

Danish Crown Foods A/S
Tulipvej 10
7100 Vejle

11. december 2020

Miljøgodkendelse til kødforædling og drift af kedelcentral

Side: 1/29

Danish Crown Foods A/S
Tulipvej 10
7100 Vejle
CVR-nr.: 14 00 36 06
P-nr.: 1.002.950.285

Sagsnr.:

09.02.06-P19-4-20.

Kontaktperson:

Pia Hamborg

Lokaltlf.: 76 81 24 25

E-post:

PIFHA@vejle.dk

Her bor vi:

Kirketorvet 22

7100 Vejle

Liste-nr.:

6.4.b.i) Behandling og forarbejdning, medmindre den kun består i emballering af følgende råvarer, uanset om de har været forarbejdet før eller er uforarbejdede, med henblik på fremstilling af levnedsmidler eller foder fra animalske råstoffer alene (bortset fra ublandet mælk) med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 75 tons/dag

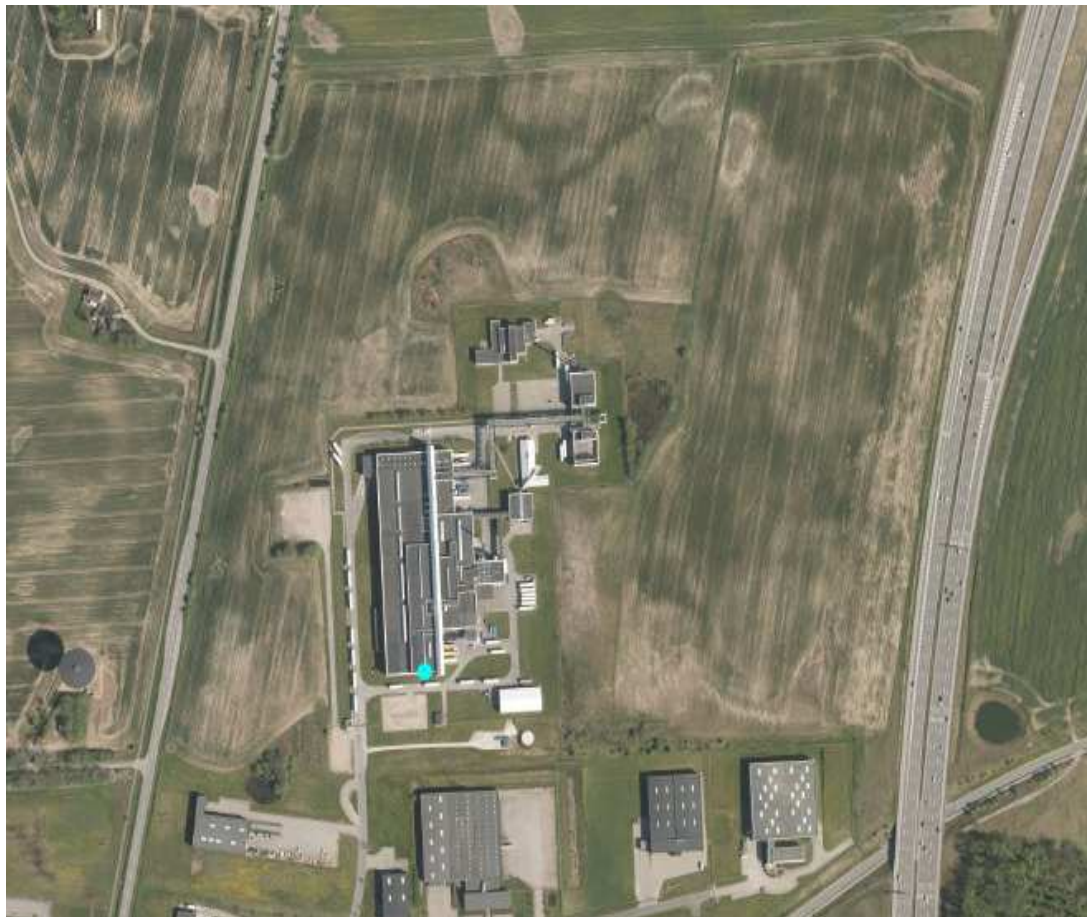
G201) Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet norminel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW

Indholdsfortegnelse

Sammendrag.....	3
Vejle Kommunes afgørelse	4
Vilkår.....	5
Generelle vilkår - Etablering, anlæg og indretning m.v.....	5
Drift.....	6
Luft.....	6
Støj.....	9
Affald.....	10
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	11
Egenkontrol – målinger og beregninger.....	11
Begrundelse.....	15
Klagevejledning	16
Grundlaget for godkendelsen	17
Ansøger.....	17
Virksomheden.....	17
Ejer.....	18
Beliggenhed.....	18
Grundvand.....	18
Natura 2000 og beskyttet natur	18
Adgangsvej.....	18
Etablering.....	18
Driftstider.....	18
Indretning og drift	18
Luft.....	20
Bedst tilgængelig teknik.....	21
Støj.....	21
Spildevand og overfladevand.....	22
Affald.....	23
Jord og grundvand.....	23
Risiko for driftsforstyrrelse og uheld	23
Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering	24
Placering.....	24
Drift.....	24
Bedst tilgængelig teknik.....	24
Støj.....	26
Luft og lugt.....	27
Spildevand.....	27
Affald.....	27
Grundvand.....	27
Natura 2000 og beskyttet natur	28
Bilag	28
Kopiliste	28

Miljøgodkendelse

Af Danish Crown Foods A/S, Tulipvej 10, 7100 Vejle, matr. nr. 1do St. Grundet Hgd., Hornstrup



Sammendrag

Danish Crown Foods A/S er omfattet af reglerne om IE-virksomheder, og virksomhedens miljøgodkendelse skal derfor revurderes, når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, jf. § 40 i godkendelsesbekendtgørelsen¹.

Den 12. november 2019 vedtog EU-Kommissionen BAT-konklusioner for fødevarer-, drikkevarer- og mejerisektoren. Danish Crown Foods A/S's miljøgodkendelse er derfor revurderet sådan, at den omfatter de relevante BAT-konklusioner for branchen, og vilkårene er indarbejdet sådan, at virksomheden kan overholde dem senest fire år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-Tidende. Nogle af BAT-konklusionerne er juridisk bindende for virksomheden, mens andre benyttes som grundlag for vilkårsfastsættelsen for virksomheden, da det er med til at sikre, at det overordnede miljøbeskyttelseshensyn eller miljømål, der er tilstræbt med den pågældende BAT-konklusion, opfyldes. De relevante BAT-konklusioner skal være overholdt af virksomheden senest den 12. november 2023, og denne frist er derfor også indarbejdet i de revurderede vilkår.

¹ Bekendtgørelse nr. 1534 af 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed

Offentligheden er orienteret om, at kommunen opstartede arbejdet med revurdering ved annoncering på kommunens hjemmeside i perioden 27. september 2020 til 23. oktober 2020. Der er ikke modtaget kommentarer eller anmodninger fra offentligheden om adgang til sagens dokumenter eller til et udkast til afgørelse.

Danish Crown Foods A/S fik senest sin miljøgodkendelse revurderet den 19. juni 2019. I forbindelse med opstart af revurdering har Vejle Kommune den 9. maj 2016 truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport. Denne afgørelse vurderes også at være gældende for nærværende afgørelse om revurdering, og er vedlagt som bilag 7.

Virksomheden har en særskilt eksisterende spildevandstilladelse fra 2006. Revision af spildevandstilladelsen opstartes i forbindelse med revision af denne miljøgodkendelse.

Danish Crown Foods A/S har den 30. august 2020 fremsendt en samlet miljøteknisk beskrivelse af virksomhedens aktiviteter indeholdende en ansøgning om udvidet driftstid.

Vejle Kommune vurderer samlet, at virksomheden, på baggrund af de revurderede vilkår, vil kunne drives efter BAT for branchen og i overensstemmelse med miljølovgivningen uden at medføre væsentlig gene i omgivelserne. Forudsætningerne for godkendelsen findes i afsnittet ”Grundlaget for godkendelsen” på side 17.

Vejle Kommunes afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed revision af miljøgodkendelse af Danish Crown Foods A/S, Tulipvej 10, 7100 Vejle. Afgørelsen omfatter følgende afgørelse:

- Miljøgodkendelse til kødforædling og drift af kedelcentral af 19. juni 2019.

Vilkårene fra den revurderede miljøgodkendelse fra 2019 er enten overført uændret, eller ændret ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven². De revurderede vilkår fremgår af bilag 8. Næste revision påbegyndes, når EU-kommissionen har offentliggjort nye BAT-konklusioner i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

Ud over revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse meddeler Vejle Kommune med denne afgørelse også tilladelse til weekenddrift. Afgørelsen er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens §§ 33.

En række vilkår i denne miljøgodkendelse er standardvilkår for listepunktet G201, som virksomhedens kedelcentral er omfattet af. Standardvilkår nr. 5-6, 8 og 12-18 er ikke medtaget, idet vilkårene ikke omfatter virksomhedens kedelanlæg. Endvidere er standardvilkår nr. 7 tilpasset, så der udelukkende er medtaget emissionsgrænseværdier for naturgas. Standardvilkår 19 for G201 omhandler krav til præstationskontrol, og er kun medtaget for den del, der vedrører eksisterende anlæg. Standardvilkår nr. 23 er på tilsvarende måde tilpasset. Etablering af nyt kedelanlæg vil medføre, at virksomheden omfattes af bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg³.

Nye vilkår er markeret med ○ og reviderede vilkår er markeret med ●.

² Miljø- og Fødevareministeriets lovebekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse

³ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår

Generelle vilkår - Etablering, anlæg og indretning m.v.

1. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er oplyst i ansøgningen, med mindre det er ændret i denne godkendelse.
2. Virksomhedens ledelse og driftspersonalet skal til enhver tid være bekendt med miljøgodkendelsens og instruksernes/procedurernes indhold inden for den enkeltes funktions- og ansvarsområde.
3. Virksomhedens bygning, anlæg og procesudstyr, der har betydning for emission af forurenende stoffer, skal vedligeholdes, så de til enhver tid fungerer optimalt.
4. ● Ved uheld, driftsstop eller unormale driftssituationer på virksomheden, hvor der er fare for, at der kan ske en overskridelse af de i godkendelsen fastsatte vilkår, skal tilsynsmyndigheden hurtigst muligt underrettes. Til de unormale driftssituationer betragtes i denne forbindelse udslip og svigt af renseforanstaltninger, som vurderes at udgøre en væsentlig forureningsrisiko. Akut forurening som følge af driftsuheld eller andet, skal straks meddeles alarmcentralen på tlf. nr. 112 med henblik på begrænsning af evt. skaders udbredelse. Vejle Centralreanseanlæg skal underrettes i de tilfælde, hvor det er risiko for udløb fra virksomhedens interne reanseanlæg eller andre afløb, der afleder til det offentlige kloaksystem.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være Vejle Kommune i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilket tiltag der er eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelse.

5. ● Ved helt eller delvist driftsophør skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til Tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører.
6. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen ”tæt belægning” menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.
7. ○ Virksomheden skal indføre og vedligeholde et miljøledelsessystem, som opfylder kravene i BAT konklusion nr. 1, 2, 6, 7 og 10 i BREF-dokument for fødevarer-, drikkevare- og mejeriindustrien af 12. november 2019. Miljøledelsessystemet skal bl.a. indeholde en plan for håndtering af støjgener, plan for håndtering af lugtgener, opgørelse over vand-, energi- og råstofforbrug samt over spildevands- og røggasstrømme og plan for energieffektivitet. Miljøledelsessystemet skal være i drift senest d. 12. november 2023.
8. ○ Kølemidler anvendt i virksomhedens kølesystemer skal være uden indhold af ozonnedbrydende stoffer og med et lavt globalt opvarmingspotentiale (GWP).

9. ○ Afkast 10 fra melsiloer skal udstyres med et støvemissionsfilter, der sikrer, at støvemissionsgrænseværdien i vilkår 0 overholdes. Dokumentation for etablering af filteret skal indsendes senest den 1. juni 2021.
10. ○ Virksomheden skal løbende gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af lugtgener. Planen skal omfatte alle følgende elementer:
 - En plan, der indeholder passende foranstaltninger og tidsfrister.
 - En journal over gennemførelse af lugtovervågning. Denne kan suppleres med måling/estimering af lugteksponering eller vurdering af lugtpåvirkning.
 - En journal over reaktion på de identificerede lugthændelser, f.eks. klager.
 - Et program for forebyggelse og reduktion af lugtgener, der er designet til at identificere kilden/kilderne, til måling/estimering af lugteksponering til at karakterisere kildernes bidrag og til at gennemføre forebyggende og/eller reducerende foranstaltninger.

Drift

11. Virksomhedens totale produktion må i hvert regnskabsår (1. okt.-30.september) maksimalt svare til en produktion på 70.000 tons.
12. Virksomhedens processer og apparatur skal indrettes, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer i videst muligt omfang forhindres eller forebygges – og så skadens omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles, og det opsamlede spild skal emballeres, opbevares og bortskaffes som farligt affald.
13. Virksomheden skal skriftligt kunne dokumentere, at der ved indkøb af nye rengøringsmidler, olie og kemikalieprodukter foretages en vurdering af produktets miljøfarlighed, herunder om der findes alternativer, som er mindre miljøbelastende. Dokumentationen kan ske ved, at der indsendes datablade på produktet, der skal erstattes og på det nye produkt indeholdende oplysninger om nedbrydelighed, bioakkumulerbarhed, giftighed m.v.

Luft

14. I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

15. De enkelte kedelanlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i tabel 1.

Stof	Emissionsgrænse, mg/Nm ³ ved 10 % O ₂
CO	75
NO _x (regnet som NO ₂)	125

Tabel 1: Emissionsgrænseværdier for kedelanlæg

16. ●Emissioner fra virksomhedens øvrige procesafkast må ikke overskride de fastsatte grænseværdier i Tabel 2.

Massestrøms- og emissionsgrænser samt B-værdier				
Parametre	Massestrømsgrænse (g/h)*	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)**	B-værdi (mg/m ³)***	Afkast nr.
Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001: begrænsning af luftforurening fra virksomheder				
PAH-forbindelser	25 mg benz[a]pyrenækvivalenter/h	0,005 mg benz[a]pyrenækvivalenter/normal m ³	2,5 ng benz[a]pyrenækvivalenter/m ³	1 og 4
TVOC	-	50****	-	1 og 4
Støv	≤ 500	300	0,08****	3, 9 og 10
	> 500 og ≤ 5000	75	0,08****	
	> 5000	20-40	0,08****	
<p>*) Hvis virksomhedens samlede bidrag overskrider denne værdi, skal der foretages rensning på de afkast, der overskrider emissionsgrænseværdien</p> <p>**) For hvert afkast. Overskrides grænseværdien i et afkast tillige med, at massestrømsgrænsen overskrides, skal der foretages emissionsbegrænsning</p> <p>***) B-værdien er den immissionsværdi, der forekommer 1,5 m over jordoverfladen som virksomhedens samlede bidrag. B-værdien bestemmes ved beregning på baggrund af kendskab til massestrøms- eller emissionsværdier. B-værdien er en middelværdi over en time, der ikke må overskrides mere end 1 % af tiden. Massestrømmen fastlægges efter procesanlæg inden for virksomhedens område og er timemiddelværdi</p> <p>****) inert, under 10 µm i diameter</p> <p>*****) Emissionsgrænsen er gældende når den samlede TVOC-udledning fra anlægget efter rensning er over 500 g/h. Der er ikke emissionskrav, når den samlede TVOC-udledning fra anlægget efter rensning er under 500 g/h</p>				

Tabel 2: Emissionsgrænseværdier for øvrige procesanlæg.

17. Virksomheden må ikke efter tilsynsmyndighedens skøn give anledning til væsentlige diffuse lugtgener uden for virksomhedens areal.
18. Virksomheden må ikke give anledning til et samlet lugtbidrag på mere end 5 LE/m³ i boligområder og i områder med blandede bolig og erhverv. Virksomheden må ikke give anledning til et samlet lugtbidrag på mere end 10 LE/m³ i erhvervsområder. Virksomheden må desuden ikke give anledning til et samlet lugtbidrag på mere end 10 LE/m³ på udendørs opholdsarealer ved boliger i det åbne land.

19. Virksomhedens drift må ikke give anledning til væsentlige støvgener uden for virksomhedens areal.
20. Støv fra diffuse kilder skal begrænses ved effektiv renholdelse af udendørs arealer og produktionslokaler.
21. Virksomheden må ikke udvide eller ændre luftafkast, i skorstene, filteranlæg, ventilations- og udsugningsarrangementer eller lignende væsentligt i forhold til det eksisterende eller etablere nye anlæg uden forudgående anmeldelse til tilsynsmyndigheden. Tilsynsmyndigheden skal vurdere om aktiviteten er miljømæssig væsentlig og eventuelt godkendelsespligtig. Almindelig reparation og vedligeholdelse er ikke omfattet af vilkåret. Inden etablering af eventuelle afkast skal virksomheden bestemme skorstenshøjden efter de til enhver tid gældende anvisninger i Miljøstyrelsens luftvejledning f.eks. ved en OML-beregning.
22. Afkast fra udsugning af svejseanlæg skal være ført mindst 1 meter over tagryg.
23. ●Der må fra de afkast, der er angivet i Tabel 11 maksimalt udledes de angivne luftmængder. Overholdelse af den maksimale luftmængde for de enkelte afkast skal dokumenteres, dersom tilsynsmyndigheden forlanger det (dog højst 1 gang pr. kalenderår).

Afkast	Placering	Meter over terræn	Luftmængde (m ³ /t)
1	Røgeovn – VEMAG	26	20.000
2	KSI ovn, der er nedlagt i dag		
3	Stokkevasker	26	3.000
4	Røgeovn – VEMAG, inventoret	8,5	800
5	Kedelcentral, hedtvand	40	10.100
6	Kedelcentral, damp	25	9.500
7	Værksted (svejse, drejebænk og boremaskiner)	12	6.240
8	Bygning til forrensning af spildevand	4,5	675
9	Krydderilager	1,5 m over højeste tagflade	-
10	Silo til mel	På toppen af silo	

Tabel 3: Oversigt over procesafkast.

Støj

24. ● Virksomhedens samlede støjbelastning, målt udendørs som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A), må ikke overskride grænseværdierne angivet i Tabel 4. Støjbelastningen skal være overholdt i ethvert punkt i de respektive områder omkring virksomheden.

	Tidsrum, kl.	Erhvervs- område*	Boligområde	Bolig i landzone	Rekreativt område
Man– fredag	06.00 - 18.00	60	45	55	40
Lørdag	07.00 - 14.00				
Man-fredag	18.00 - 22.00	60	40	45	35
Lørdag	14.00 - 22.00				
Søn– og helligdage	07.00 - 22.00				
Alle hverdage	22.00 – 06.00	60	35	40	35
Weekender	22.00 - 07.00	60	35	40	35
Maksimalværdier for støjniveau ⁴	22.00 – 06.00 (hverdage) 22.00 - 07.00 (weekender)	-	50	55	

Tabel 4: Støjgrænser. For udpegning af områdetyper henvises til områdets aktuelle anvendelse og kommuneplanrammer angivet i Figur 1. * For erhvervsområdet nord for Edisonvej gælder en støjgrænse på 62 dB(A). Støjbelastningen i områderne er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i frit felt, der er målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over det omgivende terræn. I etageboligområder gælder støjniveauet i samme højde over terræn som midtpunktet af vinduerne i øverste boligetage.

De anførte støjgrænseværdier må ikke overskrides inden for følgende referencetidsrum:

For **dagperioden** på hverdage (mandag til fredag) kl. 6.00-18.00 samt søn- og helligdage kl. 07.00 til 18.00 må grænseværdierne ikke overskrides inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer. I dagperioden på lørdage kl. 07.00 til 14.00 må grænseværdierne ikke overskrides inden for det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00 til 18.00 på lørdage, må grænseværdierne ikke overskrides inden for det mest støjbelastede tidsrum på 4 timer (fastsat efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989).

For **aftenperioden** kl. 18.00 – 22.00 gælder, at grænseværdien ikke må overskrides inden for det mest støjbelastede tidsrum på 1 time.

For **natperioden** kl. 22.00 – 06.00 (på hverdage) og 07.00 (i weekender) gælder, at grænseværdien ikke må overskrides inden for det mest støjbelastede tidsrum på ½ time.

⁴ Maksimalværdi med tidsvægtning "fast" i dB(A).

Grænseværdierne anses for overholdt, hvis måleværdien minus den udvidede usikkerhed er lig med eller mindre end grænseværdien.

25. Virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj og infralyd, målt indendørs, må ikke overstige grænseværdierne i Tabel 5.

Type af bygninger	Frekvensområde			
	10 – 160 Hz			< 20 Hz
	Kl. 18-07	Kl. 07-18	Hele døgnet	
	L _{pA,LF}			L _{pG}
Boliger	20 dB	25 dB		85 dB
Kontorer, undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum i virksomheder			30 dB	85 dB
I andre lokaler i virksomheder			35 dB	90 dB

Tabel 5: Grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd

26. Virksomhedens drift må ikke give anledning til generende rystelser eller vibrationer i omgivelserne. Dette anses for overholdt, hvis grænserne for vibrationer $\text{dB re } 10^{-6} \text{ m/s}^2$, nævnt i Tabel 6, overholdes. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med de til enhver tid gældende anvisninger pt. ”orientering nr. 9/1997 fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø.

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, L _{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	75 dB
Boliger i landet bolig/erhvervsområde kl. 18-7	
Børneinstitutioner og lignende	
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 7-18	80 dB
Kontorer, undervisningslokaler o.l.	
Lokaler med følsomme aktiviteter	85 dB
Erhvervsformål	

Tabel 6: Grænseværdier for vibrationer.

Affald

27. Asken fra forbrænding af kul, faste brændsler og biomasseaffald samt affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.
28. Affald som ikke genanvendes på virksomheden, skal bortskaffes i overensstemmelse med de gældende affaldsregulativer fra Vejle Kommune. Affald til genanvendelse skal opbevares, håndteres og transporteres på en sådan måde, at der ikke sker en kvalitetsforringelse i form af tilsmudsning eller sammenblanding, så genanvendelse ikke er mulig. Ligeledes må der ved opbevaring af genanvendeligt affald og affald til forbrænding eller deponi ikke kunne ske udsivning til jord eller grundvand med forurening til følge. Alle typer affald skal opbevares i dertil egnede containere. Rent metalskrot til genanvendelse skal opbevares i dertil egnede beholdere/containere og afleveres regelmæssigt til produkthandler.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

29. Spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold.
30. De ovenfor nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares på det.
31. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
32. Gulvene i produktionslokaler skal holdes i en sådan stand, at nedsivning af kemikalier og spildevand til jorden og undergrunden ikke kan forekomme.
33. Virksomhedens tankanlæg til dieselolie skal minimum én gang månedligt visuelt kontrolleres for utætheder og lækager. Virksomheden skal kunne dokumentere kontrollen i form af journal eller lign., der skal fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.
34. Konstateres der utæthed, lækage eller anden form for uregelmæssigheder, skal virksomheden foretage de nødvendige foranstaltninger til begrænsning af evt. udslip eller forurening. Tilsynsmyndigheden skal underrettes om utætheden eller lækagen hurtigst muligt.

Egenkontrol – målinger og beregningerStøj

35. ○ Virksomheden skal senest den 1. juli 2021 lade udføre en ”Miljømåling-Ekstern støj” som dokumentation for at støjgrænserne ved boliger i landzone er overholdt uden medregning af usikkerheden. Udgifterne afholdes af virksomheden.
36. ● Efter krav fra tilsynsmyndigheden, skal der fremsendes opdateret støjkortlægning i form af en ”Miljømåling-Ekstern støj”. Kravet kan dog højst fremsættes 1 gang pr. kalenderår og udgifterne afholdes af virksomheden.
37. Støjmålinger/-beregninger der udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” skal udføres af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier og under fuld normal drift.

Støjmålinger skal udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om ”Måling af støj fra virksomheder”.

Støjberegninger skal udføres i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om ”Beregning af ekstern støj fra virksomheder”.

Som en del af afrapporteringen skal vedlægges oplysninger om fremgangsmåden ved målinger/beregningernes gennemførelse, støjklidernes art og placering, støjens karakter, kildestyrker, driftstider og kildehøjder for alle stationære støjklid samt køreveje, kildestyrker og antal biler for alle mobile støjklid.

Derudover skal afrapporteringen indeholde iso-kurver over støjdbredelsen omkring virksomheden med angivelse af grænseværdierne.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at målinger er udført, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingerne. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

38. Efter krav fra tilsynsmyndigheden (dog højst 1 gang pr. kalenderår) skal virksomheden ved målinger dokumentere, grænseværdierne for lavfrekvent støj og infralyd i vilkår 21 er overholdt, når virksomheden er i normal drift. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med de til enhver tid gældende anvisninger, pt. Orientering nr. 9/1997 fra Miljøstyrelsen: lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø.

Luft

39. ○ Virksomheden skal, senest den 1. juli 2021, for afkast 1, 3, 4, 9 og 10 dokumentere, at emissionsgrænseværdierne (undtaget TVOC) i vilkår 16 er overholdt. Kontrollen skal desuden gentages for alle virksomhedens afkast, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis emissionsgrænseværdien er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling. Udgifterne afholdes af virksomheden. Dokumentationen skal udføres i overensstemmelse med vilkår 41.
40. ○ Der skal en gang årligt (første gang: senest den senest d. 12. november 2023) udføres præstationskontrol for emissionen af TVOC i afkast fra virksomhedens røgeovne. Dokumentationen skal udføres i overensstemmelse med vilkår 41.
41. Dokumentation for overholdelse af emissionsgrænserne i vilkår 16 skal ske på grundlag af målinger foretaget under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Målingerne skal udføres som 3 præstationsmålinger, hver af en varighed på 1 time.

Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Målinger og analyser skal udføres i henhold til vilkår 45 (målemetode). Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

42. For at sikre at grænseværdien for støvemissionen overholdes, skal det kunne dokumenteres, at virksomheden jævnligt foretager kontrol af støvfiltre. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Drift og kontrol med filtrene skal ske i overensstemmelse med angivelserne i filterleverandørens driftsinstruks. Eventuelle driftsforstyrrelser og uheld samt øvrige relevante oplysninger skal tilføres journal med dato og år. Servicereporter fra det autoriserede filterservefirma kan erstatte eller supplere driftsjournaler. Journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares på virksomheden i mindst 5 år.
43. For enkelte naturgas- eller gasoliefyrede kedelanlæg større end 5 MW skal der udføres præstationskontrol efter ovenstående retningslinjer med følgende frekvens:
- For anlæg under 100 driftstimer: Ingen yderligere kontrol.

- For anlæg fra 100 til og med 1500 driftstimer måles hvert tredje år.
 - For anlæg fra 1500 til og med 3000 driftstimer måles hvert andet år.
 - For anlæg med over 3000 driftstimer måles hvert år. Driftstimerne opgøres som et rullende gennemsnit over 5 år.
44. Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.
45. Prøvetagning og analyse skal ske efter de nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Navn	Parameter	Metodeblad nr.
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03
Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O ₂) i strømmende gas	O ₂	MEL-05
Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentrationer af gasformig TOC (total organisk carbon) i strømmende gas (flammeionisations-detektion)	UHC (TOC)	MEL-07
Bestemmelse af koncentrationer af metaller i strømmende gas (manuel opsamling på filter og vaskeflasker)	Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.	MEL-08a
Bestemmelse af koncentrationer af kviksølv i strømmende gas (manuel opsamling ved hjælp af filter og vaskeflasker)	Hg	MEL-08b
Bestemmelse af koncentrationer af Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) i strømmende gas	PAH	MEL-10
Bestemmelse af dioxiner i strømmende gas	Dioxiner	MEL-15
Kvalitetssikring af Automatiske Målende Systemer (AMS)	QA af AMS	MEL-16
Bestemmelse af koncentrationer af hydrogenklorid og hydrogenflourid i strømmende gas (manuel opsamling i svag NaOH)	HCl og HF	MEL-19

Tabel 7: Oversigt over metodeblade til brug for præstationsmålinger. Metodebladene findes på <https://ref-lab.dk/>.

46. På Industrimiljøets forlangende (dog højst 1 gang pr. kalenderår) skal virksomheden fremsende en redegørelse for den samlede lugtimmission fra røgeovnsafkastene på ejendommen. Redegørelsen skal tage udgangspunkt i en lugtemissionsmåling, foretaget af et dertil akkrediteret firma for røgeovnsafkastene samt en OML-beregning af lugtimmissionen.

Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metode MEL-13, bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium. Prøverne skal udtages, når virksomheden er fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver for hvert afkast. Det aftales forinden med tilsynsmyndigheden, hvilke afkast der indgår i målingerne.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden. Det skal forinden aftales med tilsynsmyndigheden, hvordan der korrigeres for midlingstiden, og om beregningerne skal udføres for resultater, der er korrigeret/ikke korrigeret for følsomhedsfaktor. Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 % skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det geometriske gennemsnit af 3 enkeltmålinger. Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne skal der enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 % eller udføres beregninger på baggrund af det geometriske gennemsnit af måleseriens lugtemissioner.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Redegørelsen skal også omfatte en vurdering af, om lugtemissionen fra røgeovnene bevirker, at lugtimmissionen ligger under eller over grænseværdierne i områderne omkring virksomheden. Redegørelsen skal udarbejdes af et uvildigt firma med faglig kompetence inden for lugtområdet. Såfremt redegørelsen viser, at lugtimmissionsgrænseværdier i de respektive områder overskrides, skal virksomheden inden for 3 måneder fra redegørelsens udarbejdelse fremsende et projekt for hvordan lugtemissionen fra røgeovnsafkastene kan nedsættes enten ved rensforanstaltninger eller ved ændringer af de anlægs- og produktionstekniske forhold. Inden foranstaltningerne gennemføres, skal de godkendes af tilsynsmyndigheden.

47. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

Driftsjournal

48. ● Der skal føres driftsjournal med angivelse af:
- Justering af brændere på gaskedler.
 - Kontrol med luftrenseanlæg, herunder:
 - Dato for skift af filterposer.
 - Dato for kortsluttede elektroder i elektrofilter, der tages ud af drift.
 - Dato for skift af elektroder i elektrofilter.
 - Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber, mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. vilkår 49.
 - Forbrug af type og mængde brændsel.
 - Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.
 - Antal driftstimer på kedelanlæggene pr. år.
 - Opgørelse af rullende gennemsnit over 5 år for naturgas- eller oliefyrede kedelanlæg større end 5 MW.

Driftsjournalen skal indberettes en gang årligt til Vejle Kommune pr. 1. februar (første gang 1. februar 2021) og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

49. ● Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende
- Tons færdigvarer
 - Forbrug af hjælpestoffer
 - Kemikalieforbrug

- Olieforbrug
- Vandforbrug
- Elforbrug
- Spildevandsmængder
- Affaldsmængder

I journalen skal forbrug/mængder opgøres én gang årligt. Dog skal der på tilsynsmyndighedens forlangende kunne fremvises forbrug over en udvalgt måned.

Driftsjournalen skal indberettes en gang årligt til Vejle Kommune pr. 1. februar (første gang 1. februar 2021) og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

50. Driftsuheld, der kan have bevirket udledning af andre stoffer end normalt, større udledninger end normalt eller på anden måde udledninger, der kan have betydning for det eksisterende miljø udover hvad godkendelsen omfatter skal noteres i en redegørelse. Denne skal ligeledes omfatte en beskrivelse af, hvordan man vil sikre sig, at hændelsen ikke kan ske igen. Redegørelsen skal indsendes til Industri miljø senest 1 uge efter hændelsen er sket.

Øvrige bemærkninger

Virksomheden må i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33 ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening i forhold til det tilladte, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af godkendelsesmyndigheden. Anmeldelse skal dokumentere, at udvidelse eller ændringer bygger på BAT (bedst anvendelig teknologi).

Den 1. januar 2025 omfattes virksomhedens kedelanlæg af bekendtgørelse om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg. Såfremt der sker væsentlige udvidelser/ændringer af kedelanlæggene inden den dato, vil virksomheden blive omfattet af bekendtgørelsen på udvidelses-/ændringstidspunktet.

Begrundelse

I henhold til § 18 i godkendelsesbekendtgørelsen har Vejle Kommune vurderet, at virksomheden gennem miljøansøgning har godtgjort at:

- virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, og
- virksomheden i øvrigt kan drives på stedet, uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforholdsmæssigt med hensyn til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Endvidere vurderes det, virksomheden har tilrettelagt produktionen, så det i henhold til § 19 i godkendelsesbekendtgørelsen sikres at:

- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt
- mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet i det omfang, det er muligt,
- produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt
- affaldshierarkiet, jf. § 6 b i miljøbeskyttelsesloven, iagttages
- der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik,

- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf

Klagevejledning

Hvis du/I ønsker at klage over denne afgørelse, kan du/I klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal indgives senest den 11. januar 2021.

Du/I klager via Klageportalen, som du/i finder via <https://kpo.naevneneshus.dk>, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du/I logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Vejle Kommune via Klageportalen. Når du/i klager, skal du/i betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din/jeres klage automatisk først til Vejle Kommune. Hvis Vejle Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du/I får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din/jeres klage, hvis du/i sender den uden om klageportalen, medmindre du/i er blevet fritaget for at bruge af klageportalen. Hvis du/i ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du/i sende en begrundet anmodning via mail til [Miljø- og Fødevareklagenævnet](mailto:Miljoe-ogFoedevareklagenavnet@vejle.dk). Nævnet afgør herefter, om du/i kan fritages for at bruge klageportalen. Se betingelserne for at blive fritaget.

Orientering ved klagefristens udløb

Danish Crown Foods A/S vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen.

Indbringelse for domstol

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Fristen regnes fra annonceringsdatoen. Hvis afgørelsen påklages, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen fra Miljø- og Fødevareklagenævnet foreligger.

Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive annonceret på Vejle Kommunes hjemmeside (www.vejle.dk/afgørelser) den 14. december 2020.

Vejle d. 11. december 2020

Pia Hamborg

Grundlaget for godkendelsen

Lovgrundlag

- Miljøbeskyttelsesloven, lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019.
- Godkendelsesbekendtgørelsen, bek. 1534 af 9. december 2019.
- Standardvilkårsbekendtgørelsen, bek. nr. 1537 af 9. december 2019.
- Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder, nr. 5/1984
- Miljøstyrelsens vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, nr. 6/1984
- Miljøstyrelsens vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder, nr. 5/1993
- Miljøstyrelsens vejledning om luftforurening nr. 2/2001
- Vejle Kommunes regulativ for erhvervsaffald.
- Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) jf. lovbek. nr. 448 af 10. maj 2017
- Habitatbekendtgørelsen, bek. nr. 1595 af 6. december 2018

Ansøgningen er behandlet efter § 41 i Miljøbeskyttelsesloven.

Virksomheden er omfattet af punkt 6.4.b.i, jf. bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen. Derudover har virksomheden en naturgasfyret kedelcentral, som er omfattet af punkt G201 i bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen. Der er udarbejdet standardvilkår for G201.

Vejle Kommune er godkendende og tilsynsførende miljømyndighed.

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af pkt. 3a (energi og 7b (konservering af animalske og vegetabiliske produkter) på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen. Vejle Kommune har den 9. december 2020 truffet afgørelse om, at der ikke skal udføres en miljøkonsekvensvurdering af den ansøgte udvidede drift.

Sagsakter

- Ansøgning om miljøgodkendelse og miljøteknisk beskrivelse, modtaget 30. august 2020.
- Supplerende oplysninger om støj, modtaget den 9 og 10. november 2020.
- Supplerende oplysninger om luftafkast, modtaget den 11. november 2020.

Tidligere godkendelser

- Miljøgodkendelse af 27. juni 2006 til produktion af konserveres og pølser samt drift af kedelcentral, (Vejle Kommunes j.nr. 09.02.06P19; lb.nr. 2001-01607).
- Miljøgodkendelse af 19. juni 2019 til kødforædling og drift af kedelcentral, (Vejle Kommunes j.nr. IND-2015-00365).

Øvrigt materiale

- Tilladelse af 30. maj 2006 til afledning af spildevand (Vejle Kommunes j.nr. 06.01.15-P19-1-05).
- BREF-dokument: Best available Techniques in the food, drink and milk industries 2019.
- BAT-konklusioner: Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2019/2031 af 12. november 2019 om fastlæggelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)-konklusioner for fødevarer-, drikkevare- og mejerisektoren i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ansøger

Danish Crown Foods A/S
Tulipvej 1
8940 Randers SV
Tlf.nr.: 8910 5000
CVR-nr.: 14 00 36 06

Virksomheden

Danish Crown Foods A/S
Tulipvej 10
7100 Vejle
Tlf.nr.: 8910 5000
CVR-nr.: 14 00 36 06
p-nummer: 1.002.950.285

Virksomhedens kontaktperson

På virksomheden:
Fabrikschef Stig Pedersen, Tlf.nr: 89 10 58 01,
e-mail:sped@tulip.dk

Miljømedarbejder Liana Lignuel, Tlf. nr. 89 10 58 24,
e-mail:lil@tulip.dk

Koncernkontor:

Environmental specialist Thomas Fløe Chemnitz, tlf. nr.
21 55 75 39, e-mail: thofc@danishcrown.dk

Ejer

2155 7539
Tulipvej 1
8940 Randers SV
Tlf.nr.: 8910 5000

Miljøteknisk beskrivelse

Den miljøtekniske beskrivelse er hovedsagelig udarbejdet af ansøger. Enkelte dele af ansøgningsmaterialet er vedlagt som bilag.

Vejle Kommune, Industrimiljø's kommentarer/vurdering af ansøgers miljøtekniske beskrivelse fremgår af afsnittet "Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering".

Beliggenhed

Virksomheden ligger ifølge Kommuneplan 2017-2029 i erhvervsområde 1.5.E.5, der er fastlagt til erhvervsformål herunder virksomheder inden for svær levnedsmiddelindustri og servicefunktioner i tilknytning til levnedsmiddelindustrien. Området må derudover anvendes til administration og servicevirksomhed.

Kommuneplanen giver mulighed for etablering af virksomheder inden for miljøklasse 4 – 6. Virksomhedens aktiviteter vurderes samlet set at høre under virksomhedsklasse 6.

Gældende lokalplan for området er nr. 78 – for et område ved Øster Grundet og nr. 142 – for smukkere indfaldsveje.

Der er ca. 260 m til den nærmeste bolig beliggende mod nordvest i landzone.

Grundvand

Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser.

Natura 2000 og beskyttet natur

Nærmeste EF-habitatområde ((Natura2000 nr. 70 - Øvre Grejs Ådal) ligger ca. 3 km nordvest for virksomheden. Derudover ligger Natura2000 område nr. 78 – skove langs nordsiden af Vejle Fjord - ca. 4 km sydøst fra virksomheden.

Inden for en radius på 300 m fra virksomheden ligger mod sydvest et beskyttet vandhul og mod nordøst et §3-område i form af en mose.

Adgangsvej

Tilførsel og frakørsel til virksomheden sker via Tulipvej.

Etablering

I 1986 meddelte det daværende Vejle Amt miljøgodkendelse til pølsemageri og slagteri på adressen. Slagteriet er aldrig etableret. I 1991 blev der desuden meddelt miljøgodkendelse til udvidelse med en kedelcentral og et maskinværksted.

Der har løbende været ændringer/udvidelser hos virksomheden, som dog er vurderet at kunne ligge inden for de fastsatte rammer i virksomhedens tilladelser.

Driftstider

Virksomhedens produktion er i to holds skift. Derudover er der aktivitet i pakkeriet og rengøring af produktionslokalen om natten. Rengøring udføres af et eksternt firma.

Danish Crown Foods A/S ansøger nu om miljøgodkendelse til at øge driften til permanent weekendproduktion – driften øges derfor til:

- Produktionsforberedelse:
Tirsdag til fredag kl. 4.00-4.30
Søndag kl. 15.30-16.00
- Produktion:
Tirsdag til torsdag kl. 4.30-23.00
Fredag kl. 4.30 til lørdag kl. 13.00
Søndag kl. 16.00 til mandag kl. 23.00
- Pakkeri:
Hele ugen.
- Rengøring:
Mandag til torsdag kl. 22.30-05.00
Lørdag kl. 12.00-19.00
- Inventoriet:
mandag til fredag kl. 7.00-15.00

Der produceres udelukkende i den vestlige side af fabrikken, hvilket betyder, at røgeovnen ikke vil være i drift i weekenden. Køleanlæg samt ventilation er i drift døgnet rundt.

Produktionskapaciteten øges ikke i forhold til tidligere kapacitet på 70.000 tons produkter årligt.

Indretning og drift

Virksomhedens aktivitet består af henholdsvis:

- Pølsemageri – cocktailpølser og ferske pølser.
- Konservesproduktion – kogte farsprodukter, paletter/postejer og færdige middagsretter.
- Inventoriet – selvstændig test- og udviklingsenhed.
- Værksted til vedligehold og reparation.
- Kedelrum/maskinstue – indeholder kedler og maskiner til køling.

Virksomhedens produktionskapacitet er 70.000 tons produkter årligt.

I produktionsåret 2018-2019 blev der produceret 40.715 ton produkt.

Mængder af råvarer, færdigvarer, energi og hjælpestoffer for regnskabsåret 2018-2019 er i Tabel 8 sammenholdt med mængder og forbrug ved fuld udnyttelse af miljøgodkendelsen.

	Enhed	1. september 2018-31. august 2019	Forventede maksimale mængder/forbrug
Råvarer			
Animalske produkter	Ton	35.886	63.000
Salt	Ton	826	1.500
Vegetabiliske produkter	Ton	2.452	4.700
Færdigvarer			
Produkt	Ton	40.715	70.000
Energi			
El	MWh	13.095	22.000
Naturgas	MWh	22.538	39.000
Genvundet energi	MWh	2.631	8.000
Hjælpesoffer			
Vand	m ³	229.558	410.000
Rengøringsmidler ¹⁾	Ton	195	380
Kemikalier til vandbehandling ²⁾	Ton	59	100
Nitrogen	m ³	1.608	2.400
Dåser - metal	Ton	7.690	13.000
Dåser - Plastbakker	Ton	121	250
Film/folie	Ton	55	190
Pap	Ton	830	1.600
Bøgefils	Ton	72	500

¹⁾ Sum af rengørings- og desinfektionsmidler

²⁾ Forrensning af spildevand

Tabel 8: Mængder og forbrug af råvarer i regnskabsåret 2018-2019 sammenholdt med mængder og forbrug ved fuld udnyttelse af miljøgodkendelsen.

Nogle råvarer opbevares i tank- eller siloanlæg som angivet i Tabel 9.

Nr.	Type	Kapacitet	Udendørs/indendørs	Åben/lukket
23	Spildevandsslam	20 m ³	Udendørs	Lukket
28	Kartoffelmel	12 og 27 tons	Udendørs	Lukket
29	Nitrogen	40,5 m ³ og 2 m ³ ³⁾	Udendørs	Lukket
30	Kuldioxid	9,6 m ³ ²⁾	Udendørs	Lukket
31	Svovlsyre	2x1 m ³ ²⁾	Indendørs	Lukket
32	Polymer til spildevandsrensning	2x1 m ³ ²⁾	Indendørs	Lukket

¹⁾ Opbevares i pallekanke på spildbakker.

²⁾ Opbevares i 10 rammer. Hver ramme indeholder 12x80 l trykflasker.

³⁾ Opbevares i 2 rammer. Hver ramme indeholder 12x80 l trykflasker.

Tabel 9: Tank- og siloanlæg på fabrikken.

Derudover benyttes ammoniak til køleanlæg. Omkring 15 ton ammoniak er fordelt i hele kølesystemet (rør, receiver, fordampere mv.).

Derudover er det oplyst, at der findes en dieseltank på fabrikken. Tankens oplysninger fremgår af Tabel 10.

Nr.	Indhold	Kapacitet [liter]	Etableret	Sløjfet	Bemærkning
T1	Diesel	2.500	1995	Nej	I drift – Overjordisk overdækket i sump til opsamling

Tabel 10: Data for olietank.

Der anvendes en række kemiske stoffer, der er omfattet af Listen over uønskede stoffer, LOUS. Virksomheden har fokus på substituering af stofferne, men nogle stoffer

såsom natrium-hypochlorit i rengøringsmidler er pt. ikke mulige at erstatte i alle processer. Derudover anvendes et beskedent forbrug af stoffer omfattet af LOUS til print på dåser, reparation af produktionsudstyr og til vandprøver i kedelcentralen

Pølsemageri

Der modtages råvarer i form af kødprodukter. Råvarerne hakkes og saltes. Efterfølgende tilsættes hjælpestoffer og krydderier, og der laves en fars. Farsen sprøjtes i alginat, som danner en gele, der fungerer som "tarm". Herefter koges pølserne i vand i en cooker. Efter kogning køles pølserne i vandgardin, inden de lægges i dåser. Røgning af pølser på konserves sker ved tilsætning af kunstig flydende røg.

Udover co-ex linjen er der produktion af pølser, hvor pølserne efter stopning køres på conveyer eller stativer gennem ryge/kogeovn, hvor de tørres, koges ryges og køles. Rygningen gennemføres med røg, der er genereret i en røggenerator, der benytter træflis.

Når pølserne har været gennem ovnen, flyttes de ferske pølser til et pakkeri, hvor de pakkes og afsendes. Cocktailpølserne fyldes på dåser, der lukkes. Dåserne autoklaveres, pakkes og afsendes.

Konservesproduktion

Produktionen af konserves sker ved, at råvarer efter modtagelsen hakkes og saltes. Efterfølgende tilsættes hjælpestoffer, krydderier og evt. andre ingredienser, og der blandes en fars/middagsret. Farsen/middagsretten transporteres på bånd til lukkehallen eller afdelingen for leverpostej, hvor produktet fyldes på dåser, der lukkes. Dåserne autoklaveres, pakkes og afsendes.

I forbindelse med de færdige middagsretter kan enkelte dele (f.eks. færdigsteget bøffer), der bliver tilsat dåsen, være et færdigt produkt, der er fabrikeret på en anden fabrik.

I løbet af dagen sker der løbende tørrengøring i produktionslokaler med skraber og skovl. De opsamlede produktrester føres til biproduktcontainer. Til rengøring i produktionsstiden af diverse produktionsudstyr (f.eks. kasser, kar mv.) anvendes rengøringsmidler. Rengøringen af dette udstyr foregår i vaskemaskiner, der er placeret i vaskerum rundt om på fabrikken.

Efter afslutning af produktionen foretages en grundig rengøring af maskiner og lokaler af et eksternt firma. Rengøringen omfatter:

- Klargøring, hvor maskiner adskilles og dele, der ikke tåler direkte vandpåvirkning, afdækkes.
- Grovrengøring af maskiner, platforme og gulve med skraber. Opsamlet materiale føres til biproduktcontainerer.
- Grovskylning.
- Udlægning af rengøringsmidler.
- Rensskylning.
- Desinfektion af kødbærende overflader.
- Rensskylning.

Inventoriet

Inventoriet er indrettet med køkken, røgovne mv., så der kan gennemføres test og udvikling i mindre skala.

Kedelrum/maskinstue

I kedelrummet findes 3 naturgasfyrede kedler, 2 til hedevand (indfyret effekt: 8,6 MW og 10 MW) og en til damp (indfyret effekt: 5,2 MW). Afkastet fra kedlerne sker i to skorstene henholdsvis 40 og 25 m over terræn. I forbindelse med kedelrummet findes et anlæg til blødgøring af vandet samt et omvendt osmoseanlæg.

I maskinstuen findes fabrikkens maskiner til at producere den nødvendige køling, trykluft mv.

Værksted

På værkstedet bliver udført en lang række vedligeholdelses- og reparationsopgaver. Hovedparten af reparations- og vedligeholdelsesarbejdet sker dog på de enkelte anlæg i produktionen.

I værkstedet er der et fælles afkast fra svejsekabine, drejebænk og boremaskiner.

Rengøring

I løbet af dagen sker der løbende tørring i produktionslokalerne. Rengøringen foregår med skraber og skovl. De opsamlede produktrester føres til biproduktcontainerer.

Til rengøring i produktionstiden af diverse produktionsudstyr (f.eks. kasser, kar mv.) anvendes rengøringsmidler. Rengøringen af dette udstyr foregår i vaskemaskiner, der er placeret rundt om på fabrikken.

Efter afslutning af produktionen foretages en grundig rengøring af maskiner og lokaler. Dette arbejde udføres af et eksternt firma.

Fyraftensrengøring består af følgende processer:

- Klargøring, hvor maskiner adskilles og dele, der ikke tåler direkte vandpåvirkning, afdækkes.

- Grovrengøring af maskiner, platforme og gulve med skraber. Opsamlet materiale føres til biproduktcontainerer.
- Grovskylning.
- Udlægning af rengøringsmidler.
- Rensskylning.
- Desinfektion af kødbærende overflader.
- Rensskylning.

Opbevaring af rengøringskemi sker på spildebakker ved port 10 og 13. Rengøringsmidler med henholdsvis syre og chlor er adskilt med separate opsamlingsbakker således, at der ikke sker sammenblanding.

Øvrige rengøringsmidler opbevares i rummene ved port 10 (destruktionsrummet) og 13. Alle rengøringsmidler opbevares i originalemballage eller i sikrede tanke og på spildebakker. Rengøringsmidler med henholdsvis klor og syre er adskilt med separate opsamlingsbakker, så der ikke sker en sammenblanding. Tankene (2x10 m³) er placeret højt i destruktionsrummet, og der er ikke mulighed for påkørsel. En eventuel lækage fra tankene vil løbe til kloak for procesvand. Spildevandet vil derefter kunne tilbageholdes i udligningstanken ved forrenseanlægget og eventuelt opsamles derfra.

Luft

Der er 10 afkast på Danish Crown Foods A/S. Placeringen af de 10 afkast og detaljer om afkast og rensning findes i bilag 3. Afkasthøjder og luftmængder er samlet i Tabel 11.

Afkast	Placering	Meter over terræn	Luftmængde (m ³ /t)
1	Røgeovn – VEMAG	26	20.000
2	KSI ovn, der er nedlagt i dag		
3	Stokkevasker	26	3.000
4	Røgeovn – VEMAG, inventarieret	8,5	800
5	Kedelcentral, hedtvand	40	10.100
6	Kedelcentral, damp	25	9.500
7	Værksted (svejs, drejebænk og boremaskiner)	12	6.240
8	Bygning til forrensning af spildevand	4,5	675
9	Krydderilager	1,5 m over højeste tagflade	-
10	Silo til mel	På toppen af silo	

Tabel 11: Oversigt over procesafkast.

Det er oplyst, at der emitteres VOC fra røgeovne, CO og NOx fra kedelcentral, støv fra krydderilageret samt lugt fra virksomheden.

Seneste emissionsmålinger er udført i 2019 på røggas fra gaskedel 1 og 3. Målingerne viste NO_x emissioner på 100 mg/m³ for kedel 1 og 67 mg/m³ for kedel 3. CO emissionen var for kedel 1 <6 mg/m³ og for kedel 3: 6,7 mg/m³.

Der er monteret støvfiltre ved salt- og krydderidoseringen af typen PE500AS, hvor den maksimale emission af totalstøv ifølge filterspecifikationen er på 10 mg/m³.

Virksomhedens primære lugtpåvirkninger stammer fra røgeovne, stokkevasker og udligningstanken fra renseanlægget.

Der er monteret røgvasker (scrubber) og røggasanlæg på afkast fra røgeovnene på fabrikken. Afkastet fra røgeovnen i Inventoriet er ikke forsynet med supplerende rensning på afkastet.

Der blev i forbindelse med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse i 2006 indsendt OML-beregning. Beregningen var lavet under forudsætning af, at alle røgeovne var i gang. OML-beregningen viste, at det højeste immisionsbidrag på 5,9 LE/m³ kunne findes ca. 100 meter vest fra afkastet fra røgeovnene.

Der kan forekomme diffuse lugtemissioner fra forrenseanlægget til spildevand. For at reducere lugtemissionen tømmes udligningstanken helt en gang i døgnet og det sikres, at der ikke står ”gammelt” spildevand i udligningstanken, i forbindelse med driftsstop på renseanlægget.

Desuden kan der i perioder være diffus lugt fra containeren, der indeholder spildevandsslam. For at begrænse dette vil der blive etableret en ny fedtudskiller og forrenseanlægget ændres sådan, at der kun gennemføres pH-justering af spildevandet. Virksomheden vurderer, at denne omlægning vil sikre overholdelse af spildevandstilladelsen og samtidig reducere lugtemissionen. Omlægning af renseprocessen på fabrikken forventes gennemført med udgangen af 2021.

Bedst tilgængelig teknik

Virksomheden er omfattet af EU BREF-dokumentet fra 2019 for forædling af kød og fjerkræ og har indsendt en udfyldt tjekliste, hvor status og handlingsplan i forhold til BAT-konklusionerne er angivet. Virksomhedens BAT tjekliste fremgår af bilag 6.

Virksomheden arbejder med løbende tiltag, som har minimerer ressourceforbrug herunder vand, energi og råvarer.

Virksomhedens kedelanlæg er omfattet af standardvilkår for fyringsanlæg, hvilket af Miljøstyrelsen vurderes at være bedst tilgængelig teknik.

Støj

Virksomhedens støjkilder kan opdeles i stationære og mobile støjkilder. De stationære støjkilder stammer primært fra:

- Transport.
- Ventilationsanlæg.
- Køleanlæg.
- Kølebiler.

De mobile støjkilder stammer hovedsageligt fra lastvogne. Den typiske belastning er 10 +/- 5 lastbiler dagligt og 15 +/-5 lastbiler med køletrailere. Derudover kører 2 gastrucks dagligt på pladsen.

Der findes ikke støjkilder til lavfrekvent støj og infralyd, som virksomheden vurderer, udgør et problem.

Der er den 28. august 2020 udført en støjkortlægning af de eksisterende driftsforhold. I den forbindelse er det konstateret, at der sker en signifikant overskridelse af natstøjgrænseværdien på hverdage og i weekender i ét beregningspunkt (RP1: Gl. Smedevej 11 – landzone).

Der er desuden udført støjkortlægning for den ansøgte udvidede weekenddrift. Beregningerne viser overskridelser i beregningspunkt:

- RP1 om natten på hverdage, lørdage og søndage.
- RP4 (Edisonvej 5 - erhvervsområde) døgnet rundt på hverdage og om lørdagen samt om aftenen og natten om søndagen.

Overholdelse af de eksisterende støjvilkår vil kræve støj-dæmpning af virksomhedens støjkilder. Danish Crown Foods A/S er indstillet på at gennemføre de nødvendige støj-dæmpninger og foreslår to alternative scenarier:

- Scenarie 1 - Eksisterende støjvilkår kan overholdes med weekenddrift.
- Scenarie 2 – Eksisterende støjvilkår kan overholdes med weekenddrift mens overgang fra natperiode til dagsperioden ændres til at ske kl. 6.00 i stedet for kl. 7.00.

Der er den 30. august 2020 udarbejdet en teknisk/økonomisk redegørelse for hvert scenarie, hvor udgifterne for gennemførelse af de to scenarier er:

- scenarie 1 - der støj dæmpes 8 støj kilder med en omkostning på ca. kr. 1.650.000 ekskl. moms.
- Scenarie 2 – ændring af overgang fra nat- til dagperiode samt støj dæmpes 7 støj kilder med en omkostning på ca. kr. 2.250.000 ekskl. moms.

Virksomheden foreslår, at scenarie 2 følges indtil støjgrænserne kan dokumenteres overholdt ved de omkringliggende boliger.

Dette skyldes, at flere af de betydende støj kilder ved boligerne (RP1, RP2 og RP3) først er i drift fra kl. 06.00. Derudover overholdes støjgrænserne i natperioden i alle referencepunkter ved de omkringliggende boliger efter en investering på ca. 0,5 mio. kr. og støjgrænsen i natperioden ved erhvervsområdet (RP4) overholdes efter en merinvestering på ca. 1,75 mio. kr.

Vejle Kommune har afvist at tillade flytning af overgangen fra nat- til dagperiode fra kl. 07 til 06 i weekenderne af hensyn til naboboligerne, men accepteret, at det ikke prioriteres at overholde støjgrænserne i erhvervsområdet.

Danish Crown Foods A/S har derfor den 26. oktober 2020 fremsendt en ny beregning af omkostninger i forbindelse med støj dæmpning i to scenarier:

- Dagperiodens start flyttes fra kl. 07 til kl. 06 på hverdage men fastholdes til kl. 07 i weekender (lørdag og søndag).
- Dagperiodens start fastholdes til kl. 07 alle uges dage.

Beregningerne viser, at der ved scenarie 1 skal gennemføres et støj dæmpningsprogram, der involverer i alt to støj kilder til en samlet pris af ca. 475.000 kr. I scenarie 2 skal gennemføres et støj dæmpningsprogram, der involverer i alt 9 støj kilder til en samlet pris af ca. 975.000 kr. Der er således en meromkostning for Danish Crown Foods A/S på ca. 500.000 kr. ved ikke at flytte overgangen fra nat- til dagsperioden fra kl. 07 til kl. 06 på hverdage.

Spildevand og overfladevand

Virksomhedens processpildevand stammer hovedsageligt fra rengøring. Dertil kommer sanitært spildevand fra virksomhedens ca. 300 ansatte samt eksternt rengøringspersonale.

Inden virksomhedens spildevand ledes til Vejle Centralrenseanlæg via brønd nr. 2642301, ledes det til en udligningstank på 400 m³, hvor der sker neutralisering ved tilsætning af syre/base på baggrund af online logning. Tankens volumen er fastsat ud fra data om vandflow fordelt over døgn og år.

Efter udligningstanken ledes det pH-justerede spildevand i dag til en rørreaktor, hvor der tilsættes flokkingsmiddel. Herefter transporteres det til en reaktortank med en omrører, som sikrer en optimal flokkulering af organisk materiale herunder fedt. Det fraseparerede slam transporteres til en container og afsættes til biogasanlæg. Denne proces har en kapacitet på 50 m³/t og kan anvendes til at tilbageholde spildevand i de situationer, hvor der produceres mere end 50 m³/t.

Der ansøges om miljøgodkendelse til etablering af en fedtudskiller som erstatning for fældningsprocessen. Dette begrundes i, at indholdet af organisk materiale i spildevandet er faldet betydeligt siden forrenseanlægget blev etableret, driften af fældningsanlægget er meget arbejdskrævende og fordi der benyttes en del unødvendige kemikalier. Virksomheden vurderer, at denne omlægning vil sikre overholdelse af spildevandstilladelsen og samtidig reducere lugtemissionen. Omlægning af renseprocessen på fabrikken forventes gennemført med udgangen af 2021.

Inden udgangen af 2021 vil spildevandsbehandlingen blive ændret efter følgende model:

- Der indsættes en fedtudskiller inden den eksisterende pumpebrønd. Fedtudskilleren sikrer, at fedtindhold, suspenderet stof og bundfældeligt stof overholder tilslutningstilladelsens vilkår.
- Efter fedtudskilleren pumpes spildevandet til den eksisterende 400 m³ udligningstank, hvor pH justeres med det samme anlæg, som benyttes i dag.
- Fra udligningstanken ledes spildevandet til det offentlige kloaksystem.

Anlægget til polymerdosering og sigtning fjernes ikke og vil således kunne tages i brug med kort varsel, såfremt den nye rensemetode mod forventning ikke lever op til den ønskede rensegrad.

Spildevandsanlægget er etableret, så et evt. uheld på anlægget herunder driftsstop ikke medfører, at der sker opstuvning internt på fabrikken. Der er etableret overløb til det offentlige kloaksystem fra både pumpebrønd og udligningstanken.

Tagvand og vand fra befæstede arealer ledes via brønd nr. 2642600 til Vejle Fjord.

Overfladevand afledes til regnvandssystemet. Der er etableret en olieudskiller ved port 5.

Virksomhedens spildevandsafledning reguleres i en selvstændig afledningstilladelse.

Affald

Størstedelen af virksomhedens affald afhændes til Stena Recycling, som har opstillet containere, så der kan kildesorteres direkte på virksomheden og genanvendes i videst muligt omfang. Virksomhedens genanvendelige affaldsfraktioner består af pap, papir, tonerkassetter, jern/metal samt blød, klar plast og HDPE-plast.

Virksomhedens fraktioner af biomasse består af kasseret produkt og slam fra flotationsanlæg, som afhændes til Fangel Bioenergi.

Virksomhedens affaldsmængder i regnskabsåret 2018-2019 sammenholdt med den forventede maksimale mængde fremgår af nedenstående tabel:

	Enhed	1. september 2018-31. august 2019	Forventede maksimale mængder	Forventede maksimale mængder ved sidste revision
Biomasse	Ton	1.815	3.200	2.400
Genanvendeligt affald	Ton	292	500	320
Affald til forbrænding	Ton	547	950	750
Affald til deponi	Ton	0	0	0
Genanvendeligt farligt affald	Ton	13	20	8
Øvrigt farligt affald	Ton	1	2	2

Tabel 12: Oversigt over affaldsmængder i regnskabsåret 2018-2019 sammenholdt med den forventede maksimale mængde.

Farligt affald er omfattet af følgende EAK-koder:

- Lysstofrør og andet kviksløvholdigt affald – EAK-Kode: 20 01 21.
- Spildolie – EAK-Kode: 13 02 04 & 13 02 08.
- Oliefiltre – EAK-Kode: 15 02 02.
- Spraydåser – EAK-Kode: 16 05 04.
- Printerblæk – EAK-Kode: 08 03 17.
- Elektronikskrot – EAK-Kode: 20 01 35.
- Batterier og akkumulatorer – EAK-Kode: 16 06 01 & 16 06 06.
- Rester af kemikalier, olier og rengøringsmidler, der ikke længere benyttes i produktionen – kan have flere EAK-koder.

Biomasseaffaldet omfatter følgende fraktioner:

- Slam fra forrensning af spildevand. Indholdet leveres til biogasanlæg. Dette vil ændre sig til slam fra fedtudskiller når den nye metode til spildevandsbehandling etableres i løbet af 2021.

- Kasseret produkt opsamles i containere. Containerne tømmes dagligt. Indholdet leveres til biogasanlæg.
- Kasseret produkt i dåser tømmes 1-2 gange pr. måned. Indholdet leveres til biogasanlæg, hvor dåser og produkt skilles ad.

Jord og grundvand

Matriklen er ikke kortlagt på vidensniveau 1 eller 2.

Den største mængde af farlige stoffer på virksomheden er relateret til rengørings- og desinfektionsmidler.

Der anvendes en række syrer (salpetersyre, svovlsyre, fosforsyre og eddikesyre) samt baser (natriumhydroxid og kaliumhydroxid). Stofferne er klassificeret som farlige pga. ætsningsfare ved berøring.

CIP Alka 60 opbevares i 2 stk. 8 tons tanke i virksomhedens biproduktum. Ved evt. lækage vil midlet løbe til kloak. Et større spild vil kunne tilbageholdes i udligningstanken ved virksomhedens renseanlæg. Såfremt der skulle ske et udslip fra kloaksystemet/udligningstanken vurderes det ikke at blive i jorden pga. udvaskning og fortynding. Det anses derfor ikke for at kunne medføre en længerevarende jord- og grundvandsforurening. Øvrige basiske rengøringsmidler og midler indeholdende klor opbevares i selvstændigt rengøringsrum, hvor der ikke er afløb til kloak eller omgivelserne.

Produkterne anvendes og håndteres i et sådant et omfang, at Vejle Kommune på baggrund af oplysninger fra virksomheden har truffet afgørelse den 9. maj 2016, om at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport.

Risiko for driftsforstyrrelse og uheld

Opbevaring af rengøringskemi, som bruges af eksternt firma, sker i aflåste containere, hvor der ikke er afløb. Klor- og syreholdige midler opbevares adskilte for at fjerne risiko for evt. dannelse af klorgas. Spild af f.eks. rengøringskemi, der løber til kloak for procesvand vil kunne tilbageholdes i udligningstanken ved vores forrenseanlæg og evt. opsamles derfra. Alternativt vil spildevandet blive ledt til Vejle Forsynings renseanlæg.

Virksomheden benytter ammoniak som kølemiddel. Der oplagres max. 15 tons. Oplaget sker i beholder, rørføring mv, der har tilknytning til fabrikkens køleanlæg. Der findes ikke en egentlig tank til ammoniak.

Ved skade på ammoniakanlægget kan der forekomme ammoniakudslip. I forbindelse med mindre utætheder i anlægget vil udslip af ammoniak fordampe og ikke nå jord/grundvand. Ved et stort spild/uheld vil ammoniak

Teknik & Miljø –Industri miljø

kunne spildes som væske. I dette tilfælde vil væsken løbe til kloak og ikke blive spildt til jord/grundvand.

For at undgå uheld/udslip af ammoniak fra køleanlægget gennemføres de lovpligtige eftersyn efter Arbejdstilsynets regler af autoriseret kølefirma. Endvidere udføres reparationer eller ændringer på ammoniak anlægget også af autoriseret kølefirma.

Virksomheden er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen, idet ammoniakfyldning af køleanlægget er under 50 tons, og der er over 200 meter til nærmeste følsomme arealanvendelse.

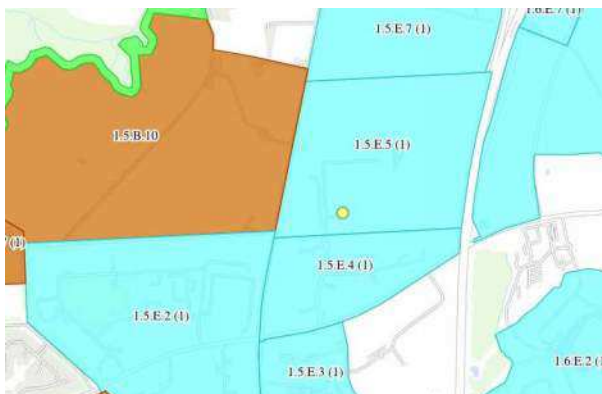
For at imødegå større spild og luftgener fra oplag af bi-produkter er containere til disse placeret indendørs. Endvidere afhentes denne container dagligt.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for Danish Crown Foods Vejle. Beredskabsplanen omfatter uheld, der kan føre til forøget forurening fra virksomheden og dens omgivelser som f.eks. ammoniakudslip, kemikalieudslip eller sammenbland af klor og syre.

Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering

Placering

Danish Crown Foods A/S er placeret i et erhvervsområde i den nordlige udkant af Vejle. Umiddelbart op af erhvervsområdet og af Danish Crown Foods A/S ligger der mod vest et område udlagt til boligområde (se Figur 1).



Figur 1: Gældende Kommuneplanrammer omkring virksomheden (Danish Crown Foods A/S' s placering er markeret med en gul prik).

Idet boligområdet mod vest endnu ikke er udnyttet, så vurderer Vejle Kommune, at virksomhedens vilkår, i for-

hold til eksisterende boliger i området, skal svare til områdets udnyttelse – det vil sige som enkeltliggende boliger i landzone.

Indretning

Vejle Kommune vurderer, at virksomheden er indrettet, således, at produktionen medfører mindst muligt gene.

Vilkår 1 til 6, om indretning, kendskab til miljøgodkendelsen, vedligeholdelse af udstyr, uheld/driftsstop, ophør og definition på tæt belægning, i den revurderede miljøgodkendelse af 19. juni 2019 videreføres.

Drift

Generelt har virksomheden nedskrevet procedurer for diverse aktiviteter, hvilket gør, at Vejle Kommune vurderer, at virksomhedens drift sker miljømæssigt forsvarligt.

Vilkår 4, i den revurderede miljøgodkendelse af 19. juni 2019, suppleres med at unormale driftssituationer skal indberettes til kommunen, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 10.

Vilkår 5 suppleres med at delvist ophør af virksomheden skal meddeles til kommunen, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 12.

Vilkår 7, om virksomhedens maksimale produktionskapacitet videreføres.

Vilkår 8, om sikring mod og opsamling af spild videreføres med redaktionelle ændringer.

Vilkår 41 og 42, om driftsjournal, videreføres, men ændres sådan at egenkontrolresultaterne indberettes årligt, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 5.

Der indføres desuden et vilkår om at kommunen skal orienteres om vilkår, der ikke overholdes, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 6.

Bedst tilgængelig teknik

Danish Crown Foods A/S er omfattet af BAT-konklusionerne for fødevarer-, drikkevarer- og mejeriindustrien (FDM-sektoren) af 12. november 2019. Vejle Kommune vurderer, at BAT-konklusion nr. 1 til 15 og 29 er relevante for virksomheden og disse er indført i vilkårene, på en sådan måde, at vilkårene kan overholdes senest fire år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-Tidende (senest den 12. november 2023). BAT konklusionerne indeholder blandt andet BAT-AEL værdier, der er juridisk bindende. De øvrige BAT-konklusioner er ikke juridisk bindende, men skal bruges som grundlag for vil-

kårsfastsættelse for virksomheden, da det er med til at sikre, at det overordnede miljøbeskyttelseshensyn eller miljømål, der er tilstræbt med den pågældende BAT-konklusion, opfyldes.

Vejle Kommune har gennemgået BAT-konklusionerne, der er inddelt i generelle BAT-konklusioner (BAT nr. 1 - 15) samt BAT-konklusioner for den enkelte type af virksomhed (Forarbejdning af kød: BAT nr. 29).

De generelle BAT-konklusioner omhandler:

BAT 1 omhandler etablering af et miljøledelsessystem. Der er krav om at en række elementer skal opfyldes men ikke om, at miljøledelsessystemet skal være certificeret. Miljøledelsessystemets detaljeringsniveau og formaliseringsgrad vil normalt være relateret til arten, omfanget og kompleksiteten af anlægget og de miljøpåvirkninger, det kan have.

BAT 2 omhandler at etablere, opretholde og regelmæssigt revidere en opgørelse over vand-, energi- og råvareforbrug samt over spildevands- og røggasstrømme som en del af miljøledelsessystemet (se BAT 1). Opgørelsens detaljeringsgrad vil normalt være relateret til arten, omfanget og kompleksiteten af anlægget og de miljøpåvirkninger, det kan have.

BAT 3 angiver, at det er BAT at overvåge nøgleprocessparametre i virksomhedens spildevand.

BAT 4 angiver, at det er BAT at monitorere emissioner til spildevand i overensstemmelse med bestemte EN-standards og med en bestemt frekvens.

BAT 5 angiver, at det er BAT at monitorere rørførte emissioner til luft i overensstemmelse med bestemte EN-standards og med en bestemt frekvens.

BAT 6 omhandler udarbejdelse af en energieffektivitetsplan som en del af miljøledelsessystemet (se BAT 1). Energieffektivitetsplanen skal fastlægge og beregne det specifikke energiforbrug af aktiviteten (eller aktiviteter), opstille centrale præstationsindikatorer på årsbasis (f.eks. for det specifikke energiforbrug) og planlægge mål for periodiske forbedringer og dermed forbundne tiltag. Planen tilpasses de særlige forhold, der gør sig gældende for anlægget. Desuden angives BAT for en passende kombination af de generelle teknikker for energieffektivisering.

BAT 7 angiver BAT-teknikker, der kan anvendes i kombination eller særskilt med henblik på at reducere vandforbruget og mængden af udledt spildevand.

BAT 8 angiver BAT-teknikker, der kan anvendes i kombination eller særskilt for at forebygge eller reducere anvendelsen af skadelige stoffer, f.eks. ved rengøring og desinfektion.

BAT 9 angiver, at det er BAT at anvende kølemidler uden indhold af ozonnedbrydende stoffer og med et lavt globalt opvarmningspotentiale (GWP).

BAT 10 angiver BAT-teknikker, at øge ressourceeffektiviteten.

BAT 11 angiver, at det er BAT at etablere en passende opsamlingskapacitet til opsamling af spildevand for at forhindre ukontrollerede udledninger til vand. Den passende bufferkapacitet bestemmes ved en risikovurdering (hvor der f.eks. tages hensyn til arten de(t) forurenende stof-fe(r), effekten af disse forurenende stoffer på nedstrøms spildevandsrensning og på recipienten osv.). Udledningen af spildevand fra denne opsamlingskapacitet gennemføres først, efter at der er truffet passende foranstaltninger (f.eks. overvågning, behandling, genanvendelse).

BAT 12 angiver BAT-teknikker, der kan anvendes i kombination eller særskilt for at reducere emissioner til vand.

BAT 13 angiver at det er BAT, som en del af ledelsessystemet (BAT 1), at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af støjgener for at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere støjemissioner. Der er angivet forslag til elementer i planen og BAT 13 finder kun anvendelse i tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret støjgener i følsomme omgivelser.

BAT 14 angiver BAT-teknikker, der kan anvendes i kombination eller særskilt med henblik på at reducere støjemissioner.

BAT 15 angiver at det er BAT, som en del af ledelsessystemet (BAT 1), at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for at forebygge lugtemissioner eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, at reducere lugtemissioner. Der er angivet forslag til elementer i planen og BAT 15 finder kun anvendelse i tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret lugtgener i følsomme omgivelser.

Teknik & Miljø –Industrimiljø

BAT 1, 2, 6, 7, 10, 13, 14 og 15 indgår alle som en del af arbejdet med et miljøløsløsesystem. Vejle Kommune stiller derfor vilkår herom.

BAT 13, 14 og 15 er vurderet nærmere i afsnittene om støj og luft.

BAT 3, 4 og 12 vurderes i forbindelse med at Vejle Kommune, i en selvstændig afgørelse, revurderer virksomhedens nuværende afgørelse om afledningstilladelse.

BAT 5 er vurderet nærmere i afsnittet om luft.

BAT 8 om teknikker der anvendes for at forebygge eller reducere skadelige stoffer vurderes i afsnittet om drift.

Vejle Kommune stiller vilkår om brug af kølemedier uden brug af ozonnedbrydende stoffer, jf. BAT 9. Virksomheden oplyser, at BAT 9 allerede er overholdt ved brug af ammoniak. Der fastsættes derfor ingen frist for overholdelse.

Vejle Kommune vurderer, at virksomheden har tilstrækkelig opsamlingskapacitet til spildevand (BAT 11). Der fastsættes derfor ikke vilkår herom.

BAT 29 vurderes i afsnittet om luft.

Drift af kedelcentral er omfattet af standardvilkår, hvor BAT er integreret. Der er dog en mindre fravigelse i forhold til grænseværdien for NO_x på 65 mg/m³, idet grænseværdien fastsættes til 125 mg/m³. I standardvilkår er der åbnet mulighed for at acceptere en forhøjet grænseværdi for kedelanlæg, der er miljøgodkendt før 2001, som det er tilfældet med Danish Crown Foods A/S. Virksomheden har fremsendt et økonomisk overslag i forhold til nedbringelse af NO_x-værdien jf. standardvilkår. Vejle Kommune vurderer ikke, at det er proportionalt, og overfører derfor grænseværdien for NO_x, der er fastsat i miljøgodkendelsen fra 2006.

Støj

Virksomheden er placeret i et erhvervsområde, som grænser op til en række andre erhvervsområder samt til det åbne land.

I den revurderede miljøgodkendelse af 19. juni 2019 er der i vilkår 20 fastsat støjvilkår svarende til de vejledende støjgrænser.

Danish Crown Foods A/S har fået udført en "Miljømåling - Ekstern støj", jf. bilag 5. Rapporten viser, at den

eksisterende aktivitet overskrider støjgrænserne ved boligen på Gl Smedevej 11 om natten på hverdage.

Der er desuden udført et notat om vurdering af støjbelastningen i omgivelserne under weekenddrift. Notatet er ikke udført som "Miljømåling-Ekstern støj". Notatet viser, at udvidet weekenddrift overskrider støjgrænserne 3 ud af fire beregningspunkter, idet der ikke tages hensyn til usikkerheden i en ansøgningssituation. Ved boligen på Gl Smedevej 11 overskrides støjgrænsen om natten alle ugens dage. Ved boligen på Viborgvej 125 overskrides støjgrænsen om natten på hverdage. I erhvervsområdet (Edisonvej 5) overskrides støjgrænserne aften og nat på alle dage samt dagtimer på hverdage og lørdage.

På den baggrund har virksomheden fået udført en teknisk økonomisk redegørelse, der fastlægger muligheden for støjdemping samt økonomi forbundet hermed en række forskellige scenarier.

På baggrund af undersøgelsen foreslår virksomheden, at dagperiodens start flyttes fra kl. 07 til kl. 06 alle ugens dage samtidig med, at der udføres støjdemping på to væsentlige støjkluder senest den 1. juli 2021.

Vejle Kommune vurderer dog ikke, at det ud fra miljømæssige og økonomiske vurderinger er proportionalt, at ændre dagperiodens start i weekenderne, og efterkommer derfor kun ansøgningen på hverdage.

Det fremgår af den teknisk økonomiske redegørelse, at der skal anvendes yderligere ca. 0,5 mio. kr. for at dæmpe 2 dB(A) og sikre støjgrænserne overholdt inden for erhvervsområdet. Vejle Kommune vurderer, at det er uproportionalt, at forlange yderligere demping indenfor samme korte frist som virksomheden foreslår for støjdemping i forhold til boliger. Der stilles derfor vilkår om overholdelse af støjgrænser ved boliger i landzone senest den 1. juli 2021. Derudover gives et tillæg på 2 dB(A) til støjgrænserne i erhvervsområdet nord for Edisonvej. Vilkår 20 i den revurderede miljøgodkendelse af 19. juni 2019 om støjgrænser tilpasses derfor handlingsplanen.

Kravet om støjdemping suppleres desuden med vilkår om eftervisning af, at støjgrænserne er opfyldt – både pr. 1. juli 2021.

Idet vilkår 20 i den revurderede miljøgodkendelse af 19. juni 2019 indeholder støjkrav til områdetyper, som ikke findes nær virksomheden, så tilpasses vilkåret til de konkrete områder og områdets kommuneplanramme angives.

Teknik & Miljø –Industri miljø

Vilkår 21 og 22 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i den revurderede miljøgodkendelse af 19. juni 2019 videreføres uden ændringer.

Vilkår 31, om konkret støjkortlægning pr. 31. december 2021, vurderes overholdt og udgår.

Vilkår 32, om myndighedens mulighed for at forlange en støjkortlægning efter behov, videreføres med supplerende krav til dokumentation.

Vilkår 33, om myndighedens mulighed for at forlange målinger af lavfrekvent støj og infralyd, videreføres.

Vejle Kommune vurderer, at virksomhedens håndtering af støj er i overensstemmelse med BAT 13 og 14.

Luft og lugt

Danish Crown Foods A/S har fremsendt en opdateret oversigt over virksomhedens procesafkast og deres placeringer. Det fremgår dog ikke af oversigten, hvilken type af emission eller hvilken koncentration den findes i det enkelte afkast. Det er derfor uklart om det ansøgte medfører overskridelse af emissionsgrænserne.

Der er udført emissionsmålinger på afkast fra to af tre kedelanlæg i 2019 (bilag 4), som viser at afkastene overholder emissionsgrænser fastsat efter standardvilkårene.

Vejle Kommune vurderer, at der i virksomhedens afkast kan forekomme:

- TVOC og PAH-forbindelser fra røgeovne.
- CO og NOx fra kedelcentral.
- Støv fra krydderilageret, stokkevaskeren (i form af aerosoler) og melsiloer.
- Lugt fra røgeovne, stokkevasker, forrensning af spildevand og krydderilager.

Vilkår 12, om emissionsvilkår, i den revurderede miljøgodkendelse af 19. juni 2019 videreføres derfor uden ændringer.

BAT 15 om udarbejdelse af en plan for håndtering af lugtgener bliver indført via det kommende miljøledelsessystem på Danish Crown Foods A/S. Vejle Kommune stiller vilkår om løbende at gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af lugtgener.

BAT 29 angiver, at vådskrubberanlæg er BAT og fastlægger en BAT-AEL værdi for TVOC på 3-50 mg/Nm³, når den samlede TVOC-udledning fra anlægget efter rensning er over 500 g/h. Emissionen af TVOC i afkast

fra røgeprocessen er ukendt, men der anvendes et vådskrubberanlæg. Idet det er angivet i BAT-konklusionen, at den nedre ende af intervallet typisk opnås ved brug af adsorption eller termisk oxidation fastlægger Vejle Kommune en emissionsgrænse for TVOC på 50 mg/Nm³.

Det er oplyst, at der er afkast fra melsiloer, når der sker påfyldning af produkt, Ifølge Luftvejledningen bør siloer forsynes med egnede filtre, der sikrer overholdelse af støvemissionsgrænseværdien. Vejle Kommune fastsætter derfor et vilkår herom.

Idet virksomheden nu vil udvide sine aktiviteter, vurderer Vejle Kommune, at der er behov for at dokumentere, at emissionsgrænserne er opfyldt. Der er derfor stillet vilkår om, at emissioner i alle virksomhedens procesafkast (undtaget afkast fra kedler og værksted) skal dokumenteres.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at daglig tømning af udligningstanken er med til at sikre mod diffuse lugtgener fra tanken.

Afkast fra svejseaktiviteter, drejebænk og boremaskiner i værkstedet vurderes at være et bagatelafkast.

Vilkår 13 til 18, om diffuse emissioner, lugtgrænseværdier, støvgener, ændringer i virksomhedens afkast samt afkast fra svejseprocesser, i den revurderede miljøgodkendelse af 19. juni 2019 videreføres uden ændringer.

Vilkår 19 videreføres med enkelte ændringer svarende til det oplyste i den miljøtekniske beskrivelse.

Vilkår 34, 35, 38 og 39 om drift og kontrol med filtre, emissionsmålinger og immissionsberegninger, prøvetagning/analyse og redegørelse for lugtimmissioner videreføres.

Spildevand

Virksomhedens spildevand reguleres i en selvstændig tilladelse. Der er derfor ikke foretaget nogen vurderinger eller stillet vilkår i denne afgørelse

Affald

Virksomhedens affald vurderes at blive håndteret og bortskaffet i henhold til Vejle Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Grundvand

Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser, men med virksomhedens indretning

og de stillede vilkår vurderes det, at risikoen for forurening af grundvand er minimal.

Natura 2000 og beskyttet natur

Vejle Kommune har ingen kendskab til forekomst af bilag IV-arter på eller i umiddelbar nærhed af virksomheden.

Udpegningsgrundlaget for Natura2000 område nr. 78 er:

- 1096** Bæklampret (Lampetra planeri)
- 1166** Stor vandsalamander (*Triturus cristatus cristatus*)
- 1210** Enårig vegetation på stenede strandvolde
- 1220** Flerårig vegetation på stenede strande
- 1230** Klinter eller klipper ved kysten
- 1330** Strandenge
- 2110** Forstrand og begyndende klitdannelser
- 2130** * Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)
- 2190** Fugtige klitlavninger
- 3140** Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
- 3150** Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- 3160** Brunvandede søer og vandhuller
- 3260** Vandløb med vandplanter
- 6210** Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
- 6230** * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- 6410** Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
- 7220** * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
- 7230** Rigkær
- 9120** Bøgeskove på morbund med kristtorn
- 9130** Bøgeskove på muldbund
- 9150** Bøgeskove på kalkbund
- 9160** Egeskove og blandeskove på mere eller mindre rig jordbund
- 91D0** * Skovbevoksede tørvemoser
- 91E0** * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Vejle Kommune har vurderet, at udvidelse af driftstiden på virksomheden ikke i sig selv (direkte/indirekte) eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke arter og naturtyper på Natura-2000-områdets udpegningsgrundlag. Det er endvidere vurderet, at virksomheden ikke vil kunne beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge plantearter, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af virksomhedens virkninger på Internationale naturbeskyttelsesområder eller på konkrete bilag IV eller

røddlistearter jf. miljøministeriets bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Udtalelse fra høringsberettigede

Udkastet har været sendt i høring hos virksomheden og nabovirksomhederne på Edisonvej 1, 5, 11 og 20, 7100 Vejle i perioden fra den 24. november til 8. december 2020. Derudover har udkastet været i høring hos beboere/ejerne af Gl. Smedevej 9 og 11 samt Viborgvej 123 og 125, 7100 Vejle.

Der er ikke modtaget kommentarer fra naboerne, men Danish Crown har fremsendt kommentarer den 2. december 2020. Indholdet i Danish Crowns kommentarer er resumeret herefter:

- Kartoffelmelssilo ønskes ændret til melsilo.
- Der ønskes en fuld udskrivning af TVOC emissionskravet fra BAT-konklusionerne.
- TVOC emissionsgrænsen ønskes fastsat til 50 mg/Nm³.
- Natstøjgrænser for weekend ønskes indført.
- Afkast 8 ønskes taget ud af kontrolkrav.
- Opbevaring af rengøringskemi er ikke korrekt beskrevet.

Vejle Kommune har taget alle kommentarer til efterretning og foretaget de ønskede ændringer.

Bilag

Bilag 1:	Oversigtskort
Bilag 2:	Indretning og oplag
Bilag 3:	Luftafkast
Bilag 4:	Emissionsmåling 2019
Bilag 5:	Støjrapport
Bilag 6:	BAT-tjekliste
Bilag 7:	BTR afgørelse
Bilag 8:	Revurderede vilkår

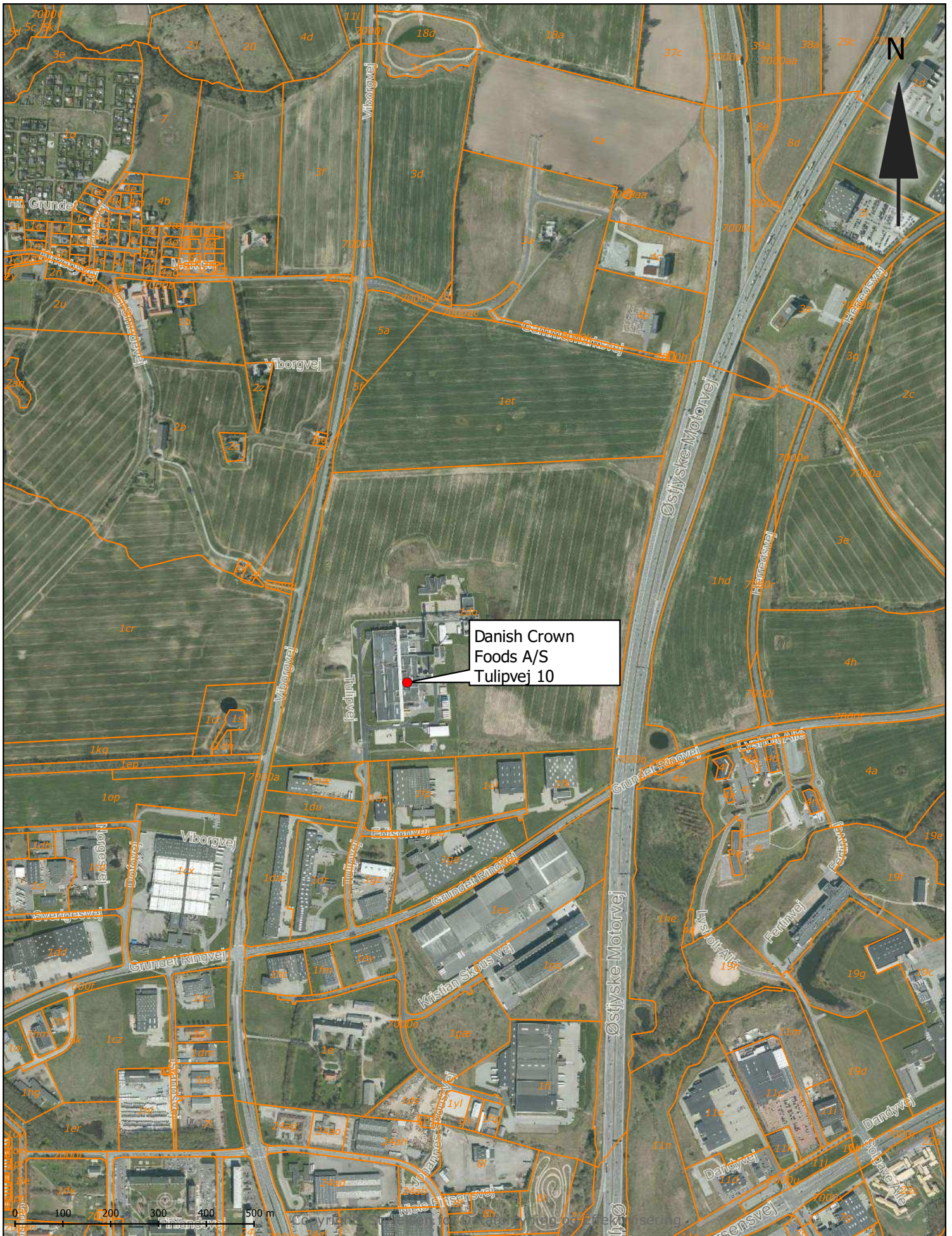
Kopiliste

- Danish Crown Foods A/S, Vejle, Tulipvej 10, 7100 Vejle
- Styrelsen for patientsikkerhed, stps@stps.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsraadet.dk og trekantomraadet@friluftsraadet.dk
- DN Vejle, v/Uffe Rømer, <mailto:vejle@dn.dk>

- DOF, natur@dof.dk
- DOF-Vejle, vejle@dof.dk



Udført: HRJ	Kontrol: Kontrolleret af RBH	Godkendt: Godkendt af RBH	Dato 18-11-2020
Situationsskitse: Danish Crown Foods A/S		Bilag 1	



Danish Crown
Foods A/S
Tulipvej 10

Udført: HRJ	Kontrol: Kontrolleret af RBH	Godkendt: Godkendt af RBH	Dato 18-11-2020
Situationsskitse: Danish Crown Foods A/S		Bilag 2	

HEKKEBEPLANTNING

FIBERBLAD ET1

HEKKEBEPLANTNING UNDER NY INSTALL. BRO

HEKKEBEPLANTNING

HEKKE MED JORDVOLD

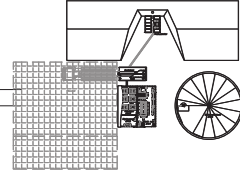
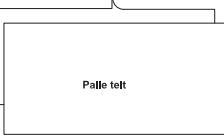
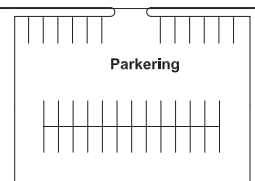
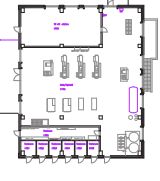
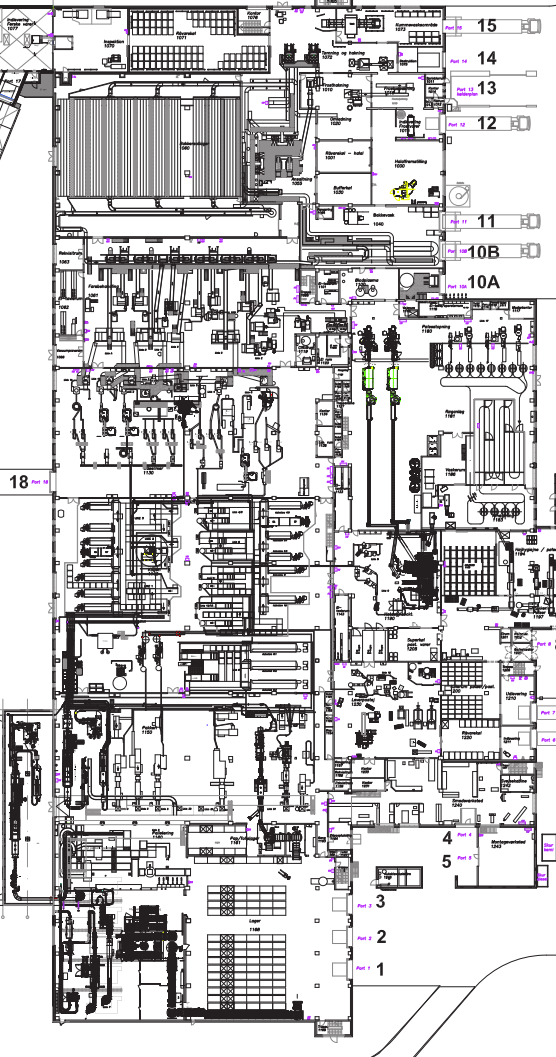
24 NYE PAFJÆSSER
TIL LØB- OG
KØRSEL

80 NYE PAFJÆSSER
TIL TÅLF

EKS. INSTAL. BRO

EKS. VEJ

INSTAL. BRO



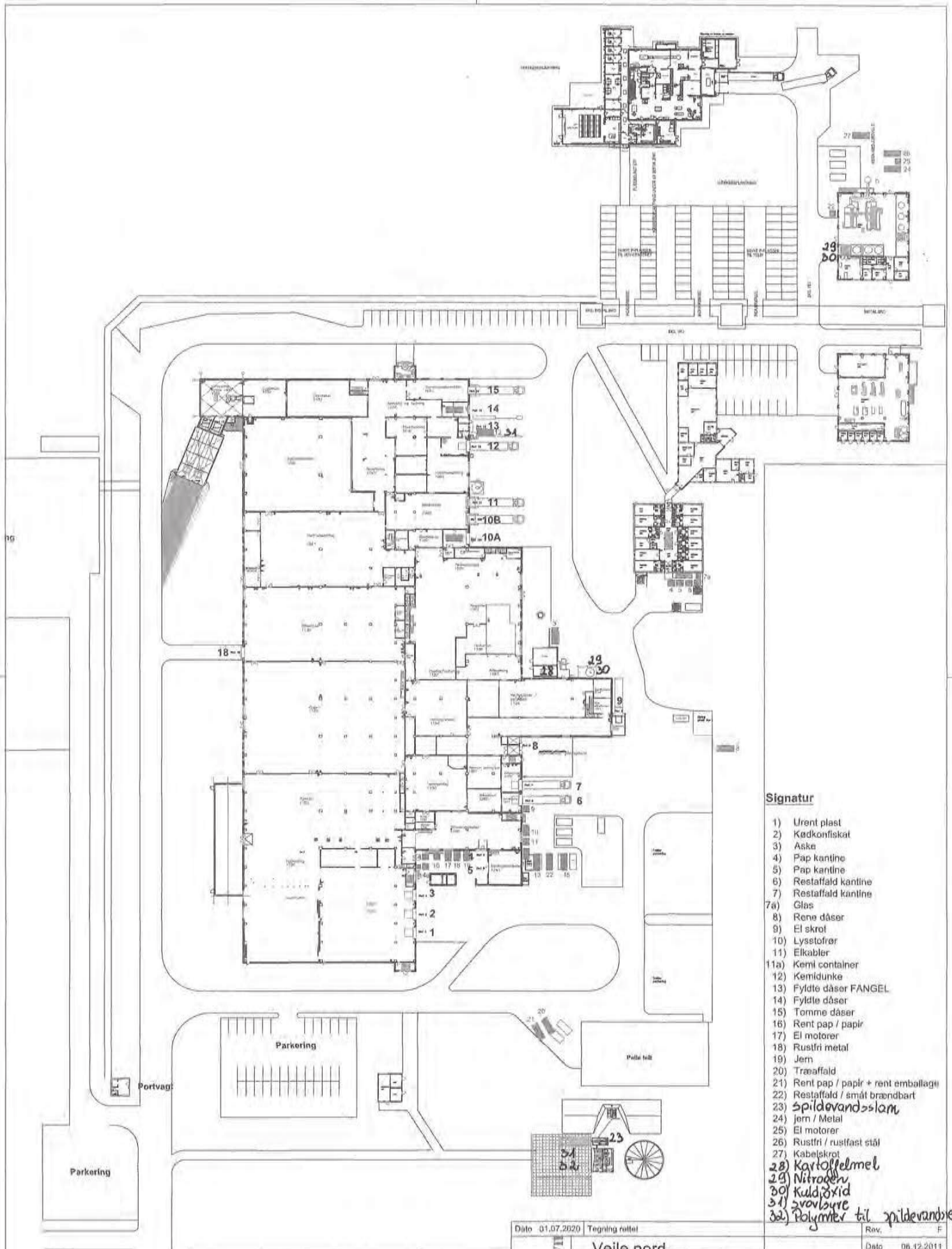
Parkering

Portvagt

Parkering


Palle telt

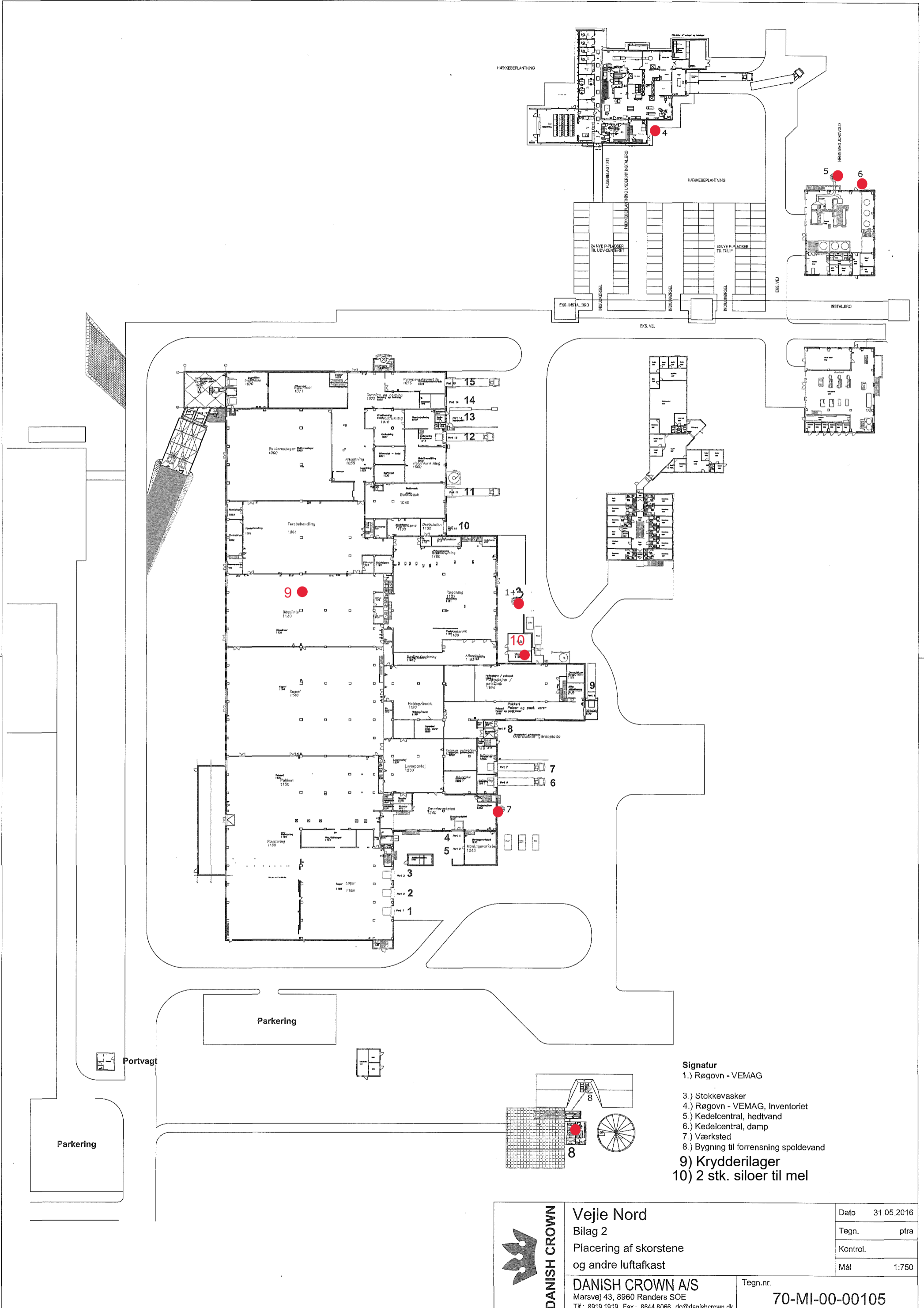
	03.05.2019	Forsikrings opdateret	K
		Vejle nord	
		Situationsplan	Date: 25.10.2008
		Oversigtsplan med maskiner	Tegn: pta
		Stueplan	Kontor: pta
		Mål: 1:350	
		DANISH CROWN FOODS	Tegn nr.
		Til: Vejle 1, 8900 Randers	
		TE: 8703 2000 Fax: 8703 3301	
		70-OP-00-00001	




Signatur

- 1) Urent plast
- 2) Kødkonflikat
- 3) Aske
- 4) Pap kantine
- 5) Pap kantine
- 6) Restaffald kantine
- 7) Restaffald kantine
- 7a) Glas
- 8) Rene dåser
- 9) El skrot
- 10) Lysstofrør
- 11) Elkabler
- 11a) Kemil containere
- 12) Kemidunke
- 13) Fyldte dåser FANGEL
- 14) Fyldte dåser
- 15) Tomme dåser
- 16) Rent pap / papir
- 17) El motorer
- 18) Rustfri metal
- 19) Jern
- 20) Træsaffald
- 21) Rent pap / papir + rent emballage
- 22) Restaffald / småt brændbart
- 23) *Spildevandsslam*
- 24) jern / Metal
- 25) El motorer
- 26) Rustfri / rustfast stål
- 27) Kabelskrot
- 28) *Kartoffelmel*
- 29) *Nitroglycerin*
- 30) *Kuldstøv*
- 31) *Svovlsyre*
- 32) *Polymer til spildevandsslam*

Dato 01.07.2020	Tegning rullel	Rev.	F	
 Danish Crown	Vejle nord	Dato	06.12.2011	
	Container placering	Tegn.	ptr	
		Kontrol.		
		Mål	1:750	
DANISH CROWN FOODS Tullovej 1, 8900 Randers Tlf: 8910 5000 Fax: 8910 5001		Tegn.nr. 70-OP-00-00077		



- Signatur**
- 1.) Røgovn - VEMAG
 - 3.) Stokkevasker
 - 4.) Røgovn - VEMAG, Inventoriet
 - 5.) Kedelcentral, hedtvand
 - 6.) Kedelcentral, damp
 - 7.) Værksted
 - 8.) Bygning til forrensning spoldevand
 - 9) Krydderilager
 - 10) 2 stk. siloer til mel

 DANISH CROWN	Vejle Nord Bilag 2 Placering af skorstenene og andre luftafkast	Dato 31.05.2016 Tegn. ptr Kontrol. Mål 1:750
	DANISH CROWN A/S Marsvej 43, 8960 Randers SOE Tlf.: 8919 1919 Fax.: 8644 8066 dc@danishcrown.dk	Tegn.nr. 70-MI-00-00105

Afkastnr.	Tilsluttet proces	Maksimal emission [mg/Nm ³]	Luft- mængde [m ³ /h] ¹⁾	Temperatur [C°]	Afkasthøjde [m o.t.]	Afkast diameter [m]	Beskrivelse af renseforanstaltning	Renseeffekt
1	Røgovn – VEMAG	50 mg VOC/Nm ³	20.000		26	0,550	Vådscrubber og et elektrofilter af typen KMA AX 1500	Filtersystemet er designet til at holde VOC koncentrationen røggassen under 50 mg/Nm ³
2	Afkast har været benyttet til KSI ovn til produktion af cocktailpølser. Dette afkast er taget ud af drift ved overgang til Co-ex produktion							
3	Stokkevasker	Ikke kendt	3.000		26	0,300	Ingen	
4	Røgovn – VEMAG, inventar	Ikke kendt	800		8,5	0,125	Ingen	
5	Kedelcentral, hedtvand	CO: 75 mg/m ³ NOx: 125 mg/m ³ (Regnet som NO2 ved 10 % O2) Tør røggas ved normaltillstanden (0°C, 101,3 kPa) og 10 % ilt	10.100		40	0,580	Ingen	
6	Kedelcentral, damp	CO: 75 mg/m ³ NOx: 125 mg/m ³ (Regnet som NO2 ved 10 % O2) Tør røggas ved normaltillstanden (0°C, 101,3 kPa) og 10 % ilt	9.500		25	0,550	Ingen	
7	Værksted - Svejskabine, drejebænk og boremaskiner		6.240		12	0,300	Cyklonfilter: Gram ACF 78 H, filtermateriale G105 3x256m ²	Filteranlæggene benytter patronfiltre, som opfylder kravene til udskilningsgrad for støvklasse M jf. DIN EN 60335-2-69, dvs. udskilningsgrad over 99,9%.
8	Bygning til forrensning spildevand		675		4,5	0,610 x 0,610 ²⁾	Kulfilter	Fjerne stort set alt lugt
9	Krydderilager		2.500		1,5 (over højeste tagflade)	0,450	Posefilter: PE/PE 404 CS 17 Glaze (400 Gram/pr m ²) som er en overfladebehandlet filterpose, der er modstandsdygtig over for vand og olie.	Leverandøren beskriver, at graden af udskillelse vil være 99,9% (ved støvbelastning min. 15-20 g/m ³). Leverandørens erfaring med måling af emissioner, har vist at der kan forventes en emission på max. 3-10 mg/m ³

10	Siloer til mel – to stk. parallelt opstillede siloer					<p>Afkast er placeret på toppen af silo for at udligne tryk ved fyldning af silo.</p> <p>Data om afkastet kendes ikke, men er kun aktivt i forbindelse med påfyldning af produkt.</p>	
<p>1) Det er m³ og ikke Nm³ der er oplyst.</p> <p>2) Afkast er firkantet</p>							



Tulip Food Company A/S Gaskedel 1 og 3 Måling af emissioner til luften Præstationskontrol

**Akkrediteret rapport 119-35910 A
Målinger udført i december 2019
Projektleder: Jens Peter Colstrup**

Jørgen Boje

2019-12-06

Digitally signed by Jørgen Boje

jbo@force.dk
Operations Manager

Underskriftsberettiget

Prøvningsrapporten er kun gyldig med signatur fra FORCE Technology. Rapporten forefindes som original i FORCE Technologys database og sendes som elektronisk duplikat til kunden. Den hos FORCE Technology lagrede original har forrang som dokumentation for rapportens indhold og gyldighed. Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med tilladelse fra FORCE Technology.



FORCE Technology
Navervej 1
6600 Vejen
Tel. +45 43 25 00 00
Fax +45 43 26 70 11

Kontakt:
Clean Air Technologies
Projektleder Jens Peter Colstrup
Direkte tlf. 43 25 06 94
Mobil: 42 62 76 94
E-mail: jpco@force.dk

FORCE Technology
Park Allé 345
2605 Brøndby, Danmark
+45 43 25 00 00
+45 43 25 00 10
info@forcetechnology.dk
www.forcetechnology.dk

Resumé

Tabel 1 Resultatoversigt

Anlæg/afkast: Kedel 1

Parameter	Enhed	Middel	Miljøkrav
-----------	-------	--------	-----------

Hjælpeparametre

O ₂	vol% (tør)	1,2	-
----------------	------------	-----	---

Koncentrationer

CO	mg/m ³ (ref)	< 6	75
NO _x (NO ₂)	mg/m ³ (ref)	100	125

(ref) angiver tør røggas ved normaltilstanden (0°C, 101,3 kPa) og 10 % ilt
Miljøkrav er oplyst af virksomheden.

Anlæg/afkast: Kedel 3

Parameter	Enhed	Middel	Miljøkrav
-----------	-------	--------	-----------

Hjælpeparametre

O ₂	vol% (tør)	1,4	-
----------------	------------	-----	---

Koncentrationer

CO	mg/m ³ (ref)	6,7	75
NO _x (NO ₂)	mg/m ³ (ref)	67	125

(ref) angiver tør røggas ved normaltilstanden (0°C, 101,3 kPa) og 10 % ilt
Miljøkrav er oplyst af virksomheden.

Indholdsfortegnelse

Resumé	2
1 Indledning	4
1.1 Formål.....	4
2 Resultater	4
2.1 Præsentation af resultater	4
2.2 Resultatoversigt	5
2.3 Kommentarer til resultaterne	5
3 Anlægsbeskrivelse	5
3.1 Driftsforhold under målingerne.....	5
4 Målingernes udførelse.....	6
4.1 Målemetoder.....	6
4.2 Afvigelser fra akkrediterede metoder	6
4.3 Kvalitetssikring.....	6
4.3.1 Instrumentdrift.....	6
4.3.2 Lækagekontrol	6
4.3.3 Forhold af betydning for måleusikkerheden	6
Bilag A Målemetoder og usikkerheder	7

1 Indledning

FORCE Technology har i december 2019 udført måling af emissioner til luften på virksomheden Tulip Food Company A/S's Gaskedel 1 og 3:

Rekvirent: Tulip Food Company A/S ved Peter Mortensen

Adresse: Tulipvej 10, 7100 Vejle

Målingerne er udført af: Richard Klindt Petersen.

Rapporten er udarbejdet af: Jens Peter Colstrup

Måleparametre og målingernes varighed fremgår af resultatoversigten i kapitel 2.1.

Prøveudtagning og analyse er gennemført i overensstemmelse med FORCE Technologys akkreditering nr. 51 fra DANAK.

Følgende er ikke omfattet af akkrediteringen:

- oplysninger om drifts- og produktionsforhold
- oplysninger om miljøkrav

Resultatet af målingerne gælder kun for det aktuelle anlæg, i de aktuelle måleperioder og for de aktuelle driftssituationer.

1.1 Formål

At dokumentere emissionen af CO og NO_x i forhold til oplyste miljøkrav.

2 Resultater

2.1 Præsentation af resultater

Tabel 2 Præsentation af resultater – forkortelser og.

Forkortelse / eksempel	Forklaring
Afrundede værdier < 2	Resultater vises med et forudbestemt antal betydende cifre. Som hovedregel vises volumenstrøm og koncentrationer med to betydende cifre. O ₂ , CO ₂ , H ₂ O vises med en decimal. Værdier under detektionsgrænsen vises med et betydende ciffer mindre end hvis den var detekteret og vises med "<" tegn.
Middelværdi, som inkluderer værdier under detektionsgrænsen.	Værdier under detektionsgrænsen er inkluderet i beregningen af middelværdien. Hvis en eller flere værdier er detekteret angives middelværdien som detekteret, dvs. uden "<"-tegnet.
Drift	Drift af målinger mellem kalibreringer i procent. Hvis driften er større end 5%, skal målingen forkastes. Alle værdier korrigeres for drift.
Usikkerhed	Når målte værdier er under detektionsgrænsen, rapporteres usikkerheden på måleresultatet ikke.

2.2 Resultatoversigt

Tabel 3 Kedel 1 og Kedel 3

Anlæg/afkast: Kedel 1

Parameter	Enhed	Måling 1	Måling 2	Middel	Usikkerhed (k=2)	Miljøkrav	Feltblind/Drift(%)
Dato	dd-mm-åå	05-12-2019	05-12-2019	05-12-2019	-	-	-
Måleperiode	tt:mm	09:10 - 09:55	09:55 - 10:40	09:10-10:40	-	-	-

Hjælpeparametre

O ₂	vol% (tør)	1,3	1,1	1,2	± 0,060	-	Drift: 0,10%
----------------	------------	-----	-----	-----	---------	---	--------------

Koncentrationer

CO	mg/m ³ (ref)	< 6	< 6	< 6	-	75	Drift: 0,10%
NO _x (NO ₂)	mg/m ³ (ref)	100	99	100	± 6	125	Drift: 0,10%

(ref) angiver tør røggas ved normaltilstanden (0°C, 101,3 kPa) og 10 % ilt
Miljøkrav er oplyst af virksomheden.

Anlæg/afkast: Kedel 3

Parameter	Enhed	Måling 1	Måling 2	Middel	Usikkerhed (k=2)	Miljøkrav	Feltblind/Drift(%)
Dato	dd-mm-åå	05-12-2019	05-12-2019	05-12-2019	-	-	-
Måleperiode	tt:mm	11:00 - 11:45	11:45 - 12:30	11:00-12:30	-	-	-

Hjælpeparametre

O ₂	vol% (tør)	1,6	1,2	1,4	± 0,056	-	Drift: 0,50%
----------------	------------	-----	-----	-----	---------	---	--------------

Koncentrationer

CO	mg/m ³ (ref)	< 6	7,8	6,7	± 1	75	Drift: 0,20%
NO _x (NO ₂)	mg/m ³ (ref)	67	66	67	± 5	125	Drift: 0,80%

(ref) angiver tør røggas ved normaltilstanden (0°C, 101,3 kPa) og 10 % ilt
Miljøkrav er oplyst af virksomheden.

2.3 Kommentarer til resultaterne

Begge kedler overholder oplyste miljøkrav.

3 Anlægsbeskrivelse

Gaskedel 1: Gasfyret kedel med 10 MW effekt. Kedel 1 er placeret i kedelbygning. Kedlen er fra 1987 med. Flg. fabrikationsnummer: P108061

Gaskedel 3: Gasfyret kedel af typen Danstoker med en indfyret effekt på ca. 5,6 MW.

3.1 Driftsforhold under målingerne

Pga. manglende afsætning af energi har det ikke været muligt at belaste kedlerne maksimalt. Belastningen er oplyst til ca. 50 %.

4 Målingernes udførelse

4.1 Målemetoder

De anvendte målemetoder og deres tilhørende usikkerhed er beskrevet i Bilag A.

4.2 Afvigelser fra akkrediterede metoder

Ingen.

4.3 Kvalitetssikring

4.3.1 Instrumentdrift

Mindst en gang om dagen kontrolleres monitorernes drift ved nul- og span-aflæsninger før og efter målingen. Hvis driften er mere end 5% skal målingen kasseres. Alle måleresultater er korrigeret for drift og resultatet af driftskontrollen anføres i resultatskemaet i afsnit 2.

4.3.2 Lækagekontrol

Alle målinger er testet for lækage i henhold til standarderne. Hvis lækagen er større end kontrolværdien rapporteres målingen ikke.

4.3.3 Forhold af betydning for måleusikkerheden

Målestedets indretning

Målestedets indretning og eventuelt manglende traverseringspunkter har en betydning for måleusikkerheden.

Målestederne er indrettet med ¼" muffe umiddelbart efter kedelafgang

Oplysninger om forholdene på målestedet er ikke omfattet af akkreditering nr. 51.

Akkrediteret rapport - sagsnr.: 119-35910

Bilag kan indeholde oplysninger, der ikke er omfattet af akkrediteringen

Bilag A Målemetoder og usikkerheder

Monitører:

Detektionsgrænsen er defineret som en procent af måleområdet eller som repeterbarheden ved gentagne nulpunktsmålinger.

Usikkerheden er opgivet som den normalt opnåelige usikkerhed ved et homogent målested (dvs. hvor gas-koncentrationen ikke varierer over måletværsnittet). Usikkerheden i rapporten opgives i % af målt værdi eller som en absolut værdi i måleenheden. Usikkerheden i dette afsnit er den maksimale usikkerhed ved normalt forekommende koncentrationer (langt over detektionsgrænsen). Ved måling i inhomogene målesteder (hvor gassens koncentration ikke er konstant over tværsnittet) kan usikkerheden være betydelig.

Læktest udføres før hver prøve, hvor relevant. Kun prøver, hvor kriteriet er opfyldt rapporteres.

O₂-koncentration:

På en tør og partikelfri delgasstrøm bestemmes O₂-koncentrationen med en paramagnetisk monitor.

Måleområde: 0 - 25 vol%

Metodens detektionsgrænse: 0,2094 vol%

Usikkerhed (95% konfidensinterval, k=2): 6% af målt værdi.

Reference/standard: DS/EN 14789, MEL-05

CO-koncentration:

På en tør og partikelfri delgasstrøm bestemmes CO-koncentrationen med en nondispersiv infrarød (NDIR) monitor.

Måleområde: 0 - 1000 ppm

Metodens detektionsgrænse: 8 ppm

Usikkerhed (95% konfidensinterval, k=2): 6% af målt værdi.

Reference/standard: DS/EN 15058, MEL-06

NO_x-koncentration:

På en partikelfri delgasstrøm bestemmes NO_x-koncentrationen med en kemiluminiscens monitor med indbygget converter (NO₂ til NO). Udvalgte monitører kan bestemme NO_x, NO₂ og NO. Måleværdien for NO₂ er differencen mellem NO_x og NO målte værdier. NO_x resultater beregnes som NO₂ ækvivalenter.

Måleområder: 0 - 100, 0 - 1000, 0 - 10000, 0 - 100000 ppm

Metodens detektionsgrænse: 1,5 ppm

Usikkerhed (95% konfidensinterval, k=2): 10% af målt værdi.

Reference/standard: DS/EN 14792, MEL-03

PRØVNINGSRAPPORT

Prøvningsresultaterne gælder kun for det prøvede.

Rapporten må kun gengives i sin helhed medmindre der foreligger en skriftlig tilladelse fra laboratoriet.

DANISH CROWN FOODS VEJLE MILJØMÅLING – EKSTERN STØJ STØJKORTLÆGNING 2020

PROJEKTNAVN: DANISH CROWN FOODS VEJLE, STØJKORTLÆGNING 2020

PROJEKTNUMMER: 35.9040.06

PROJEKT UDFØRT FOR: DANISH CROWN FOODS VEJLE

RAPPORTNUMMER: P8.012.20

RAPPORTEN OMFATTER 15 SIDER SAMT 7 BILAG

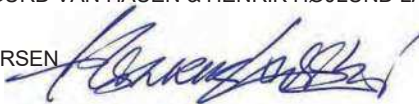
AALBORG, DEN 28. AUGUST 2020



UDFØRT AF: MATHIAS BØDKER BORUP, SIGURD VAN HAUEN & HENRIK HØJLUND LARSEN

KONTROLLERET AF: PETER HENNINGSEN

TEKNISK ANSVARLIG: HENRIK HØJLUND LARSEN



1 (15)

Sweco
Sofiendalsvej 94
DK 9200 Aalborg SV,
Telefon +45 98 79 98 00
Fax +45 98 79 98 01
www.sweco.dk

Sweco Danmark A/S
Reg. nr. 48233511
Reg. kontor Ørestad

Member of the Sweco Group

Henrik Højlund Larsen
Senior Projektleder
Aalborg
Telefon direkte +45 98 79 98 93
Mobil +45 27 23 98 93
Henrikhojlund.larsen@sweco.dk

Resumé

I nærværende rapport redegøres for de eksterne støjforhold omkring Danish Crown Foods Vejle, Tulipvej 10, 7100 Vejle.

Målinger og beregninger af støjklidernes støjbidrag er foretaget efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder" og afrapporteres efter retningslinjerne for "Miljømåling – ekstern støj" som akkrediteret teknisk prøvning i overensstemmelse med Sweco Danmark A/S, Acousticas akkreditering nr. 134 fra DANAK.

Nærværende kortlægning tager udgangspunkt i en helt ny beregningsmodel med opdaterede oplysninger om topografi og omkringliggende bygninger. Der er i denne kortlægning anvendt beregningsprogrammet SoundPLAN version 8.1 opdatering d. 08-01-2020.

Af beregningerne fremgår det at støjgrænsen for referencepunkt 1 (Gl. Smedevej 11) er signifikant overskredet på hverdage i natperioden. Støjgrænserne er overholdt i de øvrige referenceperioder.

Støjgrænsen for referencepunkt 2 (Viborgvej 123) er overholdt i alle referenceperioder.

Støjgrænsen for referencepunkt 3 (Viborgvej 125) er overskredet på hverdage i natperioden. Overskridelsen er dog ikke signifikant. Støjgrænserne er overholdt i de øvrige referenceperioder.

Støjgrænsen for referencepunkt 4 (Edisonvej 5) er overskredet på hverdage i dag-, aften- og natperioden. Disse overskridelser er dog ikke signifikante. Overskridelsen på lørdage i natperioden er ikke signifikant.

I forbindelse med den ugentlige græsslåning i sommerperioden giver græsslåningen anledning til en forøgelse af støjbidraget med ca. 0,1 til 0,3 dB(A) i samtlige referencepunkter. Til trods for denne forøgelse er overskridelsen i RP 4 ikke signifikant.

Maksimalværdien af støjniveauet i natperioden giver ikke anledning til overskridelser af grænseværdierne.

Indholdsfortegnelse

1	Indledning	4
1.1	Rapportens omfang	5
2	Objekt	5
2.1	Virksomheden	5
2.2	Virksomhedens placering og omgivelser	6
2.3	Virksomhedens støjklider	6
3	Lydudbredelsesforhold	6
3.1	Baggrundsstøj	6
3.2	Anvendte prøvningsmetoder	7
3.3	Anvendt måleudstyr	7
4	Driftsforudsætninger	7
5	Referencepunkter	8
6	Grænseværdier	8
7	Resultater	9
7.1	Støjens karakter	9
7.2	Usikkerhed	9
7.3	Støjbelastning	10
7.4	Maksimalværdien af støjniveauet i natperioden	14
8	Konklusion	15
BILAG 1	Referencepunktets placering	1 side
BILAG 2	Støjklidernes beregningsmæssige placering	35 sider
BILAG 3	IsodB-kurver over støjens udbredelse	10 sider
BILAG 4	Immissionsberegningens resultater	63 sider
BILAG 5	Drift af faste kilder anvendt i beregningerne	6 sider
BILAG 6	Støjdatablade for støjklider der er vurderet betydende	104 sider
BILAG 7	Støjdatablade for støjklider der er vurderet ubetydende	25 sider

1 Indledning

Sweco A/S, Acoustica har for Danish Crown Foods Vejle foretaget beregninger af støjbelastningen af det eksterne miljø omkring virksomheden beliggende på adressen Tulipvej 10, 7100 Vejle. Beregningerne er foretaget efter krav fra Vejle Kommune i miljøgodkendelse dateret 19. juni 2019.

Der er den 17. og 18. juni samt 7. juli 2020 udført kildestyrkemålinger på virksomhedens støjende aktiviteter. Formålet med undersøgelsen er at bestemme den eksterne støjbelastning fra aktiviteterne på virksomheden, til det omkringliggende miljø.

Målinger og beregninger er foretaget efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder" og afrapporteres efter retningslinjerne for "Miljømåling – ekstern støj" som akkrediteret teknisk prøvning i overensstemmelse med Sweco Danmark A/S, Acousticas akkreditering nr. 134 fra DANAK.

Der er anvendt beregningsprogrammet SoundPLAN version 8.1 opdatering d. 08-01-2020.

Berørte parter:

Virksomheden/klient:

Danish Crown Foods, Tulipvej 10, 7100 Vejle,
repræsenteret ved Anja Braad Nielsen, telefon: 3074 6066

Tilsynsmyndighed:

Vejle Kommune, Byggesag & Industrimiljø,
repræsenteret ved Pia Hamborg, telefon: 5168 6095.

Rådgivning vedrørende kortlægning af støj:

Sweco Danmark A/S, afd. Acoustica, Sofiendalsvej 94, 9200 Aalborg SV, til. 9879 9800,
repræsenteret ved projektleder Henrik Højlund Larsen, telefon 9879 9893.

1.1 Rapportens omfang

Undersøgelserne, der ligger til grund for nærværende rapport, er gennemført i perioden fra juni til juli 2020. Driftsbetingelser for de faste installationer og kørselsopgaver er alle oplyst af Danish Crown Foods Vejle. Undersøgelserne indeholder følgende hovedelementer:

- Bestemmelse af enkeltstøjkilders lydeffekt
- Fastlæggelse af driftsbetingelserne for faste støjkilder og kørselsopgaver
- Opbygning af 3D beregningsmodel med støjkilder, terræn, bygninger, referencepunkter m.m.
- Beregning af enkeltstøjkilders bidrag i referencepunkterne
- Beregning af den samlede støjbelastning i referencepunkterne
- Vurderinger af støjbelastning i forhold til støjvilkår
- Udarbejdelse af rapport

Rapporten suppleres med bilag 1 – 7, som primært indeholder oplysninger af teknisk karakter.

I rapporten benyttes følgende definitioner for akustiske enheder:

L_{pA}	:	Det A-vægtede lydtrykkniveau i dB med referenceværdien 20 μPa
L_{Aeq}	:	Det energiækvivalente, A-vægtede lydtrykkniveau, i dB med referenceværdien 20 μPa
L_r	:	Støjbelastningen, det energiækvivalente korrigerede A-vægtede vægtede lydtrykkniveau. Fås af L_{Aeq} , ved et evt. tillæg på 5 dB for toner eller impulser
$L_{pAmax,fast}$	:	Det A-vægtede maksimalniveau i dB med referenceværdien 20 μPa med tidsvægtning "fast"
L_{WA}	:	Det A-vægtede lydeffektniveau i dB med referenceværdien 10^{-12} W

2 Objekt

2.1 Virksomheden

Danish Crown Foods Vejle er en kødforædlingsvirksomhed, der primært producerer konserver og pølser. Endvidere findes der på fabrikken en mindre testfabrik/udviklingscenter - Inventoriet. Produktionskapaciteten er godkendt til 70.000 tons / regnskabsår. Ved produktionen anvendes processer som kogning, rygning, autoklavering. Der arbejdes i 2-holdsdrift. Rengøring udføres om natten, efter produktionsdage.

2.2 Virksomhedens placering og omgivelser

Virksomheden er beliggende på adressen Tulipvej 10, 7100 Vejle, på matrikel nr. 1do. Virksomheden ligger i udkanten af det nordlige Vejle, i erhvervsområde 1.5.E.5 (1).

Placeringen af virksomhedens støjkloder fremgår af bilag 2.

Vest for virksomheden ligger et område, som er udlagt til boliger, men som nu fremtræder som åbent land. Virksomhedens matrikel strækker sig mod øst til den nærliggende motorvej. Erhvervsområdet fortsætter på den anden side af motorvejen. Syd for virksomheden findes et større område udlagt til erhverv. Området omkring virksomheden er bestående af blandet akustisk hårdt og blødt terræn. Terræn er hovedsageligt akustisk blødt vest og nord for virksomheden. Erhvervsområdet syd for virksomheden er primært akustisk hårdt.

Beregningspunkterne (referencepunkterne) ved de nærmeste naboer er vist i bilag 1.

2.3 Virksomhedens støjkloder

Støjbelastningen fra virksomhedens faste støjkloder er opbygget af støjbidrag fra mange enkeltinstallationer. Der er enkelte markante støjkloder blandt installationerne.

Lydeffekter for samtlige målte støjkloder, som er vurderet betydende for den eksterne støj, fremgår af bilag 6.

Der er på det sydøstlige tag af hovedbygningen placeret 6 støjkloder (navngivet E1 til E6). Disse kloder kunne ikke kildestyrkebestemmes grundet det høje baggrundsstøjsniveau forårsaget af de to køletårne der er placeret 15-30 meter syd for kloderne. Der er derfor benyttet en kildestyrke på $L_{WA} = 80$ dB på disse 6 støjkloder, hvilket svarer til lignende kloder på virksomheden.

Lydeffekten for øvrige støjkloder eller aktiviteter er hentet i "Støjdatabogen" eller i Acousticas støjklode-katalog.

3 Lydudbredelsesforhold

Beregningerne tager hensyn til faktorer, der i betydende grad påvirker lydets udbredelse, herunder refleksioner, afskærmende genstande, terrænets karakter m.v. Den eksterne støj fra virksomheden udbredes stort set frit i alle retninger bortset fra en skærmende effekt fra virksomhedens egne bygninger. På virksomhedens areal udbreder støjen sig overvejende over blandet akustisk hårdt og blødt terræn.

3.1 Baggrundsstøj

Baggrundsstøjforholdene er ikke registreret i form af støjmålinger. Baggrundsstøjen i området er overvejende bestemt af trafik fra motorvejen ca. 350 meter øst for virksomheden. Da virksomhedens eksterne støj er bestemt på grundlag af målinger tæt på de enkelte kloder og efterfølgende beregning, er baggrundsstøjen uden indflydelse på resultaterne af denne undersøgelse.

3.2 Anvendte prøvningsmetoder

Beregning af støjbidrag i naboområdet er udført i henhold til metoderne beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

Beregningsmetoden har for hver støjkilde omfattet:

- Registrering og placering i et globalt koordinatsystem
- Fastlæggelse af driftstider
- Fastlæggelse af immissionsrelevant lydeffekt pr. 1/3-oktav i frekvensområdet 20-20.000 Hz eller pr. 1/1-oktav (data fra Støjdatabogen).

Den samlede støj beregnes ved summering af bidragene fra hver enkelt støjkilde. Det benyttede beregningsprogram er SoundPLAN version 8.1 opdatering d. 08-01-2020.

3.3 Anvendt måleudstyr

Ved målingerne den 17/6, 18/6, samt 7/7 2020 blev der anvendt følgende måleudstyr:

Beskrivelse	Fabrikant	Type	ACA nr.	Kalibreret	Næste kal
Lydtryksmåler	SVANTEK	979	298	2020.02.28	2022.02.28
Lydtryksmåler	SVANTEK	979	317	2019.11.11	2021.11.11
Mikrofon	Brüel & Kjær	4189	756	2019.01.16	2021.01.15
Mikrofon	G.R.A.S	40AE	318	2018.08.21	2020.08.21
Kalibrator	Brüel & Kjær	4231	630	2020.02.06	2021.02.05
Kalibrator	Brüel & Kjær	4131	9010	2019.12.17	2020.12.17

Tabel 1 – Anvendt måleudstyr.

4 Driftsforudsætninger

Ved beregningerne er det forudsat, at virksomheden er i fuld drift, dvs. den driftssituation, som vurderes at give anledning til den højeste støjbelastning til omgivelserne.

Støjbelastningen er bestemt i det mest støjbelastede referencetidsrum i hver døgnperiode.

I vedlagte bilag 5 er anført den beregningsmæssige drift for de enkelte faste støjkluder. Drift af mobile kilder er angivet i bilag 2. Driften er oplyst af Danish Crown Foods Vejle. For mobile kilder, der ikke forekommer alle dage, men f.eks. 2 gange om ugen, er der forudsat en "worst case" situation, således at de alle forekommer den samme dag.

Støjen er beregnet for 2 situationer på hverdage i dagperioden – med og uden sæsonafhængig græsslåning, der vil finde sted på 1 dag egentligt i sommerperioden.

5 Referencepunkter

Referencepunkter indlægges, hvor støjbelastningen er højest i de omkringliggende områder. Referencepunktets placering er udvalgt af Sweco på baggrund af de beregnede støjkonturer i bilag 3, der overalt i området omkring virksomheden viser den samlede støjpåvirkning. Følgende referencepunkter er valgt:

- Referencepunkt RP 1: Gl. Smedevej 11, beliggende i landzone i det åbne land.
- Referencepunkt RP 2: Viborgvej 123, beliggende i landzone i det åbne land.
- Referencepunkt RP 3: Viborgvej 125, beliggende i landzone i det åbne land.
- Referencepunkt RP 4: Edisonvej 5, beliggende i område udlagt til erhvervsområde i kommuneplanrammerne, område 1.5.E.4 (1).

Placeringen af referencepunkterne fremgår af bilag 1.

6 Grænseværdier

I henhold til virksomhedens miljøgodkendelse, vilkår 20, må virksomhedens bidrag – målt udendørs – til det ækvivalente korrigerede støjniveau dB(A), ikke overstige de nedenfor anførte værdier:

	RP 1 Gl. Smedevej 11 Bolig i det åbne land	RP 2 Viborgvej 123 Bolig i det åbne land	RP 3 Viborgvej 125 Bolig i det åbne land	RP 4 Edisonvej 5 Erhvervsområde
Dag				
Mandag – fredag, kl. 07-18	55	55	55	60
Lørdag kl. 07-14	55	55	55	60
Lørdag kl. 14-18	45	45	45	60
Søn- & helligdage kl. 07-18	45	45	45	60
Aften				
Alle dage kl. 18-22	45	45	45	60
Nat				
Alle dage kl. 22-07	40 (55)*	40 (55)*	40 (55)*	60 (60)*

Tabel 2 - *) spidsværdi $L_{pAmax,fast}$

7 Resultater

7.1 Støjens karakter

Støjniveauet fra aktiviteterne på virksomheden vil være let varierende over dagen på grund af kørsel med lastbiler, men støjen vurderes ikke at være impulsagtig i referencepunkterne. Der gives således ikke anledning til et genetillæg for impulser på +5 dB ved beregning af støjbelastningen L_r .

Der er ved inspektion af de enkelte kilder på virksomheden ikke observeret tydeligt hørbare toner i nærfeltet. Det vurderes derfor at toner ikke er tydeligt hørbare i referencepunkterne. Der gives således ikke anledning til et genetillæg for toner på +5 dB ved beregning af støjbelastningen L_r .

7.2 Usikkerhed

Fastlæggelsen af den udvidede usikkerhed på beregningsresultaterne er sket efter anvisningerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 "Måling af ekstern støj fra virksomheder" og Orientering nr. 36 "Usikkerhed på beregnede niveauer af ekstern støj fra virksomheder" fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium for støjmålinger. Den udvidede usikkerhed er efterfølgende benævnt usikkerhed.

Den detaljerede beregning af usikkerheden medfører, at usikkerheden normalt varierer i de forskellige referencepunkter og referencetidsrum. Usikkerheden vil desuden kunne blive påvirket, hvis der sker ændringer af markante støjklender.

7.3 Støjbelastning

Nedenstående skema sammenfatter resultaterne i referencepunkterne. Delbidrag kan ses på bilag 4 sorteret efter størst bidrag i natperioden. Herefter aftenperioden og dagperioden. Støjen i omgivelserne er illustreret på støjkonturkortene på bilag 3. Støjkonturerne er fastlagt som interpolationer mellem punkter i et 20 x 20 meter grid 1,5 meter over terræn, og er derfor behæftet med større usikkerhed end beregningerne i referencepunkterne.

RP1 Gl. Smedevej 11		Samlet niveau alle kilder L_{Aeq}	Støjbelastning L_r	Støjgrænser	Usikkerhed	Overskridelse	Støjvilkår overholdt
		dB	dB	dB	dB	dB	
Hverdage, dag	07.00-18.00	44,6	45	55	2,8	---	ja
Hverdage, aften	18.00-22.00	43,8	44	45	3,1	---	ja
Hverdage, nat	22.00-07.00	44,6	45	40	2,8	4,7	nej
Lørdage, dag 1	07.00-14.00	41,3	41	55	4,2	---	ja
Lørdage, dag 2	14.00-18.00	29,6	30	45	4,7	---	ja
Lørdage, aften	18.00-22.00	29,6	27	45	4,7	---	ja
Lørdage, nat	22.00-07.00	38,7	39	40	4,3	---	ja
Søndage, dag	07.00-18.00	41,3	41	45	4,7	---	ja
Søndage, aften	18.00-22.00	41,7	42	45	4,4	---	ja
Søndage, nat	22.00-07.00	33,1	33	40	2,0	---	ja

Af overstående skema fremgår det at støjgrænsen for referencepunkt 1 (Gl. Smedevej 11) er signifikant overskredet på hverdage i natperioden. Støjgrænserne er overholdt i de øvrige referenceperioder.

RP2 Viborgvej 123		Samlet niveau alle kilder L_{Aeq}	Støjbelastning L_r	Støjgrænser	Usikkerhed	Overskridelse	Støjvilkår overholdt
		dB	dB	dB	dB	dB	
Hverdage, dag	07.00-18.00	37,4	37	55	2,4	---	ja
Hverdage, aften	18.00-22.00	36,0	36	45	2,5	---	ja
Hverdage, nat	22.00-07.00	37,3	37	40	2,4	---	ja
Lørdage, dag 1	07.00-14.00	31,5	32	55	2,3	---	ja
Lørdage, dag 2	14.00-18.00	25,7	26	45	3,0	---	ja
Lørdage, aften	18.00-22.00	25,7	26	45	3,0	---	ja
Lørdage, nat	22.00-07.00	33,6	34	40	3,8	---	ja
Søndage, dag	07.00-18.00	29,2	29	45	3,0	---	ja
Søndage, aften	18.00-22.00	31,2	31	45	2,4	---	ja
Søndage, nat	22.00-07.00	29,3	29	40	2,0	---	ja

Af overstående skema fremgår det at støjgrænsen for referencepunkt 2 (Viborgvej 123) er overholdt i alle referenceperioder.

RP3 Viborgvej 125		Samlet niveau alle kilder L_{Aeq}	Støjbelastning L_r	Støjgrænser	Usikkerhed	Overskridelse	Støjvilkår overholdt
		dB	dB	dB	dB	dB	
Hverdage, dag	07.00-18.00	40,8	41	55	2,3	---	ja
Hverdage, aften	18.00-22.00	39,9	40	45	2,4	---	ja
Hverdage, nat	22.00-07.00	40,8	41	40	2,3	0,9	ja
Lørdage, dag 1	07.00-14.00	36,5	37	55	2,5	---	ja
Lørdage, dag 2	14.00-18.00	31,7	32	45	3,1	---	ja
Lørdage, aften	18.00-22.00	31,7	32	45	3,1	---	ja
Lørdage, nat	22.00-07.00	37,1	37	40	3,1	---	ja
Søndage, dag	07.00-18.00	35,3	35	45	3,1	---	ja
Søndage, aften	18.00-22.00	36,3	36	45	2,7	---	ja
Søndage, nat	22.00-07.00	33,8	34	40	2,2	---	ja

Af overstående skema fremgår det at støjgrænsen for referencepunkt 3 (Viborgvej 125) er overskredet på hverdage i natperioden. Overskridelsen er dog ikke signifikant. Støjgrænserne er overholdt i de øvrige referenceperioder.

RP4 Edisonvej 5		Samlet niveau alle kilder L_{Aeq}	Støjbelastning L_r	Støjgrænser	Usikkerhed	Overskridelse	Støjvilkår overholdt
		dB	dB	dB	dB	dB	
Hverdage, dag	07.00-18.00	61,5	62	60	2,6	1,5	ja
Hverdage, aften	18.00-22.00	61,2	61	60	2,6	1,3	ja
Hverdage, nat	22.00-07.00	61,4	61	60	2,6	1,4	ja
Lørdage, dag 1	07.00-14.00	59,1	59	60	2,7	---	ja
Lørdage, dag 2	14.00-18.00	43,8	44	60	2,7	---	ja
Lørdage, aften	18.00-22.00	43,8	44	60	2,7	---	ja
Lørdage, nat	22.00-07.00	61,5	62	60	2,7	1,5	ja
Søndage, dag	07.00-18.00	43,8	44	60	2,7	---	ja
Søndage, aften	18.00-22.00	44,5	45	60	2,5	---	ja
Søndage, nat	22.00-07.00	44,5	45	60	2,5	---	ja

Af overstående skema fremgår det at støjgrænsen for referencepunkt 4 (Edisonvej 5) er overskredet på hverdage i dag-, aften- og natperioden. Disse overskridelser er dog ikke signifikante. Overskridelsen på lørdage i natperioden er ikke signifikant.

Støjen er supplerende beregnet for hverdage i dagperioden inklusive sæsonafhængig græsslåning, der vil finde sted ugentligt:

Mandag – fredag i dagperioden kl. 07 – 18 (med græsslåning)						
Beregningspunkt	Beregnet L_{Aeq} dB(A)	Støjbelastning L_r dB(A)	Vejledende støjgrænse dB(A)	Overskridelse dB	Beregnet usikkerhed dB	Støjvilkår overholdt
RP 1	44,8	45	55	---	2,4	Ja
RP 2	37,7	38	55	---	2,7	Ja
RP 3	41,0	41	55	---	2,6	Ja
RP 4	61,8	62	60	1,8	2,1	Ja

Af overstående skema fremgår det at græsslåningen øger støjbidraget med mellem 0,1 og 0,3 dB(A) i samtlige referencepunkter i forhold til situationen uden græsslåning i dagperioden. Overskridelsen i RP 4 i dagperioden er fortsat ikke signifikant overskredet

7.4 Maksimalværdien af støjniveauet i natperioden

I virksomhedens miljøgodkendelsen, dateret 19. juni 2019, er der stillet krav til maksimalværdien ($L_{pA_{maks,fast}}$) i natperioden. Maksimalværdien må ved boliger i det åbne land ikke overstige natstøjgrænsen tillagt 15 dB.

Virksomhedens faste installationer er stort set i kontinuert drift med et konstant støjniveau, og giver samlet ikke anledning til en maksimalværdi væsentligt højere end ækvivalentværdien.

Maksimalværdien hidrørende fra køretøjer er forårsaget af køretøjets forbi kørsel eller af køretøjets arbejdsoperation. Grænseværdien for maksimalniveau er overholdt i alle 4 referencepunkter og i alle referenceperioder.

Referencepunkt	Maksimalværdi alene for kørende materiel $L_{pA_{maks,fast}}$	Støjgrænse	Overskridelse	Usikkerhed	Støjvilkår overholdt
	dB	dB	dB	dB	
RP1	48,1	55	-	6	Ja
RP2	43,4	55	-	6	Ja
RP3	45,9	55	-	6	Ja
RP4	58,6	60	-	6	Ja

8 Konklusion

Sweco A/S, Acoustica har for Danish Crown Foods Vejle foretaget beregninger af støjbelastningen af det eksterne miljø omkring virksomheden beliggende på adressen Tulipvej 10, 7100 Vejle.

Målinger og beregninger er foretaget efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder". Der er beregnet støjbelastninger for en normal, maksimal drift på hverdage, lørdage og søndage.

Af beregningerne fremgår det at støjgrænsen for referencepunkt 1 (Gl. Smedevej 11) er signifikant overskredet på hverdage i natperioden. Støjgrænserne er overholdt i de øvrige referenceperioder.

Støjgrænsen for referencepunkt 2 (Viborgvej 123) er overholdt i alle referenceperioder.

Støjgrænsen for referencepunkt 3 (Viborgvej 125) er overskredet på hverdage i natperioden. Overskridelsen er dog ikke signifikant. Støjgrænserne er overholdt i de øvrige referenceperioder.

Støjgrænsen for referencepunkt 4 (Edisonvej 5) er overskredet på hverdage i dag-, aften- og natperioden. Disse overskridelser er dog ikke signifikante. Overskridelsen på lørdage i natperioden er ikke signifikant.

I forbindelse med den ugentlige græsslåning i sommerperioden giver græsslåningen anledning til en forøgelse af støjbidraget med ca. 0,1 til 0,3 dB(A) i samtlige referencepunkter. Til trods for denne forøgelse er overskridelsen i RP 4 ikke signifikant.

Maksimalværdien af støjniveauet i natperioden giver ikke anledning til overskridelser af grænseværdierne.

DETTE MARKERER HOVEDRAPPORTENS AFSLUTNING.

Bilag 1 - Referencepunkters placering



RP 2 - Viborgvej 123
RP 3 - Viborgvej 123

RP 1 - Gl. Smedevej 11

RP 4 - Edisonvej 5

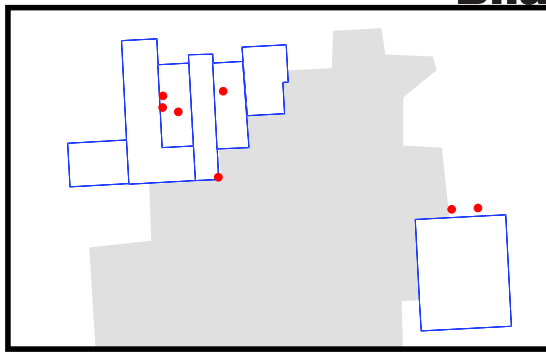
Signaturforklaring
● Referencepunkt



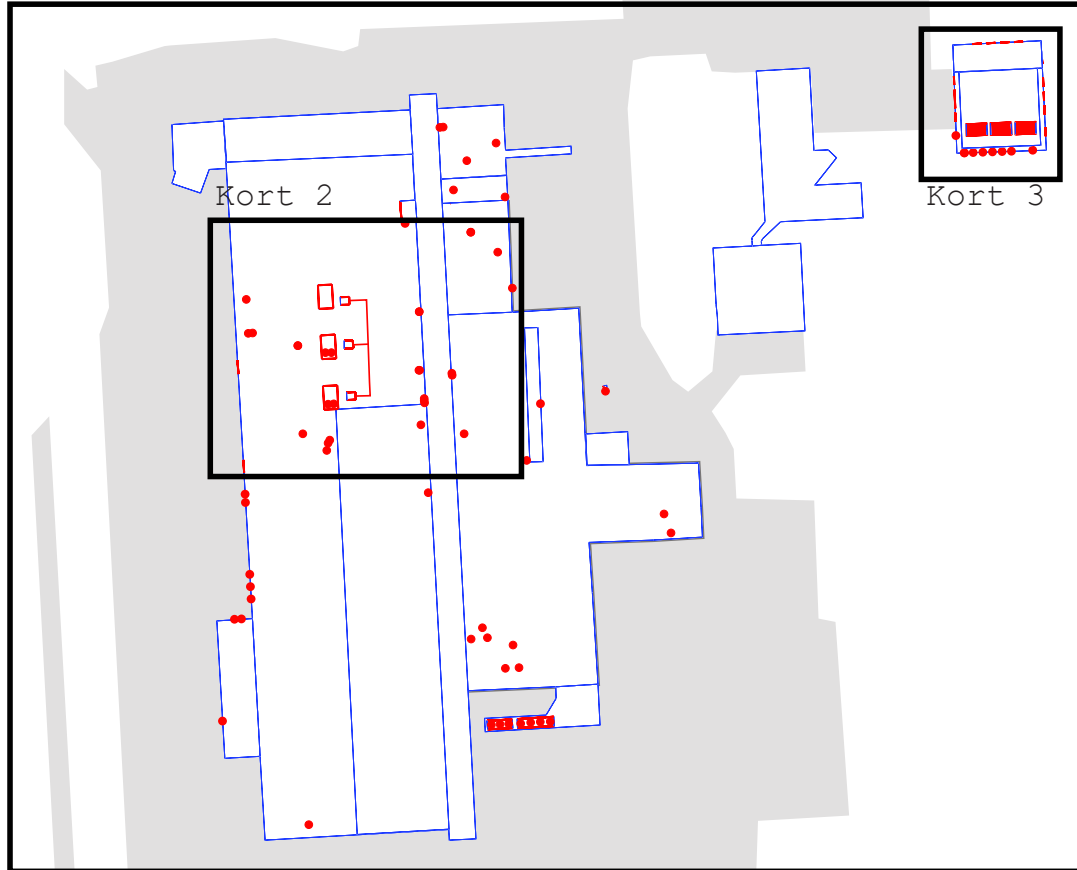
Bilag 2 - Faste støjkilders placering



Kort 4



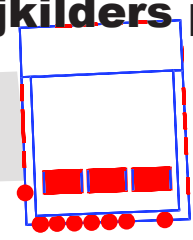
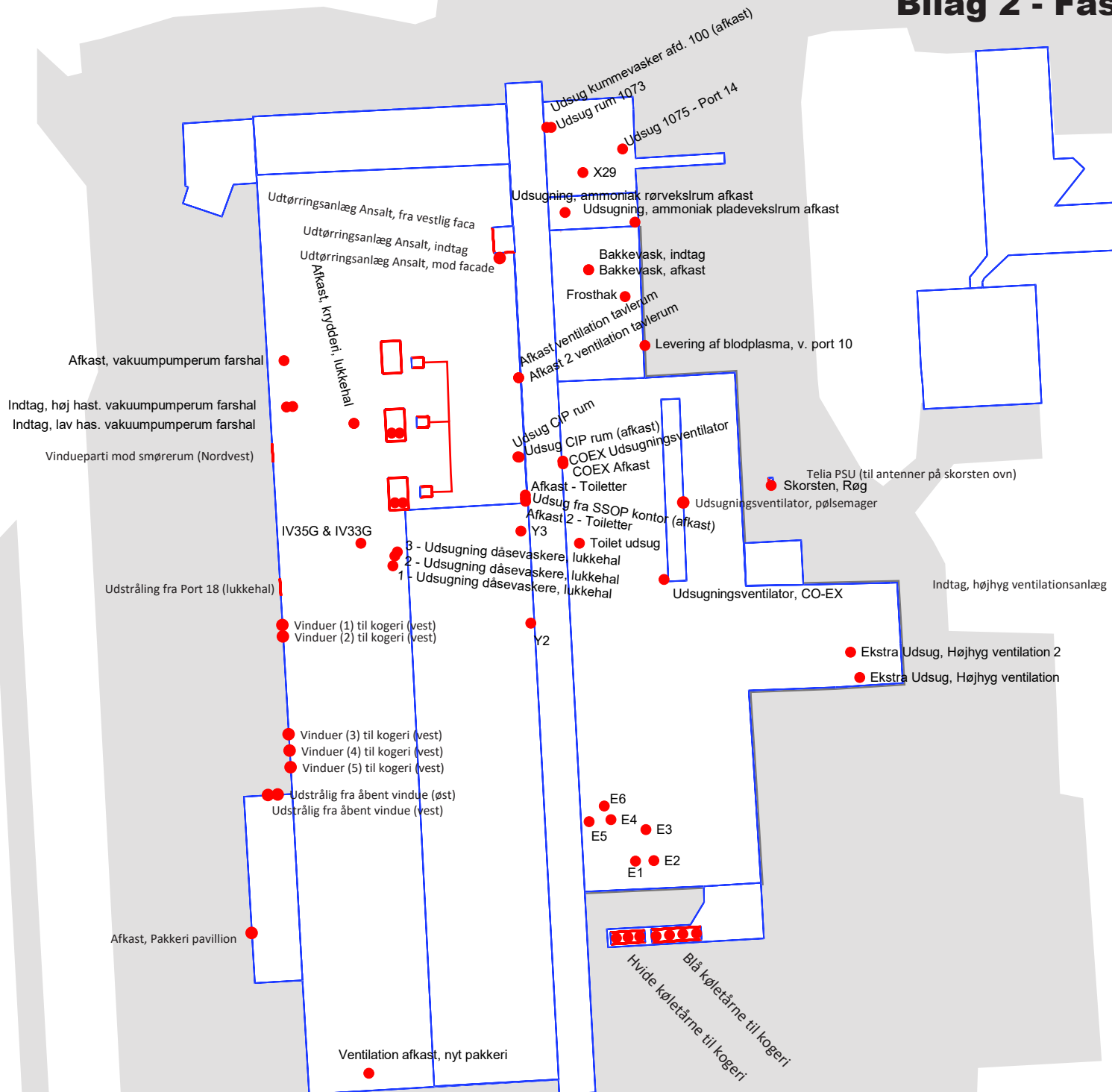
Kort 1



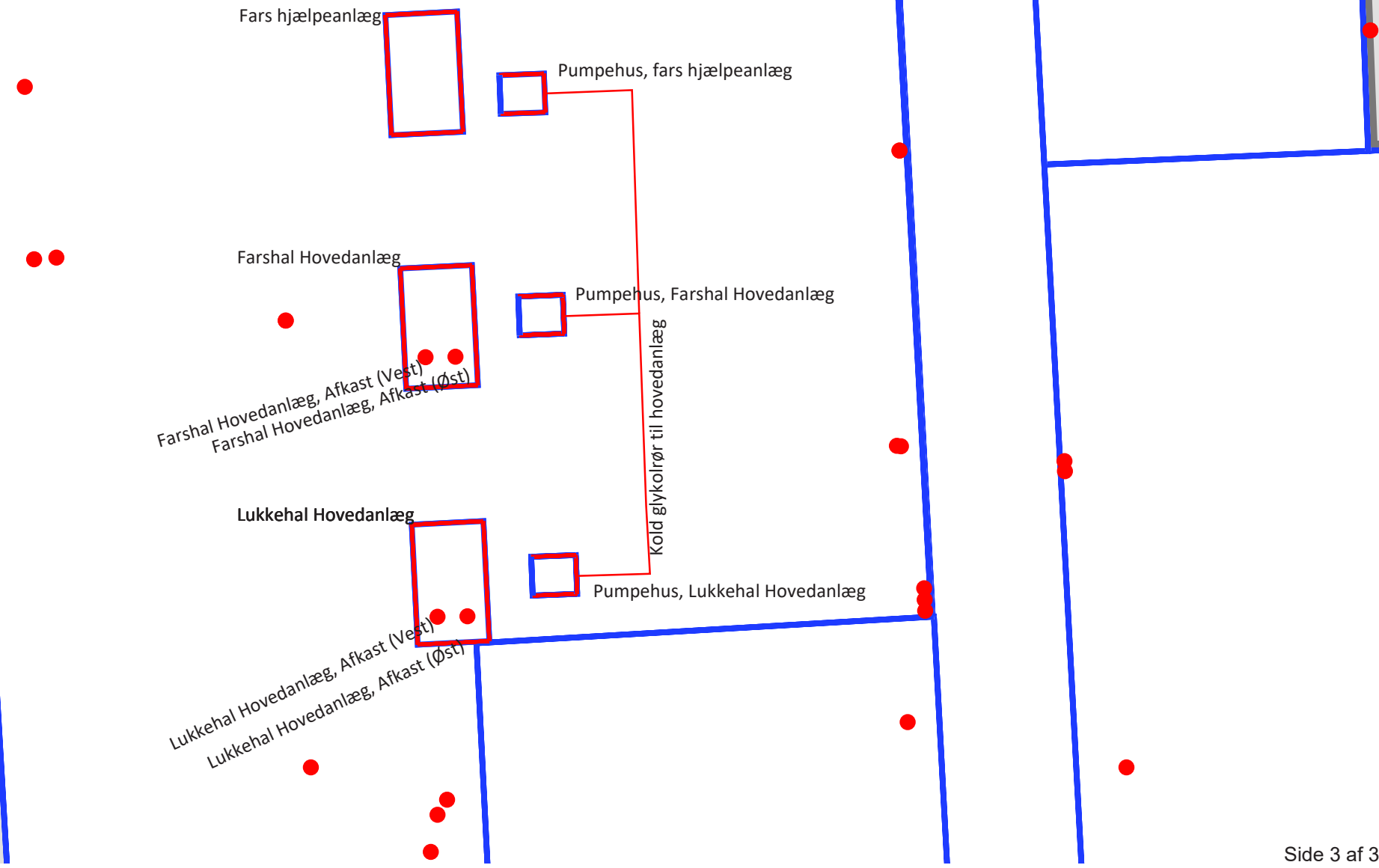
Kort 2

Kort 3

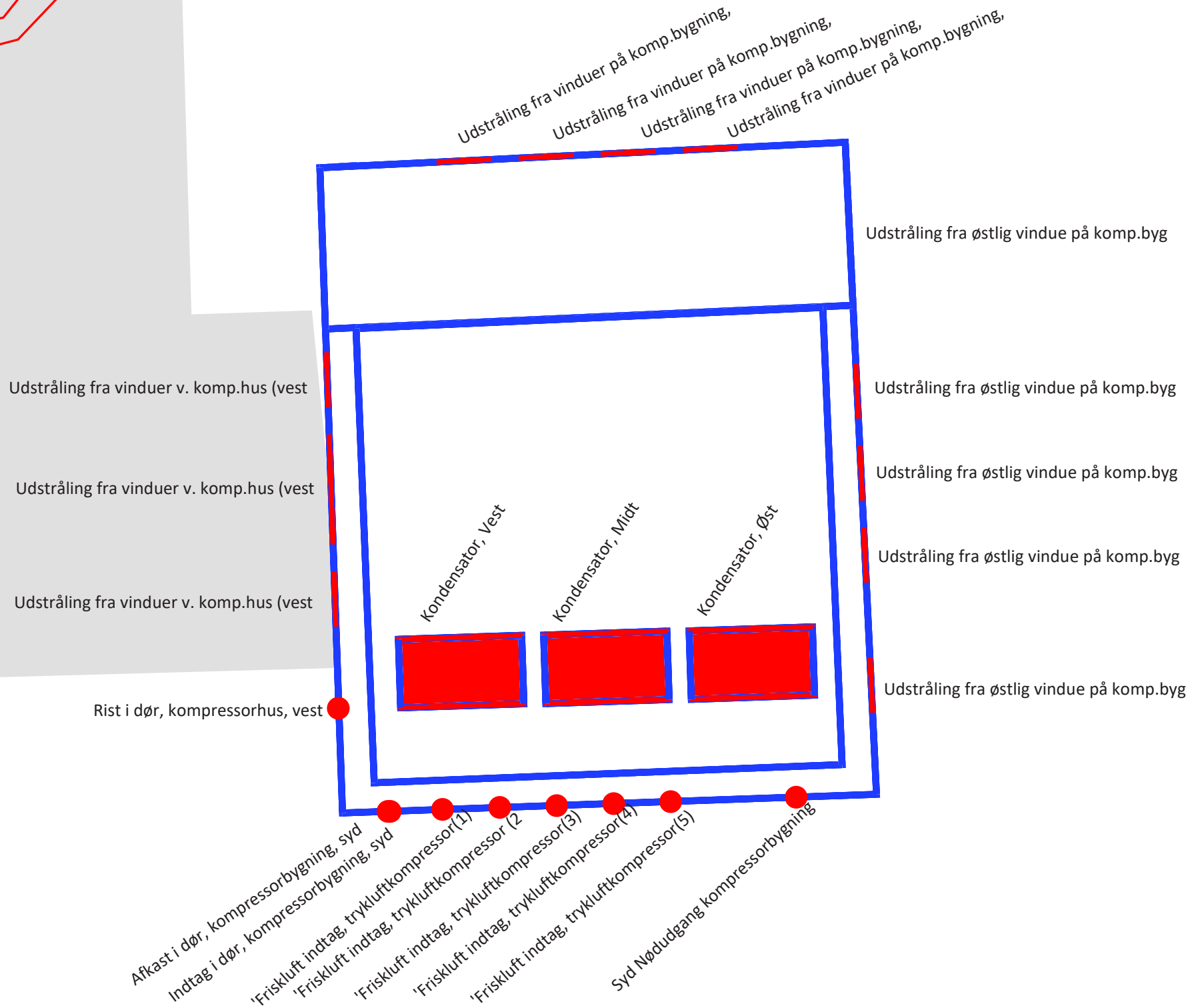
Bilag 2 - Faste støjkilders placering

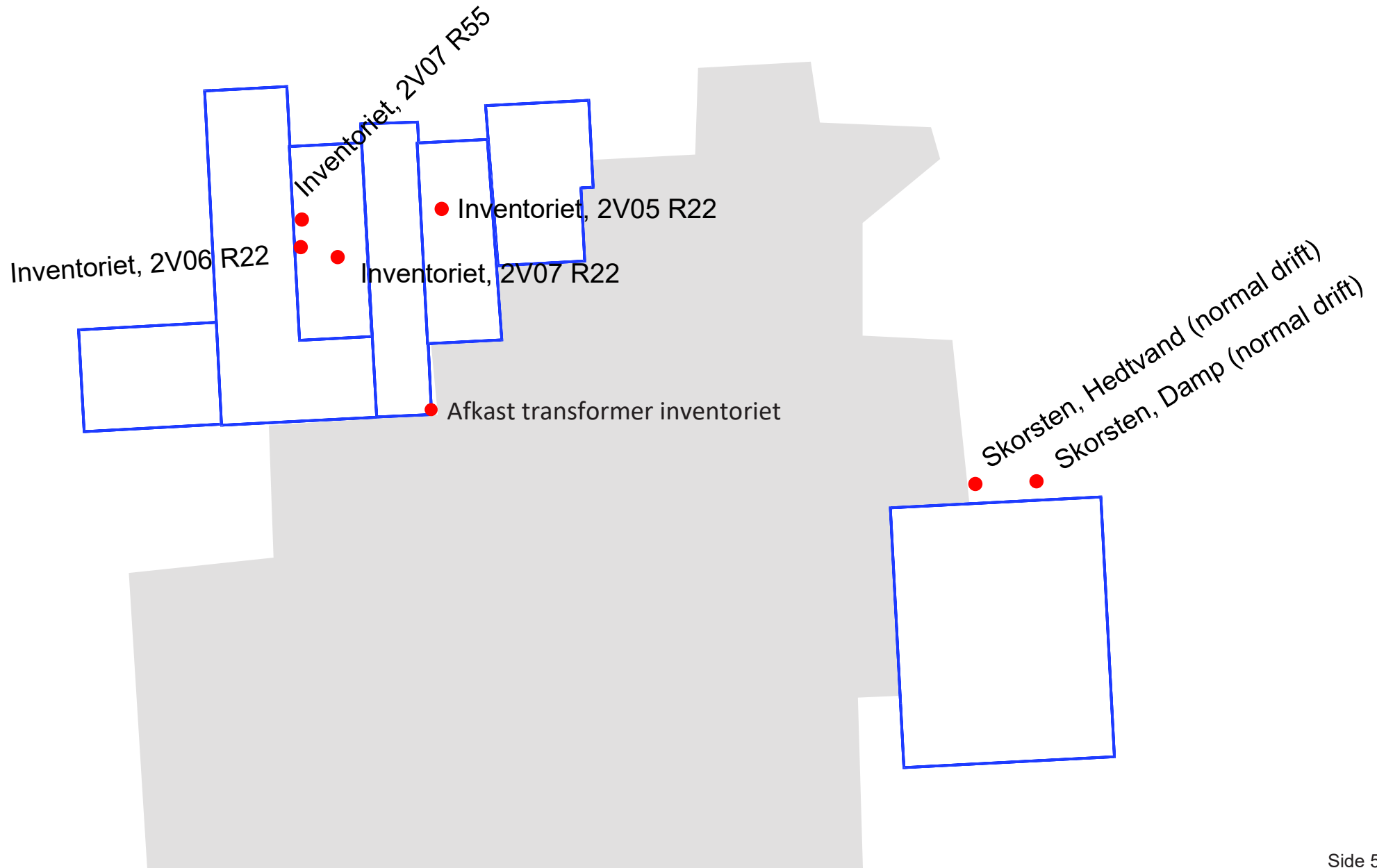


Bilag 2 - Faste støjkilders placering



Bilag 2 - Faste støjkladders placering





Fortegnelse over kørselsarter

Kørselsnr.	Beskrivelse
1	Kørsel 1, Levering til værksted port 4+5
2	Kørsel 2, Levering dåser, krydderi mm.
3	Kørsel 3, Levering af frostvarer port 12
4	Kørsel 4, Lev. kødråvarer port 16+17
5	Kørsel 5, levering til melsilo
6	Kørsel 6, Levering af nitrogen
7	Kørsel 7, Levering af plasma v. port 10
8	Kørsel 8, Levering til saltsilo port 11
9	Kørsel 9, levering af pap port 1,2,3
10	Kørsel 10, lev. kantine og arbejdstøj
11	Kørsel 11, Levering til kedelhuset
12	Kørsel 12, Levering af kemi, port 10, 13
13	Kørsel 13, udlev. færdigvarer port 1,2,3
14	Kørsel 14, ind- og udlev., destruktion
15	Kørsel 15, Levering til inventoret
16	Kørsel 16, Udlevering port 9
17	Kørsel 17, udlevering port 7
18	Kørsel 18, Afhent plastaffald port 13,14
19	Kørsel 19, afhent af kummer port 15
20	Kørsel 20, afhent af brandbart affald
21	Kørsel 21, Personbil til-fra parkeringsområde syd
22	Kørsel 22, Parkering kantine
24	Kørsel 24, langs hegn
25A	Kørsel 25A, Kørsel med trucks
25B	Kørsel 25B, kørsel med trucks
26	Kørsel 26, Lastbiltrucker intern
27	Kørsel 27, plæneklipper
28	Kørsel 28, nye paller til telt, Hverdage
30	Kørsel 30, Køleaggregater på køletrailere

Bilag 2 - Mobile kilders placering og drift

Kørsel 1



Beskrivelse

Levering til værkstedets port 4 og 5. Der bliver leveret 1 gang om dagen ved port 7.

Kildestykker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t:	101,0
Lastvogne, kørsel pr. m kørevej:	59,2
Lastvogne, tomgang:	91,0

Maksimal kildestyrke, L_{WAmax} i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning:	105,0
------------------------------------	-------

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
											1													
Lørdage:																								
Søndage:																								

Kørsel 2



Beskrivelse

Levering af dåser, låge, krydderier, port 7 og 8.
Der er 6 leveringer om dagen 6.45-12.30.

Kildestyrker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t:	101,0
Lastvogne, kørsel pr. m kørevej:	59,2
Lastvogne, tomgang:	91,0

Maksimal kildestyrke, $L_{WAm\max}$ i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning:	105,0
------------------------------------	-------

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
							1	1	1	1	1	1												
Lørdage:																								
Søndage:																								

Kørsel 3



Beskrivelse

Levering af frostvarer til port 12. Levering ca. 1 gang om dagen mellem kl. 7 og 15.

Kildestykker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t: 101,0
 Lastvogne, kørsel pr. m kørevej: 59,2
 Lastvogne, tomgang: 91,0

Maksimal kildestyrke, L_{WAmax} i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning: 105,0

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
										1														
Lørdage:																								
Søndage:																								

Kørsel 4



Beskrivelse

Levering af kødråvarer ved port 16 og 17.
Levering sker 12 gange om dagen mellem kl. 5 og 15 samt 5 leveringer mellem kl. 15 og 21.

Kildestykker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t:	101,0
Lastvogne, kørsel pr. m kørevej:	59,2
Lastvogne, tomgang:	91,0

Maksimal kildestyrke, $L_{WAm\max}$ i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning:	105,0
------------------------------------	-------

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
						2	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1					
Lørdage:																								
Søndage:																								

Kørsel 5



Beskrivelse

Levering til melsilo.

Kildestykker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t:	101,0
Lastvogne, kørsel pr. m kørevej:	59,2
Lastvogne, tomgang:	91,0

Maksimal kildestyrke, L_{WAmax} i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning:	105,0
------------------------------------	-------

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
											1													
Lørdage:																								
Søndage:																								

Kørsel 6



Beskrivelse

Levering af nitrogen. Der leveres 1 batteri 1 gang om ugen og ved tanken 2 gange om ugen.

Kildestykker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t:	101,0
Lastvogne, kørsel pr. m kørevej:	59,2
Lastvogne, tomgang:	91,0

Maksimal kildestyrke, L_{WAmax} i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning:	105,0
------------------------------------	-------

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
											1													
Lørdage:																								
Søndage:																								

Kørsel 7



Beskrivelse

Levering af plasma ved port 10. 1 gang om dagen mellem kl. 7 og 10.

Kildestykker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t:	101,0
Lastvogne, kørsel pr. m kørevej:	59,2
Lastvogne, tomgang:	91,0

Maksimal kildestykke, L_{WAmax} i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning:	105,0
------------------------------------	-------

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
									1															
Lørdage:																								
Søndage:																								

Kørsel 8



Beskrivelse

Levering til saltsilo ved port 11. Der leveres 1 gang i ugen mellem kl. 8 og 16.

Kildestykker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t:	101,0
Lastvogne, kørsel pr. m kørevej:	59,2
Lastvogne, tomgang:	91,0

Maksimal kildestyrke, L_{WAmax} i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning:	105,0
------------------------------------	-------

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
											1													
Lørdage:																								
Søndage:																								

Kørsel 9



Beskrivelse

Levering af pap og plastdåser ved port 1, 2, 3 og 8.

Kildestykker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t:	101,0
Lastvogne, kørsel pr. m kørevej:	59,2
Lastvogne, tomgang:	91,0

Maksimal kildestyrke, L_{WAmax} i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning:	105,0
------------------------------------	-------

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
								1				1	1											
Lørdage:																								
Søndage:																								



Beskrivelse

Levering til kantinen og arbejdstøj. Levering til kantinen 6 gange i ugen inden kl. 8.00. Der leveres tøj 2 gange i ugen.

Kildestykker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t:	101,0
Lastvogne, kørsel pr. m kørevej:	59,2
Lastvogne, tomgang:	91,0

Maksimal kildestyrke, $L_{WAm\max}$ i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning:	105,0
------------------------------------	-------

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
								1																
Lørdage:																								
Søndage:																								

Beskrivelse

Levering til kedelhus.

Denne levering sker kun 1 gang pr. måned og er derfor ikke medregnet da det ikke indgår i den normale maksimale drift situation.

Kørsel 12



Beskrivelse

Levering af kemi til port 10 og 13.
 Ved port 10 en gang hver 3. uge inden kl. 10.
 Port 13 en gang i ugen mellem 8-14.

Kildestyrker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t:	101,0
Lastvogne, kørsel pr. m kørevej:	59,2
Lastvogne, tomgang:	91,0

Maksimal kildestyrke, $L_{WAm\max}$ i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning:	105,0
------------------------------------	-------

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
										1														
Lørdage:																								
Søndage:																								



Beskrivelse

Udlevering af færdigvarer, port 1, 2 og 3.

Kildestykker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t:	101,0
Lastvogne, kørsel pr. m kørevej:	59,2
Lastvogne, tomgang:	91,0

Maksimal kildestyrke, L_{WAmax} i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning:	105,0
------------------------------------	-------

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
							2	1	2	2	2	1	2	1	1									
Lørdage:																								
Søndage:																								



Beskrivelse

Udlevering og indlevering – destruktion.
1 gang i dagen tirsdag til Lørdag , kl. 5 (weekend bliver lørdags tømning kl. 16)

Kildestykker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t:	101,0
Lastvogne, kørsel pr. m kørevej:	59,2
Lastvogne, tomgang:	91,0

Maksimal kildestykke, $L_{WAm\max}$ i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning:	105,0
------------------------------------	-------

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
							1																	
Lørdage:																								
							1																	
Søndage:																								



Beskrivelse

Levering til inventoret 2 gange om ugen.

Kildestykker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t:	101,0
Lastvogne, kørsel pr. m kørevej:	59,2
Lastvogne, tomgang:	91,0

Maksimal kildestykke, L_{WAmax} i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning:	105,0
------------------------------------	-------

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
											1													
Lørdage:																								
Søndage:																								



Beskrivelse

Udlevering ved port 9. Udlevering 1 gang dagligt.

Kildestyrker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t:	101,0
Lastvogne, kørsel pr. m kørevej:	59,2
Lastvogne, tomgang:	91,0

Maksimal kildestyrke, L_{WAmax} i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning:	105,0
------------------------------------	-------

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
													1											
Lørdage:																								
Søndage:																								



Beskrivelse

Udlevering ved port 7. Udlevering 1 gang om dagen mellem kl. 8 og 16.

Kildestykker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t:	101,0
Lastvogne, kørsel pr. m kørevej:	59,2
Lastvogne, tomgang:	91,0

Maksimal kildestyrke, L_{WAmax} i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning:	105,0
------------------------------------	-------

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
														1										
Lørdage:																								
Søndage:																								



Beskrivelse

Afhentning af plastaffald ved port 13 og 14.

Kildestyrker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t:	101,0
Lastvogne, kørsel pr. m kørevej:	59,2
Lastvogne, tomgang:	91,0

Maksimal kildestyrke, L_{WAmax} i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning:	105,0
------------------------------------	-------

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
							1																	
Lørdage:																								
Søndage:																								



Beskrivelse

Afhentning af kummer ved port 15.

Kildestykker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t:	101,0
Lastvogne, kørsel pr. m kørevej:	59,2
Lastvogne, tomgang:	91,0

Maksimal kildestyrke, L_{WAmax} i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning:	105,0
------------------------------------	-------

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
								1		1	1	1	1	1	1			1	1	1				
Lørdage:																								
Søndage:																								



Beskrivelse

Afhentning af affald (pap, dåser, kemi, paller), 3 steder på virksomheden.

Kildestyrker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t:	101,0
Lastvogne, kørsel pr. m kørevej:	59,2
Lastvogne, tomgang:	91,0

Maksimal kildestyrke, L_{WAmax} i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning:	105,0
------------------------------------	-------

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
											1													
Lørdage:																								
Søndage:																								

Kørsel 21



Beskrivelse

Personbiler ved porten i parkeringsområde Syd.

Kildestyrker, L_{WA} i dB

Personbil, kørsel pr. m kørevej: 48,2
 Parkeringsoperation: 64,2

Maksimal kildestyrke, L_{WAmax} i dB

Personbil, dørsæk: 95,0

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
						20	20							25	20				5				5	
Lørdage:																								
						5																		
Søndage:																								



Beskrivelse

Personbiler på parkeringsområde Nord.

Kildestyrker, L_{WA} i dB

Personbil, kørsel pr. m kørevej: 48,2
 Parkeringsoperation: 64,2

Maksimal kildestyrke, L_{WAm} i dB

Personbil, dørsmæk: 95,0

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
			5	10	15	40	30	40	30		5	10	15	80	50	50	30				10	75	25	10
Lørdage:																								
					10	75	25	10																
Søndage:																								
																	2			2				

Bilag 2 - Mobile kilders placering og drift

Kørsel 24



Beskrivelse

Langs hegn, 3-4 lastbiler, bytter 10 gange om dagen

Kildestyrker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t: 101,0
 Lastvogne, kørsel pr. m kørevej: 59,2
 Lastvogne, tomgang: 91,0

Maksimal kildestyrke, L_{WAmax} i dB

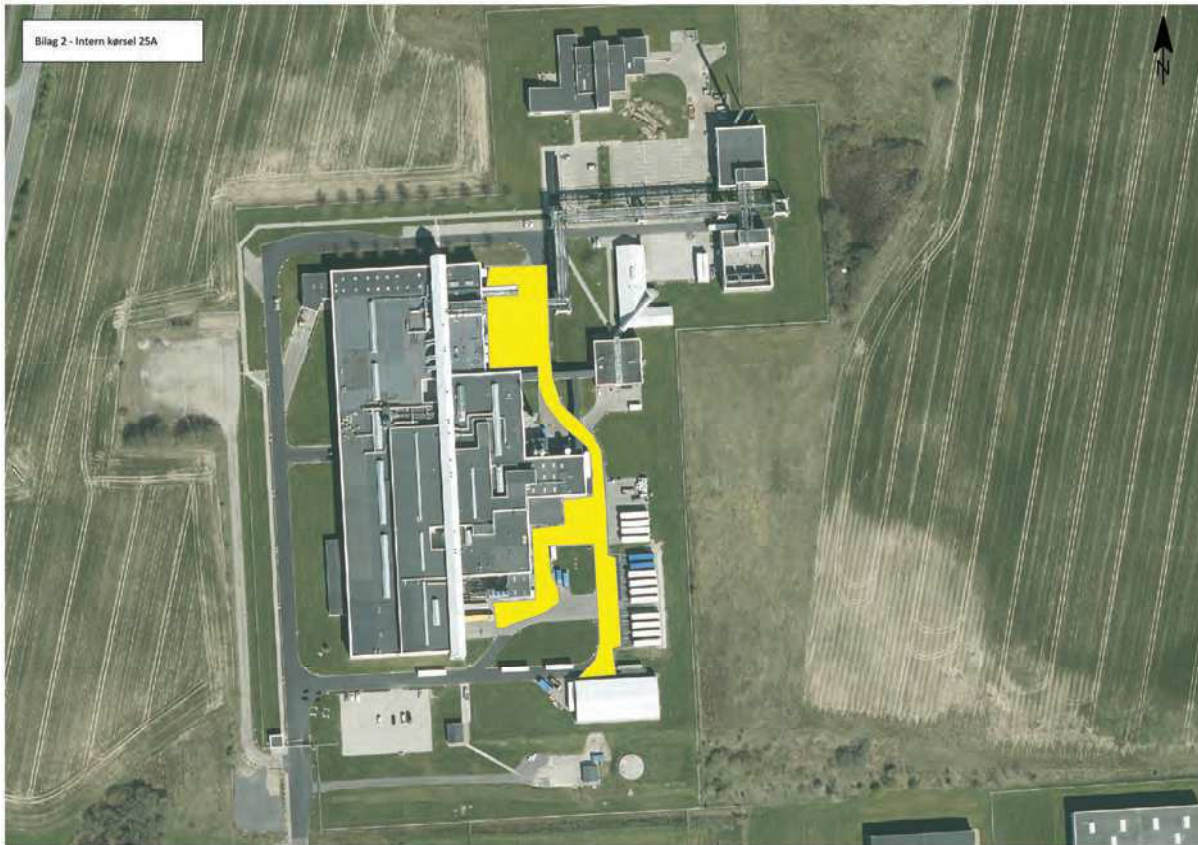
Lastvogn, kørsel og trykkudligning: 105,0

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lørdage:																								
Søndage:																								

Bilag 2 - Mobile kilders placering og drift

Kørsel 25A



Beskrivelse

Truck kørsel på område A med diesel-gaffeltrucks på det viste arbejdsområde.

Kildestykker, L_{WA} i dB

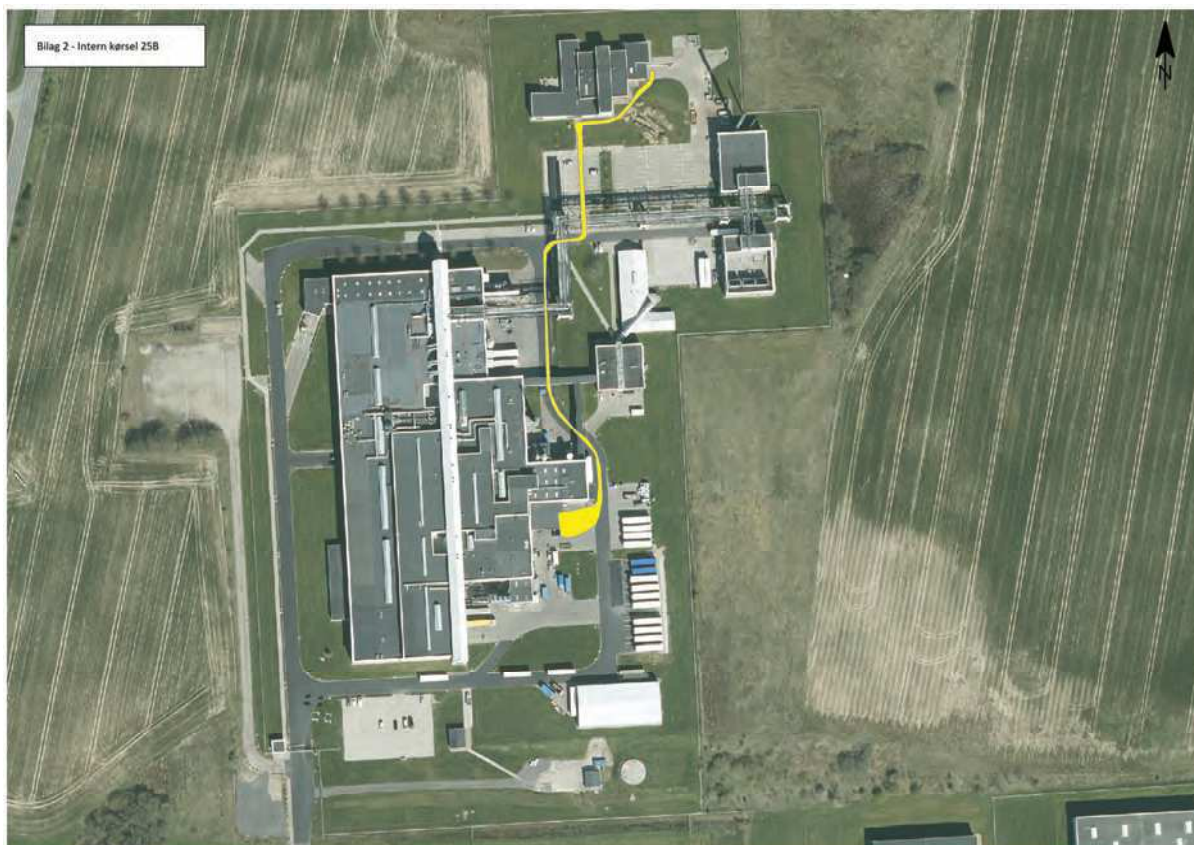
Diesel-gaffeltruck med jævn kørsel og løft:

106,0

Kørsel (minutter pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage								30	40	40	40	20	40	30										
Lørdage																								
Søndage																								

Kørsel 25B



Beskrivelse

Truck kørsel på område B med diesel-gaffeltrucks på det viste arbejdsområde.

Kildestyrker, L_{WA} i dB

Diesel-gaffeltruck med jævn Kørsel og løft:

106,0

Kørsel (minutter pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage								15																
Lørdage																								
Søndage																								



Beskrivelse

Intern lastbilkørsel. Der køres ca. 20 gange rundt om hele fabrikken, med stop ved porte undervejs, 2 gange ned til Claus Sørensen – ud gennem porten for at hente eller bringe varer

Kildestykker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t:	101,0
Lastvogne, kørsel pr. m kørevej:	59,2
Lastvogne, tomgang:	91,0

Maksimal kildestyrke, $L_{WAm\max}$ i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning:	105,0
------------------------------------	-------

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
							1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
Lørdage:																								
Søndage:																								



Beskrivelse

Kørsel med plæneklipper på virksomhedens græsarealer 1 gang om ugen i sommerperioden.

Kildestyrker, L_{WA} i dB

Plæneklipper: 98,6

Kørsel (minutter pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
								60	60	60	60	60	60											
Lørdage:																								
Søndage:																								



Beskrivelse

Levering af nye paller til telt.

Kildestykker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t:	101,0
Lastvogne, kørsel pr. m kørevej:	59,2
Lastvogne, tomgang:	91,0

Maksimal kildestykke, L_{WAmax} i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning:	105,0
------------------------------------	-------

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
											1													
Lørdage:																								
Søndage:																								

Kørsel 30



Beskrivelse

El-drevet Køleaggregat på køletrailere.
Der er placeret 1 mod vest samt 12 mod øst.

Kildestyrker, L_{WA} i dB

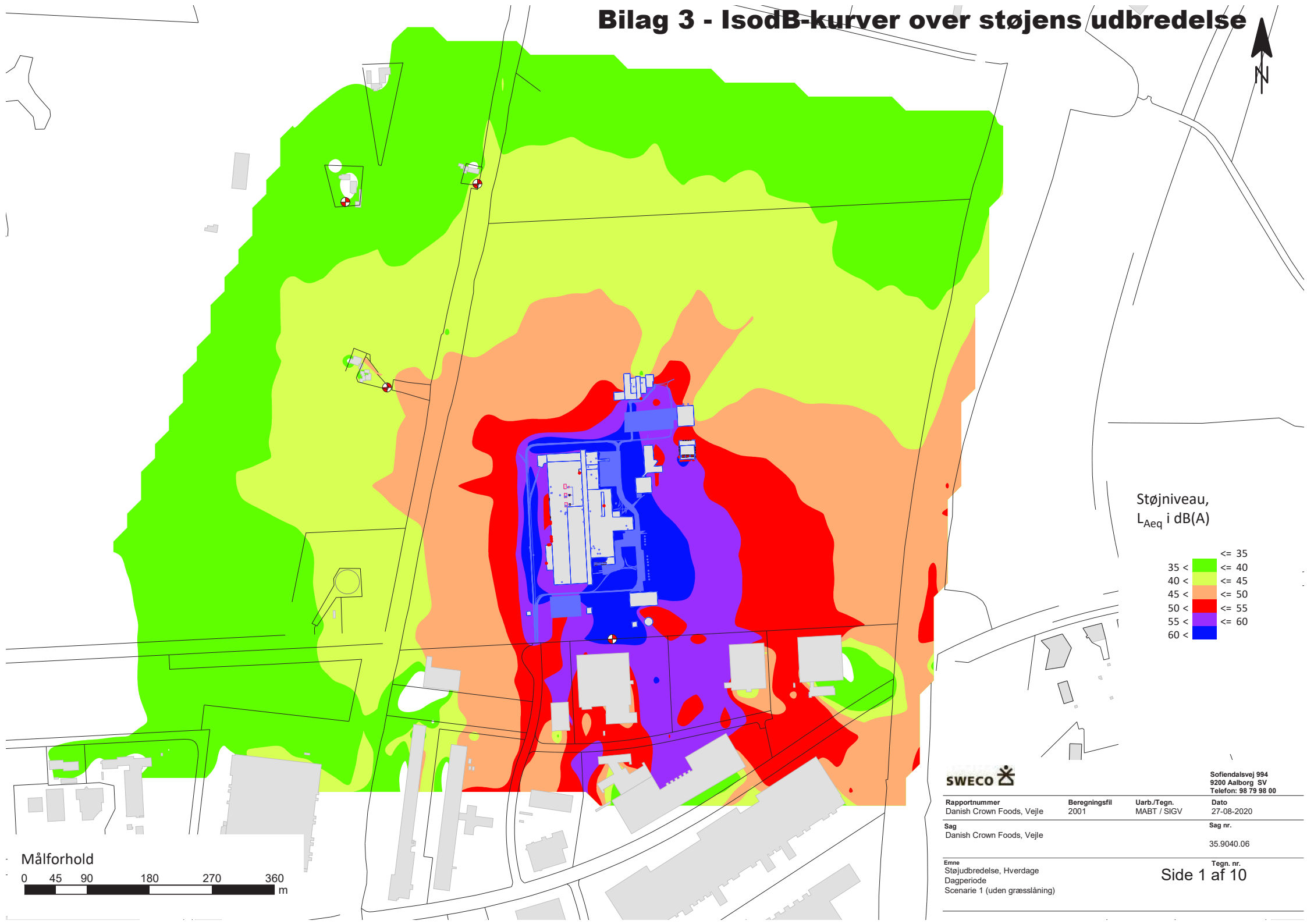
Køleaggregat på trailer: 90,8

Køleaggregat på den vestlige køletrailer er dog kun aktiv på hverdage.

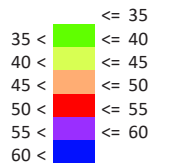
Mængde (antal pr. time pr. placering)

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lørdage:																								
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Søndage:																								
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Bilag 3 - IsodB-kurver over støjens udbredelse



Støjniveau,
L_{Aeq} i dB(A)



Målforshold



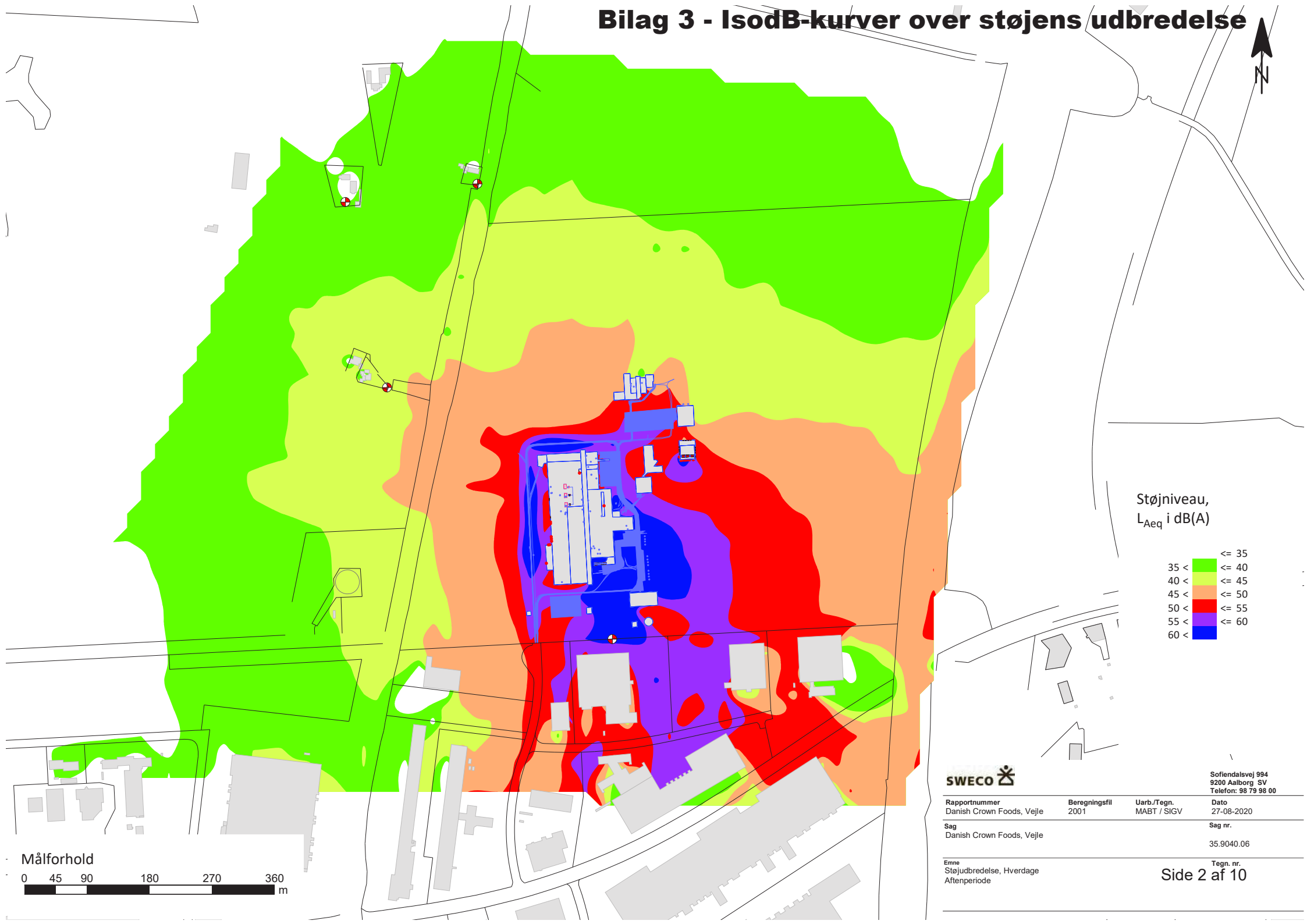
Sofiendalsvej 994
9200 Aalborg SV
Telefon: 98 79 98 00

Rapportnummer Danish Crown Foods, Vejle	Beregningsfil 2001	Uarb./Tegn. MABT / SIGV	Dato 27-08-2020
Sag Danish Crown Foods, Vejle			Sag nr. 35.9040.06

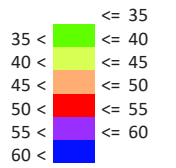
Emne
Støjudbredelse, Hverdage
Dagperiode
Scenario 1 (uden græsslåning)

Tegn. nr.
Side 1 af 10

Bilag 3 - IsodB-kurver over støjens udbredelse



Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



Målforshold



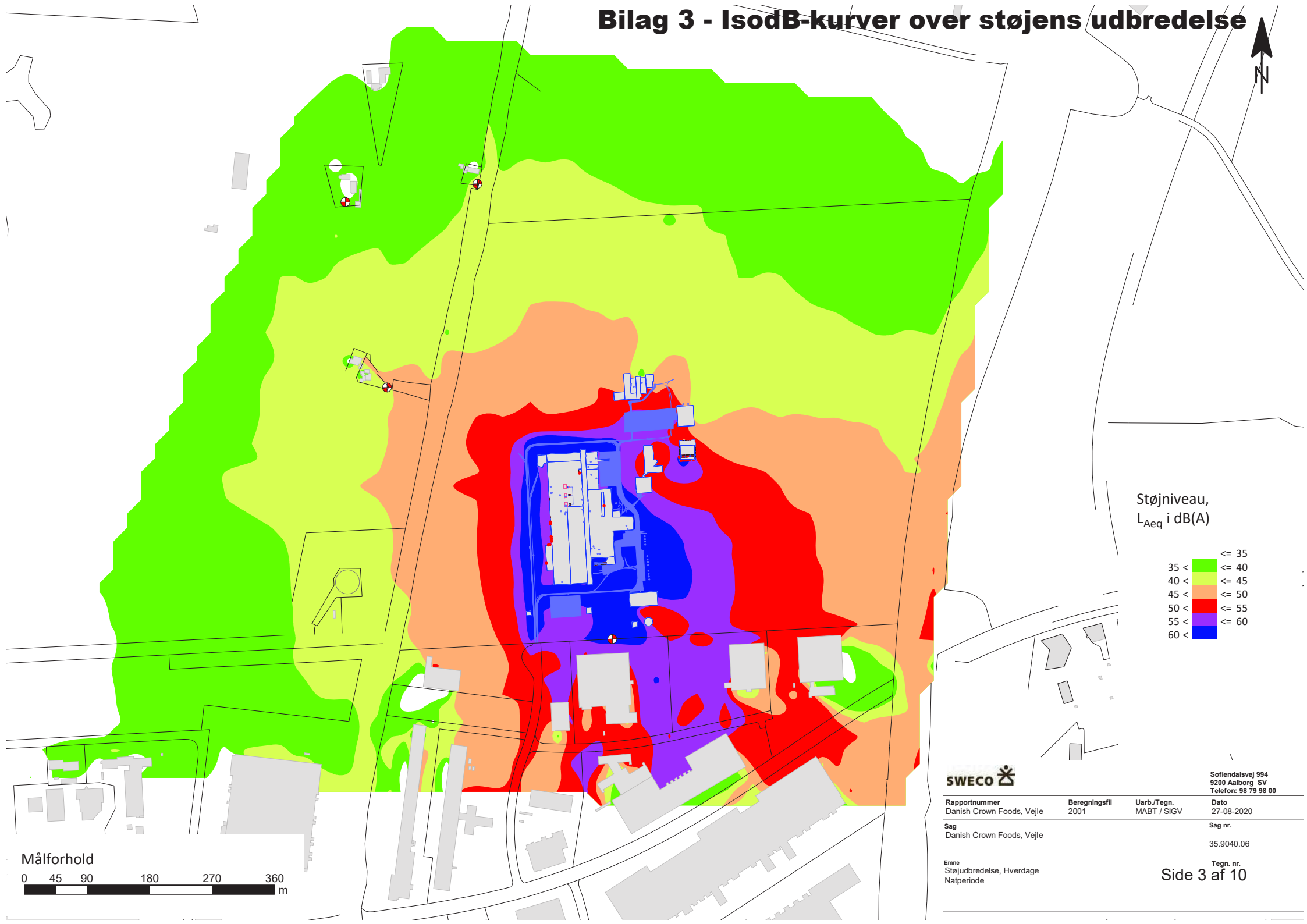
Sofiendalsvej 994
9200 Aalborg SV
Telefon: 98 79 98 00

Rapportnummer Danish Crown Foods, Vejle	Beregningsfil 2001	Uarb./Tegn. MABT / SIGV	Dato 27-08-2020
Sag Danish Crown Foods, Vejle			Sag nr. 35.9040.06

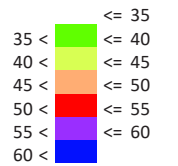
Emne
Støjudbredelse, Hverdage
Aftenperiode

Tegn. nr.
Side 2 af 10

Bilag 3 - IsodB-kurver over støjens udbredelse



Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



Målforshold



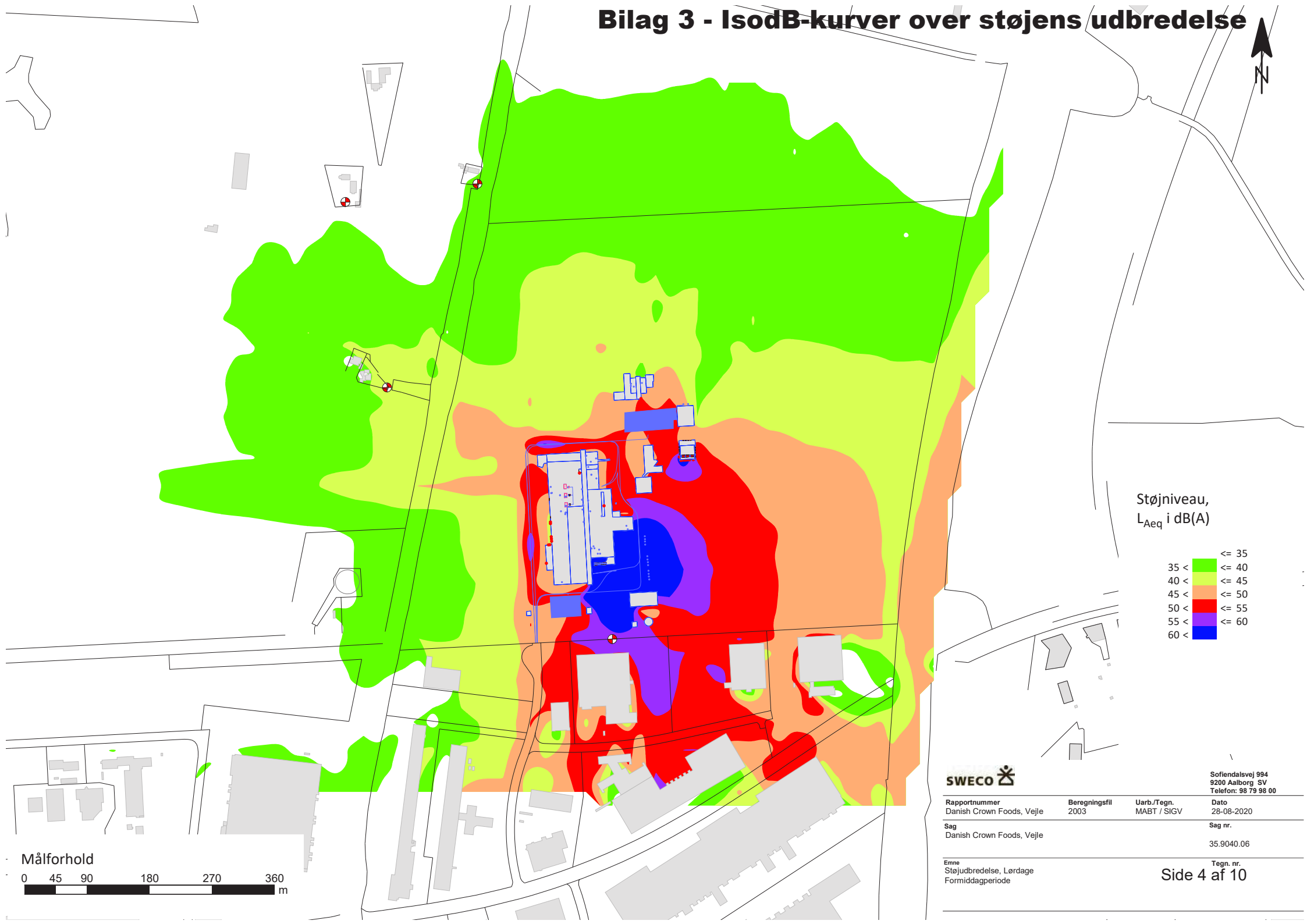
Sofiedalsvej 994
9200 Aalborg SV
Telefon: 98 79 98 00

Rapportnummer Danish Crown Foods, Vejle	Beregningsfil 2001	Uarb./Tegn. MABT / SIGV	Dato 27-08-2020
Sag Danish Crown Foods, Vejle			Sag nr. 35.9040.06

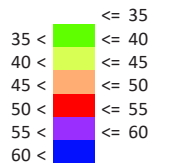
Emne
Støjudbredelse, Hverdage
Natperiode

Tegn. nr.
Side 3 af 10

Bilag 3 - IsodB-kurver over støjens udbredelse



Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



Målforshold



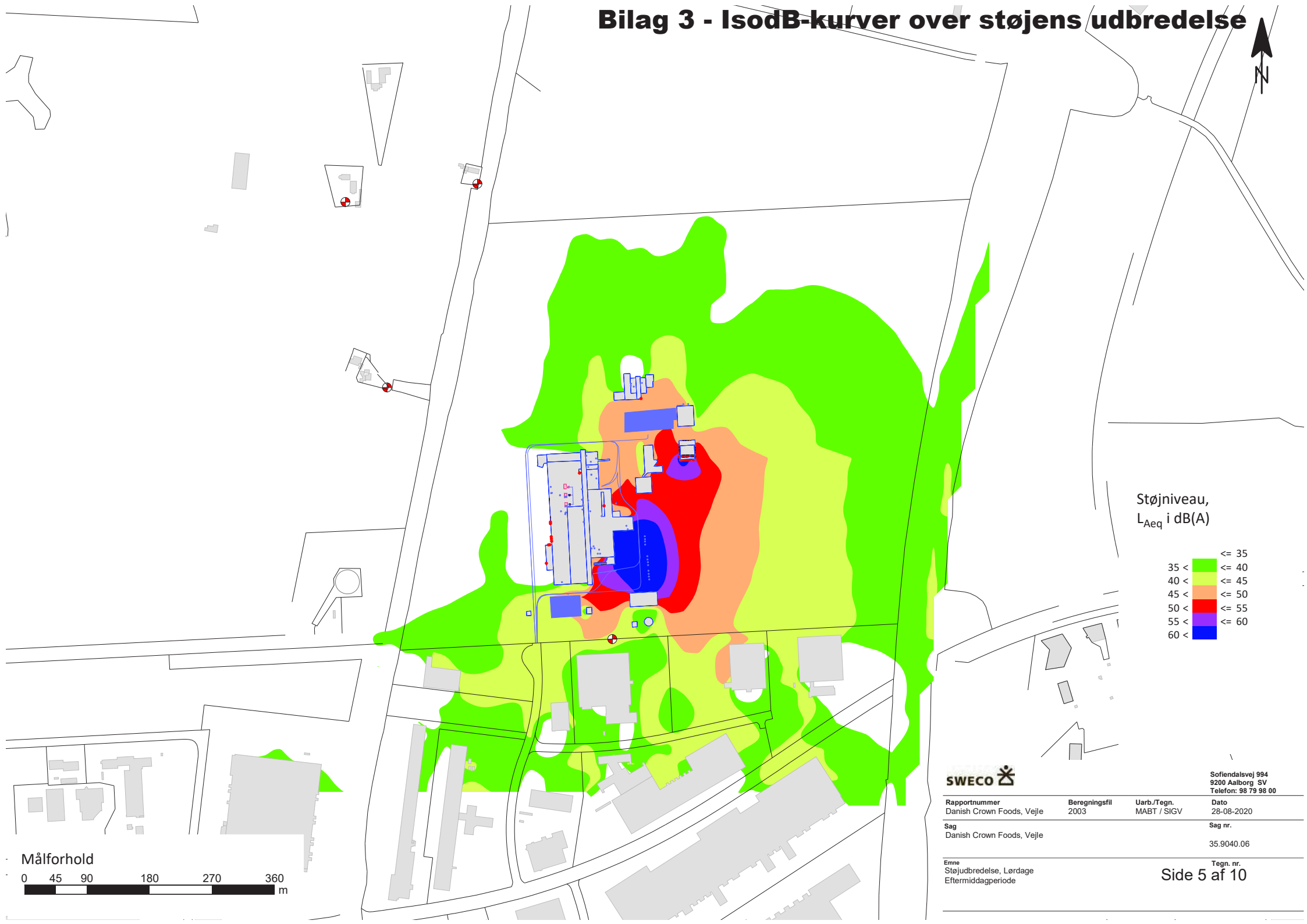
Sofiendalsvej 994
9200 Aalborg SV
Telefon: 98 79 98 00

Rapportnummer Danish Crown Foods, Vejle	Beregningsfil 2003	Uarb./Tegn. MABT / SIGV	Dato 28-08-2020
Sag Danish Crown Foods, Vejle			Sag nr. 35.9040.06

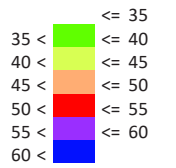
Emne
Støjudbredelse, Lørdage
Formiddagsperiode

Tegn. nr.
Side 4 af 10

Bilag 3 - IsodB-kurver over støjens udbredelse



Støjniveau,
L_{Aeq} i dB(A)



Målforshold



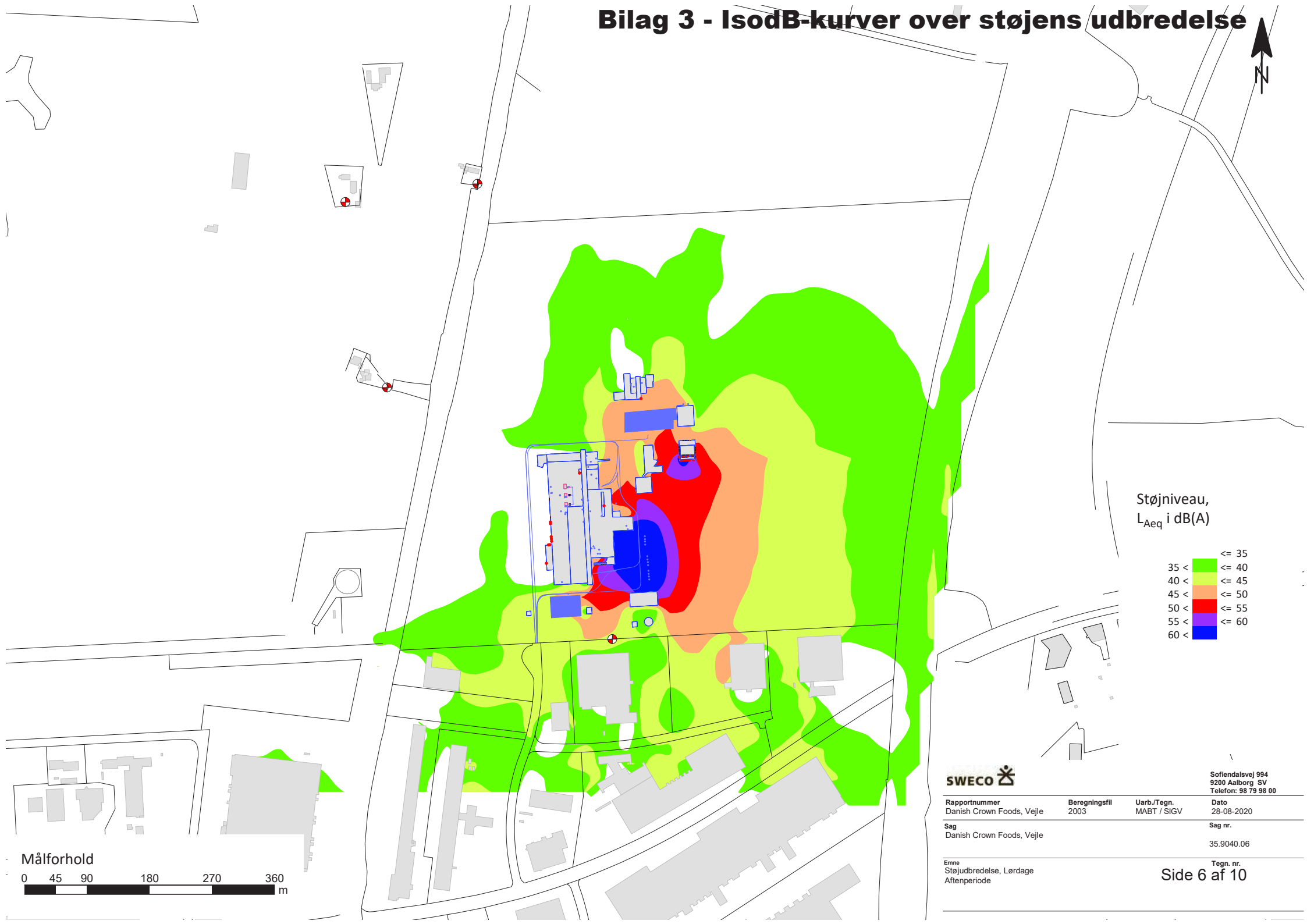
Sofieldalsvej 994
9200 Aalborg SV
Telefon: 98 79 98 00

Rapportnummer Danish Crown Foods, Vejle	Beregningsfil 2003	Uarb./Tegn. MABT / SIGV	Dato 28-08-2020
Sag Danish Crown Foods, Vejle			Sag nr. 35.9040.06

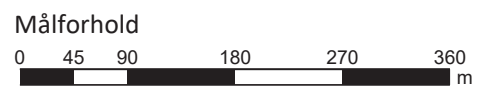
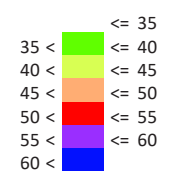
Emne
Støjudbredelse, Lørdage
Eftermiddagsperiode

Tegn. nr.
Side 5 af 10

Bilag 3 - IsodB-kurver over støjens udbredelse



Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



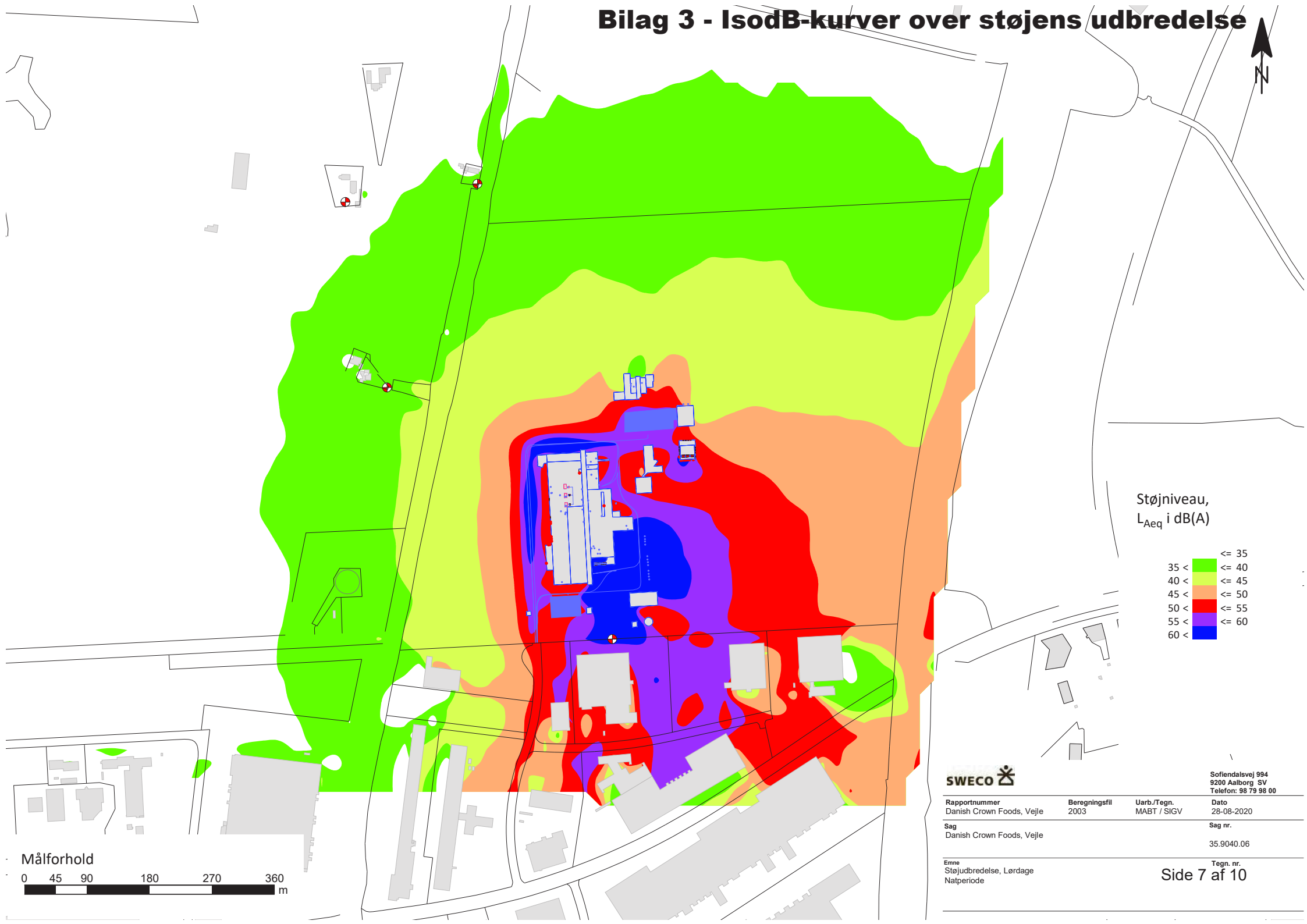
Sofieldalsvej 994
9200 Aalborg SV
Telefon: 98 79 98 00

Rapportnummer Danish Crown Foods, Vejle	Beregningsfil 2003	Uarb./Tegn. MABT / SIGV	Dato 28-08-2020
Sag Danish Crown Foods, Vejle			Sag nr. 35.9040.06

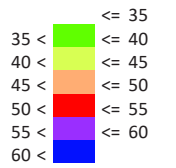
Emne
Støjudbredelse, Lørdage
Aftenperiode

Tegn. nr.
Side 6 af 10

Bilag 3 - IsodB-kurver over støjens udbredelse



Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



Målforshold



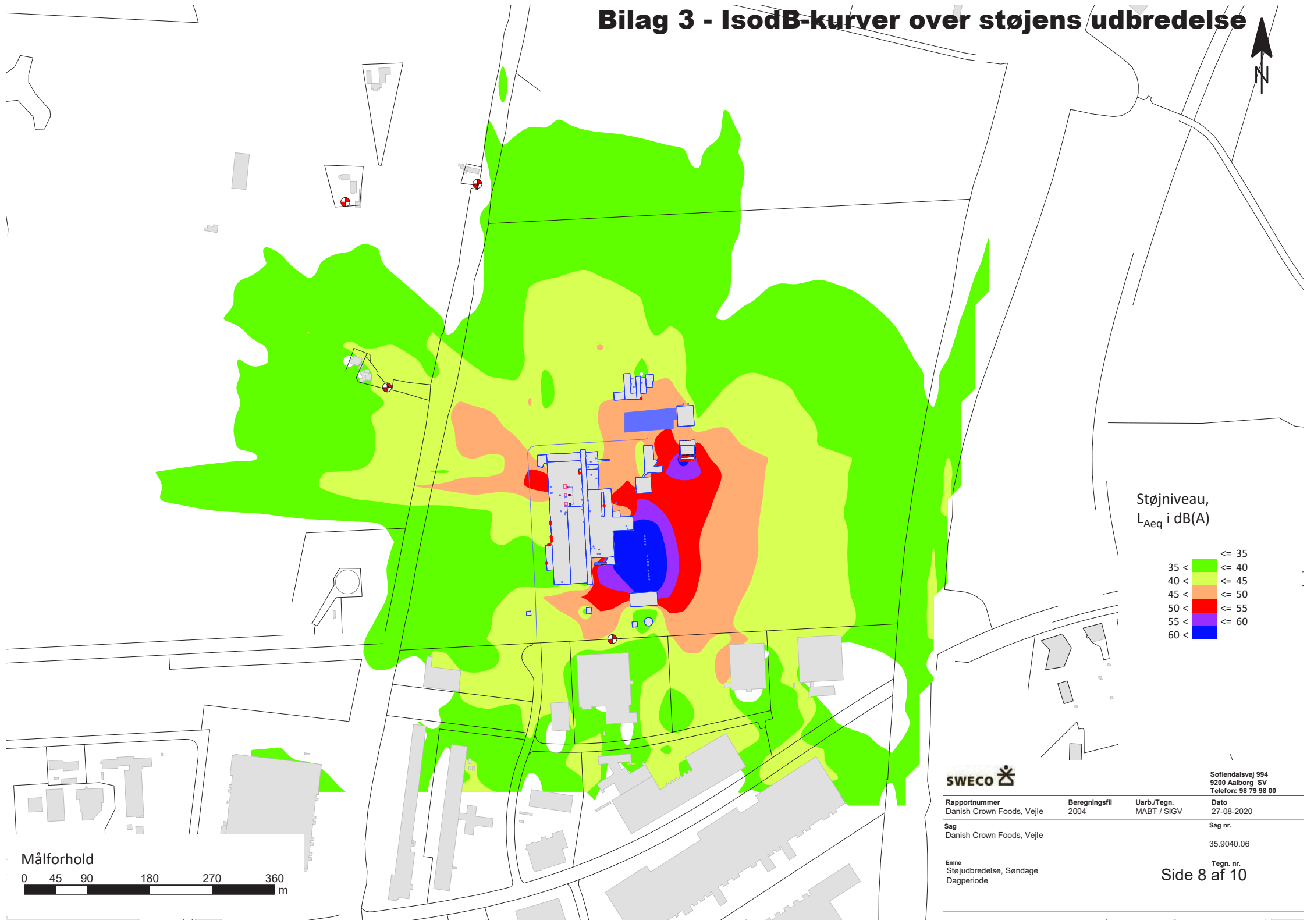
Sofiendalsvej 994
9200 Aalborg SV
Telefon: 98 79 98 00

Rapportnummer Danish Crown Foods, Vejle	Beregningsfil 2003	Uarb./Tegn. MABT / SIGV	Dato 28-08-2020
Sag Danish Crown Foods, Vejle			Sag nr. 35.9040.06

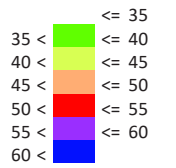
Emne
Støjudbredelse, Lørdage
Natperiode

Tegn. nr.
Side 7 af 10

Bilag 3 - IsodB-kurver over støjens udbredelse



Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



Målforshold



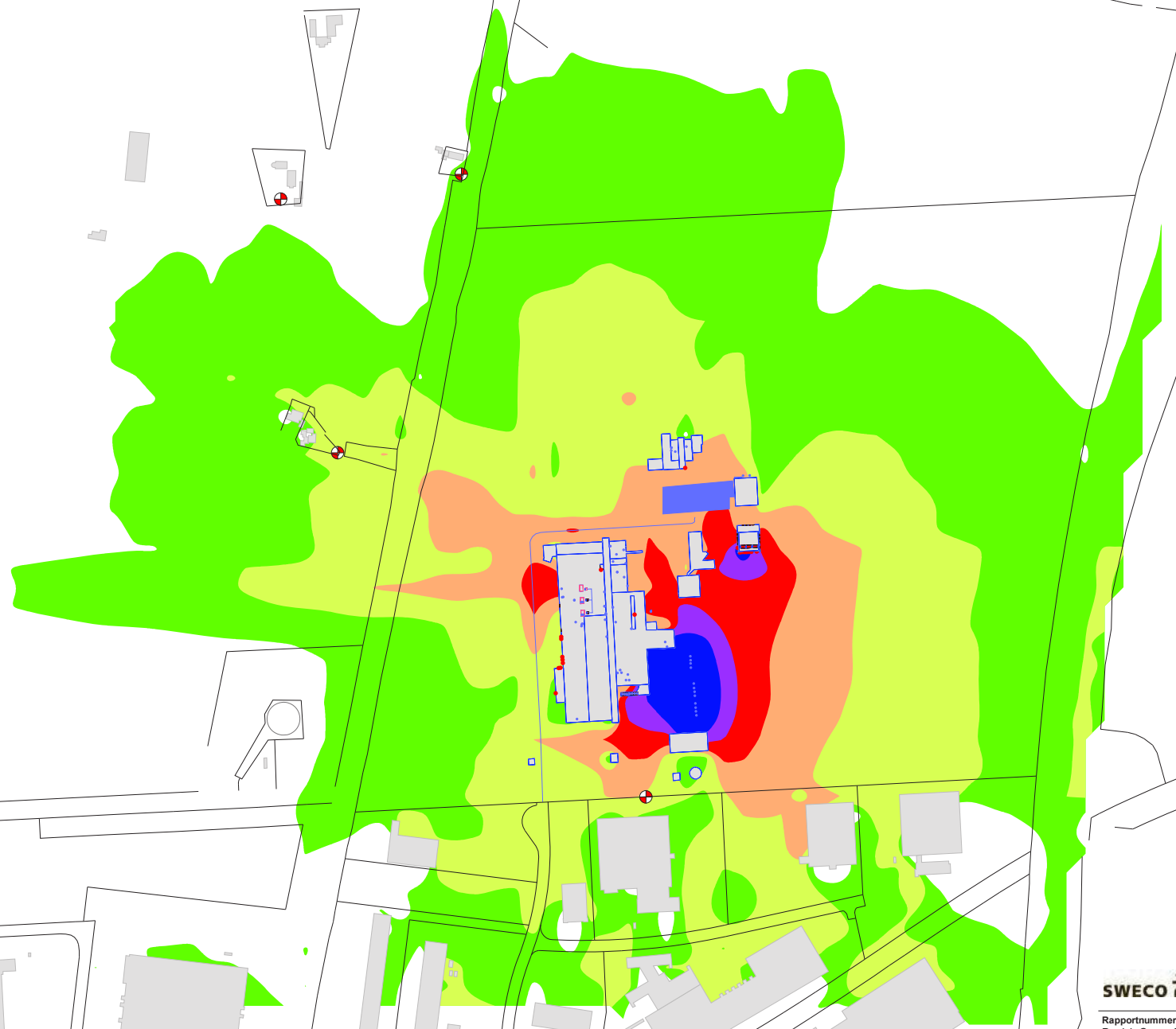
Sofiedalsvej 994
9200 Aalborg SV
Telefon: 98 79 98 00

Rapportnummer Danish Crown Foods, Vejle	Beregningsfil 2004	Uarb./Tegn. MABT / SIGV	Dato 27-08-2020
Sag Danish Crown Foods, Vejle			Sag nr. 35.9040.06

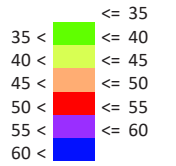
Emne
Støjudbredelse, Søndage
Dagperiode

Tegn. nr.
Side 8 af 10

Bilag 3 - IsodB-kurver over støjens udbredelse



Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



Målforshold



Sofiendalsvej 994
9200 Aalborg SV
Telefon: 98 79 98 00

Rapportnummer Danish Crown Foods, Vejle	Beregningsfil 2004	Uarb./Tegn. MABT / SIGV	Dato 27-08-2020
Sag Danish Crown Foods, Vejle			Sag nr. 35.9040.06

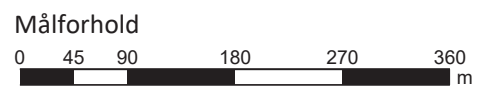
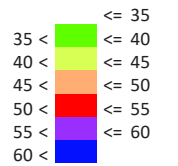
Emne
Støjudbredelse, Søndage
Aftenperiode

Tegn. nr.
Side 9 af 10

Bilag 3 - IsodB-kurver over støjens udbredelse



Støjniveau,
 L_{Aeq} i dB(A)



Sofiendalsvej 994
9200 Aalborg SV
Telefon: 98 79 98 00

Rapportnummer Danish Crown Foods, Vejle	Beregningsfil 2004	Uarb./Tegn. MABT / SIGV	Dato 27-08-2020
Sag Danish Crown Foods, Vejle			Sag nr. 35.9040.06

Emne
Støjudbredelse, Søndage
Natperiode

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (uden græsslåning)

Bilag
4A

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver RP 1 - Gl. Smedevej 11 Dag 44,7 dB(A) Aften 43,9 dB(A) Nat 44,7 dB(A) Lmax 48,1 dB(A)				
Afkast, vakuumpumperum farshal	40,8	40,8	40,8	
Udstødning vacuumpumper på teknikgang 1	36,7	36,7	36,7	
Kørsel 4, Lev. kødråvarer port 16+17	27,5	26,2	32,2	48,1
Udsugningsventilator sap nr. 50001691	32,0	32,0	32,0	
Kørsel 26, Lastbiltrucker intern	27,4	26,0	29,0	48,1
Kørsel 24, langs hegn	25,6	25,6	28,6	47,8
Kørsel 25, Gårdtruck kørsel	25,6	25,6	28,6	47,8
Kørsel 22, kørsel til parkering nord	28,4		28,6	
Kørsel 18, Afhent plastaffald port 13,14			28,2	48,1
Kørsel 14, ind- og udlev., destruktioin			28,1	47,8
Kørsel 2, Levering dåser, krydderi etc	23,0		28,1	48,0
Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	27,9	27,9	27,9	
Kørsel 30, Køletrailer, vest 1	27,8	27,8	27,8	
Skorsten, Røg	25,6	25,6	25,6	
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1	24,6	24,6	24,6	
Kørsel 13, udlev. færdigvarer port 1,2,3	19,3		23,6	43,1
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2	22,6	22,6	22,6	
Blå køletårne til koger (afkast 4)	22,4	22,4	22,4	
Inventoriet, 2V07 R22	22,2	22,2	22,2	
Blå køletårne til koger (afkast 3)	22,1	22,1	22,1	
Blå køletårne til koger (afkast 2)	21,9	21,9	21,9	
Blå køletårne til koger (afkast 1)	21,6	21,6	21,6	
Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	20,9	20,9	20,9	
Kondensator afkast, kompressorbygning (v	20,8	20,8	20,8	
Kondensator afkast, kompressorbygning (m	20,8	20,8	20,8	
Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	20,7	20,7	20,7	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)			19,9	
Afkast, Pakkeri pavillion	19,7	19,7	19,7	
Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.	10,6	10,0	19,1	
Kørsel 22, parkering nord	18,3		18,5	36,4
Farshal Hovedanlæg (facade, nord)			18,3	
Afkast 2, krydderi, lukkehal	17,3	17,3	17,3	
Kondensator indtag, kompressorbygning (m	17,1	17,1	17,1	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	16,0	16,0	16,0	
Inventoriet, 2V07 R55	15,9	15,9	15,9	
Farshal Hovedanlæg (facade, øst)			15,7	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)			15,4	
Vinduer (4) til koger (vest)	15,3	15,3	15,3	
Vinduer (5) til koger (vest)	15,3	15,3	15,3	
Farshal Hovedanlæg (facade, vest)			15,1	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)			15,1	
Rist i dør, kompressorhus, vest	14,9	14,9	14,9	
Hvide køletårne til koger (riste)(mod n	14,7	14,7	14,7	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 1 af 17
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (uden græsslåning)

Bilag
4A

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)			14,7	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)			14,6	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	14,3	14,3	14,3	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)			13,9	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)			13,9	
Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod s	13,9	13,9	13,9	
2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	13,4	13,4	13,4	
Vinduer (3) til kogeri (vest)	13,3	13,3	13,3	
Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	12,9	12,9	12,9	
Hvide køletårne til kogeri (afkast 2)	12,7	12,7	12,7	
Hvide køletårne til kogeri (afkast 3)	12,2	12,2	12,2	
Hvide køletårne til kogeri (afkast 1)	12,0	12,0	12,0	
Skorsten, Hedtvand (normal drift)	12,0	12,0	12,0	
Inventoriet, 2V06 R22	11,9	11,9	11,9	
Kondensator indtag, kompressorbygning (v	11,9	11,9	11,9	
Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	11,9	11,9	11,9	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	11,9	11,9	11,9	
Kørsel 21, parkeringsoperationer	2,5	2,0	11,0	27,9
Vinduer (1) til kogeri (vest)	10,9	10,9	10,9	
Vinduer (2) til kogeri (vest)	10,8	10,8	10,8	
Ventilation afkast, nyt pakkteri	10,8	10,8	10,8	
Blå køletårne til kogeri (riste)(mod nor	10,6	10,6	10,6	
Udsug CIP rum	10,4	10,4	10,4	
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2	10,4	10,4	10,4	
Farshal Hovedanlæg (facade, syd)			10,3	
1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	9,4	9,4	9,4	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	9,3	9,3	9,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	9,3	9,3	9,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	9,3	9,3	9,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	9,2	9,2	9,2	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	9,2	9,2	9,2	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	9,2	9,2	9,2	
Udstråling fra Port 18 (lukkehal)	9,1	9,1	9,1	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	8,6	8,6	8,6	
Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	8,5	8,5	8,5	
Blå køletårne til kogeri (riste)(mod syd	8,3	8,3	8,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	8,1	8,1	8,1	
3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	8,1	8,1	8,1	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	7,9	7,9	7,9	
Afkast, krydderi, lukkehal	7,5	7,5	7,5	
IV35G & IV33G	7,5	7,5	7,5	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	7,5	7,5	7,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	7,5	7,5	7,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	7,4	7,4	7,4	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 2 af 17
---	-------	--------------

**Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (uden græsslåning)**

**Bilag
4A**

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Udsug CIP rum (afkast)	7,3	7,3	7,3	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	6,7	6,7	6,7	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	5,7	5,7	5,7	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	5,4	5,4	5,4	
Afkast ventilation tavlerum	5,2	5,2	5,2	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	5,1	5,1	5,1	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	4,9	4,9	4,9	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)			4,8	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	3,6	3,6	3,6	
Udstrålig fra åbent vindue (vest)	3,6	3,6	3,6	
Udstrålig fra åbent vindue (øst)	3,6	3,6	3,6	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	3,6	3,6	3,6	
Kørsel 22, Parkering kantine	-5,9		3,2	
Udsug rum 1073	3,1	3,1	3,1	
Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)	2,9	2,9	2,9	
Trappeafsats, kedelbygning, nord	2,7	2,7	2,7	
Skorsten, Damp (normal drift)	0,0	0,0	0,0	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	-0,3	-0,3	-0,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	-0,3	-0,3	-0,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	-0,3	-0,3	-0,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	-0,3	-0,3	-0,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	-0,3	-0,3	-0,3	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,7	-1,7	-1,7	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,8	-1,8	-1,8	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,9	-1,9	-1,9	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-2,0	-2,0	-2,0	
Koldglykolerør, hovedledning (halal tag)	-2,7	-2,7	-2,7	
E2	-2,7	-2,7	-2,7	
E3	-2,8	-2,8	-2,8	
E1	-3,1	-3,1	-3,1	
E4	-3,6	-3,6	-3,6	
E6	-3,8	-3,8	-3,8	
Indtag, højhyg ventilationsanlæg	-3,8	-3,8	-3,8	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-4,1	-4,1	-4,1	
Afkast 2 ventilation tavlerum	-4,3	-4,3	-4,3	
Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-4,5	-4,5	-4,5	
E5	-4,6	-4,6	-4,6	
Afkast transformer inventoret	-4,9	-4,9	-4,9	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-5,0	-5,0	-5,0	
Afkast - Toiletter	-5,0	-5,0	-5,0	
Afkast i dør, kompressorbygning, syd	-5,2	-5,2	-5,2	
Toilet udsug	-7,2	-7,2	-7,2	
Udsug 1075 - Port 14	-8,2	-8,2	-8,2	
Afkast 2 - Toiletter	-9,5	-9,5	-9,5	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 3 af 17
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (uden græsslåning)

Bilag
4A

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Indtag i dør, kompressorbygning, syd	-9,7	-9,7	-9,7	
Telia PSU (til antenner på skorsten oven)	-10,7	-10,7	-10,7	
Inventoriet, 2V05 R22	-10,8	-10,8	-10,8	
Syd Nøddugang kompressorbygning	-12,2	-12,2	-12,2	
Frosthak	-14,2	-14,2	-14,2	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-14,9	-14,9	-14,9	
Bakkevask, afkast	-15,8	-15,8	-15,8	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-16,2	-16,2	-16,2	
Bakkevask, indtag	-16,6	-16,6	-16,6	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-16,6	-16,6	-16,6	
Kørsel 22, kantine parkering	-25,8		-16,7	16,6
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-16,8	-16,8	-16,8	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-17,4	-17,4	-17,4	
Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-18,8	-18,8	-18,8	
Kørsel 19, afhent af kummer port 15	24,7	25,3		
Udsugningsventilator, CO-EX	5,1	5,1		
COEX Afkast	2,6	2,6		
Udsugningsventilator, pøsemager	-1,8	-1,8		
COEX Udsugningsventilator	-2,4	-2,4		
Levering af blodplasma, v. port 10	32,2			
Kørsel 25A, Truck område syd	30,8			
Kørsel 25B, Truck område nord	23,3			
Kørsel 9, leverig af pap port 1,2,3	20,8			
Kørsel 15, Levering til inventoret	17,2			
Kørsel 3, Levering af frostvarer port 12	16,2			
Kørsel 8, Levering til saltsilo port 11	16,2			
Kørsel 12, Levering af kemi, port 10, 13	16,1			
Kørsel 7, Levering af plasma v. port 10	16,1			
Kørsel 20, afhent af brandbart affald	16,1			
Kørsel 6, Levering af nitrogen	16,0			
Kørsel 17, udlevering port 7	16,0			
Kørsel 10, lev. kantine og arbejdstøj	16,0			
Kørsel 1, Levering til værksted port 4+5	16,0			
Kørsel 16, Udlevering port 9	16,0			
Kørsel 5, levering til melsilo	16,0			
Kørsel 28, nye paller til telt, Hverdage	8,4			
Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd	-12,8			
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation				
Fars hjælpeanlæg (facade, nord)				
Fars hjælpeanlæg (facade, syd)				
Fars hjælpeanlæg (facade, vest)				
Fars hjælpeanlæg (facade, øst)				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy				

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 4 af 17
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Hverdage (uden græs slåning)

Bilag
4A

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øst)				
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (øst)				
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (vest)				
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (nord)				
Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig facade				
Udtørringsanlæg Ansalt, indtag				
Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade				
Receiver RP 2 - Viborgvej 123 Dag 37,5 dB(A) Aften 36,1 dB(A) Nat 37,4 dB(A) Lmax 43,4 dB(A)				
Udstødning vakuumpumper på teknikgang 1	31,3	31,3	31,3	
Udsugningsventilator sap nr. 50001691	26,7	26,7	26,7	
Kørsel 4, Lev. kødråvarer port 16+17	21,5	20,1	26,1	42,3
Afkast, vakuumpumperum farshal	25,9	25,9	25,9	
Kørsel 26, Lastbiltrucker intern	21,4	20,0	23,0	42,3
Kørsel 24, langs hegn	19,9	19,9	22,9	43,4
Kørsel 25, Gårdtruck kørsel	19,9	19,9	22,9	43,4
Kørsel 22, kørsel til parkering nord	22,6		22,8	
Kørsel 18, Afhent plastaffald port 13,14			22,6	43,4
Kørsel 14, ind- og udlev., destruktiiion			22,5	42,3
Kørsel 2, Levering dåser, krydderi etc	17,4		22,5	42,3
Kørsel 30, Køletrailer, vest 1	21,0	21,0	21,0	
Skorsten, Røg	20,8	20,8	20,8	
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1	20,6	20,6	20,6	
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2	19,0	19,0	19,0	
Kondensator afkast, kompressorbygning (v)	18,7	18,7	18,7	
Inventoriet, 2V07 R22	18,6	18,6	18,6	
Blå køletårne til koger (afkast 4)	18,6	18,6	18,6	
Kørsel 13, udlev. færdigvarer port 1,2,3	14,3		18,5	37,5
Blå køletårne til koger (afkast 3)	18,2	18,2	18,2	
Blå køletårne til koger (afkast 2)	17,8	17,8	17,8	
Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	17,7	17,7	17,7	
Blå køletårne til koger (afkast 1)	17,4	17,4	17,4	
Kondensator afkast, kompressorbygning (m)	17,0	17,0	17,0	
Kondensator afkast, kompressorbygning (ø)	17,0	17,0	17,0	
Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.	6,1	5,6	14,6	
Kondensator indtag, kompressorbygning (m)	14,6	14,6	14,6	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)			13,9	
Rist i dør, kompressorhus, vest	13,6	13,6	13,6	
Kondensator indtag, kompressorbygning (ø)	13,5	13,5	13,5	
Afkast, Pakkeri pavillion	13,1	13,1	13,1	
Farshal Hovedanlæg (facade, nord)			13,1	
Inventoriet, 2V07 R55	12,6	12,6	12,6	
Farshal Hovedanlæg (facade, øst)			12,5	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)			11,9	
Afkast 2, krydderi, lukkehal	11,4	11,4	11,4	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 5 af 17
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (uden græsslåning)

Bilag
4A

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Kondensator bagside, kompressorbygning (	11,1	11,1	11,1	
Kondensator indtag, kompressorbygning (v	11,0	11,0	11,0	
Farshal Hovedanlæg (facade, syd)			10,8	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)			9,9	
Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod n	9,3	9,3	9,3	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	9,1	9,1	9,1	
Skorsten, Hedtvand (normal drift)	9,0	9,0	9,0	
Vinduer (3) til kogeri (vest)	8,8	8,8	8,8	
Vinduer (4) til kogeri (vest)	8,6	8,6	8,6	
Farshal Hovedanlæg (facade, vest)			8,6	
Inventoriet, 2V06 R22	8,6	8,6	8,6	
Vinduer (5) til kogeri (vest)	8,5	8,5	8,5	
2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	8,5	8,5	8,5	
Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod s	8,5	8,5	8,5	
Kørsel 22, parkering nord	8,2		8,4	29,1
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2	8,4	8,4	8,4	
Hvide køletårne til kogeri (afkast 3)	7,8	7,8	7,8	
Hvide køletårne til kogeri (afkast 2)	7,3	7,3	7,3	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)			6,8	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)			6,8	
Hvide køletårne til kogeri (afkast 1)	6,7	6,7	6,7	
Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	6,5	6,5	6,5	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	6,3	6,3	6,3	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)			6,0	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)			6,0	
Ventilation afkast, nyt pakkeri	5,3	5,3	5,3	
Blå køletårne til kogeri (riste)(mod nor	5,2	5,2	5,2	
Udsug CIP rum (afkast)	5,0	5,0	5,0	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	4,7	4,7	4,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	4,7	4,7	4,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	4,7	4,7	4,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	4,6	4,6	4,6	
Kørsel 21, parkeringsoperationer	-3,9	-4,4	4,6	22,3
1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	4,5	4,5	4,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	4,3	4,3	4,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	4,3	4,3	4,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	4,1	4,1	4,1	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	4,1	4,1	4,1	
Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	4,1	4,1	4,1	
Udsug 1075 - Port 14	3,8	3,8	3,8	
3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	3,7	3,7	3,7	
Vinduer (1) til kogeri (vest)	3,7	3,7	3,7	
Vinduer (2) til kogeri (vest)	3,6	3,6	3,6	
Blå køletårne til kogeri (riste)(mod syd	3,6	3,6	3,6	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 6 af 17
---	-------	--------------

**Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Hverdage (uden græs slåning)**

**Bilag
4A**

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Udstråling fra Port 18 (lukkehal)	2,7	2,7	2,7	
Udsug CIP rum	2,5	2,5	2,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	2,2	2,2	2,2	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	2,1	2,1	2,1	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	2,0	2,0	2,0	
Afkast, krydderi, lukkehal	1,9	1,9	1,9	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	1,9	1,9	1,9	
Udsug rum 1073	1,6	1,6	1,6	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	1,6	1,6	1,6	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	1,6	1,6	1,6	
IV35G & IV33G	1,5	1,5	1,5	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	1,4	1,4	1,4	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	0,7	0,7	0,7	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	0,6	0,6	0,6	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	0,3	0,3	0,3	
Afkast ventilation tavlerum	0,2	0,2	0,2	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)			-0,5	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-0,5	-0,5	-0,5	
Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	-0,7	-0,7	-0,7	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-0,7	-0,7	-0,7	
Kørsel 22, Parkering kantine	-10,2		-1,2	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-1,8	-1,8	-1,8	
Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)	-2,8	-2,8	-2,8	
Udstråling fra åbent vindue (øst)	-2,8	-2,8	-2,8	
Udstråling fra åbent vindue (vest)	-2,8	-2,8	-2,8	
Skorsten, Damp (normal drift)	-3,3	-3,3	-3,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	-3,5	-3,5	-3,5	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	-3,9	-3,9	-3,9	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	-4,3	-4,3	-4,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	-4,3	-4,3	-4,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	-4,5	-4,5	-4,5	
E2	-5,1	-5,1	-5,1	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,7	-5,7	-5,7	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,7	-5,7	-5,7	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,8	-5,8	-5,8	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-6,2	-6,2	-6,2	
E3	-6,9	-6,9	-6,9	
Indtag, højhyg ventilationsanlæg	-7,0	-7,0	-7,0	
E5	-7,1	-7,1	-7,1	
E1	-7,4	-7,4	-7,4	
Afkast - Toiletter	-8,1	-8,1	-8,1	
E4	-8,3	-8,3	-8,3	
E6	-8,5	-8,5	-8,5	
Koldglykolerør, hovedledning (halal tag)	-8,7	-8,7	-8,7	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 7 af 17
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (uden græsslåning)

Bilag
4A

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Telia PSU (til antenner på skorsten ovn)	-9,0	-9,0	-9,0	
Afkast i dør, kompressorbygning, syd	-9,7	-9,7	-9,7	
Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-10,3	-10,3	-10,3	
Afkast 2 - Toiletter	-11,6	-11,6	-11,6	
Afkast 2 ventilation tavlerum	-12,2	-12,2	-12,2	
Trappeafsats, kedelbygning, nord	-13,0	-13,0	-13,0	
Inventoriet, 2V05 R22	-13,2	-13,2	-13,2	
Afkast transformer inventoret	-13,5	-13,5	-13,5	
Indtag i dør, kompressorbygning, syd	-13,5	-13,5	-13,5	
Toilet udsug	-14,3	-14,3	-14,3	
Syd Nødudgang kompressorbygning	-16,4	-16,4	-16,4	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-17,9	-17,9	-17,9	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-18,5	-18,5	-18,5	
Frosthak	-18,7	-18,7	-18,7	
Kørsel 22, kantine parkering	-28,0		-19,0	14,6
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-19,6	-19,6	-19,6	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-19,7	-19,7	-19,7	
Bakkevask, afkast	-20,3	-20,3	-20,3	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-20,6	-20,6	-20,6	
Bakkevask, indtag	-20,8	-20,8	-20,8	
Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-21,7	-21,7	-21,7	
Kørsel 19, afhent af kummer port 15	19,2	19,7		
Udsugningsventilator, CO-EX	1,4	1,4		
COEX Afkast	-1,8	-1,8		
Udsugningsventilator, pølsemaker	-5,3	-5,3		
COEX Udsugningsventilator	-9,1	-9,1		
Kørsel 25A, Truck område syd	28,0			
Levering af blodplasma, v. port 10	25,4			
Kørsel 25B, Truck område nord	18,3			
Kørsel 9, levering af pap port 1,2,3	15,2			
Kørsel 15, Levering til inventoret	11,5			
Kørsel 3, Levering af frostvarer port 12	10,7			
Kørsel 8, Levering til saltsilo port 11	10,5			
Kørsel 16, Udlevering port 9	10,5			
Kørsel 12, Levering af kemi, port 10, 13	10,5			
Kørsel 7, Levering af plasma v. port 10	10,5			
Kørsel 6, Levering af nitrogen	10,4			
Kørsel 17, udlevering port 7	10,4			
Kørsel 10, lev. kantine og arbejdstøj	10,4			
Kørsel 1, Levering til værksted port 4+5	10,4			
Kørsel 20, afhent af brandbart affald	10,4			
Kørsel 5, levering til melsilo	10,4			
Kørsel 28, nye paller til telt, Hverdage	3,5			
Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd	-15,0			

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 8 af 17
---	-------	--------------

**Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Hverdage (uden græs slåning)**

**Bilag
4A**

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation Fars hjælpeanlæg (facade, nord) Fars hjælpeanlæg (facade, syd) Fars hjælpeanlæg (facade, vest) Fars hjælpeanlæg (facade, øst) Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no) Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy) Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs) Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig faca Udtørringsanlæg Ansalt, indtag Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade				
Receiver RP 3 - Viborgvej 123 Dag 40,9 dB(A) Aften 40,0 dB(A) Nat 40,9 dB(A) Lmax 45,9 dB(A)				
Udstødning vakuumpumper på teknikgang 1	34,2	34,2	34,2	
Afkast, vakuumpumperum farshal	32,3	32,3	32,3	
Udsugningsventilator sap nr. 50001691	30,8	30,8	30,8	
Kørsel 4, Lev. kødråvarer port 16+17	23,7	22,3	28,3	44,8
Kørsel 26, Lastbiltrucker intern	23,7	22,3	25,3	44,8
Kørsel 24, langs hegn	21,9	21,9	24,9	44,8
Kørsel 25, Gårdtruck kørsel	21,9	21,9	24,9	44,8
Kørsel 22, kørsel til parkering nord	24,6		24,8	
Skorsten, Røg	24,6	24,6	24,6	
Kørsel 18, Afhent plastaffald port 13,14			24,5	44,8
Kørsel 2, Levering dåser, krydderi etc	19,4		24,4	45,9
Kørsel 14, ind- og udlev., destruktiiion			24,3	44,8
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1	24,0	24,0	24,0	
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2	23,9	23,9	23,9	
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2	23,0	23,0	23,0	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	22,7	22,7	22,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	22,6	22,6	22,6	
Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	22,2	22,2	22,2	
Blå køletårne til koger (afkast 4)	22,0	22,0	22,0	
Inventoriet, 2V07 R22	21,9	21,9	21,9	
Blå køletårne til koger (afkast 3)	21,9	21,9	21,9	
Blå køletårne til koger (afkast 2)	21,8	21,8	21,8	
Blå køletårne til koger (afkast 1)	21,6	21,6	21,6	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	21,2	21,2	21,2	
Kondensator afkast, kompressorbygning (m	20,5	20,5	20,5	
Kørsel 30, Køletrailer, vest 1	20,4	20,4	20,4	
Kondensator afkast, kompressorbygning (v	20,2	20,2	20,2	
Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	20,1	20,1	20,1	
Kørsel 13, udlev. færdigvarer port 1,2,3	15,0		19,2	38,7

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 9 af 17
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (uden græsslåning)

Bilag
4A

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Rist i dør, kompressorhus, vest	18,2	18,2	18,2	
Kondensator indtag, kompressorbygning (m	17,8	17,8	17,8	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	17,4	17,4	17,4	
Kondensator indtag, kompressorbygning (v	16,9	16,9	16,9	
Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	16,5	16,5	16,5	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	16,4	16,4	16,4	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	15,9	15,9	15,9	
Inventoriet, 2V07 R55	15,6	15,6	15,6	
Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.	6,8	6,2	15,3	
Afkast, Pakkeri pavillion	14,4	14,4	14,4	
3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	14,3	14,3	14,3	
Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod n	13,6	13,6	13,6	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	13,5	13,5	13,5	
Afkast 2, krydderi, lukkehal	13,4	13,4	13,4	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)			13,1	
Farshal Hovedanlæg (facade, nord)			13,1	
Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod s	12,8	12,8	12,8	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)			12,7	
Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	12,6	12,6	12,6	
Hvide køletårne til kogeri (afkast 3)	12,3	12,3	12,3	
1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	12,2	12,2	12,2	
Hvide køletårne til kogeri (afkast 2)	12,0	12,0	12,0	
Farshal Hovedanlæg (facade, vest)			12,0	
Skorsten, Hedtvand (normal drift)	11,9	11,9	11,9	
Inventoriet, 2V06 R22	11,8	11,8	11,8	
Hvide køletårne til kogeri (afkast 1)	11,6	11,6	11,6	
2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	11,5	11,5	11,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	11,2	11,2	11,2	
Kørsel 22, parkering nord	10,9		11,1	32,3
Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	10,9	10,9	10,9	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	10,6	10,6	10,6	
Farshal Hovedanlæg (facade, syd)			10,3	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)			10,1	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)			10,1	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	10,0	10,0	10,0	
Vinduer (3) til kogeri (vest)	10,0	10,0	10,0	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)			10,0	
Vinduer (4) til kogeri (vest)	9,8	9,8	9,8	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	9,7	9,7	9,7	
Vinduer (5) til kogeri (vest)	9,6	9,6	9,6	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	9,6	9,6	9,6	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	9,6	9,6	9,6	
Udsug CIP rum (afkast)	9,6	9,6	9,6	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)			9,3	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 10 af 17
---	-------	------------------

**Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (uden græsslåning)**

**Bilag
4A**

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)			9,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	9,1	9,1	9,1	
Udsug 1075 - Port 14	8,3	8,3	8,3	
Udsug CIP rum	8,1	8,1	8,1	
Farshal Hovedanlæg (facade, øst)			7,9	
Blå køletårne til kogeri (riste)(mod nor	7,9	7,9	7,9	
Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	7,6	7,6	7,6	
Ventilation afkast, nyt pakkeri	6,0	6,0	6,0	
Blå køletårne til kogeri (riste)(mod syd	5,6	5,6	5,6	
Vinduer (2) til kogeri (vest)	5,1	5,1	5,1	
Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	5,0	5,0	5,0	
Vinduer (1) til kogeri (vest)	5,0	5,0	5,0	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	4,7	4,7	4,7	
Udstråling fra Port 18 (lukkehal)	4,4	4,4	4,4	
Afkast, krydderi, lukkehal	3,6	3,6	3,6	
Kørsel 21, parkeringsoperationer	-4,9	-5,4	3,6	24,8
Afkast ventilation tavlerum	3,5	3,5	3,5	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	2,5	2,5	2,5	
IV35G & IV33G	2,5	2,5	2,5	
Udsug rum 1073	2,5	2,5	2,5	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	2,1	2,1	2,1	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	2,0	2,0	2,0	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	2,0	2,0	2,0	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)			1,6	
Kørsel 22, Parkering kantine	-7,4		1,6	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	1,6	1,6	1,6	
Afkast - Toiletter	1,5	1,5	1,5	
Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)	1,2	1,2	1,2	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	1,0	1,0	1,0	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	0,6	0,6	0,6	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	0,3	0,3	0,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	0,3	0,3	0,3	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	-0,1	-0,1	-0,1	
Skorsten, Damp (normal drift)	-0,1	-0,1	-0,1	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	-0,2	-0,2	-0,2	
E6	-0,3	-0,3	-0,3	
E1	-0,4	-0,4	-0,4	
Indtag, højhyg ventilationsanlæg	-0,4	-0,4	-0,4	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	-0,6	-0,6	-0,6	
Udstrålig fra åbent vindue (vest)	-0,6	-0,6	-0,6	
Udstrålig fra åbent vindue (øst)	-0,7	-0,7	-0,7	
E2	-0,9	-0,9	-0,9	
Afkast 2 - Toiletter	-1,5	-1,5	-1,5	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,5	-1,5	-1,5	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
P8.012.20

Sweco

Side 11 af
17

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (uden græsslåning)

Bilag
4A

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,6	-1,6	-1,6	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,7	-1,7	-1,7	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-2,2	-2,2	-2,2	
E3	-2,3	-2,3	-2,3	
Trappeafsats, kedelbygning, nord	-2,8	-2,8	-2,8	
E4	-3,6	-3,6	-3,6	
Koldglykolerør, hovedledning (halal tag)	-5,2	-5,2	-5,2	
E5	-5,4	-5,4	-5,4	
Inventoriet, 2V05 R22	-6,7	-6,7	-6,7	
Afkast 2 ventilation tavlerum	-7,6	-7,6	-7,6	
Afkast i dør, kompressorbygning, syd	-7,9	-7,9	-7,9	
Telia PSU (til antenner på skorsten oven)	-8,3	-8,3	-8,3	
Afkast transformer inventoret	-8,5	-8,5	-8,5	
Indtag i dør, kompressorbygning, syd	-8,9	-8,9	-8,9	
Kørsel 22, kantine parkering	-18,8		-9,8	29,1
Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-10,0	-10,0	-10,0	
Toilet udsug	-11,4	-11,4	-11,4	
Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-12,3	-12,3	-12,3	
Syd Nøddugang kompressorbygning	-12,6	-12,6	-12,6	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-13,6	-13,6	-13,6	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-14,3	-14,3	-14,3	
Frosthak	-14,5	-14,5	-14,5	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-14,8	-14,8	-14,8	
Bakkevask, afkast	-16,2	-16,2	-16,2	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-16,6	-16,6	-16,6	
Bakkevask, indtag	-16,7	-16,7	-16,7	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-16,8	-16,8	-16,8	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-16,8	-16,8	-16,8	
Kørsel 19, afhent af kummer port 15	21,0	21,6		
Udsugningsventilator, CO-EX	13,2	13,2		
COEX Afkast	4,5	4,5		
Udsugningsventilator, pølsemaker	-1,8	-1,8		
COEX Udsugningsventilator	-6,5	-6,5		
Kørsel 25A, Truck område syd	30,8			
Kørsel 25B, Truck område nord	20,8			
Kørsel 9, levering af pap port 1,2,3	17,1			
Kørsel 15, Levering til inventoret	14,3			
Kørsel 3, Levering af frostvarer port 12	12,7			
Kørsel 10, lev. kantine og arbejdstøj	12,5			
Kørsel 7, Levering af plasma v. port 10	12,4			
Kørsel 16, Udlevering port 9	12,4			
Kørsel 6, Levering af nitrogen	12,4			
Kørsel 1, Levering til værksted port 4+5	12,3			
Kørsel 17, udlevering port 7	12,3			

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 12 af 17
---	-------	------------------

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Hverdage (uden græsslåning)

Bilag
4A

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Kørsel 12, Levering af kemi, port 10, 13	12,3			
Kørsel 5, levering til melsilo	12,3			
Kørsel 20, afhent af brandbart affald	12,3			
Kørsel 8, Levering til saltsilo port 11	12,3			
Levering af blodplasma, v. port 10	10,7			
Kørsel 28, nye paller til telt, Hverdage	4,1			
Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd	2,8			
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation				
Fars hjælpeanlæg (facade, nord)				
Fars hjælpeanlæg (facade, syd)				
Fars hjælpeanlæg (facade, vest)				
Fars hjælpeanlæg (facade, øst)				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs				
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig faca				
Udtørringsanlæg Ansalt, indtag				
Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade				
Receiver RP 4 - Edisonvej 5 Dag 61,5 dB(A) Aften 61,3 dB(A) Nat 61,4 dB(A) Lmax 58,6 dB(A)				
Blå køletårne til kogeri (afkast 2)	54,6	54,6	54,6	
Blå køletårne til kogeri (afkast 4)	54,5	54,5	54,5	
Blå køletårne til kogeri (afkast 1)	54,5	54,5	54,5	
Blå køletårne til kogeri (afkast 3)	54,1	54,1	54,1	
Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod s	46,9	46,9	46,9	
Hvide køletårne til kogeri (afkast 1)	46,1	46,1	46,1	
Hvide køletårne til kogeri (afkast 2)	46,0	46,0	46,0	
Hvide køletårne til kogeri (afkast 3)	43,6	43,6	43,6	
Blå køletårne til kogeri (riste)(mod syd	43,2	43,2	43,2	
Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod n	41,9	41,9	41,9	
Kørsel 13, udlev. færdigvarer port 1,2,3	37,6		41,9	58,5
Kørsel 4, Lev. kødråvarer port 16+17	34,7	33,3	39,4	58,6
Kørsel 26, Lastbiltrucker intern	37,2	35,8	38,8	58,6
Blå køletårne til kogeri (riste)(mod nor	36,9	36,9	36,9	
Kørsel 2, Levering dåser, krydderi etc	31,8		36,8	58,5
Kørsel 18, Afhent plastaffald port 13,14			36,4	58,6
Kørsel 14, ind- og udlev., destruktiiion			36,3	58,6
Kørsel 24, langs hegn	33,3	33,3	36,3	58,5
Kørsel 25, Gårdtruck kørsel	33,3	33,3	36,3	58,5
Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	34,7	34,7	34,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	34,5	34,5	34,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	34,3	34,3	34,3	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 13 af 17
---	-------	------------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (uden græsslåning)

Bilag
4A

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	34,2	34,2	34,2	
Skorsten, Røg	33,7	33,7	33,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	31,3	31,3	31,3	
Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.	22,2	21,7	30,8	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	29,3	29,3	29,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	29,2	29,2	29,2	
Kørsel 22, kørsel til parkering nord	28,9		29,1	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	28,9	28,9	28,9	
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2	28,7	28,7	28,7	
Kørsel 21, parkeringsoperationer	19,8	19,3	28,3	46,4
Kondensator afkast, kompressorbygning (v	28,0	28,0	28,0	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	28,0	28,0	28,0	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	27,3	27,3	27,3	
Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	27,0	27,0	27,0	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	26,8	26,8	26,8	
Kondensator afkast, kompressorbygning (m	26,7	26,7	26,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	25,8	25,8	25,8	
Udsugningsventilator sap nr. 50001691	24,2	24,2	24,2	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	23,8	23,8	23,8	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	23,8	23,8	23,8	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	23,7	23,7	23,7	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	23,6	23,6	23,6	
Udstødning vakuumpumper på teknikgang 1	23,4	23,4	23,4	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	22,8	22,8	22,8	
E1	22,1	22,1	22,1	
E3	21,9	21,9	21,9	
Kondensator indtag, kompressorbygning (v	21,6	21,6	21,6	
Kondensator indtag, kompressorbygning (m	21,4	21,4	21,4	
E2	21,3	21,3	21,3	
Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	21,1	21,1	21,1	
Kørsel 22, Parkering kantine	11,9		20,9	
E4	20,6	20,6	20,6	
E5	20,4	20,4	20,4	
E6	19,7	19,7	19,7	
Ventilation afkast, nyt pakkeri	19,1	19,1	19,1	
Rist i dør, kompressorhus, vest	18,9	18,9	18,9	
Kørsel 30, Køletrailer, vest 1	17,9	17,9	17,9	
Afkast, vakuumpumperum farshal	17,9	17,9	17,9	
Inventoriet, 2V07 R22	15,5	15,5	15,5	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	14,8	14,8	14,8	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	14,0	14,0	14,0	
Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	13,6	13,6	13,6	
Skorsten, Hedtvand (normal drift)	13,5	13,5	13,5	
Indtag i dør, kompressorbygning, syd	13,2	13,2	13,2	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 14 af 17
---	-------	------------------

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Hverdage (uden græs slåning)

Bilag
4A

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Afkast i dør, kompressorbygning, syd	13,2	13,2	13,2	35,0
Kørsel 22, parkering nord	12,5		12,7	
2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	11,3	11,3	11,3	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	11,1	11,1	11,1	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	11,1	11,1	11,1	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	10,9	10,9	10,9	
Koldglykolrør, hovedledning (halal tag)	10,3	10,3	10,3	
Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	10,2	10,2	10,2	
Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	8,0	8,0	8,0	
1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	7,9	7,9	7,9	
Inventoriet, 2V07 R55	7,8	7,8	7,8	
3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	7,6	7,6	7,6	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	7,5	7,5	7,5	
Udsug rum 1073	6,9	6,9	6,9	
Indtag, højhyg ventilationsanlæg	6,1	6,1	6,1	
Afkast, Pakkeri pavillion	5,8	5,8	5,8	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)			5,5	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)			5,3	
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2	5,1	5,1	5,1	
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1	4,9	4,9	4,9	
Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	4,8	4,8	4,8	
Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)	4,5	4,5	4,5	
Farshal Hovedanlæg (facade, syd)			3,9	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)			3,4	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)			3,2	
Inventoriet, 2V06 R22	3,1	3,1	3,1	
Farshal Hovedanlæg (facade, øst)			3,1	
Afkast 2, krydderi, lukkehal	2,9	2,9	2,9	
Kørsel 22, kantine parkering	-6,9		2,2	38,6
Syd Nøddugang kompressorbygning	2,1	2,1	2,1	
Skorsten, Damp (normal drift)	2,0	2,0	2,0	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)			1,7	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	1,5	1,5	1,5	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	1,4	1,4	1,4	
Farshal Hovedanlæg (facade, nord)			1,4	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)			1,4	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)			1,1	
Farshal Hovedanlæg (facade, vest)			0,7	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)			0,6	
Toilet udsug	0,5	0,5	0,5	
Telia PSU (til antenner på skorsten ovn)	-1,2	-1,2	-1,2	
Vinduer (5) til koger (vest)	-2,9	-2,9	-2,9	
Frosthak	-3,0	-3,0	-3,0	
Vinduer (4) til koger (vest)	-3,1	-3,1	-3,1	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 15 af 17
---	-------	------------------

**Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Hverdage (uden græs slåning)**

**Bilag
4A**

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Vinduer (3) til køgeri (vest)	-3,2	-3,2	-3,2	
Afkast, krydderi, lukkehal	-3,3	-3,3	-3,3	
Bakkevask, afkast	-3,3	-3,3	-3,3	
Bakkevask, indtag	-3,6	-3,6	-3,6	
IV35G & IV33G	-4,7	-4,7	-4,7	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,6	-5,6	-5,6	
Vinduer (2) til køgeri (vest)	-7,2	-7,2	-7,2	
Vinduer (1) til køgeri (vest)	-7,3	-7,3	-7,3	
Udsug 1075 - Port 14	-8,0	-8,0	-8,0	
Udsug CIP rum (afkast)	-8,1	-8,1	-8,1	
Udstråling fra Port 18 (lukkehal)	-8,1	-8,1	-8,1	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-8,9	-8,9	-8,9	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-9,2	-9,2	-9,2	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-9,7	-9,7	-9,7	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-10,0	-10,0	-10,0	
Afkast transformer inventoret	-10,0	-10,0	-10,0	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-10,5	-10,5	-10,5	
Inventoret, 2V05 R22	-10,6	-10,6	-10,6	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-10,7	-10,7	-10,7	
Udsug CIP rum	-10,9	-10,9	-10,9	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-11,0	-11,0	-11,0	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-11,2	-11,2	-11,2	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-11,8	-11,8	-11,8	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-11,8	-11,8	-11,8	
Afkast ventilation tavlerum	-12,1	-12,1	-12,1	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-12,1	-12,1	-12,1	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-12,6	-12,6	-12,6	
Trappeafsats, kedelbygning, nord	-12,7	-12,7	-12,7	
Udstråling fra åbent vindue (øst)	-14,0	-14,0	-14,0	
Udstråling fra åbent vindue (vest)	-14,1	-14,1	-14,1	
Afkast - Toiletter	-16,0	-16,0	-16,0	
Afkast 2 - Toiletter	-18,4	-18,4	-18,4	
Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-21,8	-21,8	-21,8	
Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-27,5	-27,5	-27,5	
Afkast 2 ventilation tavlerum	-27,5	-27,5	-27,5	
Kørsel 19, afhent af kummer port 15	32,7	33,3		
Udsugningsventilator, CO-EX	19,9	19,9		
COEX Afkast	18,0	18,0		
Udsugningsventilator, pølsemaker	11,3	11,3		
COEX Udsugningsventilator	8,8	8,8		
Kørsel 25A, Truck område syd	48,2			
Kørsel 25B, Truck område nord	34,4			
Kørsel 9, leverig af pap port 1,2,3	30,6			
Kørsel 28, nye paller til telt, Hverdage	25,7			

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 16 af 17
---	-------	------------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (uden græsslåning)

Bilag
4A

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Kørsel 20, afhent af brandbart affald	24,9			
Kørsel 17, udlevering port 7	24,8			
Kørsel 1, Levering til værksted port 4+5	24,8			
Kørsel 15, Levering til inventoret	24,5			
Kørsel 16, Udlevering port 9	24,3			
Kørsel 10, lev. kantine og arbejdstøj	24,3			
Kørsel 7, Levering af plasma v. port 10	24,3			
Kørsel 12, Levering af kemi, port 10, 13	24,3			
Kørsel 8, Levering til saltsilo port 11	24,3			
Kørsel 3, Levering af frostvarer port 12	24,3			
Kørsel 5, levering til melsilo	24,3			
Levering af blodplasma, v. port 10	24,2			
Kørsel 6, Levering af nitrogen	24,2			
Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd	-11,9			
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation				
Fars hjælpeanlæg (facade, nord)				
Fars hjælpeanlæg (facade, syd)				
Fars hjælpeanlæg (facade, vest)				
Fars hjælpeanlæg (facade, øst)				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs				
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig faca				
Udtørringsanlæg Ansalt, indtag				
Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade				

--	--

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 17 af 17
---	-------	------------------

**Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Hverdage (med græsslåning)**

**Bilag
4B**

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver RP 1 - Gl. Smedevej 11 Dag 44,8 dB(A) Aften 43,9 dB(A) Nat 44,7 dB(A) Lmax 48,1 dB(A)				
Afkast, vakuumpumperum farshal	40,8	40,8	40,8	
Udstødning vacuumpumper på teknikgang 1	36,7	36,7	36,7	
Kørsel 4, Lev. kødråvarer port 16+17	27,5	26,2	32,2	48,1
Udsugningsventilator sap nr. 50001691	32,0	32,0	32,0	
Kørsel 26, Lastbiltrucker intern	27,4	26,0	29,0	48,1
Kørsel 24, langs hegn	25,6	25,6	28,6	47,8
Kørsel 25, Gårdtruck kørsel	25,6	25,6	28,6	47,8
Kørsel 22, kørsel til parkering nord	28,4		28,6	
Kørsel 18, Afhent plastaffald port 13,14			28,2	48,1
Kørsel 14, ind- og udlev., destruktioin			28,1	47,8
Kørsel 2, Levering dåser, krydderi etc	23,0		28,1	48,0
Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	27,9	27,9	27,9	
Kørsel 30, Køletrailer, vest 1	27,8	27,8	27,8	
Skorsten, Røg	25,6	25,6	25,6	
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1	24,6	24,6	24,6	
Kørsel 13, udlev. færdigvarer port 1,2,3	19,3		23,6	43,1
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2	22,6	22,6	22,6	
Blå køletårne til koger (afkast 4)	22,4	22,4	22,4	
Inventoriet, 2V07 R22	22,2	22,2	22,2	
Blå køletårne til koger (afkast 3)	22,1	22,1	22,1	
Blå køletårne til koger (afkast 2)	21,9	21,9	21,9	
Blå køletårne til koger (afkast 1)	21,6	21,6	21,6	
Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	20,9	20,9	20,9	
Kondensator afkast, kompressorbygning (v	20,8	20,8	20,8	
Kondensator afkast, kompressorbygning (m	20,8	20,8	20,8	
Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	20,7	20,7	20,7	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)			19,9	
Afkast, Pakkeri pavillion	19,7	19,7	19,7	
Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.	10,6	10,0	19,1	
Kørsel 22, parkering nord	18,3		18,5	36,4
Farshal Hovedanlæg (facade, nord)			18,3	
Afkast 2, krydderi, lukkehal	17,3	17,3	17,3	
Kondensator indtag, kompressorbygning (m	17,1	17,1	17,1	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	16,0	16,0	16,0	
Inventoriet, 2V07 R55	15,9	15,9	15,9	
Farshal Hovedanlæg (facade, øst)			15,7	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)			15,4	
Vinduer (4) til koger (vest)	15,3	15,3	15,3	
Vinduer (5) til koger (vest)	15,3	15,3	15,3	
Farshal Hovedanlæg (facade, vest)			15,1	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)			15,1	
Rist i dør, kompressorhus, vest	14,9	14,9	14,9	
Hvide køletårne til koger (riste)(mod n	14,7	14,7	14,7	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 1 af 17
---	-------	--------------

**Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (med græsslåning)**

**Bilag
4B**

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)			14,7	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)			14,6	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	14,3	14,3	14,3	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)			13,9	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)			13,9	
Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod s	13,9	13,9	13,9	
2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	13,4	13,4	13,4	
Vinduer (3) til kogeri (vest)	13,3	13,3	13,3	
Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	12,9	12,9	12,9	
Hvide køletårne til kogeri (afkast 2)	12,7	12,7	12,7	
Hvide køletårne til kogeri (afkast 3)	12,2	12,2	12,2	
Hvide køletårne til kogeri (afkast 1)	12,0	12,0	12,0	
Skorsten, Hedtvand (normal drift)	12,0	12,0	12,0	
Inventoriet, 2V06 R22	11,9	11,9	11,9	
Kondensator indtag, kompressorbygning (v	11,9	11,9	11,9	
Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	11,9	11,9	11,9	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	11,9	11,9	11,9	
Kørsel 21, parkeringsoperationer	2,5	2,0	11,0	27,9
Vinduer (1) til kogeri (vest)	10,9	10,9	10,9	
Vinduer (2) til kogeri (vest)	10,8	10,8	10,8	
Ventilation afkast, nyt pakkeri	10,8	10,8	10,8	
Blå køletårne til kogeri (riste)(mod nor	10,6	10,6	10,6	
Udsug CIP rum	10,4	10,4	10,4	
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2	10,4	10,4	10,4	
Farshal Hovedanlæg (facade, syd)			10,3	
1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	9,4	9,4	9,4	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	9,3	9,3	9,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	9,3	9,3	9,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	9,3	9,3	9,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	9,2	9,2	9,2	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	9,2	9,2	9,2	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	9,2	9,2	9,2	
Udstråling fra Port 18 (lukkehal)	9,1	9,1	9,1	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	8,6	8,6	8,6	
Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	8,5	8,5	8,5	
Blå køletårne til kogeri (riste)(mod syd	8,3	8,3	8,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	8,1	8,1	8,1	
3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	8,1	8,1	8,1	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	7,9	7,9	7,9	
Afkast, krydderi, lukkehal	7,5	7,5	7,5	
IV35G & IV33G	7,5	7,5	7,5	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	7,5	7,5	7,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	7,5	7,5	7,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	7,4	7,4	7,4	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
P8.012.20

Sweco

Side 2 af 17

**Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (med græsslåning)**

**Bilag
4B**

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Udsug CIP rum (afkast)	7,3	7,3	7,3	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	6,7	6,7	6,7	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	5,7	5,7	5,7	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	5,4	5,4	5,4	
Afkast ventilation tavlerum	5,2	5,2	5,2	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	5,1	5,1	5,1	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	4,9	4,9	4,9	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)			4,8	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	3,6	3,6	3,6	
Udstrålig fra åbent vindue (vest)	3,6	3,6	3,6	
Udstrålig fra åbent vindue (øst)	3,6	3,6	3,6	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	3,6	3,6	3,6	
Kørsel 22, Parkering kantine	-5,9		3,2	
Udsug rum 1073	3,1	3,1	3,1	
Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)	2,9	2,9	2,9	
Trappeafsats, kedelbygning, nord	2,7	2,7	2,7	
Skorsten, Damp (normal drift)	0,0	0,0	0,0	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	-0,3	-0,3	-0,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	-0,3	-0,3	-0,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	-0,3	-0,3	-0,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	-0,3	-0,3	-0,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	-0,3	-0,3	-0,3	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,7	-1,7	-1,7	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,8	-1,8	-1,8	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,9	-1,9	-1,9	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-2,0	-2,0	-2,0	
Koldglykolerør, hovedledning (halal tag)	-2,7	-2,7	-2,7	
E2	-2,7	-2,7	-2,7	
E3	-2,8	-2,8	-2,8	
E1	-3,1	-3,1	-3,1	
E4	-3,6	-3,6	-3,6	
E6	-3,8	-3,8	-3,8	
Indtag, højhyg ventilationsanlæg	-3,8	-3,8	-3,8	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-4,1	-4,1	-4,1	
Afkast 2 ventilation tavlerum	-4,3	-4,3	-4,3	
Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-4,5	-4,5	-4,5	
E5	-4,6	-4,6	-4,6	
Afkast transformer inventoret	-4,9	-4,9	-4,9	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-5,0	-5,0	-5,0	
Afkast - Toiletter	-5,0	-5,0	-5,0	
Afkast i dør, kompressorbygning, syd	-5,2	-5,2	-5,2	
Toilet udsug	-7,2	-7,2	-7,2	
Udsug 1075 - Port 14	-8,2	-8,2	-8,2	
Afkast 2 - Toiletter	-9,5	-9,5	-9,5	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 3 af 17
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (med græsslåning)

Bilag
4B

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Indtag i dør, kompressorbygning, syd	-9,7	-9,7	-9,7	
Telia PSU (til antenner på skorsten oven)	-10,7	-10,7	-10,7	
Inventoriet, 2V05 R22	-10,8	-10,8	-10,8	
Syd Nøddugang kompressorbygning	-12,2	-12,2	-12,2	
Frosthak	-14,2	-14,2	-14,2	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-14,9	-14,9	-14,9	
Bakkevask, afkast	-15,8	-15,8	-15,8	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-16,2	-16,2	-16,2	
Bakkevask, indtag	-16,6	-16,6	-16,6	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-16,6	-16,6	-16,6	
Kørsel 22, kantine parkering	-25,8		-16,7	16,6
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-16,8	-16,8	-16,8	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-17,4	-17,4	-17,4	
Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-18,8	-18,8	-18,8	
Kørsel 19, afhent af kummer port 15	24,7	25,3		
Udsugningsventilator, CO-EX	5,1	5,1		
COEX Afkast	2,6	2,6		
Udsugningsventilator, pøsemager	-1,8	-1,8		
COEX Udsugningsventilator	-2,4	-2,4		
Levering af blodplasma, v. port 10	32,2			
Kørsel 25A, Truck område syd	30,8			
Kørsel 27, plæneklipper	30,0			
Kørsel 25B, Truck område nord	23,3			
Kørsel 9, levering af pap port 1,2,3	20,8			
Kørsel 15, Levering til inventar	17,2			
Kørsel 3, Levering af frostvarer port 12	16,2			
Kørsel 8, Levering til saltsilo port 11	16,2			
Kørsel 12, Levering af kemi, port 10, 13	16,1			
Kørsel 7, Levering af plasma v. port 10	16,1			
Kørsel 20, afhent af brandbart affald	16,1			
Kørsel 6, Levering af nitrogen	16,0			
Kørsel 17, udlevering port 7	16,0			
Kørsel 10, lev. kantine og arbejdstøj	16,0			
Kørsel 1, Levering til værksted port 4+5	16,0			
Kørsel 16, Udlevering port 9	16,0			
Kørsel 5, levering til melsilo	16,0			
Kørsel 28, nye paller til telt, Hverdage	8,4			
Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd	-12,8			
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation				
Fars hjælpeanlæg (facade, nord)				
Fars hjælpeanlæg (facade, syd)				
Fars hjælpeanlæg (facade, vest)				
Fars hjælpeanlæg (facade, øst)				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no				

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 4 af 17
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Hverdage (med græsslåning)

Bilag
4B

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy)				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs)				
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig facade				
Udtørringsanlæg Ansalt, indtag				
Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade				
Receiver RP 2 - Viborgvej 123 Dag 37,7 dB(A) Aften 36,1 dB(A) Nat 37,4 dB(A) Lmax 43,4 dB(A)				
Udstødning vakuumpumper på tekniskgang 1	31,3	31,3	31,3	
Udsugningsventilator sap nr. 50001691	26,7	26,7	26,7	
Kørsel 4, Lev. kødråvarer port 16+17	21,5	20,1	26,1	42,3
Afkast, vakuumpumperum farshal	25,9	25,9	25,9	
Kørsel 26, Lastbiltrucker intern	21,4	20,0	23,0	42,3
Kørsel 24, langs hegn	19,9	19,9	22,9	43,4
Kørsel 25, Gårdtruck kørsel	19,9	19,9	22,9	43,4
Kørsel 22, kørsel til parkering nord	22,6		22,8	
Kørsel 18, Afhent plastaffald port 13,14			22,6	43,4
Kørsel 14, ind- og udlev., destruktiiion			22,5	42,3
Kørsel 2, Levering dåser, krydderi etc	17,4		22,5	42,3
Kørsel 30, Køletrailer, vest 1	21,0	21,0	21,0	
Skorsten, Røg	20,8	20,8	20,8	
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1	20,6	20,6	20,6	
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2	19,0	19,0	19,0	
Kondensator afkast, kompressorbygning (v	18,7	18,7	18,7	
Inventoriet, 2V07 R22	18,6	18,6	18,6	
Blå køletårne til koger (afkast 4)	18,6	18,6	18,6	
Kørsel 13, udlev. færdigvarer port 1,2,3	14,3		18,5	37,5
Blå køletårne til koger (afkast 3)	18,2	18,2	18,2	
Blå køletårne til koger (afkast 2)	17,8	17,8	17,8	
Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	17,7	17,7	17,7	
Blå køletårne til koger (afkast 1)	17,4	17,4	17,4	
Kondensator afkast, kompressorbygning (m	17,0	17,0	17,0	
Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	17,0	17,0	17,0	
Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.	6,1	5,6	14,6	
Kondensator indtag, kompressorbygning (m	14,6	14,6	14,6	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)			13,9	
Rist i dør, kompressorhus, vest	13,6	13,6	13,6	
Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	13,5	13,5	13,5	
Afkast, Pakkeri pavillion	13,1	13,1	13,1	
Farshal Hovedanlæg (facade, nord)			13,1	
Inventoriet, 2V07 R55	12,6	12,6	12,6	
Farshal Hovedanlæg (facade, øst)			12,5	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)			11,9	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 5 af 17
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (med græsslåning)

Bilag
4B

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Afkast 2, krydderi, lukkehal	11,4	11,4	11,4	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	11,1	11,1	11,1	
Kondensator indtag, kompressorbygning (v	11,0	11,0	11,0	
Farshal Hovedanlæg (facade, syd)			10,8	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)			9,9	
Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod n	9,3	9,3	9,3	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	9,1	9,1	9,1	
Skorsten, Hedtvand (normal drift)	9,0	9,0	9,0	
Vinduer (3) til kogeri (vest)	8,8	8,8	8,8	
Vinduer (4) til kogeri (vest)	8,6	8,6	8,6	
Farshal Hovedanlæg (facade, vest)			8,6	
Inventoriet, 2V06 R22	8,6	8,6	8,6	
Vinduer (5) til kogeri (vest)	8,5	8,5	8,5	
2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	8,5	8,5	8,5	
Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod s	8,5	8,5	8,5	
Kørsel 22, parkering nord	8,2		8,4	29,1
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2	8,4	8,4	8,4	
Hvide køletårne til kogeri (afkast 3)	7,8	7,8	7,8	
Hvide køletårne til kogeri (afkast 2)	7,3	7,3	7,3	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)			6,8	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)			6,8	
Hvide køletårne til kogeri (afkast 1)	6,7	6,7	6,7	
Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	6,5	6,5	6,5	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	6,3	6,3	6,3	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)			6,0	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)			6,0	
Ventilation afkast, nyt pakkeri	5,3	5,3	5,3	
Blå køletårne til kogeri (riste)(mod nor	5,2	5,2	5,2	
Udsug CIP rum (afkast)	5,0	5,0	5,0	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	4,7	4,7	4,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	4,7	4,7	4,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	4,7	4,7	4,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	4,6	4,6	4,6	
Kørsel 21, parkeringsoperationer	-3,9	-4,4	4,6	22,3
1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	4,5	4,5	4,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	4,3	4,3	4,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	4,3	4,3	4,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	4,1	4,1	4,1	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	4,1	4,1	4,1	
Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	4,1	4,1	4,1	
Udsug 1075 - Port 14	3,8	3,8	3,8	
3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	3,7	3,7	3,7	
Vinduer (1) til kogeri (vest)	3,7	3,7	3,7	
Vinduer (2) til kogeri (vest)	3,6	3,6	3,6	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 6 af 17
---	-------	--------------

**Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (med græsslåning)**

**Bilag
4B**

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Blå køletårne til køgeri (riste)(mod syd	3,6	3,6	3,6	
Udstråling fra Port 18 (lukkehal)	2,7	2,7	2,7	
Udsug CIP rum	2,5	2,5	2,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	2,2	2,2	2,2	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	2,1	2,1	2,1	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	2,0	2,0	2,0	
Afkast, krydderi, lukkehal	1,9	1,9	1,9	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	1,9	1,9	1,9	
Udsug rum 1073	1,6	1,6	1,6	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	1,6	1,6	1,6	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	1,6	1,6	1,6	
IV35G & IV33G	1,5	1,5	1,5	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	1,4	1,4	1,4	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	0,7	0,7	0,7	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	0,6	0,6	0,6	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	0,3	0,3	0,3	
Afkast ventilation tavlerum	0,2	0,2	0,2	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)			-0,5	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-0,5	-0,5	-0,5	
Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	-0,7	-0,7	-0,7	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-0,7	-0,7	-0,7	
Kørsel 22, Parkering kantine	-10,2		-1,2	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-1,8	-1,8	-1,8	
Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)	-2,8	-2,8	-2,8	
Udstrålig fra åbent vindue (øst)	-2,8	-2,8	-2,8	
Udstrålig fra åbent vindue (vest)	-2,8	-2,8	-2,8	
Skorsten, Damp (normal drift)	-3,3	-3,3	-3,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	-3,5	-3,5	-3,5	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	-3,9	-3,9	-3,9	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	-4,3	-4,3	-4,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	-4,3	-4,3	-4,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	-4,5	-4,5	-4,5	
E2	-5,1	-5,1	-5,1	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,7	-5,7	-5,7	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,7	-5,7	-5,7	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,8	-5,8	-5,8	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-6,2	-6,2	-6,2	
E3	-6,9	-6,9	-6,9	
Indtag, højhyg ventilationsanlæg	-7,0	-7,0	-7,0	
E5	-7,1	-7,1	-7,1	
E1	-7,4	-7,4	-7,4	
Afkast - Toiletter	-8,1	-8,1	-8,1	
E4	-8,3	-8,3	-8,3	
E6	-8,5	-8,5	-8,5	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
P8.012.20

Sweco

Side 7 af 17

**Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (med græsslåning)**

**Bilag
4B**

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Koldglykolrør, hovedledning (halal tag)	-8,7	-8,7	-8,7	
Telia PSU (til antenner på skorsten oven)	-9,0	-9,0	-9,0	
Afkast i dør, kompressorbygning, syd	-9,7	-9,7	-9,7	
Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-10,3	-10,3	-10,3	
Afkast 2 - Toiletter	-11,6	-11,6	-11,6	
Afkast 2 ventilation tavlerum	-12,2	-12,2	-12,2	
Trappeafsats, kedelbygning, nord	-13,0	-13,0	-13,0	
Inventoriet, 2V05 R22	-13,2	-13,2	-13,2	
Afkast transformer inventoret	-13,5	-13,5	-13,5	
Indtag i dør, kompressorbygning, syd	-13,5	-13,5	-13,5	
Toilet udsug	-14,3	-14,3	-14,3	
Syd Nødudgang kompressorbygning	-16,4	-16,4	-16,4	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-17,9	-17,9	-17,9	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-18,5	-18,5	-18,5	
Frosthak	-18,7	-18,7	-18,7	
Kørsel 22, kantine parkering	-28,0		-19,0	14,6
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-19,6	-19,6	-19,6	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-19,7	-19,7	-19,7	
Bakkevask, afkast	-20,3	-20,3	-20,3	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-20,6	-20,6	-20,6	
Bakkevask, indtag	-20,8	-20,8	-20,8	
Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-21,7	-21,7	-21,7	
Kørsel 19, afhent af kummer port 15	19,2	19,7		
Udsugningsventilator, CO-EX	1,4	1,4		
COEX Afkast	-1,8	-1,8		
Udsugningsventilator, pøsemager	-5,3	-5,3		
COEX Udsugningsventilator	-9,1	-9,1		
Kørsel 25A, Truck område syd	28,0			
Levering af blodplasma, v. port 10	25,4			
Kørsel 27, plæneklipper	24,9			
Kørsel 25B, Truck område nord	18,3			
Kørsel 9, levering af pap port 1,2,3	15,2			
Kørsel 15, Levering til inventoret	11,5			
Kørsel 3, Levering af frostvarer port 12	10,7			
Kørsel 8, Levering til saltsilo port 11	10,5			
Kørsel 16, Udlevering port 9	10,5			
Kørsel 12, Levering af kemi, port 10, 13	10,5			
Kørsel 7, Levering af plasma v. port 10	10,5			
Kørsel 6, Levering af nitrogen	10,4			
Kørsel 17, udlevering port 7	10,4			
Kørsel 10, lev. kantine og arbejdstøj	10,4			
Kørsel 1, Levering til værksted port 4+5	10,4			
Kørsel 20, afhent af brandbart affald	10,4			
Kørsel 5, levering til melsilo	10,3			

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 8 af 17
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (med græsslåning)

Bilag
4B

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Kørsel 28, nye paller til telt, Hverdage	3,5			
Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd	-15,0			
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation				
Fars hjælpeanlæg (facade, nord)				
Fars hjælpeanlæg (facade, syd)				
Fars hjælpeanlæg (facade, vest)				
Fars hjælpeanlæg (facade, øst)				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs				
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig faca				
Udtørringsanlæg Ansalt, indtag				
Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade				
Receiver RP 3 - Viborgvej 123 Dag 41,0 dB(A) Aften 40,0 dB(A) Nat 40,9 dB(A) Lmax 45,9 dB(A)				
Udstødning vacuumper på teknikgang 1	34,2	34,2	34,2	
Afkast, vakuumpumperum farshal	32,3	32,3	32,3	
Udsugningsventilator sap nr. 50001691	30,8	30,8	30,8	
Kørsel 4, Lev. kødråvarer port 16+17	23,7	22,3	28,3	44,8
Kørsel 26, Lastbiltrucker intern	23,7	22,3	25,3	44,8
Kørsel 24, langs hegn	21,9	21,9	24,9	44,8
Kørsel 25, Gårdtruck kørsel	21,9	21,9	24,9	44,8
Kørsel 22, kørsel til parkering nord	24,6		24,8	
Skorsten, Røg	24,6	24,6	24,6	
Kørsel 18, Afhent plastaffald port 13,14			24,5	44,8
Kørsel 2, Levering dåser, krydderi etc	19,4		24,4	45,9
Kørsel 14, ind- og udlev., destruktiiion			24,3	44,8
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1	24,0	24,0	24,0	
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2	23,9	23,9	23,9	
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2	23,0	23,0	23,0	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	22,7	22,7	22,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	22,6	22,6	22,6	
Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	22,2	22,2	22,2	
Blå køletårne til koger (afkast 4)	22,0	22,0	22,0	
Inventoriet, 2V07 R22	21,9	21,9	21,9	
Blå køletårne til koger (afkast 3)	21,9	21,9	21,9	
Blå køletårne til koger (afkast 2)	21,8	21,8	21,8	
Blå køletårne til koger (afkast 1)	21,6	21,6	21,6	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	21,2	21,2	21,2	
Kondensator afkast, kompressorbygning (m	20,5	20,5	20,5	
Kørsel 30, Køletrailer, vest 1	20,4	20,4	20,4	
Kondensator afkast, kompressorbygning (v	20,2	20,2	20,2	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 9 af 17
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (med græsslåning)

Bilag
4B

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	20,1	20,1	20,1	38,7
Kørsel 13, udlev. færdigvarer port 1,2,3	15,0		19,2	
Rist i dør, kompressorhus, vest	18,2	18,2	18,2	
Kondensator indtag, kompressorbygning (m	17,8	17,8	17,8	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	17,4	17,4	17,4
Kondensator indtag, kompressorbygning (v	16,9	16,9	16,9	
Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	16,5	16,5	16,5	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	16,4	16,4	16,4
Kondensator bagside, kompressorbygning (	15,9	15,9	15,9
Inventoriet, 2V07 R55	15,6	15,6	15,6	
Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.	6,8	6,2	15,3	32,3
Afkast, Pakkeri pavillion	14,4	14,4	14,4	
3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	14,3	14,3	14,3	
Hvide køletårne til koger (riste)(mod n	13,6	13,6	13,6	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	13,5	13,5	13,5	
Afkast 2, krydderi, lukkehal	13,4	13,4	13,4	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)			13,1	
Farshal Hovedanlæg (facade, nord)			13,1	
Hvide køletårne til koger (riste)(mod s	12,8	12,8	12,8	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)			12,7	
Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	12,6	12,6	12,6	
Hvide køletårne til koger (afkast 3)	12,3	12,3	12,3	
1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	12,2	12,2	12,2	
Hvide køletårne til koger (afkast 2)	12,0	12,0	12,0	
Farshal Hovedanlæg (facade, vest)			12,0	
Skorsten, Hedtvand (normal drift)	11,9	11,9	11,9	
Inventoriet, 2V06 R22	11,8	11,8	11,8	
Hvide køletårne til koger (afkast 1)	11,6	11,6	11,6	
2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	11,5	11,5	11,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	11,2	11,2	11,2	
Kørsel 22, parkering nord	10,9		11,1	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	10,9	10,9	10,9	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	10,6	10,6	10,6	
Farshal Hovedanlæg (facade, syd)			10,3	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)			10,1	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)			10,1	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	10,0	10,0	10,0	
Vinduer (3) til koger (vest)	10,0	10,0	10,0	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)			10,0	
Vinduer (4) til koger (vest)	9,8	9,8	9,8	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	9,7	9,7	9,7	
Vinduer (5) til koger (vest)	9,6	9,6	9,6	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	9,6	9,6	9,6	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	9,6	9,6	9,6	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
P8.012.20

Sweco

Side 10 af
17

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (med græsslåning)

Bilag
4B

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Udsug CIP rum (afkast)	9,6	9,6	9,6	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)			9,3	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)			9,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	9,1	9,1	9,1	
Udsug 1075 - Port 14	8,3	8,3	8,3	
Udsug CIP rum	8,1	8,1	8,1	
Farshal Hovedanlæg (facade, øst)			7,9	
Blå køletårne til kogeri (riste)(mod nor	7,9	7,9	7,9	
Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	7,6	7,6	7,6	
Ventilation afkast, nyt pakkeri	6,0	6,0	6,0	
Blå køletårne til kogeri (riste)(mod syd	5,6	5,6	5,6	
Vinduer (2) til kogeri (vest)	5,1	5,1	5,1	
Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	5,0	5,0	5,0	
Vinduer (1) til kogeri (vest)	5,0	5,0	5,0	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	4,7	4,7	4,7	
Udstråling fra Port 18 (lukkehal)	4,4	4,4	4,4	
Afkast, krydderi, lukkehal	3,6	3,6	3,6	
Kørsel 21, parkeringsoperationer	-4,9	-5,4	3,6	24,8
Afkast ventilation tavlerum	3,5	3,5	3,5	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	2,5	2,5	2,5	
IV35G & IV33G	2,5	2,5	2,5	
Udsug rum 1073	2,5	2,5	2,5	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	2,1	2,1	2,1	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	2,0	2,0	2,0	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	2,0	2,0	2,0	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)			1,6	
Kørsel 22, Parkering kantine	-7,4		1,6	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	1,6	1,6	1,6	
Afkast - Toiletter	1,5	1,5	1,5	
Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)	1,2	1,2	1,2	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	1,0	1,0	1,0	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	0,6	0,6	0,6	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	0,3	0,3	0,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	0,3	0,3	0,3	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	-0,1	-0,1	-0,1	
Skorsten, Damp (normal drift)	-0,1	-0,1	-0,1	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	-0,2	-0,2	-0,2	
E6	-0,3	-0,3	-0,3	
E1	-0,4	-0,4	-0,4	
Indtag, højhyg ventilationsanlæg	-0,4	-0,4	-0,4	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	-0,6	-0,6	-0,6	
Udstrålig fra åbent vindue (vest)	-0,6	-0,6	-0,6	
Udstrålig fra åbent vindue (øst)	-0,7	-0,7	-0,7	
E2	-0,9	-0,9	-0,9	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
P8.012.20

Sweco

Side 11 af
17

**Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Hverdage (med græsslåning)**

**Bilag
4B**

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Afkast 2 - Toiletter	-1,5	-1,5	-1,5	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,5	-1,5	-1,5	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,6	-1,6	-1,6	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,7	-1,7	-1,7	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-2,2	-2,2	-2,2	
E3	-2,3	-2,3	-2,3	
Trappeafsats, kedelbygning, nord	-2,8	-2,8	-2,8	
E4	-3,6	-3,6	-3,6	
Koldglykolerør, hovedledning (halal tag)	-5,2	-5,2	-5,2	
E5	-5,4	-5,4	-5,4	
Inventoriet, 2V05 R22	-6,7	-6,7	-6,7	
Afkast 2 ventilation tavlerum	-7,6	-7,6	-7,6	
Afkast i dør, kompressorbygning, syd	-7,9	-7,9	-7,9	
Telia PSU (til antenner på skorsten oven)	-8,3	-8,3	-8,3	
Afkast transformer inventoret	-8,5	-8,5	-8,5	
Indtag i dør, kompressorbygning, syd	-8,9	-8,9	-8,9	
Kørsel 22, kantine parkering	-18,8		-9,8	29,1
Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-10,0	-10,0	-10,0	
Toilet udsug	-11,4	-11,4	-11,4	
Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-12,3	-12,3	-12,3	
Syd Nøddgang kompressorbygning	-12,6	-12,6	-12,6	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-13,6	-13,6	-13,6	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-14,3	-14,3	-14,3	
Frosthak	-14,5	-14,5	-14,5	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-14,8	-14,8	-14,8	
Bakkevask, afkast	-16,2	-16,2	-16,2	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-16,6	-16,6	-16,6	
Bakkevask, indtag	-16,7	-16,7	-16,7	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-16,8	-16,8	-16,8	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-16,8	-16,8	-16,8	
Kørsel 19, afhent af kummer port 15	21,0	21,6		
Udsugningsventilator, CO-EX	13,2	13,2		
COEX Afkast	4,5	4,5		
Udsugningsventilator, pølsemaker	-1,8	-1,8		
COEX Udsugningsventilator	-6,5	-6,5		
Kørsel 25A, Truck område syd	30,8			
Kørsel 27, plæneklipper	26,9			
Kørsel 25B, Truck område nord	20,8			
Kørsel 9, leverig af pap port 1,2,3	17,1			
Kørsel 15, Levering til inventoret	14,3			
Kørsel 3, Levering af frostvarer port 12	12,7			
Kørsel 10, lev. kantine og arbejdstøj	12,5			
Kørsel 7, Levering af plasma v. port 10	12,4			
Kørsel 16, Udlevering port 9	12,4			

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 12 af 17
---	-------	------------------

**Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (med græsslåning)**

**Bilag
4B**

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Kørsel 6, Levering af nitrogen	12,4			
Kørsel 5, levering til melsilo	12,3			
Kørsel 1, Levering til værksted port 4+5	12,3			
Kørsel 20, afhent af brandbart affald	12,3			
Kørsel 17, udlevering port 7	12,3			
Kørsel 12, Levering af kemi, port 10, 13	12,3			
Kørsel 8, Levering til saltsilo port 11	12,3			
Levering af blodplasma, v. port 10	10,7			
Kørsel 28, nye paller til telt, Hverdage	4,1			
Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd	2,8			
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation				
Fars hjælpeanlæg (facade, nord)				
Fars hjælpeanlæg (facade, syd)				
Fars hjælpeanlæg (facade, vest)				
Fars hjælpeanlæg (facade, øst)				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs				
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig faca				
Udtørringsanlæg Ansalt, indtag				
Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade				
Receiver RP 4 - Edisonvej 5 Dag 61,8 dB(A) Aften 61,3 dB(A) Nat 61,4 dB(A) Lmax 58,6 dB(A)				
Blå køletårne til kogeri (afkast 2)	54,6	54,6	54,6	
Blå køletårne til kogeri (afkast 4)	54,5	54,5	54,5	
Blå køletårne til kogeri (afkast 1)	54,5	54,5	54,5	
Blå køletårne til kogeri (afkast 3)	54,1	54,1	54,1	
Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod s	46,9	46,9	46,9	
Hvide køletårne til kogeri (afkast 1)	46,1	46,1	46,1	
Hvide køletårne til kogeri (afkast 2)	46,0	46,0	46,0	
Hvide køletårne til kogeri (afkast 3)	43,6	43,6	43,6	
Blå køletårne til kogeri (riste)(mod syd	43,2	43,2	43,2	
Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod n	41,9	41,9	41,9	
Kørsel 13, udlev. færdigvarer port 1,2,3	37,6		41,9	58,5
Kørsel 4, Lev. kødråvarer port 16+17	34,7	33,3	39,4	58,6
Kørsel 26, Lastbiltrucker intern	37,2	35,8	38,8	58,6
Blå køletårne til kogeri (riste)(mod nor	36,9	36,9	36,9	
Kørsel 2, Levering dåser, krydderi etc	31,8		36,8	58,5
Kørsel 18, Afhent plastaffald port 13,14			36,4	58,6
Kørsel 14, ind- og udlev., destruktiiion			36,3	58,6
Kørsel 24, langs hegn	33,3	33,3	36,3	58,5
Kørsel 25, Gårdtruck kørsel	33,3	33,3	36,3	58,5

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 13 af 17
---	-------	------------------

**Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (med græsslåning)**

**Bilag
4B**

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	34,7	34,7	34,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	34,5	34,5	34,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	34,3	34,3	34,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	34,2	34,2	34,2	
Skorsten, Røg	33,7	33,7	33,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	31,3	31,3	31,3	
Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.	22,2	21,7	30,8	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	29,3	29,3	29,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	29,2	29,2	29,2	
Kørsel 22, kørsel til parkering nord	28,9		29,1	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	28,9	28,9	28,9	
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2	28,7	28,7	28,7	
Kørsel 21, parkeringsoperationer	19,8	19,3	28,3	46,4
Kondensator afkast, kompressorbygning (v	28,0	28,0	28,0	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	28,0	28,0	28,0	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	27,3	27,3	27,3	
Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	27,0	27,0	27,0	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	26,8	26,8	26,8	
Kondensator afkast, kompressorbygning (m	26,7	26,7	26,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	25,8	25,8	25,8	
Udsugningsventilator sap nr. 50001691	24,2	24,2	24,2	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	23,8	23,8	23,8	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	23,8	23,8	23,8	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	23,7	23,7	23,7	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	23,6	23,6	23,6	
Udstødning vacuumpumper på teknikgang 1	23,4	23,4	23,4	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	22,8	22,8	22,8	
E1	22,1	22,1	22,1	
E3	21,9	21,9	21,9	
Kondensator indtag, kompressorbygning (v	21,6	21,6	21,6	
Kondensator indtag, kompressorbygning (m	21,4	21,4	21,4	
E2	21,3	21,3	21,3	
Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	21,1	21,1	21,1	
Kørsel 22, Parkering kantine	11,9		20,9	
E4	20,6	20,6	20,6	
E5	20,4	20,4	20,4	
E6	19,7	19,7	19,7	
Ventilation afkast, nyt pakkeri	19,1	19,1	19,1	
Rist i dør, kompressorhus, vest	18,9	18,9	18,9	
Kørsel 30, Køletrailer, vest 1	17,9	17,9	17,9	
Afkast, vakuumpumperum farshal	17,9	17,9	17,9	
Inventoriet, 2V07 R22	15,5	15,5	15,5	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	14,8	14,8	14,8	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	14,0	14,0	14,0	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
P8.012.20

Sweco

Side 14 af
17

**Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (med græsslåning)**

**Bilag
4B**

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	13,6	13,6	13,6	
Skorsten, Hedtvand (normal drift)	13,5	13,5	13,5	
Indtag i dør, kompressorbygning, syd	13,2	13,2	13,2	
Afkast i dør, kompressorbygning, syd	13,2	13,2	13,2	
Kørsel 22, parkering nord	12,5		12,7	35,0
2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	11,3	11,3	11,3	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	11,1	11,1	11,1	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	11,1	11,1	11,1	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	10,9	10,9	10,9	
Koldglykolerør, hovedledning (halal tag)	10,3	10,3	10,3	
Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	10,2	10,2	10,2	
Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	8,0	8,0	8,0	
1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	7,9	7,9	7,9	
Inventoriet, 2V07 R55	7,8	7,8	7,8	
3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	7,6	7,6	7,6	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	7,5	7,5	7,5	
Udsug rum 1073	6,9	6,9	6,9	
Indtag, højhyg ventilationsanlæg	6,1	6,1	6,1	
Afkast, Pakkeri pavillion	5,8	5,8	5,8	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)			5,5	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)			5,3	
Kold glykolerør til farshal hovedanlæg 2	5,1	5,1	5,1	
Kold glykolerør til farshal hovedanlæg 1	4,9	4,9	4,9	
Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	4,8	4,8	4,8	
Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)	4,5	4,5	4,5	
Farshal Hovedanlæg (facade, syd)			3,9	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)			3,4	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)			3,2	
Inventoriet, 2V06 R22	3,1	3,1	3,1	
Farshal Hovedanlæg (facade, øst)			3,1	
Afkast 2, krydderi, lukkehal	2,9	2,9	2,9	
Kørsel 22, kantine parkering	-6,9		2,2	38,6
Syd Nødudgang kompressorbygning	2,1	2,1	2,1	
Skorsten, Damp (normal drift)	2,0	2,0	2,0	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)			1,7	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	1,5	1,5	1,5	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	1,4	1,4	1,4	
Farshal Hovedanlæg (facade, nord)			1,4	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)			1,4	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)			1,1	
Farshal Hovedanlæg (facade, vest)			0,7	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)			0,6	
Toilet udsug	0,5	0,5	0,5	
Telia PSU (til antenner på skorsten ovn)	-1,2	-1,2	-1,2	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
P8.012.20

Sweco

Side 15 af
17

**Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Hverdage (med græsslåning)**

**Bilag
4B**

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Vinduer (5) til køgeri (vest)	-2,9	-2,9	-2,9	
Frosthak	-3,0	-3,0	-3,0	
Vinduer (4) til køgeri (vest)	-3,1	-3,1	-3,1	
Vinduer (3) til køgeri (vest)	-3,2	-3,2	-3,2	
Afkast, krydderi, lukkehal	-3,3	-3,3	-3,3	
Bakkevask, afkast	-3,3	-3,3	-3,3	
Bakkevask, indtag	-3,6	-3,6	-3,6	
IV35G & IV33G	-4,7	-4,7	-4,7	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,6	-5,6	-5,6	
Vinduer (2) til køgeri (vest)	-7,2	-7,2	-7,2	
Vinduer (1) til køgeri (vest)	-7,3	-7,3	-7,3	
Udsug 1075 - Port 14	-8,0	-8,0	-8,0	
Udsug CIP rum (afkast)	-8,1	-8,1	-8,1	
Udstråling fra Port 18 (lukkehal)	-8,1	-8,1	-8,1	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-8,9	-8,9	-8,9	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-9,2	-9,2	-9,2	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-9,7	-9,7	-9,7	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-10,0	-10,0	-10,0	
Afkast transformer inventoret	-10,0	-10,0	-10,0	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-10,5	-10,5	-10,5	
Inventoret, 2V05 R22	-10,6	-10,6	-10,6	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-10,7	-10,7	-10,7	
Udsug CIP rum	-10,9	-10,9	-10,9	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-11,0	-11,0	-11,0	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-11,2	-11,2	-11,2	
Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-11,8	-11,8	-11,8	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-11,8	-11,8	-11,8	
Afkast ventilation tavlerum	-12,1	-12,1	-12,1	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-12,1	-12,1	-12,1	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-12,6	-12,6	-12,6	
Trappeafsats, kedelbygning, nord	-12,7	-12,7	-12,7	
Udstråling fra åbent vindue (øst)	-14,0	-14,0	-14,0	
Udstråling fra åbent vindue (vest)	-14,1	-14,1	-14,1	
Afkast - Toiletter	-16,0	-16,0	-16,0	
Afkast 2 - Toiletter	-18,4	-18,4	-18,4	
Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-21,8	-21,8	-21,8	
Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-27,5	-27,5	-27,5	
Afkast 2 ventilation tavlerum	-27,5	-27,5	-27,5	
Kørsel 19, afhent af kummer port 15	32,7	33,3		
Udsugningsventilator, CO-EX	19,9	19,9		
COEX Afkast	18,0	18,0		
Udsugningsventilator, pøsemager	11,3	11,3		
COEX Udsugningsventilator	8,8	8,8		
Kørsel 27, plæneklipper	49,4			

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
P8.012.20

Sweco

Side 16 af
17

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (med græsslåning)

Bilag
4B

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Kørsel 25A, Truck område syd	48,2			
Kørsel 25B, Truck område nord	34,4			
Kørsel 9, leverig af pap port 1,2,3	30,6			
Kørsel 28, nye paller til telt, Hverdage	25,7			
Kørsel 20, afhent af brandbart affald	24,9			
Kørsel 17, udlevering port 7	24,8			
Kørsel 1, Levering til værksted port 4+5	24,8			
Kørsel 15, Levering til inventoret	24,5			
Kørsel 16, Udlevering port 9	24,3			
Kørsel 10, lev. kantine og arbejdstøj	24,3			
Kørsel 7, Levering af plasma v. port 10	24,3			
Kørsel 12, Levering af kemi, port 10, 13	24,3			
Kørsel 8, Levering til saltsilo port 11	24,3			
Kørsel 3, Levering af frostvarer port 12	24,3			
Kørsel 5, levering til melsilo	24,3			
Levering af blodplasma, v. port 10	24,2			
Kørsel 6, Levering af nitrogen	24,2			
Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd	-11,9			
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation				
Fars hjælpeanlæg (facade, nord)				
Fars hjælpeanlæg (facade, syd)				
Fars hjælpeanlæg (facade, vest)				
Fars hjælpeanlæg (facade, øst)				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs				
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig faca				
Udtørringsanlæg Ansalt, indtag				
Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade				

--	--

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 17 af 17
---	-------	------------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Lørdage

Bilag
4C

Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
Receiver RP 1 - Gl. Smedevej 11 for 41,3 dB(A) eft 29,6 dB(A) aft 29,6 dB(A) nat 38,7 dB(A) max 47,8 dB(A)					
Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	20,9	20,9	20,9	20,9	
Kondensator afkast, kompressorbygning (v	20,8	20,8	20,8	20,8	
Kondensator afkast, kompressorbygning (m	20,8	20,8	20,8	20,8	
Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	20,7	20,7	20,7	20,7	
Kondensator indtag, kompressorbygning (m	17,1	17,1	17,1	17,1	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	16,0	16,0	16,0	16,0	
Rist i dør, kompressorhus, øst	14,9	14,9	14,9	14,9	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	14,3	14,3	14,3	14,3	
2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	13,4	13,4	13,4	13,4	
Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	12,9	12,9	12,9	12,9	
Skorsten, Hedtvand (normal drift)	12,0	12,0	12,0	12,0	
Kondensator indtag, kompressorbygning (v	11,9	11,9	11,9	11,9	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	11,9	11,9	11,9	11,9	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	10,9	10,9	10,9	10,9	
Ventilation afkast, nyt pakkeri	10,8	10,8	10,8	10,8	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	10,6	10,6	10,6	10,6	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	10,6	10,6	10,6	10,6	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	10,5	10,5	10,5	10,5	
Udsug CIP rum	10,4	10,4	10,4	10,4	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	10,4	10,4	10,4	10,4	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	10,0	10,0	10,0	10,0	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	9,7	9,7	9,7	9,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	9,4	9,4	9,4	9,4	
1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	9,4	9,4	9,4	9,4	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	9,3	9,3	9,3	9,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	9,0	9,0	9,0	9,0	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	8,9	8,9	8,9	8,9	
Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	8,5	8,5	8,5	8,5	
3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	8,1	8,1	8,1	8,1	
IV35G & IV33G	7,5	7,5	7,5	7,5	
Udsug CIP rum (afkast)	7,3	7,3	7,3	7,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	6,6	6,6	6,6	6,6	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	5,7	5,7	5,7	5,7	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	5,4	5,4	5,4	5,4	
Afkast ventilation tavlerum	5,2	5,2	5,2	5,2	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	3,6	3,6	3,6	3,6	
Trappeafsats, kedelbygning, nord	2,7	2,7	2,7	2,7	
Udsug rum 1073	3,1	1,8		3,1	
Skorsten, Damp (normal drift)	0,0	0,0	0,0	0,0	
E2	0,0	0,0	0,0	0,0	
E3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 1 af 15
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Lørdage

Bilag
4C

Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	
E1	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
E4	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	
E6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	
Koldglykolrør, hovedledning (halal tag)	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	
E5	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	
Toilet udsug	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	
Afkast 2 ventilation tavlerum	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	
Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5	
Afkast transformer inventoret	-4,9	-4,9	-4,9	-4,9	
Afkast - Toiletter	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	
Afkast i dør, kompressorbygning, syd	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	
Indtag, højhyg ventilationsanlæg	-0,3	-6,3			
Udsug 1075 - Port 14	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2	
Afkast 2 - Toiletter	-9,5	-9,5	-9,5	-9,5	
Indtag i dør, kompressorbygning, syd	-9,7	-9,7	-9,7	-9,7	
Telia PSU (til antenner på skorsten ovn)	-10,2	-10,2	-10,2	-10,2	
Syd Nødudgang kompressorbygning	-12,1	-12,1	-12,1	-12,1	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-14,6	-14,6	-14,6	-14,6	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-16,2	-16,2	-16,2	-16,2	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-16,6	-16,6	-16,6	-16,6	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-16,8	-16,8	-16,8	-16,8	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-17,1	-17,1	-17,1	-17,1	
Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-18,8	-18,8	-18,8	-18,8	
Afkast 2, krydderi, lukkehal					
Afkast, krydderi, lukkehal					
Afkast, Pakkeri pavillion	11,3			19,7	
Afkast, vakuumpumperum farshal	40,1				
Bakkevask, afkast	-15,8			-15,8	
Bakkevask, indtag	-16,6			-16,6	
Blå køletårne til koger (afkast 1)	20,7			23,1	
Blå køletårne til koger (afkast 2)	21,1			23,5	
Blå køletårne til koger (afkast 3)	21,5			23,9	
Blå køletårne til koger (afkast 4)	21,8			24,3	
Blå køletårne til koger (riste)(mod nor	8,9			11,4	
Blå køletårne til koger (riste)(mod syd	5,2			7,6	
COEX Afkast					
COEX Udsugningsventilator					

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
P8.012.20

Sweco

Side 2 af 15

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Lørdage

Bilag
4C

Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation					
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2					
Fars hjælpeanlæg (facade, nord)	16,7				
Fars hjælpeanlæg (facade, syd)	7,5				
Fars hjælpeanlæg (facade, vest)	13,2				
Fars hjælpeanlæg (facade, øst)	13,8				
Farshal Hovedanlæg (facade, nord)	17,6			18,3	
Farshal Hovedanlæg (facade, syd)	9,7			10,3	
Farshal Hovedanlæg (facade, vest)	14,4			15,1	
Farshal Hovedanlæg (facade, øst)	15,0			15,7	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)				13,9	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)				13,9	
Frosthak	-14,2			-14,2	
Hvide køletårne til koger (afkast 1)	9,6			12,0	
Hvide køletårne til koger (afkast 2)	10,2			12,7	
Hvide køletårne til koger (afkast 3)	10,8			13,2	
Hvide køletårne til koger (riste)(mod n)	12,3			14,8	
Hvide køletårne til koger (riste)(mod s)	11,5			13,9	
Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	27,3				
Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	11,3				
Inventoriet, 2V05 R22					
Inventoriet, 2V06 R22					
Inventoriet, 2V07 R22					
Inventoriet, 2V07 R55					
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1	24,0			24,7	
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2	21,9			22,6	
Kørsel 9, leverig af pap port 1,2,3, Lør	24,4				
Kørsel 14, ind- og udlev., destruktiiion					47,8
Kørsel 21, parkeringsoperationer					27,9
Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.					
Kørsel 22, kørsel til parkering nord	15,3			35,5	
Kørsel 22, parkering nord	5,3			25,5	34,6
Levering af blodplasma, v. port 10					
Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)	19,2			19,9	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)	4,1			4,8	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)	14,4			15,1	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)	14,8			15,4	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)	14,0			14,7	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)	14,0			14,6	
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no)				18,8	
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy)				16,7	
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs)				21,2	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	6,0				
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	3,4				

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 3 af 15
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Lørdage

Bilag
4C

Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-6,5				
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (				13,5	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (				13,5	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (				21,5	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	6,0				
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-4,8				
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	3,0				
Skorsten, Røg					
Udstrålig fra åbent vindue (vest)	-4,8			3,6	
Udstrålig fra åbent vindue (øst)	-4,8			3,6	
Udstråling fra Port 18 (lukkehal)					
Udstødning vacuumpumper på teknikgang 1					
Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd					
Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)					
Udsugningsventilator sap nr. 50001691					
Udsugningsventilator, CO-EX					
Udsugningsventilator, pølsemageri					
Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig facade	9,9			13,6	
Udtørringsanlæg Ansalt, indtag	-4,0			-0,3	
Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade	1,6			5,2	
Vinduer (1) til køgeri (vest)					
Vinduer (2) til køgeri (vest)					
Vinduer (3) til køgeri (vest)					
Vinduer (4) til køgeri (vest)					
Vinduer (5) til køgeri (vest)					
Receiver RP 2 - Viborgvej 123 for 31,5 dB(A) eft 25,7 dB(A) aft 25,7 dB(A) nat 33,6 dB(A) max 42,3 dB(A)					
Kondensator afkast, kompressorbygning (v	18,7	18,7	18,7	18,7	
Kondensator afkast, kompressorbygning (m	17,0	17,0	17,0	17,0	
Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	17,0	17,0	17,0	17,0	
Kondensator indtag, kompressorbygning (m	14,7	14,7	14,7	14,7	
Rist i dør, kompressorhus, øst	13,6	13,6	13,6	13,6	
Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	13,6	13,6	13,6	13,6	
Kondensator indtag, kompressorbygning (v	11,5	11,5	11,5	11,5	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	11,1	11,1	11,1	11,1	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	9,1	9,1	9,1	9,1	
Skorsten, Hedtvand (normal drift)	9,0	9,0	9,0	9,0	
2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	8,5	8,5	8,5	8,5	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	6,3	6,3	6,3	6,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	5,7	5,7	5,7	5,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	5,6	5,6	5,6	5,6	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	5,5	5,5	5,5	5,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	5,5	5,5	5,5	5,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	5,5	5,5	5,5	5,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	5,4	5,4	5,4	5,4	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 4 af 15
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Lørdage

Bilag
4C

Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	5,3	5,3	5,3	5,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	5,3	5,3	5,3	5,3	
Ventilation afkast, nyt pakkeri	5,3	5,3	5,3	5,3	
Udsug CIP rum (afkast)	5,0	5,0	5,0	5,0	
1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	4,5	4,5	4,5	4,5	
Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	4,1	4,1	4,1	4,1	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	3,9	3,9	3,9	3,9	
Udsug 1075 - Port 14	3,8	3,8	3,8	3,8	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	3,8	3,8	3,8	3,8	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	3,7	3,7	3,7	3,7	
3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	3,7	3,7	3,7	3,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	3,6	3,6	3,6	3,6	
Udsug CIP rum	2,5	2,5	2,5	2,5	
IV35G & IV33G	1,5	1,5	1,5	1,5	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	1,4	1,4	1,4	1,4	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	0,7	0,7	0,7	0,7	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	0,6	0,6	0,6	0,6	
Udsug rum 1073	1,6	0,4		1,6	
Afkast ventilation tavlerum	0,2	0,2	0,2	0,2	
Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	
E2	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
Skorsten, Damp (normal drift)	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	
E3	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5	
E1	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	
E5	-4,9	-4,9	-4,9	-4,9	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	
E4	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	
E6	-6,8	-6,8	-6,8	-6,8	
Telia PSU (til antenner på skorsten oven)	-7,5	-7,5	-7,5	-7,5	
Afkast - Toiletter	-8,1	-8,1	-8,1	-8,1	
Koldglykolrør, hovedledning (halal tag)	-8,7	-8,7	-8,7	-8,7	
Indtag, højhyg ventilationsanlæg	-2,7	-8,7			
Afkast i dør, kompressorbygning, syd	-9,2	-9,2	-9,2	-9,2	
Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-10,3	-10,3	-10,3	-10,3	
Toilet udsug	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5	
Afkast 2 - Toiletter	-11,6	-11,6	-11,6	-11,6	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 5 af 15
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Lørdage

Bilag
4C

Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
Afkast 2 ventilation tavlerum	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	
Indtag i dør, kompressorbygning, syd	-12,6	-12,6	-12,6	-12,6	
Trappeafsats, kedelbygning, nord	-13,0	-13,0	-13,0	-13,0	
Afkast transformer inventoret	-13,5	-13,5	-13,5	-13,5	
Syd Nøddugang kompressorbygning	-16,3	-16,3	-16,3	-16,3	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-17,9	-17,9	-17,9	-17,9	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-18,5	-18,5	-18,5	-18,5	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-19,6	-19,6	-19,6	-19,6	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-19,7	-19,7	-19,7	-19,7	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-20,6	-20,6	-20,6	-20,6	
Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-21,7	-21,7	-21,7	-21,7	
Afkast 2, krydderi, lukkehal					
Afkast, krydderi, lukkehal					
Afkast, Pakkeri pavillion	4,7			13,1	
Afkast, vakuumpumperum farshal	25,3				
Bakkevask, afkast	-20,3			-20,3	
Bakkevask, indtag	-20,8			-20,8	
Blå køletårne til koger (afkast 1)	16,8			19,3	
Blå køletårne til koger (afkast 2)	17,4			19,8	
Blå køletårne til koger (afkast 3)	17,8			20,2	
Blå køletårne til koger (afkast 4)	18,2			20,7	
Blå køletårne til koger (riste)(mod nor)	4,1			6,5	
Blå køletårne til koger (riste)(mod syd)	1,1			3,6	
COEX Afkast					
COEX Udsugningsventilator					
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation					
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2					
Fars hjælpeanlæg (facade, nord)	11,3				
Fars hjælpeanlæg (facade, syd)	3,2				
Fars hjælpeanlæg (facade, vest)	9,6				
Fars hjælpeanlæg (facade, øst)	7,9				
Farshal Hovedanlæg (facade, nord)	12,4			13,1	
Farshal Hovedanlæg (facade, syd)	10,1			10,8	
Farshal Hovedanlæg (facade, vest)	7,9			8,6	
Farshal Hovedanlæg (facade, øst)	11,8			12,5	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)				6,0	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)				6,0	
Frosthak	-18,7			-18,7	
Hvide køletårne til koger (afkast 1)	5,1			7,6	
Hvide køletårne til koger (afkast 2)	6,0			8,4	
Hvide køletårne til koger (afkast 3)	6,7			9,1	
Hvide køletårne til koger (riste)(mod n)	7,2			9,7	
Hvide køletårne til koger (riste)(mod s)	6,4			8,8	
Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	17,0				

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 6 af 15
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Lørdage

Bilag
4C

Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal Inventoriet, 2V05 R22	5,8				
Inventoriet, 2V06 R22					
Inventoriet, 2V07 R22					
Inventoriet, 2V07 R55					
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1	19,9			20,6	
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2	18,3			19,0	
Kørsel 9, leverig af pap port 1,2,3, Lør	18,8				
Kørsel 14, ind- og udlev., destruktiiion					42,3
Kørsel 21, parkeringsoperationer					22,2
Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.					
Kørsel 22, kørsel til parkering nord	9,5			29,8	
Kørsel 22, parkering nord	-4,8			15,4	24,5
Levering af blodplasma, v. port 10					
Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)	13,3			13,9	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)	-1,2			-0,5	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)	9,2			9,9	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)	11,2			11,9	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)	6,2			6,8	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)	6,2			6,8	
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no				10,5	
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy				13,7	
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs				15,9	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-3,3				
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	0,1				
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-1,1				
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (				7,7	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (				14,7	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (				17,5	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-1,4				
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-1,2				
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	0,9				
Skorsten, Røg					
Udstrålig fra åbent vindue (vest)	-11,3			-2,8	
Udstrålig fra åbent vindue (øst)	-11,3			-2,8	
Udstråling fra Port 18 (lukkehal)					
Udstødning vacuumpumper på teknikgang 1					
Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd					
Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)					
Udsugningsventilator sap nr. 50001691					
Udsugningsventilator, CO-EX					
Udsugningsventilator, pølsemageri					
Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig faca	5,5			9,1	
Udtørringsanlæg Ansalt, indtag	-8,2			-4,5	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 7 af 15
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Lørdage

Bilag
4C

Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade	-16,2			-12,5	
Vinduer (1) til kogeri (vest)					
Vinduer (2) til kogeri (vest)					
Vinduer (3) til kogeri (vest)					
Vinduer (4) til kogeri (vest)					
Vinduer (5) til kogeri (vest)					
Receiver RP 3 - Viborgvej 123 for 36,5 dB(A) eft 31,7 dB(A) aft 31,7 dB(A) nat 37,1 dB(A) max 44,8 dB(A)					
Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	22,7	22,7	22,7	22,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	22,6	22,6	22,6	22,6	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	21,2	21,2	21,2	21,2	
Kondensator afkast, kompressorbygning (m	20,5	20,5	20,5	20,5	
Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	20,2	20,2	20,2	20,2	
Kondensator afkast, kompressorbygning (v	20,2	20,2	20,2	20,2	
Rist i dør, kompressorhus, øst	18,2	18,2	18,2	18,2	
Kondensator indtag, kompressorbygning (m	17,9	17,9	17,9	17,9	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	17,4	17,4	17,4	17,4	
Kondensator indtag, kompressorbygning (v	17,1	17,1	17,1	17,1	
Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	16,5	16,5	16,5	16,5	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	16,4	16,4	16,4	16,4	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	15,9	15,9	15,9	15,9	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	15,0	15,0	15,0	15,0	
3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	14,3	14,3	14,3	14,3	
Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	12,6	12,6	12,6	12,6	
1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	12,2	12,2	12,2	12,2	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	12,2	12,2	12,2	12,2	
Skorsten, Hedtvand (normal drift)	11,9	11,9	11,9	11,9	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	11,9	11,9	11,9	11,9	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	11,6	11,6	11,6	11,6	
2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	11,5	11,5	11,5	11,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	11,0	11,0	11,0	11,0	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	10,6	10,6	10,6	10,6	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	10,6	10,6	10,6	10,6	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	10,6	10,6	10,6	10,6	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	10,2	10,2	10,2	10,2	
Udsug CIP rum (afkast)	9,6	9,6	9,6	9,6	
Udsug 1075 - Port 14	8,3	8,3	8,3	8,3	
Udsug CIP rum	8,1	8,1	8,1	8,1	
Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	7,6	7,6	7,6	7,6	
Ventilation afkast, nyt pakkeri	6,0	6,0	6,0	6,0	
Afkast ventilation tavlerum	3,5	3,5	3,5	3,5	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	3,3	3,3	3,3	3,3	
E1	2,8	2,8	2,8	2,8	
IV35G & IV33G	2,5	2,5	2,5	2,5	
E2	2,3	2,3	2,3	2,3	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 8 af 15
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Lørdage

Bilag
4C

Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	2,1	2,1	2,1	2,1	
Afkast - Toiletter	1,5	1,5	1,5	1,5	
Indtag, højhyg ventilationsanlæg	7,3	1,3			
Udsug rum 1073	2,5	1,3		2,5	
E6	1,2	1,2	1,2	1,2	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	1,0	1,0	1,0	1,0	
E3	0,8	0,8	0,8	0,8	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	0,6	0,6	0,6	0,6	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	0,3	0,3	0,3	0,3	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	
Skorsten, Damp (normal drift)	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	
E4	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	
Afkast 2 - Toiletter	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	
Trappeafsats, kedelbygning, nord	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	
E5	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	
Koldglykolrør, hovedledning (halal tag)	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	
Afkast 2 ventilation tavlerum	-7,6	-7,6	-7,6	-7,6	
Afkast i dør, kompressorbygning, syd	-7,9	-7,9	-7,9	-7,9	
Telia PSU (til antenner på skorsten ovn)	-8,1	-8,1	-8,1	-8,1	
Afkast transformer inventoret	-8,5	-8,5	-8,5	-8,5	
Indtag i dør, kompressorbygning, syd	-8,9	-8,9	-8,9	-8,9	
Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	
Toilet udsug	-11,3	-11,3	-11,3	-11,3	
Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-12,3	-12,3	-12,3	-12,3	
Syd Nøddgang kompressorbygning	-12,6	-12,6	-12,6	-12,6	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-13,6	-13,6	-13,6	-13,6	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-14,3	-14,3	-14,3	-14,3	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-14,7	-14,7	-14,7	-14,7	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-14,8	-14,8	-14,8	-14,8	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-16,8	-16,8	-16,8	-16,8	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-16,8	-16,8	-16,8	-16,8	
Afkast 2, krydderi, lukkehal					
Afkast, krydderi, lukkehal					
Afkast, Pakkeri pavillion	5,9			14,4	
Afkast, vakuumpumperum farshal	31,7				
Bakkevask, afkast	-15,5			-15,5	
Bakkevask, indtag	-16,0			-16,0	
Blå køletårne til koger (afkast 1)	22,3			24,8	
Blå køletårne til koger (afkast 2)	22,0			24,5	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
P8.012.20

Sweco

Side 9 af 15

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Lørdage

Bilag
4C

Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
Blå køletårne til koger (afkast 3)	22,1			24,5	
Blå køletårne til koger (afkast 4)	22,1			24,5	
Blå køletårne til koger (riste)(mod nor)	7,4			9,9	
Blå køletårne til koger (riste)(mod syd)	3,7			6,1	
COEX Afkast					
COEX Udsugningsventilator					
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation					
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2					
Fars hjælpeanlæg (facade, nord)	11,5				
Fars hjælpeanlæg (facade, syd)	8,3				
Fars hjælpeanlæg (facade, vest)	10,9				
Fars hjælpeanlæg (facade, øst)	6,2				
Farshal Hovedanlæg (facade, nord)	12,4			13,1	
Farshal Hovedanlæg (facade, syd)	9,7			10,3	
Farshal Hovedanlæg (facade, vest)	11,3			12,0	
Farshal Hovedanlæg (facade, øst)	7,3			7,9	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)				9,3	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)				9,3	
Frosthak	-14,5			-14,5	
Hvide køletårne til koger (afkast 1)	10,6			13,1	
Hvide køletårne til koger (afkast 2)	11,6			14,0	
Hvide køletårne til koger (afkast 3)	12,2			14,7	
Hvide køletårne til koger (riste)(mod n)	12,3			14,8	
Hvide køletårne til koger (riste)(mod s)	10,4			12,8	
Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	21,5				
Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	4,3				
Inventoriet, 2V05 R22					
Inventoriet, 2V06 R22					
Inventoriet, 2V07 R22					
Inventoriet, 2V07 R55					
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1	23,3			23,9	
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2	22,3			22,9	
Kørsel 9, leverig af pap port 1,2,3, Lør	20,7				
Kørsel 14, ind- og udlev., destruktiiion					44,8
Kørsel 21, parkeringsoperationer					24,8
Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.					
Kørsel 22, kørsel til parkering nord	11,6			31,8	
Kørsel 22, parkering nord	-2,1			18,1	27,2
Levering af blodplasma, v. port 10					
Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)	12,0			12,7	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)	1,0			1,6	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)	12,4			13,1	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)	9,3			10,0	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)	9,5			10,1	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
P8.012.20

Sweco

Side 10 af
15

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Lørdage

Bilag
4C

Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)	9,4			10,1	
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no)				14,6	
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy)				10,2	
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs)				14,3	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	1,1				
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	3,2				
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-1,2				
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (				8,3	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (				10,5	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (				16,5	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	1,3				
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-2,9				
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	1,4				
Skorsten, Røg					
Udstrålig fra åbent vindue (vest)	-9,1			-0,6	
Udstrålig fra åbent vindue (øst)	-9,1			-0,7	
Udstråling fra Port 18 (lukkehal)					
Udstødning vacuum pumper på teknikgang 1					
Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd					
Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)					
Udsugningsventilator sap nr. 50001691					
Udsugningsventilator, CO-EX					
Udsugningsventilator, pølsemageri					
Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig faca	8,3			12,0	
Udtørringsanlæg Ansalt, indtag	-5,5			-1,8	
Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade	-12,4			-8,7	
Vinduer (1) til køgeri (vest)					
Vinduer (2) til køgeri (vest)					
Vinduer (3) til køgeri (vest)					
Vinduer (4) til køgeri (vest)					
Vinduer (5) til køgeri (vest)					
Receiver RP 4 - Edisonvej 5 for 59,1 dB(A) eft 43,8 dB(A) aft 43,8 dB(A) nat 61,5 dB(A) max 58,6 dB(A)					
Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	34,7	34,7	34,7	34,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	34,5	34,5	34,5	34,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	34,3	34,3	34,3	34,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	34,2	34,2	34,2	34,2	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	31,3	31,3	31,3	31,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	29,3	29,3	29,3	29,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	29,2	29,2	29,2	29,2	
E3	29,0	29,0	29,0	29,0	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	28,9	28,9	28,9	28,9	
E4	28,8	28,8	28,8	28,8	
E5	28,1	28,1	28,1	28,1	
E6	28,1	28,1	28,1	28,1	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 11 af 15
---	-------	------------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Lørdage

Bilag
4C

Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	28,0	28,0	28,0	28,0	
Kondensator afkast, kompressorbygning (v	27,5	27,5	27,5	27,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	27,3	27,3	27,3	27,3	
Kondensator afkast, kompressorbygning (m	26,8	26,8	26,8	26,8	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	26,8	26,8	26,8	26,8	
Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	26,5	26,5	26,5	26,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	25,8	25,8	25,8	25,8	
E1	24,6	24,6	24,6	24,6	
E2	24,0	24,0	24,0	24,0	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	23,8	23,8	23,8	23,8	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	23,8	23,8	23,8	23,8	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	23,7	23,7	23,7	23,7	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	23,6	23,6	23,6	23,6	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	22,8	22,8	22,8	22,8	
Kondensator indtag, kompressorbygning (v	21,6	21,6	21,6	21,6	
Kondensator indtag, kompressorbygning (m	21,4	21,4	21,4	21,4	
Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	21,3	21,3	21,3	21,3	
Ventilation afkast, nyt pakkeri	19,1	19,1	19,1	19,1	
Rist i dør, kompressorhus, øst	18,9	18,9	18,9	18,9	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	14,8	14,8	14,8	14,8	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	14,1	14,1	14,1	14,1	
Skorsten, Hedtvand (normal drift)	13,5	13,5	13,5	13,5	
Indtag i dør, kompressorbygning, syd	13,2	13,2	13,2	13,2	
Afkast i dør, kompressorbygning, syd	13,2	13,2	13,2	13,2	
Koldglykølrør, hovedledning (halal tag)	12,1	12,1	12,1	12,1	
Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	11,7	11,7	11,7	11,7	
2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	11,3	11,3	11,3	11,3	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	11,1	11,1	11,1	11,1	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	11,1	11,1	11,1	11,1	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	10,9	10,9	10,9	10,9	
Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	10,5	10,5	10,5	10,5	
1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	8,3	8,3	8,3	8,3	
3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	7,8	7,8	7,8	7,8	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	7,4	7,4	7,4	7,4	
Udsug rum 1073	7,1	5,9		7,1	
Toilet udsug	2,1	2,1	2,1	2,1	
Syd Nøddugang kompressorbygning	2,1	2,1	2,1	2,1	
Skorsten, Damp (normal drift)	2,0	2,0	2,0	2,0	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	1,5	1,5	1,5	1,5	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	1,4	1,4	1,4	1,4	
Indtag, højhyg ventilationsanlæg	6,5	0,4		6,5	
Telia PSU (til antenner på skorsten ovn)	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	
IV35G & IV33G	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,4	-5,4	-5,4	-5,4	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
P8.012.20

Sweco

Side 12 af
15

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Lørdage

Bilag
4C

Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
Udsug 1075 - Port 14	-6,3	-6,3	-6,3	-6,3	
Afkast transformer inventoret	-7,9	-7,9	-7,9	-7,9	
Udsug CIP rum (afkast)	-8,6	-8,6	-8,6	-8,6	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-8,8	-8,8	-8,8	-8,8	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-9,2	-9,2	-9,2	-9,2	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-10,6	-10,6	-10,6	-10,6	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-10,7	-10,7	-10,7	-10,7	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-11,6	-11,6	-11,6	-11,6	
Udsug CIP rum	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-12,1	-12,1	-12,1	-12,1	
Trappeafsats, kedelbygning, nord	-12,7	-12,7	-12,7	-12,7	
Afkast ventilation tavlerum	-13,4	-13,4	-13,4	-13,4	
Afkast - Toiletter	-16,6	-16,6	-16,6	-16,6	
Afkast 2 - Toiletter	-19,0	-19,0	-19,0	-19,0	
Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-21,8	-21,8	-21,8	-21,8	
Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-28,1	-28,1	-28,1	-28,1	
Afkast 2 ventilation tavlerum	-28,4	-28,4	-28,4	-28,4	
Afkast 2, krydderi, lukkehal					
Afkast, krydderi, lukkehal					
Afkast, Pakkeri pavillion	-2,7			5,8	
Afkast, vakuumpumperum farshal	18,9				
Bakkevask, afkast	-1,9			-1,9	
Bakkevask, indtag	-2,6			-2,6	
Blå køletårne til koger (afkast 1)	52,0			54,5	
Blå køletårne til koger (afkast 2)	52,7			55,1	
Blå køletårne til koger (afkast 3)	51,7			54,1	
Blå køletårne til koger (afkast 4)	52,8			55,2	
Blå køletårne til koger (riste)(mod nor	34,7			37,2	
Blå køletårne til koger (riste)(mod syd	40,7			43,2	
COEX Afkast					
COEX Udsugningsventilator					
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation					
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2					
Fars hjælpeanlæg (facade, nord)	0,5			4,2	
Fars hjælpeanlæg (facade, syd)	7,9			11,6	
Fars hjælpeanlæg (facade, vest)	5,2			8,9	
Fars hjælpeanlæg (facade, øst)	9,0			12,7	
Farshal Hovedanlæg (facade, nord)	4,2			4,8	
Farshal Hovedanlæg (facade, syd)	5,8			6,4	
Farshal Hovedanlæg (facade, vest)	2,7			3,3	
Farshal Hovedanlæg (facade, øst)	6,8			7,5	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)				7,2	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)				8,0	
Frosthak	-2,5			-2,5	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 13 af 15
---	-------	------------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Lørdage

Bilag
4C

Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
Hvide køletårne til køgeri (afkast 1)	43,7			46,1	
Hvide køletårne til køgeri (afkast 2)	43,6			46,0	
Hvide køletårne til køgeri (afkast 3)	41,2			43,6	
Hvide køletårne til køgeri (riste)(mod n)	39,9			42,3	
Hvide køletårne til køgeri (riste)(mod s)	44,5			46,9	
Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	12,9				
Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	4,1				
Inventoriet, 2V05 R22					
Inventoriet, 2V06 R22					
Inventoriet, 2V07 R22					
Inventoriet, 2V07 R55					
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1	9,3			10,0	
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2	6,5			7,2	
Kørsel 9, leverig af pap port 1,2,3, Lør	34,2				
Kørsel 14, ind- og udlev., destruktioon				36,3	58,6
Kørsel 21, parkeringsoperationer				22,3	46,4
Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.				24,7	
Kørsel 22, kørsel til parkering nord	15,9			31,3	
Kørsel 22, parkering nord	-0,4			15,1	28,9
Levering af blodplasma, v. port 10					
Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)	1,8			2,5	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)	2,7			3,3	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)	3,9			4,5	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)	2,1			2,7	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)	8,3			9,0	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)	8,3			9,0	
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no				0,2	
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy				8,9	
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs				9,8	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-11,2			-9,7	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-6,8			-5,4	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-7,6			-6,1	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (				-2,5	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (				7,6	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (				9,7	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-8,7			-8,1	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-10,2			-9,5	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-10,2			-9,5	
Skorsten, Røg					
Udstrålig fra åbent vindue (vest)	-22,5			-14,1	
Udstrålig fra åbent vindue (øst)	-22,5			-14,0	
Udstråling fra Port 18 (lukkehal)					
Udstødning vacuumpumper på teknikgang 1					
Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd					

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
P8.012.20

Sweco

Side 14 af
15

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Lørdage

Bilag
4C

Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)					
Udsugningsventilator sap nr. 50001691					
Udsugningsventilator, CO-EX					
Udsugningsventilator, pølsemageri					
Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig facade	-6,2			-2,5	
Udtørringsanlæg Ansalt, indtag	-10,0			-6,3	
Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade	-13,2			-9,5	
Vinduer (1) til køgeri (vest)					
Vinduer (2) til køgeri (vest)					
Vinduer (3) til køgeri (vest)					
Vinduer (4) til køgeri (vest)					
Vinduer (5) til køgeri (vest)					

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 15 af 15
---	-------	------------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Søndage

Bilag
4D

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver RP 1 - Gl. Smedevej 11 Dag 41,3 dB(A) Aften 41,7 dB(A) Nat 33,1 dB(A) Lmax dB(A)				
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1			24,7	24,7
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2			22,6	22,6
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (			21,5	21,5
Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	20,9	20,9	20,9	20,9
Kondensator afkast, kompressorbygning (v	20,8	20,8	20,8	20,8
Kondensator afkast, kompressorbygning (m	20,8	20,8	20,8	20,8
Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	20,7	20,7	20,7	20,7
Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)			19,9	19,9
Farshal Hovedanlæg (facade, nord)			18,3	18,3
Kondensator indtag, kompressorbygning (m	17,1	17,1	17,1	17,1
Kondensator bagside, kompressorbygning (	16,0	16,0	16,0	16,0
Farshal Hovedanlæg (facade, øst)			15,7	15,7
Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)			15,4	15,4
Farshal Hovedanlæg (facade, vest)			15,1	15,1
Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)			15,1	15,1
Rist i dør, kompressorhus, øst	14,9	14,9	14,9	14,9
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2			14,9	14,9
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)			14,7	14,7
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)			14,6	14,6
Kondensator bagside, kompressorbygning (	14,3	14,3	14,3	14,3
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)			13,9	13,9
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)			13,9	13,9
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (			13,5	13,5
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (			13,5	13,5
2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	13,4	13,4	13,4	13,4
Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	12,9	12,9	12,9	12,9
Skorsten, Hedtvand (normal drift)	12,0	12,0	12,0	12,0
Kondensator indtag, kompressorbygning (v	11,9	11,9	11,9	11,9
Kondensator bagside, kompressorbygning (	11,9	11,9	11,9	11,9
Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	10,9	10,9	10,9	10,9
Ventilation afkast, nyt pakkeri	10,8	10,8	10,8	10,8
Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	10,6	10,6	10,6	10,6
Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	10,6	10,6	10,6	10,6
Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	10,5	10,5	10,5	10,5
Udsug CIP rum	10,4	10,4	10,4	10,4
Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	10,4	10,4	10,4	10,4
Farshal Hovedanlæg (facade, syd)			10,3	10,3
Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	10,0	10,0	10,0	10,0
Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	9,7	9,7	9,7	9,7
Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	9,4	9,4	9,4	9,4
1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	9,4	9,4	9,4	9,4
Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	9,3	9,3	9,3	9,3
Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	9,0	9,0	9,0	9,0

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 1 af 14
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Søndage

Bilag
4D

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	8,9	8,9	8,9	
Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	8,5	8,5	8,5	
3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	8,1	8,1	8,1	
IV35G & IV33G	7,5	7,5	7,5	
Udsug CIP rum (afkast)	7,3	7,3	7,3	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		6,7	6,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	6,6	6,6	6,6	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	5,7	5,7	5,7	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	5,4	5,4	5,4	
Afkast ventilation tavlerum	5,2	5,2	5,2	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)		4,8	4,8	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		3,7	3,7	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	3,6	3,6	3,6	
Udsug rum 1073		3,1	3,1	
Trappeafsats, kedelbygning, nord	2,7	2,7	2,7	
Skorsten, Damp (normal drift)	0,0	0,0	0,0	
E2	0,0	0,0	0,0	
E3	-0,3	-0,3	-0,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	-0,3	-0,3	-0,3	
Indtag, højhyg ventilationsanlæg		-0,3	-0,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	-0,3	-0,3	-0,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	-0,3	-0,3	-0,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	-0,3	-0,3	-0,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	-0,3	-0,3	-0,3	
E1	-0,8	-0,8	-0,8	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,7	-1,7	-1,7	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,8	-1,8	-1,8	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,9	-1,9	-1,9	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-2,0	-2,0	-2,0	
E4	-2,2	-2,2	-2,2	
E6	-2,6	-2,6	-2,6	
Koldglykolrør, hovedledning (halal tag)	-2,7	-2,7	-2,7	
E5	-3,9	-3,9	-3,9	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		-4,1	-4,1	
Toilet udsug	-4,3	-4,3	-4,3	
Afkast 2 ventilation tavlerum	-4,3	-4,3	-4,3	
Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-4,5	-4,5	-4,5	
Afkast transformer inventoret	-4,9	-4,9	-4,9	
Afkast - Toiletter	-5,0	-5,0	-5,0	
Afkast i dør, kompressorbygning, syd	-5,2	-5,2	-5,2	
Udsug 1075 - Port 14	-8,2	-8,2	-8,2	
Afkast 2 - Toiletter	-9,5	-9,5	-9,5	
Indtag i dør, kompressorbygning, syd	-9,7	-9,7	-9,7	
Telia PSU (til antenner på skorsten ovn)	-10,2	-10,2	-10,2	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 2 af 14
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Søndage

Bilag
4D

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Syd Nøddugang kompressorbygning	-12,1	-12,1	-12,1	
Frosthak		-14,2	-14,2	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-14,6	-14,6	-14,6	
Bakkevask, afkast	-20,0	-15,8	-15,8	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-16,2	-16,2	-16,2	
Bakkevask, indtag	-20,8	-16,6	-16,6	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-16,6	-16,6	-16,6	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-16,8	-16,8	-16,8	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-17,1	-17,1	-17,1	
Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-18,8	-18,8	-18,8	
Afkast, vakuumpumperum farshal	40,8	40,8		
Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	27,9	27,9		
Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	11,9	11,9		
Kørsel 22, kørsel til parkering nord	7,8			
Kørsel 22, parkering nord	-2,3			
Afkast 2, krydderi, lukkehal				
Afkast, krydderi, lukkehal				
Afkast, Pakkeri pavillion				
Blå køletårne til koger (afkast 1)				
Blå køletårne til koger (afkast 2)				
Blå køletårne til koger (afkast 3)				
Blå køletårne til koger (afkast 4)				
Blå køletårne til koger (riste)(mod nor				
Blå køletårne til koger (riste)(mod syd				
COEX Afkast				
COEX Udsugningsventilator				
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation				
Fars hjælpeanlæg (facade, nord)				
Fars hjælpeanlæg (facade, syd)				
Fars hjælpeanlæg (facade, vest)				
Fars hjælpeanlæg (facade, øst)				
Hvide køletårne til koger (afkast 1)				
Hvide køletårne til koger (afkast 2)				
Hvide køletårne til koger (afkast 3)				
Hvide køletårne til koger (riste)(mod n				
Hvide køletårne til koger (riste)(mod s				
Inventoriet, 2V05 R22				
Inventoriet, 2V06 R22				
Inventoriet, 2V07 R22				
Inventoriet, 2V07 R55				
Levering af blodplasma, v. port 10				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs				

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 3 af 14
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Søndage

Bilag
4D

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (
Skorsten, Røg				
Udstråling fra åbent vindue (vest)				
Udstråling fra åbent vindue (øst)				
Udstråling fra Port 18 (lukkehal)				
Udstødning vacuum pumper på teknikgang 1				
Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd				
Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)				
Udsugningsventilator sap nr. 50001691				
Udsugningsventilator, CO-EX				
Udsugningsventilator, pølse mageri				
Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig facade				
Udtørringsanlæg Ansalt, indtag				
Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade				
Vinduer (1) til køgeri (vest)				
Vinduer (2) til køgeri (vest)				
Vinduer (3) til køgeri (vest)				
Vinduer (4) til køgeri (vest)				
Vinduer (5) til køgeri (vest)				
Receiver RP 2 - Viborgvej 123 Dag 29,2 dB(A) Aften 31,2 dB(A) Nat 29,3 dB(A) Lmax dB(A)				
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1		20,6	20,6	
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2		19,0	19,0	
Kondensator afkast, kompressorbygning (v	18,7	18,7	18,7	
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2		18,2	18,2	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (		17,5	17,5	
Kondensator afkast, kompressorbygning (m	17,0	17,0	17,0	
Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	17,0	17,0	17,0	
Kondensator indtag, kompressorbygning (m	14,7	14,7	14,7	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (		14,7	14,7	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)		13,9	13,9	
Rist i dør, kompressorhus, øst	13,6	13,6	13,6	
Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	13,6	13,6	13,6	
Farshal Hovedanlæg (facade, nord)		13,5	13,5	
Farshal Hovedanlæg (facade, øst)		12,5	12,5	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)		11,9	11,9	
Kondensator indtag, kompressorbygning (v	11,5	11,5	11,5	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	11,1	11,1	11,1	
Farshal Hovedanlæg (facade, syd)		10,8	10,8	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)		9,9	9,9	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	9,1	9,1	9,1	
Skorsten, Hedtvand (normal drift)	9,0	9,0	9,0	
2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	8,5	8,5	8,5	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 4 af 14
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Søndage

Bilag
4D

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Farshal Hovedanlæg (facade, vest)		8,4	8,4	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (		7,7	7,7	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)		6,8	6,8	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)		6,8	6,8	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	6,3	6,3	6,3	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)		6,0	6,0	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)		6,0	6,0	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	5,7	5,7	5,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	5,6	5,6	5,6	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	5,5	5,5	5,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	5,5	5,5	5,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	5,5	5,5	5,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	5,4	5,4	5,4	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	5,3	5,3	5,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	5,3	5,3	5,3	
Ventilation afkast, nyt pakkeri	5,3	5,3	5,3	
Udsug CIP rum (afkast)	5,0	5,0	5,0	
1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	4,5	4,5	4,5	
Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	4,1	4,1	4,1	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	3,9	3,9	3,9	
Udsug 1075 - Port 14	3,8	3,8	3,8	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	3,8	3,8	3,8	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	3,7	3,7	3,7	
3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	3,7	3,7	3,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	3,6	3,6	3,6	
Udsug CIP rum	2,5	2,5	2,5	
Udsug rum 1073		1,6	1,6	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		1,6	1,6	
IV35G & IV33G	1,5	1,5	1,5	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	1,4	1,4	1,4	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	0,7	0,7	0,7	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	0,6	0,6	0,6	
Afkast ventilation tavlerum	0,2	0,2	0,2	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)		-0,5	-0,5	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		-0,5	-0,5	
Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	-0,7	-0,7	-0,7	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		-0,7	-0,7	
E2	-1,8	-1,8	-1,8	
Indtag, højhyg ventilationsanlæg		-2,7	-2,7	
Skorsten, Damp (normal drift)	-3,3	-3,3	-3,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	-3,5	-3,5	-3,5	
E3	-3,9	-3,9	-3,9	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	-3,9	-3,9	-3,9	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	-4,3	-4,3	-4,3	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 5 af 14
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Søndage

Bilag
4D

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	-4,3	-4,3	-4,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	-4,5	-4,5	-4,5	
E1	-4,6	-4,6	-4,6	
E5	-4,9	-4,9	-4,9	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,7	-5,7	-5,7	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,7	-5,7	-5,7	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,8	-5,8	-5,8	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-6,2	-6,2	-6,2	
E4	-6,2	-6,2	-6,2	
E6	-6,8	-6,8	-6,8	
Telia PSU (til antenner på skorsten ovn)	-7,5	-7,5	-7,5	
Afkast - Toiletter	-8,1	-8,1	-8,1	
Koldglykolerør, hovedledning (halal tag)	-8,7	-8,7	-8,7	
Afkast i dør, kompressorbygning, syd	-9,2	-9,2	-9,2	
Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-10,3	-10,3	-10,3	
Toilet udsug	-11,5	-11,5	-11,5	
Afkast 2 - Toiletter	-11,6	-11,6	-11,6	
Afkast 2 ventilation tavlerum	-12,2	-12,2	-12,2	
Indtag i dør, kompressorbygning, syd	-12,6	-12,6	-12,6	
Trappeafsats, kedelbygning, nord	-13,0	-13,0	-13,0	
Afkast transformer inventoret	-13,5	-13,5	-13,5	
Syd Nøddugang kompressorbygning	-16,3	-16,3	-16,3	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-17,9	-17,9	-17,9	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-18,5	-18,5	-18,5	
Frosthak		-18,7	-18,7	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-19,6	-19,6	-19,6	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-19,7	-19,7	-19,7	
Bakkevask, afkast	-24,5	-20,3	-20,3	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-20,6	-20,6	-20,6	
Bakkevask, indtag	-25,0	-20,8	-20,8	
Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-21,7	-21,7	-21,7	
Afkast, vakuumpumperum farshal	25,9	25,9		
Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	17,7	17,7		
Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	6,5	6,5		
Kørsel 22, kørsel til parkering nord	2,0			
Kørsel 22, parkering nord	-12,4			
Afkast 2, krydderi, lukkehal				
Afkast, krydderi, lukkehal				
Afkast, Pakkeri pavillion				
Blå køletårne til koger (afkast 1)				
Blå køletårne til koger (afkast 2)				
Blå køletårne til koger (afkast 3)				
Blå køletårne til koger (afkast 4)				
Blå køletårne til koger (riste)(mod nor				

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 6 af 14
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Søndage

Bilag
4D

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Blå køletårne til kogeri (riste)(mod syd) COEX Afkast COEX Udsugningsventilator Ekstra Udsug, Højhyg ventilation Fars hjælpeanlæg (facade, nord) Fars hjælpeanlæg (facade, syd) Fars hjælpeanlæg (facade, vest) Fars hjælpeanlæg (facade, øst) Hvide køletårne til kogeri (afkast 1) Hvide køletårne til kogeri (afkast 2) Hvide køletårne til kogeri (afkast 3) Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod n) Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod s) Inventoriet, 2V05 R22 Inventoriet, 2V06 R22 Inventoriet, 2V07 R22 Inventoriet, 2V07 R55 Levering af blodplasma, v. port 10 Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no) Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy) Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs) Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (Skorsten, Røg Udstrålig fra åbent vindue (vest) Udstrålig fra åbent vindue (øst) Udstråling fra Port 18 (lukkehal) Udstødning vacuumpumper på teknikgang 1 Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd Udsug kummevasker afd. 100 (afkast) Udsugningsventilator sap nr. 50001691 Udsugningsventilator, CO-EX Udsugningsventilator, pøsemageri Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig faca Udtørringsanlæg Ansalt, indtag Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade Vinduer (1) til kogeri (vest) Vinduer (2) til kogeri (vest) Vinduer (3) til kogeri (vest) Vinduer (4) til kogeri (vest) Vinduer (5) til kogeri (vest)				
Receiver RP 3 - Viborgvej 123 Dag 35,3 dB(A) Aften 36,3 dB(A) Nat 33,8 dB(A) Lmax dB(A)				
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1			24,1	24,1

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 7 af 14
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Søndage

Bilag
4D

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2		23,9	23,9	
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2		23,0	23,0	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	22,7	22,7	22,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	22,6	22,6	22,6	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	21,2	21,2	21,2	
Kondensator afkast, kompressorbygning (m	20,5	20,5	20,5	
Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	20,2	20,2	20,2	
Kondensator afkast, kompressorbygning (v	20,2	20,2	20,2	
Rist i dør, kompressorhus, øst	18,2	18,2	18,2	
Kondensator indtag, kompressorbygning (m	17,9	17,9	17,9	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	17,4	17,4	17,4	
Kondensator indtag, kompressorbygning (v	17,1	17,1	17,1	
Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	16,5	16,5	16,5	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (		16,5	16,5	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	16,4	16,4	16,4	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	15,9	15,9	15,9	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	15,0	15,0	15,0	
3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	14,3	14,3	14,3	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)		13,1	13,1	
Farshal Hovedanlæg (facade, nord)		13,1	13,1	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)		12,7	12,7	
Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	12,6	12,6	12,6	
1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	12,2	12,2	12,2	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	12,2	12,2	12,2	
Farshal Hovedanlæg (facade, vest)		12,0	12,0	
Skorsten, Hedtvand (normal drift)	11,9	11,9	11,9	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	11,9	11,9	11,9	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	11,6	11,6	11,6	
2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	11,5	11,5	11,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	11,0	11,0	11,0	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	10,6	10,6	10,6	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	10,6	10,6	10,6	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	10,6	10,6	10,6	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (		10,5	10,5	
Farshal Hovedanlæg (facade, syd)		10,3	10,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	10,2	10,2	10,2	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)		10,1	10,1	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)		10,1	10,1	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)		10,0	10,0	
Udsug CIP rum (afkast)	9,6	9,6	9,6	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)		9,3	9,3	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)		9,3	9,3	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (		8,3	8,3	
Udsug 1075 - Port 14	8,3	8,3	8,3	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 8 af 14
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Søndage

Bilag
4D

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Udsug CIP rum	8,1	8,1	8,1	
Farshal Hovedanlæg (facade, øst)		7,9	7,9	
Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	7,6	7,6	7,6	
Indtag, højhyg ventilationsanlæg		7,3	7,3	
Ventilation afkast, nyt pakkeri	6,0	6,0	6,0	
Afkast ventilation tavlerum	3,5	3,5	3,5	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	3,3	3,3	3,3	
E1	2,8	2,8	2,8	
IV35G & IV33G	2,5	2,5	2,5	
Udsug rum 1073		2,5	2,5	
E2	2,3	2,3	2,3	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	2,1	2,1	2,1	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		2,1	2,1	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		2,0	2,0	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)		1,6	1,6	
Afkast - Toiletter	1,5	1,5	1,5	
E6	1,2	1,2	1,2	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	1,0	1,0	1,0	
E3	0,8	0,8	0,8	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	0,6	0,6	0,6	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	0,3	0,3	0,3	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	-0,1	-0,1	-0,1	
Skorsten, Damp (normal drift)	-0,1	-0,1	-0,1	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	-0,2	-0,2	-0,2	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	-0,6	-0,6	-0,6	
E4	-0,7	-0,7	-0,7	
Afkast 2 - Toiletter	-1,5	-1,5	-1,5	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,5	-1,5	-1,5	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,6	-1,6	-1,6	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,7	-1,7	-1,7	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		-2,2	-2,2	
Trappeafsats, kedelbygning, nord	-2,8	-2,8	-2,8	
E5	-4,6	-4,6	-4,6	
Koldglykolerør, hovedledning (halal tag)	-5,2	-5,2	-5,2	
Afkast 2 ventilation tavlerum	-7,6	-7,6	-7,6	
Afkast i dør, kompressorbygning, syd	-7,9	-7,9	-7,9	
Telia PSU (til antenner på skorsten oven)	-8,1	-8,1	-8,1	
Afkast transformer inventoret	-8,5	-8,5	-8,5	
Indtag i dør, kompressorbygning, syd	-8,9	-8,9	-8,9	
Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-10,0	-10,0	-10,0	
Toilet udsug	-11,3	-11,3	-11,3	
Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-12,3	-12,3	-12,3	
Syd Nøddgang kompressorbygning	-12,6	-12,6	-12,6	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-13,6	-13,6	-13,6	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 9 af 14
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Søndage

Bilag
4D

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Udstråling fra vinduer på komp.bygning, Frosthak	-14,3	-14,3	-14,3	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-14,7	-14,7	-14,7	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-14,8	-14,8	-14,8	
Bakkevask, afkast	-19,8	-15,5	-15,5	
Bakkevask, indtag	-20,3	-16,0	-16,0	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-16,8	-16,8	-16,8	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-16,8	-16,8	-16,8	
Afkast, vakuumpumperum farshal	32,3	32,3		
Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	22,2	22,2		
Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	5,0	5,0		
Kørsel 22, kørsel til parkering nord	4,0			
Kørsel 22, parkering nord	-9,7			
Afkast 2, krydderi, lukkehal				
Afkast, krydderi, lukkehal				
Afkast, Pakkeri pavillion				
Blå køletårne til koger (afkast 1)				
Blå køletårne til koger (afkast 2)				
Blå køletårne til koger (afkast 3)				
Blå køletårne til koger (afkast 4)				
Blå køletårne til koger (riste)(mod nor)				
Blå køletårne til koger (riste)(mod syd)				
COEX Afkast				
COEX Udsugningsventilator				
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation				
Fars hjælpeanlæg (facade, nord)				
Fars hjælpeanlæg (facade, syd)				
Fars hjælpeanlæg (facade, vest)				
Fars hjælpeanlæg (facade, øst)				
Hvide køletårne til koger (afkast 1)				
Hvide køletårne til koger (afkast 2)				
Hvide køletårne til koger (afkast 3)				
Hvide køletårne til koger (riste)(mod n)				
Hvide køletårne til koger (riste)(mod s)				
Inventoriet, 2V05 R22				
Inventoriet, 2V06 R22				
Inventoriet, 2V07 R22				
Inventoriet, 2V07 R55				
Levering af blodplasma, v. port 10				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no)				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy)				
Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs)				
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
P8.012.20

Sweco

Side 10 af
14

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Søndage

Bilag
4D

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (Skorstens, Røg Udstråling fra åbent vindue (vest) Udstråling fra åbent vindue (øst) Udstråling fra Port 18 (lukkehal) Udstødning vacuum pumper på teknikgang 1 Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd Udsug kummevasker afd. 100 (afkast) Udsugningsventilator sap nr. 50001691 Udsugningsventilator, CO-EX Udsugningsventilator, pølse mageri Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig facade Udtørringsanlæg Ansalt, indtag Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade Vinduer (1) til køgeri (vest) Vinduer (2) til køgeri (vest) Vinduer (3) til køgeri (vest) Vinduer (4) til køgeri (vest) Vinduer (5) til køgeri (vest)				
Receiver RP 4 - Edisonvej 5 Dag 43,8 dB(A) Aften 44,5 dB(A) Nat 44,5 dB(A) Lmax dB(A)				
Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2		36,1	36,1	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	34,7	34,7	34,7	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	34,5	34,5	34,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	34,3	34,3	34,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	34,2	34,2	34,2	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	31,3	31,3	31,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	29,3	29,3	29,3	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	29,2	29,2	29,2	
E3	29,0	29,0	29,0	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	28,9	28,9	28,9	
E4	28,8	28,8	28,8	
E5	28,1	28,1	28,1	
E6	28,1	28,1	28,1	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	28,0	28,0	28,0	
Kondensator afkast, kompressorbygning (v	27,5	27,5	27,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	27,3	27,3	27,3	
Kondensator afkast, kompressorbygning (m	26,8	26,8	26,8	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	26,8	26,8	26,8	
Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	26,5	26,5	26,5	
Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	25,8	25,8	25,8	
E1	24,6	24,6	24,6	
E2	24,0	24,0	24,0	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	23,8	23,8	23,8	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	23,8	23,8	23,8	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 11 af 14
---	-------	------------------

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Søndage

Bilag
4D

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	23,7	23,7	23,7	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	23,6	23,6	23,6	
'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	22,8	22,8	22,8	
Kondensator indtag, kompressorbygning (v	21,6	21,6	21,6	
Kondensator indtag, kompressorbygning (m	21,4	21,4	21,4	
Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	21,3	21,3	21,3	
Ventilation afkast, nyt pakkeri	19,1	19,1	19,1	
Rist i dør, kompressorhus, øst	18,9	18,9	18,9	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	14,8	14,8	14,8	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	14,1	14,1	14,1	
Skorsten, Hedtvand (normal drift)	13,5	13,5	13,5	
Indtag i dør, kompressorbygning, syd	13,2	13,2	13,2	
Afkast i dør, kompressorbygning, syd	13,2	13,2	13,2	
Koldglykolrør, hovedledning (halal tag)	12,1	12,1	12,1	
Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	11,7	11,7	11,7	
2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	11,3	11,3	11,3	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	11,1	11,1	11,1	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	11,1	11,1	11,1	
Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	10,9	10,9	10,9	
Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	10,5	10,5	10,5	
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1		10,0	10,0	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (		9,7	9,7	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)		9,0	9,0	
Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)		9,0	9,0	
1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	8,3	8,3	8,3	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)		8,0	8,0	
3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	7,8	7,8	7,8	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (		7,6	7,6	
Farshal Hovedanlæg (facade, øst)		7,5	7,5	
Kondensator bagside, kompressorbygning (	7,4	7,4	7,4	
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2		7,2	7,2	
Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)		7,2	7,2	
Udsug rum 1073		7,1	7,1	
Indtag, højhyg ventilationsanlæg		6,5	6,5	
Farshal Hovedanlæg (facade, syd)		6,4	6,4	
Farshal Hovedanlæg (facade, nord)		4,8	4,8	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)		4,5	4,5	
Farshal Hovedanlæg (facade, vest)		3,4	3,4	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)		3,3	3,3	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)		2,7	2,7	
Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)		2,5	2,5	
Toilet udsug	2,1	2,1	2,1	
Syd Nødudgang kompressorbygning	2,1	2,1	2,1	
Skorsten, Damp (normal drift)	2,0	2,0	2,0	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 12 af 14
---	-------	------------------

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Søndage

Bilag
4D

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	1,5	1,5	1,5	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	1,4	1,4	1,4	
Telia PSU (til antenner på skorsten oven)	-0,5	-0,5	-0,5	
Bakkevask, afkast	-6,1	-1,9	-1,9	
Frosthak		-2,5	-2,5	
Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (		-2,5	-2,5	
Bakkevask, indtag	-6,8	-2,6	-2,6	
IV35G & IV33G	-4,7	-4,7	-4,7	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,4	-5,4	-5,4	
Udsug 1075 - Port 14	-6,3	-6,3	-6,3	
Afkast transformer inventoret	-7,9	-7,9	-7,9	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		-8,1	-8,1	
Udsug CIP rum (afkast)	-8,6	-8,6	-8,6	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-8,8	-8,8	-8,8	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-9,2	-9,2	-9,2	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		-9,5	-9,5	
Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		-9,5	-9,5	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-10,6	-10,6	-10,6	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-10,7	-10,7	-10,7	
Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-11,6	-11,6	-11,6	
Udsug CIP rum	-12,0	-12,0	-12,0	
Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-12,1	-12,1	-12,1	
Trappeafsats, kedelbygning, nord	-12,7	-12,7	-12,7	
Afkast ventilation tavlerum	-13,4	-13,4	-13,4	
Afkast - Toiletter	-16,6	-16,6	-16,6	
Afkast 2 - Toiletter	-19,0	-19,0	-19,0	
Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-21,8	-21,8	-21,8	
Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-28,1	-28,1	-28,1	
Afkast 2 ventilation tavlerum	-28,4	-28,4	-28,4	
Afkast, vakuumpumperum farshal	19,5	19,5		
Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	13,6	13,6		
Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	4,8	4,8		
Kørsel 22, kørsel til parkering nord	8,3			
Kørsel 22, parkering nord	-7,9			
Afkast 2, krydderi, lukkehal				
Afkast, krydderi, lukkehal				
Afkast, Pakkeri pavillion				
Blå køletårne til koger (afkast 1)				
Blå køletårne til koger (afkast 2)				
Blå køletårne til koger (afkast 3)				
Blå køletårne til koger (afkast 4)				
Blå køletårne til koger (riste)(mod nord)				
Blå køletårne til koger (riste)(mod syd)				
COEX Afkast				

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 13 af 14
---	-------	------------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Søndage

Bilag
4D

Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
COEX Udsugningsventilator Ekstra Udsug, Højhyg ventilation Fars hjælpeanlæg (facade, nord) Fars hjælpeanlæg (facade, syd) Fars hjælpeanlæg (facade, vest) Fars hjælpeanlæg (facade, øst) Hvide køletårne til kogeri (afkast 1) Hvide køletårne til kogeri (afkast 2) Hvide køletårne til kogeri (afkast 3) Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod n) Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod s) Inventoriet, 2V05 R22 Inventoriet, 2V06 R22 Inventoriet, 2V07 R22 Inventoriet, 2V07 R55 Levering af blodplasma, v. port 10 Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no) Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy) Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs) Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (Skorsten, Røg Udstråling fra åbent vindue (vest) Udstråling fra åbent vindue (øst) Udstråling fra Port 18 (lukkehal) Udstødning vacuum pumper på teknikgang 1 Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd Udsug kummevasker afd. 100 (afkast) Udsugningsventilator sap nr. 50001691 Udsugningsventilator, CO-EX Udsugningsventilator, pølsemageri Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig faca Udtørringsanlæg Ansalt, indtag Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade Vinduer (1) til kogeri (vest) Vinduer (2) til kogeri (vest) Vinduer (3) til kogeri (vest) Vinduer (4) til kogeri (vest) Vinduer (5) til kogeri (vest)				

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: P8.012.20	Sweco	Side 14 af 14
---	-------	------------------

Bilag 5 - Drift af faste kilder, hverdage

Kildenavn	Fra kl.	Natperiode														Dagperiode										Aftenperiode				Natperiode						
		00.00	00.30	01.00	01.30	02.00	02.30	03.00	03.30	04.00	04.30	05.00	05.30	06.00	06.30	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	22.30	23.00	23.30		
		00.30	01.00	01.30	02.00	02.30	03.00	03.30	04.00	04.30	05.00	05.30	06.00	06.30	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	22.30	23.00	23.30	24.00		
		Enhed																																		
Blå køletårne til kogeri (afkast)	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Kondensator indtag, kompressorbygning	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Kondensator afkast, kompressorbygning	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Kondensator bagside, kompressorbygning	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Inventoriet, 2V05 R22	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Inventoriet, 2V07 R22	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Inventoriet, 2V07 R55	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Inventoriet, 2V06 R22	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Afkast transformere inventoriet	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Kold glykolrør til farshal hovedanlæg	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Farshal hovedanlæg afkast (sim. natdrift)	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100																							100	100	100	100
Pumpehus, Farshal hovedanlæg, nordfacade (sim. nat drift)	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																								
Pumpehus, Farshal hovedanlæg, Sydfacade (sim. Nat drift)	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																							
Pumpehus, Farshal hovedanlæg, Østfacade (sim. Nat drift)	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																							
Pumpehus, Farshal hovedanlæg, Nordfacade (dag)	%												100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Pumpehus, farshal hovedanlæg, Sydfacade (dag)	%												100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Pumpehus, farshal hovedanlæg, Østfacade (dag)	%												100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Lukkehal hovedanlæg, (syd), afkast (sim. natdrift)	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Lukkehal hovedanlæg (syd), endefacader (sim. natdrift)	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Pumpehus, Lukkehal hovedanlæg, nordfacade (dag)	%												100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Pumpehus, Lukkehal hovedanlæg, syd, sydfacade (dag)	%												100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Pumpehus, Lukkehal hovedanlæg, syd, østfacade (dag)	%												100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Farshal hjælpeanlæg	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																						100	100	100	100
Pumpehus, Farshal hjælpeanlæg	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																								
Pumpehus, Farshal hjælpeanlæg	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																								
Pumpehus, Farshal hjælpeanlæg	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																								
Skorsten, Damp (normal drift)	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Skorsten, Hødvand	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Skorsten, Røg	%												100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Ny ventilation, Bakkevask	%									100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Ny ventilation, Frosthak	%									100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Bilag 5 - Drift af faste kilder, lørdage

Kildenavn		Natperiode														Dag 1							Dag 2				Aftenperiode				Natperiode											
		Fra kl.	00.00	00.30	01.00	01.30	02.00	02.30	03.00	03.30	04.00	04.30	05.00	05.30	06.00	06.30	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	22.30	23.00	23.30						
		Til kl.	00.30	01.00	01.30	02.00	02.30	03.00	03.30	04.00	04.30	05.00	05.30	06.00	06.30	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	22.30	23.00	23.30	24.00							
		Enhed																																								
Blå køletårne til kogeri (riste)	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																							
Blå køletårne til kogeri (afkast)	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																							
Kondensator indtag, kompressorbygning	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
Kondensator afkast, kompressorbygning	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
Kondensator bagside, kompressorbygning	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
Inventoriet, 2V05 R22	%	Ikke i drift på lørdage																																								
Inventoriet, 2V07 R22	%																																									
Inventoriet, 2V07 R55	%																																									
Inventonet, 2V06 R22	%																																									
Afkast transformer inventoriet	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
Kold glykoler til farshal hovedanlæg	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																			
Farshal hovedanlæg afkast (sim. natdrift)	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																											
Pumpehus, Farshal hovedanlæg, nordfacade (sim. nat drift)	%			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																												
Pumpehus, Farshal hovedanlæg, Sydfacade (sim. Nat drift)	%			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																												
Pumpehus, Farshal hovedanlæg, Østfacade (sim. Nat drift)	%			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																												
Pumpehus, Farshal hovedanlæg, Nordfacade (dag)	%	100	100												100	100	100	100	100	100	100	100																				
Pumpehus, farshal hovedanlæg, Sydfacade (dag)	%	100	100												100	100	100	100	100	100	100	100																				
Pumpehus, farshal hovedanlæg, Østfacade (dag)	%	100	100												100	100	100	100	100	100	100	100																				
Lukkehal hovedanlæg, (syd), afkast (sim. natdrift)	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																				
Lukkehal hovedanlæg (syd), endefacader (sim. natdrift)	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																				
Pumpehus, Lukkehal hovedanlæg, nordfacade (dag)	%														100	100	100	100	100	100	100	100																				
Pumpehus, Lukkehal hovedanlæg, syd, sydfacade (dag)	%														100	100	100	100	100	100	100	100																				
Pumpehus, Lukkehal hovedanlæg, syd, østfacade (dag)	%														100	100	100	100	100	100	100	100																				
Farshal hjælpeanlæg	%														100	100	100	100																								
Pumpehus, Farshal hjælpeanlæg	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																												
Pumpehus, Farshal hjælpeanlæg	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																												
Pumpehus, Farshal hjælpeanlæg	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																												
Skorsten, Damp (normal drift)	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
Skorsten, Hedtvand	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
Skorsten, Røg	%	Ikke i drift på lørdage																																								
Ny ventilation, Bakkevask	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
Ny ventilation, Frosthak	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		

Kildenavn	%	Natperiode														Dagperiode										Aftenperiode				Natperiode						
		Fra kl.		00.00	00.30	01.00	01.30	02.00	02.30	03.00	03.30	04.00	04.30	05.00	05.30	06.00	06.30	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	22.30	23.00	23.30
		Til kl.		00.30	01.00	01.30	02.00	02.30	03.00	03.30	04.00	04.30	05.00	05.30	06.00	06.30	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	22.30	23.00	23.30	24.00
Enhed		%																																		
Inventoriet, 2V07 R55	%	%																																		
Inventoriet, 2V06 R22	%	%																																		
Afkast transformator inventories	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Kold glykoler til farshal hovedanlæg	%																																			
Farshal hovedanlæg afkast (sim. natdrift)	%																											100	100	100	100	100	100	100	100	
Pumpehus, Farshal hovedanlæg, nordfacade (sim. nat drift)	%																																	25	100	
Pumpehus, Farshal hovedanlæg, Sydfacade (sim. Nat drift)	%																																	25	100	
Pumpehus, Farshal hovedanlæg, Østfacade (sim. Nat drift)	%																																	25	100	
Pumpehus, Farshal hovedanlæg, Nordfacade (dag)	%																																			
Pumpehus, farshal hovedanlæg, Sydfacade (dag)	%																																			
Pumpehus, farshal hovedanlæg, Østfacade (dag)	%																																			
Lukkehal hovedanlæg, (syd), afkast (sim. natdrift)	%																																	25	100	
Lukkehal hovedanlæg (syd), endefacader (sim. natdrift)	%																																	25	100	
Pumpehus, Lukkehal hovedanlæg, nordfacade	%																																	25	100	
Pumpehus, Lukkehal hovedanlæg, syd, sydfacade	%																																	25	100	
Pumpehus, Lukkehal hovedanlæg, syd, østfacade	%																																	25	100	
Farshal hjælpeanlæg	%	%																																		
Pumpehus, Farshal hjælpeanlæg	%	%																																		
Pumpehus, Farshal hjælpeanlæg	%	%																																		
Pumpehus, Farshal hjælpeanlæg	%	%																																		
Skorsten, Damp (normal drift)	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
Skorsten, Hødvand	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
Skorsten, Røg	%	%																																		
Ny ventilation, Bakkevask	%																																	100	100	
Ny ventilation, Frosthak	%																																	100	100	

Fjernet

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

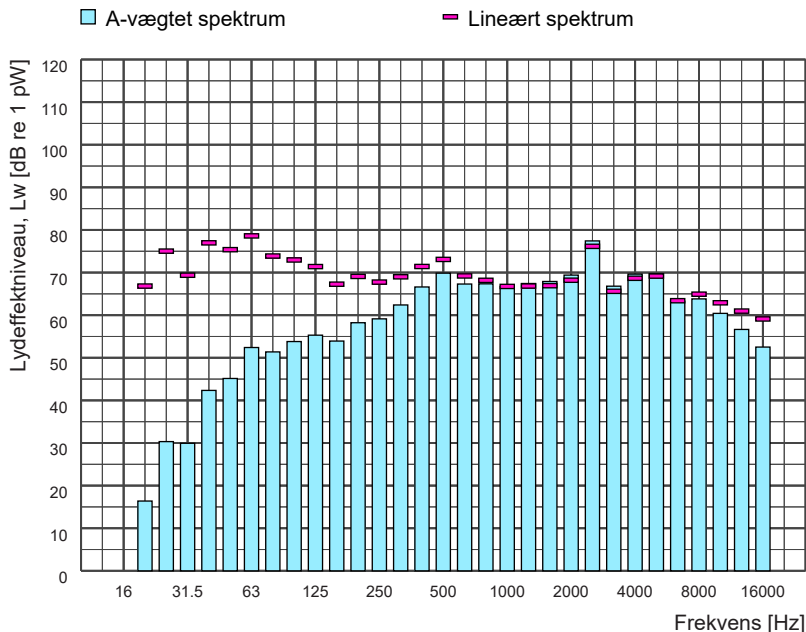
Støjkilde: 1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal

Beskrivelse:
Kilden er betående af motor og blæser der er målt samtidig. Det akustiske tyngdepunkt vurderes at være 0,5 meter over tagflade.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	6,28
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	8,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5	-		-	
16	-	16,4	-	66,8
20	16,4		66,8	
25	30,3		75,0	
31.5	29,9	42,8	69,4	79,6
40	42,3		77,0	
50	45,1		75,4	
63	52,4	55,4	78,6	81,2
80	51,4		73,9	
100	53,8		73,0	
125	55,3	59,2	71,4	75,9
160	53,9		67,3	
200	58,2		69,1	
250	59,1	65,1	67,8	73,4
315	62,4		69,0	
400	66,6		71,4	
500	69,9	72,9	73,1	76,3
630	67,3		69,2	
800	67,4		68,2	
1000	66,7	72,0	66,7	72,1
1250	67,4		66,8	
1600	67,9		66,9	
2000	69,4	78,5	68,2	77,2
2500	77,4		76,2	
3150	66,8		65,6	
4000	69,6	73,7	68,7	72,8
5000	69,7		69,2	
6300	63,3		63,4	
8000	63,8	67,5	64,9	68,6
10000	60,4		62,9	
12500	56,7		61,0	
16000	52,5	58,2	59,1	63,6
20000	44,0		53,3	
Total	81,5		86,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M14	73,5	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

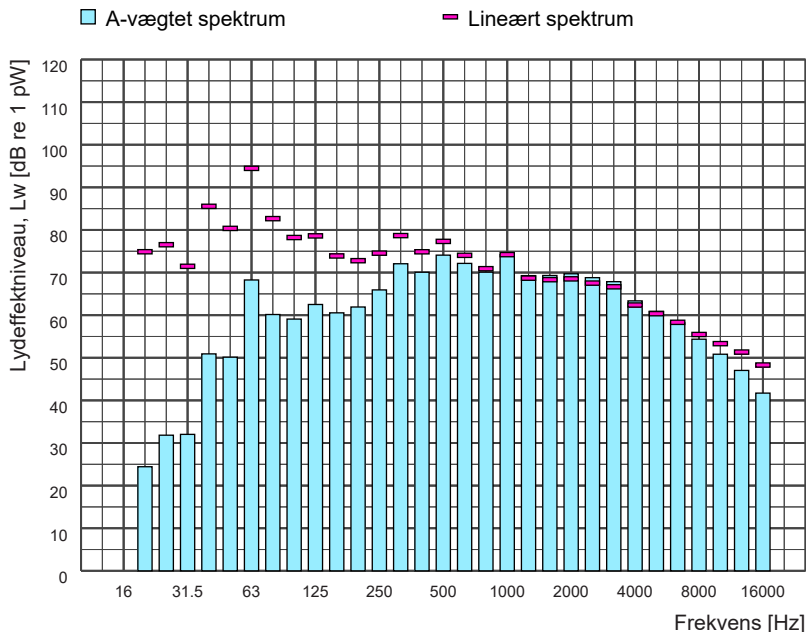
Støjkilde: 2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal

Beskrivelse:
Afkast på blæser 40 cm over tagflade.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,30
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	1,13
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	0,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		24,4		74,9
20	24,4		74,9	
25	31,8		76,5	
31,5	32,0	51,0	71,5	86,2
40	50,9		85,5	
50	50,1		80,4	
63	68,3	68,9	94,5	94,9
80	60,2		82,7	
100	59,1		78,2	
125	62,5	65,7	78,6	82,1
160	60,5		73,9	
200	61,9		72,8	
250	65,9	73,3	74,6	80,8
315	72,1		78,7	
400	70,1		74,9	
500	74,1	77,2	77,3	80,4
630	72,1		74,0	
800	70,1		70,9	
1000	74,2	76,5	74,2	76,6
1250	69,3		68,7	
1600	69,3		68,3	
2000	69,7	74,1	68,5	72,9
2500	68,8		67,5	
3150	67,9		66,7	
4000	63,4	69,8	62,4	68,7
5000	60,9		60,3	
6300	58,2		58,3	
8000	54,4	60,2	55,5	61,0
10000	50,8		53,3	
12500	47,0		51,3	
16000	41,7	48,3	48,3	53,5
20000	34,2		43,5	
Total	82,2		96,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M15	81,7	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

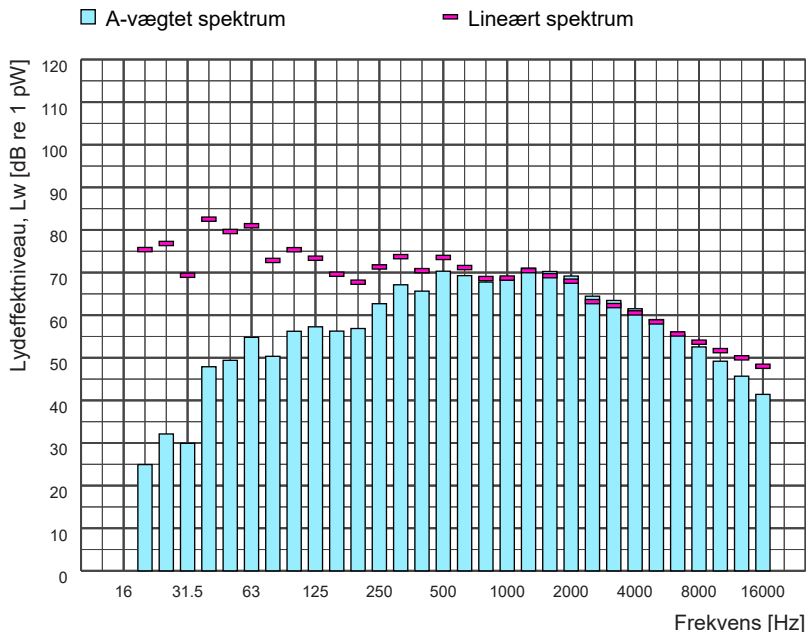
Støjkilde: 3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal

Beskrivelse:
Afkast fra blæser. Kildehøjde er 40 cm over tagflade.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,30
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	1,13
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	0,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	24,9	-	75,4
20	24,9		75,4	
25	32,1		76,8	
31,5	29,9	48,1	69,4	83,7
40	47,9		82,5	
50	49,4		79,6	
63	54,8	57,0	81,0	83,7
80	50,3		72,8	
100	56,2		75,4	
125	57,3	61,4	73,4	78,1
160	56,3		69,6	
200	56,9		67,7	
250	62,7	68,8	71,3	76,3
315	67,1		73,7	
400	65,6		70,4	
500	70,3	73,6	73,5	76,7
630	69,3		71,2	
800	67,8		68,6	
1000	68,7	74,2	68,7	74,1
1250	71,0		70,4	
1600	70,3		69,3	
2000	69,2	73,4	68,0	72,3
2500	64,5		63,2	
3150	63,5		62,2	
4000	61,5	66,5	60,5	65,4
5000	59,0		58,4	
6300	55,5		55,6	
8000	52,5	57,9	53,7	58,7
10000	49,2		51,7	
12500	45,7		50,0	
16000	41,4	47,3	48,0	52,8
20000	34,9		44,2	
Total	79,3		88,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M16	78,8	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

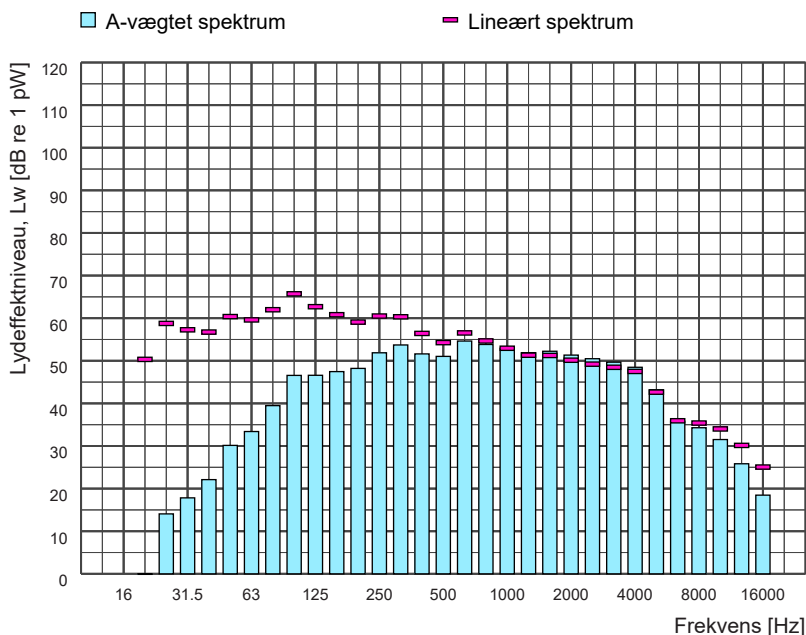
Støjkilde: Afkast - Toiletter

Beskrivelse:
Afkast placeret 30 cm ud fra væg, 1,5m fra hjørnet og 60 cm over tagflade.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,05
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-13,0
Referencebox, areal [m²]:	0,05	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		-0,1		50,3
20	-0,1		50,3	
25	14,1		58,8	
31,5	17,8	24,0	57,3	62,5
40	22,1		56,7	
50	30,1		60,4	
63	33,4	40,8	59,6	65,5
80	39,5		62,0	
100	46,6		65,7	
125	46,6	51,7	62,7	68,3
160	47,5		60,8	
200	48,2		59,1	
250	51,9	56,6	60,5	64,8
315	53,7		60,3	
400	51,6		56,4	
500	51,0	57,5	54,3	60,6
630	54,6		56,5	
800	53,8		54,6	
1000	52,9	57,7	52,9	57,9
1250	51,9		51,3	
1600	52,2		51,2	
2000	51,3	56,2	50,1	55,0
2500	50,5		49,2	
3150	49,7		48,5	
4000	48,5	52,6	47,5	51,6
5000	43,2		42,6	
6300	35,8		35,9	
8000	34,3	39,0	35,4	39,9
10000	31,5		34,0	
12500	25,8		30,1	
16000	18,5	26,7	25,1	31,6
20000	9,8		19,1	
Total	63,8		72,4	



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M21	79,8	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

Støjkilde: Afkast 2 - Toiletter

Beskrivelse:
Afkast placeret 30 cm ud fra væg, 30 cm fra hjørnet og 60 cm over tagflade.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,05
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-13,0
Referencebox, areal [m²]:	0,05	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		5,5		56,0
20	5,5		56,0	
25	21,7		66,4	
31,5	20,1	28,6	59,5	68,2
40	26,7		61,3	
50	34,0		64,2	
63	35,6	41,6	61,8	67,5
80	39,2		61,7	
100	42,4		61,5	
125	44,8	48,7	60,9	65,1
160	44,3		57,7	
200	43,2		54,0	
250	46,3	51,5	54,9	59,7
315	49,0		55,6	
400	47,8		52,6	
500	48,9	55,1	52,1	58,0
630	52,7		54,6	
800	51,6		52,5	
1000	50,6	55,9	50,6	56,1
1250	51,2		50,6	
1600	49,7		48,8	
2000	48,6	53,5	47,4	52,3
2500	47,4		46,1	
3150	46,3		45,1	
4000	44,8	49,1	43,8	48,1
5000	39,6		39,0	
6300	32,9		33,0	
8000	31,6	36,1	32,7	37,1
10000	28,4		30,9	
12500	22,2		26,5	
16000	14,7	23,0	21,3	27,9
20000	6,3		15,6	
Total	61,0		72,6	



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M23	77,0	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

Støjkilde: Afkast 2 ventilation tavlerum

Beskrivelse:
Afkast placeret 0,5m over tagflade til højre for adgangsdøren til vestligt tag. Kilden er placeret 30 cm fra væggen.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,05
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-13,0
Referencebox, areal [m²]:	0,05	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-	-	-	-
16	-	-0,5	-	49,9
20	-0,5	-	49,9	-
25	6,5	-	51,2	-
31,5	10,0	18,5	49,4	55,8
40	17,5	-	52,1	-
50	23,7	-	53,9	-
63	25,9	33,1	52,1	58,2
80	31,5	-	54,0	-
100	33,5	-	52,7	-
125	31,1	38,3	47,2	54,9
160	35,0	-	48,4	-
200	38,2	-	49,0	-
250	36,8	42,6	45,4	51,7
315	38,4	-	45,0	-
400	40,5	-	45,3	-
500	40,6	44,3	43,8	48,1
630	36,7	-	38,6	-
800	38,2	-	39,0	-
1000	41,3	46,8	41,3	46,6
1250	44,5	-	43,9	-
1600	43,9	-	42,9	-
2000	44,6	48,9	43,4	47,7
2500	43,8	-	42,5	-
3150	43,1	-	41,8	-
4000	43,1	46,9	42,1	45,9
5000	39,4	-	38,8	-
6300	33,4	-	33,5	-
8000	29,0	35,1	30,1	35,7
10000	24,3	-	26,8	-
12500	19,5	-	23,8	-
16000	14,1	20,7	20,7	25,9
20000	6,3	-	15,6	-
Total	53,7	-	62,6	-



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M32	69,7	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

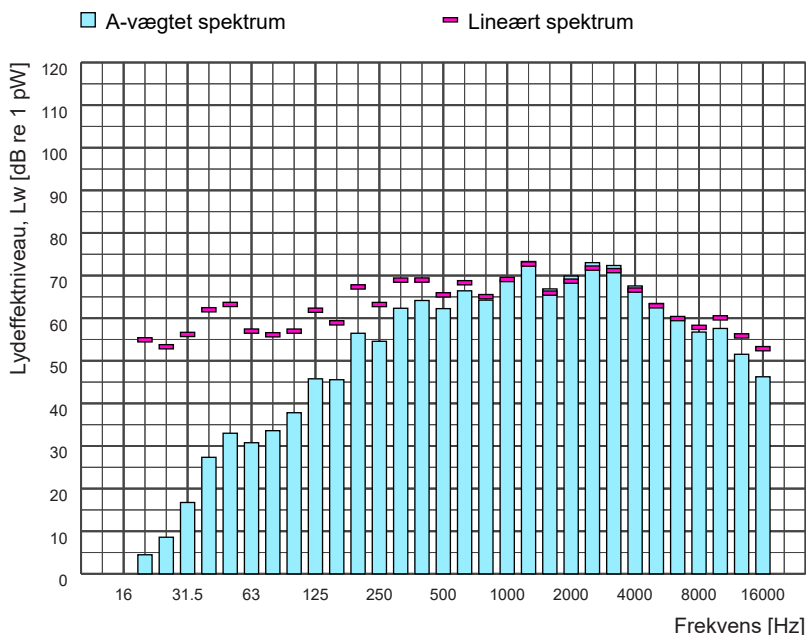
Støjkilde: Afkast 2, krydderi, lukkehal

Beskrivelse:
Kilde bestående af motor og afstøvningskud.
Kilden er placeret 2,8 meter over tagflade.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,20
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,50
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-3,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		4,5		54,9
20	4,5		54,9	
25	8,6		53,3	
31,5	16,7	27,8	56,2	63,4
40	27,3		62,0	
50	33,0		63,2	
63	30,8	37,4	57,0	64,8
80	33,6		56,1	
100	37,8		57,0	
125	45,8	49,0	61,9	64,5
160	45,6		58,9	
200	56,5		67,3	
250	54,6	63,9	63,2	71,9
315	62,3		68,9	
400	64,1		69,0	
500	62,2	69,4	65,5	72,6
630	66,4		68,3	
800	64,2		65,1	
1000	69,1	75,1	69,1	74,8
1250	73,3		72,7	
1600	66,9		65,9	
2000	69,9	75,4	68,7	74,2
2500	73,0		71,8	
3150	72,4		71,2	
4000	67,6	74,0	66,6	72,9
5000	63,5		62,9	
6300	59,8		59,9	
8000	56,7	63,0	57,8	64,2
10000	57,6		60,1	
12500	51,5		55,8	
16000	46,2	52,9	52,8	58,3
20000	40,7		50,0	
Total	80,2		80,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M12	83,2	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 12-06-2020 Initialer: SIGV

Støjkilde: Afkast i dør, Trafo 1481

Beskrivelse:
Afkast i dør på sydfacade af kompressorbygning.
Ristens akustiske tyngdepunkt er 0,65m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	0,25
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-6,0
Referencebox, areal [m ²]:	0,25	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	29,0	-	79,5
20	29,0		79,5	
25	31,6		76,3	
31,5	34,6	40,9	74,0	79,6
40	38,9		73,6	
50	43,8		74,0	
63	49,8	55,4	76,0	80,2
80	53,5		76,0	
100	55,3		74,4	
125	57,5	67,8	73,6	82,1
160	67,1		80,4	
200	61,0		71,9	
250	62,6	68,0	71,2	76,4
315	65,1		71,7	
400	63,3		68,1	
500	62,6	68,3	65,8	71,7
630	64,6		66,4	
800	65,0		65,8	
1000	65,2	69,8	65,2	69,9
1250	64,9		64,3	
1600	63,4		62,4	
2000	62,7	67,6	61,5	66,4
2500	62,1		60,9	
3150	61,1		59,9	
4000	59,2	64,1	58,2	63,1
5000	56,7		56,2	
6300	54,0		54,1	
8000	50,7	56,2	51,8	57,0
10000	47,0		49,5	
12500	44,0		48,3	
16000	41,1	46,2	47,7	52,0
20000	35,5		44,8	
Total	75,8		87,2	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M103	84,8	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 18-06-2020 Initialer: SIGV

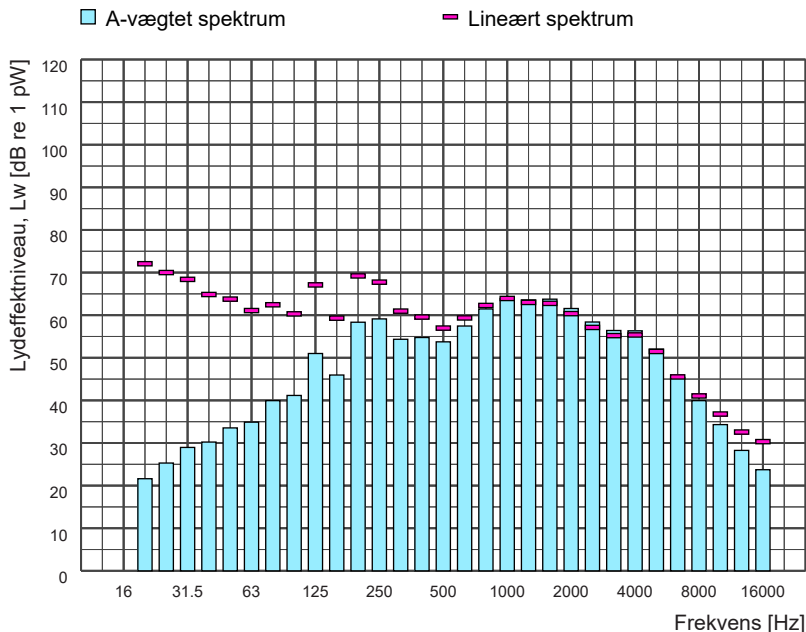
Støjkilde: Afkast transformers inventoret

Beskrivelse:
Afkast bag paneler. Panelt med afkast er BxH 2,0m x 0,8m med bund af rist placeret 7,2 meter over terræn. Der er ingen udstråling fra de resterende riste mod nord.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	1,60
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	2,0
Referencebox, areal [m²]:	1,60	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5	-		-	
16		21,6		72,1
20	21,6		72,1	
25	25,3		70,0	
31.5	29,0	33,4	68,4	73,0
40	30,2		64,9	
50	33,5		63,8	
63	34,9	41,8	61,1	67,3
80	39,9		62,4	
100	41,2		60,3	
125	51,0	52,5	67,1	68,5
160	46,0		59,3	
200	58,3		69,2	
250	59,1	62,5	67,8	71,9
315	54,3		61,0	
400	54,8		59,6	
500	53,7	60,4	57,0	63,5
630	57,5		59,4	
800	61,5		62,3	
1000	63,9	67,9	63,9	67,9
1250	63,6		63,0	
1600	63,8		62,8	
2000	61,6	66,5	60,4	65,4
2500	58,4		57,1	
3150	56,4		55,2	
4000	56,3	60,1	55,4	59,1
5000	52,0		51,5	
6300	45,4		45,5	
8000	39,9	46,7	41,0	47,2
10000	34,3		36,8	
12500	28,3		32,6	
16000	23,7	30,1	30,3	35,9
20000	20,6		29,9	
Total	71,7		78,9	



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M133	72,7	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

Støjkilde: Afkast ventilation tavlerum

Beskrivelse:
Afkast placeret 2,2m over tagflade til højre for adgangsdøren til vestligt tag. Kilden er placeret 40 cm fra væggen.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,40
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	1,01
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	0,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-	-	-	-
16	-	11,3	-	61,7
20	11,3		61,7	
25	19,8		64,5	
31,5	25,5	32,3	65,0	69,8
40	31,0		65,7	
50	37,0		67,2	
63	38,9	44,9	65,1	70,7
80	42,6		65,1	
100	46,2		65,3	
125	46,7	52,2	62,8	68,4
160	48,8		62,1	
200	52,7		63,6	
250	51,9	56,5	60,5	65,9
315	50,1		56,7	
400	54,0		58,8	
500	59,8	63,0	63,0	66,0
630	59,1		61,0	
800	55,0		55,8	
1000	59,7	62,3	59,7	62,3
1250	56,6		56,0	
1600	55,2		54,2	
2000	55,7	59,4	54,5	58,3
2500	52,6		51,3	
3150	50,6		49,4	
4000	46,4	52,3	45,4	51,2
5000	40,6		40,0	
6300	31,0		31,2	
8000	33,2	36,5	34,3	37,7
10000	30,3		32,7	
12500	22,0		26,3	
16000	12,1	22,5	18,7	27,1
20000	2,8		12,1	
Total	67,3		76,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M31	67,3	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

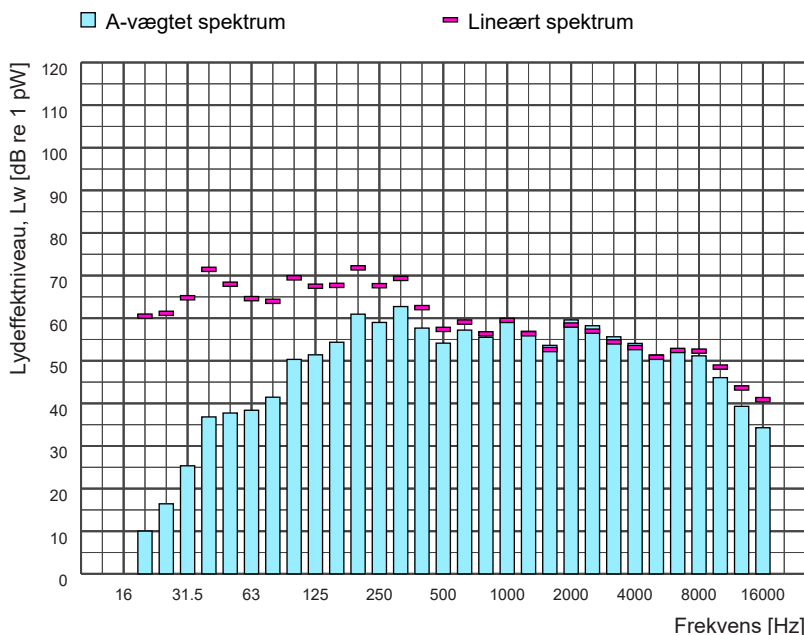
Støjkilde: Afkast, krydderi, lukkehal

Beskrivelse:
Afkast placeret 5 meter over tagflade.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,30
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	1,13
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	0,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	10,0	-	60,5
20	10,0		60,5	
25	16,4		61,1	
31,5	25,4	37,2	64,8	72,6
40	36,8		71,5	
50	37,7		68,0	
63	38,4	44,3	64,6	70,7
80	41,5		64,0	
100	50,3		69,5	
125	51,4	57,1	67,5	73,1
160	54,3		67,7	
200	60,9		71,8	
250	59,0	65,9	67,6	74,7
315	62,7		69,3	
400	57,7		62,5	
500	54,1	61,4	57,4	64,9
630	57,2		59,1	
800	55,5		56,3	
1000	59,5	62,4	59,5	62,4
1250	56,9		56,3	
1600	53,6		52,6	
2000	59,6	62,6	58,4	61,4
2500	58,2		56,9	
3150	55,6		54,4	
4000	54,1	58,8	53,1	57,8
5000	51,4		50,8	
6300	52,3		52,4	
8000	51,2	55,3	52,3	56,2
10000	46,0		48,5	
12500	39,3		43,6	
16000	34,3	40,7	40,9	45,9
20000	26,8		36,1	
Total	70,2		79,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M10	69,7	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

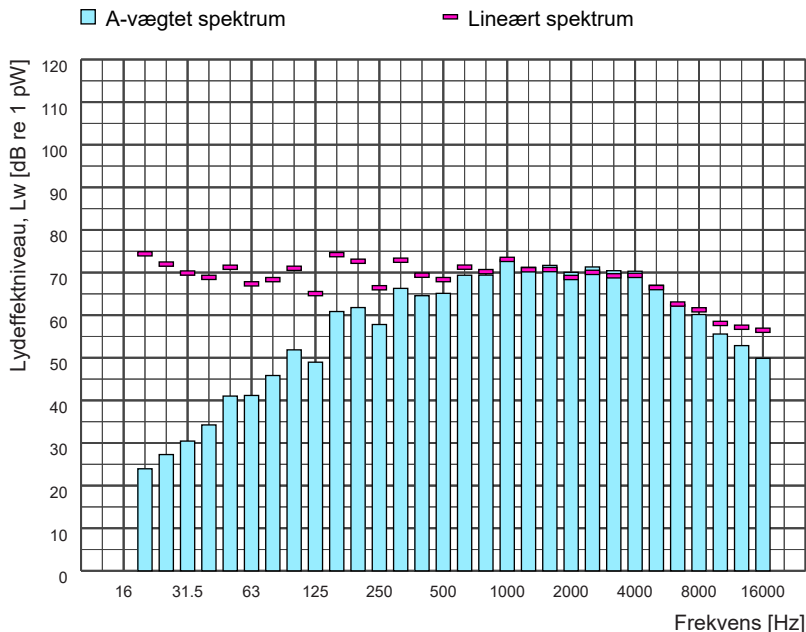
Støjkilde: Afkast, Pakkeri pavillion

Beskrivelse:
Afkastet er BxH 0.7m x 0.7m og bunden er placeret 1,5 meter over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	2,50
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	39,27
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	15,9
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5	-		-	
16	-	23,9	-	74,4
20	23,9		74,4	
25	27,3		72,0	
31.5	30,5	36,3	69,9	75,2
40	34,2		68,9	
50	41,0		71,2	
63	41,2	48,1	67,4	74,1
80	45,8		68,3	
100	51,9		71,0	
125	49,0	61,6	65,1	76,2
160	60,9		74,2	
200	61,8		72,7	
250	57,8	68,0	66,4	76,3
315	66,3		72,9	
400	64,6		69,4	
500	65,1	71,7	68,3	74,6
630	69,4		71,3	
800	69,4		70,2	
1000	73,1	76,3	73,1	76,3
1250	71,2		70,7	
1600	71,7		70,7	
2000	70,0	75,8	68,8	74,7
2500	71,3		70,0	
3150	70,4		69,2	
4000	70,3	74,3	69,3	73,3
5000	67,0		66,5	
6300	62,5		62,6	
8000	60,2	65,0	61,3	65,8
10000	55,6		58,1	
12500	52,9		57,2	
16000	49,9	55,0	56,5	60,8
20000	44,5		53,8	
Total	81,3		84,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M94	65,3	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

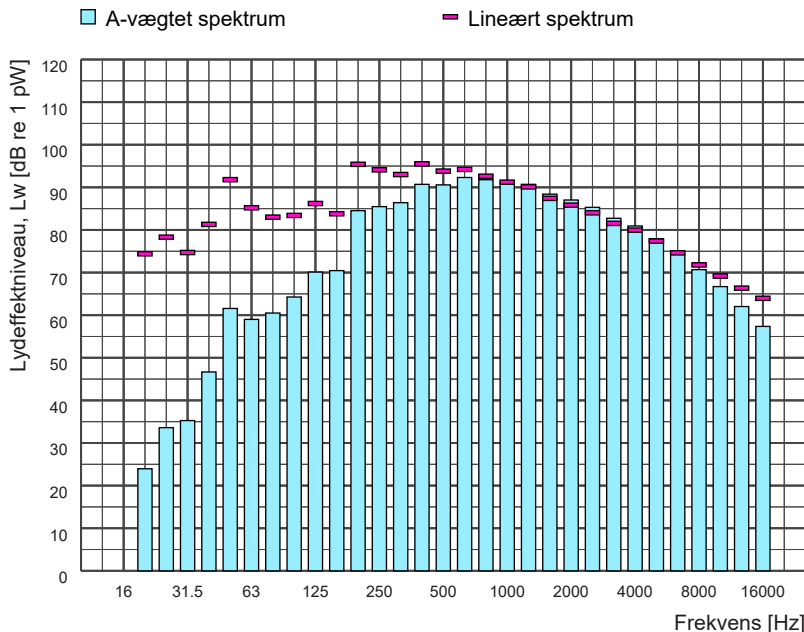
Støjkilde: Afkast, vakuumpumperum farshal

Beskrivelse:
Afkast med stort flow. Kildens akustiske tyngdepunkt er markeret på billeder.
Nærværende kildestyrke er beregnet fra midling af 2 målinger foretaget med 45 graders vinkel fra afkastet. Direktiviteten kan bestemmes fra 2 målinger foretaget ved bagsiden af kilden i samme afstand.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	2,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	25,13
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	14,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		23,9		74,4
20	23,9		74,4	
25	33,6		78,3	
31,5	35,3	47,2	74,7	83,7
40	46,7		81,3	
50	61,6		91,8	
63	59,0	65,3	85,2	93,1
80	60,5		83,0	
100	64,3		83,4	
125	70,1	73,8	86,2	89,4
160	70,5		83,8	
200	84,5		95,4	
250	85,5	90,3	94,1	99,1
315	86,4		93,0	
400	90,7		95,5	
500	90,6	96,0	93,8	99,3
630	92,3		94,2	
800	91,8		92,6	
1000	91,2	96,0	91,2	96,2
1250	90,7		90,1	
1600	88,4		87,4	
2000	87,0	91,9	85,8	90,7
2500	85,3		84,0	
3150	82,7		81,5	
4000	80,9	85,7	80,0	84,7
5000	77,9		77,4	
6300	74,5		74,6	
8000	70,7	76,5	71,8	77,2
10000	66,7		69,2	
12500	62,0		66,3	
16000	57,4	63,6	64,0	69,0
20000	51,0		60,4	
Total	100,4		104,1	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M01-M02	86,4	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 18-06-2020 Initialer: SIGV

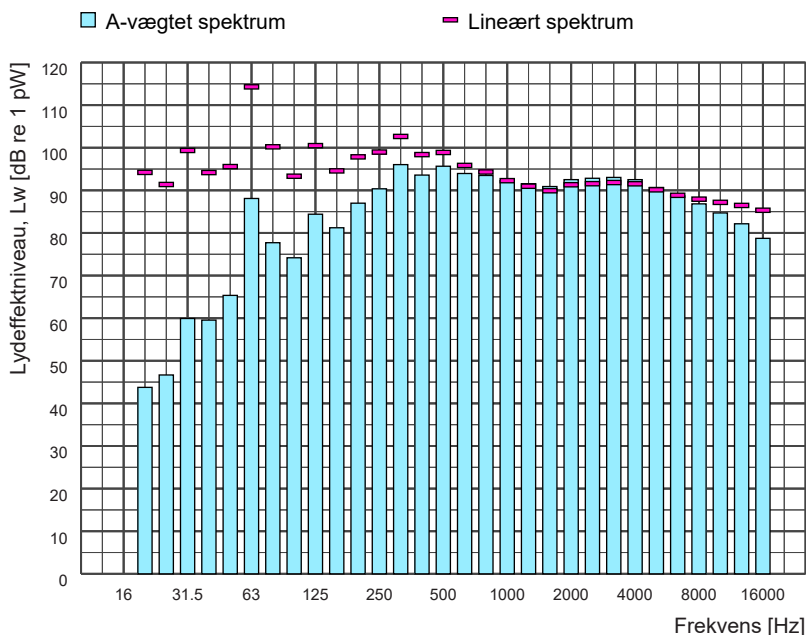
Støjkilde: Blå køletårne til kogeri (afkast)

Beskrivelse:
Afkast på blå køletårn. Kildestyrken er bestemt for 2 stk afkast. Afkastene er placeret 5 meter over tagkant.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	2,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	50,27
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	17,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		43,8		94,2
20	43,8		94,2	
25	46,7		91,4	
31,5	59,9	62,9	99,4	101,0
40	59,5		94,2	
50	65,3		95,6	
63	88,1	88,5	114,3	114,5
80	77,7		100,2	
100	74,2		93,3	
125	84,4	86,4	100,5	102,1
160	81,2		94,6	
200	87,0		97,9	
250	90,4	97,5	99,0	105,1
315	96,0		102,6	
400	93,6		98,4	
500	95,7	99,3	98,9	102,7
630	94,0		95,8	
800	93,5		94,3	
1000	92,3	97,3	92,3	97,5
1250	91,6		91,0	
1600	90,9		89,9	
2000	92,5	96,9	91,3	95,8
2500	92,8		91,6	
3150	93,0		91,8	
4000	92,5	97,0	91,5	96,0
5000	90,7		90,1	
6300	88,7		88,8	
8000	86,8	91,8	87,9	92,8
10000	84,7		87,2	
12500	82,1		86,5	
16000	78,7	84,1	85,3	89,8
20000	73,1		82,4	
Total	105,1		115,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M117	88,0	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 18-06-2020 Initialer: SIGV

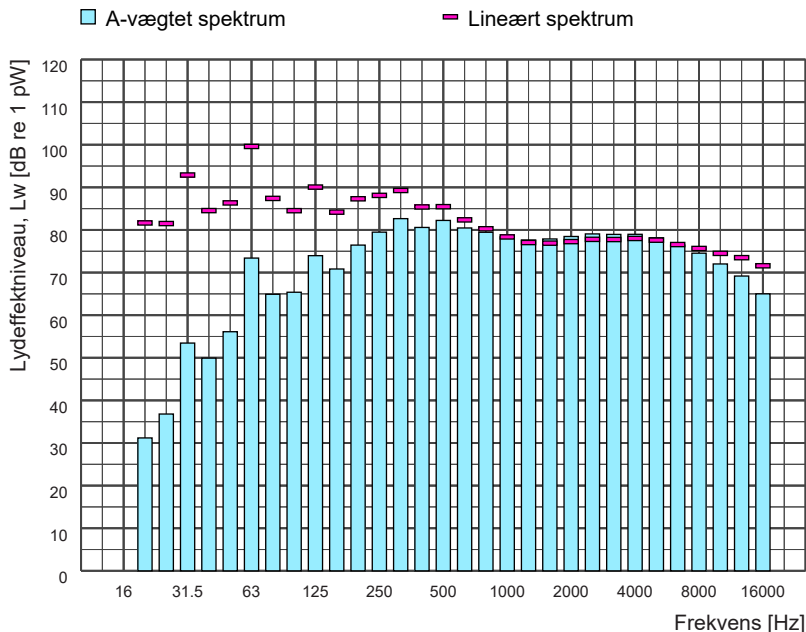
Støjkilde: Blå køletårne til kogeri (riste)

Beskrivelse:
Riste på nordside af af blå køletårn. Ristene er 1 meter højde og 9,6 meter lange. Bunden af risten er 0,9m over tagkant på den lavest bygning mod øst.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	9,60
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	9,8
Referencebox, areal [m²]:	9,60	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-	-	-	-
16	-	31,2	-	81,6
20	31,2		81,6	
25	36,8		81,5	
31,5	53,5	55,1	92,9	93,8
40	49,9		84,5	
50	56,1		86,3	
63	73,4	74,0	99,6	100,0
80	64,9		87,4	
100	65,4		84,5	
125	74,0	76,1	90,1	91,9
160	70,8		84,2	
200	76,4		87,3	
250	79,5	85,0	88,1	93,1
315	82,7		89,3	
400	80,6		85,4	
500	82,2	85,9	85,5	89,4
630	80,5		82,4	
800	79,5		80,3	
1000	78,4	83,3	78,4	83,5
1250	77,6		77,0	
1600	77,9		76,9	
2000	78,5	83,3	77,3	82,1
2500	79,1		77,8	
3150	79,0		77,8	
4000	79,0	83,5	78,0	82,6
5000	78,2		77,6	
6300	76,5		76,6	
8000	74,5	79,5	75,7	80,4
10000	72,0		74,5	
12500	69,2		73,5	
16000	65,0	70,9	71,6	76,3
20000	58,7		68,0	
Total	91,8		102,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M116	85,0	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 18-06-2020 Initialer: SIGV

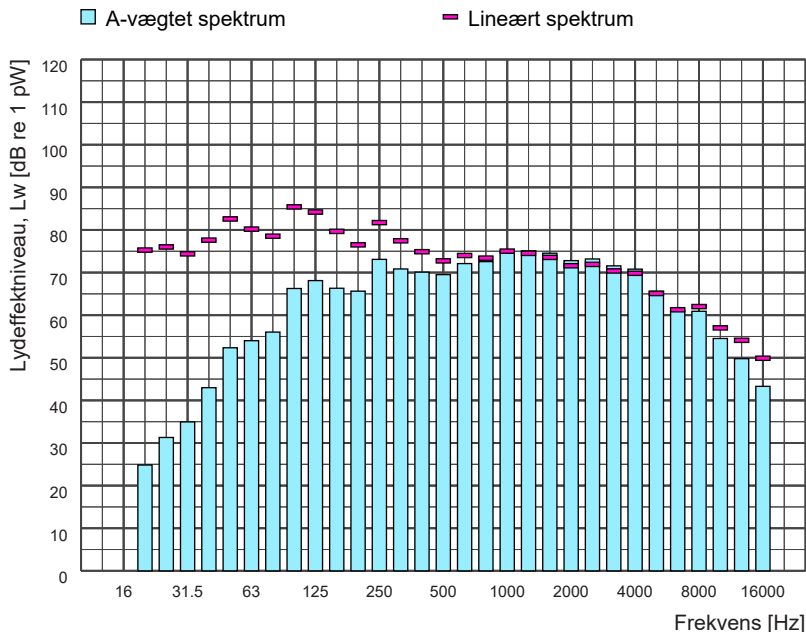
Støjkilde: COEX Afkast

Beskrivelse:
Afkast er placeret 0,5m over stern af nabobygning.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	12,57
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	11,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5	-		-	
16		24,8		75,3
20	24,8		75,3	
25	31,3		76,0	
31.5	35,0	43,9	74,4	81,0
40	43,0		77,6	
50	52,3		82,6	
63	54,0	59,2	80,2	85,5
80	56,0		78,5	
100	66,3		85,4	
125	68,1	71,8	84,2	88,5
160	66,3		79,7	
200	65,6		76,5	
250	73,1	75,6	81,7	84,0
315	70,8		77,5	
400	70,1		74,9	
500	69,5	75,5	72,7	78,7
630	72,1		74,0	
800	72,6		73,4	
1000	75,0	79,2	75,0	79,1
1250	75,1		74,5	
1600	74,5		73,6	
2000	72,8	78,3	71,6	77,2
2500	73,2		71,9	
3150	71,6		70,4	
4000	70,8	74,8	69,8	73,8
5000	65,6		65,1	
6300	61,2		61,3	
8000	60,9	64,5	62,0	65,4
10000	54,5		57,0	
12500	49,8		54,1	
16000	43,3	50,8	49,9	55,8
20000	34,8		44,1	
Total	84,3		92,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M111	73,3	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 18-06-2020 Initialer: SIGV

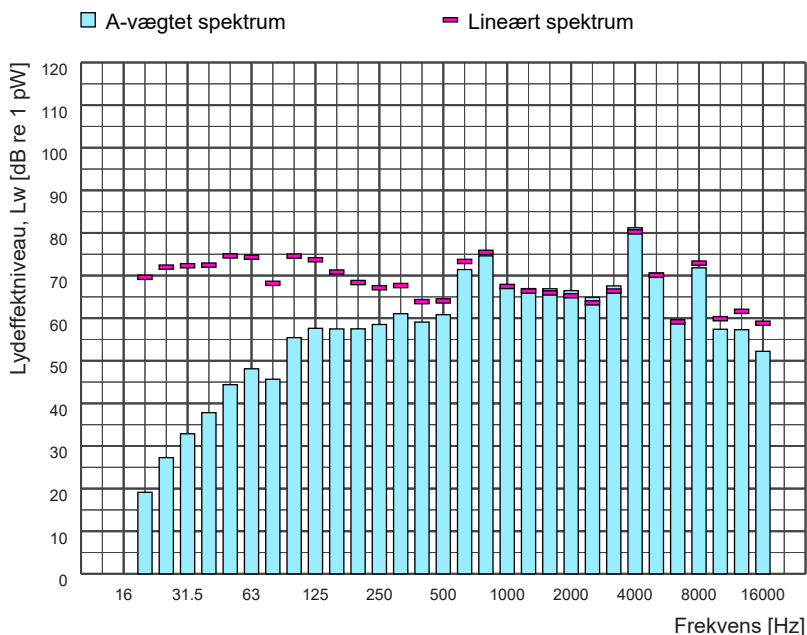
Støjkilde: COEX Udsugningsventilator

Beskrivelse:
Blæser placeret 0,5 meter over tagflade. Kilden er kladeret 15,8 meter fra nordlig tagkant.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,80
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	8,04
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	9,1
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	19,1	-	69,6
20	19,1		69,6	
25	27,3		72,0	
31,5	32,9	39,3	72,3	77,0
40	37,8		72,5	
50	44,4		74,6	
63	48,1	51,1	74,3	78,0
80	45,7		68,2	
100	55,4		74,6	
125	57,6	61,7	73,7	78,1
160	57,5		70,8	
200	57,5		68,4	
250	58,5	64,1	67,1	72,5
315	61,0		67,7	
400	59,1		63,9	
500	60,8	72,0	64,0	74,2
630	71,4		73,3	
800	74,6		75,4	
1000	67,4	76,0	67,4	76,5
1250	66,9		66,3	
1600	66,9		65,9	
2000	66,5	70,9	65,3	69,8
2500	64,9		63,6	
3150	67,6		66,4	
4000	81,2	81,8	80,2	80,8
5000	70,6		70,1	
6300	59,0		59,1	
8000	71,8	72,2	72,9	73,3
10000	57,4		59,9	
12500	57,3		61,6	
16000	52,2	58,6	58,8	63,7
20000	41,9		51,2	
Total	83,8		86,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M110	74,7	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 18-06-2020 Initialer: SIGV

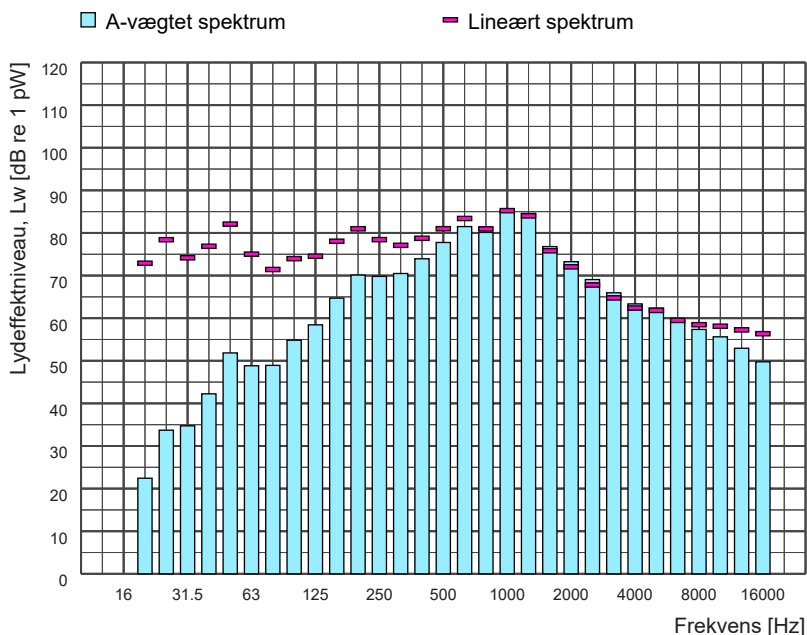
Støjkilde: Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2

Beskrivelse:
Afkast placeret 30 cm under tagkantsskærm med en afstand på 9 meter til tagkant.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	12,57
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	11,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	22,4	-	72,9
20	22,4		72,9	
25	33,7		78,4	
31,5	34,7	43,4	74,2	81,6
40	42,2		76,9	
50	51,8		82,1	
63	48,8	54,9	75,0	83,2
80	48,9		71,4	
100	54,8		74,0	
125	58,4	66,0	74,5	80,7
160	64,7		78,1	
200	70,1		81,0	
250	69,8	74,9	78,4	83,9
315	70,5		77,1	
400	73,9		78,7	
500	77,8	83,5	81,0	86,2
630	81,5		83,4	
800	80,1		80,9	
1000	85,2	88,6	85,2	88,5
1250	84,6		84,0	
1600	76,8		75,8	
2000	73,3	78,9	72,1	77,8
2500	69,1		67,8	
3150	66,0		64,7	
4000	63,4	68,9	62,4	67,9
5000	62,4		61,8	
6300	59,4		59,5	
8000	57,4	62,5	58,5	63,5
10000	55,6		58,1	
12500	52,9		57,3	
16000	49,8	55,0	56,4	60,7
20000	43,8		53,1	
Total	90,3		92,9	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M113	79,3	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 18-06-2020 Initialer: SIGV

Støjkilde: Ekstra Udsug, Højhyg ventilation

Beskrivelse:
Afkast placeret 20 cm over tagkantens skærm i en afstand af 1,4 meter til nærmeste skærm og 5,2 meter til kilde R931.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	12,57
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	11,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-	-	-	-
16	-	19,2	-	69,7
20	19,2		69,7	
25	31,8		76,6	
31,5	38,9	45,2	78,4	82,6
40	43,8		78,4	
50	47,0		77,2	
63	46,6	53,9	72,8	79,9
80	51,7		74,2	
100	56,0		75,1	
125	53,7	61,1	69,8	77,5
160	58,2		71,5	
200	63,4		74,3	
250	66,8	71,1	75,4	79,5
315	67,7		74,3	
400	69,5		74,3	
500	70,2	75,1	73,4	78,4
630	71,2		73,1	
800	69,9		70,7	
1000	70,1	74,1	70,1	74,3
1250	67,7		67,1	
1600	65,1		64,1	
2000	63,3	68,3	62,1	67,2
2500	61,4		60,2	
3150	59,8		58,6	
4000	57,7	62,7	56,7	61,7
5000	55,1		54,5	
6300	51,5		51,6	
8000	47,9	53,6	49,0	54,3
10000	43,8		46,3	
12500	38,8		43,1	
16000	33,4	40,0	40,0	45,2
20000	25,4		34,7	
Total	79,1		87,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M114	68,1	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

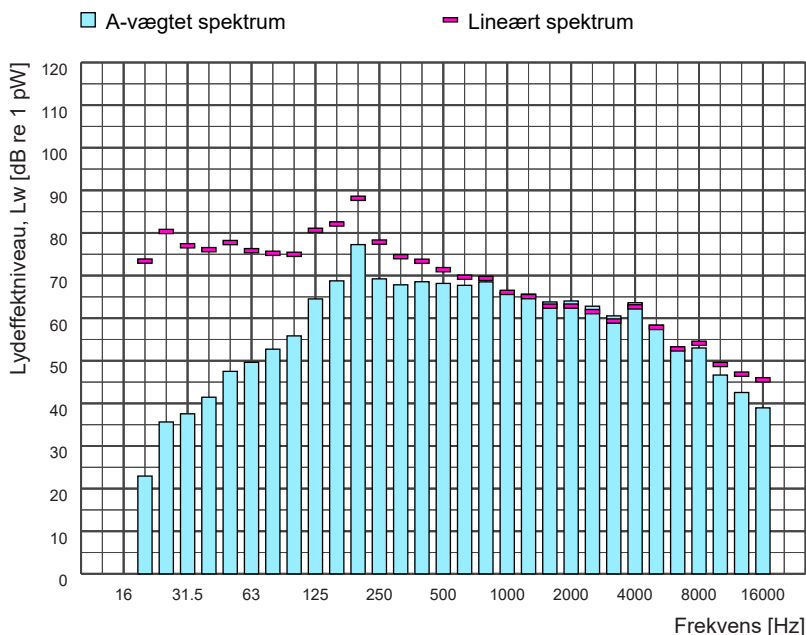
Støjkilde: Fars hjælpeanlæg, vestlig facade (sim. Nat drift)

Beskrivelse:
Scan af Fars Hjælpeanlægs vestlige facade (billede er vist fra øst). Facaden er BxH 6,2m x 3,5m. Kilden er målt i simuleret natlig drift. Kilden er målt i simuleret natdrift.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	21,70
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	13,4
Referencebox, areal [m ²]:	21,70	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	22,9	-	73,4
20	22,9		73,4	
25	35,6		80,3	
31,5	37,6	43,7	77,0	83,0
40	41,4		76,1	
50	47,5		77,7	
63	49,6	55,3	75,8	81,2
80	52,7		75,2	
100	55,8		75,0	
125	64,5	70,3	80,6	84,9
160	68,8		82,1	
200	77,3		88,1	
250	69,2	78,3	77,9	88,7
315	67,8		74,4	
400	68,5		73,4	
500	68,2	72,9	71,4	76,5
630	67,7		69,6	
800	68,5		69,3	
1000	66,1	71,7	66,1	72,0
1250	65,6		65,1	
1600	63,8		62,8	
2000	64,0	68,4	62,8	67,2
2500	62,8		61,5	
3150	60,5		59,3	
4000	63,6	66,2	62,6	65,2
5000	58,4		57,8	
6300	52,7		52,8	
8000	53,0	56,3	54,1	57,2
10000	46,7		49,1	
12500	42,6		46,9	
16000	39,0	44,6	45,5	50,5
20000	34,9		44,3	
Total	81,0		91,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M60	70,6	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

Støjkilde: Farshal hovedanlæg afkast (sim. natdrift)

Beskrivelse:
Afkast fra fars sugelanlæg. Kildestyrken er bestemt for begge afkast i simuleret natdrift. Kilden dagdrift er ikke målbar i nærfeltet grundet baggrundsstøj.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	12,57
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	11,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5	-		-	
16	-	20,0	-	70,5
20	20,0		70,5	
25	28,3		73,0	
31.5	36,7	41,1	76,1	79,2
40	38,8		73,4	
50	43,8		74,0	
63	48,1	53,9	74,3	79,0
80	51,9		74,4	
100	52,1		71,2	
125	52,9	58,6	69,0	74,6
160	55,7		69,1	
200	66,9		77,7	
250	61,4	68,6	70,0	78,7
315	60,0		66,6	
400	61,4		66,2	
500	64,1	68,2	67,3	71,4
630	64,4		66,3	
800	68,5		69,3	
1000	67,2	71,7	67,2	72,0
1250	64,0		63,4	
1600	61,8		60,8	
2000	61,9	65,9	60,7	64,8
2500	59,1		57,8	
3150	54,1		52,9	
4000	53,0	57,3	52,1	56,3
5000	48,9		48,4	
6300	42,9		43,0	
8000	41,3	45,6	42,4	46,3
10000	35,0		37,5	
12500	29,0		33,3	
16000	21,7	29,9	28,3	34,8
20000	13,6		22,9	
Total	75,3		84,9	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M46	64,3	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

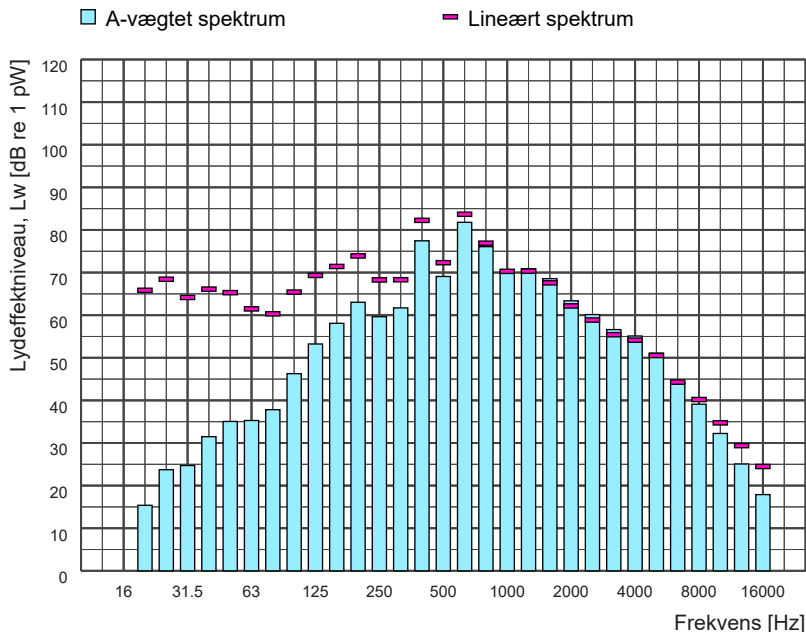
Støjkilde: Friskluft indtag, trykluftkompressor

Beskrivelse:
Rist på sydfacade af kompressorbygning. Ristene er BxH 1,2m x 1,2m med bund placeret 4,5 meter over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	1,44
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	1,6
Referencebox, areal [m²]:	1,44	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		15,4		65,8
20	15,4		65,8	
25	23,7		68,4	
31,5	24,7	32,9	64,2	71,4
40	31,5		66,1	
50	35,1		65,3	
63	35,3	41,0	61,5	67,7
80	37,8		60,3	
100	46,3		65,4	
125	53,2	59,5	69,3	74,1
160	58,1		71,4	
200	63,0		73,9	
250	59,6	66,4	68,3	75,8
315	61,7		68,3	
400	77,4		82,3	
500	69,1	83,3	72,3	86,2
630	81,8		83,7	
800	76,1		76,9	
1000	70,3	78,0	70,3	78,5
1250	70,9		70,3	
1600	68,6		67,6	
2000	63,4	70,2	62,2	69,1
2500	60,1		58,9	
3150	56,6		55,4	
4000	55,1	59,6	54,1	58,6
5000	51,1		50,5	
6300	44,2		44,3	
8000	39,1	45,6	40,2	46,0
10000	32,2		34,7	
12500	25,1		29,4	
16000	17,9	26,0	24,5	31,1
20000	12,3		21,6	
Total	84,7		87,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M104	86,1	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 18-06-2020 Initialer: SIGV

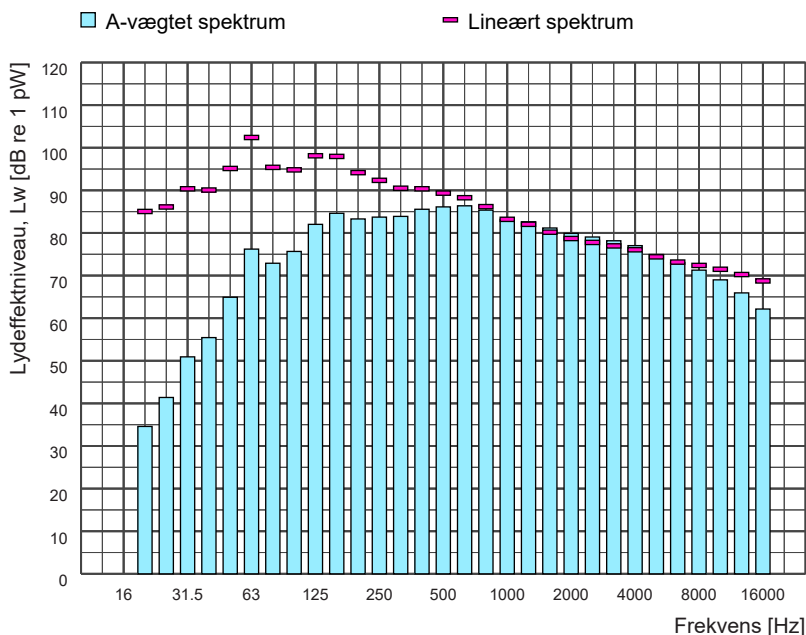
Støjkilde: Hvide køletårne til kogeri (afkast)

Beskrivelse:
Afkast på hvidt køletårn. Kildestyrken er for 1 stk.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	12,57
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	11,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5	-		-	
16		34,6		85,0
20	34,6		85,0	
25	41,4		86,1	
31.5	50,9	56,9	90,4	94,0
40	55,4		90,1	
50	64,9		95,1	
63	76,2	78,1	102,4	103,8
80	72,9		95,4	
100	75,7		94,8	
125	82,0	86,9	98,1	102,0
160	84,6		98,0	
200	83,3		94,2	
250	83,7	88,4	92,3	97,4
315	83,9		90,5	
400	85,6		90,4	
500	86,1	90,8	89,3	94,2
630	86,4		88,3	
800	85,4		86,2	
1000	83,2	88,7	83,2	88,9
1250	82,6		82,0	
1600	81,2		80,2	
2000	79,9	84,9	78,7	83,8
2500	79,0		77,8	
3150	78,2		77,0	
4000	77,0	81,7	76,0	80,7
5000	74,9		74,4	
6300	73,0		73,2	
8000	71,3	76,2	72,4	77,2
10000	69,0		71,5	
12500	65,9		70,2	
16000	62,1	67,8	68,7	73,3
20000	56,0		65,3	
Total	95,7		107,2	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M118	84,7	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 18-06-2020 Initialer: SIGV

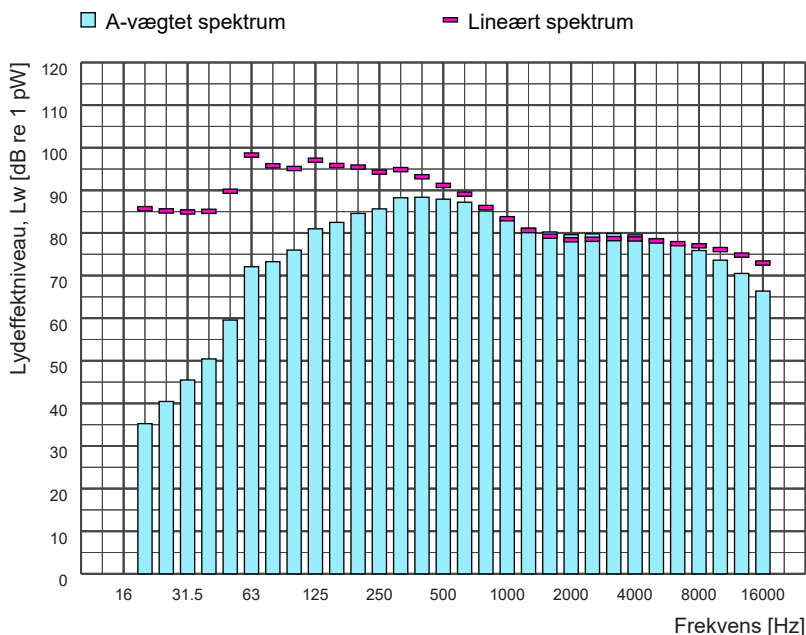
Støjkilde: Hvide køletårne til koger (riste)

Beskrivelse:
Udstråling fra riste på den sydlige side af hvide køletårne. Risten er 0,8m høj og 6,6 meter lang.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	5,28
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	7,2
Referencebox, areal [m²]:	5,28	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		35,2		85,7
20	35,2		85,7	
25	40,5		85,2	
31,5	45,5	52,0	84,9	89,8
40	50,4		85,1	
50	59,6		89,8	
63	72,1	75,8	98,3	100,6
80	73,3		95,8	
100	76,0		95,1	
125	81,0	85,3	97,1	100,9
160	82,5		95,8	
200	84,6		95,5	
250	85,6	91,2	94,3	99,7
315	88,3		94,9	
400	88,4		93,2	
500	87,9	92,6	91,2	96,2
630	87,2		89,1	
800	85,1		86,0	
1000	83,3	88,3	83,3	88,6
1250	81,2		80,6	
1600	80,2		79,2	
2000	79,6	84,6	78,4	83,5
2500	79,8		78,5	
3150	79,9		78,7	
4000	79,6	84,2	78,6	83,2
5000	78,7		78,1	
6300	77,4		77,5	
8000	75,9	80,7	77,0	81,7
10000	73,6		76,1	
12500	70,5		74,8	
16000	66,4	72,2	72,9	77,6
20000	59,8		69,1	
Total	96,9		106,0	



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M120	92,7	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

Støjkilde: Indtag i dør, Trafo 1481

Beskrivelse:
Rist i dør placeret 2,2 meter over terræn.
Kildestyrken er bestemt efter 4 målinger omkring risten.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,30
Anvendt metode:	Kasemetoden	Måleflade, areal [m²]:	3,24
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	0,44
Referencebox, dimensioner [m3]:	1,20 x 1,20	Arealkorrektion [dB]:	5,1
Referencebox, areal [m²]:	1,44	Nærfeltskorrektion [dB]:	1,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]	0,85		

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-	-	-	-
16	-	21,8	-	72,2
20	21,8	-	72,2	-
25	26,8	-	71,5	-
31,5	32,3	40,5	71,7	77,4
40	39,6	-	74,2	-
50	41,2	-	71,4	-
63	47,1	52,4	73,3	77,4
80	50,4	-	72,9	-
100	56,7	-	75,8	-
125	57,0	65,4	73,1	80,5
160	64,0	-	77,3	-
200	58,4	-	69,3	-
250	61,8	67,4	70,4	75,4
315	65,2	-	71,8	-
400	65,0	-	69,8	-
500	61,0	68,8	64,2	72,4
630	65,1	-	67,0	-
800	64,2	-	65,0	-
1000	63,2	68,5	63,2	68,6
1250	63,7	-	63,1	-
1600	61,3	-	60,3	-
2000	60,0	64,8	58,8	63,7
2500	58,5	-	57,2	-
3150	56,9	-	55,7	-
4000	54,8	59,7	53,8	58,7
5000	51,7	-	51,1	-
6300	47,7	-	47,8	-
8000	44,5	49,9	45,6	50,6
10000	39,8	-	42,2	-
12500	34,8	-	39,1	-
16000	29,6	36,1	36,2	41,3
20000	21,9	-	31,2	-
Total	74,5	-	84,8	-



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
M99-M102	70,4	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

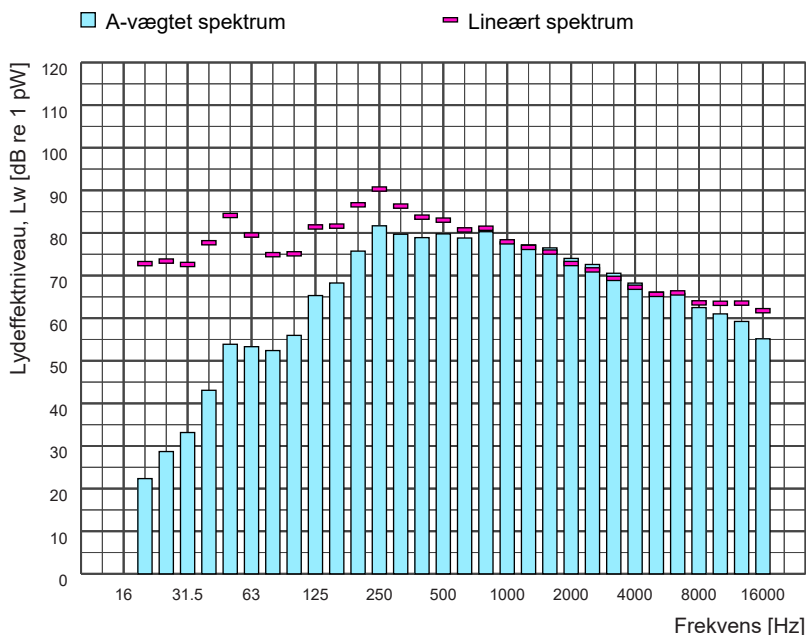
Støjkilde: Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal

Beskrivelse:
Afkast med stort flow. Kildens akustiske tyngdepunkt er markeret på billeder.
Nærværende kildestyrke er beregnet fra midling af 2 målinger foretaget med 45 graders vinkel fra afkastet. Direktiviteten kan bestemmes fra 2 målinger foretaget ved bagsiden af kilden i samme afstand.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	2,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	25,13
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	14,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5	-		-	
16	-	22,3	-	72,8
20	22,3		72,8	
25	28,7		73,4	
31.5	33,2	43,6	72,6	80,0
40	43,1		77,7	
50	53,9		84,1	
63	53,3	58,0	79,5	85,8
80	52,4		74,9	
100	56,0		75,1	
125	65,3	70,2	81,4	85,0
160	68,3		81,6	
200	75,7		86,6	
250	81,7	84,4	90,3	92,9
315	79,7		86,3	
400	78,9		83,7	
500	79,8	84,0	83,0	87,4
630	78,8		80,7	
800	80,3		81,1	
1000	77,9	83,5	77,9	83,7
1250	77,2		76,6	
1600	76,5		75,5	
2000	74,0	79,5	72,8	78,3
2500	72,6		71,3	
3150	70,5		69,3	
4000	68,2	73,4	67,3	72,4
5000	66,1		65,6	
6300	65,8		65,9	
8000	62,5	68,4	63,6	69,3
10000	61,0		63,5	
12500	59,2		63,5	
16000	55,2	60,9	61,8	66,4
20000	48,6		58,0	
Total	89,4		95,6	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M05-M06	75,4	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 18-06-2020 Initialer: SIGV

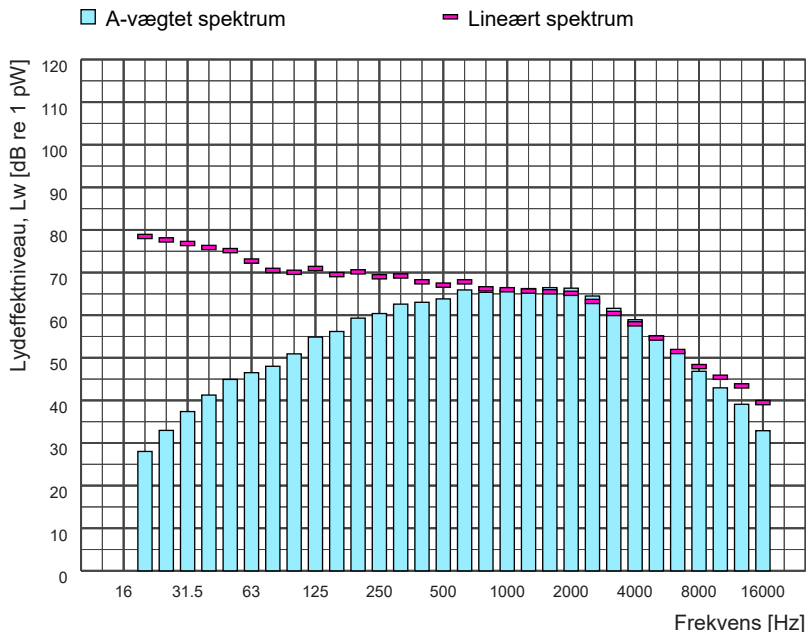
Støjkilde: Indtag, højhyg ventilationsanlæg

Beskrivelse:
Rist på gavl af bygning til køleanlæg. Kilden er BxH 1,2m x 1,9m. Toppen af risten er 1,2 meter under tagkant.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	2,28
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	3,6
Referencebox, areal [m²]:	2,28	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5	-		-	
16		28,0		78,5
20	28,0		78,5	
25	33,0		77,7	
31.5	37,4	43,2	76,8	81,6
40	41,2		75,9	
50	44,9		75,1	
63	46,5	51,4	72,7	78,0
80	48,0		70,5	
100	50,9		70,1	
125	54,9	59,3	71,0	75,0
160	56,2		69,5	
200	59,3		70,2	
250	60,4	65,8	69,0	74,3
315	62,6		69,2	
400	63,0		67,8	
500	63,8	69,2	67,0	72,4
630	65,9		67,8	
800	65,4		66,2	
1000	66,0	70,6	66,0	70,7
1250	66,2		65,6	
1600	66,5		65,5	
2000	66,3	70,6	65,1	69,5
2500	64,5		63,2	
3150	61,6		60,4	
4000	58,9	64,1	58,0	63,0
5000	55,2		54,6	
6300	51,4		51,5	
8000	46,8	53,1	47,9	53,8
10000	42,9		45,4	
12500	39,1		43,4	
16000	32,9	40,3	39,5	45,6
20000	28,0		37,3	
Total	75,9		85,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M112	75,3	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

Støjkilde: Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal

Beskrivelse:
Afkast placeret 0,7m over tagflade og 2,2 meter vinkelret fra nærmeste tagkant.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,38
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-4,2
Referencebox, areal [m²]:	0,38	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	15,9	-	66,3
20	15,9		66,3	
25	20,9		65,6	
31,5	24,4	34,7	63,8	71,3
40	34,1		68,7	
50	33,8		64,1	
63	35,2	43,8	61,4	68,6
80	42,7		65,2	
100	45,4		64,5	
125	49,0	56,2	65,1	71,0
160	54,9		68,2	
200	71,4		82,2	
250	64,4	72,8	73,0	83,0
315	63,8		70,4	
400	62,9		67,7	
500	64,0	68,0	67,3	71,5
630	62,8		64,7	
800	63,3		64,1	
1000	62,1	66,7	62,1	67,0
1250	59,8		59,2	
1600	57,5		56,5	
2000	54,8	60,7	53,6	59,6
2500	54,8		53,5	
3150	55,0		53,8	
4000	53,4	58,4	52,4	57,5
5000	52,2		51,6	
6300	49,0		49,1	
8000	43,3	50,3	44,4	50,8
10000	38,2		40,7	
12500	32,2		36,5	
16000	22,0	32,7	28,6	37,3
20000	13,4		22,7	
Total	75,1		84,1	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M09	82,3	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 18-06-2020 Initialer: SIGV

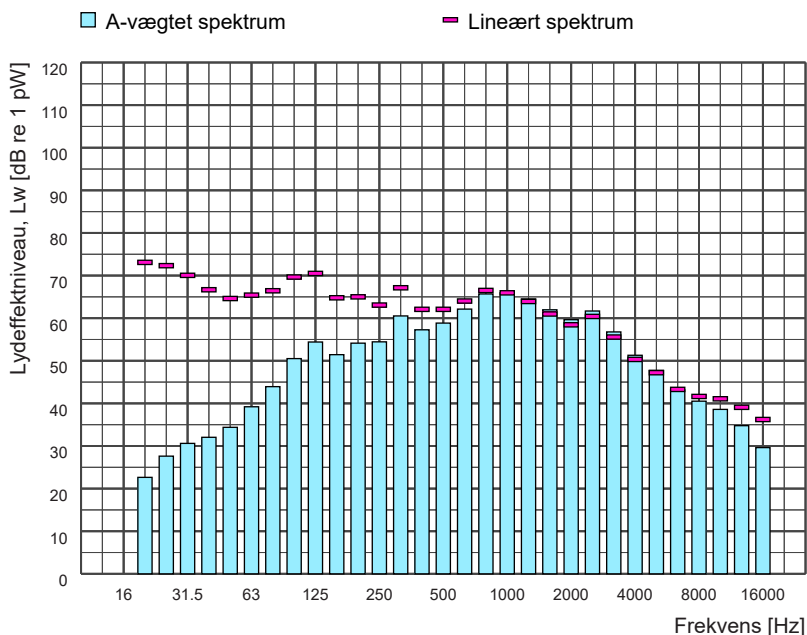
Støjkilde: Inventoriet, 2V05 R22

Beskrivelse:
Kilde placeret 0,5 m over tagkant.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	12,57
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	11,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		22,6		73,1
20	22,6		73,1	
25	27,6		72,3	
31,5	30,6	35,2	70,1	75,0
40	32,0		66,7	
50	34,4		64,6	
63	39,2	45,5	65,4	70,3
80	43,9		66,4	
100	50,5		69,7	
125	54,4	57,2	70,5	73,7
160	51,4		64,8	
200	54,1		65,0	
250	54,4	62,2	63,1	70,2
315	60,5		67,1	
400	57,3		62,1	
500	58,8	64,7	62,1	67,6
630	62,1		64,0	
800	65,7		66,5	
1000	65,9	70,2	65,9	70,4
1250	64,5		63,9	
1600	62,0		61,0	
2000	59,6	66,0	58,4	64,8
2500	61,7		60,4	
3150	56,8		55,6	
4000	51,3	58,3	50,3	57,2
5000	47,8		47,2	
6300	43,2		43,3	
8000	40,5	45,9	41,6	46,9
10000	38,6		41,1	
12500	34,8		39,1	
16000	29,6	36,1	36,2	41,2
20000	20,9		30,2	
Total	73,1		80,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M127	62,1	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 18-06-2020 Initialer: SIGV

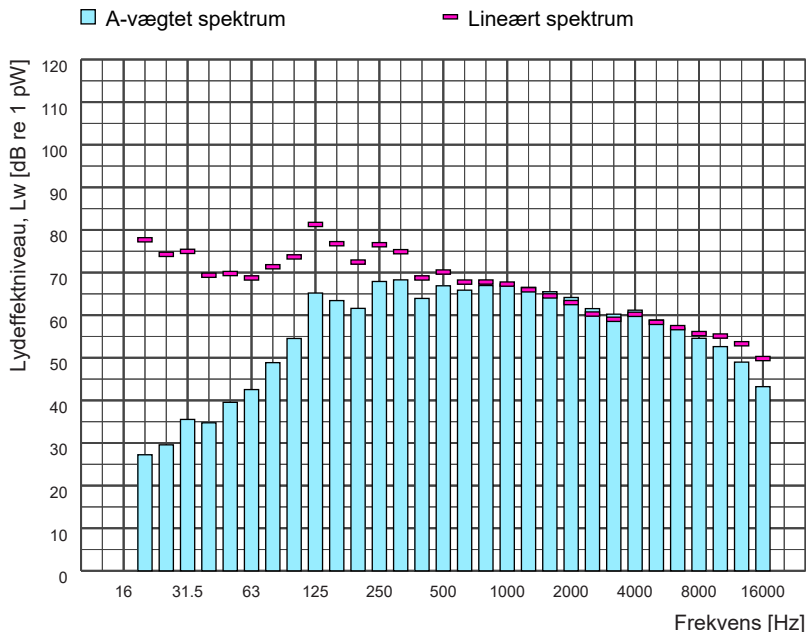
Støjkilde: Inventoriet, 2V06 R22

Beskrivelse:
Afkast placeret 0,6m over tagkant.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	12,57
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	11,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5	-		-	
16	-	27,2	-	77,7
20	27,2		77,7	
25	29,6		74,3	
31.5	35,5	38,7	75,0	78,2
40	34,7		69,4	
50	39,5		69,8	
63	42,5	50,2	68,7	74,9
80	48,9		71,4	
100	54,5		73,7	
125	65,2	67,6	81,3	83,1
160	63,4		76,8	
200	61,6		72,5	
250	67,9	71,6	76,5	79,7
315	68,3		74,9	
400	63,9		68,7	
500	66,9	70,5	70,1	73,8
630	65,9		67,8	
800	67,0		67,8	
1000	67,3	71,7	67,3	71,8
1250	66,5		65,9	
1600	65,5		64,5	
2000	64,2	68,8	63,0	67,7
2500	61,5		60,3	
3150	60,2		59,0	
4000	61,2	65,0	60,2	64,0
5000	58,9		58,3	
6300	57,0		57,1	
8000	54,6	59,8	55,7	60,8
10000	52,6		55,1	
12500	49,0		53,3	
16000	43,2	50,1	49,8	55,3
20000	35,0		44,3	
Total	77,6		87,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M130	66,6	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 18-06-2020 Initialer: SIGV

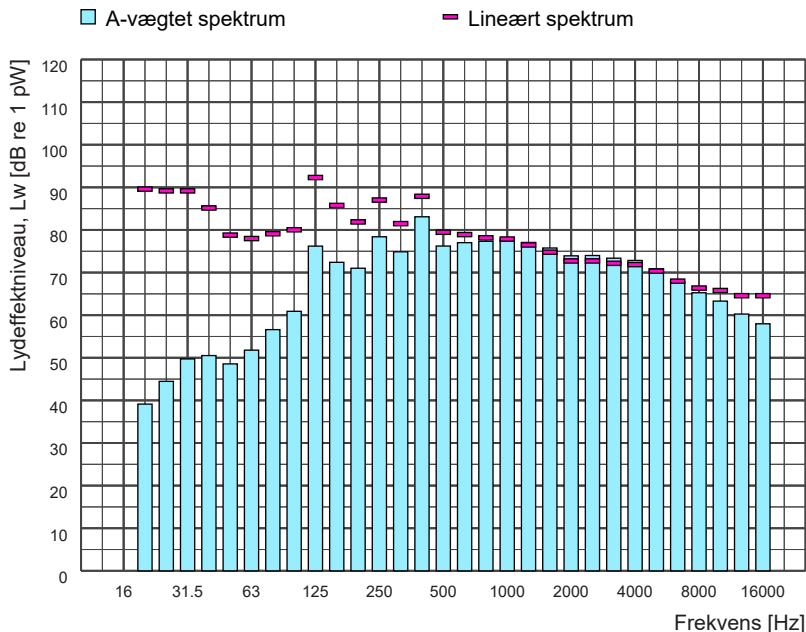
Støjkilde: Inventoriet, 2V07 R22

Beskrivelse:
Afkast placeret 0,6m over tagkant.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	12,57
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	11,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5	-	-	-	-
16	-	39,1	-	89,6
20	39,1		89,6	
25	44,5		89,2	
31.5	49,7	53,7	89,2	93,0
40	50,5		85,2	
50	48,6		78,8	
63	51,8	58,3	78,0	83,4
80	56,6		79,1	
100	60,9		80,0	
125	76,2	77,8	92,3	93,4
160	72,4		85,8	
200	71,0		81,9	
250	78,4	80,5	87,0	89,0
315	74,9		81,5	
400	83,1		87,9	
500	76,2	84,7	79,5	88,9
630	77,0		78,9	
800	77,3		78,2	
1000	77,9	82,2	77,9	82,3
1250	77,1		76,5	
1600	75,8		74,8	
2000	73,9	79,4	72,7	78,3
2500	74,0		72,7	
3150	73,4		72,2	
4000	72,8	77,3	71,9	76,3
5000	70,9		70,3	
6300	67,9		68,0	
8000	65,3	70,7	66,4	71,6
10000	63,3		65,8	
12500	60,3		64,6	
16000	58,0	62,7	64,6	68,6
20000	52,5		61,8	
Total	89,0		98,6	



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M129	78,0	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 18-06-2020 Initialer: SIGV

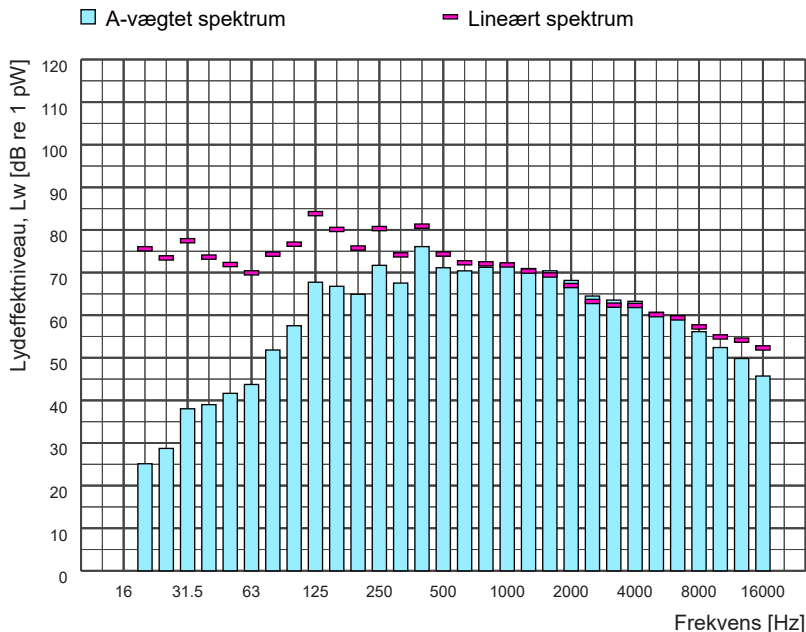
Støjkilde: Inventoriet, 2V07 R55

Beskrivelse:
Afkast placeret 0,6 meter over tagkant.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	12,57
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	11,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5	-		-	
16		25,1		75,6
20	25,1		75,6	
25	28,7		73,4	
31.5	38,0	41,8	77,5	80,0
40	39,0		73,6	
50	41,7		71,9	
63	43,7	52,8	69,9	77,2
80	51,8		74,3	
100	57,5		76,7	
125	67,7	70,5	83,8	85,9
160	66,8		80,1	
200	64,9		75,8	
250	71,7	73,7	80,3	82,3
315	67,5		74,1	
400	76,1		80,9	
500	71,1	78,1	74,4	82,2
630	70,4		72,3	
800	71,2		72,1	
1000	71,8	76,1	71,8	76,2
1250	70,9		70,3	
1600	70,4		69,4	
2000	68,2	73,1	67,0	72,0
2500	64,5		63,2	
3150	63,5		62,3	
4000	63,3	67,4	62,3	66,5
5000	60,7		60,1	
6300	59,2		59,4	
8000	56,1	61,5	57,2	62,3
10000	52,4		54,9	
12500	49,8		54,1	
16000	45,7	51,5	52,3	56,8
20000	38,0		47,3	
Total	82,2		89,9	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M128	71,3	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

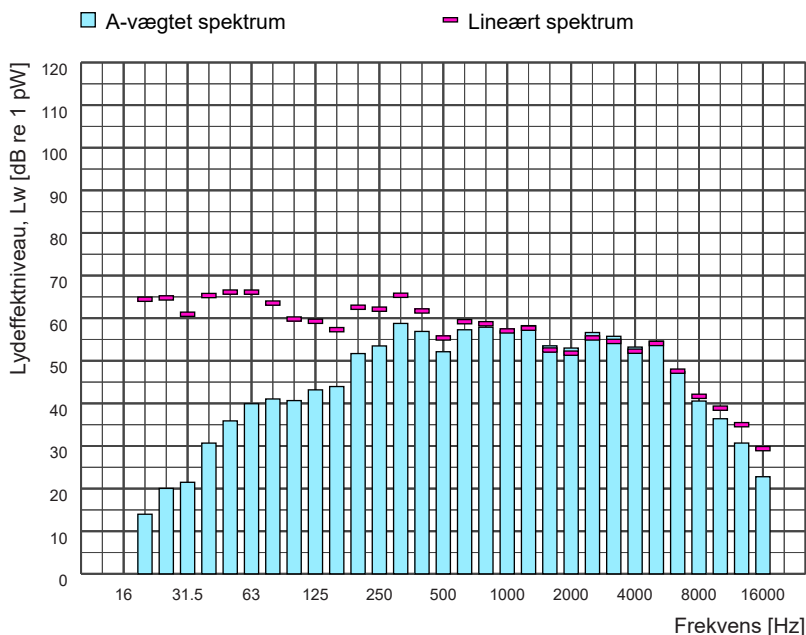
Støjkilde: IV35G & IV33G

Beskrivelse:
2 stk. afkast (IV35G & IV33G) målt samlet.
Kildestyrken er derfor for 2 stk med akustisk tyngdepunkt placeret mellem de 2 afkast med en kildehøjde 40 cm over tagflade. Kilderne er placeret 80 cm fra hinanden.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,50
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	1,57
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	2,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	14,0	-	64,4
20	14,0		64,4	
25	20,0		64,8	
31,5	21,5	31,5	60,9	68,8
40	30,7		65,3	
50	35,9		66,1	
63	39,9	44,2	66,1	70,2
80	41,0		63,5	
100	40,7		59,8	
125	43,2	47,6	59,3	63,7
160	44,0		57,3	
200	51,7		62,6	
250	53,5	60,5	62,1	68,4
315	58,8		65,4	
400	56,9		61,7	
500	52,1	60,7	55,4	64,2
630	57,3		59,2	
800	57,9		58,7	
1000	57,0	62,5	57,0	62,6
1250	58,2		57,7	
1600	53,5		52,5	
2000	53,0	59,5	51,8	58,3
2500	56,6		55,4	
3150	55,7		54,5	
4000	53,2	59,4	52,2	58,5
5000	54,6		54,1	
6300	47,4		47,6	
8000	40,6	48,5	41,7	49,0
10000	36,4		38,9	
12500	30,7		35,0	
16000	22,8	31,4	29,4	36,3
20000	14,6		23,9	
Total	67,8		75,6	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M13	65,8	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

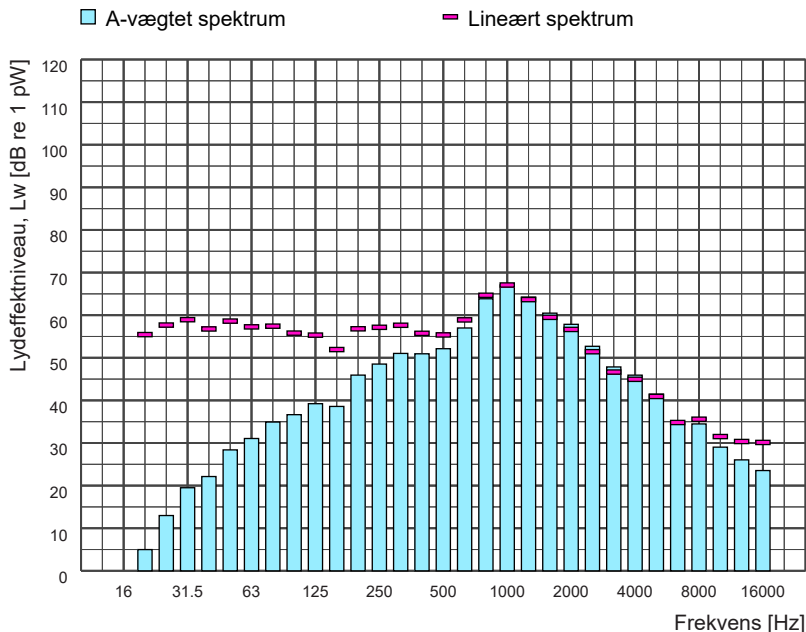
Støjkilde: Kold glykolrør til farshal hovedanlæg

Beskrivelse:
Udstråling fra rørsystem ved midterste pumpehus. Kildestyrken er angivet i pr. m.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	1,00
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	0,0
Referencebox, areal [m²]:	1,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		5,0		55,4
20	5,0		55,4	
25	13,0		57,7	
31,5	19,5	24,3	58,9	62,7
40	22,1		56,8	
50	28,4		58,6	
63	31,1	37,0	57,2	62,6
80	34,9		57,4	
100	36,6		55,8	
125	39,2	43,1	55,3	59,4
160	38,6		51,9	
200	45,9		56,8	
250	48,5	53,7	57,1	62,0
315	51,0		57,6	
400	50,9		55,7	
500	52,1	59,0	55,4	61,7
630	57,0		58,9	
800	63,8		64,7	
1000	67,1	70,1	67,1	70,2
1250	64,2		63,7	
1600	60,5		59,5	
2000	57,9	62,8	56,6	61,7
2500	52,7		51,4	
3150	47,9		46,6	
4000	45,9	50,6	45,0	49,5
5000	41,5		40,9	
6300	34,7		34,8	
8000	34,5	38,2	35,6	39,1
10000	29,0		31,5	
12500	26,0		30,4	
16000	23,5	28,6	30,1	34,8
20000	20,2		29,5	
Total	71,2		73,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M51	74,2	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

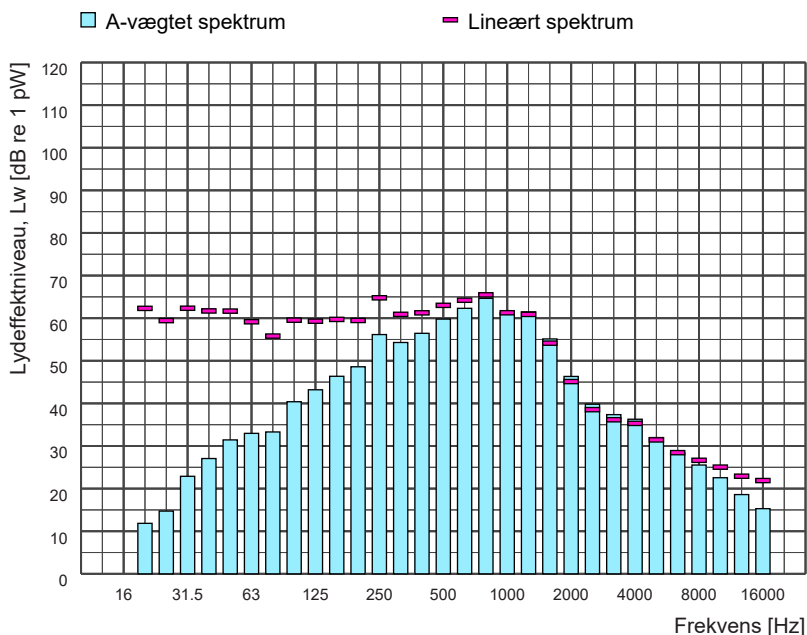
Støjkilde: Koldglykolrør, hovedledning (halal tag)

Beskrivelse:
Udstråling fra rør langs væk. Røret er Ø40 med bund placeret 1,5 meter over tagflade og fortsætter op til øverste tagkant af overbygning. Røret er placeret 4,4 meter fra nærmeste hjørne ved hovedbygning. Der er scannet langs 1 meter af røret og modelleres som en kildestyrke pr. m.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	1,00
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	0,0
Referencebox, areal [m²]:	1,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	11,8	-	62,3
20	11,8		62,3	
25	14,7		59,4	
31,5	22,9	28,6	62,3	66,1
40	27,1		61,7	
50	31,4		61,7	
63	33,0	37,4	59,2	64,3
80	33,3		55,8	
100	40,4		59,5	
125	43,2	48,8	59,3	64,3
160	46,4		59,7	
200	48,6		59,5	
250	56,2	58,8	64,8	67,1
315	54,3		60,9	
400	56,4		61,2	
500	59,8	64,9	63,0	67,8
630	62,3		64,2	
800	64,6		65,5	
1000	61,3	67,5	61,3	67,8
1250	61,5		60,9	
1600	55,1		54,1	
2000	46,3	55,8	45,1	54,8
2500	39,8		38,5	
3150	37,4		36,2	
4000	36,3	40,5	35,3	39,5
5000	32,0		31,4	
6300	28,3		28,4	
8000	25,5	30,9	26,6	31,7
10000	22,6		25,0	
12500	18,6		22,9	
16000	15,3	21,4	21,9	27,8
20000	14,8		24,1	
Total	70,0		74,6	



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M45	73,0	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 18-06-2020 Initialer: SIGV

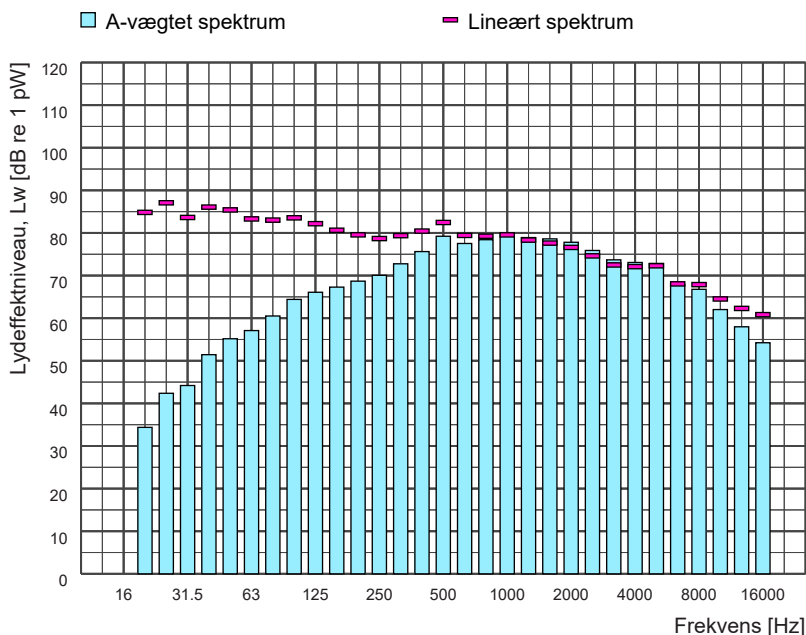
Støjkilde: Kondensator afkast, kompressorbygning

Beskrivelse:
Scan af afkast på kølekondensator. Afkastet er BxL 3m x 5,4m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	16,20
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	12,1
Referencebox, areal [m ²]:	16,20	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5	-		-	
16	-	34,4	-	84,8
20	34,4		84,8	
25	42,4		87,1	
31.5	44,2	52,6	83,6	90,6
40	51,4		86,1	
50	55,2		85,4	
63	57,1	62,9	83,3	88,8
80	60,5		83,0	
100	64,4		83,5	
125	66,1	70,9	82,2	87,0
160	67,3		80,6	
200	68,7		79,6	
250	70,1	75,6	78,7	84,0
315	72,8		79,4	
400	75,6		80,4	
500	79,2	82,5	82,5	85,7
630	77,5		79,4	
800	78,4		79,2	
1000	79,5	83,8	79,5	83,8
1250	78,9		78,3	
1600	78,6		77,6	
2000	77,8	82,4	76,6	81,2
2500	75,9		74,6	
3150	73,7		72,5	
4000	73,1	78,0	72,1	77,1
5000	72,8		72,3	
6300	67,9		68,0	
8000	66,8	71,0	67,9	71,9
10000	62,0		64,5	
12500	58,0		62,3	
16000	54,2	59,7	60,8	65,1
20000	46,3		55,6	
Total	88,5		95,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M124	79,4	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 18-06-2020 Initialer: SIGV

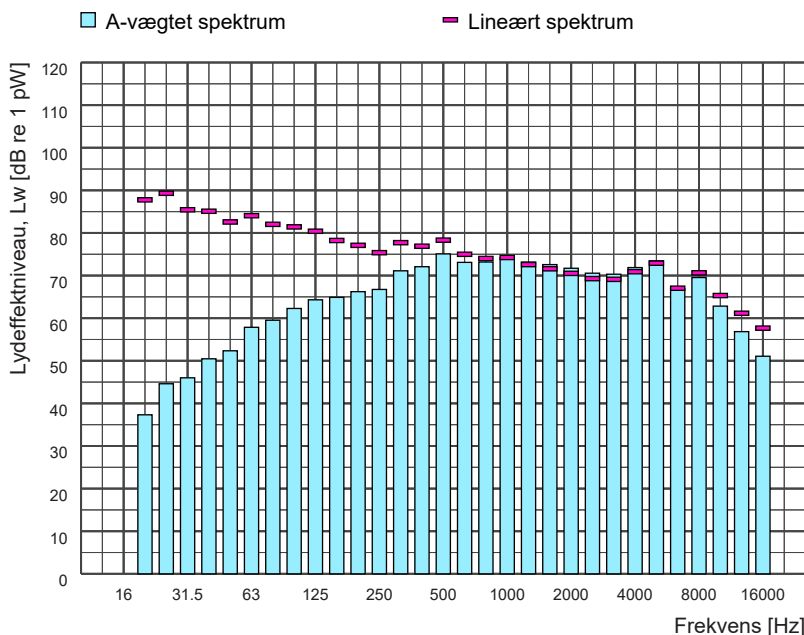
Støjkilde: Kondensator bagside, kompressorbygning

Beskrivelse:
Scan af delareal på bagside af kølekondensator.
Kildestyrken benyttes på hele fladen.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	7,50
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	8,8
Referencebox, areal [m ²]:	7,50	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	37,3	-	87,8
20	37,3		87,8	
25	44,6		89,3	
31,5	46,0	52,5	85,4	91,8
40	50,5		85,1	
50	52,3		82,6	
63	57,9	62,2	84,1	87,7
80	59,5		82,0	
100	62,3		81,4	
125	64,3	68,7	80,4	85,0
160	64,9		78,2	
200	66,2		77,1	
250	66,7	73,4	75,4	81,6
315	71,1		77,7	
400	72,1		76,9	
500	75,1	78,4	78,3	81,7
630	73,1		75,0	
800	73,2		74,0	
1000	74,2	78,3	74,2	78,4
1250	73,2		72,6	
1600	72,6		71,6	
2000	71,7	76,5	70,5	75,3
2500	70,6		69,3	
3150	70,3		69,1	
4000	71,9	76,8	70,9	76,0
5000	73,5		72,9	
6300	66,9		67,0	
8000	69,5	72,0	70,6	73,0
10000	62,8		65,3	
12500	56,8		61,2	
16000	51,1	58,0	57,7	63,2
20000	43,5		52,8	
Total	84,4		95,4	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M123	78,7	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 18-06-2020 Initialer: SIGV

Støjkilde: Kondensator indtag, kompressorbygning

Beskrivelse:
Indtag på én af de 3 kølekondensatorer der er placeret på kompressorbygning. Indtaget er BxH 5,4m x 2,4m.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	12,96
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	11,1
Referencebox, areal [m ²]:	12,96	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5	-		-	
16	-	40,1	-	90,6
20	40,1		90,6	
25	48,1		92,8	
31.5	51,4	58,8	90,9	96,8
40	57,5		92,1	
50	59,7		90,0	
63	62,8	68,5	89,0	94,1
80	66,3		88,8	
100	71,6		90,7	
125	72,4	77,1	88,5	93,6
160	72,9		86,3	
200	75,1		86,0	
250	76,2	82,2	84,8	90,5
315	79,6		86,2	
400	80,9		85,7	
500	86,2	89,0	89,5	92,1
630	83,8		85,7	
800	84,4		85,2	
1000	86,4	90,4	86,4	90,5
1250	85,9		85,3	
1600	85,9		84,9	
2000	85,4	90,1	84,2	89,0
2500	84,7		83,4	
3150	84,0		82,8	
4000	83,7	88,5	82,7	87,6
5000	83,5		83,0	
6300	76,6		76,7	
8000	74,0	79,2	75,1	80,0
10000	71,0		73,4	
12500	67,5		71,9	
16000	63,6	69,2	70,2	74,7
20000	56,5		65,8	
Total	96,0		102,1	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M122	87,8	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

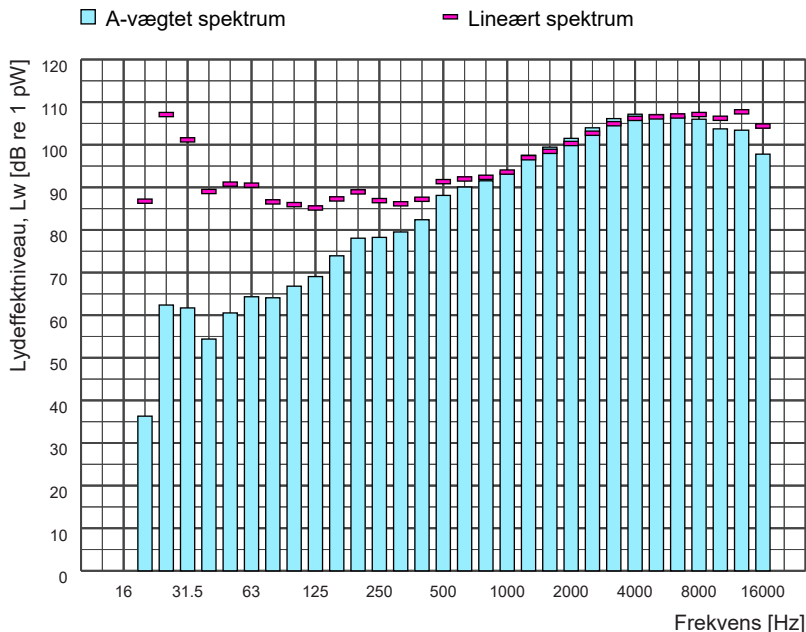
Støjkilde: Levering af blodplasma, v. port 10

Beskrivelse:
Ukendt aktivitet i forbindelse med ankomst af tankbil med blæsning af trykluft el.lign ved den røde markering på billede.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	10,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	628,32
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	28,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5	-		-	
16		36,3		86,8
20	36,3		86,8	
25	62,4		107,1	
31.5	61,7	65,4	101,1	108,1
40	54,4		89,0	
50	60,5		90,8	
63	64,3	68,1	90,5	94,4
80	64,1		86,6	
100	66,8		85,9	
125	69,1	75,7	85,2	91,0
160	73,9		87,3	
200	78,1		88,9	
250	78,3	83,4	86,9	92,3
315	79,5		86,1	
400	82,4		87,2	
500	88,1	92,6	91,3	95,4
630	90,1		92,0	
800	91,5		92,4	
1000	93,6	99,7	93,6	99,5
1250	97,5		96,9	
1600	99,4		98,4	
2000	101,5	106,8	100,3	105,6
2500	104,0		102,7	
3150	106,1		104,9	
4000	107,2	111,6	106,2	110,7
5000	107,1		106,5	
6300	106,6		106,7	
8000	106,0	110,4	107,1	111,5
10000	103,7		106,2	
12500	103,4		107,7	
16000	97,8	104,6	104,4	109,7
20000	88,7		98,0	
Total	115,3		116,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M37	86,8	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

Støjkilde: Lukkehal hovedanlæg (syd), endefacader (sim. natdrift)

Beskrivelse:
Scan af udstråling fra ender af det sydligste anlæg med dimensionerne BxH 3,7m x 2,6m. Kilden er målt i simuleret natdrift. Kilden er ikke hørbar i nærfeltet i dagtimerne.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	9,60
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m ³]:		Arealkorrektion [dB]:	9,8
Referencebox, areal [m ²]:	9,60	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	25,3	-	75,7
20	25,3		75,7	
25	29,6		74,3	
31,5	34,5	40,9	73,9	78,9
40	39,4		74,0	
50	44,7		74,9	
63	50,0	56,1	76,2	80,9
80	54,4		76,9	
100	63,4		82,6	
125	58,4	65,9	74,5	83,6
160	60,0		73,3	
200	66,5		77,3	
250	64,5	70,2	73,1	79,5
315	65,2		71,8	
400	65,2		70,0	
500	66,1	70,6	69,3	74,0
630	66,2		68,1	
800	66,7		67,5	
1000	68,3	75,1	68,3	74,9
1250	73,3		72,7	
1600	66,2		65,2	
2000	62,1	68,1	60,9	67,1
2500	58,7		57,4	
3150	56,7		55,5	
4000	55,5	60,2	54,6	59,2
5000	53,4		52,8	
6300	47,6		47,7	
8000	43,9	49,6	45,0	50,3
10000	39,9		42,4	
12500	34,9		39,2	
16000	30,4	36,7	37,0	42,4
20000	26,7		36,0	
Total	78,2		87,9	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M53	71,4	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

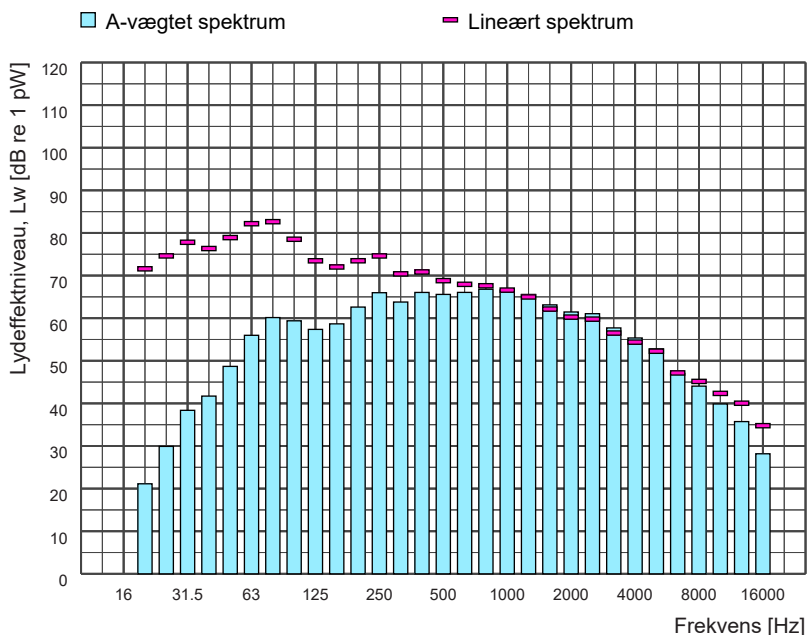
Støjkilde: Lukkehal hovedanlæg, (syd), afkast (sim. natdrift)

Beskrivelse:
Afkast på sugeanlæg placeret længst mod syd.
Kildestyrken er bestemt for begge afkast i simuleret natdrift. Kilden dagdrift er ikke målbar i nærfeltet grundet baggrundsstøj.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	12,57
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	11,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		21,1		71,6
20	21,1		71,6	
25	29,9		74,6	
31,5	38,4	43,6	77,8	81,2
40	41,7		76,3	
50	48,7		78,9	
63	56,0	61,8	82,2	86,3
80	60,1		82,6	
100	59,4		78,5	
125	57,4	63,3	73,5	80,4
160	58,7		72,0	
200	62,6		73,5	
250	66,0	69,1	74,6	77,9
315	63,8		70,4	
400	66,0		70,8	
500	65,6	70,7	68,8	74,1
630	66,0		67,9	
800	66,8		67,6	
1000	66,6	71,1	66,6	71,3
1250	65,6		65,0	
1600	63,1		62,1	
2000	61,5	66,7	60,3	65,6
2500	61,0		59,8	
3150	57,7		56,5	
4000	55,4	60,5	54,4	59,5
5000	52,8		52,2	
6300	47,0		47,1	
8000	44,1	49,3	45,2	50,1
10000	39,9		42,3	
12500	35,7		40,0	
16000	28,2	36,5	34,8	41,4
20000	18,6		27,9	
Total	76,3		89,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
M55	65,3	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

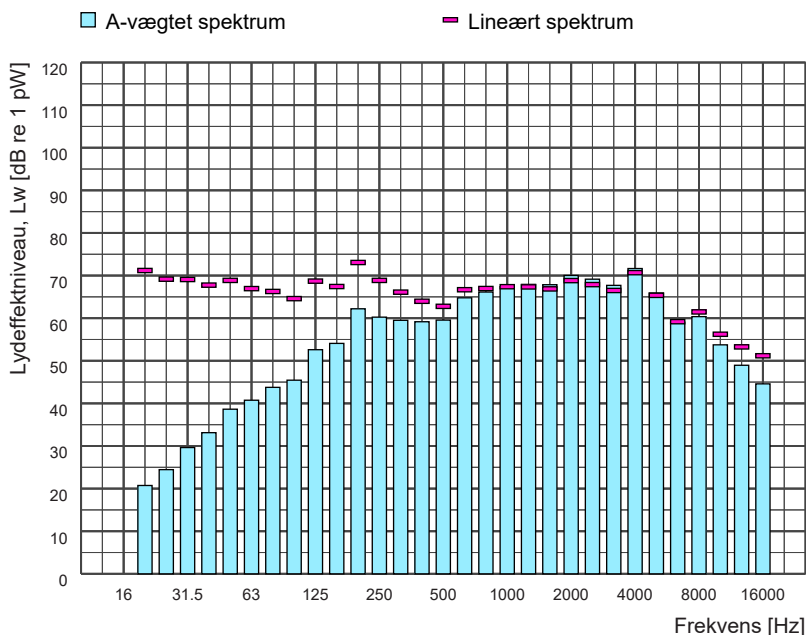
Støjkilde: Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, Nordfacade (sim. Nat drift)

Beskrivelse:
Udstråling fra pumpehus til Fars Hjelpeanlæg.
Målt på nordlig facade. Dimensionerne er BxLxH
2,2m x 2m x 2,4m. Kilden er målt i simuleret
natdrift.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	5,28
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	7,2
Referencebox, areal [m ²]:	5,28	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	20,7	-	71,2
20	20,7		71,2	
25	24,5		69,2	
31,5	29,6	35,1	69,1	73,5
40	33,1		67,8	
50	38,6		68,9	
63	40,7	46,3	66,9	72,3
80	43,8		66,3	
100	45,4		64,6	
125	52,6	56,7	68,7	72,0
160	54,1		67,4	
200	62,2		73,1	
250	60,2	65,6	68,9	75,1
315	59,5		66,1	
400	59,2		64,0	
500	59,5	66,7	62,8	69,6
630	64,8		66,7	
800	66,1		67,0	
1000	67,4	72,0	67,4	72,0
1250	67,9		67,3	
1600	67,9		66,9	
2000	70,0	73,9	68,8	72,7
2500	69,2		67,9	
3150	67,7		66,5	
4000	71,7	73,9	70,7	72,9
5000	65,9		65,4	
6300	59,1		59,2	
8000	60,4	63,3	61,5	64,2
10000	53,7		56,2	
12500	48,9		53,3	
16000	44,6	50,5	51,2	55,8
20000	36,9		46,2	
Total	78,8		82,2	



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
M57	74,6	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

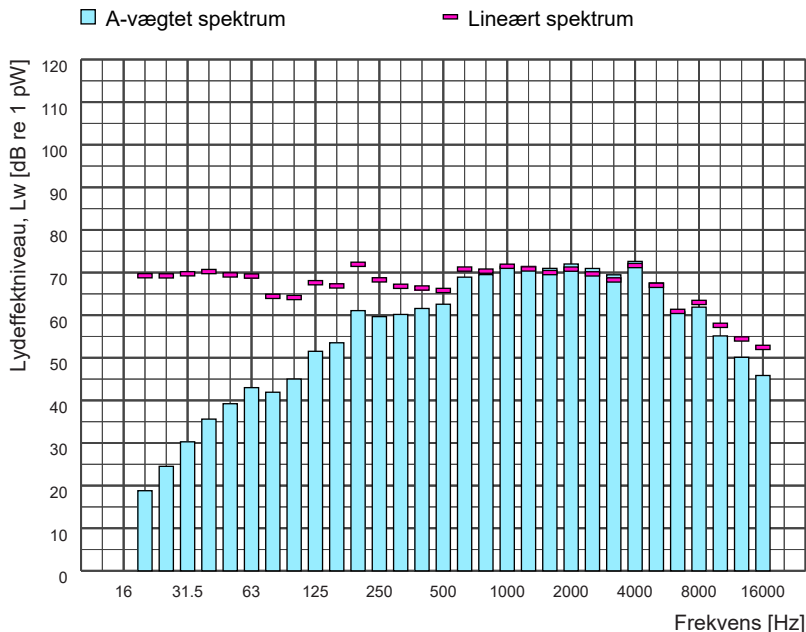
Støjkilde: Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, Sydfacade (sim. Nat drift)

Beskrivelse:
Udstråling fra pumpehus til Fars Hjelpeanlæg.
Målt på sydlig facade. Dimensionerne er BxLxH
2,2m x 2m x 2,4m. Kilden er målt i simuleret
natdrift.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	5,28
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	7,2
Referencebox, areal [m²]:	5,28	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	18,8	-	69,3
20	18,8		69,3	
25	24,5		69,2	
31,5	30,3	37,0	69,7	74,5
40	35,6		70,2	
50	39,2		69,4	
63	43,0	46,4	69,2	73,0
80	41,9		64,4	
100	45,0		64,1	
125	51,5	56,0	67,6	71,2
160	53,5		66,9	
200	61,1		71,9	
250	59,7	65,1	68,3	74,3
315	60,2		66,8	
400	61,6		66,4	
500	62,6	70,4	65,8	73,1
630	68,9		70,8	
800	69,5		70,3	
1000	71,5	75,7	71,5	75,7
1250	71,4		70,8	
1600	71,0		70,0	
2000	72,0	76,1	70,8	75,0
2500	71,0		69,7	
3150	69,5		68,3	
4000	72,6	75,2	71,6	74,2
5000	67,6		67,0	
6300	60,8		60,9	
8000	61,9	64,9	63,0	65,8
10000	55,1		57,6	
12500	50,1		54,4	
16000	45,8	51,7	52,4	57,0
20000	37,8		47,1	
Total	81,1		83,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M58	76,9	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

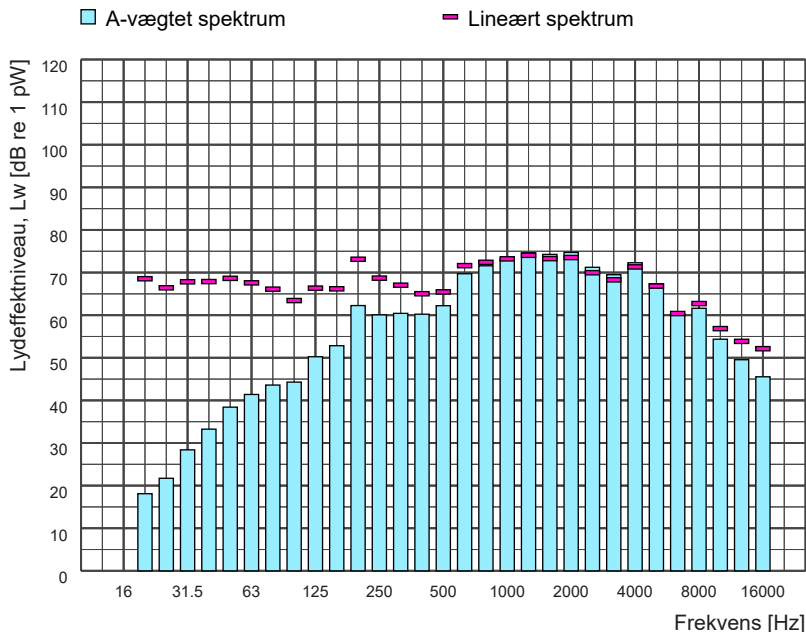
Støjkilde: Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, østfacade (sim. Nat drift)

Beskrivelse:
Udstråling fra pumpehus til Fars Hjelpeanlæg.
Målt på østlige facade. Dimensionerne er BxLxH
2,2m x 2m x 2,4m. Kilden er målt i simuleret
natdrift.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	4,80
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	6,8
Referencebox, areal [m²]:	4,80	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	18,1	-	68,6
20	18,1		68,6	
25	21,7		66,4	
31,5	28,4	34,7	67,8	72,2
40	33,3		67,9	
50	38,4		68,6	
63	41,4	46,4	67,6	72,3
80	43,6		66,1	
100	44,3		63,4	
125	50,2	55,1	66,3	70,3
160	52,8		66,2	
200	62,3		73,1	
250	60,1	65,8	68,7	75,2
315	60,4		67,0	
400	60,2		65,0	
500	62,2	70,8	65,5	73,3
630	69,7		71,6	
800	71,6		72,4	
1000	73,2	78,1	73,2	78,0
1250	74,6		74,0	
1600	74,3		73,3	
2000	74,7	78,4	73,5	77,3
2500	71,2		70,0	
3150	69,5		68,3	
4000	72,3	75,0	71,3	74,0
5000	67,4		66,8	
6300	60,3		60,4	
8000	61,6	64,5	62,7	65,4
10000	54,4		56,8	
12500	49,5		53,9	
16000	45,5	51,2	52,1	56,6
20000	37,8		47,1	
Total	82,7		84,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M56	78,9	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

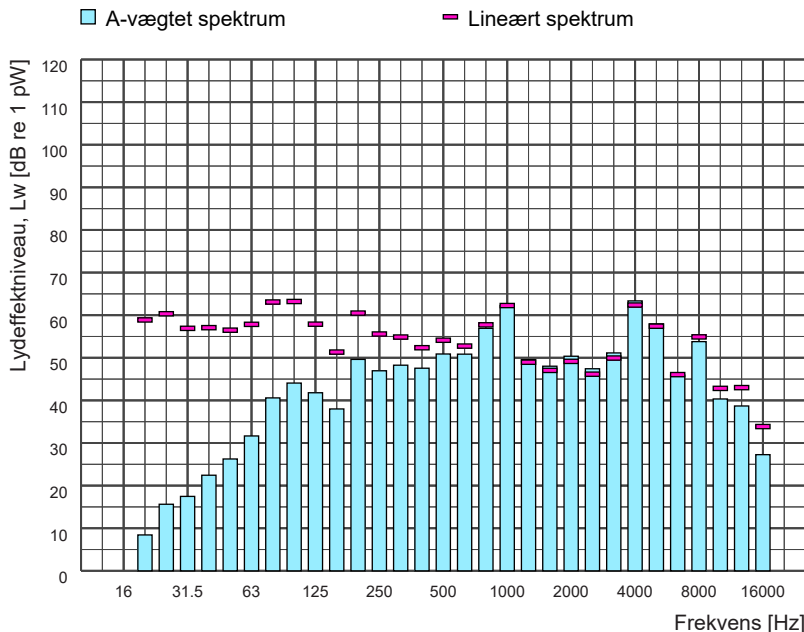
Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

Støjkilde: Pumpehus, Farshal hovedanlæg, Nordfacade (dag)

Beskrivelse:
Udstråling under pumpehus ved midterste anlæg. Udstrålingsfladen er BxH 2,3m x 0,4m. Måling er for nordligste udstrålingsflade. Kilden er målt i drift svarende til dagperioden.

Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	0,92
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-0,4
Referencebox, areal [m ²]:	0,92	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		8,4		58,9
20	8,4		58,9	
25	15,6		60,3	
31,5	17,5	24,3	56,9	63,2
40	22,4		57,1	
50	26,2		56,5	
63	31,7	41,2	57,8	64,9
80	40,6		63,1	
100	44,1		63,2	
125	41,8	46,7	57,9	64,5
160	38,0		51,3	
200	49,6		60,5	
250	47,0	53,2	55,6	62,5
315	48,3		54,9	
400	47,6		52,4	
500	50,9	54,8	54,1	57,9
630	50,9		52,7	
800	56,9		57,7	
1000	62,3	63,5	62,3	63,7
1250	49,6		49,0	
1600	48,0		47,0	
2000	50,4	53,6	49,2	52,4
2500	47,4		46,1	
3150	51,1		49,9	
4000	63,4	64,7	62,4	63,8
5000	58,0		57,4	
6300	45,9		46,0	
8000	53,8	54,6	54,9	55,7
10000	40,3		42,8	
12500	38,7		43,0	
16000	27,3	39,0	33,9	43,6
20000	17,5		26,8	
Total	68,0		72,2	



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M28	71,3	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

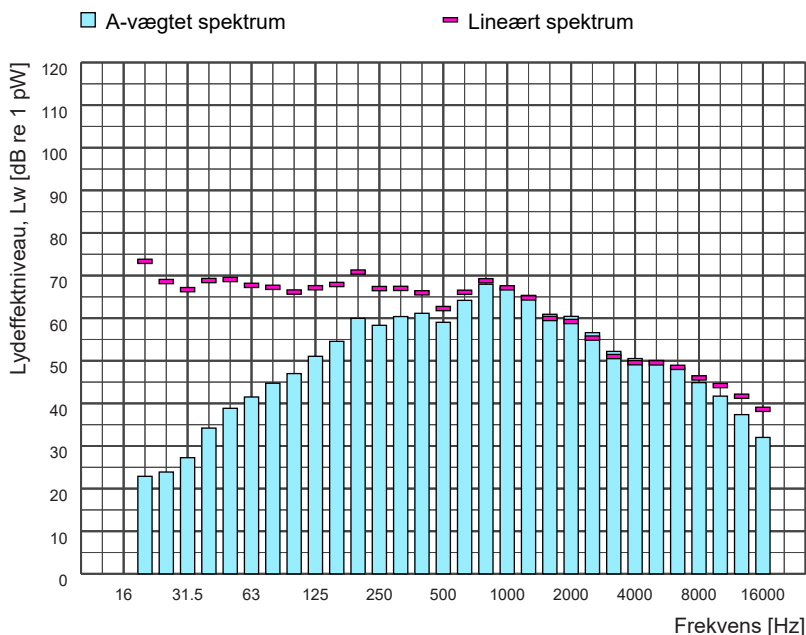
Støjkilde: Pumpehus, Farshal hovedanlæg, nordfacade (sim. nat drift)

Beskrivelse:
Scan af udstråling fra det midterste pumpehus' nordfacade i simuleret natlig drift. Pumpehuset er BxLxH 2,3 x 2,0 x 2,9m. Kilden er målt i simuleret natdrift.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	6,60
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	8,2
Referencebox, areal [m ²]:	6,60	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5	-		-	
16	-	22,9	-	73,3
20	22,9		73,3	
25	23,9		68,6	
31.5	27,3	35,3	66,7	72,9
40	34,2		68,8	
50	38,8		69,1	
63	41,5	47,1	67,7	72,8
80	44,7		67,2	
100	47,0		66,1	
125	51,0	56,7	67,1	71,9
160	54,6		67,9	
200	59,9		70,8	
250	58,3	64,4	66,9	73,4
315	60,4		67,0	
400	61,1		65,9	
500	59,0	66,7	62,3	69,9
630	64,2		66,1	
800	68,0		68,8	
1000	67,1	71,7	67,1	72,0
1250	65,4		64,8	
1600	60,9		59,9	
2000	60,4	64,5	59,2	63,3
2500	56,6		55,3	
3150	52,2		51,0	
4000	50,5	55,8	49,5	54,8
5000	50,1		49,5	
6300	48,3		48,5	
8000	44,9	50,6	46,0	51,3
10000	41,7		44,2	
12500	37,4		41,7	
16000	32,0	38,6	38,6	43,7
20000	22,7		32,0	
Total	74,2		81,0	



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M44	69,0	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

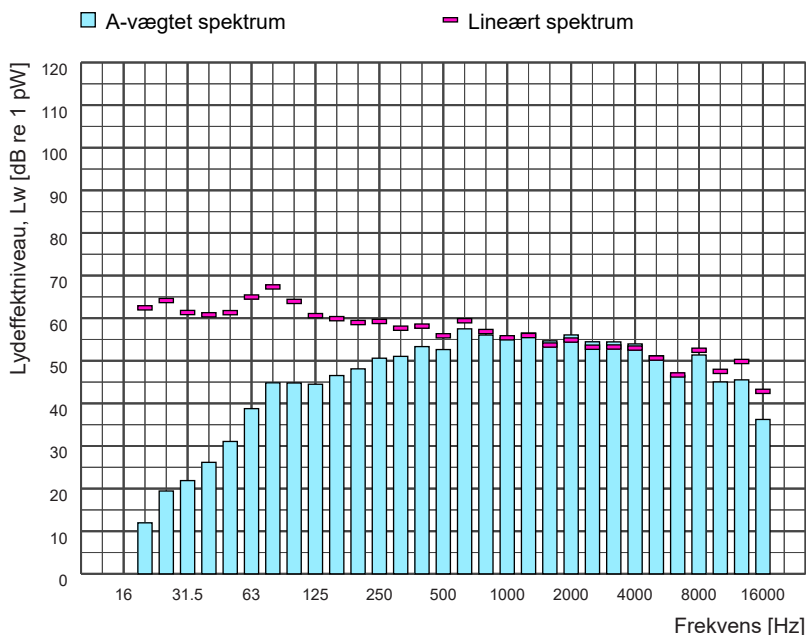
Støjkilde: Pumpehus, Farshal hovedanlæg, syd, sydfacade (dag)

Beskrivelse:
Udstråling under pumpehus ved sydligste anlæg. Udstrålingsfladen er BxH 2,4m x 0,7m. Måling er for sydligste udstrålingsflade. Kilden er målt i drift svarende til dagperioden.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	1,68
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	2,3
Referencebox, areal [m²]:	1,68	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5	-		-	
16	-	12,0	-	62,4
20	12,0		62,4	
25	19,4		64,1	
31.5	21,9	28,2	61,3	67,1
40	26,2		60,8	
50	31,1		61,3	
63	38,8	45,9	65,0	70,0
80	44,8		67,3	
100	44,8		63,9	
125	44,5	50,1	60,6	66,6
160	46,5		59,9	
200	48,1		59,0	
250	50,6	54,9	59,2	63,4
315	51,0		57,6	
400	53,3		58,1	
500	52,6	59,8	55,9	62,8
630	57,5		59,4	
800	56,0		56,9	
1000	55,4	60,8	55,4	60,9
1250	56,5		55,9	
1600	54,7		53,7	
2000	56,1	59,9	54,9	58,7
2500	54,5		53,2	
3150	54,4		53,2	
4000	54,0	58,2	53,0	57,2
5000	51,2		50,6	
6300	46,6		46,7	
8000	51,4	53,3	52,5	54,5
10000	45,0		47,5	
12500	45,5		49,8	
16000	36,2	46,1	42,8	50,8
20000	28,6		37,9	
Total	66,5		74,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M25	67,3	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

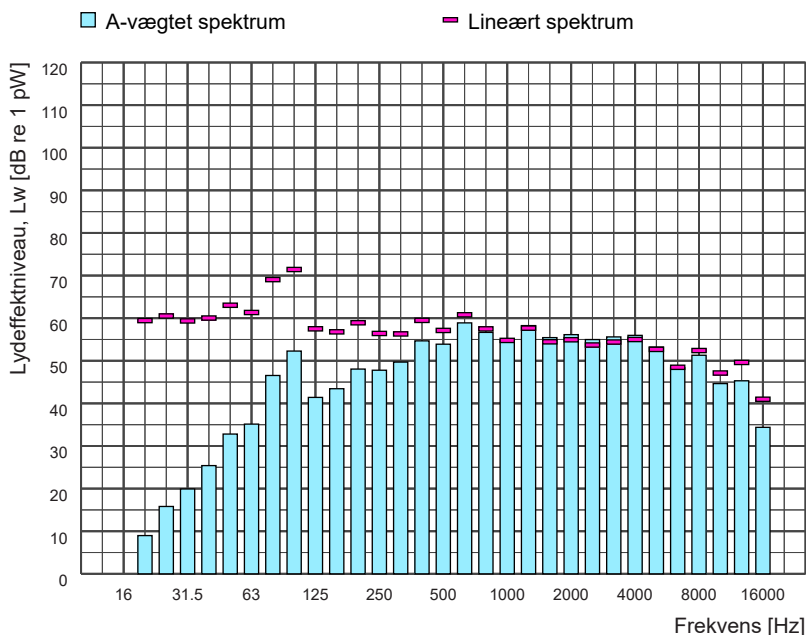
Støjkilde: Pumpehus, Farshal hovedanlæg, syd, østfacade (dag)

Beskrivelse:
Udstråling under pumpehus ved sydligste anlæg. Udstrålingsfladen er BxH 2,0m x 0,7m. Måling er for nordligste udstrålingsflade. Kilden er målt i drift svarende til dagperioden.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	1,40
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	1,5
Referencebox, areal [m²]:	1,40	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5	-		-	
16	-	9,0	-	59,4
20	9,0		59,4	
25	15,8		60,5	
31.5	19,9	26,8	59,4	64,8
40	25,4		60,0	
50	32,8		63,0	
63	35,1	47,0	61,3	70,6
80	46,5		69,1	
100	52,3		71,4	
125	41,4	53,1	57,5	71,7
160	43,4		56,8	
200	48,1		58,9	
250	47,8	53,4	56,4	62,2
315	49,7		56,3	
400	54,7		59,5	
500	53,9	61,2	57,1	64,2
630	58,9		60,8	
800	56,7		57,5	
1000	54,8	61,6	54,8	61,6
1250	58,3		57,7	
1600	55,4		54,5	
2000	56,1	60,3	54,9	59,2
2500	55,0		53,7	
3150	55,6		54,4	
4000	56,0	59,9	55,0	58,9
5000	53,2		52,7	
6300	48,4		48,5	
8000	51,3	53,7	52,4	54,7
10000	44,6		47,1	
12500	45,3		49,6	
16000	34,4	45,7	41,0	50,3
20000	26,2		35,5	
Total	67,4		75,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M26	69,0	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr:	35.9040.06
Sagsnavn	Danish Crown Foods Vejle

Måledato:	17-06-2020	Initialer:	SIGV
-----------	------------	------------	------

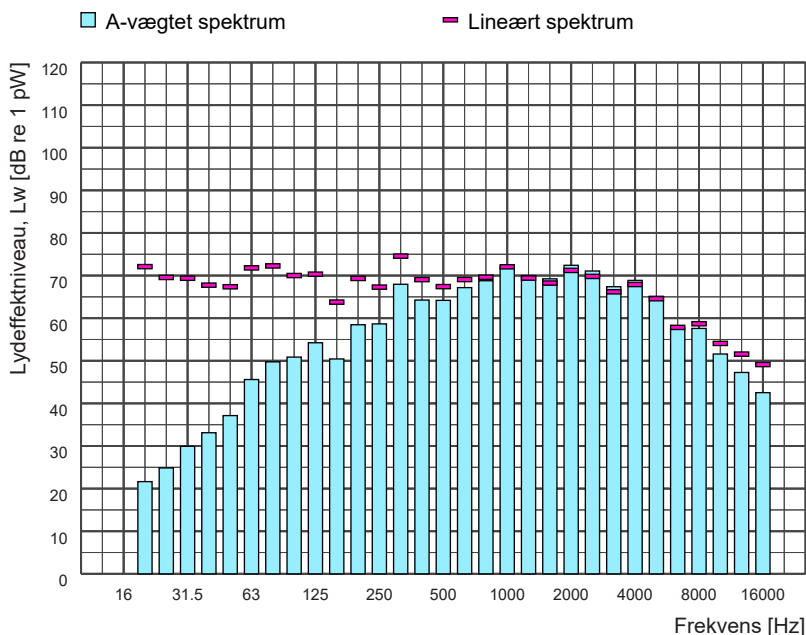
Støjkilde:	Pumpehus, Farshal hovedanlæg, Sydfacade (sim. Nat drift)
------------	--

Beskrivelse:
Scan af udstråling fra det midterste pumpehus' sydfacade i simuleret natlig drift. Pumpehuset er BxLxH 2,3 x 2,0 x 2,9m. Kilden er målt i simuleret natdrift.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	6,60
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	8,2
Referencebox, areal [m²]:	6,60	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	21,6	-	72,1
20	21,6		72,1	
25	24,9		69,6	
31,5	29,9	35,2	69,4	73,7
40	33,1		67,7	
50	37,1		67,4	
63	45,6	51,3	71,8	75,7
80	49,8		72,3	
100	50,9		70,0	
125	54,2	57,0	70,3	73,7
160	50,4		63,8	
200	58,5		69,3	
250	58,7	68,9	67,3	76,3
315	68,0		74,6	
400	64,3		69,1	
500	64,2	70,2	67,4	73,3
630	67,2		69,1	
800	68,8		69,6	
1000	72,1	75,3	72,1	75,3
1250	70,0		69,4	
1600	69,2		68,2	
2000	72,4	75,9	71,2	74,7
2500	71,1		69,8	
3150	67,4		66,2	
4000	68,9	72,2	67,9	71,2
5000	65,1		64,6	
6300	57,7		57,8	
8000	57,6	61,2	58,7	62,1
10000	51,6		54,1	
12500	47,3		51,6	
16000	42,5	48,7	49,1	54,0
20000	35,3		44,6	
Total	80,4		83,9	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M47	75,2	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

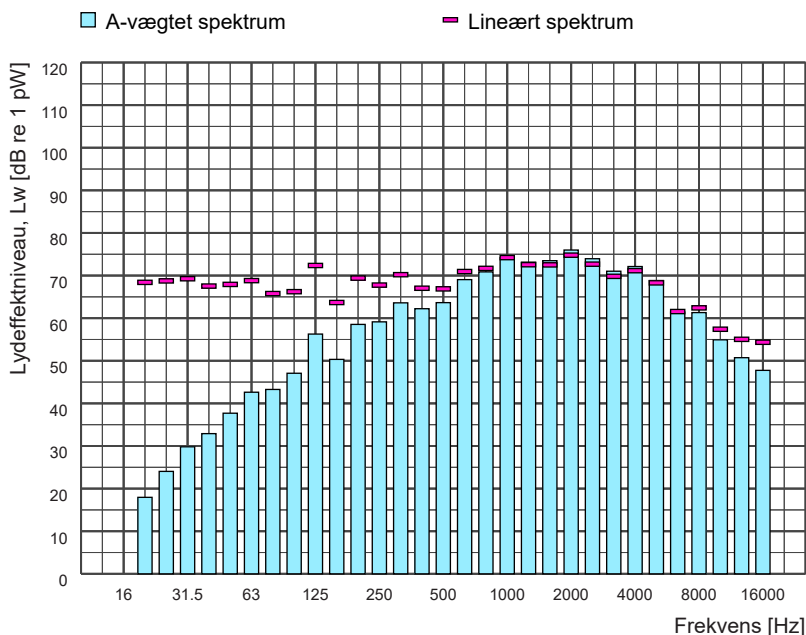
Støjkilde: Pumpehus, Farshal hovedanlæg, Østfacade (sim. Nat drift)

Beskrivelse:
Scan af udstråling fra det midterste pumpehus' nordfacade i simuleret natlig drift. Pumpehuset er BxLxH 2,3 x 2,0 x 2,9m. Kilden er målt i simuleret natdrift.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	5,80
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	7,6
Referencebox, areal [m²]:	5,80	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5	-	-	-	-
16	-	18,0	-	68,4
20	18,0	-	68,4	-
25	24,0	-	68,7	-
31.5	29,8	35,0	69,3	73,3
40	32,9	-	67,5	-
50	37,7	-	67,9	-
63	42,6	46,6	68,8	72,5
80	43,3	-	65,8	-
100	47,1	-	66,2	-
125	56,3	57,7	72,4	73,8
160	50,3	-	63,7	-
200	58,5	-	69,4	-
250	59,1	65,8	67,8	74,0
315	63,6	-	70,2	-
400	62,2	-	67,0	-
500	63,6	70,8	66,9	73,5
630	69,0	-	70,9	-
800	70,9	-	71,7	-
1000	74,2	77,7	74,2	77,7
1250	73,1	-	72,5	-
1600	73,5	-	72,5	-
2000	76,0	79,4	74,8	78,2
2500	73,9	-	72,7	-
3150	71,0	-	69,8	-
4000	72,1	75,6	71,1	74,7
5000	68,8	-	68,3	-
6300	61,4	-	61,6	-
8000	61,3	64,9	62,4	65,7
10000	54,9	-	57,4	-
12500	50,7	-	55,0	-
16000	47,8	52,7	54,3	58,1
20000	38,2	-	47,5	-
Total	83,1	-	84,4	-



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M48	78,4	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

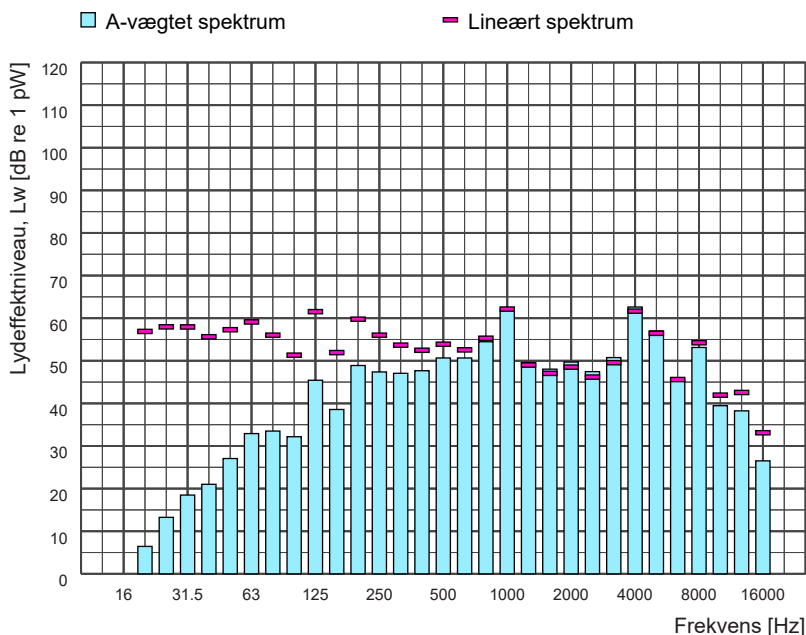
Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

Støjkilde: Pumpehus, Lukkehal hovedanlæg, Sydfacade (dag)

Beskrivelse:
Udstråling under pumpehus ved midterste anlæg. Udstrålingsfladen er BxH 2,3m x 0,4m. Måling er for sydligste udstrålingsflade. Kilden er målt i drift svarende til dagperioden.

Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	0,92
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-0,4
Referencebox, areal [m ²]:	0,92	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		6,4		56,9
20	6,4		56,9	
25	13,3		58,0	
31,5	18,5	23,4	57,9	62,1
40	21,0		55,6	
50	27,1		57,3	
63	32,9	36,7	59,1	62,4
80	33,5		56,0	
100	32,2		51,3	
125	45,4	46,4	61,5	62,3
160	38,6		51,9	
200	48,9		59,8	
250	47,4	52,6	56,0	62,0
315	47,1		53,7	
400	47,7		52,5	
500	50,7	54,6	53,9	57,8
630	50,7		52,6	
800	54,5		55,3	
1000	62,1	63,0	62,1	63,1
1250	49,6		49,0	
1600	48,0		47,0	
2000	49,7	53,3	48,5	52,1
2500	47,5		46,2	
3150	50,8		49,5	
4000	62,6	63,9	61,6	63,0
5000	57,0		56,4	
6300	45,5		45,6	
8000	53,1	54,0	54,2	55,0
10000	39,5		41,9	
12500	38,2		42,6	
16000	26,5	38,6	33,1	43,1
20000	16,4		25,7	
Total	67,4		70,9	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M30	70,7	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

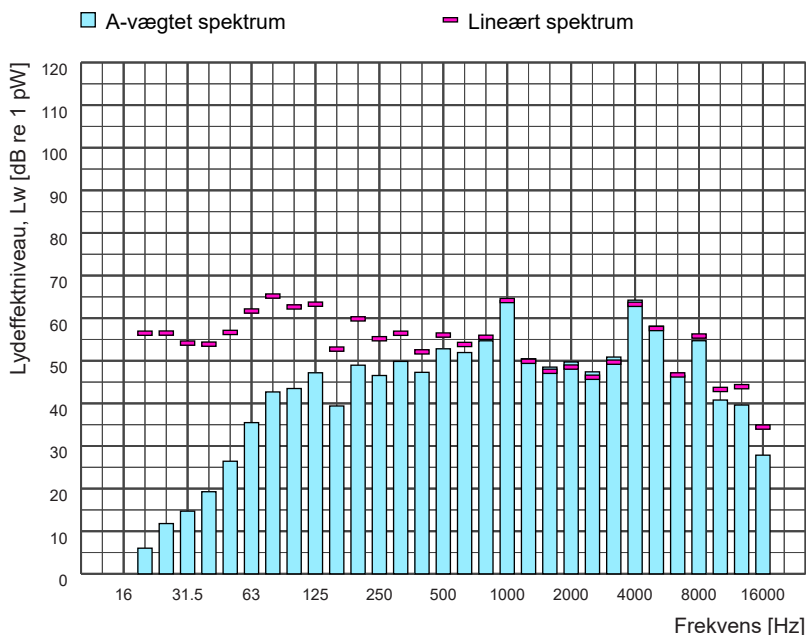
Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

Støjkilde: Pumpehus, Lukkehal hovedanlæg, Østfacade (dag)

Beskrivelse:
Udstråling under pumpehus ved midterste anlæg. Udstrålingsfladen er BxH 2,0m x 0,4m. Måling er for nordligste udstrålingsflade. Kilden er målt i drift svarende til dagperioden.

Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	0,80
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-1,0
Referencebox, areal [m ²]:	0,80	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	6,0	-	56,5
20	6,0		56,5	
25	11,8		56,5	
31,5	14,7	21,1	54,2	59,8
40	19,3		53,9	
50	26,4		56,7	
63	35,5	43,5	61,7	67,2
80	42,7		65,2	
100	43,5		62,6	
125	47,2	49,2	63,3	66,2
160	39,4		52,7	
200	49,0		59,8	
250	46,5	53,4	55,2	62,4
315	49,9		56,5	
400	47,3		52,1	
500	52,8	56,0	56,0	59,1
630	51,9		53,8	
800	54,7		55,5	
1000	64,1	64,8	64,1	64,8
1250	50,5		49,9	
1600	48,5		47,5	
2000	49,7	53,4	48,5	52,3
2500	47,4		46,1	
3150	50,9		49,7	
4000	64,2	65,3	63,3	64,4
5000	58,1		57,6	
6300	46,6		46,7	
8000	54,7	55,5	55,8	56,5
10000	40,8		43,3	
12500	39,6		43,9	
16000	27,8	39,9	34,4	44,5
20000	19,0		28,3	
Total	68,9		73,0	



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M29	72,9	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

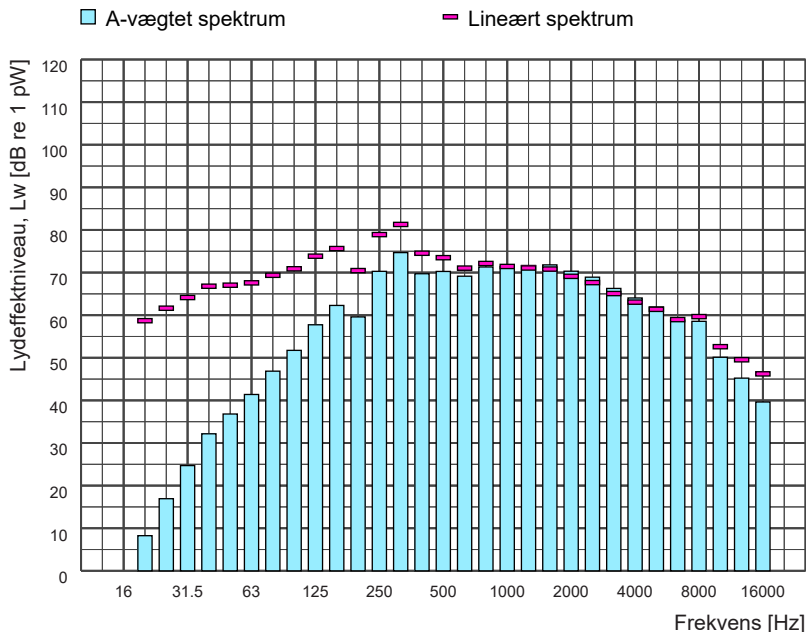
Støjkilde: Rist i dør, kompressorhus, øst

Beskrivelse:
Rist i dør til kompressorbygning. Risten er BxH 0,4m x 0,7m med bund 0,45m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	0,28
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m ³]:		Arealkorrektion [dB]:	-5,5
Referencebox, areal [m ²]:	0,28	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		8,2		58,7
20	8,2		58,7	
25	16,9		61,6	
31,5	24,7	33,0	64,1	69,5
40	32,2		66,8	
50	36,8		67,0	
63	41,4	48,3	67,6	72,9
80	46,9		69,4	
100	51,7		70,9	
125	57,7	63,9	73,8	78,6
160	62,3		75,6	
200	59,6		70,5	
250	70,3	76,1	78,9	83,5
315	74,7		81,3	
400	69,7		74,5	
500	70,3	74,5	73,5	78,0
630	69,1		71,0	
800	71,3		72,1	
1000	71,4	76,2	71,4	76,3
1250	71,7		71,1	
1600	71,8		70,8	
2000	70,3	75,3	69,1	74,2
2500	68,9		67,6	
3150	66,3		65,1	
4000	64,0	69,2	63,1	68,2
5000	61,9		61,4	
6300	58,8		59,0	
8000	58,6	62,0	59,7	62,8
10000	50,1		52,6	
12500	45,2		49,5	
16000	39,6	46,4	46,2	51,5
20000	30,8		40,1	
Total	82,0		86,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M98	90,5	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 07-07-2020 08:19:28 Initialer: SUNB

Støjkilde: Skorsten Damp max drift +15 grader

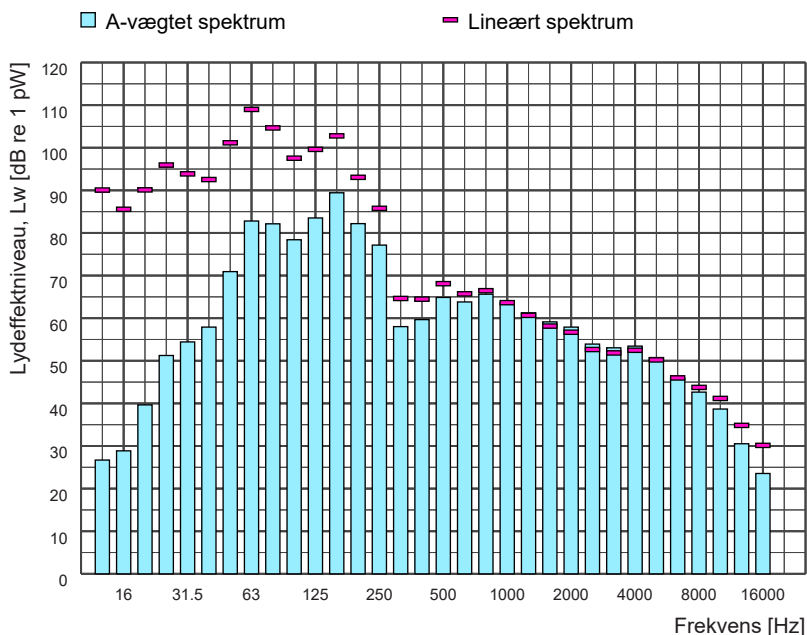
Beskrivelse:
Skorsten Damp max drift, målt 15 grader over plan.

Kildehøjde: 26,6 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,80
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	8,04
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	9,1
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	26,7		90,1	
16	28,9	40,2	85,6	93,8
20	39,7		90,1	
25	51,2		95,9	
31,5	54,4	60,1	93,9	99,1
40	57,9		92,5	
50	70,9		101,2	
63	82,8	85,6	109,0	110,8
80	82,1		104,6	
100	78,4		97,5	
125	83,5	90,7	99,6	105,3
160	89,4		102,8	
200	82,2		93,1	
250	77,1	83,4	85,8	93,8
315	58,0		64,6	
400	59,7		64,5	
500	64,9	68,1	68,1	71,1
630	63,8		65,7	
800	65,6		66,4	
1000	63,6	68,6	63,6	69,0
1250	61,3		60,7	
1600	59,1		58,1	
2000	57,9	62,3	56,7	61,2
2500	53,9		52,6	
3150	53,0		51,8	
4000	53,4	57,3	52,5	56,4
5000	50,8		50,2	
6300	45,9		46,0	
8000	42,6	48,1	43,7	48,8
10000	38,7		41,2	
12500	30,5		34,8	
16000	23,6	31,4	30,1	36,3
20000	14,2		23,5	
Total	92,5		112,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
317_43	83,4	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 07-07-2020 08:20:36 Initialer: SUNB

Støjkilde: Skorsten Damp max drift - 15 grader

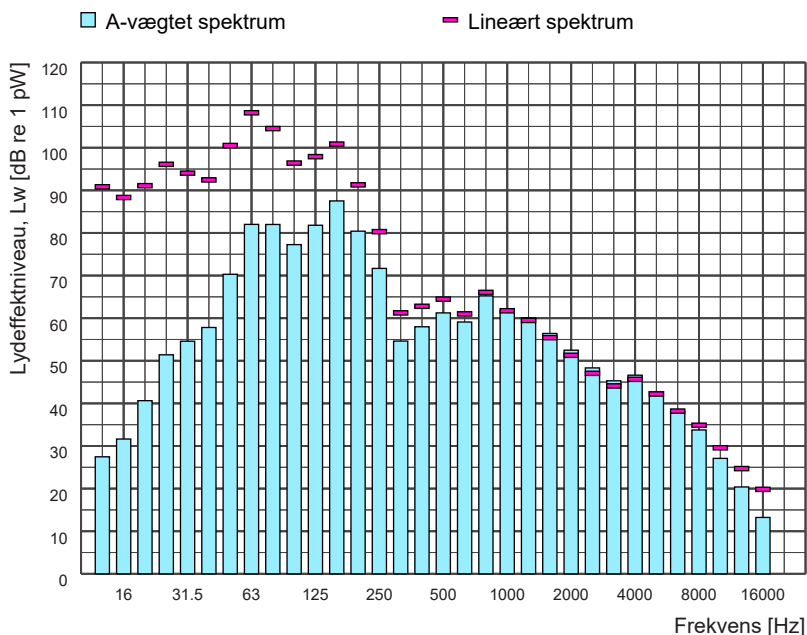
Beskrivelse:
Skorsten Damp max drift, målt 15 grader under plan.

Kildehøjde: 26,6 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,80
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	8,04
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	9,1
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	27,5		90,8	
16	31,6	41,3	88,3	95,0
20	40,6		91,1	
25	51,4		96,1	
31,5	54,6	60,1	94,0	99,2
40	57,8		92,4	
50	70,3		100,5	
63	82,0	85,2	108,2	110,2
80	82,0		104,5	
100	77,3		96,4	
125	81,8	88,9	97,9	103,6
160	87,5		100,9	
200	80,4		91,3	
250	71,7	81,0	80,3	91,6
315	54,6		61,2	
400	58,0		62,8	
500	61,2	64,4	64,5	67,7
630	59,1		61,0	
800	65,2		66,0	
1000	61,7	67,7	61,7	68,1
1250	60,1		59,5	
1600	56,4		55,4	
2000	52,5	58,3	51,3	57,3
2500	48,3		47,1	
3150	45,3		44,1	
4000	46,6	49,9	45,6	49,0
5000	42,8		42,2	
6300	38,1		38,2	
8000	33,8	39,7	34,9	40,2
10000	27,1		29,6	
12500	20,4		24,7	
16000	13,2	21,4	19,8	26,6
20000	9,0		18,3	
Total	90,9		111,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
317_45	81,9	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 07-07-2020 08:20:05 Initialer: SUNB

Støjkilde: Skorsten Damp max drift 0 grader

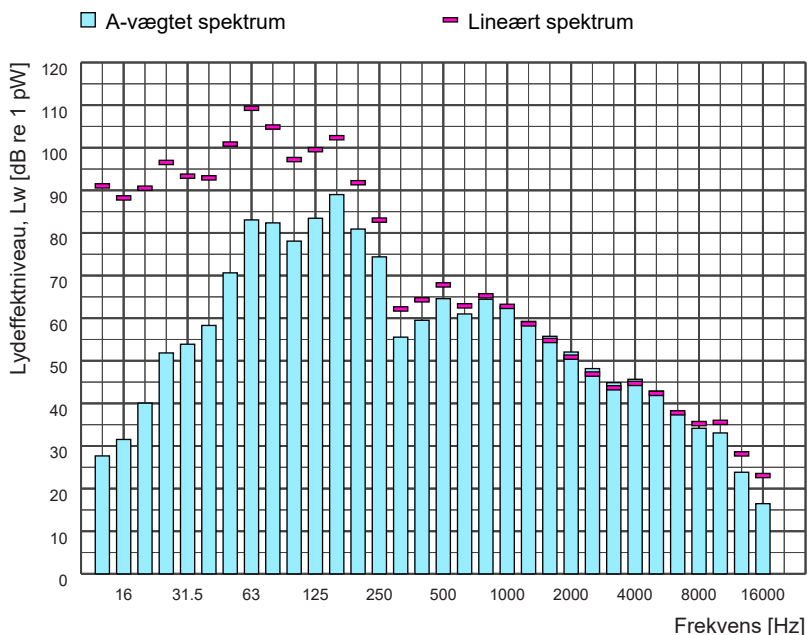
Beskrivelse:
Skorsten Damp max drift, målt i plan.

Kildehøjde: 26,6 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,80
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	8,04
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	9,1
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	27,7		91,0	
16	31,5	40,8	88,2	94,9
20	40,1		90,5	
25	51,8		96,5	
31,5	53,9	60,3	93,3	99,4
40	58,3		92,9	
50	70,6		100,9	
63	83,1	85,9	109,3	111,0
80	82,4		104,9	
100	78,1		97,2	
125	83,4	90,3	99,5	105,0
160	89,0		102,4	
200	80,9		91,8	
250	74,4	81,8	83,0	92,3
315	55,5		62,2	
400	59,5		64,3	
500	64,6	67,0	67,8	70,3
630	61,0		62,9	
800	64,4		65,3	
1000	62,8	67,4	62,8	67,8
1250	59,3		58,7	
1600	55,7		54,8	
2000	52,1	57,8	50,9	56,7
2500	48,2		46,9	
3150	44,9		43,7	
4000	45,7	49,4	44,7	48,4
5000	42,9		42,3	
6300	37,7		37,8	
8000	34,2	40,2	35,3	41,1
10000	33,1		35,5	
12500	23,8		28,1	
16000	16,5	24,8	23,1	29,9
20000	11,3		20,6	
Total	92,1		112,4	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
317_44	83,1	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 07-07-2020 08:15:35 Initialer: SUNB

Støjkilde: Skorsten Damp normal drift + 15 grader

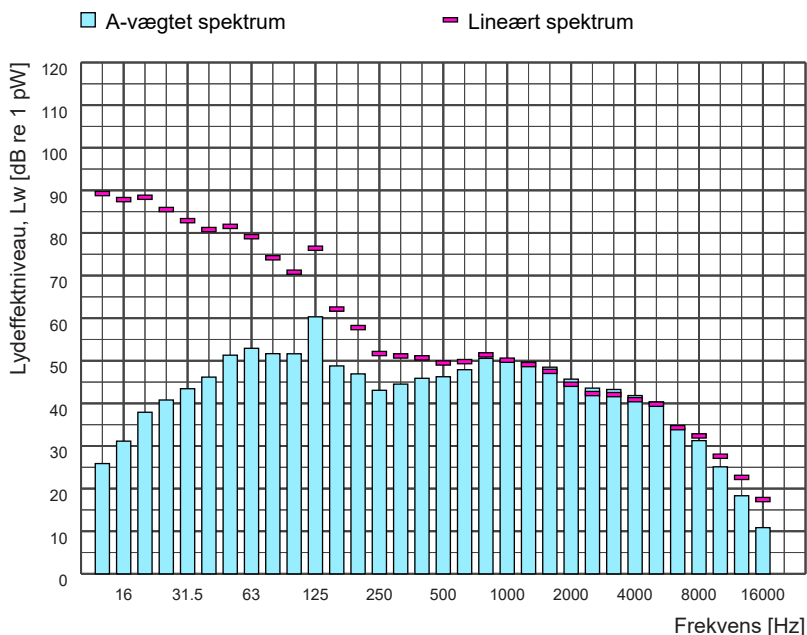
Beskrivelse:
Skorsten Damp normal drift, målt 15 grader over plan.

Kildehøjde: 26,6 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,50
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	3,14
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	5,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	25,9		89,2	
16	31,1	39,0	87,8	93,3
20	37,9		88,4	
25	40,8		85,5	
31,5	43,4	48,8	82,9	88,3
40	46,2		80,8	
50	51,3		81,5	
63	52,9	56,8	79,1	84,0
80	51,7		74,2	
100	51,6		70,8	
125	60,3	61,1	76,4	77,6
160	48,8		62,1	
200	46,9		57,8	
250	43,1	49,9	51,7	59,4
315	44,5		51,1	
400	45,9		50,7	
500	46,3	51,5	49,5	54,8
630	47,9		49,8	
800	50,6		51,4	
1000	50,1	54,9	50,1	55,1
1250	49,7		49,1	
1600	48,5		47,5	
2000	45,7	51,2	44,5	50,1
2500	43,6		42,3	
3150	43,3		42,1	
4000	41,8	46,8	40,9	45,8
5000	40,4		39,8	
6300	34,2		34,3	
8000	31,3	36,3	32,4	37,0
10000	25,1		27,6	
12500	18,3		22,6	
16000	10,8	19,2	17,4	24,1
20000	3,5		12,8	
Total	64,1		94,9	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: 317_40	60,4	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 317_39	60,1	-	-	-

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 07-07-2020 08:08:44 Initialer: SUNB

Støjkilde: Skorsten Hedtvand max drift +15 grader

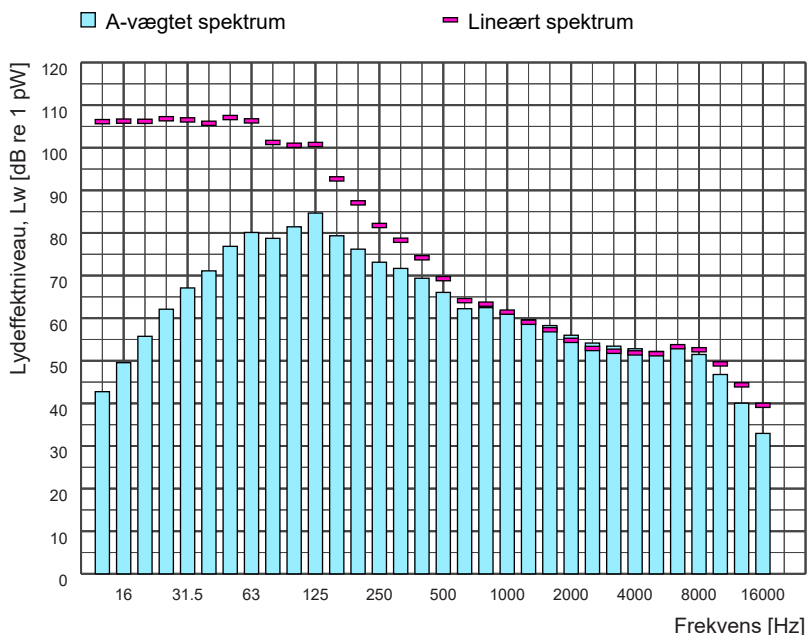
Beskrivelse:
Skorsten Hedtvand max drift, målt 15 grader over plan.

Kildehøjde: 40,9 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	12,57
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	11,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	42,8		106,1	
16	49,6	56,8	106,2	111,0
20	55,7		106,2	
25	62,1		106,8	
31,5	67,1	72,9	106,5	111,1
40	71,1		105,7	
50	76,9		107,1	
63	80,1	83,5	106,3	110,3
80	78,7		101,2	
100	81,4		100,6	
125	84,7	87,1	100,8	104,0
160	79,3		92,7	
200	76,2		87,1	
250	73,1	78,9	81,8	88,6
315	71,7		78,3	
400	69,4		74,2	
500	66,0	71,6	69,3	75,7
630	62,2		64,1	
800	62,5		63,3	
1000	61,4	66,1	61,4	66,4
1250	59,6		59,0	
1600	58,3		57,3	
2000	56,0	61,2	54,8	60,1
2500	54,2		52,9	
3150	53,4		52,2	
4000	52,8	57,6	51,8	56,7
5000	52,2		51,6	
6300	53,2		53,3	
8000	51,5	56,0	52,6	56,8
10000	46,8		49,3	
12500	40,0		44,4	
16000	33,0	40,9	39,5	45,8
20000	24,0		33,3	
Total	89,4		115,9	



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: 317_36	78,4	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 317_39	60,1	-	-	-

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 07-07-2020 08:09:49 Initialer: SUNB

Støjkilde: Skorsten Hedtvand max drift -15 grader

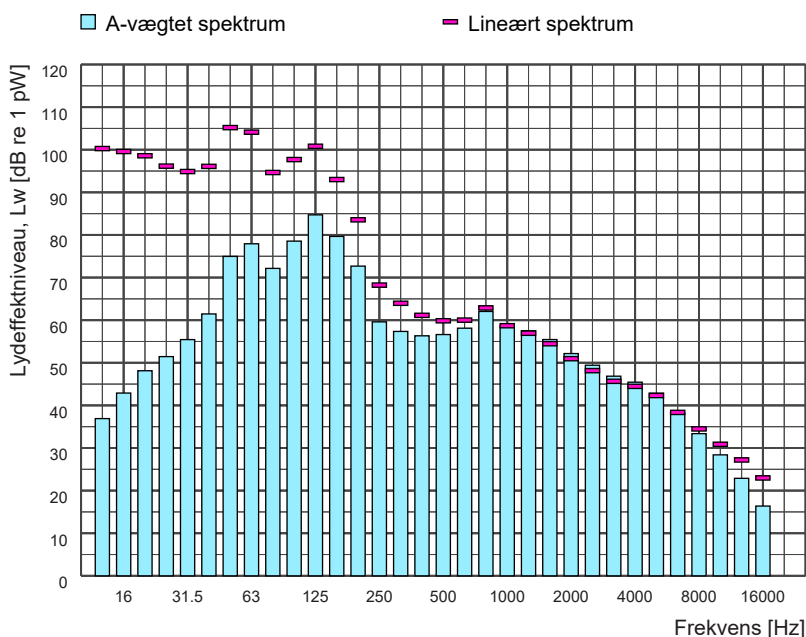
Beskrivelse:
Skorsten Hedtvand max drift, målt 15 grader under plan.

Kildehøjde: 40,9 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	12,57
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	11,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	36,9		100,3	
16	42,9	49,5	99,6	104,3
20	48,1		98,6	
25	51,4		96,2	
31,5	55,4	62,8	94,9	100,5
40	61,5		96,1	
50	75,0		105,2	
63	77,9	80,4	104,1	107,9
80	72,1		94,7	
100	78,6		97,7	
125	84,7	86,6	100,8	103,0
160	79,7		93,0	
200	72,7		83,6	
250	59,6	73,0	68,2	83,7
315	57,4		64,0	
400	56,3		61,1	
500	56,6	61,9	59,9	65,1
630	58,1		60,0	
800	62,0		62,9	
1000	58,7	64,6	58,7	65,0
1250	57,5		56,9	
1600	55,5		54,5	
2000	52,2	57,8	51,0	56,7
2500	49,4		48,2	
3150	46,9		45,6	
4000	45,4	50,1	44,5	49,1
5000	42,9		42,3	
6300	38,2		38,4	
8000	33,4	39,8	34,5	40,4
10000	28,4		30,9	
12500	22,9		27,2	
16000	16,4	23,9	23,0	29,1
20000	10,1		19,4	
Total	87,8		110,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: 317_38	76,8	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 317_39	60,1	-	-	-

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 07-07-2020 08:09:15 Initialer: SUNB

Støjkilde: Skorsten Hedtvand max drift 0 grader

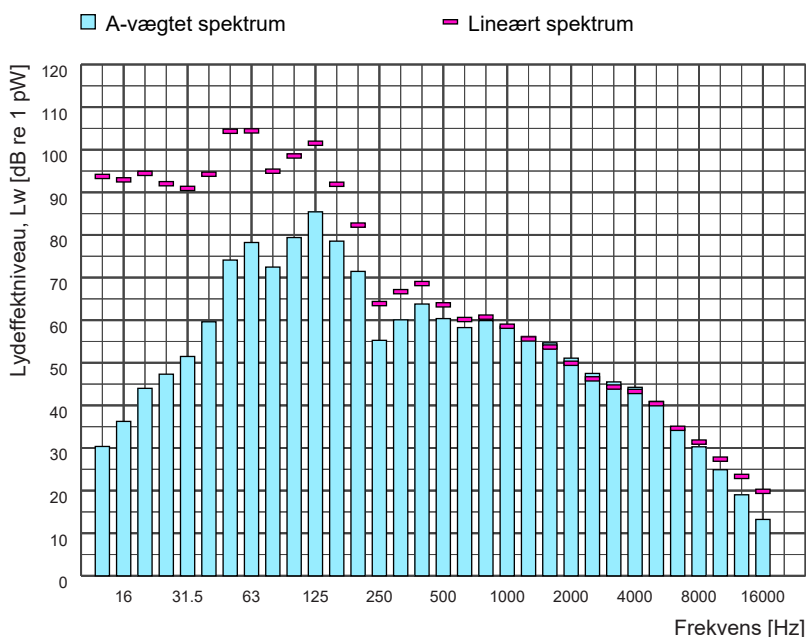
Beskrivelse:
Skorsten Hedtvand max drift, målt i plan.

Kildehøjde: 40,9 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	12,57
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	11,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	30,4		93,7	
16	36,2	44,8	92,9	98,5
20	44,0		94,5	
25	47,3		92,0	
31,5	51,5	60,5	90,9	97,4
40	59,6		94,3	
50	74,1		104,3	
63	78,2	80,4	104,4	107,6
80	72,5		95,0	
100	79,4		98,5	
125	85,4	87,1	101,5	103,6
160	78,5		91,9	
200	71,4		82,3	
250	55,3	71,8	63,9	82,5
315	60,1		66,7	
400	63,8		68,6	
500	60,4	66,2	63,6	70,2
630	58,3		60,2	
800	59,9		60,7	
1000	58,6	63,2	58,6	63,5
1250	56,2		55,6	
1600	54,7		53,7	
2000	51,1	56,8	49,9	55,7
2500	47,5		46,2	
3150	45,5		44,3	
4000	44,2	48,7	43,3	47,7
5000	40,9		40,4	
6300	34,5		34,6	
8000	30,3	36,2	31,4	36,8
10000	24,9		27,4	
12500	19,0		23,3	
16000	13,2	20,3	19,8	25,7
20000	8,4		17,7	
Total	88,1		109,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: 317_37	77,1	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 317_39	60,1	-	-	-

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 07-07-2020 08:03:22 Initialer: SUNB

Støjkilde: Skorsten Hedtvand normal drift +15 grader

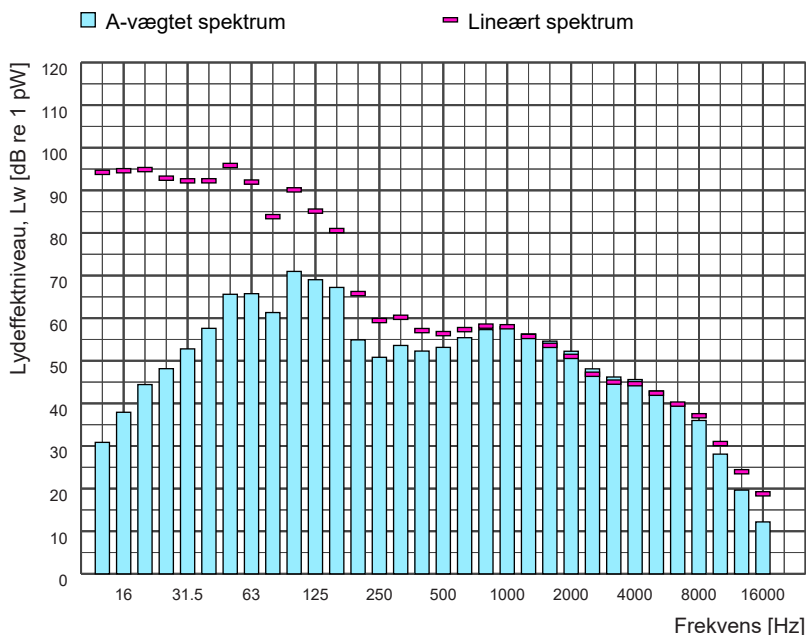
Beskrivelse:
Skorsten Hedtvand normal drift, målt 15 grader over plan.

Kildehøjde: 40,9 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	12,57
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	11,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	30,9		94,2	
16	37,9	45,4	94,6	99,3
20	44,4		94,9	
25	48,1		92,9	
31,5	52,8	59,2	92,2	97,2
40	57,6		92,2	
50	65,6		95,8	
63	65,7	69,4	91,9	97,5
80	61,3		83,8	
100	71,0		90,1	
125	69,0	74,1	85,1	91,7
160	67,2		80,6	
200	54,9		65,8	
250	50,8	58,2	59,4	67,6
315	53,6		60,2	
400	52,3		57,1	
500	53,1	58,6	56,4	61,7
630	55,4		57,3	
800	57,3		58,1	
1000	58,0	62,0	58,0	62,2
1250	56,3		55,7	
1600	54,6		53,6	
2000	52,2	57,2	51,0	56,1
2500	48,1		46,8	
3150	46,2		45,0	
4000	45,6	49,9	44,6	48,9
5000	42,9		42,4	
6300	39,7		39,8	
8000	36,0	41,5	37,1	42,0
10000	28,1		30,6	
12500	19,7		24,0	
16000	12,2	20,6	18,8	25,8
20000	7,9		17,2	
Total	75,9		103,2	



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: 317_33	65,3	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 317_39	60,1	-	-	-

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 07-07-2020 08:05:57 Initialer: SUNB

Støjkilde: Skorsten Hedtvand normal drift - 15 grader

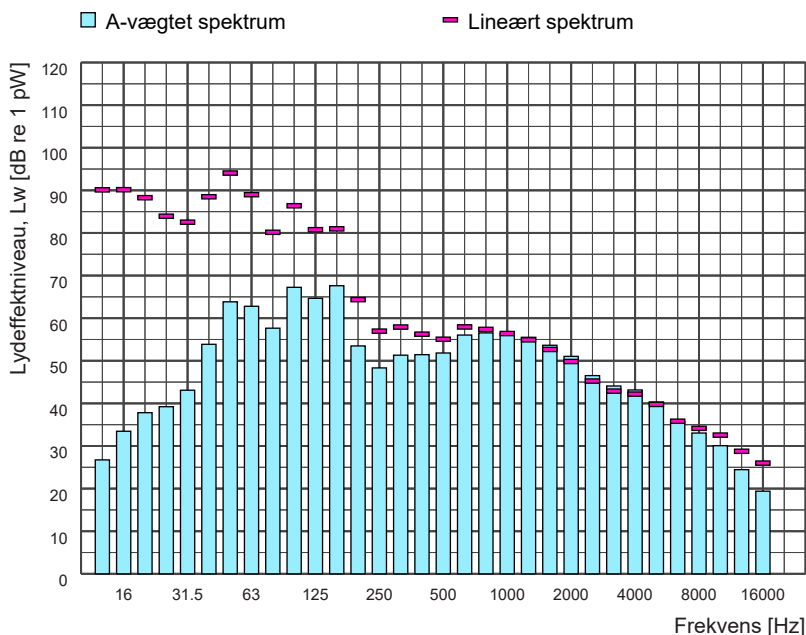
Beskrivelse:
Skorsten Hedtvand normal drift, målt 15 grader under plan.

Kildehøjde: 40,9 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	12,57
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	11,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5	26,7		90,1	
16	33,5	39,4	90,2	94,4
20	37,8		88,3	
25	39,2		83,9	
31.5	43,1	54,3	82,5	90,5
40	53,9		88,5	
50	63,8		94,1	
63	62,8	66,9	89,0	95,4
80	57,6		80,2	
100	67,2		86,4	
125	64,7	71,5	80,8	88,3
160	67,6		81,0	
200	53,5		64,4	
250	48,3	56,3	57,0	65,8
315	51,3		57,9	
400	51,4		56,2	
500	51,8	58,4	55,1	61,3
630	56,0		57,9	
800	56,5		57,4	
1000	56,4	60,9	56,4	61,1
1250	55,5		54,9	
1600	53,6		52,7	
2000	51,0	56,1	49,8	55,0
2500	46,5		45,2	
3150	44,1		42,9	
4000	43,2	47,6	42,2	46,6
5000	40,3		39,8	
6300	35,7		35,8	
8000	33,0	38,3	34,1	39,1
10000	30,1		32,6	
12500	24,5		28,8	
16000	19,4	25,9	26,0	31,2
20000	13,1		22,4	
Total	73,4		99,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: 317_35	63,0	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 317_39	60,1	-	-	-

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 07-07-2020 08:04:53 Initialer: SUNB

Støjkilde: Skorsten Hedtvand normal drift 0 grader

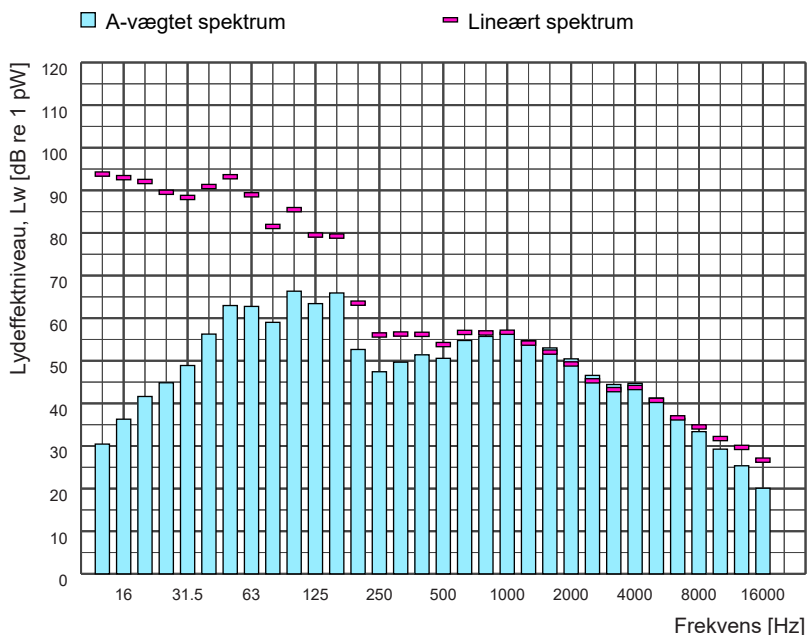
Beskrivelse:
Skorsten Hedtvand normal drift, målt i plan.

Kildehøjde: 40,9 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	12,57
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	11,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	30,4		93,8	
16	36,3	43,0	93,0	97,8
20	41,6		92,1	
25	44,8		89,5	
31,5	48,9	57,2	88,3	94,5
40	56,3		90,9	
50	63,0		93,2	
63	62,8	66,7	89,0	94,8
80	59,0		81,5	
100	66,3		85,5	
125	63,4	70,2	79,5	87,2
160	65,9		79,3	
200	52,7		63,5	
250	47,4	55,2	56,1	64,9
315	49,7		56,3	
400	51,4		56,2	
500	50,6	57,4	53,8	60,5
630	54,8		56,7	
800	55,7		56,5	
1000	56,7	60,6	56,7	60,7
1250	54,7		54,1	
1600	53,0		52,0	
2000	50,5	55,5	49,3	54,4
2500	46,6		45,3	
3150	44,4		43,2	
4000	44,7	48,5	43,7	47,5
5000	41,3		40,7	
6300	36,5		36,6	
8000	33,4	38,7	34,5	39,5
10000	29,3		31,7	
12500	25,4		29,7	
16000	20,1	26,7	26,7	31,9
20000	12,5		21,8	
Total	72,6		100,9	



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: 317_34	62,1	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 317_39	60,1	-	-	-

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 07-07-2020 08:49:47 Initialer: SUNB

Støjkilde: Skorsten Røg + 15 grader

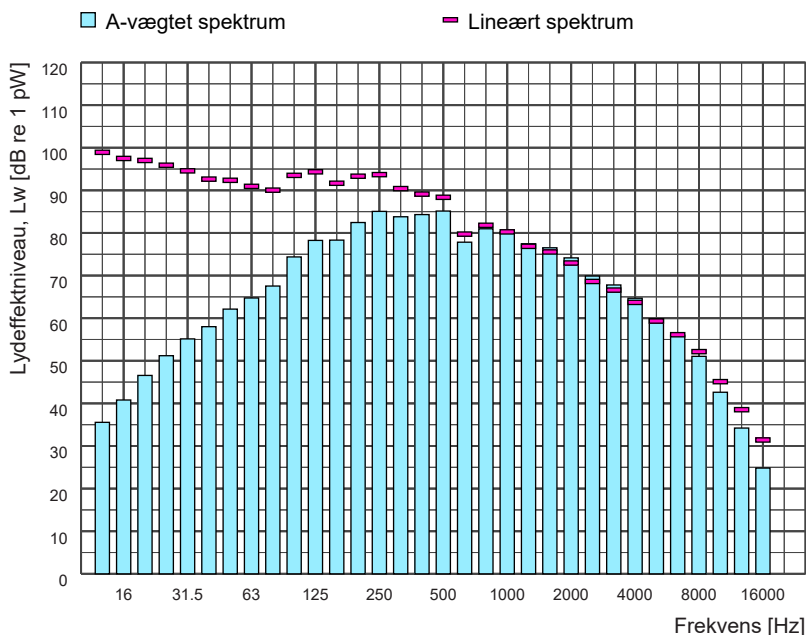
Beskrivelse:
Skorsten Røg, målt 15 grader over plan.

Kildehøjde: 28,3 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,50
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	28,27
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	14,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	35,6		98,9	
16	40,8	47,8	97,5	102,7
20	46,6		97,0	
25	51,2		95,9	
31,5	55,1	60,4	94,6	99,3
40	58,0		92,6	
50	62,1		92,4	
63	64,7	70,1	90,9	96,0
80	67,5		90,0	
100	74,4		93,5	
125	78,2	82,1	94,3	98,1
160	78,3		91,7	
200	82,4		93,3	
250	85,1	88,7	93,7	97,5
315	83,8		90,4	
400	84,3		89,1	
500	85,1	88,2	88,4	92,0
630	77,8		79,7	
800	81,0		81,8	
1000	80,3	84,6	80,3	84,9
1250	77,5		76,9	
1600	76,5		75,5	
2000	74,2	79,1	72,9	78,0
2500	69,9		68,6	
3150	67,8		66,6	
4000	64,7	70,0	63,7	68,9
5000	59,9		59,3	
6300	56,0		56,1	
8000	51,0	57,4	52,1	57,8
10000	42,6		45,1	
12500	34,2		38,5	
16000	24,8	34,7	31,4	39,5
20000	16,0		25,3	
Total	92,9		106,5	



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
317_46	78,4	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 07-07-2020 08:52:26 Initialer: SUNB

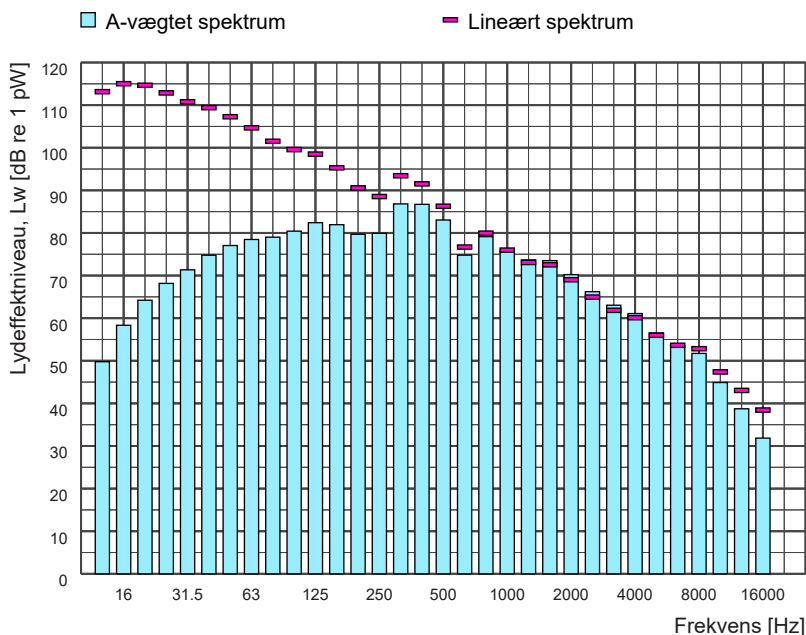
Støjkilde: Skorsten Røg - 15 grader

Beskrivelse:
Skorsten Røg, målt 15 grader under plan.
Kildehøjde: 28,3 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,50
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	28,27
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	14,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5	49,8		113,2	
16	58,3	65,3	115,0	119,1
20	64,2		114,7	
25	68,2		112,9	
31.5	71,3	77,0	110,8	116,0
40	74,8		109,4	
50	77,0		107,3	
63	78,5	83,0	104,7	109,9
80	79,0		101,5	
100	80,4		99,6	
125	82,4	86,4	98,5	102,9
160	81,9		95,3	
200	79,7		90,6	
250	79,9	88,3	88,5	96,1
315	86,8		93,4	
400	86,7		91,5	
500	83,0	88,5	86,3	92,8
630	74,8		76,7	
800	79,1		79,9	
1000	76,0	81,6	76,0	82,0
1250	73,7		73,1	
1600	73,5		72,5	
2000	70,2	75,7	69,0	74,6
2500	66,2		64,9	
3150	63,0		61,8	
4000	61,1	65,7	60,1	64,7
5000	56,5		56,0	
6300	53,5		53,6	
8000	51,7	56,1	52,8	56,8
10000	44,9		47,4	
12500	38,7		43,0	
16000	31,8	40,7	38,4	47,0
20000	34,2		43,5	
Total	93,5		121,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
317_48	79,0	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 07-07-2020 08:51:11 Initialer: SUNB

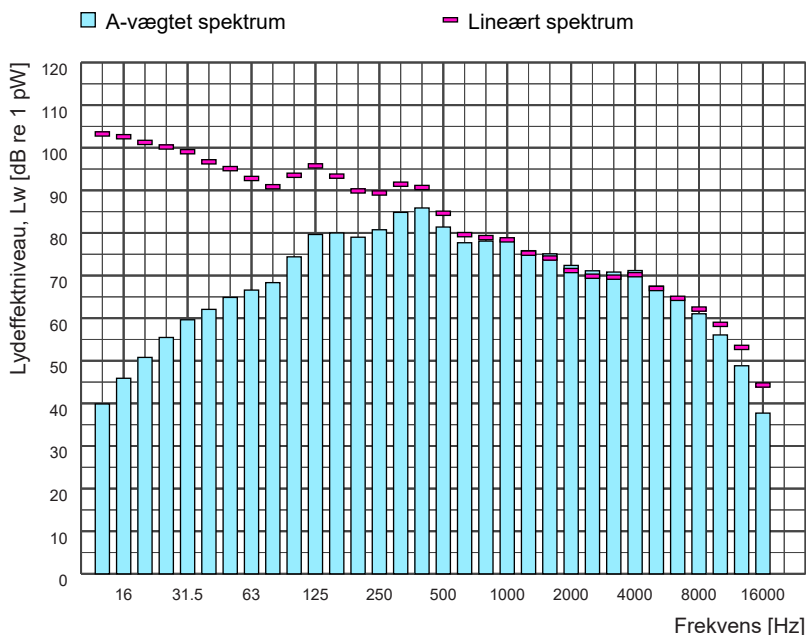
Støjkilde: Skorsten Røg 0 grader

Beskrivelse:
Skorsten Røg, målt i plan.
Kildehøjde: 28,3 m over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,50
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	28,27
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	14,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	39,9		103,2	
16	45,9	52,3	102,6	107,2
20	50,8		101,2	
25	55,5		100,2	
31,5	59,6	64,6	99,1	103,6
40	62,1		96,7	
50	64,9		95,1	
63	66,6	71,6	92,8	98,0
80	68,3		90,8	
100	74,4		93,5	
125	79,6	83,4	95,7	99,1
160	80,0		93,3	
200	79,0		89,9	
250	80,7	87,0	89,4	95,1
315	84,8		91,4	
400	85,9		90,7	
500	81,4	87,7	84,6	91,9
630	77,7		79,6	
800	78,1		78,9	
1000	78,4	82,3	78,4	82,6
1250	75,8		75,3	
1600	75,1		74,1	
2000	72,4	78,0	71,2	76,9
2500	71,1		69,8	
3150	70,8		69,6	
4000	71,2	74,9	70,2	73,9
5000	67,5		67,0	
6300	64,5		64,7	
8000	61,0	66,5	62,1	67,2
10000	56,1		58,5	
12500	48,8		53,1	
16000	37,7	49,2	44,3	53,7
20000	26,0		35,3	
Total	92,0		109,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
317_47	77,5	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

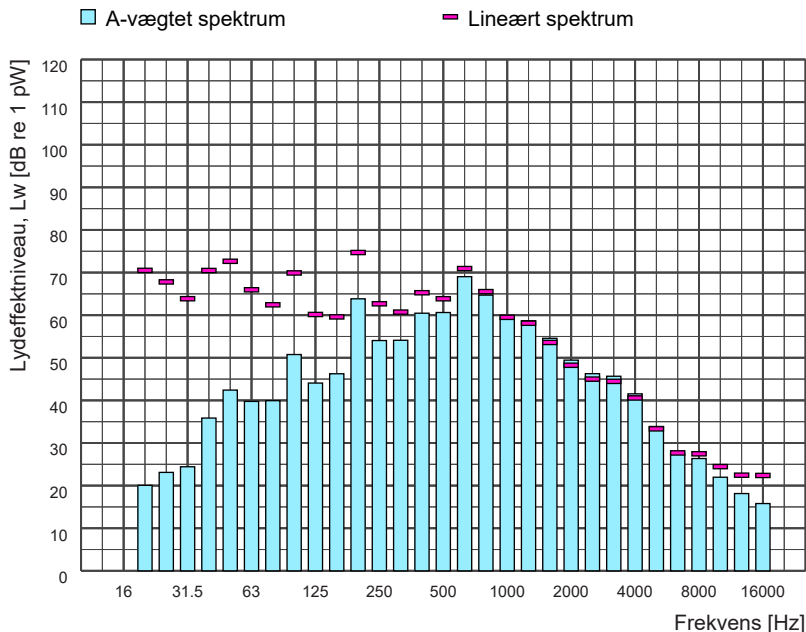
Støjkilde: Syd Nødudgang kompressorbygning

Beskrivelse:
Dør med stort glasparti med udstråling herfra.
Døren er BxH 1,2m x 2,65m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	3,18
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	5,0
Referencebox, areal [m ²]:	3,18	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		20,1		70,5
20	20,1		70,5	
25	23,1		67,8	
31,5	24,4	36,4	63,9	72,9
40	35,9		70,5	
50	42,4		72,6	
63	39,8	45,7	66,0	73,8
80	39,9		62,4	
100	50,8		69,9	
125	44,1	52,7	60,2	70,7
160	46,2		59,6	
200	63,8		74,7	
250	54,0	64,7	62,7	75,1
315	54,1		60,7	
400	60,5		65,3	
500	60,6	70,1	63,9	72,6
630	69,0		70,9	
800	64,7		65,5	
1000	59,5	66,6	59,5	67,1
1250	58,7		58,1	
1600	54,6		53,6	
2000	49,4	56,2	48,2	55,1
2500	46,3		45,0	
3150	45,7		44,5	
4000	41,5	47,3	40,6	46,2
5000	33,9		33,3	
6300	27,5		27,7	
8000	26,4	30,6	27,5	31,5
10000	22,0		24,5	
12500	18,1		22,4	
16000	15,8	20,6	22,4	26,6
20000	10,9		20,2	
Total	72,7		80,9	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M105	70,6	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

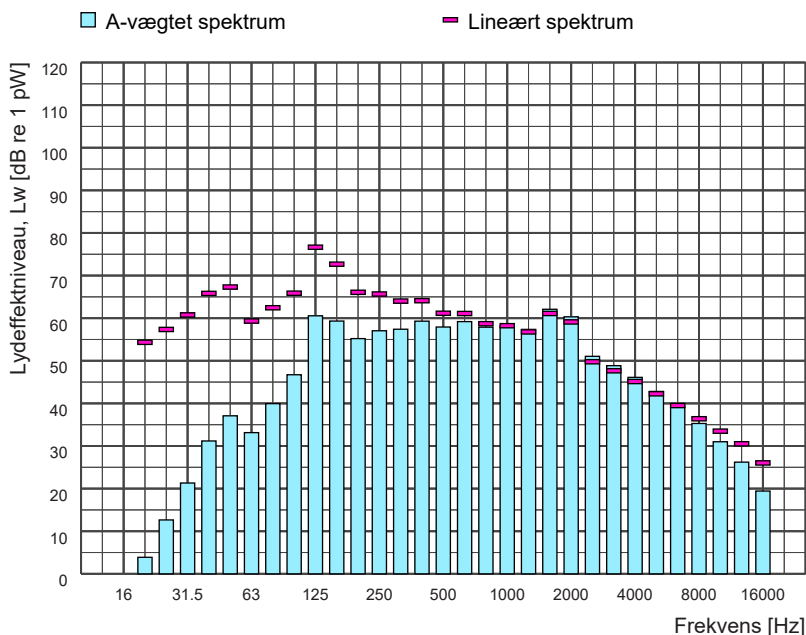
Støjkilde: Telia PSU (til antenner på skorsten
ovn)

Beskrivelse:
PSU til Telia placeret ved skorsten. PSU'en er BxLxH 0.6m x 0.8m x 2m. Der er 0.8m til skorstenen og 5,3m til nærmeste bygningsfacade.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	1,20
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	0,8
Referencebox, areal [m ²]:	1,20	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		3,9		54,3
20	3,9		54,3	
25	12,6		57,4	
31,5	21,3	31,7	60,8	67,4
40	31,2		65,8	
50	37,1		67,3	
63	33,1	42,3	59,3	69,0
80	39,9		62,4	
100	46,7		65,9	
125	60,6	63,1	76,7	78,4
160	59,3		72,7	
200	55,2		66,1	
250	57,0	61,4	65,7	70,1
315	57,4		64,0	
400	59,3		64,1	
500	57,9	63,6	61,2	67,1
630	59,2		61,1	
800	57,9		58,7	
1000	58,2	62,6	58,2	62,7
1250	57,4		56,8	
1600	62,1		61,1	
2000	60,3	64,5	59,1	63,4
2500	51,0		49,8	
3150	48,9		47,7	
4000	46,1	51,4	45,1	50,3
5000	42,8		42,3	
6300	39,4		39,5	
8000	35,3	41,2	36,4	41,9
10000	31,0		33,5	
12500	26,2		30,5	
16000	19,4	27,2	26,0	32,3
20000	13,4		22,7	
Total	70,2		80,1	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M96	72,4	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

Støjkilde: Toilet udsug

Beskrivelse:
Afkast placeret 0,6 meter over tagflade og hhv. 2,5 meter og 4,4 meter til nærmeste facader.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,40
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	2,01
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	3,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5	-		-	
16	-	23,8	-	74,2
20	23,8		74,2	
25	21,9		66,6	
31.5	28,1	34,2	67,6	71,9
40	32,6		67,2	
50	34,8		65,0	
63	40,7	46,0	66,9	71,0
80	44,0		66,5	
100	50,6		69,7	
125	49,7	55,2	65,8	72,0
160	50,9		64,2	
200	52,0		62,9	
250	53,8	59,4	62,4	67,7
315	56,7		63,3	
400	52,8		57,6	
500	64,0	66,8	67,2	69,6
630	63,1		65,0	
800	62,6		63,4	
1000	61,1	65,9	61,1	66,2
1250	58,8		58,2	
1600	60,0		59,0	
2000	56,4	62,3	55,2	61,2
2500	54,2		52,9	
3150	50,3		49,1	
4000	50,8	54,4	49,9	53,4
5000	46,8		46,3	
6300	44,8		44,9	
8000	41,2	46,7	42,3	47,3
10000	35,4		37,9	
12500	31,5	32,9	35,8	38,2
16000	27,0		33,6	
20000	18,0		27,3	
Total	70,8		79,6	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M78	67,7	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

Støjkilde: Trappeafsats, kedelbygning, nord

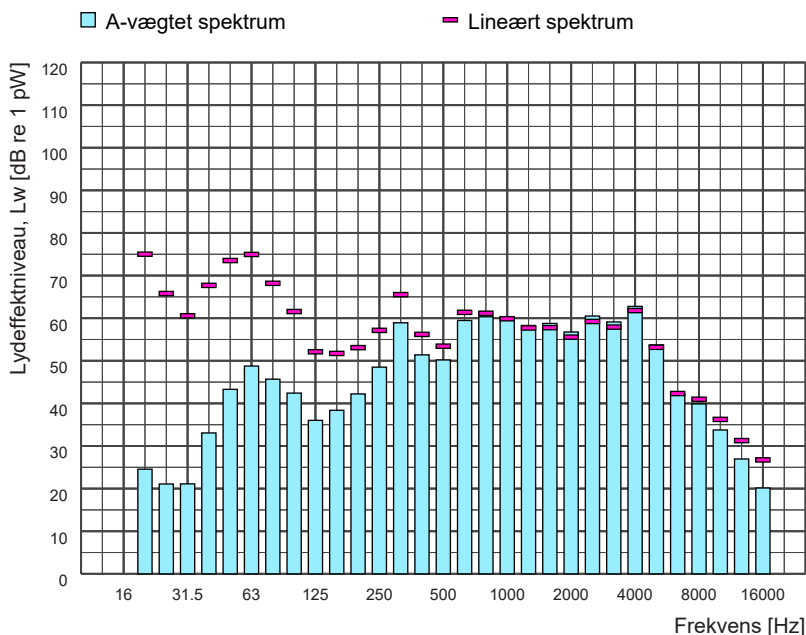
Beskrivelse:
Udstråling fra trappeafsats ved den nordvestlige facade af kompressorbygning. Udstrålingsfladen er BxL 1,1m x 8m. Kildestykken er for L = 3m.



Måling i henhold til: Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993
Anvendt metode: Manuelle arealer
Referencebox, placering:
Referencebox, dimensioner [m3]:
Referencebox, areal [m²]: 3,30
Karakteristisk dimension, d0 [m]:

Måleafstand [m]:
Måleflade, areal [m²]: 3,30
Sref / S: 1,00
Arealkorrektion [dB]: 5,2
Nærfeltskorrektion [dB]:

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		24,6		75,0
20	24,6		75,0	
25	21,1		65,8	
31,5	21,1	33,6	60,6	70,3
40	33,1		67,7	
50	43,3		73,5	
63	48,8	51,3	75,0	77,8
80	45,7		68,2	
100	42,4		61,6	
125	36,0	44,5	52,1	62,4
160	38,4		51,7	
200	42,2		53,1	
250	48,5	59,4	57,1	66,3
315	58,9		65,5	
400	51,4		56,2	
500	50,2	60,5	53,4	63,0
630	59,5		61,4	
800	60,3		61,1	
1000	59,9	64,3	59,9	64,6
1250	58,3		57,7	
1600	58,8		57,8	
2000	56,7	63,7	55,5	62,5
2500	60,5		59,2	
3150	59,1		57,9	
4000	62,8	64,7	61,8	63,7
5000	53,7		53,2	
6300	42,2		42,3	
8000	39,9	44,6	41,0	45,3
10000	33,8		36,2	
12500	27,0		31,3	
16000	20,1	27,9	26,7	32,9
20000	12,6		21,9	
Total	70,1		80,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M109	67,9	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

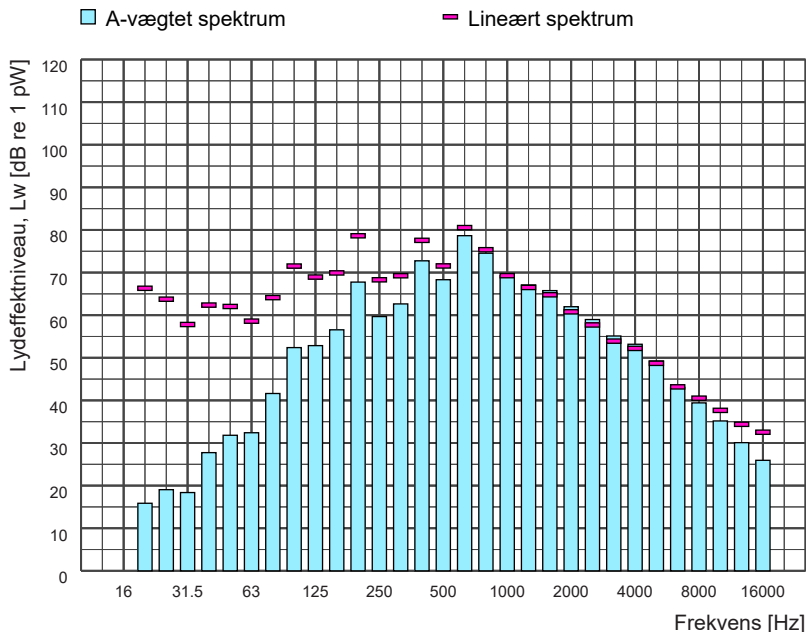
Støjkilde: Udstråling fra nordlig vindue på komp.bygning, øst

Beskrivelse:
Udstråling fra glasparti på den østlige facade af kompressorbygning. Partiet er BxH 2,4m x 11m. Kildestyrken er for dene nederste række vidner (BxH 2,4m x 1,35m). Kildestyrken er angivet pr. m².



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	1,00
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	0,0
Referencebox, areal [m ²]:	1,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		15,9		66,3
20	15,9		66,3	
25	19,0		63,8	
31,5	18,4	28,7	57,8	66,7
40	27,7		62,4	
50	31,8		62,0	
63	32,4	42,5	58,6	66,9
80	41,6		64,1	
100	52,4		71,5	
125	52,9	59,1	69,0	75,0
160	56,6		69,9	
200	67,8		78,6	
250	59,7	69,4	68,3	79,5
315	62,6		69,2	
400	72,8		77,6	
500	68,3	80,0	71,5	82,7
630	78,7		80,5	
800	74,5		75,4	
1000	69,3	76,2	69,3	76,7
1250	67,1		66,5	
1600	65,8		64,8	
2000	62,0	67,9	60,8	66,8
2500	59,0		57,7	
3150	55,1		53,9	
4000	53,2	57,9	52,2	56,9
5000	49,3		48,7	
6300	43,1		43,2	
8000	39,4	45,1	40,5	45,8
10000	35,2		37,7	
12500	30,1		34,4	
16000	25,9	32,3	32,5	38,4
20000	24,3		33,6	
Total	82,0		85,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M107	85,0	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

Støjkilde: Udstråling fra Port 18 (lukkehal)

Beskrivelse:
Udstråling fra port på vestlig facade.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	12,50
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	11,0
Referencebox, areal [m ²]:	12,50	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	12,7	-	63,2
20	12,7		63,2	
25	22,3		67,0	
31,5	23,6	32,5	63,0	70,4
40	31,5		66,1	
50	37,1		67,3	
63	36,6	42,1	62,8	69,3
80	38,2		60,7	
100	41,6		60,7	
125	45,3	49,6	61,4	65,4
160	46,4		59,7	
200	51,0		61,8	
250	54,0	58,2	62,6	66,7
315	54,4		61,0	
400	61,0		65,8	
500	62,2	66,3	65,4	69,7
630	61,3		63,2	
800	60,7		61,5	
1000	59,5	64,5	59,5	64,8
1250	58,9		58,3	
1600	57,5		56,5	
2000	57,5	61,9	56,3	60,7
2500	56,2		54,9	
3150	51,1		49,9	
4000	47,8	53,4	46,8	52,3
5000	44,6		44,0	
6300	41,1		41,2	
8000	38,7	43,7	39,8	44,6
10000	35,2		37,7	
12500	31,3		35,6	
16000	25,9	33,3	32,4	39,4
20000	26,0		35,3	
Total	69,8		76,4	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M89	61,9	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

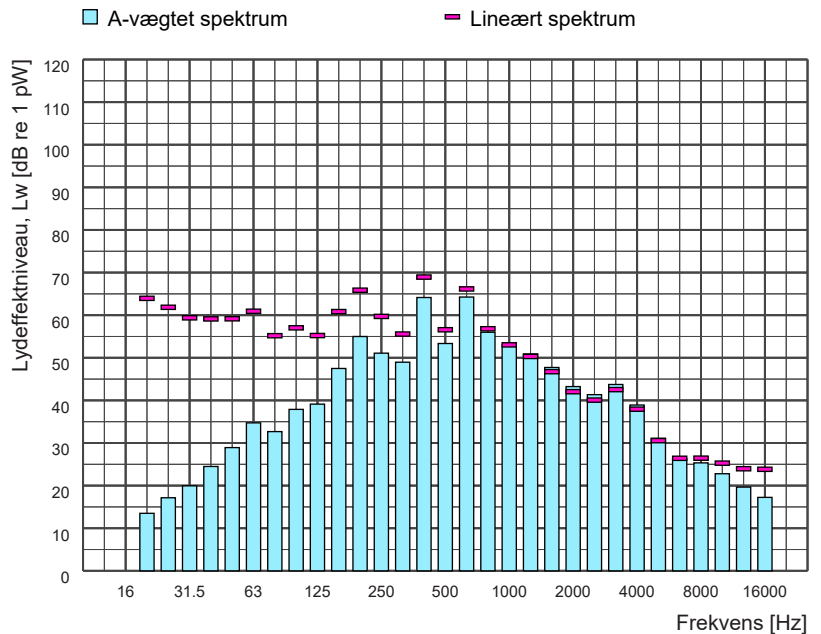
Støjkilde: Udstråling fra sydlig vindue på komp.bygning, øst

Beskrivelse:
Udstråling fra stort glasparti BxH 2,4m x 11m.
Kildestyrken er angivet pr. m².



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	1,00
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	0,0
Referencebox, areal [m ²]:	1,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		13,5		64,0
20	13,5		64,0	
25	17,1		61,8	
31,5	19,9	26,4	59,4	65,1
40	24,5		59,1	
50	28,9		59,1	
63	34,7	37,5	60,9	63,8
80	32,7		55,2	
100	37,9		57,0	
125	39,1	48,5	55,2	63,1
160	47,5		60,8	
200	55,0		65,9	
250	51,1	57,2	59,7	67,1
315	49,0		55,6	
400	64,1		69,0	
500	53,4	67,4	56,6	70,9
630	64,3		66,2	
800	56,0		56,8	
1000	53,0	58,6	53,0	59,0
1250	50,9		50,3	
1600	47,7		46,7	
2000	43,2	49,7	42,0	48,7
2500	41,3		40,1	
3150	43,7		42,5	
4000	38,9	45,1	37,9	44,0
5000	31,1		30,5	
6300	26,3		26,4	
8000	25,3	29,8	26,4	30,8
10000	22,8		25,3	
12500	19,7		24,0	
16000	17,2	23,1	23,8	30,0
20000	17,7		27,0	
Total	68,4		74,6	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M106	71,4	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

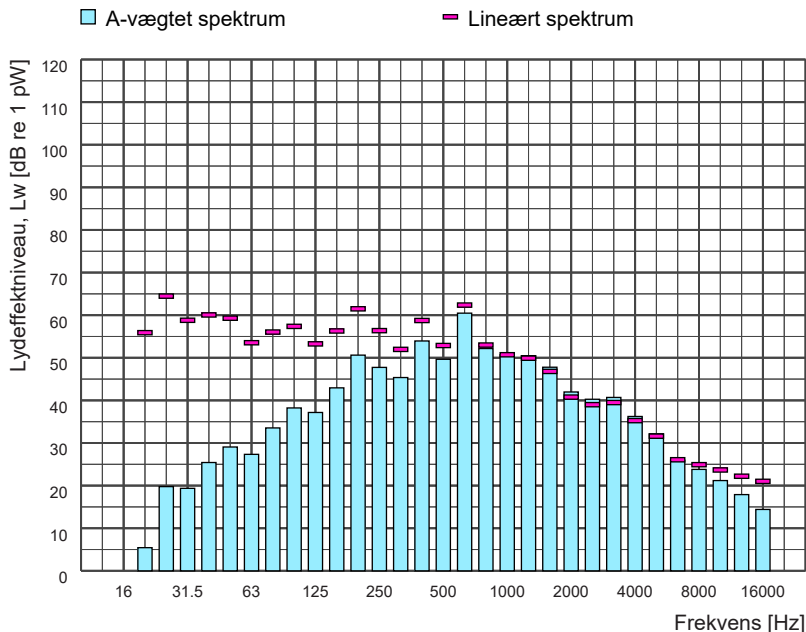
Støjkilde: Udstråling fra vinduer på komp.bygning, nord - Dør til komp.

Beskrivelse:
Scan af delareal af glasparti med dør på nordlig facade af kompressorbygning. Det markerede glsparti er BxH 2,4m x 7,35m. Kildestyrken er angivet pr. m2.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	1,00
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	0,0
Referencebox, areal [m²]:	1,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	5,4	-	55,9
20	5,4		55,9	
25	19,8		64,5	
31,5	19,4	27,2	58,8	66,6
40	25,4		60,0	
50	29,1		59,3	
63	27,3	35,6	53,5	61,7
80	33,5		56,0	
100	38,2		57,4	
125	37,2	45,0	53,3	60,7
160	42,9		56,3	
200	50,6		61,5	
250	47,7	53,2	56,4	63,0
315	45,4		52,0	
400	53,9		58,8	
500	49,7	61,6	52,9	64,3
630	60,5		62,4	
800	52,2		53,0	
1000	50,7	56,0	50,7	56,2
1250	50,5		49,9	
1600	47,8		46,8	
2000	42,0	49,4	40,8	48,3
2500	40,3		39,0	
3150	40,7		39,5	
4000	36,2	42,4	35,2	41,4
5000	32,2		31,6	
6300	26,0		26,1	
8000	23,8	28,8	24,9	29,8
10000	21,2		23,7	
12500	17,9		22,2	
16000	14,4	21,2	21,0	28,2
20000	16,3		25,6	
Total	63,4		71,1	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M108	66,4	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

Støjkilde: Udstråling fra vinduer v. kompressorhus (Vest)

Beskrivelse:
Udstråling af glasparti på kompressorbygningens vestlige facade. Det markerede glasparti er BxH 4,8m x 8,0m med 1,2 meter mellem de to mindre glaspartier på begge sider. Disse er 2,4m brede. Kildestyrken er pr m² og modelleres på alle glasflader på vestsiden.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	1,00
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	0,0
Referencebox, areal [m ²]:	1,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	12,6	-	63,0
20	12,6		63,0	
25	17,3		62,0	
31,5	19,6	28,5	59,0	66,1
40	27,5		62,2	
50	28,0		58,3	
63	28,8	36,6	55,0	61,9
80	35,0		57,5	
100	41,7		60,9	
125	41,9	55,0	58,0	69,0
160	54,5		67,9	
200	56,6		67,5	
250	52,6	59,3	61,2	69,0
315	53,3		59,9	
400	62,6		67,5	
500	55,7	68,6	58,9	71,5
630	67,0		68,9	
800	60,0		60,9	
1000	52,9	61,4	52,9	61,9
1250	52,2		51,6	
1600	49,7		48,8	
2000	43,8	51,3	42,6	50,3
2500	42,3		41,0	
3150	44,0		42,8	
4000	40,6	46,0	39,6	44,9
5000	35,3		34,8	
6300	32,1		32,2	
8000	28,8	34,2	29,9	35,0
10000	24,6		27,1	
12500	18,5		22,9	
16000	14,2	20,5	20,8	26,3
20000	11,3		20,6	
Total	70,0		75,9	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M97	73,0	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

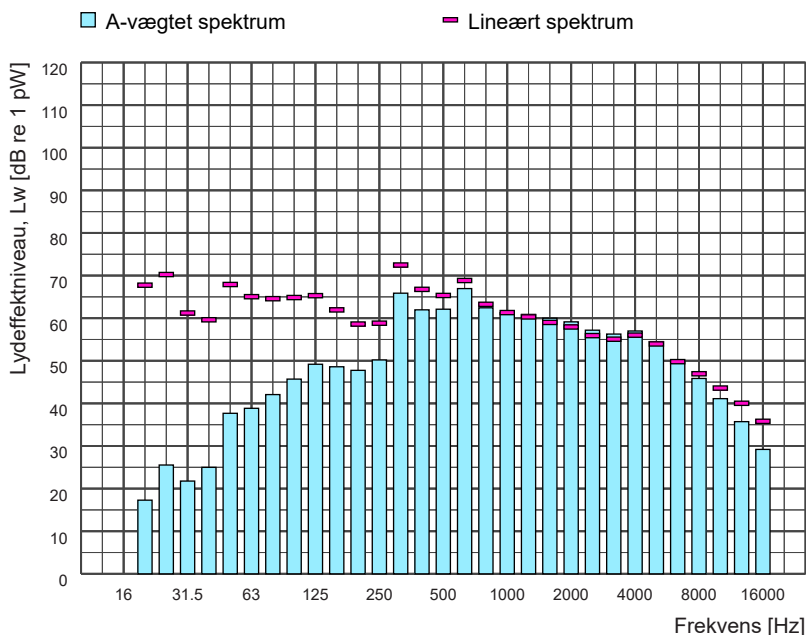
Støjkilde: Udsug 1075 - Port 14

Beskrivelse:
Afkast fra blæser placeret 0,9 m over tagflade og 1,5 meter til nærmeste skærmende tagkant og 2,5 meter fra niveauskift på taghøjde.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,25
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,79
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-1,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		17,3		67,7
20	17,3		67,7	
25	25,5		70,2	
31,5	21,8	29,2	61,2	71,1
40	25,0		59,6	
50	37,7		67,9	
63	38,8	44,7	65,0	70,9
80	42,1		64,6	
100	45,7		64,8	
125	49,2	52,8	65,3	69,0
160	48,6		61,9	
200	47,8		58,6	
250	50,2	66,0	58,8	72,8
315	65,9		72,5	
400	62,0		66,8	
500	62,1	69,1	65,3	72,0
630	66,9		68,8	
800	62,4		63,3	
1000	61,3	66,4	61,3	66,6
1250	60,9		60,3	
1600	60,0		59,0	
2000	59,1	63,7	57,9	62,6
2500	57,2		55,9	
3150	56,3		55,1	
4000	57,0	60,8	56,0	59,9
5000	54,5		54,0	
6300	49,7		49,8	
8000	45,9	51,6	47,0	52,3
10000	41,1		43,6	
12500	35,7		40,0	
16000	29,2	36,7	35,8	41,7
20000	19,9		29,2	
Total	73,1		79,1	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M74	74,1	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

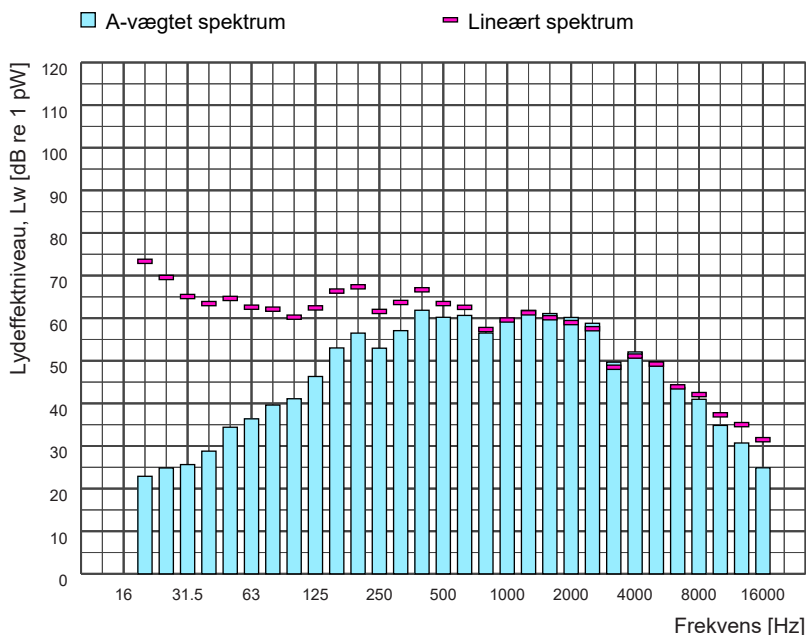
Støjkilde: Udsug CIP rum (afkast)

Beskrivelse:
Afkast er placeret 1,3m over tagflade. Kilden er placeret 1,1 meter til nærmeste væg.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,25
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,79
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-1,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	22,9	-	73,3
20	22,9		73,3	
25	24,8		69,6	
31,5	25,6	31,5	65,1	71,6
40	28,8		63,4	
50	34,4		64,6	
63	36,4	42,1	62,6	68,0
80	39,6		62,1	
100	41,1		60,2	
125	46,3	54,1	62,4	68,5
160	53,0		66,4	
200	56,5		67,4	
250	53,0	60,6	61,6	69,6
315	57,1		63,7	
400	61,9		66,7	
500	60,2	65,7	63,4	69,4
630	60,6		62,5	
800	56,5		57,3	
1000	59,6	64,6	59,6	64,4
1250	61,8		61,3	
1600	61,1		60,1	
2000	60,2	64,9	59,0	63,8
2500	58,8		57,5	
3150	49,7		48,5	
4000	52,1	55,4	51,1	54,5
5000	49,8		49,2	
6300	43,8		43,9	
8000	41,0	45,9	42,1	46,6
10000	34,8		37,3	
12500	30,7		35,0	
16000	24,9	31,8	31,5	36,9
20000	15,6		24,9	
Total	70,6		78,6	



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M19	71,7	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

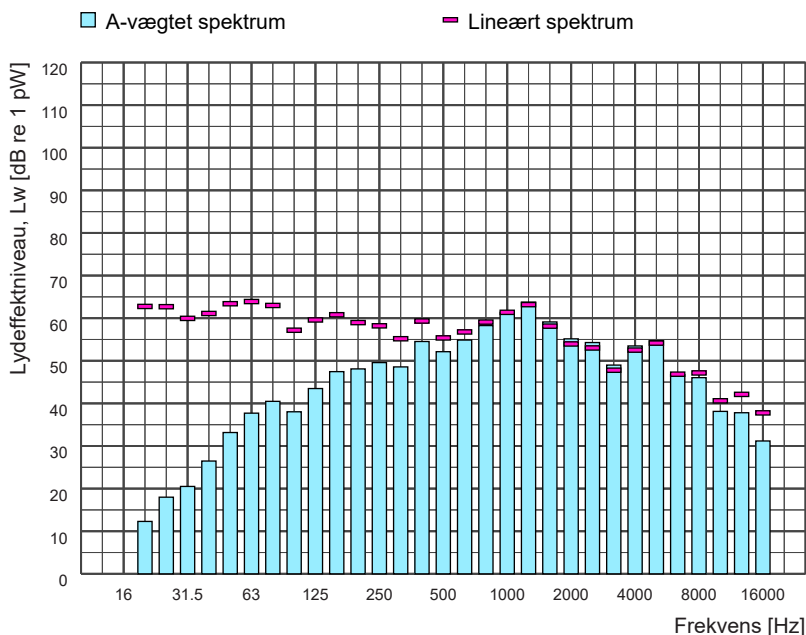
Støjkilde: Udsug CIP rum

Beskrivelse:
Motor til afkast er placeret 0,4m over tagflade.
Kilden er placeret 1,3 meter til nærmeste væg.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,25
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,79
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-1,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	12,3	-	62,8
20	12,3		62,8	
25	18,0		62,7	
31,5	20,5	27,9	60,0	66,2
40	26,5		61,1	
50	33,2		63,4	
63	37,7	42,8	63,9	68,2
80	40,5		63,0	
100	38,0		57,2	
125	43,5	49,3	59,6	64,2
160	47,5		60,8	
200	48,1		59,0	
250	49,6	53,6	58,2	62,5
315	48,6		55,2	
400	54,5		59,3	
500	52,1	58,8	55,4	62,2
630	54,9		56,8	
800	58,3		59,1	
1000	61,4	66,5	61,4	66,3
1250	63,8		63,2	
1600	59,1		58,1	
2000	55,1	61,5	53,9	60,4
2500	54,3		53,0	
3150	49,0		47,8	
4000	53,5	57,8	52,5	57,0
5000	54,7		54,2	
6300	46,7		46,9	
8000	46,0	49,7	47,1	50,5
10000	38,1		40,6	
12500	37,8		42,1	
16000	31,2	38,7	37,8	43,7
20000	20,9		30,2	
Total	68,8		73,9	



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M20	69,9	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

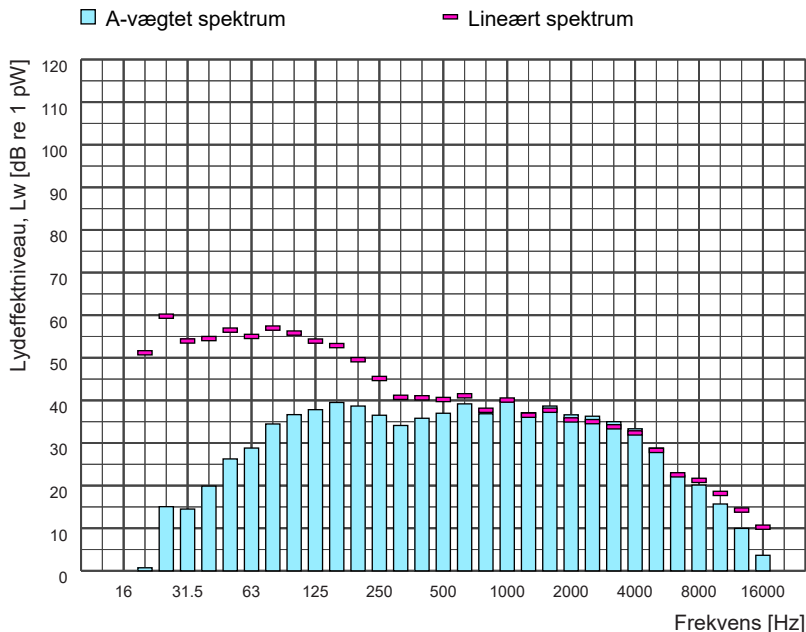
Støjkilde: Udsug fra SSOP kontor (afkast)

Beskrivelse:
Afkast placeret 30 cm ud fra væg, 0,9m fra hjørnet og 60 cm over tagflade.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	0,05
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-13,0
Referencebox, areal [m²]:	0,05	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	0,7	-	51,2
20	0,7		51,2	
25	15,1		59,8	
31,5	14,5	22,0	53,9	61,7
40	19,9		54,5	
50	26,3		56,5	
63	28,8	36,0	55,0	61,0
80	34,5		57,0	
100	36,7		55,8	
125	37,8	42,9	53,9	59,1
160	39,5		52,9	
200	38,7		49,5	
250	36,5	41,6	45,1	51,3
315	34,1		40,7	
400	35,8		40,6	
500	37,0	42,3	40,2	45,4
630	39,2		41,1	
800	36,9		37,7	
1000	40,1	43,1	40,1	43,1
1250	37,1		36,5	
1600	38,7		37,7	
2000	36,6	42,1	35,4	41,0
2500	36,3		35,0	
3150	35,0		33,8	
4000	33,3	37,8	32,4	36,8
5000	28,8		28,3	
6300	22,4		22,5	
8000	20,1	25,0	21,2	25,8
10000	15,7		18,2	
12500	10,0		14,3	
16000	3,6	11,3	10,2	16,9
20000	1,4		10,7	
Total	49,9		65,9	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M22	65,9	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

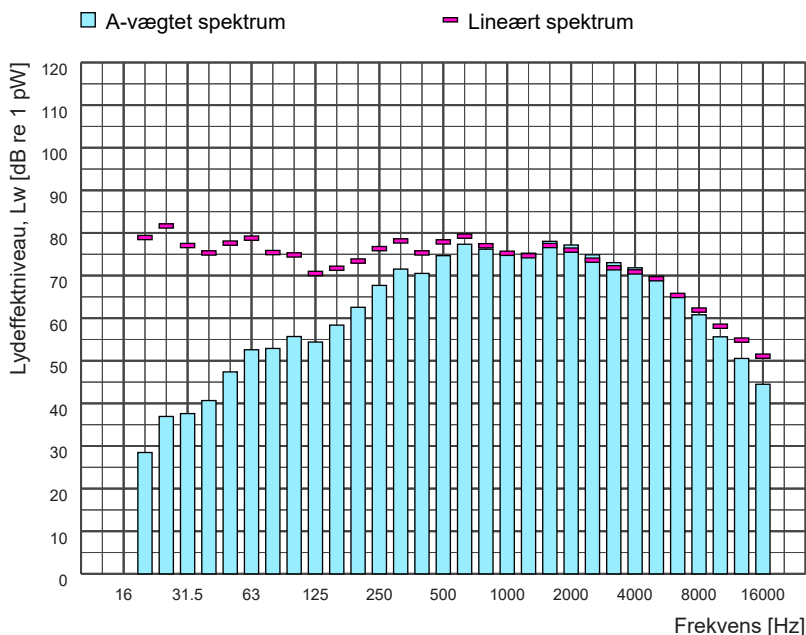
Støjkilde: Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)

Beskrivelse:
Afkast fra blæser placeret 1 meter over tagflade 50 cm fra facade.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,60
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	4,52
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	6,6
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		28,5		78,9
20	28,5		78,9	
25	36,9		81,6	
31,5	37,6	43,5	77,0	83,6
40	40,7		75,3	
50	47,4		77,6	
63	52,6	56,3	78,8	82,3
80	52,9		75,4	
100	55,7		74,8	
125	54,4	61,2	70,5	77,5
160	58,4		71,7	
200	62,5		73,4	
250	67,7	73,4	76,3	81,1
315	71,5		78,1	
400	70,5		75,3	
500	74,7	79,8	77,9	82,5
630	77,3		79,2	
800	76,2		77,0	
1000	75,2	80,3	75,2	80,5
1250	75,2		74,6	
1600	78,0		77,0	
2000	77,2	81,7	76,0	80,5
2500	74,9		73,6	
3150	73,0		71,8	
4000	71,8	76,5	70,9	75,5
5000	69,8		69,3	
6300	65,2		65,3	
8000	60,8	66,9	61,9	67,5
10000	55,6		58,1	
12500	50,5		54,9	
16000	44,5	51,6	51,1	56,7
20000	35,5		44,8	
Total	86,3		90,5	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M70	79,7	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

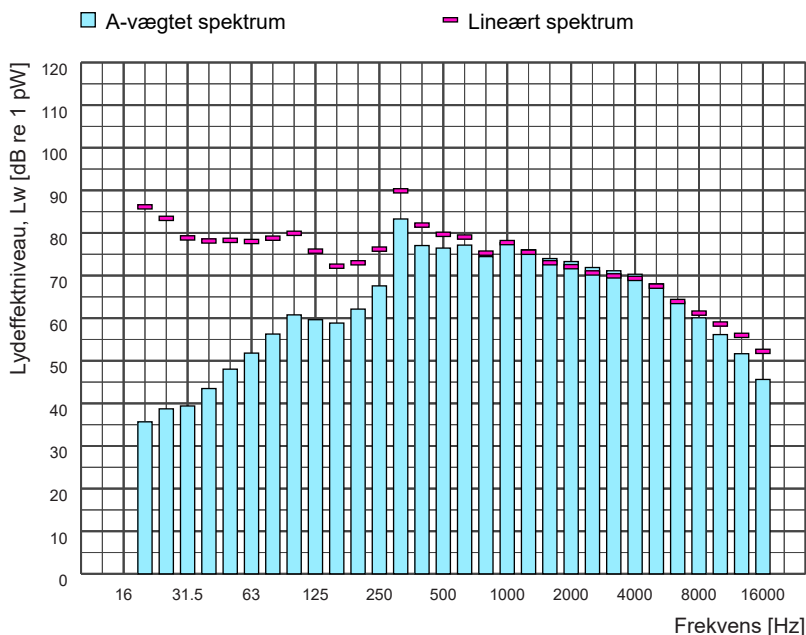
Støjkilde: Udsug rum 1073

Beskrivelse:
Afkast fra blæser placeret 0,65 m over tagplade og 85 foran bagvedliggende kilde.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,60
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	4,52
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	6,6
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		35,7		86,1
20	35,7		86,1	
25	38,7		83,4	
31,5	39,4	45,8	78,8	85,6
40	43,5		78,1	
50	48,0		78,3	
63	51,8	58,1	78,0	83,1
80	56,3		78,8	
100	60,8		79,9	
125	59,6	64,6	75,7	81,8
160	58,9		72,2	
200	62,1		73,0	
250	67,6	83,4	76,2	90,2
315	83,3		89,9	
400	77,0		81,8	
500	76,4	81,7	79,7	85,1
630	77,1		79,0	
800	74,4		75,3	
1000	77,7	81,1	77,7	81,1
1250	76,1		75,5	
1600	74,0		73,0	
2000	73,3	77,9	72,1	76,8
2500	71,9		70,6	
3150	71,1		69,9	
4000	70,3	74,8	69,3	73,8
5000	68,1		67,5	
6300	63,8		63,9	
8000	60,1	65,8	61,2	66,5
10000	56,1		58,6	
12500	51,7		56,0	
16000	45,6	52,7	52,2	57,8
20000	37,1		46,5	
Total	87,7		94,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M71	81,5	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: M73	71,4	-	-	-

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

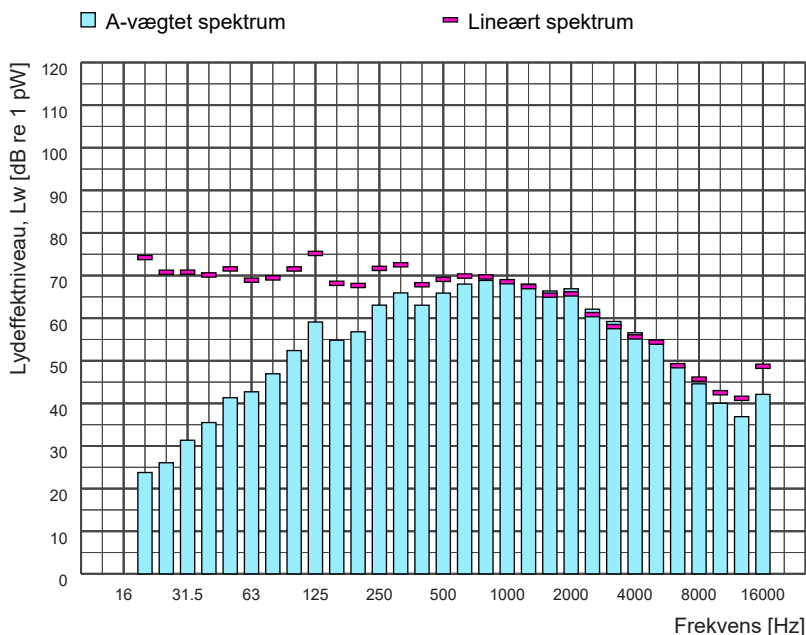
Støjkilde: Udsugning, ammoniak pladeveksler rum. (afkast)

Beskrivelse:
Afkast placeret på overbygning på nordøstlig tag.
Kildehøjden er vurderet til 0,7 meter over tagkant.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	12,57
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	11,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	23,8	-	74,2
20	23,8		74,2	
25	26,1		70,8	
31,5	31,4	37,3	70,8	75,3
40	35,5		70,1	
50	41,3		71,6	
63	42,7	49,1	68,9	74,9
80	46,9		69,5	
100	52,4		71,5	
125	59,1	61,1	75,2	77,3
160	54,8		68,2	
200	56,8		67,7	
250	63,1	68,1	71,7	75,9
315	65,9		72,5	
400	63,0		67,8	
500	65,9	70,9	69,1	73,8
630	68,0		69,9	
800	68,9		69,7	
1000	68,6	73,3	68,6	73,4
1250	68,0		67,4	
1600	66,4		65,4	
2000	66,9	70,4	65,7	69,2
2500	62,1		60,8	
3150	59,2		58,0	
4000	56,6	62,0	55,6	61,0
5000	54,9		54,4	
6300	48,7		48,8	
8000	44,6	50,5	45,7	51,2
10000	40,0		42,5	
12500	36,9		41,2	
16000	42,1	43,3	48,7	49,6
20000	26,0		35,3	
Total	77,3		83,8	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M67	66,3	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

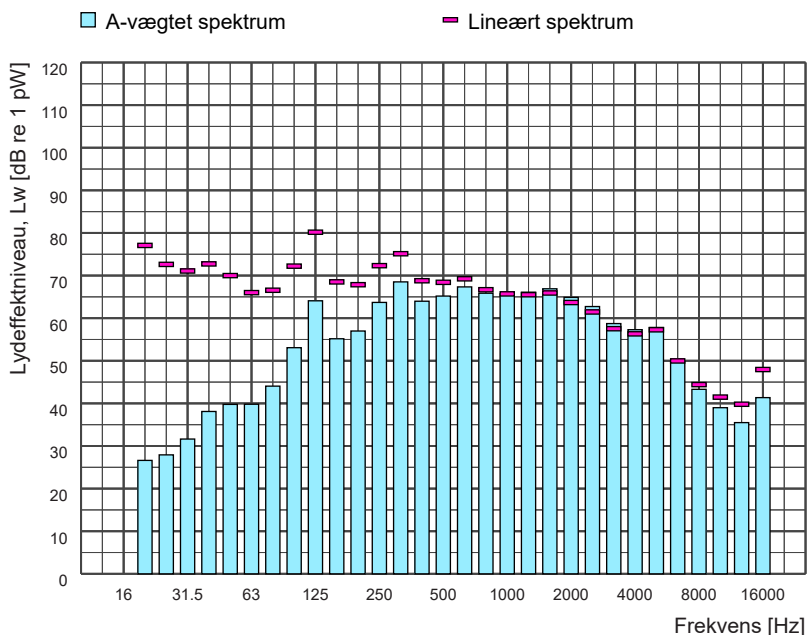
Støjkilde: Udsugning, ammoniak rørveksler rum. (afkast)

Beskrivelse:
Afkast placeret på overbygning på nordøstlig tag.
Kildehøjden er vurderet til 0,1 meter over tagkant.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	1,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	12,57
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	11,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	26,6	-	77,1
20	26,6		77,1	
25	27,9		72,6	
31,5	31,6	39,3	71,1	77,0
40	38,1		72,7	
50	39,8		70,0	
63	39,8	46,5	66,0	72,7
80	44,0		66,6	
100	53,1		72,2	
125	64,1	64,9	80,2	81,1
160	55,2		68,5	
200	57,0		67,9	
250	63,7	70,0	72,3	77,5
315	68,5		75,1	
400	64,0		68,8	
500	65,2	70,5	68,4	73,6
630	67,3		69,2	
800	65,9		66,7	
1000	65,7	70,7	65,7	70,8
1250	66,1		65,5	
1600	66,9		65,9	
2000	64,9	69,9	63,7	68,8
2500	62,7		61,5	
3150	58,7		57,5	
4000	57,3	62,8	56,3	61,8
5000	57,8		57,3	
6300	49,8		50,0	
8000	43,3	51,0	44,4	51,5
10000	39,0		41,5	
12500	35,5		39,8	
16000	41,4	42,4	47,9	48,7
20000	25,5		34,8	
Total	76,8		85,4	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M69	65,8	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

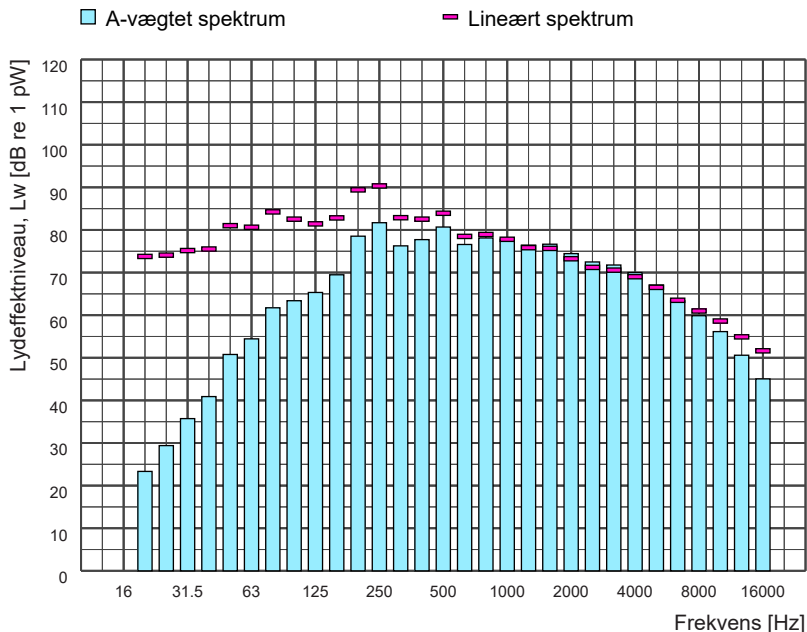
Støjkilde: Udsugningsventilator, CO-EX

Beskrivelse:
Afkast placeret 2.5 meter over tagflade.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,80
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	8,04
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	9,1
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		23,3		73,8
20	23,3		73,8	
25	29,4		74,1	
31,5	35,7	42,3	75,2	79,7
40	40,9		75,5	
50	50,8		81,0	
63	54,4	62,8	80,6	87,0
80	61,7		84,2	
100	63,4		82,5	
125	65,3	71,6	81,4	87,1
160	69,5		82,8	
200	78,5		89,4	
250	81,7	84,2	90,3	93,3
315	76,3		82,9	
400	77,7		82,5	
500	80,7	83,5	83,9	87,0
630	76,6		78,5	
800	78,1		78,9	
1000	77,8	82,3	77,8	82,5
1250	76,4		75,8	
1600	76,7		75,7	
2000	74,4	79,6	73,2	78,5
2500	72,5		71,2	
3150	71,8		70,6	
4000	70,0	74,8	69,0	73,8
5000	67,1		66,5	
6300	63,4		63,5	
8000	59,9	65,5	61,0	66,3
10000	56,1		58,6	
12500	50,6		54,9	
16000	45,0	51,8	51,6	56,9
20000	36,7		46,0	
Total	89,0		96,1	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M80	79,9	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

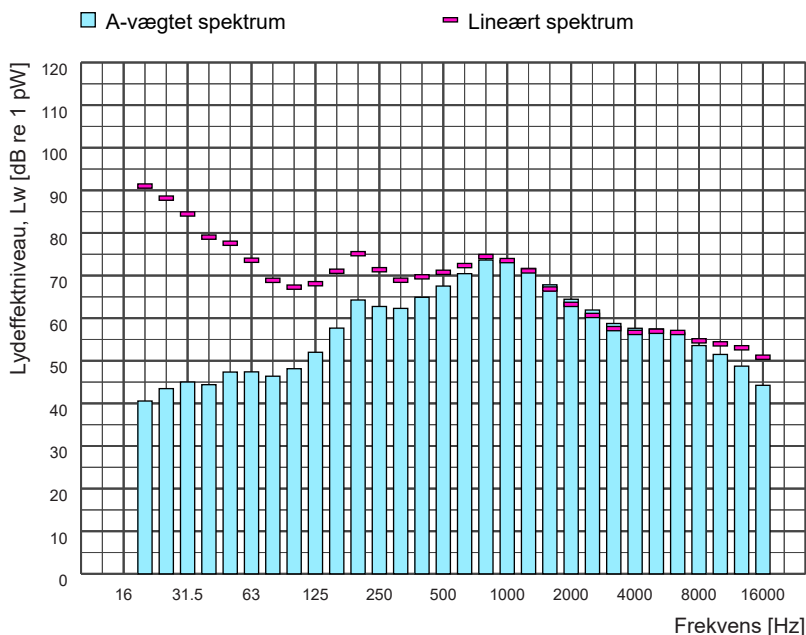
Støjkilde: Udsugningsventilator, pøsemageri

Beskrivelse:
Afkast placeret på siden af ovenlysvindue 0,5 meter over tagflade.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,50
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	1,57
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	2,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	40,6	-	91,0
20	40,6		91,0	
25	43,5		88,2	
31,5	45,0	49,1	84,5	90,1
40	44,4		79,0	
50	47,4		77,6	
63	47,4	51,8	73,6	79,4
80	46,4		68,9	
100	48,1		67,3	
125	52,0	59,1	68,1	73,9
160	57,7		71,0	
200	64,3		75,1	
250	62,7	68,0	71,4	77,3
315	62,3		68,9	
400	64,9		69,7	
500	67,5	73,0	70,8	75,8
630	70,4		72,3	
800	73,6		74,5	
1000	73,5	77,8	73,5	78,0
1250	71,7		71,1	
1600	67,8		66,8	
2000	64,4	70,2	63,2	69,1
2500	61,9		60,6	
3150	58,8		57,6	
4000	57,6	62,8	56,7	61,8
5000	57,5		56,9	
6300	56,5		56,6	
8000	53,6	59,1	54,7	60,0
10000	51,5		54,0	
12500	48,7		53,1	
16000	44,2	50,3	50,8	55,7
20000	37,4		46,7	
Total	80,0		94,1	



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M79	78,1	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

Støjkilde: Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig facade

Beskrivelse:
Scan af 1055 anlæggets vestlige facade.
Facaden har dimensionerne HxL 2,3m x 5m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	11,50
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	10,6
Referencebox, areal [m ²]:	11,50	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	18,8	-	69,3
20	18,8		69,3	
25	26,7		71,4	
31,5	36,7	42,8	76,1	79,8
40	41,4		76,0	
50	42,8		73,0	
63	44,3	51,0	70,5	76,6
80	49,1		71,6	
100	50,4		69,5	
125	50,3	60,2	66,4	75,0
160	59,2		72,5	
200	67,2		78,1	
250	65,9	70,2	74,5	79,9
315	60,9		67,5	
400	59,9		64,7	
500	64,6	72,6	67,9	74,9
630	71,5		73,4	
800	62,0		62,8	
1000	62,0	67,1	62,0	67,2
1250	62,9		62,3	
1600	63,0		62,0	
2000	61,4	66,3	60,2	65,2
2500	59,4		58,2	
3150	58,2		57,0	
4000	55,4	60,7	54,4	59,6
5000	52,0		51,4	
6300	49,4		49,5	
8000	45,5	51,3	46,6	52,0
10000	41,1		43,6	
12500	38,1		42,4	
16000	31,9	39,5	38,5	45,0
20000	29,3		38,7	
Total	76,1		85,0	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M63	68,4	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

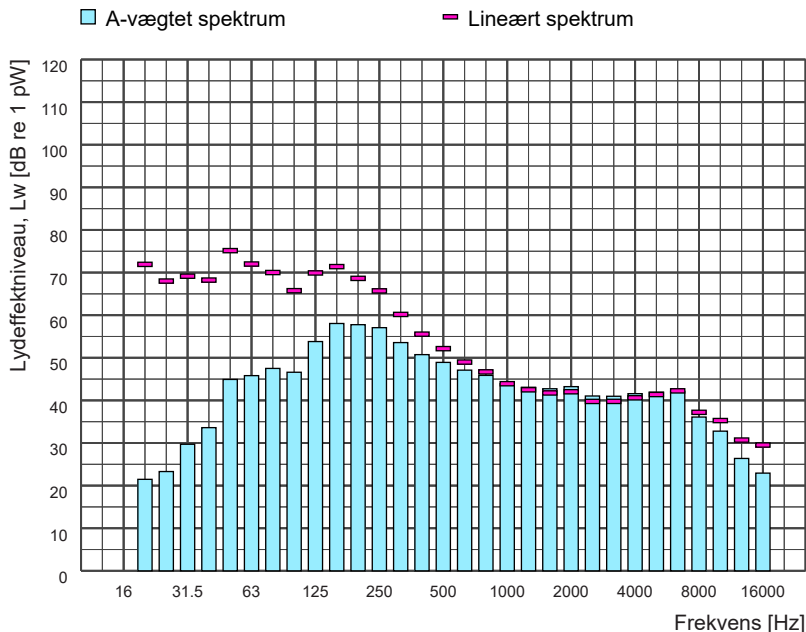
Støjkilde: Udtøringsanlæg Ansalt, indtag

Beskrivelse:
Indtag til anlæg 1055. Indtaget er HxB 0,8m x 1,1m og er placeret 2,8 meter over tagflade.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	0,88
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-0,6
Referencebox, areal [m ²]:	0,88	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		21,5		71,9
20	21,5		71,9	
25	23,3		68,0	
31,5	29,7	35,4	69,1	73,3
40	33,6		68,2	
50	44,9		75,1	
63	45,8	51,0	72,0	77,7
80	47,5		70,0	
100	46,6		65,7	
125	53,8	59,7	69,9	74,4
160	58,0		71,4	
200	57,8		68,6	
250	57,1	61,3	65,7	70,8
315	53,6		60,2	
400	50,7		55,5	
500	48,9	53,9	52,1	57,8
630	47,1		49,0	
800	45,9		46,7	
1000	43,9	49,2	43,9	49,5
1250	43,1		42,5	
1600	42,7		41,7	
2000	43,2	47,2	42,0	46,1
2500	41,0		39,8	
3150	41,0		39,8	
4000	41,6	46,3	40,6	45,4
5000	41,9		41,4	
6300	42,1		42,2	
8000	36,1	43,5	37,2	44,0
10000	32,8		35,3	
12500	26,4		30,7	
16000	22,9	28,3	29,5	33,8
20000	16,0		25,3	
Total	64,5		81,3	



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M61	68,1	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

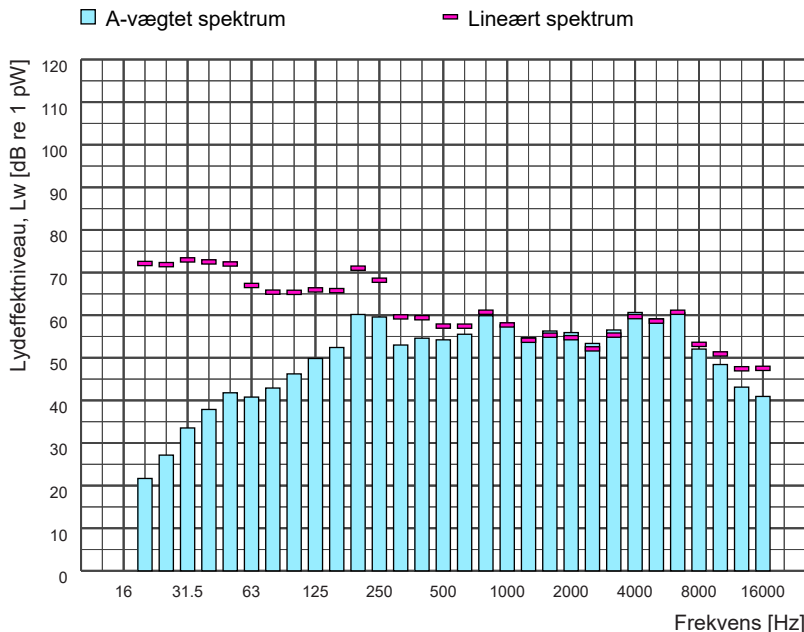
Støjkilde: Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade

Beskrivelse:
Scan af areal mellem anlæg 1055 og facaden.
Afstand fra anlæg til facade er 2m og arealet er 2,6 meter højde startende ved tagflade.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m²]:	5,20
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	7,2
Referencebox, areal [m²]:	5,20	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		21,7		72,1
20	21,7		72,1	
25	27,2		71,9	
31,5	33,5	39,5	73,0	77,2
40	37,9		72,5	
50	41,8		72,0	
63	40,8	46,7	67,0	73,9
80	42,9		65,4	
100	46,2		65,4	
125	49,8	54,9	65,9	70,5
160	52,4		65,8	
200	60,2		71,0	
250	59,6	63,3	68,2	73,1
315	53,0		59,6	
400	54,6		59,4	
500	54,2	59,6	57,4	63,0
630	55,5		57,4	
800	59,9		60,7	
1000	57,7	62,7	57,7	63,1
1250	54,7		54,1	
1600	56,3		55,3	
2000	55,9	60,1	54,7	59,0
2500	53,4		52,1	
3150	56,5		55,3	
4000	60,6	63,9	59,7	63,0
5000	59,2		58,6	
6300	60,6		60,7	
8000	52,0	61,4	53,2	61,8
10000	48,4		50,9	
12500	43,1		47,4	
16000	40,9	45,3	47,5	50,7
20000	28,9		38,2	
Total	70,1		81,2	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
M62	65,9	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

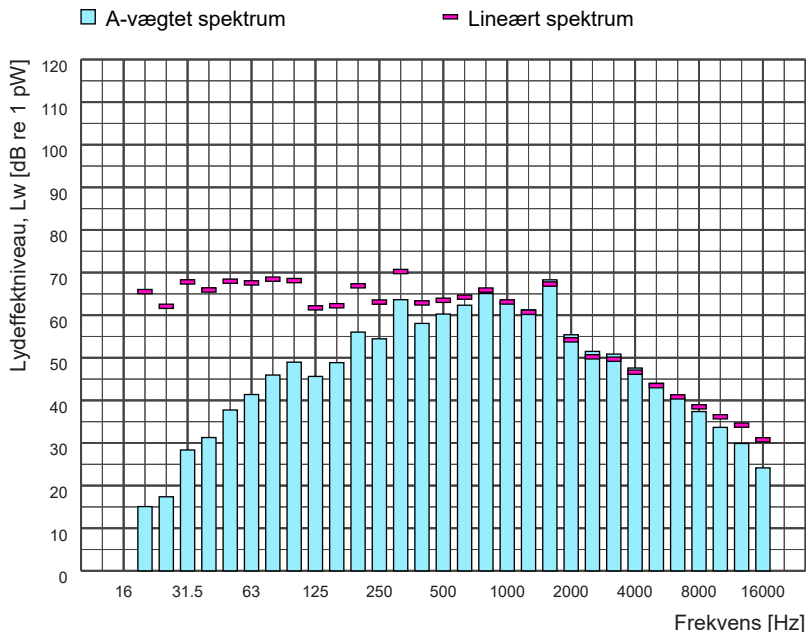
Støjkilde: Ventilation afkast, nyt pakkeri

Beskrivelse:
Scan af kildens 4 sider. Kildens dimensioner er BxHxL 0,8m x 0,6m x 1,7m.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	3,00
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m ³]:		Arealkorrektion [dB]:	4,8
Referencebox, areal [m ²]:	3,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		15,1		65,5
20	15,1		65,5	
25	17,4		62,1	
31,5	28,4	33,2	67,8	70,6
40	31,3		65,9	
50	37,7		68,0	
63	41,4	47,7	67,6	72,8
80	45,9		68,5	
100	49,0		68,1	
125	45,6	52,8	61,7	69,8
160	48,9		62,2	
200	56,0		66,9	
250	54,5	64,8	63,1	72,4
315	63,6		70,2	
400	58,1		62,9	
500	60,3	65,3	63,5	68,3
630	62,3		64,2	
800	65,1		65,9	
1000	63,1	68,2	63,1	68,5
1250	61,3		60,7	
1600	68,3		67,3	
2000	55,4	68,6	54,2	67,6
2500	51,5		50,2	
3150	50,9		49,7	
4000	47,6	53,1	46,6	52,1
5000	44,0		43,5	
6300	40,7		40,8	
8000	37,4	42,9	38,5	43,7
10000	33,7		36,2	
12500	29,9		34,2	
16000	24,2	31,2	30,8	36,7
20000	19,9		29,2	
Total	73,2		79,1	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M18	71,4	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

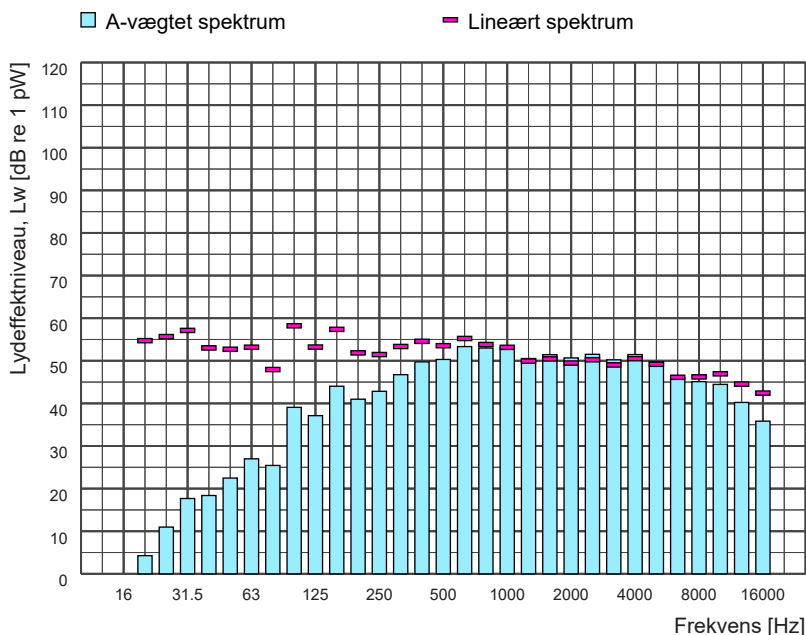
Støjkilde: Vindue, Pakkeri pavillion (ved linje 1)

Beskrivelse:
Udstråling fra åbent vindue. Kildestyrken er for 1 stk åbent vindue. Vinduet er BxH 1.1m x 1.2m med et åbningsreal på 0,7m². Bunden er 1,2 meter over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	0,70
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-1,5
Referencebox, areal [m ²]:	0,70	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	4,3	-	54,7
20	4,3		54,7	
25	11,0		55,7	
31,5	17,7	21,5	57,1	60,4
40	18,4		53,0	
50	22,5		52,7	
63	27,0	30,1	53,2	56,6
80	25,4		47,9	
100	39,1		58,2	
125	37,1	45,9	53,2	61,5
160	44,0		57,4	
200	41,0		51,9	
250	42,8	49,0	51,5	57,1
315	46,7		53,4	
400	49,8		54,6	
500	50,3	56,2	53,5	59,3
630	53,3		55,2	
800	53,0		53,8	
1000	53,2	57,1	53,2	57,4
1250	50,5		49,9	
1600	51,4		50,4	
2000	50,7	56,0	49,5	54,8
2500	51,5		50,2	
3150	50,2		49,0	
4000	51,5	55,3	50,5	54,4
5000	49,7		49,2	
6300	46,0		46,1	
8000	45,1	50,0	46,2	51,2
10000	44,5		46,9	
12500	40,2		44,5	
16000	35,8	41,7	42,4	47,1
20000	27,8		37,1	
Total	62,8		67,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M93	67,4	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

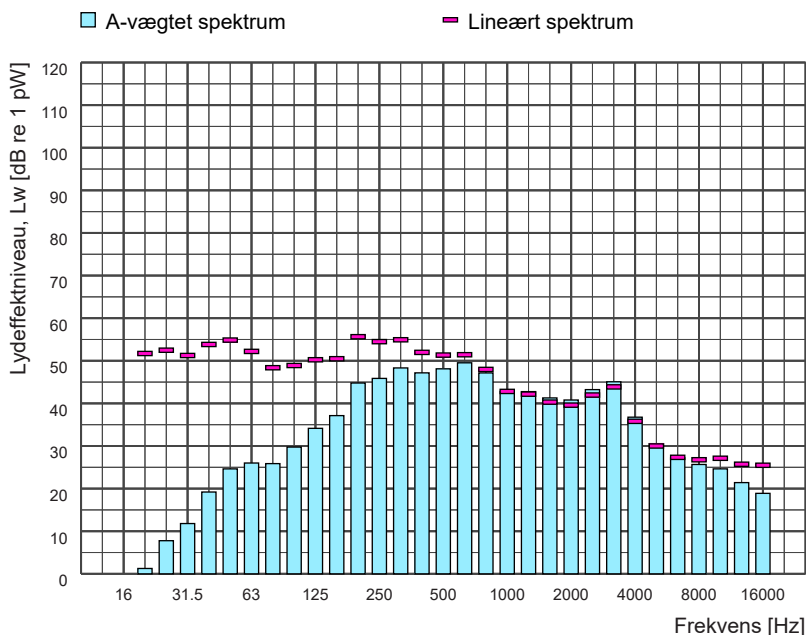
Støjkilde: Vindueparti mod smørerum (Nordvest)

Beskrivelse:
Udstråling fra det nordvestlige vinduesparti mod vest. Hvert panel er 1,7 m højde og den totale bredde er 3,6 meter. Kildestyrken er angivet pr. m².



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	1,00
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	0,0
Referencebox, areal [m ²]:	1,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		1,3		51,7
20	1,3		51,7	
25	7,8		52,5	
31,5	11,8	20,2	51,2	57,4
40	19,2		53,8	
50	24,6		54,9	
63	26,0	30,3	52,2	57,3
80	25,9		48,4	
100	29,7		48,9	
125	34,1	39,4	50,2	54,7
160	37,1		50,5	
200	44,8		55,6	
250	45,9	51,4	54,5	59,8
315	48,3		54,9	
400	47,2		52,0	
500	48,1	53,1	51,3	56,4
630	49,5		51,4	
800	47,1		48,0	
1000	42,8	49,5	42,8	49,9
1250	42,8		42,2	
1600	41,3		40,3	
2000	40,8	46,7	39,6	45,5
2500	43,2		42,0	
3150	45,1		43,9	
4000	36,8	45,8	35,8	44,6
5000	30,6		30,0	
6300	27,2		27,3	
8000	25,7	30,7	26,8	31,9
10000	24,6		27,1	
12500	21,4		25,7	
16000	18,9	24,7	25,5	31,5
20000	19,1		28,4	
Total	57,2		64,9	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M88	60,2	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

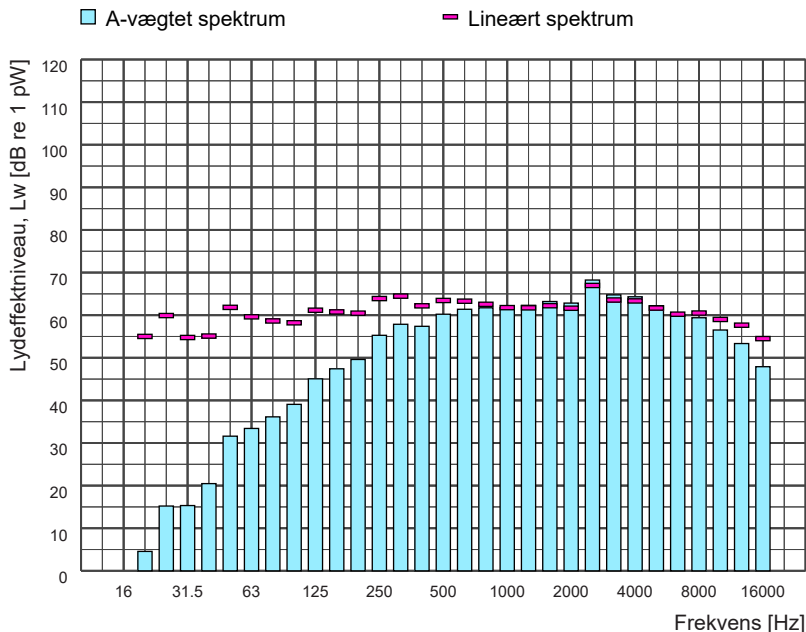
Støjkilde: Vinduer 2 til køgeri (vest).

Beskrivelse:
Scan af 2. åbning af de 4 i serien. Udstråling fra åbninger på nær længst til venstre.
Dimensionerne er BxH 1m x 1m og bunden er 1,4 meter over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	1,00
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	0,0
Referencebox, areal [m ²]:	1,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16	-	4,6	-	55,0
20	4,6		55,0	
25	15,2		59,9	
31,5	15,3	22,5	54,8	62,0
40	20,5		55,1	
50	31,6		61,8	
63	33,4	38,9	59,6	65,0
80	36,1		58,6	
100	39,1		58,2	
125	45,1	49,8	61,2	65,0
160	47,4		60,8	
200	49,6		60,5	
250	55,3	60,2	63,9	68,0
315	57,9		64,5	
400	57,4		62,2	
500	60,2	64,7	63,5	67,8
630	61,4		63,3	
800	61,7		62,5	
1000	61,8	66,7	61,8	66,8
1250	62,3		61,7	
1600	63,2		62,2	
2000	62,8	70,3	61,6	69,1
2500	68,2		67,0	
3150	64,8		63,6	
4000	64,3	68,7	63,3	67,7
5000	62,2		61,7	
6300	60,1		60,2	
8000	59,4	63,7	60,5	64,7
10000	56,5		59,0	
12500	53,3		57,6	
16000	47,9	54,6	54,5	59,9
20000	41,1		50,4	
Total	74,7		76,4	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M92	77,7	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

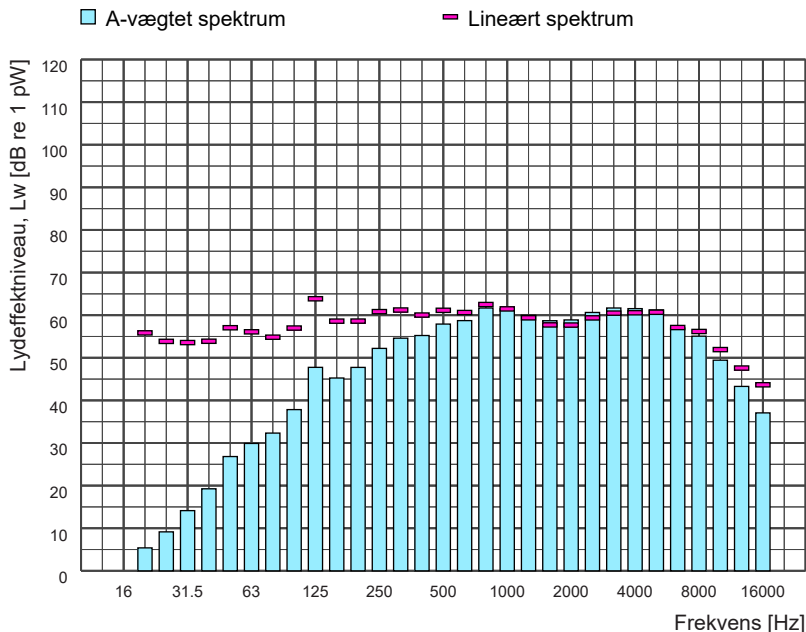
Støjkilde: Vinduer til køgeri (vest).

Beskrivelse:
Scan af åbning fra én af de 2 markerede vinduer.
Kildestyrke benyttes på begge vinduer. Dim BxH
1m x 1m. Bund er 1,4 meter over terræn.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	1,00
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	0,0
Referencebox, areal [m ²]:	1,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		5,4		55,8
20	5,4		55,8	
25	9,1		53,9	
31,5	14,1	20,7	53,6	58,5
40	19,2		53,9	
50	26,8		57,0	
63	29,9	35,0	56,1	60,9
80	32,3		54,8	
100	37,8		57,0	
125	47,8	50,0	63,8	65,6
160	45,3		58,6	
200	47,7		58,6	
250	52,2	57,1	60,8	65,1
315	54,6		61,2	
400	55,2		60,0	
500	57,9	62,3	61,1	65,4
630	58,7		60,6	
800	61,7		62,5	
1000	61,5	65,9	61,5	66,1
1250	60,0		59,4	
1600	58,7		57,7	
2000	58,9	64,3	57,7	63,1
2500	60,6		59,4	
3150	61,7		60,5	
4000	61,5	66,3	60,6	65,3
5000	61,2		60,7	
6300	57,0		57,1	
8000	55,1	59,6	56,2	60,3
10000	49,4		51,9	
12500	43,3		47,6	
16000	37,1	44,4	43,7	49,5
20000	29,6		38,9	
Total	71,5		73,7	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M90	74,5	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

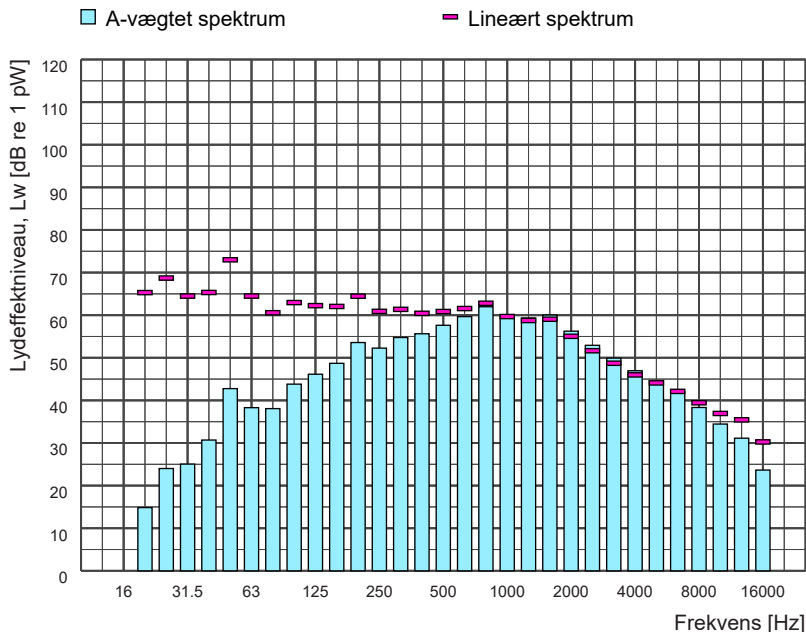
Støjkilde: X29

Beskrivelse:
Kilde er placeret i højde med skærmende tagkant.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,60
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	4,52
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	6,6
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		14,8		65,3
20	14,8		65,3	
25	24,0		68,7	
31,5	25,0	32,4	64,5	71,4
40	30,7		65,3	
50	42,8		73,0	
63	38,3	45,1	64,5	73,8
80	38,1		60,6	
100	43,8		63,0	
125	46,1	51,4	62,2	67,2
160	48,7		62,0	
200	53,6		64,4	
250	52,3	58,4	60,9	67,3
315	54,8		61,4	
400	55,6		60,4	
500	57,6	62,7	60,9	65,7
630	59,7		61,6	
800	62,0		62,8	
1000	59,7	65,3	59,7	65,5
1250	59,3		58,7	
1600	60,0		59,0	
2000	56,2	62,1	55,0	61,0
2500	52,9		51,7	
3150	49,9		48,7	
4000	47,0	52,5	46,0	51,5
5000	44,7		44,1	
6300	42,0		42,1	
8000	38,3	44,1	39,4	44,8
10000	34,4		36,9	
12500	31,1		35,4	
16000	23,6	31,9	30,2	36,8
20000	14,2		23,5	
Total	69,0		77,8	



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M75	62,4	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

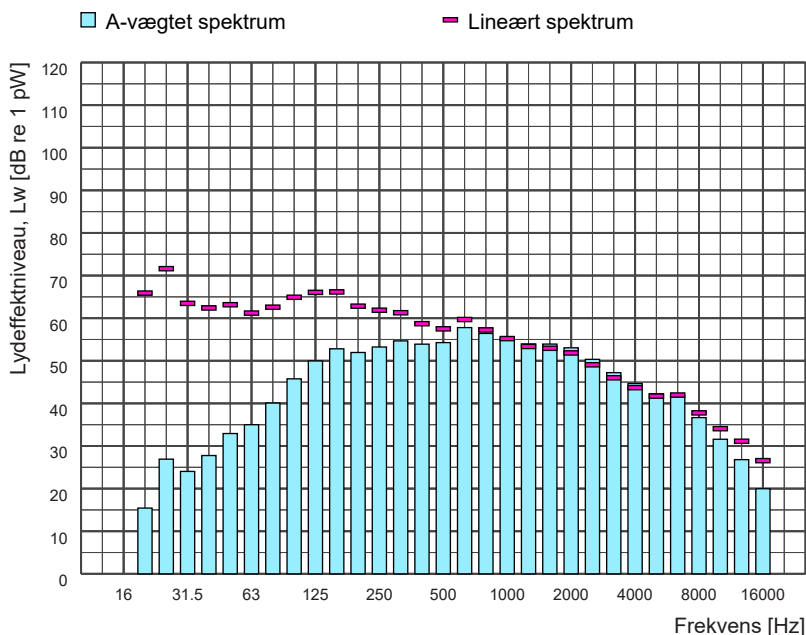
Støjkilde: X30

Beskrivelse:
Afkast placeret på facade 1,6 meter over tagplade og 4,5 meter til nærmeste hjørne. Kilden er placeret 10 cm fra facaden.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,30
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,57
Referencebox, placering:	Over plan	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-2,5
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		15,4		65,9
20	15,4		65,9	
25	26,9		71,6	
31,5	24,0	31,3	63,5	72,7
40	27,8		62,4	
50	32,9		63,2	
63	35,0	41,8	61,2	67,2
80	40,1		62,6	
100	45,8		64,9	
125	50,0	55,2	66,1	70,5
160	52,8		66,2	
200	51,9		62,8	
250	53,2	58,2	61,9	66,8
315	54,7		61,3	
400	53,9		58,7	
500	54,3	60,5	57,5	63,5
630	57,8		59,7	
800	56,4		57,2	
1000	55,2	60,1	55,2	60,3
1250	54,0		53,4	
1600	53,9		52,9	
2000	53,0	57,5	51,8	56,3
2500	50,3		49,1	
3150	47,2		46,0	
4000	44,7	49,9	43,7	48,9
5000	42,2		41,7	
6300	41,8		42,0	
8000	36,7	43,3	37,8	43,8
10000	31,6		34,1	
12500	26,8		31,1	
16000	20,0	27,7	26,6	32,6
20000	10,3		19,6	
Total	65,8		76,8	



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M76	68,3	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

Støjkilde: X34

Beskrivelse:
Afkast placeret 1,4 meter over tagflade. Kildens dimensioner er BxHxL 1m x 1m x 1,4m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	1,00
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	0,0
Referencebox, areal [m ²]:	1,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5	-	-	-	-
16	-	34,6	-	85,1
20	34,6		85,1	
25	36,8		81,5	
31.5	40,4	45,0	79,9	84,5
40	42,0		76,6	
50	43,7		73,9	
63	47,6	52,0	73,8	77,9
80	48,9		71,4	
100	52,1		71,2	
125	51,8	57,0	67,9	73,7
160	52,8		66,2	
200	57,9		68,8	
250	54,2	61,2	62,8	70,6
315	56,4		63,0	
400	54,6		59,4	
500	60,1	65,6	63,3	68,2
630	63,7		65,6	
800	62,5		63,4	
1000	61,1	66,5	61,1	66,7
1250	61,5		60,9	
1600	59,9		58,9	
2000	58,1	63,1	56,9	62,0
2500	56,3		55,0	
3150	53,8		52,6	
4000	50,7	56,3	49,7	55,3
5000	48,3		47,8	
6300	45,8		45,9	
8000	43,9	48,8	45,0	49,8
10000	41,5		44,0	
12500	38,5		42,8	
16000	34,2	40,1	40,8	45,5
20000	27,2		36,5	
Total	71,0		88,6	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M84	74,0	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

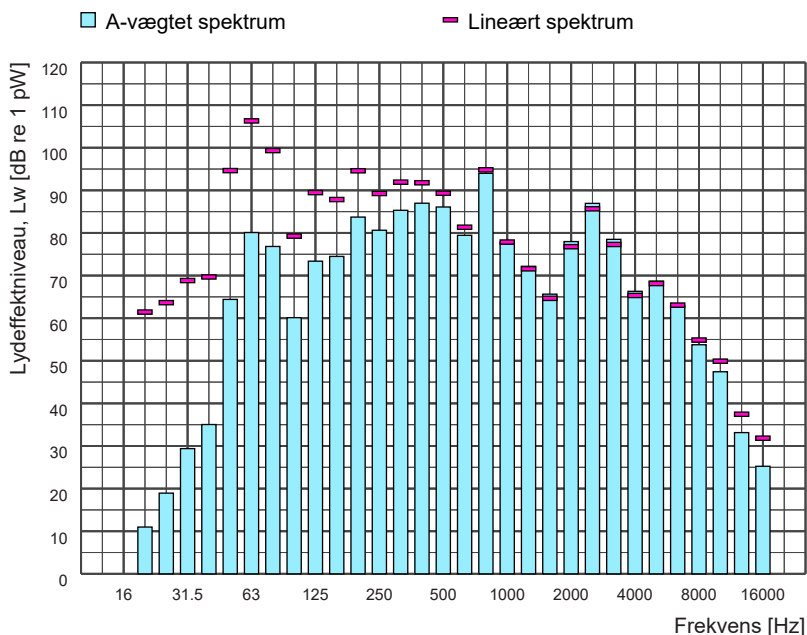
Støjkilde: Y2

Beskrivelse:
Kilde placeret på tag af krydderbygning. Kilden er placeret 0,5 m over tagflade og 0,5m til facaden.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,25
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,79
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-1,0
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		11,0		61,4
20	11,0		61,4	
25	18,9		63,6	
31,5	29,4	36,2	68,8	72,8
40	35,0		69,7	
50	64,4		94,6	
63	80,1	81,9	106,3	107,3
80	76,8		99,3	
100	60,1		79,3	
125	73,4	77,1	89,5	92,0
160	74,5		87,8	
200	83,7		94,6	
250	80,6	88,4	89,3	97,2
315	85,3		91,9	
400	87,0		91,8	
500	86,1	90,0	89,3	94,0
630	79,4		81,3	
800	94,0		94,8	
1000	77,9	94,1	77,9	94,9
1250	72,2		71,6	
1600	65,6		64,7	
2000	78,0	87,5	76,8	86,2
2500	86,9		85,7	
3150	78,5		77,3	
4000	66,3	79,2	65,3	78,0
5000	68,7		68,1	
6300	63,0		63,1	
8000	53,8	63,6	54,9	63,9
10000	47,4		49,9	
12500	33,1		37,5	
16000	25,2	33,8	31,8	38,6
20000	12,8		22,1	
Total	97,1		108,3	



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M64	98,1	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade betydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: 17-06-2020 Initialer: SIGV

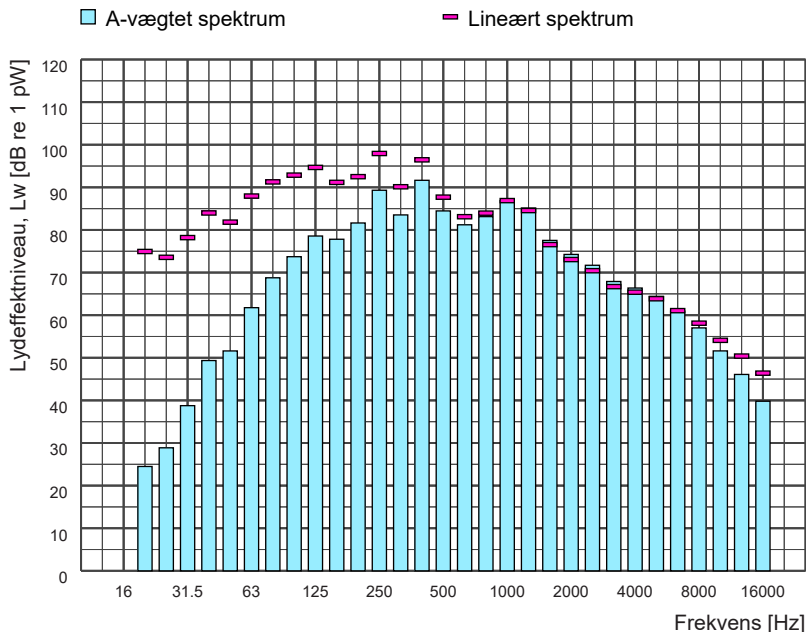
Støjkilde: Y3

Beskrivelse:
Afkast på tag af krydderibygning. Kilden er placeret 1,5 meter over tagflade, 1,5m fra facaden og 5,5 meter fra tagkant.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,80
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	8,04
Referencebox, placering:	Frit felt	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	9,1
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

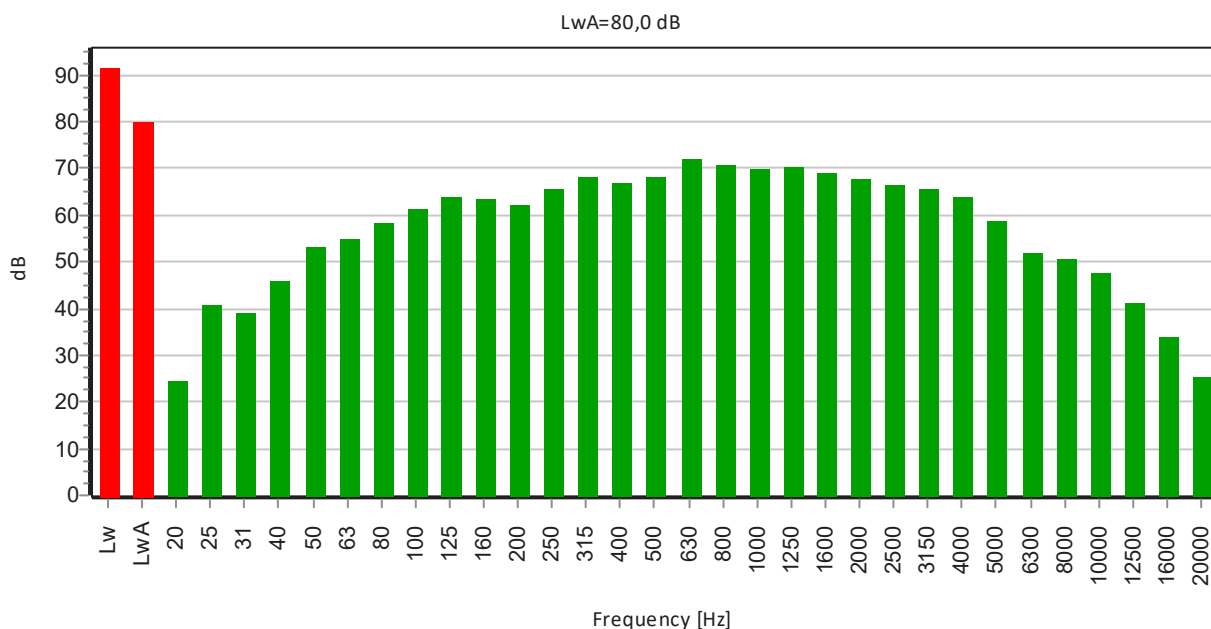
Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-		-	
16		24,5		74,9
20	24,5		74,9	
25	28,9		73,6	
31,5	38,8	49,8	78,2	85,3
40	49,4		84,0	
50	51,6		81,8	
63	61,8	69,6	88,0	93,3
80	68,8		91,3	
100	73,7		92,9	
125	78,6	81,9	94,7	97,9
160	77,8		91,2	
200	81,6		92,5	
250	89,3	90,9	97,9	99,6
315	83,5		90,1	
400	91,7		96,5	
500	84,5	92,7	87,7	97,2
630	81,2		83,1	
800	83,1		83,9	
1000	86,9	90,1	86,9	90,1
1250	85,1		84,5	
1600	77,5		76,6	
2000	74,3	79,9	73,1	78,8
2500	71,7		70,4	
3150	67,9		66,7	
4000	66,4	71,2	65,4	70,2
5000	64,4		63,9	
6300	60,9		61,1	
8000	57,0	62,8	58,1	63,4
10000	51,6		54,1	
12500	46,1		50,4	
16000	39,8	47,1	46,4	52,2
20000	31,7		41,0	
Total	96,4		103,8	



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: M65	87,4	Hårdt	-	Nej
Baggrundsstøj:				

MAN Energy Solutions Støjdatablade fra tidl. kortlægning (2005-2013)

121 : 80dB-kilde



Unit	20Hz	25Hz	31Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz	100Hz	125Hz	160Hz
dB(A)/Lw/unit	24,5	40,7	39,1	45,7	53,0	54,6	58,2	61,4	63,8	63,3
Unit	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1.25kHz	1.6kHz
dB(A)/Lw/unit	62,2	65,3	68,0	66,8	67,9	71,7	70,6	69,6	70,2	68,7
Unit	2kHz	2.5kHz	3.15kHz	4kHz	5kHz	6.3kHz	8kHz	10kHz	12.5kHz	16kHz
dB(A)/Lw/unit	67,6	66,4	65,3	63,8	58,6	51,9	50,6	47,4	41,2	33,7
Unit	20kHz	Sum								
dB(A)/Lw/unit	25,3	80,0								

Properties

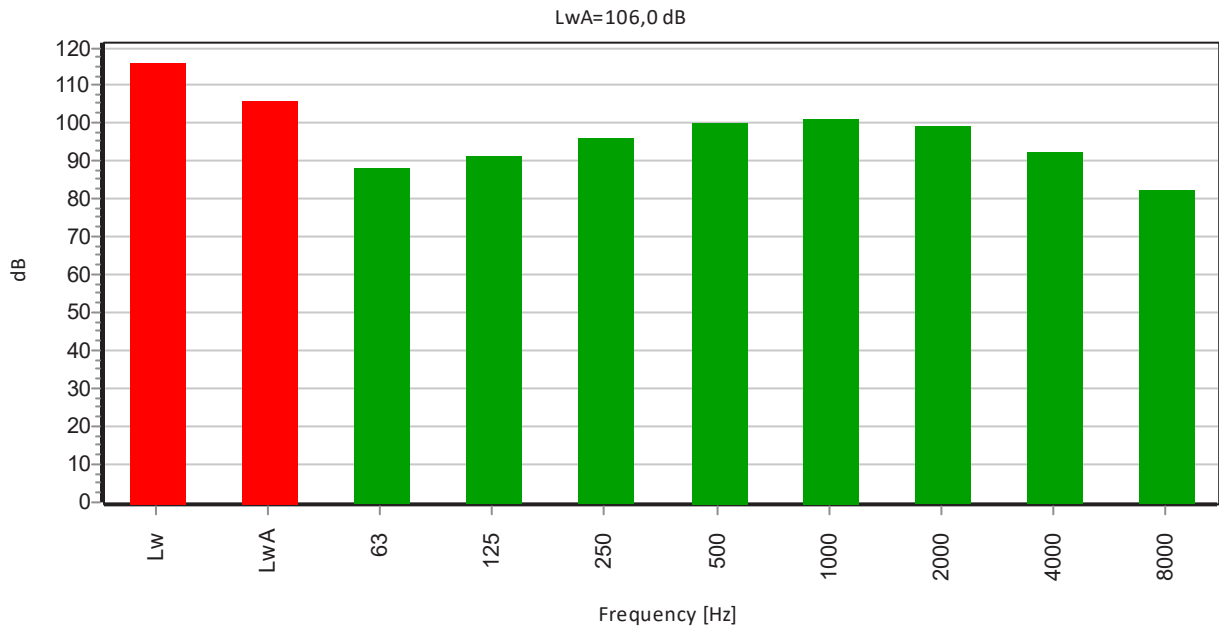
Height above ground [m]: -
Standard deviation [dB]: -

Comments

80 dB kilde brugt til kilde E1-E6

MAN Energy Solutions
 Støjdatablade fra tidl. kortlægning
 (2005-2013)

120 : Diesel-gaffeltruck, jævn kørsel/løft.SDB



Unit	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Sum
dB(A)/Lw/unit	88,2	91,2	96,2	100,2	101,2	99,2	92,2	82,2	106,0

Properties

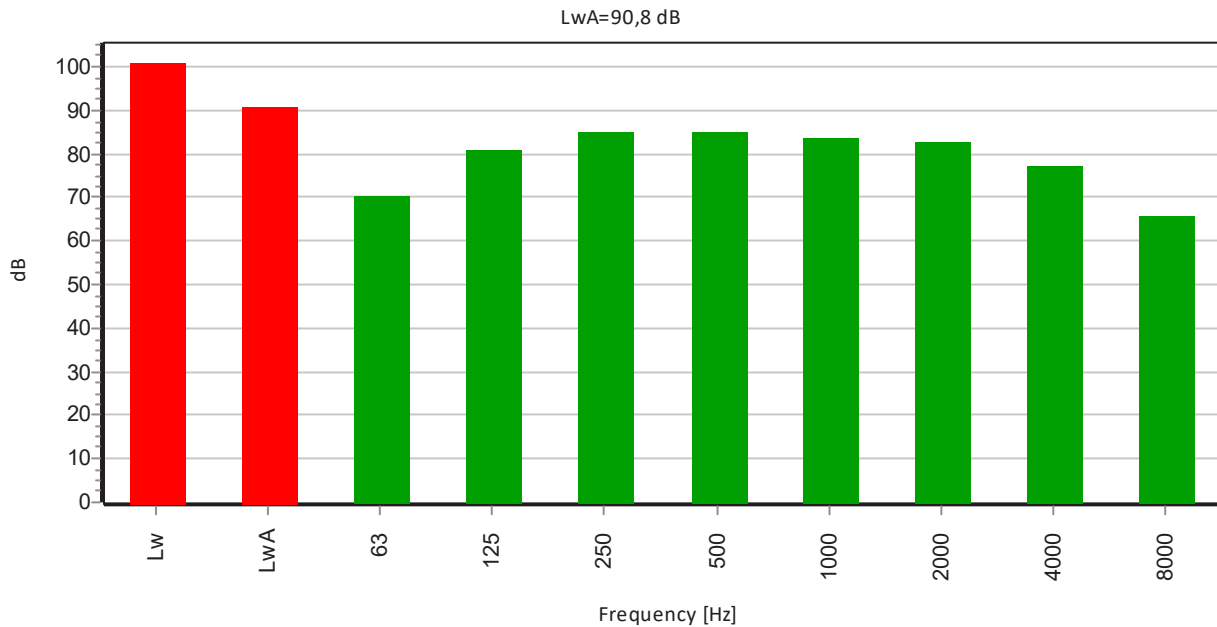
Height above ground [m]: -
 Standard deviation [dB]: -

Comments

Diesel-gaffeltruck under jævn kørsel og løft. SDB - Anvendes som middel når motoreffekten er ukendt. Gælder for kørsel og løft (på- og aflæsning)
 Hvis motoreffekten, P (kw), er kendt bestemmes Lw af: $LWA = 90 + 10\log P$

MAN Energy Solutions
Støjdatablade fra tidl. kortlægning
(2005-2013)

119 : El-drevet køleaggregat på køletrailer.



Unit	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Sum
dB(A)/Lw/unit	70,1	80,9	84,7	84,7	83,5	82,7	77,2	65,5	90,8

Properties

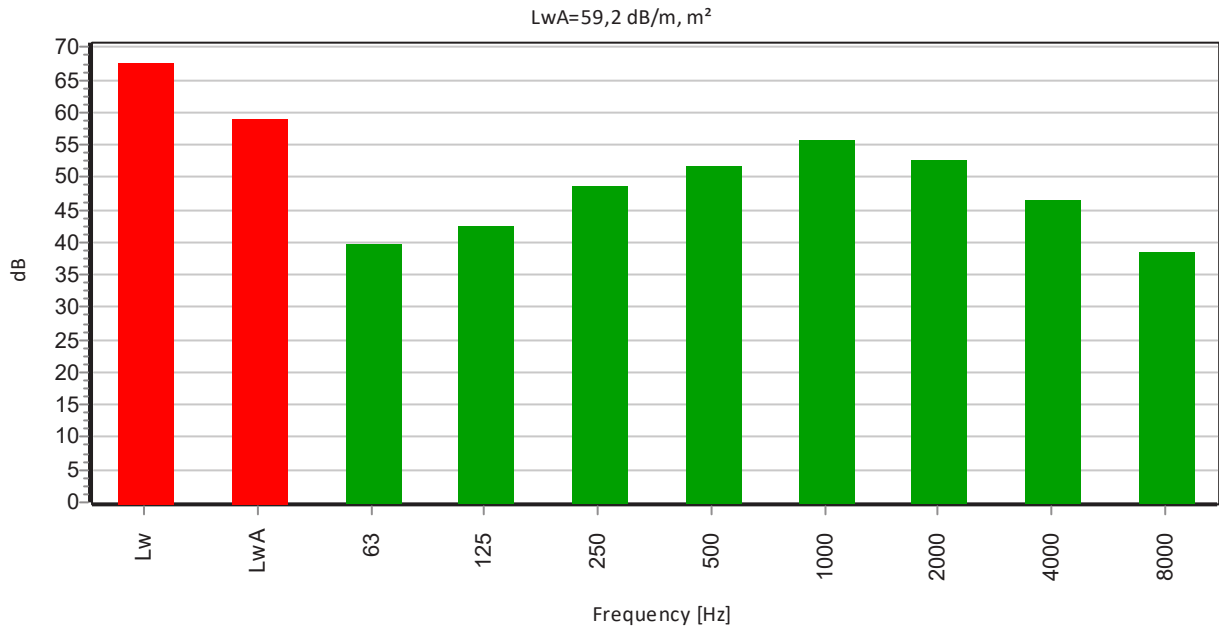
Directivity: til termoking
Height above ground [m]: -
Standard deviation [dB]: -

Comments

El-drevet køleaggregat på køletrailer. Aca standard - Køletrailer med udelukkende el-drevet aggregat. Som Std. kilde 14548 Udstrålingskorrektioner i dB: frem +1,5, siderne -0,4, bagud -3,2.

MAN Energy Solutions
 Støjdatablade fra tidl. kortlægning
 (2005-2013)

115 : Lastbil kørsel, svag acc. 10-20km/h. SDB



Unit	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Sum
dB(A)/Lw/m, m ²	39,5	42,5	48,5	51,5	55,5	52,5	46,5	38,5	59,2

Properties

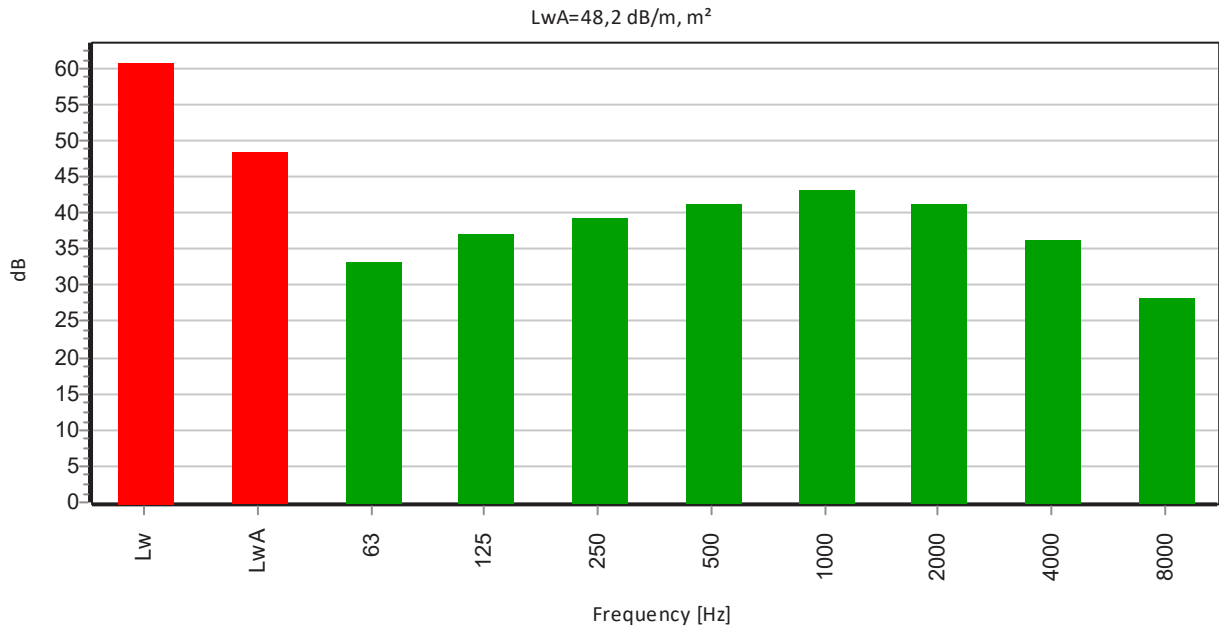
Height above ground [m]: -
 Standard deviation [dB]: -

Comments

Lastbil kørsel med svag acc. 10-20 km/h. SDB -

MAN Energy Solutions
Støjdatablade fra tidl. kortlægning
(2005-2013)

122 : Personbil,kørsel svag acc10-20 km/t. SDB



Unit	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Sum
dB(A)/Lw/m, m ²	33,1	37,1	39,1	41,1	43,1	41,1	36,1	28,1	48,2

Properties

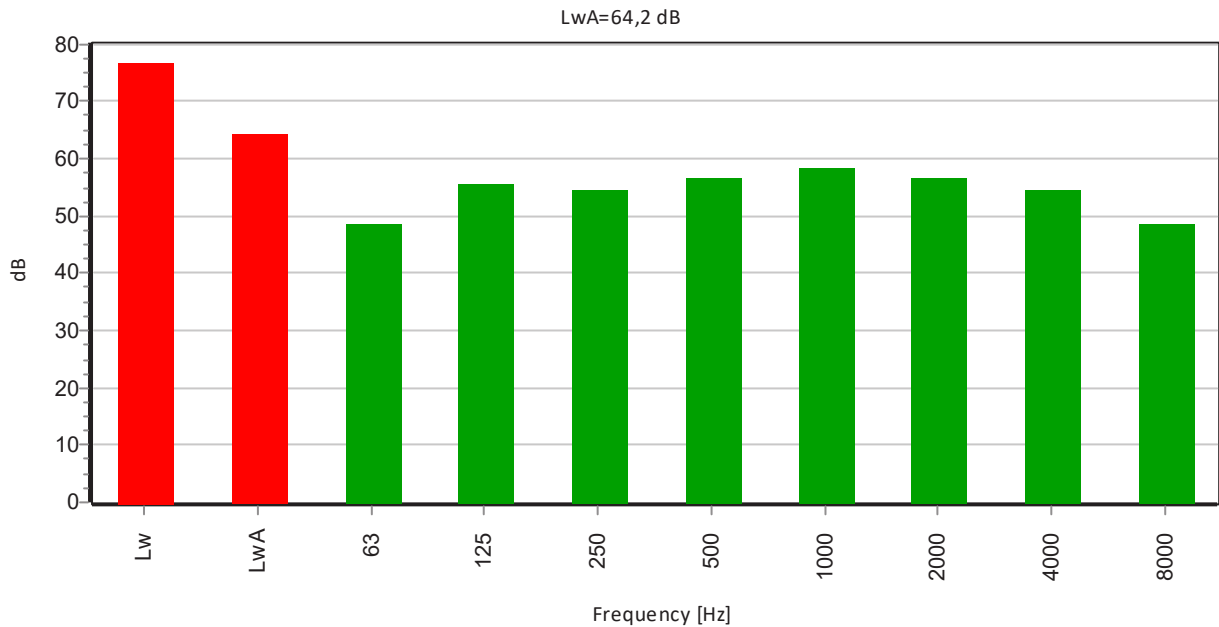
Height above ground [m]: -
Standard deviation [dB]: -

Comments

Personbil under kørsel med svag acceleration,10-20 km/t. SDB - jvf. Støjdatabogen

MAN Energy Solutions
Støjdatablade fra tidl. kortlægning
(2005-2013)

117 : Personbil, parkeringsoperation. SDB



Unit	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Sum
dB(A)/Lw/unit	48,4	55,4	54,4	56,4	58,4	56,4	54,4	48,4	64,2

Properties

Height above ground [m]: -
Standard deviation [dB]: -

Comments

Personbil, parkeringsoperation. SDB - Lydeffektniveau for en parkeringsoperation omregnet til 1 minuts varighed, indeholdende ankomst-udstigning-dørsmæk-motorstart-bortkørsel. Excl. 5 dB tillæg for impulsstøj. Svarer til Støjdatabogen

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

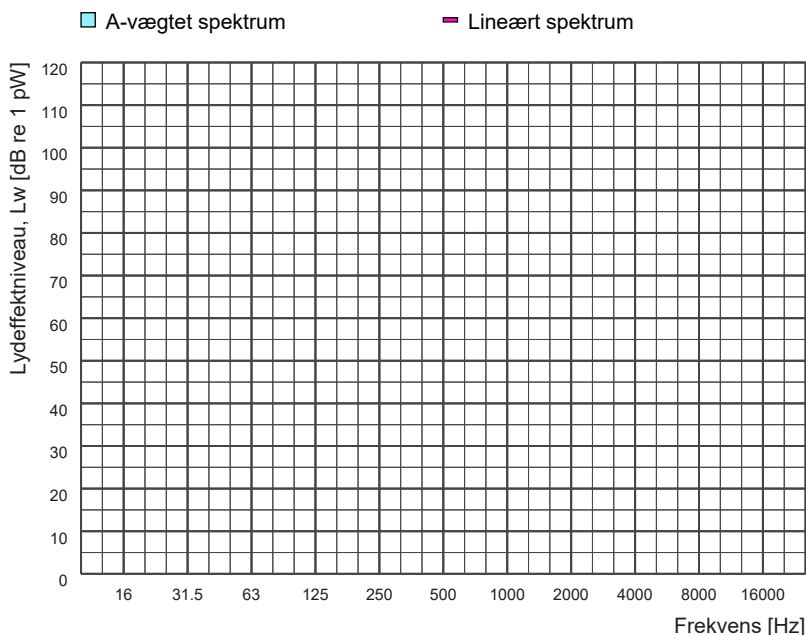
Støjkilde: U1

Beskrivelse:
Afkast placeret på nordvestligt tag. Kilden var på måledagen ikke hørbar i nærfeltet og er derfor vurderet ubetydende for den eksterne støj.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m ²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m ²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16				
20				
25				
31.5		-		-
40				
50				
63		-		-
80				
100				
125		-		-
160				
200				
250		-		-
315				
400				
500		-		-
630				
800				
1000		-		-
1250				
1600				
2000		-		-
2500				
3150				
4000		-		-
5000				
6300				
8000		-		-
10000				
12500				
16000		-		-
20000				
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

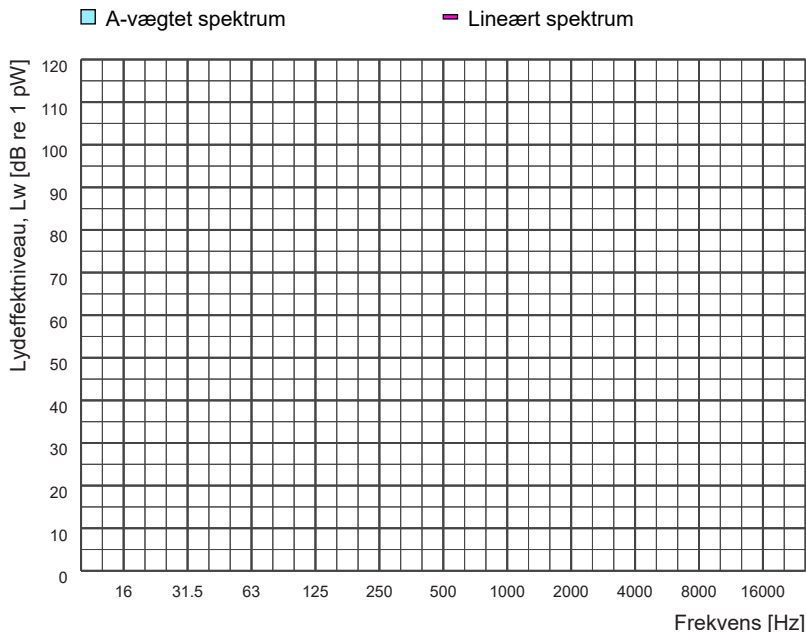
Støjkilde: U10

Beskrivelse:
Kilden var på måledagen ikke hørbar i nærfeltet og er derfor vurderet ubetydende for den eksterne støj.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m ²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m ²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16				
20				
25				
31.5		-		-
40				
50				
63		-		-
80				
100				
125		-		-
160				
200				
250		-		-
315				
400				
500		-		-
630				
800				
1000		-		-
1250				
1600				
2000		-		-
2500				
3150				
4000		-		-
5000				
6300				
8000		-		-
10000				
12500				
16000		-		-
20000				
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

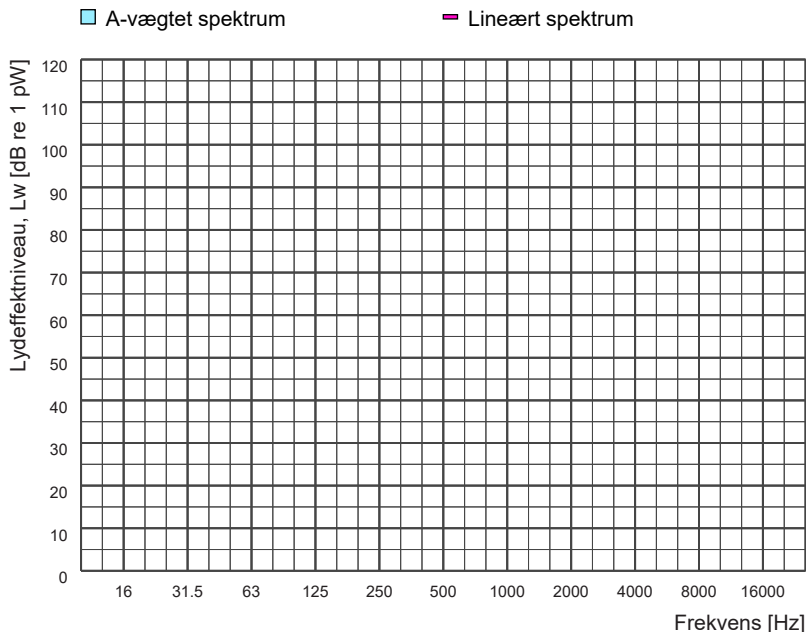
Støjkilde: U11

Beskrivelse:
Kilderne var på måledagen ikke hørbar i nærfeltet og er derfor vurderet ubetydende for den eksterne støj.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16				
20				
25				
31.5		-		-
40				
50				
63		-		-
80				
100				
125		-		-
160				
200				
250		-		-
315				
400				
500		-		-
630				
800				
1000		-		-
1250				
1600				
2000		-		-
2500				
3150				
4000		-		-
5000				
6300				
8000		-		-
10000				
12500				
16000		-		-
20000				
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

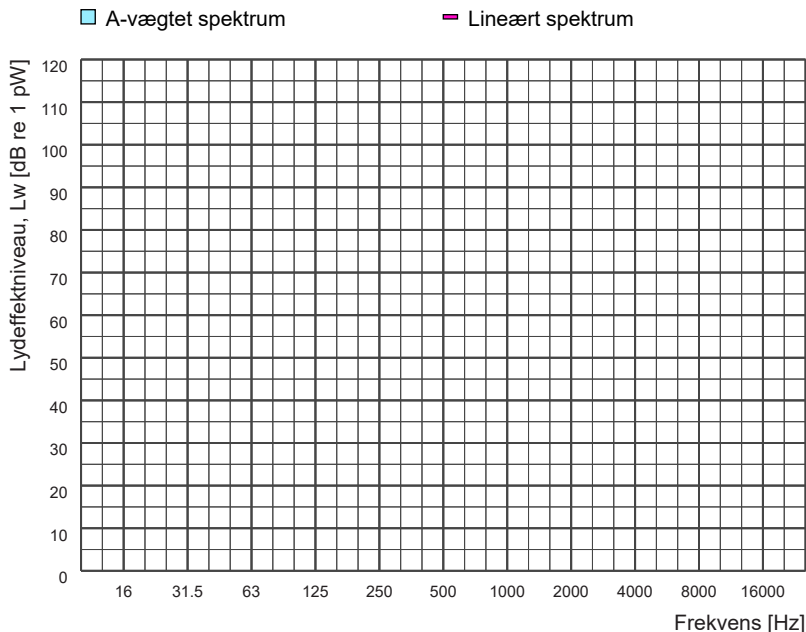
Støjkilde: U12

Beskrivelse:
Kilden var på måledagen ikke hørbar i nærfeltet og er derfor vurderet ubetydende for den eksterne støj.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16		-		-
20		-		-
25		-		-
31.5		-		-
40		-		-
50		-		-
63		-		-
80		-		-
100		-		-
125		-		-
160		-		-
200		-		-
250		-		-
315		-		-
400		-		-
500		-		-
630		-		-
800		-		-
1000		-		-
1250		-		-
1600		-		-
2000		-		-
2500		-		-
3150		-		-
4000		-		-
5000		-		-
6300		-		-
8000		-		-
10000		-		-
12500		-		-
16000		-		-
20000		-		-
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

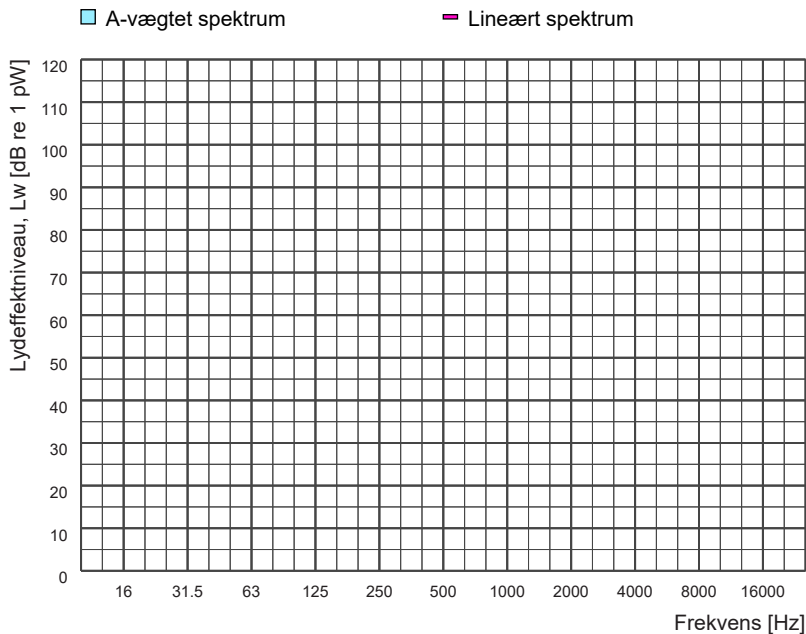
Støjkilde: U13

Beskrivelse:
Kilderne var på måledagen ikke hørbar i nærfeltet og er derfor vurderet ubetydende for den eksterne støj.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16				
20				
25				
31.5		-		-
40				
50				
63		-		-
80				
100				
125		-		-
160				
200				
250		-		-
315				
400				
500		-		-
630				
800				
1000		-		-
1250				
1600				
2000		-		-
2500				
3150				
4000		-		-
5000				
6300				
8000		-		-
10000				
12500				
16000		-		-
20000				
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

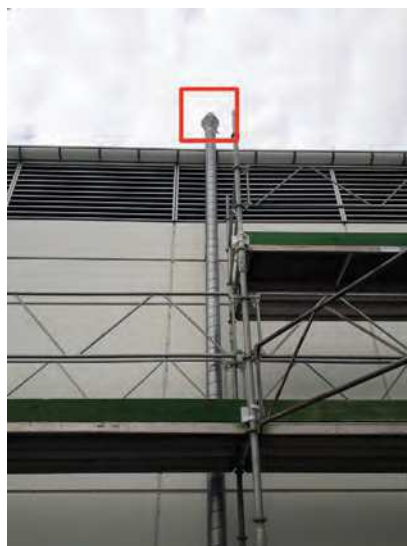
Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

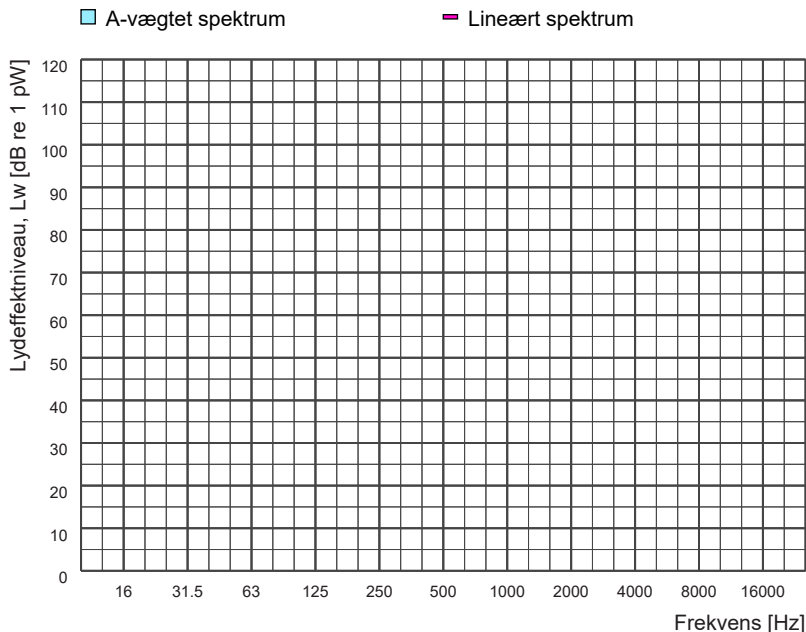
Støjkilde: U14

Beskrivelse:
Kilden var på måledagen ikke hørbar i nærfeltet og er derfor vurderet ubetydende for den eksterne støj.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16		-		-
20		-		-
25		-		-
31.5		-		-
40		-		-
50		-		-
63		-		-
80		-		-
100		-		-
125		-		-
160		-		-
200		-		-
250		-		-
315		-		-
400		-		-
500		-		-
630		-		-
800		-		-
1000		-		-
1250		-		-
1600		-		-
2000		-		-
2500		-		-
3150		-		-
4000		-		-
5000		-		-
6300		-		-
8000		-		-
10000		-		-
12500		-		-
16000		-		-
20000		-		-
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder

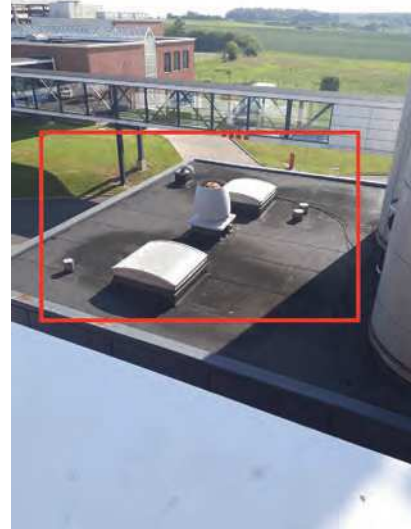


Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

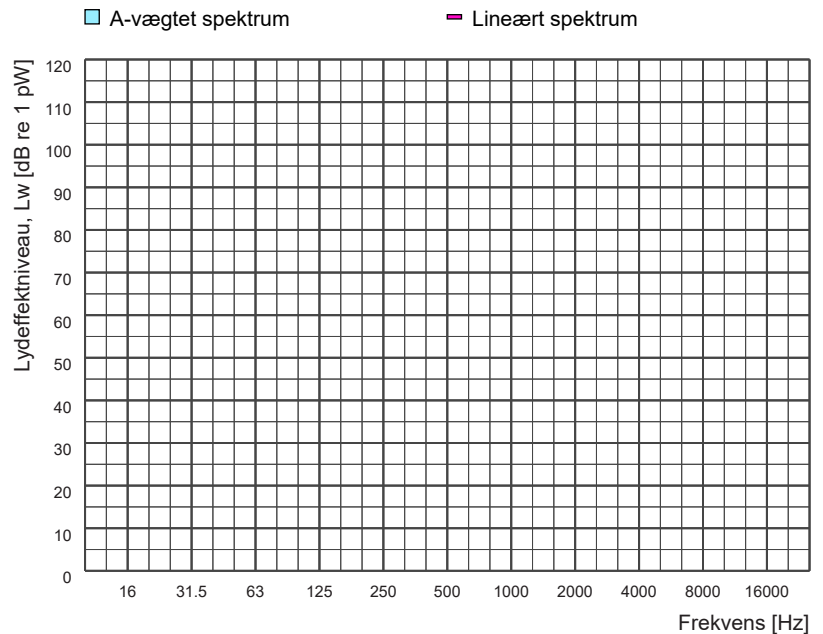
Støjkilde: U15

Beskrivelse:
Kilderne var på måledagen ikke hørbar i nærfeltet og er derfor vurderet ubetydende for den eksterne støj.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m ²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m ²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16				
20				
25				
31.5		-		-
40				
50				
63		-		-
80				
100				
125		-		-
160				
200				
250		-		-
315				
400				
500		-		-
630				
800				
1000		-		-
1250				
1600				
2000		-		-
2500				
3150				
4000		-		-
5000				
6300				
8000		-		-
10000				
12500				
16000		-		-
20000				
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

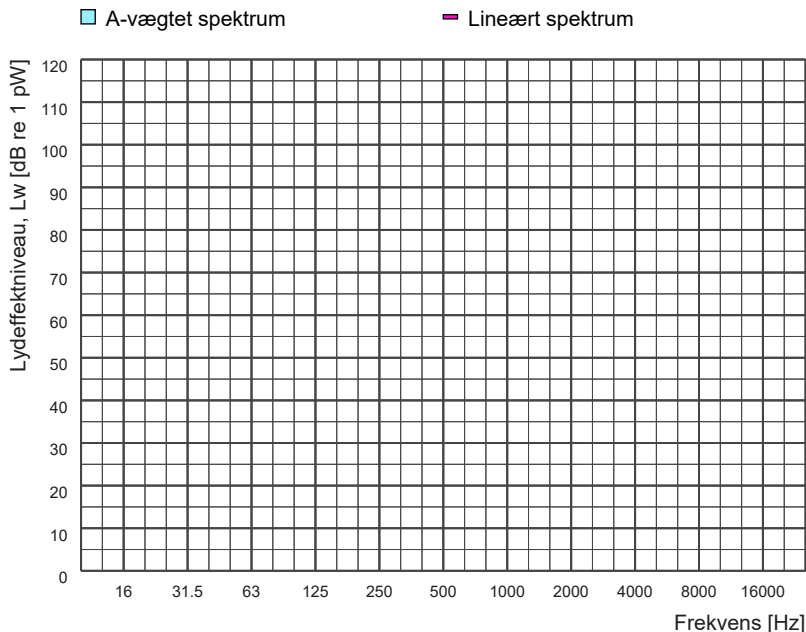
Støjkilde: U16

Beskrivelse:
Kilden var på måledagen ikke hørbar i nærfeltet og er derfor vurderet ubetydende for den eksterne støj.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16				
20				
25				
31.5		-		-
40				
50				
63		-		-
80				
100				
125		-		-
160				
200				
250		-		-
315				
400				
500		-		-
630				
800				
1000		-		-
1250				
1600				
2000		-		-
2500				
3150				
4000		-		-
5000				
6300				
8000		-		-
10000				
12500				
16000		-		-
20000				
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

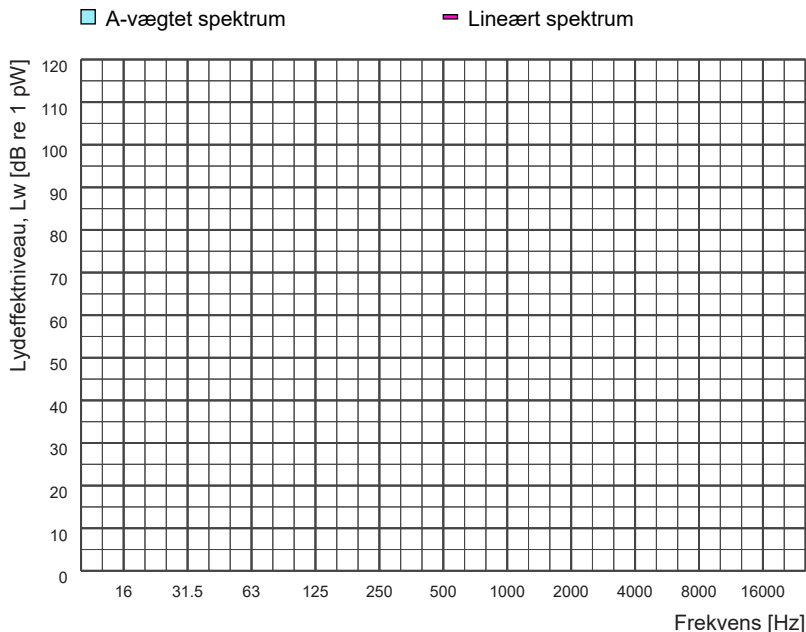
Støjkilde: U17

Beskrivelse:
Kilden var på måledagen ikke hørbar i nærfeltet og er derfor vurderet ubetydende for den eksterne støj.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m ²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m ²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16				
20				
25				
31.5		-		-
40				
50				
63		-		-
80				
100				
125		-		-
160				
200				
250		-		-
315				
400				
500		-		-
630				
800				
1000		-		-
1250				
1600				
2000		-		-
2500				
3150				
4000		-		-
5000				
6300				
8000		-		-
10000				
12500				
16000		-		-
20000				
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

Støjkilde: U18

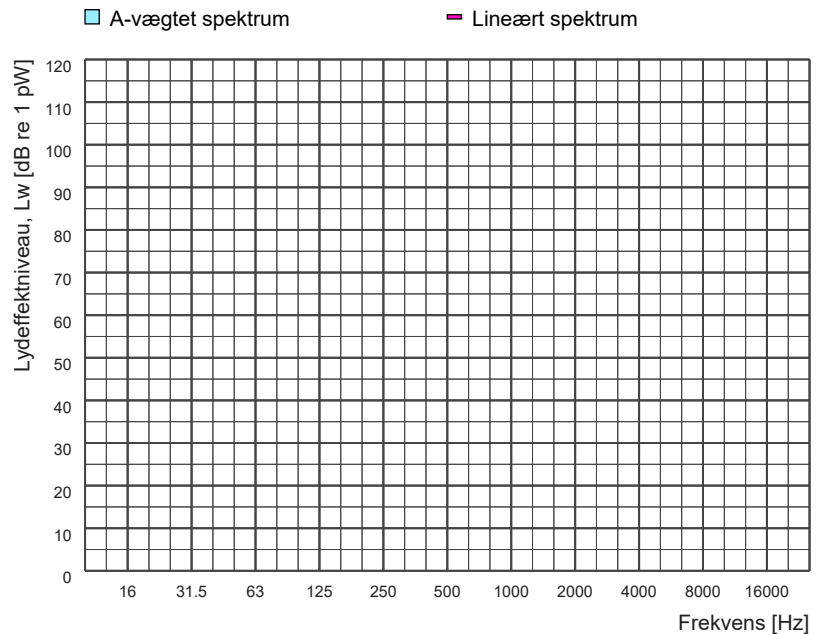
Beskrivelse:

Kilderne er placeret tæt på køletårnene der er de dominerende kilder på dette tag. Alle kilder på det viste tag er derfor ikke målbare på måledagen,



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m ²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m ²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16				
20				
25				
31.5		-		-
40				
50				
63		-		-
80				
100				
125		-		-
160				
200				
250		-		-
315				
400				
500		-		-
630				
800				
1000		-		-
1250				
1600				
2000		-		-
2500				
3150				
4000		-		-
5000				
6300				
8000		-		-
10000				
12500				
16000		-		-
20000				
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

Støjkilde: U19

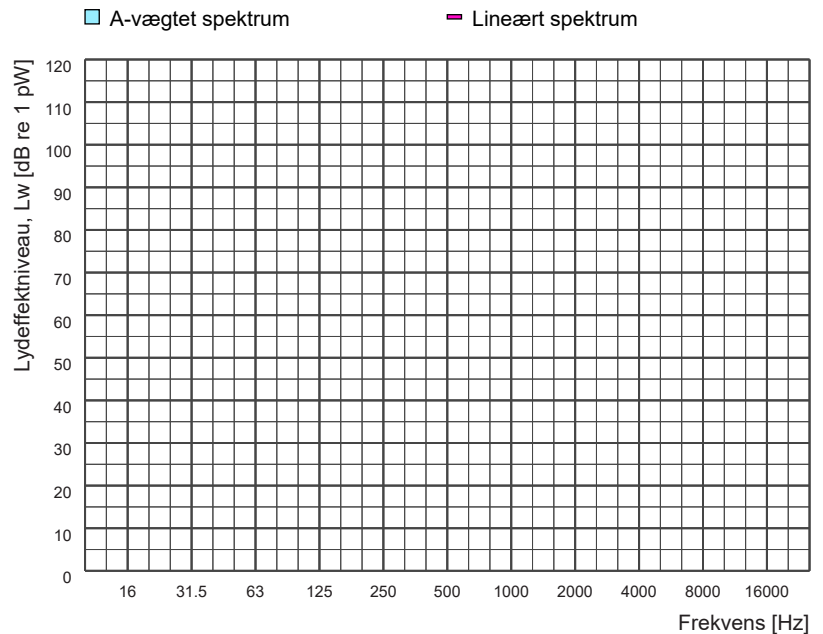
Beskrivelse:

Kilderne er placeret tæt på køletårnene der er de dominerende kilder på dette tag. Alle kilder på det viste tag er derfor ikke målbare på måledagen.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m ²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m ²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16		-		-
20		-		-
25		-		-
31.5		-		-
40		-		-
50		-		-
63		-		-
80		-		-
100		-		-
125		-		-
160		-		-
200		-		-
250		-		-
315		-		-
400		-		-
500		-		-
630		-		-
800		-		-
1000		-		-
1250		-		-
1600		-		-
2000		-		-
2500		-		-
3150		-		-
4000		-		-
5000		-		-
6300		-		-
8000		-		-
10000		-		-
12500		-		-
16000		-		-
20000		-		-
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

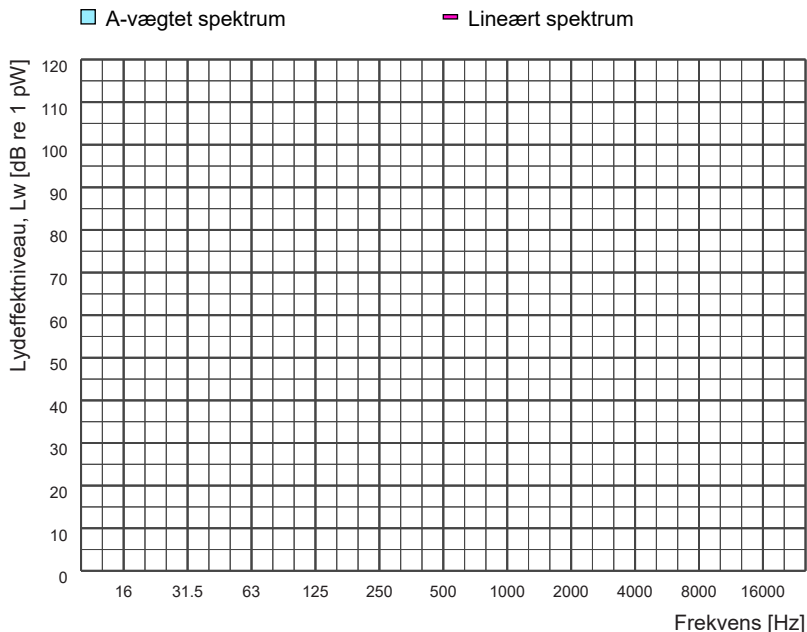
Støjkilde: U2

Beskrivelse:
Kilden var på måledagen ikke hørbar i nærfeltet og er derfor vurderet ubetydende for den eksterne støj.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16				
20				
25				
31.5		-		-
40				
50				
63		-		-
80				
100				
125		-		-
160				
200				
250		-		-
315				
400				
500		-		-
630				
800				
1000		-		-
1250				
1600				
2000		-		-
2500				
3150				
4000		-		-
5000				
6300				
8000		-		-
10000				
12500				
16000		-		-
20000				
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

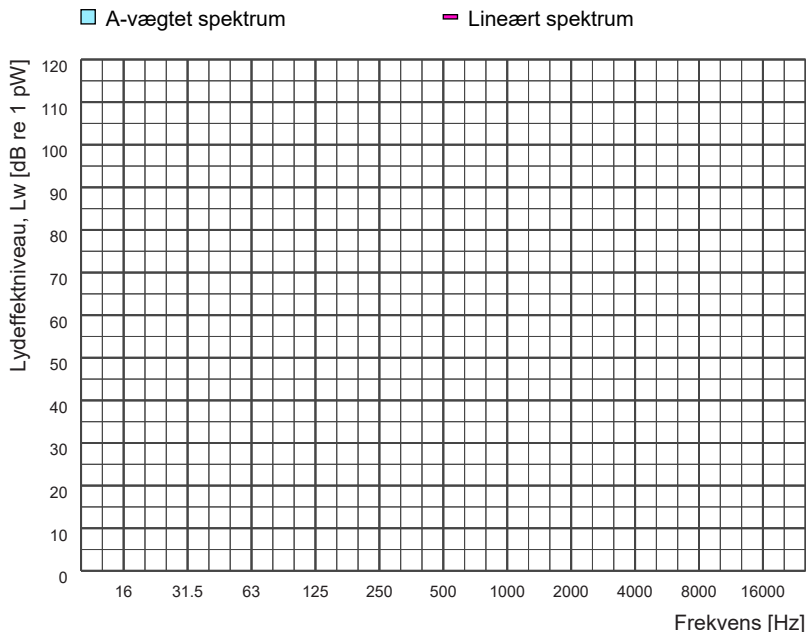
Støjkilde: U20

Beskrivelse:
Kilderne var på måledagen ikke hørbar i nærfeltet og er derfor vurderet ubetydende for den eksterne støj.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m ²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m ²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16				
20				
25				
31.5		-		-
40				
50				
63		-		-
80				
100				
125		-		-
160				
200				
250		-		-
315				
400				
500		-		-
630				
800				
1000		-		-
1250				
1600				
2000		-		-
2500				
3150				
4000		-		-
5000				
6300				
8000		-		-
10000				
12500				
16000		-		-
20000				
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

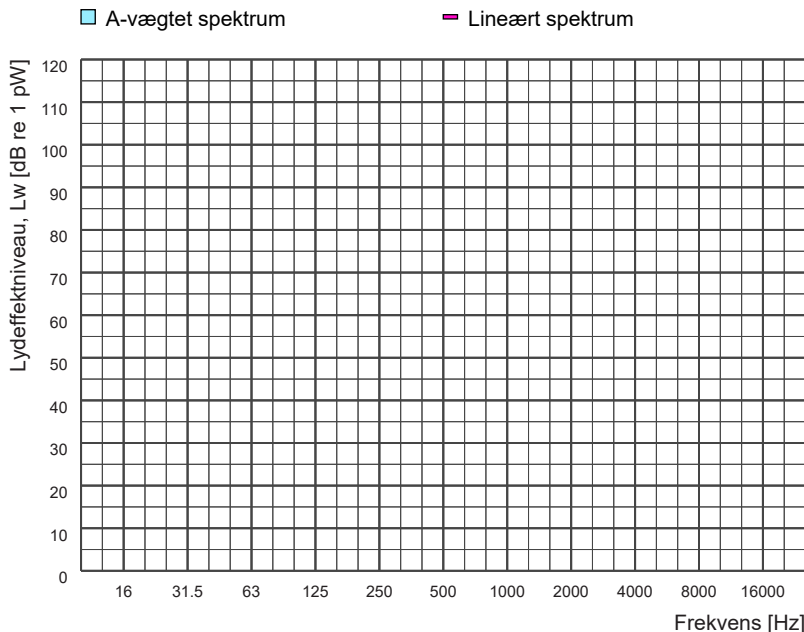
Støjkilde: U21

Beskrivelse:
Kilden er placeret tæt på køletårnene der er de dominerende kilder på dette tag. Alle kilder på det viste tag er derfor ikke målbare på måledagen.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16				
20				
25				
31.5		-		-
40				
50				
63		-		-
80				
100				
125		-		-
160				
200				
250		-		-
315				
400				
500		-		-
630				
800				
1000		-		-
1250				
1600				
2000		-		-
2500				
3150				
4000		-		-
5000				
6300				
8000		-		-
10000				
12500				
16000		-		-
20000				
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

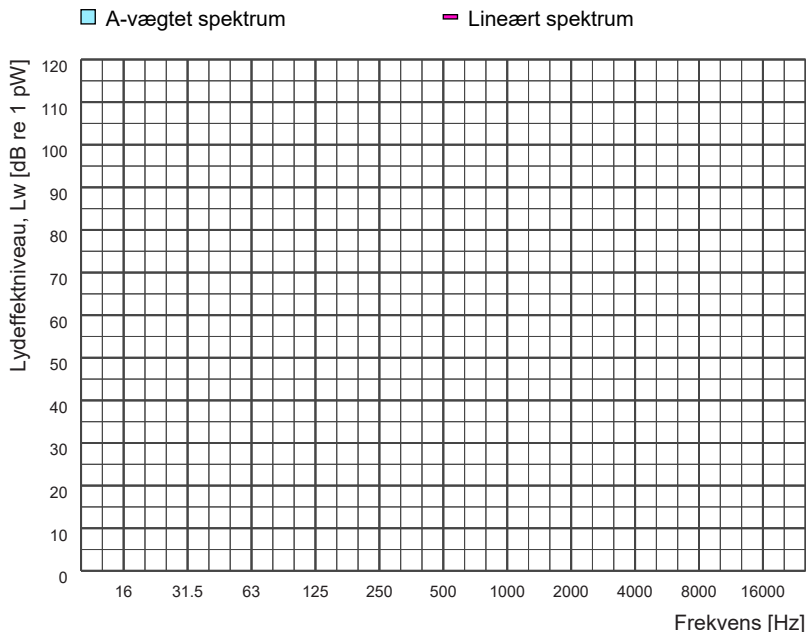
Støjkilde: U22

Beskrivelse:
Kilderne er placeret tæt på køletårnene der er de dominerende kilder på dette tag. Alle kilder på det viste tag er derfor ikke målbare på måledagen.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16		-		-
20		-		-
25		-		-
31.5		-		-
40		-		-
50		-		-
63		-		-
80		-		-
100		-		-
125		-		-
160		-		-
200		-		-
250		-		-
315		-		-
400		-		-
500		-		-
630		-		-
800		-		-
1000		-		-
1250		-		-
1600		-		-
2000		-		-
2500		-		-
3150		-		-
4000		-		-
5000		-		-
6300		-		-
8000		-		-
10000		-		-
12500		-		-
16000		-		-
20000		-		-
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder

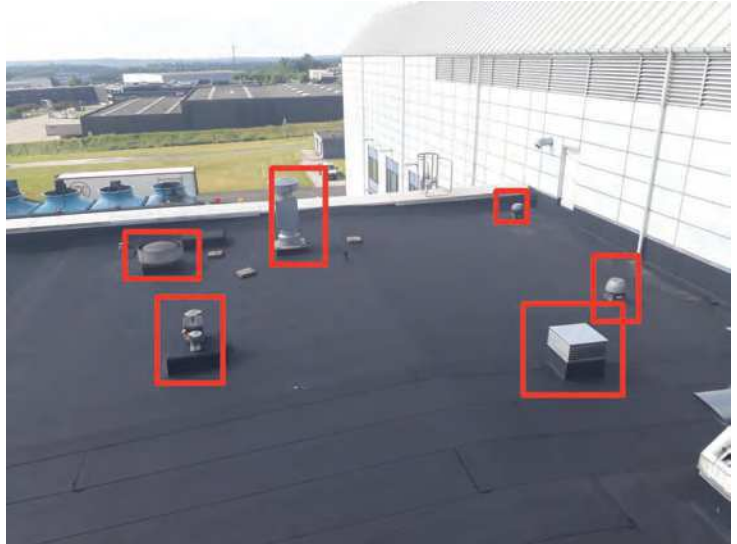


Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

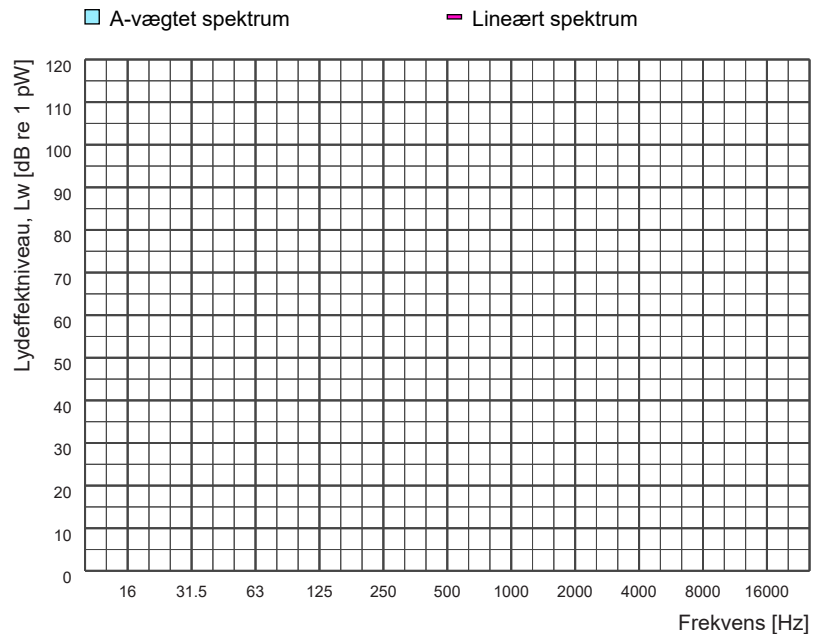
Støjkilde: U23

Beskrivelse:
Kilderne er placeret tæt på køletårnene der er de dominerende kilder på dette tag. Alle kilder på det viste tag er derfor ikke målbare på måledagen.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m ²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m ²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16				
20				
25				
31.5		-		-
40				
50				
63		-		-
80				
100				
125		-		-
160				
200				
250		-		-
315				
400				
500		-		-
630				
800				
1000		-		-
1250				
1600				
2000		-		-
2500				
3150				
4000		-		-
5000				
6300				
8000		-		-
10000				
12500				
16000		-		-
20000				
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

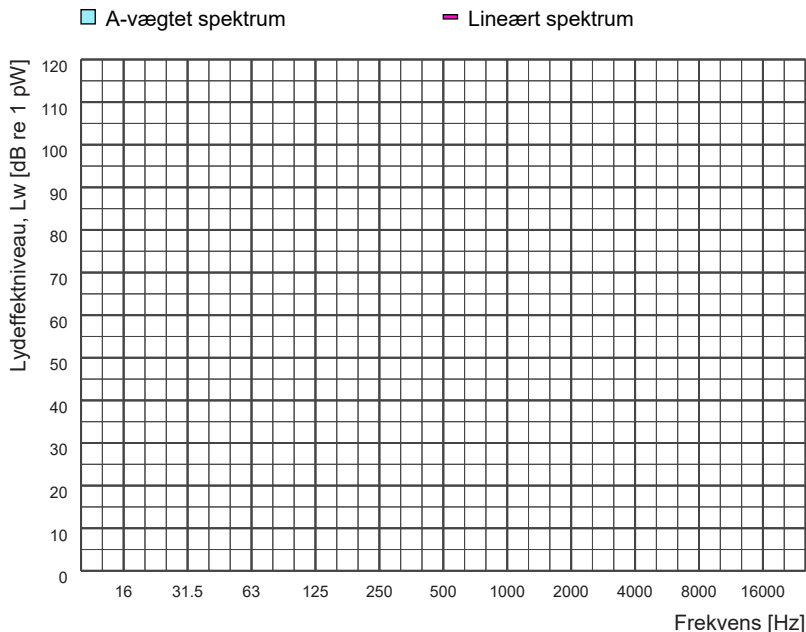
Støjkilde: U24

Beskrivelse:
Kilden var på måledagen ikke hørbar i nærfeltet og er derfor vurderet ubetydende for den eksterne støj.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m ²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m ²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16		-		-
20		-		-
25		-		-
31.5		-		-
40		-		-
50		-		-
63		-		-
80		-		-
100		-		-
125		-		-
160		-		-
200		-		-
250		-		-
315		-		-
400		-		-
500		-		-
630		-		-
800		-		-
1000		-		-
1250		-		-
1600		-		-
2000		-		-
2500		-		-
3150		-		-
4000		-		-
5000		-		-
6300		-		-
8000		-		-
10000		-		-
12500		-		-
16000		-		-
20000		-		-
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

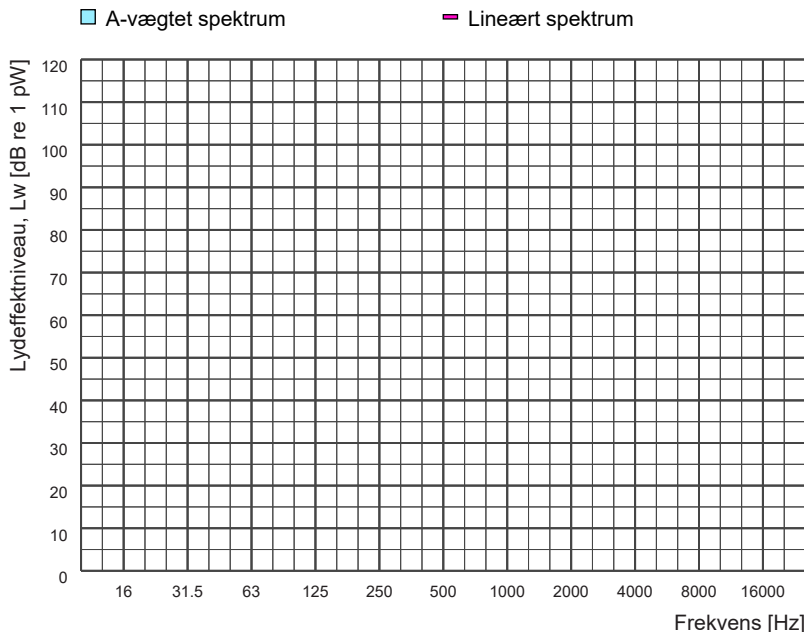
Støjkilde: U25

Beskrivelse:
Kilden var på måledagen ikke hørbar i nærfeltet og er derfor vurderet ubetydende for den eksterne støj.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16				
20				
25				
31.5		-		-
40				
50				
63		-		-
80				
100				
125		-		-
160				
200				
250		-		-
315				
400				
500		-		-
630				
800				
1000		-		-
1250				
1600				
2000		-		-
2500				
3150				
4000		-		-
5000				
6300				
8000		-		-
10000				
12500				
16000		-		-
20000				
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

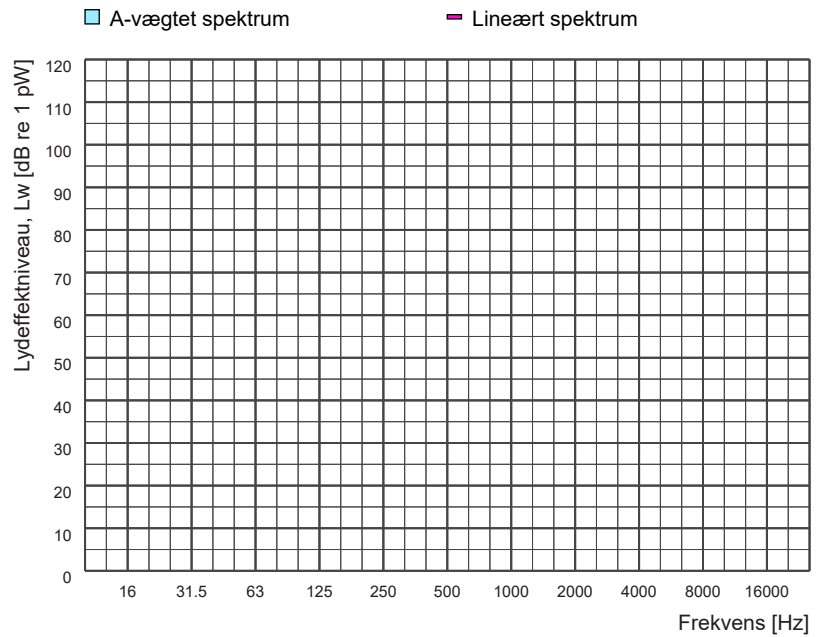
Støjkilde: U3

Beskrivelse:
Kilderne var på måledagen ikke hørbar i nærfeltet og er derfor vurderet ubetydende for den eksterne støj.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m ²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m ²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16		-		-
20		-		-
25		-		-
31.5		-		-
40		-		-
50		-		-
63		-		-
80		-		-
100		-		-
125		-		-
160		-		-
200		-		-
250		-		-
315		-		-
400		-		-
500		-		-
630		-		-
800		-		-
1000		-		-
1250		-		-
1600		-		-
2000		-		-
2500		-		-
3150		-		-
4000		-		-
5000		-		-
6300		-		-
8000		-		-
10000		-		-
12500		-		-
16000		-		-
20000		-		-
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

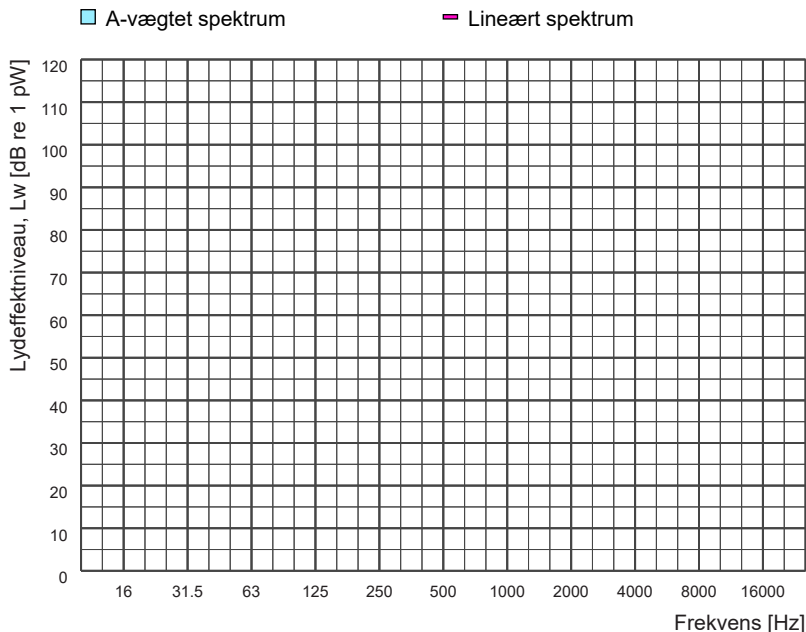
Støjkilde: U4

Beskrivelse:
Kilden var på måledagen ikke hørbar i nærfeltet og er derfor vurderet ubetydende for den eksterne støj.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m ²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m ²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16				
20				
25				
31.5		-		-
40				
50				
63		-		-
80				
100				
125		-		-
160				
200				
250		-		-
315				
400				
500		-		-
630				
800				
1000		-		-
1250				
1600				
2000		-		-
2500				
3150				
4000		-		-
5000				
6300				
8000		-		-
10000				
12500				
16000		-		-
20000				
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

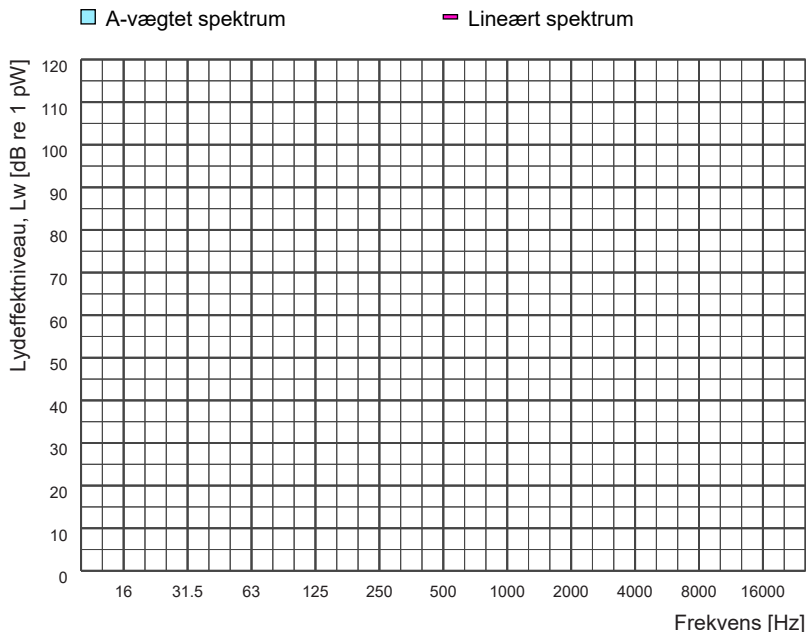
Støjkilde: U5

Beskrivelse:
Kilden var på måledagen ikke hørbar i nærfeltet og er derfor vurderet ubetydende for den eksterne støj.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m ²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m ²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16		-		-
20		-		-
25		-		-
31.5		-		-
40		-		-
50		-		-
63		-		-
80		-		-
100		-		-
125		-		-
160		-		-
200		-		-
250		-		-
315		-		-
400		-		-
500		-		-
630		-		-
800		-		-
1000		-		-
1250		-		-
1600		-		-
2000		-		-
2500		-		-
3150		-		-
4000		-		-
5000		-		-
6300		-		-
8000		-		-
10000		-		-
12500		-		-
16000		-		-
20000		-		-
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

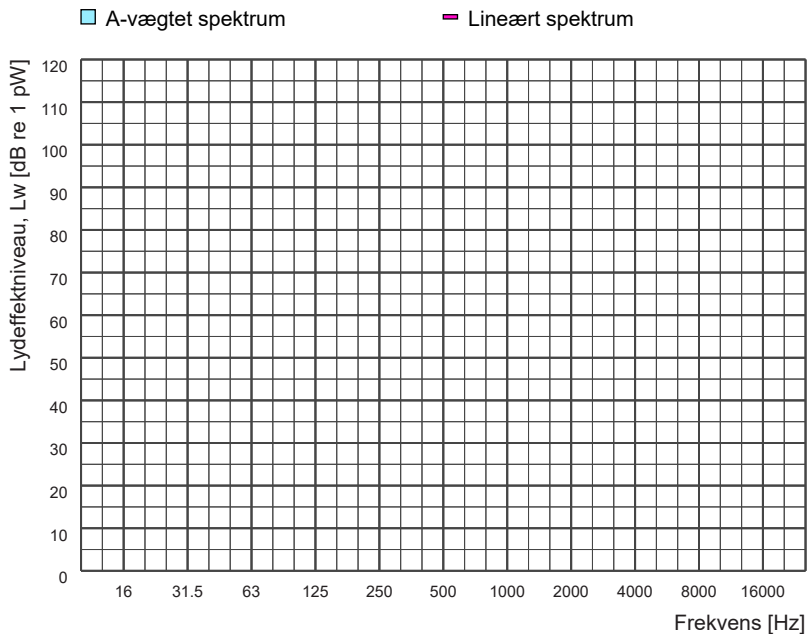
Støjkilde: U6

Beskrivelse:
Kilden var på måledagen ikke hørbar i nærfeltet og er derfor vurderet ubetydende for den eksterne støj.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16				
20				
25				
31.5		-		-
40				
50				
63		-		-
80				
100				
125		-		-
160				
200				
250		-		-
315				
400				
500		-		-
630				
800				
1000		-		-
1250				
1600				
2000		-		-
2500				
3150				
4000		-		-
5000				
6300				
8000		-		-
10000				
12500				
16000		-		-
20000				
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

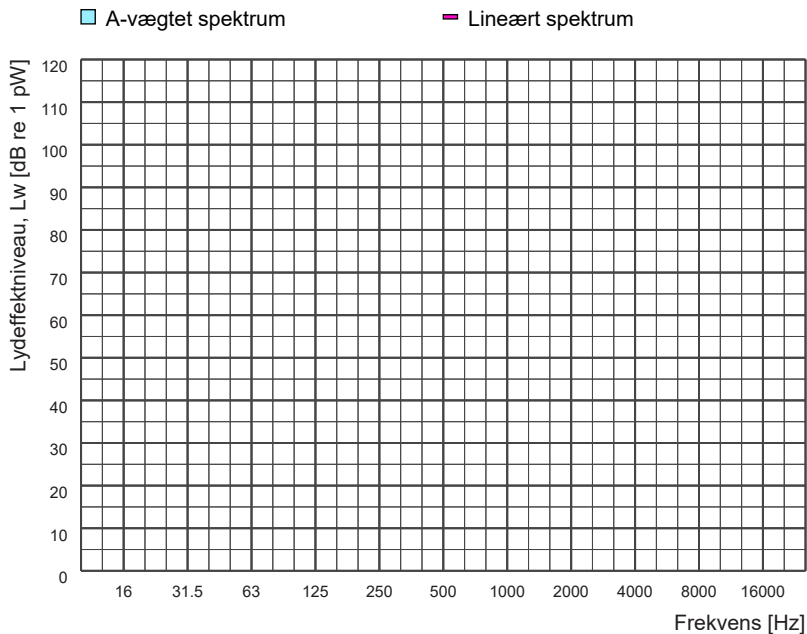
Støjkilde: U7

Beskrivelse:
Kilden var på måledagen ikke hørbar i nærfeltet og er derfor vurderet ubetydende for den eksterne støj.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m ²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m ²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16				
20				
25				
31.5		-		-
40				
50				
63		-		-
80				
100				
125		-		-
160				
200				
250		-		-
315				
400				
500		-		-
630				
800				
1000		-		-
1250				
1600				
2000		-		-
2500				
3150				
4000		-		-
5000				
6300				
8000		-		-
10000				
12500				
16000		-		-
20000				
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder

Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

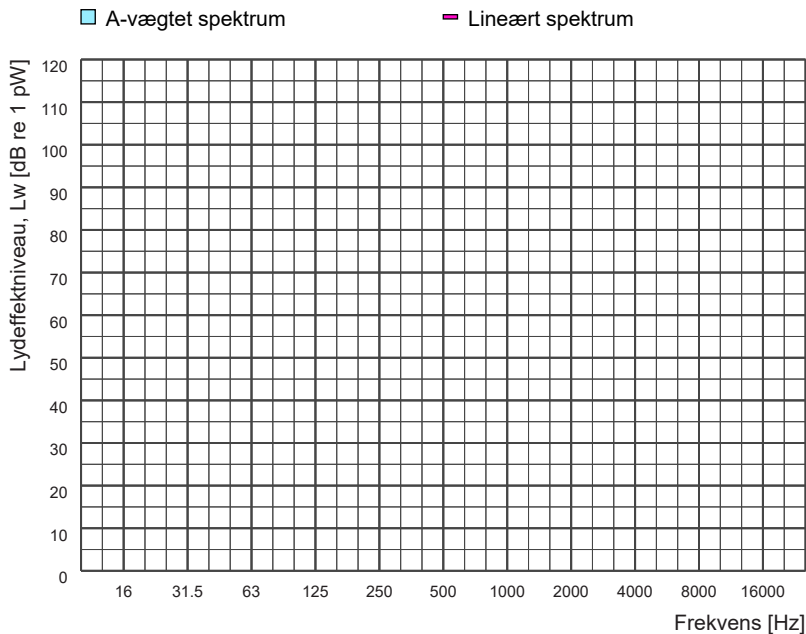
Støjkilde: U8

Beskrivelse:
Kilden nedlægges.



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m ²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m ²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16		-		-
20		-		-
25		-		-
31.5		-		-
40		-		-
50		-		-
63		-		-
80		-		-
100		-		-
125		-		-
160		-		-
200		-		-
250		-		-
315		-		-
400		-		-
500		-		-
630		-		-
800		-		-
1000		-		-
1250		-		-
1600		-		-
2000		-		-
2500		-		-
3150		-		-
4000		-		-
5000		-		-
6300		-		-
8000		-		-
10000		-		-
12500		-		-
16000		-		-
20000		-		-
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 6 - Støjdatablade ubetydende kilder



Sagsnr: 35.9040.06
Sagsnavn: Danish Crown Foods Vejle

Måledato: Initialer: SIGV

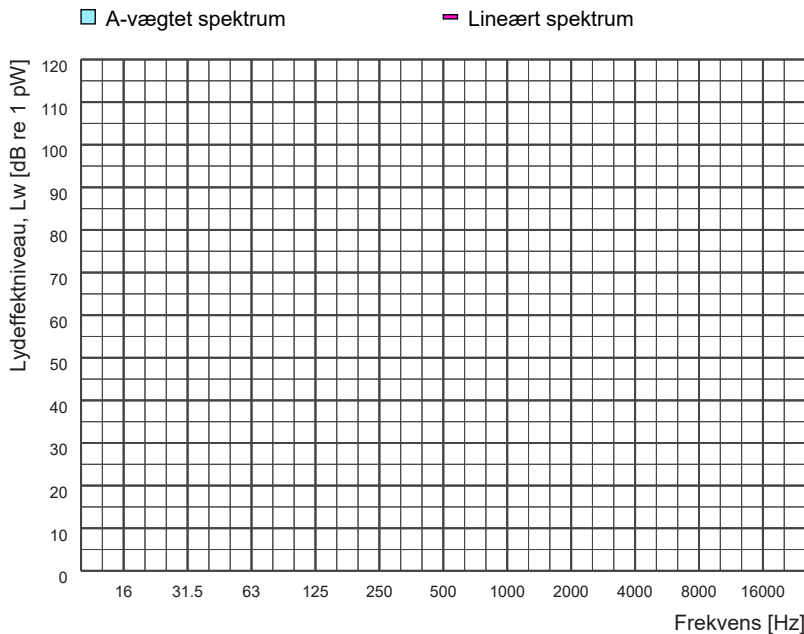
Støjkilde: U9

Beskrivelse:
Kilden nedlægges



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	0,00
Anvendt metode:	Kuglemetoden	Måleflade, areal [m ²]:	0,00
Referencebox, placering:	Flade	Sref / S:	
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	-Inf
Referencebox, areal [m ²]:	0,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12.5		-		-
16		-		-
20		-		-
25		-		-
31.5		-		-
40		-		-
50		-		-
63		-		-
80		-		-
100		-		-
125		-		-
160		-		-
200		-		-
250		-		-
315		-		-
400		-		-
500		-		-
630		-		-
800		-		-
1000		-		-
1250		-		-
1600		-		-
2000		-		-
2500		-		-
3150		-		-
4000		-		-
5000		-		-
6300		-		-
8000		-		-
10000		-		-
12500		-		-
16000		-		-
20000		-		-
Total				



Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
Baggrundsstøj:				

Bilag 8

Notat om støjbelastning ved weekenddrift

NOTAT

PROJEKT Danish Crown Foods Vejle Udvidet drift ifm. støj kortlægning 2020	UDFÆRDIGET AF Mathias Bødker Borup	DATO 2020-08-28
PROJEKTNUMMER 35.9040.06	KONTROLLERET AF Henrik Højlund Larsen	NOTAT NR. N8.045.20

I forlængelse af den netop afsluttede støj kortlægning af Danish Crown Foods Vejle, prøvningsrapport P8.012.20 dateret 28. august 2020, har virksomheden angivet behov for at udvide virksomhedens nuværende drift, der udgjorde beregningsgrundlaget for støj kortlægningen. Det er særligt i forbindelse med driften i weekender, hvor virksomheden har et fremtidigt behov der rækker ud over den nuværende driftssituation. I nærværende notat belyses, hvor meget virksomhedens samlede eksterne støj forventes at stige som følge af den udvidede drift. Den tidligere rapport ifm. støj kortlægningen forudsættes bekendt.

Støj kilder og driftstider ved udvidet drift

I bilag 1 er der angivet den beregningsmæssige drift ifm. virksomhedens ønske om at udvide driften. For virksomhedens faste støj kilder, vil en udvidelse af driften primært have betydning i weekender. For virksomhedens mobile støj kilder, som trucks og lastbiler mm., vil en udvidelse af driften også have betydning på hverdage. Alle driftsoplysninger er oplyst af Danish Crown Foods Vejle.

Resultater

Der er foretaget beregninger af støj belastningen i forbindelse med den udvidede drift, på baggrund af tabellerne i bilag 1. Alle værdier er angivet i dB(A).

Referencepunkt	HVERDAGE											
	Grænseværdier			Samlet støj belastning ved seneste komplette støj kortlægning P8.012.20			Samlet støj belastning med udvidet drift			Merstøj pga. udvidet drift		
	dag	aften	nat	dag	aften	nat	dag	aften	nat	dag	aften	nat
RP 1: Gl. Smedevej 11	55	45	40	44,6	43,8	44,6	44,6	43,8	44,6	0,0	0,0	0,0
RP 2: Viborgvej 123	55	45	40	37,4	36,0	37,3	37,4	36,0	37,3	0,0	0,0	0,0
RP 3: Viborgvej 123	55	45	40	40,8	39,9	40,8	40,8	39,9	40,8	0,0	0,0	0,0
RP 4: Edisonvej 5	60	60	60	61,5	61,2	61,4	61,5	61,2	61,4	0,0	0,0	0,0

1 (3)

Sweco
Sofiendalsvej 94

DK-9200 Aalborg SV, Danmark
Telefon +45 98 79 98 00
Fax +45 98 79 98 01
www.sweco.dk

Sweco Danmark A/S
Reg. nr. 48233511
Reg. kontor Ørestad

Member of the Sweco Group

Mathias Bødker Borup

Telefon direkte +45 82 28 14 32
Mobil +45 91 37 73 85
Mathiasbodker.borup@sweco.dk

p:\ar\35.9040.06_dcf_vejle_støj kortlægning\04_output\udvidet drift\n8.045.20.docx

Referencepunkt	LØRDAGE															
	Grænseværdier				Samlet støjbelastning ved seneste komplette støjkortlægning P8.012.20				Samlet støjbelastning med udvidet drift				Merstøj pga. udvidet drift			
	Dag 1	Dag 2	Aften	Nat	Dag 1	Dag 2	Aften	Nat	Dag 1	Dag 2	Aften	Nat	Dag 1	Dag 2	Aften	Nat
RP 1: Gl. Smedevej 11	55	45	45	40	41,3	29,6	29,6	38,7	41,8	34,3	31,6	43,7	0,5	4,7	2,0	5,0
RP 2: Viborgvej 123	55	45	45	40	31,5	25,7	25,7	33,6	32,9	30,2	27,5	35,7	1,4	4,5	1,8	2,1
RP 3: Viborgvej 123	55	45	45	40	36,5	31,7	31,7	37,1	37,5	34,8	32,1	39,5	1,0	3,1	0,4	2,4
RP 4: Edisonvej 5	60	60	60	60	59,1	43,8	43,8	61,5	61,9	61,6	43,7	61,8	2,8	17,8	-0,1	0,3

Referencepunkt	SØNDAGE											
	Grænseværdier			Samlet støjbelastning ved seneste komplette støjkortlægning P8.012.20			Samlet støjbelastning med udvidet drift			Merstøj pga. udvidet drift		
	dag	aften	nat	dag	aften	nat	dag	aften	nat	dag	aften	nat
RP 1: Gl. Smedevej 11	45	45	40	41,3	41,7	33,1	36,9	42,5	42,5	-4,4	0,8	9,4
RP 2: Viborgvej 123	45	45	40	29,2	31,2	29,3	28,7	33,5	33,9	-0,5	2,3	4,6
RP 3: Viborgvej 123	45	45	40	35,3	36,3	33,8	33,8	38,0	38,3	-1,5	1,7	4,5
RP 4: Edisonvej 5	60	60	60	43,3	43,8	43,8	53,7	62,3	61,7	10,4	18,5	17,9

Vurdering af resultaterne

Nærværende notat supplerer den seneste støjkortlægning af Danish Crown Foods Vejle, rapport P8.012.20 dateret d. 28. august 2020. Der er foretaget en vurdering af resultaterne, baseret på de faktiske beregningsresultater uden at medtage usikkerheder. Detaljerede beregningsudskrifter fremgår af bilag 2.

Af ovenstående beregningsresultater fremgår, at der ikke forekommer merstøj på hverdage som følge af den udvidede drift. På lørdage vil der i RP1, RP2 og RP3 forekomme merstøj på 0,4 – 5 dB. I RP1 vil merstøjen give anledning til overskridelse af støjgrænsen i natperioden med 3,7 dB. I RP4 vil der forekomme merstøj på 2,8 dB i den tidlige dagperiode og 17,8 dB i den sene dagperiode, hvilket vil betyde at støjgrænsen overskrides med hhv. 1,9 og 1,6 dB. I natperioden vil støjniveauet stige med 0,3 dB, hvilket vil betyde at støjgrænsen overskrides med 1,8 dB.

På søndage vil støjniveauet i dagperioden falde i RP1, RP2 og RP3. I de tre referencepunkter vil der til gengæld forekomme merstøj i aftenperioden på 0,8 – 2,3 dB og i natperioden 4,5 – 9,4 dB. Merstøjen vil give anledning til overskridelse af den natlige støjgrænse i RP1 på 2,5 dB.

I RP4 vil der forekomme merstøj på 10,4 – 18,5 dB. Merstøjen vil betyde, at støjgrænsen overskrides i aftenperioden med 2,3 dB og i natperioden med 1,7 dB.

Bilag

1. Driftstider ved udvidet drift
2. Beregningsudskrifter

Fortegnelse over kørselsarter

Kørselsnr.	Beskrivelse
1	Kørsel 1, Levering til værksted port 4+5
2	Kørsel 2, Levering dåser, krydderi mm.
3	Kørsel 3, Levering af frostvarer port 12
4	Kørsel 4, Lev. kødråvarer port 16+17
5	Kørsel 5, levering til melsilo
6	Kørsel 6, Levering af nitrogen
7	Kørsel 7, Levering af plasma v. port 10
8	Kørsel 8, Levering til saltsilo port 11
9	Kørsel 9, levering af pap port 1,2,3
10	Kørsel 10, lev. kantine og arbejdstøj
11	Kørsel 11, Levering til kedelhuset
12	Kørsel 12, Levering af kemi, port 10, 13
13	Kørsel 13, udlev. færdigvarer port 1,2,3
14	Kørsel 14, ind- og udlev., destruktion
15	Kørsel 15, Levering til inventoret
16	Kørsel 16, Udlevering port 9
17	Kørsel 17, udlevering port 7
18	Kørsel 18, Afhent plastaffald port 13,14
19	Kørsel 19, afhent af kummer port 15
20	Kørsel 20, afhent af brandbart affald
21	Kørsel 21, Personbil til-fra parkeringsområde syd
22	Kørsel 22, Personbil til-fra parkeringsområde nord
24	Kørsel 24, langs hegn
25A	Kørsel 25A, Kørsel med trucks
25B	Kørsel 25B, Kørsel med trucks
26	Kørsel 26, Lastbiltrucker intern
27	Kørsel 27, plæneklipper
28	Kørsel 28, nye paller til telt, Hverdage
29	Kørsel 29, flytning af trailere
30	Kørsel 30, Køleaggregater på køletrailere

Beskrivelse

Levering til kedelhus.

Denne levering sker kun 1 gang pr. måned og er derfor ikke medregnet da det ikke indgår i den normale maksimale drift situation.

Kørsel 19



Beskrivelse

Afhentning af kummer ved port 15.

Kildestykker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t:	101,0
Lastvogne, kørsel pr. m kørevej:	59,2
Lastvogne, tomgang:	91,0

Maksimal kildestyrke, L_{WAmax} i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning:	105,0
------------------------------------	-------

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage:																								
								1		1	1	1	1	1	1			1	1	1		1	1	1
Lørdage:																								
	1	1	1		1																			
Søndage:																								
																				1	1	1	1	1

Kørsel 22



Beskrivelse

Personbiler på parkeringsområde Nord.

Kildestyrker, L_{WA} i dB

Personbil, kørsel pr. m kørevej: 48,2
 Parkeringsoperation: 64,2

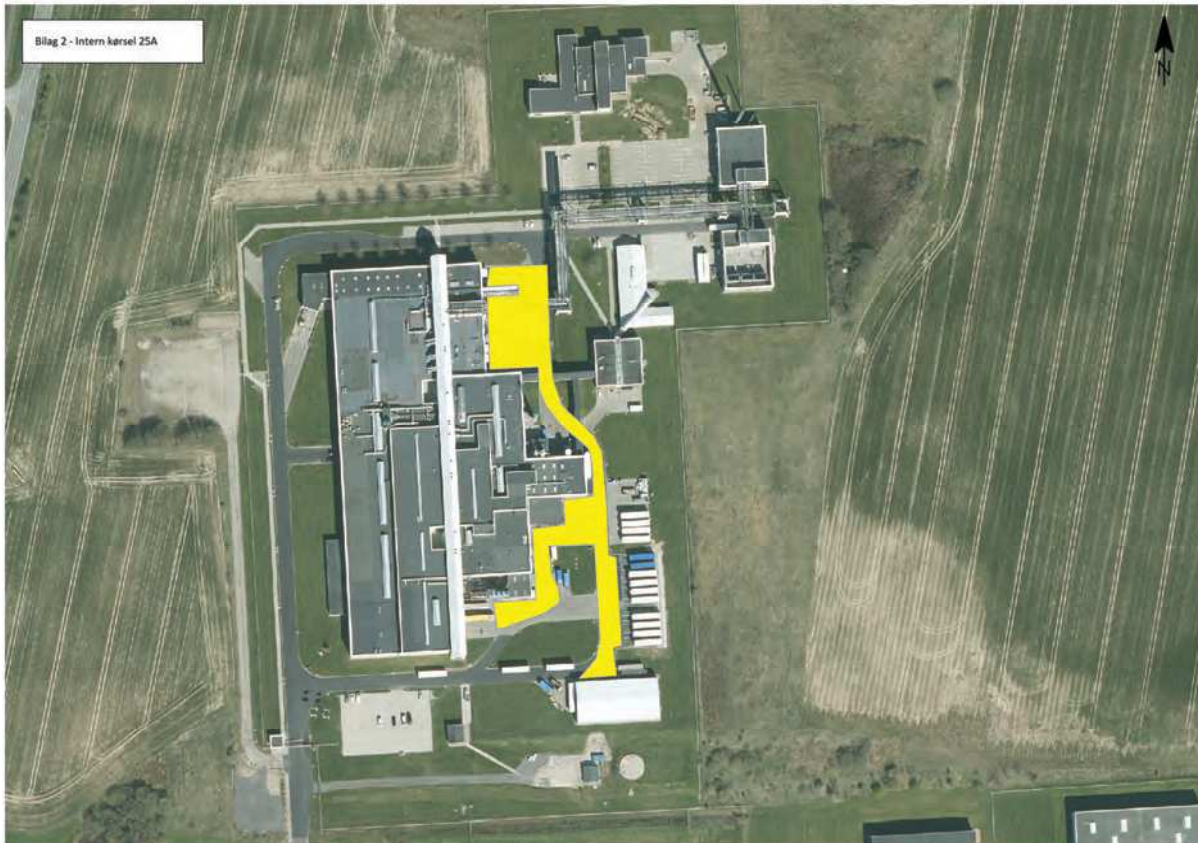
Maksimal kildestyrke, $L_{WAm\max}$ i dB

Personbil, dørsmæk: 95,0

Mængde (antal pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
Hverdage:																									
			5	10	15	40	30	40	30		5	10	15	80	50	50	30				10	75	25	10	
Lørdage:																									
					10	75	25	10	15	20	10														
Søndage:																									
											2		2				15	20	10						

Kørsel 25A



Beskrivelse

Truck kørsel på område A med diesel-gaffeltrucks på det viste arbejdsområde.

Kildestyrker, L_{WA} i dB

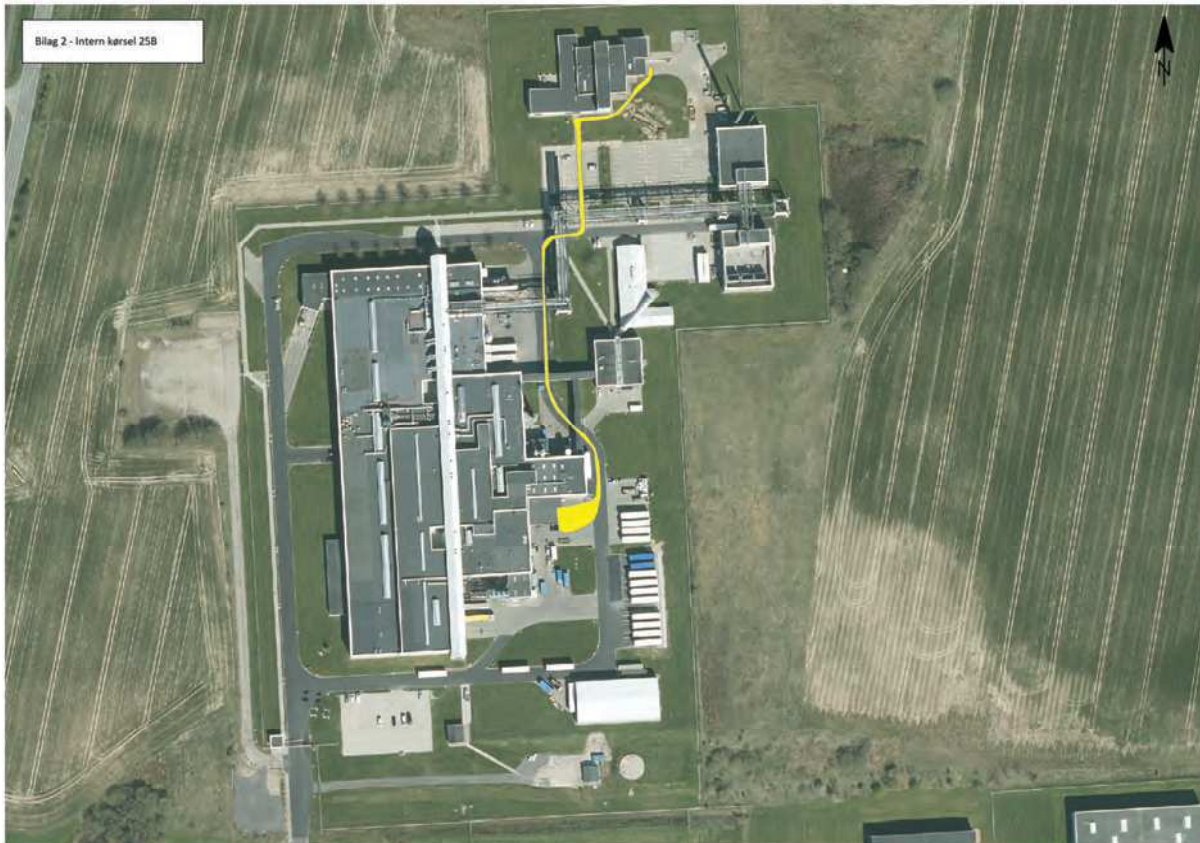
Diesel-gaffeltruck med jævn Kørsel og løft:

106,0

Kørsel (minutter pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage								30	40	40	40	20	40	30										
Lørdage				10				10																10
Søndage																				10				10

Kørsel 25B



Beskrivelse

Truck kørsel på område B med diesel-gaffeltrucks på det viste arbejdsområde.

Kildestyrker, L_{WA} i dB

Diesel-gaffeltruck med jævn Kørsel og løft:

106,0

Kørsel (minutter pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Hverdage								15																
Lørdage		10				10				10														
Søndage																		10				10		



Beskrivelse

flyt af trailere i weekenden.

Kildestyrker, L_{WA} i dB

Lastvogne, kørsel med 15 km/t:	101,0
Lastvogne, kørsel pr. m kørevej:	59,2
Lastvogne, tomgang:	91,0

Maksimal kildestyrke, L_{WAmax} i dB

Lastvogn, kørsel og trykudligning:	105,0
------------------------------------	-------

Mængde lastbiler (antal pr. time pr vist linjekilde).

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Lørdage:																								
												1	1		1	1								
Søndage:																								
																		1		1		1		

Kørsel med diesel-gaffeltruck (minutter pr. time):

Tidsrum klokken	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
Truck kørsel, lørdage																								
							60	60	60	60														
Truck kørsel, søndage																								
																		60		60		60		

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Hverdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver RP 1 - Gl. Smedevej 11 Dag 44,7 dB(A) Aften 43,8 dB(A) Nat 44,6 dB(A) Lmax 48,1 dB(A)					
1	Afkast, vakuumpumperum farshal	40,8	40,8	40,8	
1	Udstødning vacuumper på teknikgang 1	36,7	36,7	36,7	
1	Kørsel 4, Lev. kødråvarer port 16+17	28,3	26,2	32,2	48,1
1	Udsugningsventilator sap nr. 50001691	32,0	32,0	32,0	
1	Kørsel 26, Lastbiltrucker intern	27,4	26,0	29,0	48,1
1	Kørsel 24, langs hegn	25,6	25,6	28,6	47,8
1	Kørsel 22, kørsel til parkering nord	28,4		28,6	
1	Kørsel 18, Afhent plastaffald port 13,14			28,2	48,1
1	Kørsel 14, ind- og udlev., destruktioin			28,1	47,8
1	Kørsel 2, Levering dåser, krydderi etc	25,1		28,1	48,0
1	Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	27,9	27,9	27,9	
1	Kørsel 30, Køletrailer, vest 1	27,8	27,8	27,8	
1	Skorsten, Røg	25,6	25,6	25,6	
1	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1	24,6	24,6	24,6	
1	Kørsel 13, udlev. færdigvarer port 1,2,3	19,3		23,6	43,1
1	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2	22,6	22,6	22,6	
1	Blå køletårne til kogeri (afkast 4)	22,4	22,4	22,4	
1	Inventoriet, 2V07 R22	22,2	22,2	22,2	
1	Blå køletårne til kogeri (afkast 3)	22,1	22,1	22,1	
1	Blå køletårne til kogeri (afkast 2)	21,9	21,9	21,9	
1	Blå køletårne til kogeri (afkast 1)	21,6	21,6	21,6	
1	Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	20,9	20,9	20,9	
1	Kondensator afkast, kompressorbygning (v	20,8	20,8	20,8	
1	Kondensator afkast, kompressorbygning (m	20,8	20,8	20,8	
1	Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	20,7	20,7	20,7	
1	Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)			19,9	
1	Afkast, Pakkeri pavillion	19,7	19,7	19,7	
1	Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.	10,6	10,0	19,1	
1	Kørsel 22, parkering nord	18,3		18,5	36,4
1	Farshal Hovedanlæg (facade, nord)			18,3	
1	Afkast 2, krydderi, lukkehal	17,3	17,3	17,3	
1	Kondensator indtag, kompressorbygning (m	17,1	17,1	17,1	
1	Kondensator bagside, kompressorbygning (	16,0	16,0	16,0	
1	Inventoriet, 2V07 R55	15,9	15,9	15,9	
1	Farshal Hovedanlæg (facade, øst)			15,7	
1	Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)			15,4	
1	Vinduer (4) til kogeri (vest)	15,3	15,3	15,3	
1	Vinduer (5) til kogeri (vest)	15,3	15,3	15,3	
1	Farshal Hovedanlæg (facade, vest)			15,1	
1	Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)			15,1	
1	Rist i dør, kompressorhus, vest	14,9	14,9	14,9	
1	Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod n	14,7	14,7	14,7	
1	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)			14,7	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 1 af 17

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
1	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)			14,6	
1	Kondensator bagside, kompressorbygning (	14,3	14,3	14,3	
1	Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)			13,9	
1	Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)			13,9	
1	Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod s	13,9	13,9	13,9	
1	2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	13,4	13,4	13,4	
1	Vinduer (3) til kogeri (vest)	13,3	13,3	13,3	
1	Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	12,9	12,9	12,9	
1	Hvide køletårne til kogeri (afkast 2)	12,7	12,7	12,7	
1	Hvide køletårne til kogeri (afkast 3)	12,2	12,2	12,2	
1	Hvide køletårne til kogeri (afkast 1)	12,0	12,0	12,0	
1	Skorsten, Hedtvand (normal drift)	12,0	12,0	12,0	
1	Inventoriet, 2V06 R22	11,9	11,9	11,9	
1	Kondensator indtag, kompressorbygning (v	11,9	11,9	11,9	
1	Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	11,9	11,9	11,9	
1	Kondensator bagside, kompressorbygning (	11,9	11,9	11,9	
1	Kørsel 21, parkeringsoperationer	2,5	2,0	11,0	27,9
1	Vinduer (1) til kogeri (vest)	10,9	10,9	10,9	
1	Vinduer (2) til kogeri (vest)	10,8	10,8	10,8	
1	Ventilation afkast, nyt pakkeri	10,8	10,8	10,8	
1	Blå køletårne til kogeri (riste)(mod nor	10,6	10,6	10,6	
1	Udsug CIP rum	10,4	10,4	10,4	
1	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2	10,4	10,4	10,4	
1	Farshal Hovedanlæg (facade, syd)			10,3	
1	1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	9,4	9,4	9,4	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	9,3	9,3	9,3	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	9,3	9,3	9,3	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	9,3	9,3	9,3	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	9,2	9,2	9,2	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	9,2	9,2	9,2	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	9,2	9,2	9,2	
1	Udstråling fra Port 18 (lukkehal)	9,1	9,1	9,1	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	8,6	8,6	8,6	
1	Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	8,5	8,5	8,5	
1	Blå køletårne til kogeri (riste)(mod syd	8,3	8,3	8,3	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	8,1	8,1	8,1	
1	3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	8,1	8,1	8,1	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	7,9	7,9	7,9	
1	Afkast, krydderi, lukkehal	7,5	7,5	7,5	
1	IV35G & IV33G	7,5	7,5	7,5	
1	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	7,5	7,5	7,5	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	7,5	7,5	7,5	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	7,4	7,4	7,4	
1	Udsug CIP rum (afkast)	7,3	7,3	7,3	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 2 af 17

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Hverdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
1	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	6,7	6,7	6,7	
1	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	5,7	5,7	5,7	
1	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	5,4	5,4	5,4	
1	Afkast ventilation tavlerum	5,2	5,2	5,2	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	5,1	5,1	5,1	
1	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	4,9	4,9	4,9	
1	Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)			4,8	
1	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	3,6	3,6	3,6	
1	Udstråling fra åbent vindue (vest)	3,6	3,6	3,6	
1	Udstråling fra åbent vindue (øst)	3,6	3,6	3,6	
1	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	3,6	3,6	3,6	
1	Kørsel 22, Parkering kantine	-5,9		3,2	
1	Udsug rum 1073	3,1	3,1	3,1	
1	Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)	2,9	2,9	2,9	
1	Trappeafsats, kedelbygning, nord	2,7	2,7	2,7	
1	Skorsten, Damp (normal drift)	0,0	0,0	0,0	
1	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	-0,3	-0,3	-0,3	
1	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	-0,3	-0,3	-0,3	
1	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	-0,3	-0,3	-0,3	
1	'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	-0,3	-0,3	-0,3	
1	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	-0,3	-0,3	-0,3	
1	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,7	-1,7	-1,7	
1	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,8	-1,8	-1,8	
1	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,9	-1,9	-1,9	
1	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-2,0	-2,0	-2,0	
1	Koldglykolrør, hovedledning (halal tag)	-2,7	-2,7	-2,7	
1	E2	-2,7	-2,7	-2,7	
1	E3	-2,8	-2,8	-2,8	
1	E1	-3,1	-3,1	-3,1	
1	E4	-3,6	-3,6	-3,6	
1	E6	-3,8	-3,8	-3,8	
1	Indtag, højhyg ventilationsanlæg	-3,8	-3,8	-3,8	
1	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-4,1	-4,1	-4,1	
1	Afkast 2 ventilation tavlerum	-4,3	-4,3	-4,3	
1	Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-4,5	-4,5	-4,5	
1	E5	-4,6	-4,6	-4,6	
1	Afkast transformer inventoret	-4,9	-4,9	-4,9	
1	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-5,0	-5,0	-5,0	
1	Afkast - Toiletter	-5,0	-5,0	-5,0	
1	Afkast i dør, kompressorbygning, syd	-5,2	-5,2	-5,2	
1	Toilet udsug	-7,2	-7,2	-7,2	
1	Udsug 1075 - Port 14	-8,2	-8,2	-8,2	
1	Afkast 2 - Toiletter	-9,5	-9,5	-9,5	
1	Indtag i dør, kompressorbygning, syd	-9,7	-9,7	-9,7	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 3 af 17

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
1	Telia PSU (til antenner på skorsten ovn)	-10,7	-10,7	-10,7	
1	Inventoriet, 2V05 R22	-10,8	-10,8	-10,8	
1	Syd Nøddudgang kompressorbygning	-12,2	-12,2	-12,2	
1	Frosthak	-14,2	-14,2	-14,2	
1	Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-14,9	-14,9	-14,9	
1	Bakkevask, afkast	-15,8	-15,8	-15,8	
1	Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-16,2	-16,2	-16,2	
1	Bakkevask, indtag	-16,6	-16,6	-16,6	
1	Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-16,6	-16,6	-16,6	
1	Kørsel 22, kantine parkering	-25,8		-16,7	16,6
1	Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-16,8	-16,8	-16,8	
1	Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-17,4	-17,4	-17,4	
1	Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-18,8	-18,8	-18,8	
1	COEX Afkast	2,6	2,6		
1	COEX Udsugningsventilator	-2,4	-2,4		
1	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation				
1	Fars hjælpeanlæg (facade, nord)				
1	Fars hjælpeanlæg (facade, syd)				
1	Fars hjælpeanlæg (facade, vest)				
1	Fars hjælpeanlæg (facade, øst)				
1	Kørsel 1, Levering til værksted port 4+5	16,0			
1	Kørsel 3, Levering af frostvarer port 12	16,2			
1	Kørsel 5, levering til melsilo	16,0			
1	Kørsel 6, Levering af nitrogen	16,0			
1	Kørsel 7, Levering af plasma v. port 10	16,1			
1	Kørsel 8, Levering til saltsilo port 11	16,2			
1	Kørsel 9, leverig af pap port 1,2,3	20,8			
1	Kørsel 10, lev. kantine og arbejdstøj	16,0			
1	Kørsel 12, Levering af kemi, port 10, 13	16,1			
1	Kørsel 15, Levering til inventoret	17,2			
1	Kørsel 16, Udlevering port 9	16,0			
1	Kørsel 17, udlevering port 7	16,0			
1	Kørsel 19, afhent af kummer port 15	24,7	25,3		48,1
1	Kørsel 20, afhent af brandbart affald	16,1			
1	Kørsel 25A, Truck område	30,8			
1	Kørsel 25B, Truck område	23,3			
1	Kørsel 28, nye paller til telt, Hverdage	8,4			
1	Levering af blodplasma, v. port 10	32,2			
1	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no				
1	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy				
1	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs				
1	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
1	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
1	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 4 af 17

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Hverdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
1	Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd	-12,8			
1	Udsugningsventilator, CO-EX	5,1	5,1		
1	Udsugningsventilator, pølsemaker	-1,8	-1,8		
1	Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig facade				
1	Udtørringsanlæg Ansalt, indtag				
1	Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade				
Receiver RP 2 - Viborgvej 123 Dag 37,5 dB(A) Aften 36,0 dB(A) Nat 37,3 dB(A) Lmax 43,4 dB(A)					
2	Udstødning vacuum pumper på teknikgang 1	31,3	31,3	31,3	
2	Udsugningsventilator sap nr. 50001691	26,7	26,7	26,7	
2	Kørsel 4, Lev. kødråvarer port 16+17	22,2	20,1	26,1	42,3
2	Afkast, vakuumpumperum farshal	25,9	25,9	25,9	
2	Kørsel 26, Lastbiltrucker intern	21,4	20,0	23,0	42,3
2	Kørsel 24, langs hegn	19,9	19,9	22,9	43,4
2	Kørsel 22, kørsel til parkering nord	22,6		22,8	
2	Kørsel 18, Afhent plastaffald port 13,14			22,6	43,4
2	Kørsel 14, ind- og udlev., destruktioin			22,5	42,3
2	Kørsel 2, Levering dåser, krydderi etc	19,4		22,5	42,3
2	Kørsel 30, Køletrailer, vest 1	21,0	21,0	21,0	
2	Skorsten, Røg	20,8	20,8	20,8	
2	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1	20,6	20,6	20,6	
2	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2	19,0	19,0	19,0	
2	Kondensator afkast, kompressorbygning (v	18,7	18,7	18,7	
2	Inventoriet, 2V07 R22	18,6	18,6	18,6	
2	Blå køletårne til kogeri (afkast 4)	18,6	18,6	18,6	
2	Kørsel 13, udlev. færdigvarer port 1,2,3	14,3		18,5	37,5
2	Blå køletårne til kogeri (afkast 3)	18,2	18,2	18,2	
2	Blå køletårne til kogeri (afkast 2)	17,8	17,8	17,8	
2	Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	17,7	17,7	17,7	
2	Blå køletårne til kogeri (afkast 1)	17,4	17,4	17,4	
2	Kondensator afkast, kompressorbygning (m	17,0	17,0	17,0	
2	Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	17,0	17,0	17,0	
2	Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.	6,1	5,6	14,6	
2	Kondensator indtag, kompressorbygning (m	14,6	14,6	14,6	
2	Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)			13,9	
2	Rist i dør, kompressorhus, vest	13,6	13,6	13,6	
2	Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	13,5	13,5	13,5	
2	Afkast, Pakkeri pavillion	13,1	13,1	13,1	
2	Farshal Hovedanlæg (facade, nord)			13,1	
2	Inventoriet, 2V07 R55	12,6	12,6	12,6	
2	Farshal Hovedanlæg (facade, øst)			12,5	
2	Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)			11,9	
2	Afkast 2, krydderi, lukkehal	11,4	11,4	11,4	
2	Kondensator bagside, kompressorbygning (	11,1	11,1	11,1	
2	Kondensator indtag, kompressorbygning (v	11,0	11,0	11,0	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 5 af 17

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
2	Farshal Hovedanlæg (facade, syd)			10,8	
2	Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)			9,9	
2	Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod n	9,3	9,3	9,3	
2	Kondensator bagside, kompressorbygning (	9,1	9,1	9,1	
2	Skorsten, Hedtvand (normal drift)	9,0	9,0	9,0	
2	Vinduer (3) til kogeri (vest)	8,8	8,8	8,8	
2	Vinduer (4) til kogeri (vest)	8,6	8,6	8,6	
2	Farshal Hovedanlæg (facade, vest)			8,6	
2	Inventoriet, 2V06 R22	8,6	8,6	8,6	
2	Vinduer (5) til kogeri (vest)	8,5	8,5	8,5	
2	2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	8,5	8,5	8,5	
2	Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod s	8,5	8,5	8,5	
2	Kørsel 22, parkering nord	8,2		8,4	29,1
2	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2	8,4	8,4	8,4	
2	Hvide køletårne til kogeri (afkast 3)	7,8	7,8	7,8	
2	Hvide køletårne til kogeri (afkast 2)	7,3	7,3	7,3	
2	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)			6,8	
2	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)			6,8	
2	Hvide køletårne til kogeri (afkast 1)	6,7	6,7	6,7	
2	Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	6,5	6,5	6,5	
2	Kondensator bagside, kompressorbygning (	6,3	6,3	6,3	
2	Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)			6,0	
2	Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)			6,0	
2	Ventilation afkast, nyt pakkeri	5,3	5,3	5,3	
2	Blå køletårne til kogeri (riste)(mod nor	5,2	5,2	5,2	
2	Udsug CIP rum (afkast)	5,0	5,0	5,0	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	4,7	4,7	4,7	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	4,7	4,7	4,7	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	4,7	4,7	4,7	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	4,6	4,6	4,6	
2	Kørsel 21, parkeringsoperationer	-3,9	-4,4	4,6	22,3
2	1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	4,5	4,5	4,5	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	4,3	4,3	4,3	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	4,3	4,3	4,3	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	4,1	4,1	4,1	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	4,1	4,1	4,1	
2	Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	4,1	4,1	4,1	
2	Udsug 1075 - Port 14	3,8	3,8	3,8	
2	3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	3,7	3,7	3,7	
2	Vinduer (1) til kogeri (vest)	3,7	3,7	3,7	
2	Vinduer (2) til kogeri (vest)	3,6	3,6	3,6	
2	Blå køletårne til kogeri (riste)(mod syd	3,6	3,6	3,6	
2	Udstråling fra Port 18 (lukkehal)	2,7	2,7	2,7	
2	Udsug CIP rum	2,5	2,5	2,5	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 6 af 17

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	2,2	2,2	2,2	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	2,1	2,1	2,1	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	2,0	2,0	2,0	
2	Afkast, krydderi, lukkehal	1,9	1,9	1,9	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	1,9	1,9	1,9	
2	Udsug rum 1073	1,6	1,6	1,6	
2	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	1,6	1,6	1,6	
2	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	1,6	1,6	1,6	
2	IV35G & IV33G	1,5	1,5	1,5	
2	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	1,4	1,4	1,4	
2	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	0,7	0,7	0,7	
2	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	0,6	0,6	0,6	
2	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	0,3	0,3	0,3	
2	Afkast ventilation tavlerum	0,2	0,2	0,2	
2	Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)			-0,5	
2	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-0,5	-0,5	-0,5	
2	Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	-0,7	-0,7	-0,7	
2	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-0,7	-0,7	-0,7	
2	Kørsel 22, Parkering kantine	-10,2		-1,2	
2	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-1,8	-1,8	-1,8	
2	Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)	-2,8	-2,8	-2,8	
2	Udstrålig fra åbent vindue (øst)	-2,8	-2,8	-2,8	
2	Udstrålig fra åbent vindue (vest)	-2,8	-2,8	-2,8	
2	Skorsten, Damp (normal drift)	-3,3	-3,3	-3,3	
2	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	-3,5	-3,5	-3,5	
2	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	-3,9	-3,9	-3,9	
2	'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	-4,3	-4,3	-4,3	
2	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	-4,3	-4,3	-4,3	
2	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	-4,5	-4,5	-4,5	
2	E2	-5,1	-5,1	-5,1	
2	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,7	-5,7	-5,7	
2	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,7	-5,7	-5,7	
2	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,8	-5,8	-5,8	
2	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-6,2	-6,2	-6,2	
2	E3	-6,9	-6,9	-6,9	
2	Indtag, højhyg ventilationsanlæg	-7,0	-7,0	-7,0	
2	E5	-7,1	-7,1	-7,1	
2	E1	-7,4	-7,4	-7,4	
2	Afkast - Toiletter	-8,1	-8,1	-8,1	
2	E4	-8,3	-8,3	-8,3	
2	E6	-8,5	-8,5	-8,5	
2	Koldglykolrør, hovedledning (halal tag)	-8,7	-8,7	-8,7	
2	Telia PSU (til antenner på skorsten oven)	-9,0	-9,0	-9,0	
2	Afkast i dør, kompressorbygning, syd	-9,7	-9,7	-9,7	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 7 af 17

**Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (udvidet drift)**

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
2	Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-10,3	-10,3	-10,3	
2	Afkast 2 - Toiletter	-11,6	-11,6	-11,6	
2	Afkast 2 ventilation tavlerum	-12,2	-12,2	-12,2	
2	Trappeafsats, kedelbygning, nord	-13,0	-13,0	-13,0	
2	Inventoriet, 2V05 R22	-13,2	-13,2	-13,2	
2	Afkast transformer inventoret	-13,5	-13,5	-13,5	
2	Indtag i dør, kompressorbygning, syd	-13,5	-13,5	-13,5	
2	Toilet udsug	-14,3	-14,3	-14,3	
2	Syd Nøddudgang kompressorbygning	-16,4	-16,4	-16,4	
2	Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-17,9	-17,9	-17,9	
2	Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-18,5	-18,5	-18,5	
2	Frosthak	-18,7	-18,7	-18,7	
2	Kørsel 22, kantine parkering	-28,0		-19,0	14,6
2	Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-19,6	-19,6	-19,6	
2	Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-19,7	-19,7	-19,7	
2	Bakkevask, afkast	-20,3	-20,3	-20,3	
2	Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-20,6	-20,6	-20,6	
2	Bakkevask, indtag	-20,8	-20,8	-20,8	
2	Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-21,7	-21,7	-21,7	
2	COEX Afkast	-1,8	-1,8		
2	COEX Udsugningsventilator	-9,1	-9,1		
2	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation				
2	Fars hjælpeanlæg (facade, nord)				
2	Fars hjælpeanlæg (facade, syd)				
2	Fars hjælpeanlæg (facade, vest)				
2	Fars hjælpeanlæg (facade, øst)				
2	Kørsel 1, Levering til værksted port 4+5	10,4			
2	Kørsel 3, Levering af frostvarer port 12	10,7			
2	Kørsel 5, levering til melsilo	10,4			
2	Kørsel 6, Levering af nitrogen	10,4			
2	Kørsel 7, Levering af plasma v. port 10	10,5			
2	Kørsel 8, Levering til saltsilo port 11	10,5			
2	Kørsel 9, leverig af pap port 1,2,3	15,2			
2	Kørsel 10, lev. kantine og arbejdstøj	10,4			
2	Kørsel 12, Levering af kemi, port 10, 13	10,5			
2	Kørsel 15, Levering til inventoret	11,5			
2	Kørsel 16, Udlevering port 9	10,5			
2	Kørsel 17, udlevering port 7	10,4			
2	Kørsel 19, afhent af kummer port 15	19,2	19,7		42,3
2	Kørsel 20, afhent af brandbart affald	10,4			
2	Kørsel 25A, Truck område	28,0			
2	Kørsel 25B, Truck område	18,3			
2	Kørsel 28, nye paller til telt, Hverdage	3,5			
2	Levering af blodplasma, v. port 10	25,4			

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 8 af 17

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
2	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no				
2	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy				
2	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs				
2	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
2	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
2	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
2	Udsug fra mødelokale 2 og kvallitetsafd	-15,0			
2	Udsugningsventilator, CO-EX	1,4	1,4		
2	Udsugningsventilator, pølseemager	-5,3	-5,3		
2	Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig faca				
2	Udtørringsanlæg Ansalt, indtag				
2	Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade				
Receiver RP 3 - Viborgvej 123 Dag 40,8 dB(A) Aften 39,9 dB(A) Nat 40,8 dB(A) Lmax 45,9 dB(A)					
3	Udstødning vacuumpumper på teknikgang 1	34,2	34,2	34,2	
3	Afkast, vakuumpumperum farshal	32,3	32,3	32,3	
3	Udsugningsventilator sap nr. 50001691	30,8	30,8	30,8	
3	Kørsel 4, Lev. kødråvarer port 16+17	24,4	22,3	28,3	44,8
3	Kørsel 26, Lastbiltrucker intern	23,7	22,3	25,3	44,8
3	Kørsel 24, langs hegn	21,9	21,9	24,9	44,8
3	Kørsel 22, kørsel til parkering nord	24,6		24,8	
3	Skorsten, Røg	24,6	24,6	24,6	
3	Kørsel 18, Afhent plastaffald port 13,14			24,5	44,8
3	Kørsel 2, Levering dåser, krydderi etc	21,4		24,4	45,9
3	Kørsel 14, ind- og udlev., destruktioin			24,3	44,8
3	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1	24,0	24,0	24,0	
3	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2	23,9	23,9	23,9	
3	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2	23,0	23,0	23,0	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	22,7	22,7	22,7	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	22,6	22,6	22,6	
3	Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	22,2	22,2	22,2	
3	Blå køletårne til koger (afkast 4)	22,0	22,0	22,0	
3	Inventoriet, 2V07 R22	21,9	21,9	21,9	
3	Blå køletårne til koger (afkast 3)	21,9	21,9	21,9	
3	Blå køletårne til koger (afkast 2)	21,8	21,8	21,8	
3	Blå køletårne til koger (afkast 1)	21,6	21,6	21,6	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	21,2	21,2	21,2	
3	Kondensator afkast, kompressorbygning (m	20,5	20,5	20,5	
3	Kørsel 30, Køletrailer, vest 1	20,4	20,4	20,4	
3	Kondensator afkast, kompressorbygning (v	20,2	20,2	20,2	
3	Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	20,1	20,1	20,1	
3	Kørsel 13, udlev. færdigvarer port 1,2,3	15,0		19,2	38,7
3	Rist i dør, kompressorhus, vest	18,2	18,2	18,2	
3	Kondensator indtag, kompressorbygning (m	17,8	17,8	17,8	
3	Kondensator bagside, kompressorbygning (	17,4	17,4	17,4	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: N8.045.20	Sweco	Side 9 af 17
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
3	Kondensator indtag, kompressorbygning (v	16,9	16,9	16,9	
3	Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	16,5	16,5	16,5	
3	Kondensator bagside, kompressorbygning (	16,4	16,4	16,4	
3	Kondensator bagside, kompressorbygning (	15,9	15,9	15,9	
3	Inventoriet, 2V07 R55	15,6	15,6	15,6	
3	Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.	6,8	6,2	15,3	
3	Afkast, Pakkeri pavillion	14,4	14,4	14,4	
3	3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	14,3	14,3	14,3	
3	Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod n	13,6	13,6	13,6	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	13,5	13,5	13,5	
3	Afkast 2, krydderi, lukkehal	13,4	13,4	13,4	
3	Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)			13,1	
3	Farshal Hovedanlæg (facade, nord)			13,1	
3	Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod s	12,8	12,8	12,8	
3	Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)			12,7	
3	Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	12,6	12,6	12,6	
3	Hvide køletårne til kogeri (afkast 3)	12,3	12,3	12,3	
3	1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	12,2	12,2	12,2	
3	Hvide køletårne til kogeri (afkast 2)	12,0	12,0	12,0	
3	Farshal Hovedanlæg (facade, vest)			12,0	
3	Skorsten, Hedtvand (normal drift)	11,9	11,9	11,9	
3	Inventoriet, 2V06 R22	11,8	11,8	11,8	
3	Hvide køletårne til kogeri (afkast 1)	11,6	11,6	11,6	
3	2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	11,5	11,5	11,5	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	11,2	11,2	11,2	
3	Kørsel 22, parkering nord	10,9		11,1	32,3
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	10,9	10,9	10,9	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	10,6	10,6	10,6	
3	Farshal Hovedanlæg (facade, syd)			10,3	
3	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)			10,1	
3	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)			10,1	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	10,0	10,0	10,0	
3	Vinduer (3) til kogeri (vest)	10,0	10,0	10,0	
3	Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)			10,0	
3	Vinduer (4) til kogeri (vest)	9,8	9,8	9,8	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	9,7	9,7	9,7	
3	Vinduer (5) til kogeri (vest)	9,6	9,6	9,6	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	9,6	9,6	9,6	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	9,6	9,6	9,6	
3	Udsug CIP rum (afkast)	9,6	9,6	9,6	
3	Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)			9,3	
3	Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)			9,3	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	9,1	9,1	9,1	
3	Udsug 1075 - Port 14	8,3	8,3	8,3	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 10 af 17

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
3	Udsug CIP rum	8,1	8,1	8,1	24,8
3	Farshal Hovedanlæg (facade, øst)			7,9	
3	Blå køletårne til kogeri (riste)(mod nor)	7,9	7,9	7,9	
3	Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	7,6	7,6	7,6	
3	Ventilation afkast, nyt pakkeri	6,0	6,0	6,0	
3	Blå køletårne til kogeri (riste)(mod syd)	5,6	5,6	5,6	
3	Vinduer (2) til kogeri (vest)	5,1	5,1	5,1	
3	Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	5,0	5,0	5,0	
3	Vinduer (1) til kogeri (vest)	5,0	5,0	5,0	
3	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	4,7	4,7	4,7
3	Udstråling fra Port 18 (lukkehal)	4,4	4,4	4,4	
3	Afkast, krydderi, lukkehal	3,6	3,6	3,6	
3	Kørsel 21, parkeringsoperationer	-4,9	-5,4	3,6	
3	Afkast ventilation tavlerum	3,5	3,5	3,5	
3	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	2,5	2,5	2,5
3	IV35G & IV33G	2,5	2,5	2,5	
3	Udsug rum 1073	2,5	2,5	2,5	
3	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	2,1	2,1	2,1	
3	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	2,0	2,0	2,0	
3	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	2,0	2,0	2,0	
3	Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)			1,6	
3	Kørsel 22, Parkering kantine	-7,4		1,6	
3	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	1,6	1,6	1,6	
3	Afkast - Toiletter	1,5	1,5	1,5	
3	Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)	1,2	1,2	1,2	
3	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	1,0	1,0	1,0	
3	'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	0,6	0,6	0,6	
3	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	0,3	0,3	0,3
3	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	0,3	0,3	0,3	
3	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	-0,1	-0,1	-0,1	
3	Skorsten, Damp (normal drift)	-0,1	-0,1	-0,1	
3	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	-0,2	-0,2	-0,2	
3	E6	-0,3	-0,3	-0,3	
3	E1	-0,4	-0,4	-0,4	
3	Indtag, højhyg ventilationsanlæg	-0,4	-0,4	-0,4	
3	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	-0,6	-0,6	-0,6	
3	Udstrålig fra åbent vindue (vest)	-0,6	-0,6	-0,6	
3	Udstrålig fra åbent vindue (øst)	-0,7	-0,7	-0,7	
3	E2	-0,9	-0,9	-0,9	
3	Afkast 2 - Toiletter	-1,5	-1,5	-1,5	
3	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,5	-1,5	-1,5	
3	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,6	-1,6	-1,6	
3	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,7	-1,7	-1,7	
3	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-2,2	-2,2	-2,2	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 11 af 17

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
3	E3	-2,3	-2,3	-2,3	
3	Trappeafsats, kedelbygning, nord	-2,8	-2,8	-2,8	
3	E4	-3,6	-3,6	-3,6	
3	Koldglykolerør, hovedledning (halal tag)	-5,2	-5,2	-5,2	
3	E5	-5,4	-5,4	-5,4	
3	Inventoriet, 2V05 R22	-6,7	-6,7	-6,7	
3	Afkast 2 ventilation tavlerum	-7,6	-7,6	-7,6	
3	Afkast i dør, kompressorbygning, syd	-7,9	-7,9	-7,9	
3	Telia PSU (til antenner på skorsten oven)	-8,3	-8,3	-8,3	
3	Afkast transformer inventarier	-8,5	-8,5	-8,5	
3	Indtag i dør, kompressorbygning, syd	-8,9	-8,9	-8,9	
3	Kørsel 22, kantine parkering	-18,8		-9,8	29,1
3	Vindueparti mod smørum (Nordvest)	-10,0	-10,0	-10,0	
3	Toilet udsug	-11,4	-11,4	-11,4	
3	Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-12,3	-12,3	-12,3	
3	Syd Nøddudgang kompressorbygning	-12,6	-12,6	-12,6	
3	Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-13,6	-13,6	-13,6	
3	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-14,3	-14,3	-14,3	
3	Frosthak	-14,5	-14,5	-14,5	
3	Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-14,8	-14,8	-14,8	
3	Bakkevask, afkast	-16,2	-16,2	-16,2	
3	Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-16,6	-16,6	-16,6	
3	Bakkevask, indtag	-16,7	-16,7	-16,7	
3	Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-16,8	-16,8	-16,8	
3	Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-16,8	-16,8	-16,8	
3	COEX Afkast	4,5	4,5		
3	COEX Udsugningsventilator	-6,5	-6,5		
3	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation				
3	Fars hjælpeanlæg (facade, nord)				
3	Fars hjælpeanlæg (facade, syd)				
3	Fars hjælpeanlæg (facade, vest)				
3	Fars hjælpeanlæg (facade, øst)				
3	Kørsel 1, Levering til værksted port 4+5	12,3			
3	Kørsel 3, Levering af frostvarer port 12	12,7			
3	Kørsel 5, levering til melsilo	12,3			
3	Kørsel 6, Levering af nitrogen	12,4			
3	Kørsel 7, Levering af plasma v. port 10	12,4			
3	Kørsel 8, Levering til saltsilo port 11	12,3			
3	Kørsel 9, leverig af pap port 1,2,3	17,1			
3	Kørsel 10, lev. kantine og arbejdstøj	12,5			
3	Kørsel 12, Levering af kemi, port 10, 13	12,3			
3	Kørsel 15, Levering til inventarier	14,3			
3	Kørsel 16, Udlevering port 9	12,4			
3	Kørsel 17, udlevering port 7	12,3			

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 12 af 17

**Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (udvidet drift)**

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
3	Kørsel 19, afhent af kummer port 15	21,0	21,6		44,8
3	Kørsel 20, afhent af brandbart affald	12,3			
3	Kørsel 25A, Truck område	30,8			
3	Kørsel 25B, Truck område	20,8			
3	Kørsel 28, nye paller til telt, Hverdage	4,1			
3	Levering af blodplasma, v. port 10	10,7			
3	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no				
3	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy				
3	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs				
3	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
3	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
3	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
3	Udsug fra mødelokale 2 og kvallitetsafd	2,8			
3	Udsugningsventilator, CO-EX	13,2	13,2		
3	Udsugningsventilator, pølseemager	-1,8	-1,8		
3	Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig faca				
3	Udtørringsanlæg Ansalt, indtag				
3	Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade				
Receiver RP 4 - Edisonvej 5 Dag 61,6 dB(A) Aften 61,3 dB(A) Nat 61,5 dB(A) Lmax 59,5 dB(A)					
4	Blå køletårne til kogeri (afkast 1)	55,0	55,0	55,0	
4	Blå køletårne til kogeri (afkast 2)	54,5	54,5	54,5	
4	Blå køletårne til kogeri (afkast 4)	54,5	54,5	54,5	
4	Blå køletårne til kogeri (afkast 3)	54,0	54,0	54,0	
4	Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod s	46,9	46,9	46,9	
4	Hvide køletårne til kogeri (afkast 1)	46,1	46,1	46,1	
4	Hvide køletårne til kogeri (afkast 2)	46,1	46,1	46,1	
4	Hvide køletårne til kogeri (afkast 3)	43,6	43,6	43,6	
4	Blå køletårne til kogeri (riste)(mod syd	43,3	43,3	43,3	
4	Kørsel 13, udlev. færdigvarer port 1,2,3	37,7		41,9	58,5
4	Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod n	41,9	41,9	41,9	
4	Kørsel 4, Lev. kødråvarer port 16+17	35,5	33,4	39,4	58,6
4	Kørsel 26, Lastbiltrucker intern	37,2	35,8	38,8	58,6
4	Kørsel 2, Levering dåser, krydderi etc	33,8		36,9	58,5
4	Blå køletårne til kogeri (riste)(mod nor	36,7	36,7	36,7	
4	Kørsel 18, Afhent plastaffald port 13,14			36,4	58,5
4	Kørsel 14, ind- og udlev., destruktiiion			36,3	59,5
4	Kørsel 24, langs hegn	33,3	33,3	36,3	58,5
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	34,6	34,6	34,6	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	34,5	34,5	34,5	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	34,3	34,3	34,3	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	34,2	34,2	34,2	
4	Skorsten, Røg	33,6	33,6	33,6	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	31,3	31,3	31,3	
4	Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.	22,3	21,8	30,8	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 13 af 17

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	29,3	29,3	29,3	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	29,2	29,2	29,2	
4	Kørsel 22, kørsel til parkering nord	29,0		29,1	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	29,0	29,0	29,0	
4	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2	28,7	28,7	28,7	
4	Kørsel 21, parkeringsoperationer	19,8	19,3	28,3	46,5
4	Kondensator afkast, kompressorbygning (v	28,2	28,2	28,2	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	28,1	28,1	28,1	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	27,4	27,4	27,4	
4	Kondensator afkast, kompressorbygning (m	26,9	26,9	26,9	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	26,8	26,8	26,8	
4	Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	26,5	26,5	26,5	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	25,8	25,8	25,8	
4	Udsugningsventilator sap nr. 50001691	24,2	24,2	24,2	
4	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	23,8	23,8	23,8	
4	'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	23,8	23,8	23,8	
4	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	23,7	23,7	23,7	
4	Udstødning vacuumpumper på teknikgang 1	23,4	23,4	23,4	
4	Rist i dør, kompressorhus, vest	23,0	23,0	23,0	
4	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	23,0	23,0	23,0	
4	E1	22,1	22,1	22,1	
4	E3	21,8	21,8	21,8	
4	Kondensator indtag, kompressorbygning (v	21,7	21,7	21,7	
4	E2	21,3	21,3	21,3	
4	Kondensator indtag, kompressorbygning (m	21,1	21,1	21,1	
4	Kørsel 22, Parkering kantine	11,9		21,0	
4	E4	20,6	20,6	20,6	
4	E5	20,4	20,4	20,4	
4	Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	20,2	20,2	20,2	
4	E6	19,7	19,7	19,7	
4	Ventilation afkast, nyt pakkeri	19,1	19,1	19,1	
4	Kørsel 30, Køletrailer, vest 1	17,9	17,9	17,9	
4	Afkast, vakuumpumperum farshal	17,9	17,9	17,9	
4	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	17,2	17,2	17,2	
4	Inventoriet, 2V07 R22	15,5	15,5	15,5	
4	Kondensator bagside, kompressorbygning (	14,7	14,7	14,7	
4	Kondensator bagside, kompressorbygning (	14,4	14,4	14,4	
4	Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	13,6	13,6	13,6	
4	Skorsten, Hedtvand (normal drift)	13,5	13,5	13,5	
4	Indtag i dør, kompressorbygning, syd	13,2	13,2	13,2	
4	Afkast i dør, kompressorbygning, syd	13,2	13,2	13,2	
4	Kørsel 22, parkering nord	12,5		12,7	35,0
4	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	11,2	11,2	11,2	
4	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	11,1	11,1	11,1	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 14 af 17

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
4	2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	10,9	10,9	10,9	
4	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	10,9	10,9	10,9	
4	Koldglykolerør, hovedledning (halal tag)	10,3	10,3	10,3	
4	Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	10,1	10,1	10,1	
4	1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	8,1	8,1	8,1	
4	Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	8,0	8,0	8,0	
4	Inventoriet, 2V07 R55	7,8	7,8	7,8	
4	Kondensator bagside, kompressorbygning (	7,5	7,5	7,5	
4	3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	7,4	7,4	7,4	
4	Udsug rum 1073	7,0	7,0	7,0	
4	Afkast, Pakkeri pavillion	5,8	5,8	5,8	
4	Indtag, højhyg ventilationsanlæg	5,7	5,7	5,7	
4	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)			5,4	
4	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)			5,3	
4	Kold glykolerør til farshal hovedanlæg 1	5,0	5,0	5,0	
4	Kold glykolerør til farshal hovedanlæg 2	4,9	4,9	4,9	
4	Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	4,8	4,8	4,8	
4	Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)	4,5	4,5	4,5	
4	Farshal Hovedanlæg (facade, syd)			4,0	
4	Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)			3,3	
4	Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)			3,2	
4	Inventoriet, 2V06 R22	3,1	3,1	3,1	
4	Farshal Hovedanlæg (facade, øst)			3,0	
4	Afkast 2, krydderi, lukkehal	2,9	2,9	2,9	
4	Syd Nøddugang kompressorbygning	2,0	2,0	2,0	
4	Skorsten, Damp (normal drift)	2,0	2,0	2,0	
4	Kørsel 22, kantine parkering	-7,1		1,9	38,6
4	Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)			1,7	
4	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	1,5	1,5	1,5	
4	Farshal Hovedanlæg (facade, nord)			1,4	
4	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	1,4	1,4	1,4	
4	Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)			1,3	
4	Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)			1,1	
4	Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)			0,5	
4	Farshal Hovedanlæg (facade, vest)			0,5	
4	Toilet udsug	0,5	0,5	0,5	
4	Telia PSU (til antenner på skorsten ovn)	-0,7	-0,7	-0,7	
4	Vinduer (5) til koger (vest)	-2,9	-2,9	-2,9	
4	Frosthak	-3,0	-3,0	-3,0	
4	Vinduer (4) til koger (vest)	-3,0	-3,0	-3,0	
4	Vinduer (3) til koger (vest)	-3,2	-3,2	-3,2	
4	Bakkevask, afkast	-3,3	-3,3	-3,3	
4	Afkast, krydderi, lukkehal	-3,3	-3,3	-3,3	
4	Bakkevask, indtag	-3,6	-3,6	-3,6	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 15 af 17

**Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (udvidet drift)**

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
4	Udsug 1075 - Port 14	-4,5	-4,5	-4,5	
4	IV35G & IV33G	-4,7	-4,7	-4,7	
4	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,3	-5,3	-5,3	
4	Vinduer (2) til køgeri (vest)	-7,2	-7,2	-7,2	
4	Vinduer (1) til køgeri (vest)	-7,3	-7,3	-7,3	
4	Udsug CIP rum (afkast)	-8,1	-8,1	-8,1	
4	Udstråling fra Port 18 (lukkehal)	-8,1	-8,1	-8,1	
4	Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-9,4	-9,4	-9,4	
4	Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-9,4	-9,4	-9,4	
4	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-9,8	-9,8	-9,8	
4	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-10,0	-10,0	-10,0	
4	Afkast transformer inventoret	-10,1	-10,1	-10,1	
4	Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-10,7	-10,7	-10,7	
4	Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-10,7	-10,7	-10,7	
4	Udsug CIP rum	-11,0	-11,0	-11,0	
4	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-11,0	-11,0	-11,0	
4	Inventoret, 2V05 R22	-11,1	-11,1	-11,1	
4	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-11,2	-11,2	-11,2	
4	Udstråling fra østlig vindue på komp.byg	-11,8	-11,8	-11,8	
4	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-11,8	-11,8	-11,8	
4	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-11,9	-11,9	-11,9	
4	Afkast ventilation tavlerum	-12,1	-12,1	-12,1	
4	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-12,6	-12,6	-12,6	
4	Trappeafsats, kedelbygning, nord	-12,7	-12,7	-12,7	
4	Udstråling fra åbent vindue (øst)	-14,0	-14,0	-14,0	
4	Udstråling fra åbent vindue (vest)	-14,1	-14,1	-14,1	
4	Afkast - Toiletter	-16,1	-16,1	-16,1	
4	Afkast 2 - Toiletter	-18,4	-18,4	-18,4	
4	Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-21,8	-21,8	-21,8	
4	Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-27,5	-27,5	-27,5	
4	Afkast 2 ventilation tavlerum	-27,5	-27,5	-27,5	
4	COEX Afkast	18,0	18,0		
4	COEX Udsugningsventilator	8,8	8,8		
4	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation				
4	Fars hjælpeanlæg (facade, nord)				
4	Fars hjælpeanlæg (facade, syd)				
4	Fars hjælpeanlæg (facade, vest)				
4	Fars hjælpeanlæg (facade, øst)				
4	Kørsel 1, Levering til værksted port 4+5	24,8			
4	Kørsel 3, Levering af frostvarer port 12	24,3			
4	Kørsel 5, levering til melsilo	24,3			
4	Kørsel 6, Levering af nitrogen	24,2			
4	Kørsel 7, Levering af plasma v. port 10	24,3			
4	Kørsel 8, Levering til saltsilo port 11	24,3			

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 16 af 17

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Hverdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
4	Kørsel 9, leverig af pap port 1,2,3	30,6			
4	Kørsel 10, lev. kantine og arbejdstøj	24,3			
4	Kørsel 12, Levering af kemi, port 10, 13	24,3			
4	Kørsel 15, Levering til inventoret	24,5			
4	Kørsel 16, Udlevering port 9	24,3			
4	Kørsel 17, udlevering port 7	24,8			
4	Kørsel 19, afhent af kummer port 15	32,7	33,3		58,6
4	Kørsel 20, afhent af brandbart affald	24,9			
4	Kørsel 25A, Truck område	48,1			
4	Kørsel 25B, Truck område	34,4			
4	Kørsel 28, nye paller til telt, Hverdage	25,7			
4	Levering af blodplasma, v. port 10	24,5			
4	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no				
4	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy				
4	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs				
4	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
4	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
4	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (
4	Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd	-11,9			
4	Udsugningsventilator, CO-EX	19,8	19,8		
4	Udsugningsventilator, pølseværk	11,3	11,3		
4	Udtøringsanlæg Ansalt, fra vestlig facade				
4	Udtøringsanlæg Ansalt, indtag				
4	Udtøringsanlæg Ansalt, mod facade				

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: N8.045.20	Sweco	Side 17 af 17
---	-------	---------------

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Lørdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
Receiver RP 1 - Gl. Smedevej 11 for 41,8 dB(A) eft 34,3 dB(A) aft 31,6 dB(A) nat 43,7 dB(A) max 48,1 dB(A)						
1	Afkast, vakuumpumperum farshal	40,1			40,8	
1	Kørsel 22, kørsel til parkering nord	22,7			35,5	
1	Kørsel 25B, Truck område	25,1			33,6	
1	Kørsel 26, Lastbiltrucker intern	25,4			29,0	48,1
1	Kørsel 19, afhent af kummer port 15				28,3	48,1
1	Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	27,3			27,9	
1	Kørsel 22, parkering nord	12,7			25,5	34,6
1	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1	23,9			24,6	
1	Blå køletårne til kogeri (afkast 4)	24,3	24,3		24,3	
1	Blå køletårne til kogeri (afkast 3)	23,9	23,9		23,9	
1	Blå køletårne til kogeri (afkast 2)	23,5	23,5		23,5	
1	Blå køletårne til kogeri (afkast 1)	23,1	23,1		23,1	
1	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2	21,9			22,6	
1	Kondensator indtag, kompressorbygning (ø)	20,9	20,9	20,9	20,9	
1	Kondensator afkast, kompressorbygning (v)	20,8	20,8	20,8	20,8	
1	Kondensator afkast, kompressorbygning (m)	20,8	20,8	20,8	20,8	
1	Kondensator afkast, kompressorbygning (ø)	20,7	20,7	20,7	20,7	
1	Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)	19,2			19,9	
1	Afkast, Pakkeri pavillion	11,3			19,7	
1	Farshal Hovedanlæg (facade, nord)	17,6			18,3	
1	Afkast 2, krydderi, lukkehal	16,7			17,3	
1	Kondensator indtag, kompressorbygning (m)	17,1	17,1	17,1	17,1	
1	Kondensator bagside, kompressorbygning (	16,0	16,0	16,0	16,0	
1	Farshal Hovedanlæg (facade, øst)	15,0			15,7	
1	Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)	14,8			15,4	
1	Vinduer (4) til kogeri (vest)	15,3	15,3		15,3	
1	Vinduer (5) til kogeri (vest)	15,3	15,3		15,3	
1	Farshal Hovedanlæg (facade, vest)	14,4			15,1	
1	Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)	14,4			15,1	
1	Rist i dør, kompressorhus, øst	14,9	14,9	14,9	14,9	
1	Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod n	14,8	14,8		14,8	
1	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)	14,0			14,7	
1	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)	14,0			14,6	
1	Kondensator bagside, kompressorbygning (	14,3	14,3	14,3	14,3	
1	Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod s	13,9	13,9		13,9	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: N8.045.20	Sweco	Side 1 af 18
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Lørdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
1	2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	13,4	13,4	13,4	13,4	
1	Vinduer (3) til køgeri (vest)	13,3	13,3		13,3	
1	Hvide køletårne til køgeri (afkast 3)	13,2	13,2		13,2	
1	Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	12,9	12,9	12,9	12,9	
1	Hvide køletårne til køgeri (afkast 2)	12,7	12,7		12,7	
1	Hvide køletårne til køgeri (afkast 1)	12,0	12,0		12,0	
1	Skorsten, Hedtvand (normal drift)	12,0	12,0	12,0	12,0	
1	Kondensator indtag, kompressorbygning (v	11,9	11,9	11,9	11,9	
1	Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	11,3			11,9	
1	Kondensator bagside, kompressorbygning (	11,9	11,9	11,9	11,9	
1	Blå køletårne til køgeri (riste)(mod nor	11,4	11,4		11,4	
1	Vinduer (1) til køgeri (vest)	10,9	10,9		10,9	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	10,9	10,9	10,9	10,9	
1	Vinduer (2) til køgeri (vest)	10,8	10,8		10,8	
1	Ventilation afkast, nyt pakkeri	10,8	10,8	10,8	10,8	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	10,6	10,6	10,6	10,6	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	10,6	10,6	10,6	10,6	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	10,5	10,5	10,5	10,5	
1	Udsug CIP rum	10,4	10,4	10,4	10,4	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	10,4	10,4	10,4	10,4	
1	Farshal Hovedanlæg (facade, syd)	9,7			10,3	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	10,0	10,0	10,0	10,0	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	9,7	9,7	9,7	9,7	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	9,4	9,4	9,4	9,4	
1	1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	9,4	9,4	9,4	9,4	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	9,3	9,3	9,3	9,3	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	9,0	9,0	9,0	9,0	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	8,9	8,9	8,9	8,9	
1	Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	8,5	8,5	8,5	8,5	
1	3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	8,1	8,1	8,1	8,1	
1	Blå køletårne til køgeri (riste)(mod syd	7,6	7,6		7,6	
1	Afkast, krydderi, lukkehal	6,8			7,5	
1	IV35G & IV33G	7,5	7,5	7,5	7,5	
1	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	6,0			7,5	
1	Udsug CIP rum (afkast)	7,3	7,3	7,3	7,3	
1	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	6,0			6,7	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	6,6	6,6	6,6	6,6	
1	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	5,7	5,7	5,7	5,7	
1	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	5,4	5,4	5,4	5,4	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 2 af 18

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Lørdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
1	Afkast ventilation tavlerum	5,2	5,2	5,2	5,2	
1	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift	3,4			4,9	
1	(Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)	4,1			4,8	
1	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	3,0			3,7	
1	Udstråling fra åbent vindue (vest)	-4,8			3,6	
1	Udstråling fra åbent vindue (øst)	-4,8			3,6	
1	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	3,6	3,6	3,6	3,6	
1	Udsug rum 1073	3,1	1,8		3,1	
1	Trappeafsats, kedelbygning, nord	2,7	2,7	2,7	2,7	
1	Skorsten, Damp (normal drift)	0,0	0,0	0,0	0,0	
1	E2	0,0	0,0	0,0	0,0	
1	E3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	
1	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	
1	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	
1	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	
1	'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2)	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	
1	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	
1	E1	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	
1	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	
1	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
1	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	
1	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
1	E4	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	
1	E6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	
1	Koldglykolorør, hovedledning (halal tag)	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	
1	E5	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	
1	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-4,8			-4,1	
1	Toilet udsug	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	
1	Afkast 2 ventilation tavlerum	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	
1	Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5	
1	Afkast transformatorinventoret	-4,9	-4,9	-4,9	-4,9	
1	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift	-6,5			-5,0	
1	(Afkast - Toiletter	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	
1	Afkast i dør, kompressorbygning, syd	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	
1	Udsug 1075 - Port 14	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2	
1	Afkast 2 - Toiletter	-9,5	-9,5	-9,5	-9,5	
1	Indtag i dør, kompressorbygning, syd	-9,7	-9,7	-9,7	-9,7	
1	Telia PSU (til antenner på skorsten oven)	-10,2	-10,2	-10,2	-10,2	
1	Syd Nøddudgang kompressorbygning	-12,1	-12,1	-12,1	-12,1	
1	Frosthak	-14,2			-14,2	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 3 af 18

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Lørdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
1	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-14,6	-14,6	-14,6	-14,6	
1	Bakkevask, afkast	-16,4			-15,8	
1	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-16,2	-16,2	-16,2	-16,2	
1	Bakkevask, indtag	-17,3			-16,6	
1	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-16,6	-16,6	-16,6	-16,6	
1	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-16,8	-16,8	-16,8	-16,8	
1	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-17,1	-17,1	-17,1	-17,1	
1	Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-18,8	-18,8	-18,8	-18,8	
1	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	16,0	21,5	21,5		
1	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs	15,8	21,2	21,2		
1	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no	13,4	18,8	18,8		
1	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy	11,3	16,7	16,7		
1	Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)	5,4	13,9	13,9		
1	Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)	5,4	13,9	13,9		
1	Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig faca		13,6	13,6		
1	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	8,1	13,5	13,5		
1	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	8,0	13,5	13,5		
1	Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade		5,2	5,2		
1	Udtørringsanlæg Ansalt, indtag		-0,3	-0,3		
1	Kørsel 14, ind- og udlev., destruktioon		19,1			
1	Indtag, højhyg ventilationsanlæg	-0,3	-6,3			
1	Kørsel 29, lastbil til rampe syd	-10,3	-7,9			
1	Kørsel 29, lastbil til rampe	-14,4	-12,0			
1	Kørsel 9, leverig af pap port 1,2,3, Lør	24,4				
1	Kørsel 29, Truckkørsel	17,6				
1	Kørsel 25A, Truck område	17,6				
1	Kørsel 17, udlevering port 7	16,6				
1	Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.	6,4				
1	Kørsel 21, parkeringsoperationer	-1,7				27,9
1	COEX Afkast					
1	COEX Udsugningsventilator					
1	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation					
1	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2					
1	Fars hjælpeanlæg (facade, nord)					
1	Fars hjælpeanlæg (facade, syd)					
1	Fars hjælpeanlæg (facade, vest)					
1	Fars hjælpeanlæg (facade, øst)					
1	Inventoriet, 2V05 R22					
1	Inventoriet, 2V06 R22					

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 4 af 18

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Lørdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
1	Inventoriet, 2V07 R22					48,1
1	Inventoriet, 2V07 R55					
1	Kørsel 18, Afhent plastaffald port 13,14					
1	Levering af blodplasma, v. port 10					
1	Skorsten, Røg					
1	Udstråling fra Port 18 (lukkehal)					
1	Udstødning vacuum pumper på teknikgang 1					
1	Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd					
1	Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)					
1	Udsugningsventilator sap nr. 50001691					
1	Udsugningsventilator, CO-EX					
1	Udsugningsventilator, pølsemageri					
Receiver RP 2 - Viborgvej 123 for 32,9 dB(A) eft 30,2 dB(A) aft 27,5 dB(A) nat 35,7 dB(A) max 43,4 dB(A)						
2	Kørsel 22, kørsel til parkering nord	17,0			29,8	42,3
2	Kørsel 25B, Truck område	20,1			28,6	
2	Afkast, vakuumpumperum farshal	25,3			25,9	
2	Kørsel 26, Lastbiltrucker intern	19,4			23,0	
2	Kørsel 19, afhent af kummer port 15				22,8	
2	Blå køletårne til koger (afkast 4)	20,7	20,7		20,7	
2	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1	19,9			20,6	
2	Blå køletårne til koger (afkast 3)	20,2	20,2		20,2	
2	Blå køletårne til koger (afkast 2)	19,8	19,8		19,8	
2	Blå køletårne til koger (afkast 1)	19,3	19,3		19,3	
2	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2	18,3			19,0	
2	Kondensator afkast, kompressorbygning (v)	18,7	18,7	18,7	18,7	
2	Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	17,0			17,7	
2	Kondensator afkast, kompressorbygning (m)	17,0	17,0	17,0	17,0	
2	Kondensator afkast, kompressorbygning (ø)	17,0	17,0	17,0	17,0	
2	Kørsel 22, parkering nord	2,6			15,4	24,5
2	Kondensator indtag, kompressorbygning (m)	14,7	14,7	14,7	14,7	
2	Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)	13,3			13,9	
2	Rist i dør, kompressorhus, øst	13,6	13,6	13,6	13,6	
2	Kondensator indtag, kompressorbygning (ø)	13,6	13,6	13,6	13,6	
2	Farshal Hovedanlæg (facade, nord)	12,8			13,5	
2	Afkast, Pakkeri pavillion	4,7			13,1	
2	Farshal Hovedanlæg (facade, øst)	11,8			12,5	
2	Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)	11,2			11,9	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 5 af 18

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Lørdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
2	Kondensator indtag, kompressorbygning (v	11,5	11,5	11,5	11,5	
2	Afkast 2, krydderi, lukkehal	10,8			11,4	
2	Kondensator bagside, kompressorbygning (	11,1	11,1	11,1	11,1	
2	Farshal Hovedanlæg (facade, syd)	10,1			10,8	
2	Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)	9,2			9,9	
2	Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod n	9,7	9,7		9,7	
2	Hvide køletårne til kogeri (afkast 3)	9,1	9,1		9,1	
2	Kondensator bagside, kompressorbygning (	9,1	9,1	9,1	9,1	
2	Skorsten, Hedtvand (normal drift)	9,0	9,0	9,0	9,0	
2	Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod s	8,8	8,8		8,8	
2	Vinduer (3) til kogeri (vest)	8,8	8,8		8,8	
2	Vinduer (4) til kogeri (vest)	8,6	8,6		8,6	
2	Farshal Hovedanlæg (facade, vest)	7,9			8,6	
2	Vinduer (5) til kogeri (vest)	8,5	8,5		8,5	
2	2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	8,5	8,5	8,5	8,5	
2	Hvide køletårne til kogeri (afkast 2)	8,4	8,4		8,4	
2	Hvide køletårne til kogeri (afkast 1)	7,6	7,6		7,6	
2	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)	6,2			6,8	
2	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)	6,2			6,8	
2	Blå køletårne til kogeri (riste)(mod nor	6,5	6,5		6,5	
2	Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	5,8			6,5	
2	Kondensator bagside, kompressorbygning (	6,3	6,3	6,3	6,3	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	5,7	5,7	5,7	5,7	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	5,6	5,6	5,6	5,6	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	5,5	5,5	5,5	5,5	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	5,5	5,5	5,5	5,5	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	5,5	5,5	5,5	5,5	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	5,4	5,4	5,4	5,4	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	5,3	5,3	5,3	5,3	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	5,3	5,3	5,3	5,3	
2	Ventilation afkast, nyt pakkeri	5,3	5,3	5,3	5,3	
2	Udsug CIP rum (afkast)	5,0	5,0	5,0	5,0	
2	1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	4,5	4,5	4,5	4,5	
2	Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	4,1	4,1	4,1	4,1	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	3,9	3,9	3,9	3,9	
2	Udsug 1075 - Port 14	3,8	3,8	3,8	3,8	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	3,8	3,8	3,8	3,8	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	3,7	3,7	3,7	3,7	
2	3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	3,7	3,7	3,7	3,7	
2	Vinduer (1) til kogeri (vest)	3,7	3,7		3,7	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 6 af 18

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Lørdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	3,6	3,6	3,6	3,6	
2	Vinduer (2) til koger (vest)	3,6	3,6		3,6	
2	Blå køletårne til koger (riste)(mod syd)	3,6	3,6		3,6	
2	Udsug CIP rum	2,5	2,5	2,5	2,5	
2	Afkast, krydderi, lukkehal	1,2			1,9	
2	Udsug rum 1073	1,6	0,4		1,6	
2	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	0,1			1,6	
2	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	0,9			1,6	
2	IV35G & IV33G	1,5	1,5	1,5	1,5	
2	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	1,4	1,4	1,4	1,4	
2	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	0,7	0,7	0,7	0,7	
2	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	0,6	0,6	0,6	0,6	
2	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-1,1			0,3	
2	Afkast ventilation tavlerum	0,2	0,2	0,2	0,2	
2	Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)	-1,2			-0,5	
2	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-1,2			-0,5	
2	Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	
2	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-1,4			-0,7	
2	E2	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
2	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-3,3			-1,8	
2	Udstrålig fra åbent vindue (øst)	-11,3			-2,8	
2	Udstrålig fra åbent vindue (vest)	-11,3			-2,8	
2	Skorsten, Damp (normal drift)	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	
2	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	
2	E3	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	
2	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	
2	'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	
2	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	
2	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5	
2	E1	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	
2	E5	-4,9	-4,9	-4,9	-4,9	
2	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	
2	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	
2	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	
2	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	
2	E4	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	
2	E6	-6,8	-6,8	-6,8	-6,8	
2	Telia PSU (til antenner på skorsten ovn)	-7,5	-7,5	-7,5	-7,5	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: N8.045.20	Sweco	Side 7 af 18
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Lørdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
2	Afkast - Toiletter	-8,1	-8,1	-8,1	-8,1	
2	Koldglykoler, hovedledning (halal tag)	-8,7	-8,7	-8,7	-8,7	
2	Afkast i dør, kompressorbygning, syd	-9,2	-9,2	-9,2	-9,2	
2	Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-10,3	-10,3	-10,3	-10,3	
2	Toilet udsug	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5	
2	Afkast 2 - Toiletter	-11,6	-11,6	-11,6	-11,6	
2	Afkast 2 ventilation tavlerum	-12,2	-12,2	-12,2	-12,2	
2	Indtag i dør, kompressorbygning, syd	-12,6	-12,6	-12,6	-12,6	
2	Trappeafsats, kedelbygning, nord	-13,0	-13,0	-13,0	-13,0	
2	Afkast transformer inventoret	-13,5	-13,5	-13,5	-13,5	
2	Syd Nøddudgang kompressorbygning	-16,3	-16,3	-16,3	-16,3	
2	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-17,9	-17,9	-17,9	-17,9	
2	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-18,5	-18,5	-18,5	-18,5	
2	Frosthak	-18,7			-18,7	
2	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-19,6	-19,6	-19,6	-19,6	
2	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-19,7	-19,7	-19,7	-19,7	
2	Bakkevask, afkast	-20,9			-20,3	
2	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-20,6	-20,6	-20,6	-20,6	
2	Bakkevask, indtag	-21,4			-20,8	
2	Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-21,7	-21,7	-21,7	-21,7	
2	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	12,0	17,5	17,5		
2	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs	10,4	15,8	15,8		
2	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	9,3	14,7	14,7		
2	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy	8,6	14,1	14,1		
2	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no	5,0	10,5	10,5		
2	Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig faca		9,1	9,1		
2	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	2,2	7,7	7,7		
2	Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)	-2,5	6,0	6,0		
2	Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)	-2,5	6,0	6,0		
2	Udtørringsanlæg Ansalt, indtag		-4,5	-4,5		
2	Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade		-12,5	-12,5		
2	Kørsel 14, ind- og udlev., destruktioin		13,5			
2	Indtag, højhyg ventilationsanlæg	-2,7	-8,7			
2	Kørsel 29, lastbil til rampe syd	-14,9	-12,5			
2	Kørsel 29, lastbil til rampe	-18,3	-15,9			
2	Kørsel 9, leverig af pap port 1,2,3, Lør	18,8				
2	Kørsel 25A, Truck område	14,7				
2	Kørsel 29, Truckkørsel	13,9				
2	Kørsel 17, udlevering port 7	11,0				

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: N8.045.20	Sweco	Side 8 af 18
---	-------	--------------

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Lørdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)	
2	Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.	1,9				22,3	
2	Kørsel 21, parkeringsoperationer	-8,1					
2	COEX Afkast						
2	COEX Udsugningsventilator						
2	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation						
2	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2						
2	Fars hjælpeanlæg (facade, nord)						
2	Fars hjælpeanlæg (facade, syd)						
2	Fars hjælpeanlæg (facade, vest)						
2	Fars hjælpeanlæg (facade, øst)						
2	Inventoriet, 2V05 R22						
2	Inventoriet, 2V06 R22						
2	Inventoriet, 2V07 R22						
2	Inventoriet, 2V07 R55						
2	Kørsel 18, Afhent plastaffald port 13,14						43,4
2	Levering af blodplasma, v. port 10						
2	Skorsten, Røg						
2	Udstråling fra Port 18 (lukkehal)						
2	Udstødning vacuumpumper på teknikgang 1						
2	Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd						
2	Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)						
2	Udsugningsventilator sap nr. 50001691						
2	Udsugningsventilator, CO-EX						
2	Udsugningsventilator, pølsemageri						
Receiver RP 3 - Viborgvej 123 for 37,5 dB(A) eft 34,8 dB(A) aft 32,1 dB(A) nat 39,5 dB(A) max 44,8 dB(A)							
3	Afkast, vakuumpumperum farshal	31,7			32,3	44,8	
3	Kørsel 22, kørsel til parkering nord	19,0			31,8		
3	Kørsel 25B, Truck område	22,9			31,4		
3	Kørsel 26, Lastbiltrucker intern	21,6			25,3		
3	Blå køletårne til køgeri (afkast 1)	24,8	24,8		24,8		
3	Kørsel 19, afhent af kummer port 15				24,6		
3	Blå køletårne til køgeri (afkast 4)	24,5	24,5		24,5		
3	Blå køletårne til køgeri (afkast 3)	24,5	24,5		24,5		
3	Blå køletårne til køgeri (afkast 2)	24,5	24,5		24,5		
3	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1	23,3			24,0		
3	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2	22,3			22,9		
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	22,7	22,7	22,7	22,7		
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	22,6	22,6	22,6	22,6		
3	Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	21,5			22,2		
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	21,2	21,2	21,2	21,2		
3	Kondensator afkast, kompressorbygning (m	20,5	20,5	20,5	20,5		

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 9 af 18

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Lørdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
3	Kondensator afkast, kompressorbygning (ø)	20,2	20,2	20,2	20,2	27,2
3	Kondensator afkast, kompressorbygning (v)	20,2	20,2	20,2	20,2	
3	Rist i dør, kompressorhus, øst	18,2	18,2	18,2	18,2	
3	Kørsel 22, parkering nord	5,3			18,1	
3	Kondensator indtag, kompressorbygning (m)	17,9	17,9	17,9	17,9	
3	Kondensator bagside, kompressorbygning (	17,4	17,4	17,4	17,4
3	Kondensator indtag, kompressorbygning (v)	17,1	17,1	17,1	17,1	
3	Kondensator indtag, kompressorbygning (ø)	16,5	16,5	16,5	16,5	
3	Kondensator bagside, kompressorbygning (	16,4	16,4	16,4	16,4
3	Kondensator bagside, kompressorbygning (	15,9	15,9	15,9	15,9
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	15,0	15,0	15,0	15,0	
3	Hvide køletårne til koger (riste)(mod n	14,8	14,8		14,8	
3	Hvide køletårne til koger (afkast 3)	14,7	14,7		14,7	
3	Afkast, Pakkeri pavillion	5,9			14,4	
3	3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	14,3	14,3	14,3	14,3	
3	Hvide køletårne til koger (afkast 2)	14,0	14,0		14,0	
3	Afkast 2, krydderi, lukkehal	12,7			13,4	
3	Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)	12,4			13,1	
3	Farshal Hovedanlæg (facade, nord)	12,4			13,1	
3	Hvide køletårne til koger (afkast 1)	13,1	13,1		13,1	
3	Hvide køletårne til koger (riste)(mod s	12,8	12,8		12,8	
3	Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)	12,0			12,7	
3	Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	12,6	12,6	12,6	12,6	
3	1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	12,2	12,2	12,2	12,2	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	12,2	12,2	12,2	12,2	
3	Farshal Hovedanlæg (facade, vest)	11,3			12,0	
3	Skorsten, Hedtvand (normal drift)	11,9	11,9	11,9	11,9	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	11,9	11,9	11,9	11,9	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	11,6	11,6	11,6	11,6	
3	2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	11,5	11,5	11,5	11,5	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	11,0	11,0	11,0	11,0	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	10,6	10,6	10,6	10,6	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	10,6	10,6	10,6	10,6	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	10,6	10,6	10,6	10,6	
3	Farshal Hovedanlæg (facade, syd)	9,7			10,3	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	10,2	10,2	10,2	10,2	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: N8.045.20	Sweco	Side 10 af 18
---	-------	---------------

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Lørdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
3	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)	9,5			10,1	
3	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)	9,4			10,1	
3	Vinduer (3) til køgeri (vest)	10,0	10,0		10,0	
3	Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)	9,3			10,0	
3	Blå køletårne til køgeri (riste)(mod nor)	9,9	9,9		9,9	
3	Vinduer (4) til køgeri (vest)	9,8	9,8		9,8	
3	Vinduer (5) til køgeri (vest)	9,6	9,6		9,6	
3	Udsug CIP rum (afkast)	9,6	9,6	9,6	9,6	
3	Udsug 1075 - Port 14	8,3	8,3	8,3	8,3	
3	Udsug CIP rum	8,1	8,1	8,1	8,1	
3	Farshal Hovedanlæg (facade, øst)	7,3			7,9	
3	Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	7,6	7,6	7,6	7,6	
3	Blå køletårne til køgeri (riste)(mod syd)	6,1	6,1		6,1	
3	Ventilation afkast, nyt pakkeri	6,0	6,0	6,0	6,0	
3	Vinduer (2) til køgeri (vest)	5,1	5,1		5,1	
3	Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	4,3			5,0	
3	Vinduer (1) til køgeri (vest)	5,0	5,0		5,0	
3	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	3,2			4,7	
3	Afkast, krydderi, lukkehal	2,9			3,6	
3	Afkast ventilation tavlerum	3,5	3,5	3,5	3,5	
3	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	3,3	3,3	3,3	3,3	
3	E1	2,8	2,8	2,8	2,8	
3	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	1,1			2,5	
3	IV35G & IV33G	2,5	2,5	2,5	2,5	
3	Udsug rum 1073	2,5	1,3		2,5	
3	E2	2,3	2,3	2,3	2,3	
3	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	2,1	2,1	2,1	2,1	
3	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	1,4			2,1	
3	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	1,3			2,0	
3	Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)	1,0			1,6	
3	Afkast - Toiletter	1,5	1,5	1,5	1,5	
3	E6	1,2	1,2	1,2	1,2	
3	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	1,0	1,0	1,0	1,0	
3	E3	0,8	0,8	0,8	0,8	
3	'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2)	0,6	0,6	0,6	0,6	
3	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	0,3	0,3	0,3	0,3	
3	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-1,2			0,3	
3	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	
3	Skorsten, Damp (normal drift)	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 11 af 18

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Lørdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
3	Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	
3	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest)	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	
3	Udstråling fra åbent vindue (vest)	-9,1			-0,6	
3	E4	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	
3	Udstråling fra åbent vindue (øst)	-9,1			-0,7	
3	Afkast 2 - Toiletter	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
3	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
3	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	
3	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	
3	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-2,8			-2,2	
3	Trappeafsats, kedelbygning, nord	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	
3	E5	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	
3	Koldglykolerør, hovedledning (halal tag)	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	
3	Afkast 2 ventilation tavlerum	-7,6	-7,6	-7,6	-7,6	
3	Afkast i dør, kompressorbygning, syd	-7,9	-7,9	-7,9	-7,9	
3	Telia PSU (til antenner på skorsten oven)	-8,1	-8,1	-8,1	-8,1	
3	Afkast transformer inventarieret	-8,5	-8,5	-8,5	-8,5	
3	Indtag i dør, kompressorbygning, syd	-8,9	-8,9	-8,9	-8,9	
3	Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	
3	Toilet udsug	-11,3	-11,3	-11,3	-11,3	
3	Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-12,3	-12,3	-12,3	-12,3	
3	Syd Nøddudgang kompressorbygning	-12,6	-12,6	-12,6	-12,6	
3	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-13,6	-13,6	-13,6	-13,6	
3	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-14,3	-14,3	-14,3	-14,3	
3	Frosthak	-14,5			-14,5	
3	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-14,7	-14,7	-14,7	-14,7	
3	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-14,8	-14,8	-14,8	-14,8	
3	Bakkevask, afkast	-16,2			-15,5	
3	Bakkevask, indtag	-16,7			-16,0	
3	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-16,8	-16,8	-16,8	-16,8	
3	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-16,8	-16,8	-16,8	-16,8	
3	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	11,0	16,5	16,5		
3	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no	9,2	14,6	14,6		
3	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs	8,9	14,3	14,3		
3	Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig faca		12,0	12,0		
3	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	5,0	10,5	10,5		
3	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy	4,8	10,2	10,2		
3	Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)	0,8	9,3	9,3		
3	Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)	0,8	9,3	9,3		

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 12 af 18

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Lørdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
3	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift	2,8	8,3	8,3		
3	Udtøringsanlæg Ansalt, indtag		-1,8	-1,8		
3	Udtøringsanlæg Ansalt, mod facade		-8,7	-8,7		
3	Kørsel 14, ind- og udlev., destruktioin		15,3			
3	Indtag, højhyg ventilationsanlæg	7,3	1,3			
3	Kørsel 29, lastbil til rampe	-10,7	-8,2			
3	Kørsel 29, lastbil til rampe syd	-12,5	-10,1			
3	Kørsel 9, leverig af pap port 1,2,3, Lør	20,7				
3	Kørsel 25A, Truck område	17,6				
3	Kørsel 29, Truckkørsel	16,4				
3	Kørsel 17, udlevering port 7	12,9				
3	Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.	2,6				
3	Kørsel 21, parkeringsoperationer	-9,1				24,8
3	COEX Afkast					
3	COEX Udsugningsventilator					
3	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation					
3	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2					
3	Fars hjælpeanlæg (facade, nord)					
3	Fars hjælpeanlæg (facade, syd)					
3	Fars hjælpeanlæg (facade, vest)					
3	Fars hjælpeanlæg (facade, øst)					
3	Inventoriet, 2V05 R22					
3	Inventoriet, 2V06 R22					
3	Inventoriet, 2V07 R22					
3	Inventoriet, 2V07 R55					
3	Kørsel 18, Afhent plastaffald port 13,14					44,8
3	Levering af blodplasma, v. port 10					
3	Skorsten, Røg					
3	Udstråling fra Port 18 (lukkehal)					
3	Udstødning vacuumumper på teknikgang 1					
3	Udsug fra mødelokale 2 og kvallitetsafd					
3	Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)					
3	Udsugningsventilator sap nr. 50001691					
3	Udsugningsventilator, CO-EX					
3	Udsugningsventilator, pølsemageri					
Receiver RP 4 - Edisonvej 5 for 61,9 dB(A) eft 61,6 dB(A) aft 43,7 dB(A) nat 62,9 dB(A) max 58,6 dB(A)						
4	Kørsel 29, Truckkørsel	50,1				56,8
4	Blå køletårne til kogeri (afkast 4)	55,2	55,2			55,2
4	Blå køletårne til kogeri (afkast 2)	55,1	55,1			55,1
4	Blå køletårne til kogeri (afkast 1)	55,0	55,0			55,0
4	Blå køletårne til kogeri (afkast 3)	54,0	54,0			54,0
4	Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod s	46,8	46,8			46,8

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: N8.045.20	Sweco	Side 13 af 18
---	-------	---------------

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Lørdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
4	Hvide køletårne til kogeri (afkast 2)	46,3	46,3		46,3	
4	Hvide køletårne til kogeri (afkast 1)	46,1	46,1		46,1	
4	Hvide køletårne til kogeri (afkast 3)	43,6	43,6		43,6	
4	Blå køletårne til kogeri (riste)(mod syd)	43,3	43,3		43,3	
4	Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod n)	42,3	42,3		42,3	
4	Kørsel 26, Lastbiltruck intern	35,1			38,8	58,6
4	Blå køletårne til kogeri (riste)(mod nor)	37,1	37,1		37,1	
4	Kørsel 18, Afhent plastaffald port 13,14				36,4	58,5
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	34,6	34,6	34,6	34,6	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	34,5	34,5	34,5	34,5	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	34,3	34,3	34,3	34,3	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	34,2	34,2	34,2	34,2	
4	Kørsel 22, kørsel til parkering nord	23,3			31,4	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	31,3	31,3	31,3	31,3	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	29,3	29,3	29,3	29,3	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	29,2	29,2	29,2	29,2	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	29,0	29,0	29,0	29,0	
4	E3	28,9	28,9	28,9	28,9	
4	E4	28,7	28,7	28,7	28,7	
4	E5	28,1	28,1	28,1	28,1	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	28,1	28,1	28,1	28,1	
4	E6	27,9	27,9	27,9	27,9	
4	Kondensator afkast, kompressorbygning (v)	27,5	27,5	27,5	27,5	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	27,4	27,4	27,4	27,4	
4	Kondensator afkast, kompressorbygning (m)	27,4	27,4	27,4	27,4	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	26,8	26,8	26,8	26,8	
4	Kondensator afkast, kompressorbygning (ø)	25,9	25,9	25,9	25,9	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	25,8	25,8	25,8	25,8	
4	Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.	18,1			24,8	
4	E1	24,5	24,5	24,5	24,5	
4	E2	23,9	23,9	23,9	23,9	
4	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	23,8	23,8	23,8	23,8	
4	'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2)	23,8	23,8	23,8	23,8	
4	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	23,7	23,7	23,7	23,7	
4	Rist i dør, kompressorhus, øst	23,0	23,0	23,0	23,0	
4	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	23,0	23,0	23,0	23,0	
4	Kørsel 21, parkeringsoperationer	15,6			22,3	46,5
4	Kondensator indtag, kompressorbygning (v)	21,6	21,6	21,6	21,6	
4	Kondensator indtag, kompressorbygning (m)	21,4	21,4	21,4	21,4	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: N8.045.20	Sweco	Side 14 af 18
---	-------	---------------

**Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Lørdage (udvidet drift)**

Bilag 2

RNo	Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
4	Afkast, vakuumpumperum farshal	20,1			20,7	
4	Kondensator indtag, kompressorbygning (ø)	20,6	20,6	20,6	20,6	
4	Ventilation afkast, nyt pakkeri	19,1	19,1	19,1	19,1	
4	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	17,2	17,2	17,2	17,2	
4	Kørsel 22, parkering nord	7,1			15,1	28,9
4	Kondensator bagside, kompressorbygning (	14,7	14,7	14,7	14,7	
4	Kondensator bagside, kompressorbygning (	14,4	14,4	14,4	14,4	
4	Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	13,3			13,9	
4	Skorsten, Hedtvand (normal drift)	13,5	13,5	13,5	13,5	
4	Indtag i dør, kompressorbygning, syd	13,2	13,2	13,2	13,2	
4	Afkast i dør, kompressorbygning, syd	13,2	13,2	13,2	13,2	
4	Koldglykolrør, hovedledning (halal tag)	12,1	12,1	12,1	12,1	
4	Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	11,6	11,6	11,6	11,6	
4	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	11,2	11,2	11,2	11,2	
4	2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	11,1	11,1	11,1	11,1	
4	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	11,1	11,1	11,1	11,1	
4	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	10,9	10,9	10,9	10,9	
4	Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	10,5	10,5	10,5	10,5	
4	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1	9,3			10,0	
4	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)	8,3			9,0	
4	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)	7,8			8,5	
4	1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	8,5	8,5	8,5	8,5	
4	3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	7,7	7,7	7,7	7,7	
4	Farshal Hovedanlæg (facade, øst)	7,0			7,7	
4	Kondensator bagside, kompressorbygning (	7,4	7,4	7,4	7,4	
4	Udsug rum 1073	7,2	6,0		7,2	
4	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2	6,5			7,2	
4	Farshal Hovedanlæg (facade, syd)	6,0			6,7	
4	Afkast 2, krydderi, lukkehal	5,7			6,3	
4	Indtag, højhyg ventilationsanlæg	6,1	0,1		6,1	
4	Afkast, Pakkeri pavillion	-2,7			5,8	
4	Farshal Hovedanlæg (facade, nord)	4,3			5,0	
4	Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	4,2			4,8	
4	Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)	4,0			4,7	
4	Farshal Hovedanlæg (facade, vest)	2,7			3,3	
4	Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)	2,5			3,2	
4	Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)	2,1			2,8	
4	Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)	1,5			2,1	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 15 af 18

**Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Lørdage (udvidet drift)**

Bilag 2

RNo	Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
4	Toilet udsug	2,1	2,1	2,1	2,1	
4	Syd Nøddugang kompressorbygning	2,0	2,0	2,0	2,0	
4	Skorsten, Damp (normal drift)	2,0	2,0	2,0	2,0	
4	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	1,5	1,5	1,5	1,5	
4	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	1,4	1,4	1,4	1,4	
4	Telia PSU (til antenner på skorsten oven)	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	
4	Afkast, krydderi, lukkehal	-1,7			-1,1	
4	Bakkevask, afkast	-2,6			-1,9	
4	Frosthak	-2,5			-2,5	
4	Bakkevask, indtag	-3,2			-2,5	
4	Vinduer (5) til koger (vest)	-2,9	-2,9		-2,9	
4	Vinduer (4) til koger (vest)	-3,0	-3,0		-3,0	
4	Vinduer (3) til koger (vest)	-3,2	-3,2		-3,2	
4	IV35G & IV33G	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	
4	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,1	-5,1	-5,1	-5,1	
4	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-6,8			-5,4	
4	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-7,5			-6,1	
4	Udsug 1075 - Port 14	-6,3	-6,3	-6,3	-6,3	
4	Vinduer (2) til koger (vest)	-7,2	-7,2		-7,2	
4	Vinduer (1) til koger (vest)	-7,3	-7,3		-7,3	
4	Afkast transformer inventarieret	-7,9	-7,9	-7,9	-7,9	
4	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-8,8			-8,1	
4	Udsug CIP rum (afkast)	-8,7	-8,7	-8,7	-8,7	
4	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-10,6			-9,2	
4	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-9,4	-9,4	-9,4	-9,4	
4	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-9,4	-9,4	-9,4	-9,4	
4	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-10,1			-9,4	
4	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg, dagdrift	-10,2			-9,5	
4	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-10,7	-10,7	-10,7	-10,7	
4	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-10,7	-10,7	-10,7	-10,7	
4	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-11,7	-11,7	-11,7	-11,7	
4	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-11,9	-11,9	-11,9	-11,9	
4	Udsug CIP rum	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	
4	Trappeafsats, kedelbygning, nord	-12,7	-12,7	-12,7	-12,7	
4	Afkast ventilation tavlerum	-13,4	-13,4	-13,4	-13,4	
4	Udstråling fra åbent vindue (øst)	-22,5			-14,0	
4	Udstråling fra åbent vindue (vest)	-22,5			-14,1	
4	Afkast - Toiletter	-16,7	-16,7	-16,7	-16,7	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 16 af 18

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Lørdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
4	Afkast 2 - Toiletter	-19,0	-19,0	-19,0	-19,0	
4	Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-21,8	-21,8	-21,8	-21,8	
4	Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-28,1	-28,1	-28,1	-28,1	
4	Afkast 2 ventilation tavlerum	-28,4	-28,4	-28,4	-28,4	
4	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs)	4,4	9,8	9,8		
4	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	4,3	9,7	9,7		
4	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy	3,5	8,9	8,9		
4	Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)	-0,4	8,0	8,0		
4	Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)	-0,7	7,7	7,7		
4	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	2,1	7,6	7,6		
4	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no	-5,2	0,2	0,2		
4	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	-7,9	-2,5	-2,5		
4	Udtøringsanlæg Ansalt, fra vestlig faca		-2,6	-2,6		
4	Udtøringsanlæg Ansalt, indtag		-6,3	-6,3		
4	Udtøringsanlæg Ansalt, mod facade		-9,5	-9,5		
4	Kørsel 14, ind- og udlev., destruktio		27,3			
4	Kørsel 29, lastbil til rampe syd	24,8	27,2			
4	Kørsel 29, lastbil til rampe	18,1	20,5			
4	Kørsel 25B, Truck område	36,3				
4	Kørsel 25A, Truck område	34,9				
4	Kørsel 9, leverig af pap port 1,2,3, Lør	34,2				
4	Kørsel 17, udlevering port 7	25,4				
4	COEX Afkast					
4	COEX Udsugningsventilator					
4	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation					
4	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2					
4	Fars hjælpeanlæg (facade, nord)					
4	Fars hjælpeanlæg (facade, syd)					
4	Fars hjælpeanlæg (facade, vest)					
4	Fars hjælpeanlæg (facade, øst)					
4	Inventoriet, 2V05 R22					
4	Inventoriet, 2V06 R22					
4	Inventoriet, 2V07 R22					
4	Inventoriet, 2V07 R55					
4	Kørsel 19, afhent af kummer port 15					58,6
4	Levering af blodplasma, v. port 10					
4	Skorsten, Røg					
4	Udstråling fra Port 18 (lukkehal)					

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 17 af 18

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Lørdage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Lørdag for dB(A)	Lørdag eft dB(A)	Lørdag aft dB(A)	Lørdag nat dB(A)	Lørdag max dB(A)
4	Udstødning vacuumpumper på teknikgang 1					
4	Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd					
4	Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)					
4	Udsugningsventilator sap nr. 50001691					
4	Udsugningsventilator, CO-EX					
4	Udsugningsventilator, pølsemageri					

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 18 af 18

**Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Søndage (udvidet drift)**

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
Receiver RP 1 - Gl. Smedevej 11 Dag 36,9 dB(A) Aften 42,5 dB(A) Nat 42,5 dB(A) Lmax 48,1 dB(A)					
1	Afkast, vakuumpumperum farshal	34,8	40,8	40,8	
1	Kørsel 26, Lastbiltrucker intern	21,8	26,0	29,0	48,1
1	Kørsel 25A, Truck område			29,0	
1	Kørsel 19, afhent af kummer port 15		25,3	28,3	48,1
1	Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	21,9	27,9	27,9	
1	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1		24,6	24,6	
1	Blå køletårne til kogeri (afkast 4)	15,2	24,3	24,3	
1	Blå køletårne til kogeri (afkast 3)	14,9	23,9	23,9	
1	Blå køletårne til kogeri (afkast 2)	14,5	23,5	23,5	
1	Blå køletårne til kogeri (afkast 1)	14,1	23,1	23,1	
1	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2		22,6	22,6	
1	Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	20,9	20,9	20,9	
1	Kondensator afkast, kompressorbygning (v	20,8	20,8	20,8	
1	Kondensator afkast, kompressorbygning (m	20,8	20,8	20,8	
1	Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	20,7	20,7	20,7	
1	Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)	11,8	19,9	19,9	
1	Farshal Hovedanlæg (facade, nord)		18,3	18,3	
1	Afkast 2, krydderi, lukkehal	11,3	17,3	17,3	
1	Kondensator indtag, kompressorbygning (m	17,1	17,1	17,1	
1	Kondensator bagside, kompressorbygning (	16,0	16,0	16,0	
1	Farshal Hovedanlæg (facade, øst)		15,7	15,7	
1	Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)	7,4	15,4	15,4	
1	Vinduer (4) til kogeri (vest)	9,3	15,3	15,3	
1	Vinduer (5) til kogeri (vest)	9,3	15,3	15,3	
1	Farshal Hovedanlæg (facade, vest)		15,1	15,1	
1	Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)	7,0	15,1	15,1	
1	Rist i dør, kompressorhus, øst	14,9	14,9	14,9	
1	Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod n	5,7	14,8	14,8	
1	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)	6,6	14,7	14,7	
1	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)	6,6	14,6	14,6	
1	Kondensator bagside, kompressorbygning (	14,3	14,3	14,3	
1	Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod s	4,9	13,9	13,9	
1	2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	13,4	13,4	13,4	
1	Vinduer (3) til kogeri (vest)	7,3	13,3	13,3	
1	Hvide køletårne til kogeri (afkast 3)	4,2	13,2	13,2	
1	Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	12,9	12,9	12,9	
1	Hvide køletårne til kogeri (afkast 2)	3,6	12,7	12,7	
1	Hvide køletårne til kogeri (afkast 1)	3,0	12,0	12,0	
1	Skorsten, Hedtvand (normal drift)	12,0	12,0	12,0	
1	Kondensator indtag, kompressorbygning (v	11,9	11,9	11,9	
1	Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	5,9	11,9	11,9	
1	Kondensator bagside, kompressorbygning (	11,9	11,9	11,9	
1	Blå køletårne til kogeri (riste)(mod nor	2,3	11,4	11,4	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 1 af 15

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Søndage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
1	Vinduer (1) til køgeri (vest)	4,9	10,9	10,9	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	10,9	10,9	10,9	
1	Vinduer (2) til køgeri (vest)	4,8	10,8	10,8	
1	Ventilation afkast, nyt pakkeri	10,8	10,8	10,8	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	10,6	10,6	10,6	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	10,6	10,6	10,6	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	10,5	10,5	10,5	
1	Udsug CIP rum	10,4	10,4	10,4	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	10,4	10,4	10,4	
1	Farshal Hovedanlæg (facade, syd)		10,3	10,3	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	10,0	10,0	10,0	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	9,7	9,7	9,7	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	9,4	9,4	9,4	
1	1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	9,4	9,4	9,4	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	9,3	9,3	9,3	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	9,0	9,0	9,0	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	8,9	8,9	8,9	
1	Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	8,5	8,5	8,5	
1	3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	8,1	8,1	8,1	
1	Blå køletårne til køgeri (riste)(mod syd	-1,4	7,6	7,6	
1	Afkast, krydderi, lukkehal	1,5	7,5	7,5	
1	IV35G & IV33G	7,5	7,5	7,5	
1	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-0,6	7,5	7,5	
1	Udsug CIP rum (afkast)	7,3	7,3	7,3	
1	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		6,7	6,7	
1	Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	6,6	6,6	6,6	
1	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	5,7	5,7	5,7	
1	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	5,4	5,4	5,4	
1	Afkast ventilation tavlerum	5,2	5,2	5,2	
1	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-3,2	4,9	4,9	
1	Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)	-3,3	4,8	4,8	
1	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		3,7	3,7	
1	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	3,6	3,6	3,6	
1	Udsug rum 1073		3,1	3,1	
1	Trappeafsats, kedelbygning, nord	2,7	2,7	2,7	
1	Skorsten, Damp (normal drift)	0,0	0,0	0,0	
1	E2	0,0	0,0	0,0	
1	E3	-0,3	-0,3	-0,3	
1	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	-0,3	-0,3	-0,3	
1	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	-0,3	-0,3	-0,3	
1	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	-0,3	-0,3	-0,3	
1	'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	-0,3	-0,3	-0,3	
1	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	-0,3	-0,3	-0,3	
1	E1	-0,8	-0,8	-0,8	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 2 af 15

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Søndage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
1	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,7	-1,7	-1,7	
1	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,8	-1,8	-1,8	
1	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,9	-1,9	-1,9	
1	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-2,0	-2,0	-2,0	
1	E4	-2,2	-2,2	-2,2	
1	E6	-2,6	-2,6	-2,6	
1	Koldglykolrør, hovedledning (halal tag)	-2,7	-2,7	-2,7	
1	E5	-3,9	-3,9	-3,9	
1	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		-4,1	-4,1	
1	Toilet udsug	-4,3	-4,3	-4,3	
1	Afkast 2 ventilation tavlerum	-4,3	-4,3	-4,3	
1	Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-4,5	-4,5	-4,5	
1	Afkast transformer inventoret	-4,9	-4,9	-4,9	
1	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-13,1	-5,0	-5,0	
1	Afkast - Toiletter	-5,0	-5,0	-5,0	
1	Afkast i dør, kompressorbygning, syd	-5,2	-5,2	-5,2	
1	Udsug 1075 - Port 14	-8,2	-8,2	-8,2	
1	Afkast 2 - Toiletter	-9,5	-9,5	-9,5	
1	Indtag i dør, kompressorbygning, syd	-9,7	-9,7	-9,7	
1	Telia PSU (til antenner på skorsten oven)	-10,2	-10,2	-10,2	
1	Syd Nøddugang kompressorbygning	-12,1	-12,1	-12,1	
1	Frosthak	-18,4	-14,2	-14,2	
1	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-14,6	-14,6	-14,6	
1	Bakkevask, afkast	-20,0	-15,8	-15,8	
1	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-16,2	-16,2	-16,2	
1	Bakkevask, indtag	-20,8	-16,6	-16,6	
1	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-16,6	-16,6	-16,6	
1	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-16,8	-16,8	-16,8	
1	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-17,1	-17,1	-17,1	
1	Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-18,8	-18,8	-18,8	
1	Kørsel 25B, Truck område	21,5	30,6		
1	Kørsel 29, Truckkørsel	12,3	21,3		
1	Kørsel 29, lastbil til rampe syd	-13,9	-4,8		
1	Kørsel 29, lastbil til rampe	-18,0	-9,0		
1	Kørsel 22, kørsel til parkering nord	20,7			
1	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	18,7			
1	Farshal Hovedanlæg, Afkast (Vest)	12,6			
1	Farshal Hovedanlæg, Afkast (Øst)	12,6			
1	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	10,8			
1	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	10,7			
1	Kørsel 22, parkering nord	10,6			
1	Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig facade	10,6			
1	Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.	5,8			
1	Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade	2,2			

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 3 af 15

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Søndage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
1	Kørsel 21, parkeringsoperationer	-2,3			
1	Udtørringsanlæg Ansalt, indtag	-3,3			
1	Afkast, Pakkeri pavillion				
1	COEX Afkast				
1	COEX Udsugningsventilator				
1	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation				
1	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2				
1	Fars hjælpeanlæg (facade, nord)				
1	Fars hjælpeanlæg (facade, syd)				
1	Fars hjælpeanlæg (facade, vest)				
1	Fars hjælpeanlæg (facade, øst)				
1	Indtag, højhyg ventilationsanlæg				
1	Inventoriet, 2V05 R22				
1	Inventoriet, 2V06 R22				
1	Inventoriet, 2V07 R22				
1	Inventoriet, 2V07 R55				
1	Levering af blodplasma, v. port 10				
1	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no)				
1	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy)				
1	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs)				
1	Skorsten, Røg				
1	Udstrålig fra åbent vindue (vest)				
1	Udstrålig fra åbent vindue (øst)				
1	Udstråling fra Port 18 (lukkehal)				
1	Udstødning vacuumumper på teknikgang 1				
1	Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd				
1	Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)				
1	Udsugningsventilator sap nr. 50001691				
1	Udsugningsventilator, CO-EX				
1	Udsugningsventilator, pølsemageri				
Receiver RP 2 - Viborgvej 123 Dag 28,7 dB(A) Aften 33,5 dB(A) Nat 33,9 dB(A) Lmax 42,3 dB(A)					
2	Kørsel 25A, Truck område			26,2	
2	Afkast, vakuumpumperum farshal	19,9	25,9	25,9	
2	Kørsel 26, Lastbiltrucker intern	15,8	20,0	23,0	42,3
2	Kørsel 19, afhent af kummer port 15		19,7	22,8	42,3
2	Blå køletårne til kogeri (afkast 4)	11,6	20,7	20,7	
2	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1		20,6	20,6	
2	Blå køletårne til kogeri (afkast 3)	11,2	20,2	20,2	
2	Blå køletårne til kogeri (afkast 2)	10,8	19,8	19,8	
2	Blå køletårne til kogeri (afkast 1)	10,2	19,3	19,3	
2	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2		19,0	19,0	
2	Kondensator afkast, kompressorbygning (v)	18,7	18,7	18,7	
2	Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	11,6	17,7	17,7	
2	Kondensator afkast, kompressorbygning (m)	17,0	17,0	17,0	

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: N8.045.20	Sweco	Side 4 af 15
---	-------	--------------

**Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Søndage (udvidet drift)**

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
2	Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	17,0	17,0	17,0	
2	Kondensator indtag, kompressorbygning (m	14,7	14,7	14,7	
2	Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)	5,9	13,9	13,9	
2	Rist i dør, kompressorhus, øst	13,6	13,6	13,6	
2	Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	13,6	13,6	13,6	
2	Farshal Hovedanlæg (facade, nord)		13,5	13,5	
2	Farshal Hovedanlæg (facade, øst)		12,5	12,5	
2	Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)	3,8	11,9	11,9	
2	Kondensator indtag, kompressorbygning (v	11,5	11,5	11,5	
2	Afkast 2, krydderi, lukkehal	5,4	11,4	11,4	
2	Kondensator bagside, kompressorbygning (	11,1	11,1	11,1	
2	Farshal Hovedanlæg (facade, syd)		10,8	10,8	
2	Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)	1,8	9,9	9,9	
2	Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod n	0,6	9,7	9,7	
2	Hvide køletårne til kogeri (afkast 3)	0,1	9,1	9,1	
2	Kondensator bagside, kompressorbygning (	9,1	9,1	9,1	
2	Skorsten, Hedtvand (normal drift)	9,0	9,0	9,0	
2	Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod s	-0,2	8,8	8,8	
2	Vinduer (3) til kogeri (vest)	2,7	8,8	8,8	
2	Vinduer (4) til kogeri (vest)	2,6	8,6	8,6	
2	Farshal Hovedanlæg (facade, vest)		8,6	8,6	
2	Vinduer (5) til kogeri (vest)	2,5	8,5	8,5	
2	2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	8,5	8,5	8,5	
2	Hvide køletårne til kogeri (afkast 2)	-0,6	8,4	8,4	
2	Hvide køletårne til kogeri (afkast 1)	-1,5	7,6	7,6	
2	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)	-1,2	6,8	6,8	
2	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)	-1,2	6,8	6,8	
2	Blå køletårne til kogeri (riste)(mod nor	-2,5	6,5	6,5	
2	Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	0,4	6,5	6,5	
2	Kondensator bagside, kompressorbygning (	6,3	6,3	6,3	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	5,7	5,7	5,7	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	5,6	5,6	5,6	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	5,5	5,5	5,5	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	5,5	5,5	5,5	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	5,5	5,5	5,5	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	5,4	5,4	5,4	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	5,3	5,3	5,3	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	5,3	5,3	5,3	
2	Ventilation afkast, nyt pakkteri	5,3	5,3	5,3	
2	Udsug CIP rum (afkast)	5,0	5,0	5,0	
2	1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	4,5	4,5	4,5	
2	Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	4,1	4,1	4,1	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	3,9	3,9	3,9	
2	Udsug 1075 - Port 14	3,8	3,8	3,8	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 5 af 15

**Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Søndage (udvidet drift)**

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	3,8	3,8	3,8	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	3,7	3,7	3,7	
2	3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	3,7	3,7	3,7	
2	Vinduer (1) til køgeri (vest)	-2,4	3,7	3,7	
2	Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	3,6	3,6	3,6	
2	Vinduer (2) til køgeri (vest)	-2,4	3,6	3,6	
2	Blå køletårne til køgeri (riste)(mod syd)	-5,5	3,6	3,6	
2	Udsug CIP rum	2,5	2,5	2,5	
2	Afkast, krydderi, lukkehal	-4,1	1,9	1,9	
2	Udsug rum 1073		1,6	1,6	
2	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-6,5	1,6	1,6	
2	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		1,6	1,6	
2	IV35G & IV33G	1,5	1,5	1,5	
2	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	1,4	1,4	1,4	
2	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	0,7	0,7	0,7	
2	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	0,6	0,6	0,6	
2	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-7,7	0,3	0,3	
2	Afkast ventilation tavlerum	0,2	0,2	0,2	
2	Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)	-8,6	-0,5	-0,5	
2	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		-0,5	-0,5	
2	Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	-0,7	-0,7	-0,7	
2	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		-0,7	-0,7	
2	E2	-1,8	-1,8	-1,8	
2	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-9,9	-1,8	-1,8	
2	Skorsten, Damp (normal drift)	-3,3	-3,3	-3,3	
2	*Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	-3,5	-3,5	-3,5	
2	E3	-3,9	-3,9	-3,9	
2	*Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	-3,9	-3,9	-3,9	
2	*Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	-4,3	-4,3	-4,3	
2	*Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	-4,3	-4,3	-4,3	
2	*Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	-4,5	-4,5	-4,5	
2	E1	-4,6	-4,6	-4,6	
2	E5	-4,9	-4,9	-4,9	
2	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,7	-5,7	-5,7	
2	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,7	-5,7	-5,7	
2	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,8	-5,8	-5,8	
2	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-6,2	-6,2	-6,2	
2	E4	-6,2	-6,2	-6,2	
2	E6	-6,8	-6,8	-6,8	
2	Telia PSU (til antenner på skorsten ovn)	-7,5	-7,5	-7,5	
2	Afkast - Toiletter	-8,1	-8,1	-8,1	
2	Koldglykolerør, hovedledning (halal tag)	-8,7	-8,7	-8,7	
2	Afkast i dør, kompressorbygning, syd	-9,2	-9,2	-9,2	
2	Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-10,3	-10,3	-10,3	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 6 af 15

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Søndage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
2	Toilet udsug	-11,5	-11,5	-11,5	
2	Afkast 2 - Toiletter	-11,6	-11,6	-11,6	
2	Afkast 2 ventilation tavlerum	-12,2	-12,2	-12,2	
2	Indtag i dør, kompressorbygning, syd	-12,6	-12,6	-12,6	
2	Trappeafsats, kedelbygning, nord	-13,0	-13,0	-13,0	
2	Afkast transformer inventoret	-13,5	-13,5	-13,5	
2	Syd Nøddugang kompressorbygning	-16,3	-16,3	-16,3	
2	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-17,9	-17,9	-17,9	
2	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-18,5	-18,5	-18,5	
2	Frosthak	-23,0	-18,7	-18,7	
2	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-19,6	-19,6	-19,6	
2	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-19,7	-19,7	-19,7	
2	Bakkevask, afkast	-24,5	-20,3	-20,3	
2	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-20,6	-20,6	-20,6	
2	Bakkevask, indtag	-25,0	-20,8	-20,8	
2	Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-21,7	-21,7	-21,7	
2	Kørsel 25B, Truck område	16,5	25,5		
2	Kørsel 29, Truckkørsel	8,5	17,6		
2	Kørsel 29, lastbil til rampe syd	-18,5	-9,4		
2	Kørsel 29, lastbil til rampe	-21,9	-12,9		
2	Kørsel 22, kørsel til parkering nord	14,9			
2	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	14,7			
2	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	12,0			
2	Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig faca	6,1			
2	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	4,9			
2	Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)	4,7			
2	Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)	4,7			
2	Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.	1,3			
2	Kørsel 22, parkering nord	0,5			
2	Udtørringsanlæg Ansalt, indtag	-7,5			
2	Kørsel 21, parkeringsoperationer	-8,7			
2	Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade	-15,5			
2	Afkast, Pakkeri pavillion				
2	COEX Afkast				
2	COEX Udsugningsventilator				
2	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation				
2	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2				
2	Fars hjælpeanlæg (facade, nord)				
2	Fars hjælpeanlæg (facade, syd)				
2	Fars hjælpeanlæg (facade, vest)				
2	Fars hjælpeanlæg (facade, øst)				
2	Indtag, højhyg ventilationsanlæg				
2	Inventoret, 2V05 R22				
2	Inventoret, 2V06 R22				

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 7 af 15

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Søndage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
2	Inventoriet, 2V07 R22				
2	Inventoriet, 2V07 R55				
2	Levering af blodplasma, v. port 10				
2	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no				
2	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy				
2	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs				
2	Skorsten, Røg				
2	Udstråling fra åbent vindue (vest)				
2	Udstråling fra åbent vindue (øst)				
2	Udstråling fra Port 18 (lukkehal)				
2	Udstødning vacuum pumper på teknikgang 1				
2	Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd				
2	Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)				
2	Udsugningsventilator sap nr. 50001691				
2	Udsugningsventilator, CO-EX				
2	Udsugningsventilator, pølse mageri				
Receiver RP 3 - Viborgvej 123 Dag 33,8 dB(A) Aften 38,0 dB(A) Nat 38,3 dB(A) Lmax 44,8 dB(A)					
3	Afkast, vakuumpumperum farshal	26,3	32,3	32,3	
3	Kørsel 25A, Truck område			28,9	
3	Kørsel 26, Lastbiltrucker intern	18,1	22,3	25,3	44,8
3	Blå køletårne til koger (afkast 1)	15,7	24,8	24,8	
3	Kørsel 19, afhent af kummer port 15		21,6	24,6	44,8
3	Blå køletårne til koger (afkast 4)	15,5	24,5	24,5	
3	Blå køletårne til koger (afkast 3)	15,5	24,5	24,5	
3	Blå køletårne til koger (afkast 2)	15,4	24,5	24,5	
3	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1		24,0	24,0	
3	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2		22,9	22,9	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	22,7	22,7	22,7	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	22,6	22,6	22,6	
3	Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	16,2	22,2	22,2	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	21,2	21,2	21,2	
3	Kondensator afkast, kompressorbygning (m	20,5	20,5	20,5	
3	Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	20,2	20,2	20,2	
3	Kondensator afkast, kompressorbygning (v	20,2	20,2	20,2	
3	Rist i dør, kompressorhus, øst	18,2	18,2	18,2	
3	Kondensator indtag, kompressorbygning (m	17,9	17,9	17,9	
3	Kondensator bagside, kompressorbygning (	17,4	17,4	17,4	
3	Kondensator indtag, kompressorbygning (v	17,1	17,1	17,1	
3	Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	16,5	16,5	16,5	
3	Kondensator bagside, kompressorbygning (	16,4	16,4	16,4	
3	Kondensator bagside, kompressorbygning (	15,9	15,9	15,9	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	15,0	15,0	15,0	
3	Hvide køletårne til koger (riste)(mod n	5,7	14,8	14,8	
3	Hvide køletårne til koger (afkast 3)	5,6	14,7	14,7	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 8 af 15

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Søndage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
3	3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	14,3	14,3	14,3	
3	Hvide køletårne til koger (afkast 2)	5,0	14,0	14,0	
3	Afkast 2, krydderi, lukkehal	7,4	13,4	13,4	
3	Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)	5,1	13,1	13,1	
3	Farshal Hovedanlæg (facade, nord)		13,1	13,1	
3	Hvide køletårne til koger (afkast 1)	4,0	13,1	13,1	
3	Hvide køletårne til koger (riste)(mod s	3,8	12,8	12,8	
3	Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)	4,6	12,7	12,7	
3	Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	12,6	12,6	12,6	
3	1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	12,2	12,2	12,2	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	12,2	12,2	12,2	
3	Farshal Hovedanlæg (facade, vest)		12,0	12,0	
3	Skorsten, Hedtvand (normal drift)	11,9	11,9	11,9	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	11,9	11,9	11,9	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	11,6	11,6	11,6	
3	2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	11,5	11,5	11,5	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	11,0	11,0	11,0	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	10,6	10,6	10,6	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	10,6	10,6	10,6	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	10,6	10,6	10,6	
3	Farshal Hovedanlæg (facade, syd)		10,3	10,3	
3	Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	10,2	10,2	10,2	
3	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)	2,1	10,1	10,1	
3	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)	2,1	10,1	10,1	
3	Vinduer (3) til koger (vest)	4,0	10,0	10,0	
3	Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)	1,9	10,0	10,0	
3	Blå køletårne til koger (riste)(mod nor	0,8	9,9	9,9	
3	Vinduer (4) til koger (vest)	3,8	9,8	9,8	
3	Vinduer (5) til koger (vest)	3,6	9,6	9,6	
3	Udsug CIP rum (afkast)	9,6	9,6	9,6	
3	Udsug 1075 - Port 14	8,3	8,3	8,3	
3	Udsug CIP rum	8,1	8,1	8,1	
3	Farshal Hovedanlæg (facade, øst)		7,9	7,9	
3	Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	7,6	7,6	7,6	
3	Blå køletårne til koger (riste)(mod syd	-2,9	6,1	6,1	
3	Ventilation afkast, nyt pakkeri	6,0	6,0	6,0	
3	Vinduer (2) til koger (vest)	-1,0	5,1	5,1	
3	Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	-1,0	5,0	5,0	
3	Vinduer (1) til koger (vest)	-1,0	5,0	5,0	
3	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-3,4	4,7	4,7	
3	Afkast, krydderi, lukkehal	-2,4	3,6	3,6	
3	Afkast ventilation tavlerum	3,5	3,5	3,5	
3	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	3,3	3,3	3,3	
3	E1	2,8	2,8	2,8	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 9 af 15

**Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Søndage (udvidet drift)**

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
3	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-5,5	2,5	2,5	
3	IV35G & IV33G	2,5	2,5	2,5	
3	Udsug rum 1073		2,5	2,5	
3	E2	2,3	2,3	2,3	
3	*Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	2,1	2,1	2,1	
3	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		2,1	2,1	
3	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		2,0	2,0	
3	Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)	-6,4	1,6	1,6	
3	Afkast - Toiletter	1,5	1,5	1,5	
3	E6	1,2	1,2	1,2	
3	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	1,0	1,0	1,0	
3	E3	0,8	0,8	0,8	
3	*Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	0,6	0,6	0,6	
3	*Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	0,3	0,3	0,3	
3	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-7,8	0,3	0,3	
3	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	-0,1	-0,1	-0,1	
3	Skorsten, Damp (normal drift)	-0,1	-0,1	-0,1	
3	*Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	-0,2	-0,2	-0,2	
3	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	-0,6	-0,6	-0,6	
3	E4	-0,7	-0,7	-0,7	
3	Afkast 2 - Toiletter	-1,5	-1,5	-1,5	
3	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,5	-1,5	-1,5	
3	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,6	-1,6	-1,6	
3	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-1,7	-1,7	-1,7	
3	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		-2,2	-2,2	
3	Trappeafsats, kedelbygning, nord	-2,8	-2,8	-2,8	
3	E5	-4,6	-4,6	-4,6	
3	Koldglykolerør, hovedledning (halal tag)	-5,2	-5,2	-5,2	
3	Afkast 2 ventilation tavlerum	-7,6	-7,6	-7,6	
3	Afkast i dør, kompressorbygning, syd	-7,9	-7,9	-7,9	
3	Telia PSU (til antenner på skorsten oven)	-8,1	-8,1	-8,1	
3	Afkast transformer inventoret	-8,5	-8,5	-8,5	
3	Indtag i dør, kompressorbygning, syd	-8,9	-8,9	-8,9	
3	Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-10,0	-10,0	-10,0	
3	Toilet udsug	-11,3	-11,3	-11,3	
3	Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-12,3	-12,3	-12,3	
3	Syd Nøddudgang kompressorbygning	-12,6	-12,6	-12,6	
3	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-13,6	-13,6	-13,6	
3	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-14,3	-14,3	-14,3	
3	Frosthak	-18,8	-14,5	-14,5	
3	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-14,7	-14,7	-14,7	
3	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-14,8	-14,8	-14,8	
3	Bakkevask, afkast	-19,8	-15,5	-15,5	
3	Bakkevask, indtag	-20,3	-16,0	-16,0	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 10 af 15

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Søndage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
3	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-16,8	-16,8	-16,8	
3	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-16,8	-16,8	-16,8	
3	Kørsel 25B, Truck område	19,3	28,4		
3	Kørsel 29, Truckkørsel	11,1	20,1		
3	Kørsel 29, lastbil til rampe	-14,2	-5,2		
3	Kørsel 29, lastbil til rampe syd	-16,1	-7,1		
3	Kørsel 22, kørsel til parkering nord	16,9			
3	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	13,7			
3	Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig faca	9,0			
3	Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)	8,1			
3	Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)	8,0			
3	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	7,7			
3	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	5,5			
3	Kørsel 22, parkering nord	3,2			
3	Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.	2,0			
3	Udtørringsanlæg Ansalt, indtag	-4,8			
3	Kørsel 21, parkeringsoperationer	-9,7			
3	Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade	-11,8			
3	Afkast, Pakkeri pavillion				
3	COEX Afkast				
3	COEX Udsugningsventilator				
3	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation				
3	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2				
3	Fars hjælpeanlæg (facade, nord)				
3	Fars hjælpeanlæg (facade, syd)				
3	Fars hjælpeanlæg (facade, vest)				
3	Fars hjælpeanlæg (facade, øst)				
3	Indtag, højhyg ventilationsanlæg				
3	Inventoriet, 2V05 R22				
3	Inventoriet, 2V06 R22				
3	Inventoriet, 2V07 R22				
3	Inventoriet, 2V07 R55				
3	Levering af blodplasma, v. port 10				
3	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no				
3	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy				
3	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs				
3	Skorsten, Røg				
3	Udstråling fra åbent vindue (vest)				
3	Udstråling fra åbent vindue (øst)				
3	Udstråling fra Port 18 (lukkehal)				
3	Udstødning vacuum pumper på teknikgang 1				
3	Udsug fra mødelokale 2 og kvallitetsafd				
3	Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)				
3	Udsugningsventilator sap nr. 50001691				

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 11 af 15

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Søndage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
3	Udsugningsventilator, CO-EX				
3	Udsugningsventilator, pølsemageri				
Receiver RP 4 - Edisonvej 5 Dag 53,7 dB(A) Aften 62,3 dB(A) Nat 61,7 dB(A) Lmax 58,6 dB(A)					
4	Blå køletårne til kogeri (afkast 4)	46,1	55,2	55,2	
4	Blå køletårne til kogeri (afkast 2)	46,1	55,1	55,1	
4	Blå køletårne til kogeri (afkast 1)	45,9	55,0	55,0	
4	Blå køletårne til kogeri (afkast 3)	45,0	54,0	54,0	
4	Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod s	37,8	46,8	46,8	
4	Kørsel 25A, Truck område		43,3	46,4	
4	Hvide køletårne til kogeri (afkast 2)	37,3	46,3	46,3	
4	Hvide køletårne til kogeri (afkast 1)	37,0	46,1	46,1	
4	Hvide køletårne til kogeri (afkast 3)	34,6	43,6	43,6	
4	Blå køletårne til kogeri (riste)(mod syd	34,3	43,3	43,3	
4	Hvide køletårne til kogeri (riste)(mod n	33,2	42,3	42,3	
4	Kørsel 26, Lastbiltruck intern	31,5	35,8	38,8	58,6
4	Blå køletårne til kogeri (riste)(mod nor	28,1	37,1	37,1	
4	Kørsel 19, afhent af kummer port 15		33,3	36,3	58,6
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 4	34,6	34,6	34,6	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 3	34,5	34,5	34,5	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 2	34,3	34,3	34,3	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 1	34,2	34,2	34,2	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 12	31,3	31,3	31,3	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 10	29,3	29,3	29,3	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 11	29,2	29,2	29,2	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 5	29,0	29,0	29,0	
4	E3	28,9	28,9	28,9	
4	E4	28,7	28,7	28,7	
4	E5	28,1	28,1	28,1	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 6	28,1	28,1	28,1	
4	E6	27,9	27,9	27,9	
4	Kondensator afkast, kompressorbygning (v	27,5	27,5	27,5	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 7	27,4	27,4	27,4	
4	Kondensator afkast, kompressorbygning (m	27,4	27,4	27,4	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 8	26,8	26,8	26,8	
4	Kondensator afkast, kompressorbygning (ø	25,9	25,9	25,9	
4	Kørsel 30, Køletrailer, øst 9	25,8	25,8	25,8	
4	E1	24,5	24,5	24,5	
4	E2	23,9	23,9	23,9	
4	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(1)	23,8	23,8	23,8	
4	'Friskluft indtag, trykluftkompressor (2	23,8	23,8	23,8	
4	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(3)	23,7	23,7	23,7	
4	Rist i dør, kompressorhus, øst	23,0	23,0	23,0	
4	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(4)	23,0	23,0	23,0	
4	Kondensator indtag, kompressorbygning (v	21,6	21,6	21,6	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 12 af 15

Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Søndage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
4	Kondensator indtag, kompressorbygning (m	21,4	21,4	21,4	
4	Afkast, vakuumpumperum farshal	14,7	20,7	20,7	
4	Kondensator indtag, kompressorbygning (ø	20,6	20,6	20,6	
4	Ventilation afkast, nyt pakkeri	19,1	19,1	19,1	
4	'Friskluft indtag, trykluftkompressor(5)	17,2	17,2	17,2	
4	Kondensator bagside, kompressorbygning (	14,7	14,7	14,7	
4	Kondensator bagside, kompressorbygning (	14,4	14,4	14,4	
4	Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	7,9	13,9	13,9	
4	Skorsten, Hedtvand (normal drift)	13,5	13,5	13,5	
4	Indtag i dør, kompressorbygning, syd	13,2	13,2	13,2	
4	Afkast i dør, kompressorbygning, syd	13,2	13,2	13,2	
4	Koldglykolrør, hovedledning (halal tag)	12,1	12,1	12,1	
4	Udsugning, ammoniak pladevekslrum afkast	11,6	11,6	11,6	
4	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	11,2	11,2	11,2	
4	2 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	11,1	11,1	11,1	
4	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	11,1	11,1	11,1	
4	Udstråling fra vinduer v. komp.hus (vest	10,9	10,9	10,9	
4	Udsugning, ammoniak rørvekslrum afkast	10,5	10,5	10,5	
4	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1		10,0	10,0	
4	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (vest)	0,9	9,0	9,0	
4	Lukkehal Hovedanlæg, Afkast (øst)	0,5	8,5	8,5	
4	1 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	8,5	8,5	8,5	
4	3 - Udsugning dåsevaskere, lukkehal	7,7	7,7	7,7	
4	Farshal Hovedanlæg (facade, øst)		1,6	7,7	
4	Kondensator bagside, kompressorbygning (	7,4	7,4	7,4	
4	Udsug rum 1073			7,2	
4	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 2		7,2	7,2	
4	Farshal Hovedanlæg (facade, syd)		0,7	6,7	
4	Afkast 2, krydderi, lukkehal	0,3	6,3	6,3	
4	Farshal Hovedanlæg (facade, nord)		-1,1	5,0	
4	Indtag, lav has. vakuumpumperum farshal	-1,2	4,8	4,8	
4	Lukkehal Hovedanlæg (facade, vest)	-3,4	4,7	4,7	
4	Farshal Hovedanlæg (facade, vest)		-2,7	3,3	
4	Lukkehal Hovedanlæg (facade, syd)	-4,9	3,2	3,2	
4	Lukkehal Hovedanlæg (facade, øst)	-5,3	2,8	2,8	
4	Lukkehal Hovedanlæg (facade, nord)	-5,9	2,1	2,1	
4	Toilet udsug	2,1	2,1	2,1	
4	Syd Nøddudgang kompressorbygning	2,0	2,0	2,0	
4	Skorsten, Damp (normal drift)	2,0	2,0	2,0	
4	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	1,5	1,5	1,5	
4	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	1,4	1,4	1,4	
4	Telia PSU (til antenner på skorsten oven)	-0,4	-0,4	-0,4	
4	Afkast, krydderi, lukkehal	-7,1	-1,1	-1,1	
4	Bakkevask, afkast	-6,1	-1,9	-1,9	

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 13 af 15

Danish Crown Foods Vejle
Støj kortlægning 2020
Søndage (udvidet drift)

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
4	Frosthak	-6,8	-2,5	-2,5	
4	Bakkevask, indtag	-6,8	-2,5	-2,5	
4	Vinduer (5) til køgeri (vest)	-8,9	-2,9	-2,9	
4	Vinduer (4) til køgeri (vest)	-9,1	-3,0	-3,0	
4	Vinduer (3) til køgeri (vest)	-9,2	-3,2	-3,2	
4	IV35G & IV33G	-4,7	-4,7	-4,7	
4	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-5,1	-5,1	-5,1	
4	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-13,4	-5,4	-5,4	
4	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-14,1	-6,1	-6,1	
4	Udsug 1075 - Port 14	-6,3	-6,3	-6,3	
4	Vinduer (2) til køgeri (vest)	-13,2	-7,2	-7,2	
4	Vinduer (1) til køgeri (vest)	-13,3	-7,3	-7,3	
4	Afkast transformer inventoret	-7,9	-7,9	-7,9	
4	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		-14,2	-8,1	
4	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, dagdrift (	-16,6	-8,6	-8,6	
4	Udsug CIP rum (afkast)	-8,7	-8,7	-8,7	
4	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-9,4	-9,4	-9,4	
4	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-9,4	-9,4	-9,4	
4	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		-15,4	-9,4	
4	Pumpehus, Lukkehal Hovedanlæg		-15,5	-9,5	
4	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-10,7	-10,7	-10,7	
4	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-10,7	-10,7	-10,7	
4	Udstråling fra sydlig vindue på komp.byg	-11,7	-11,7	-11,7	
4	Udstråling fra vinduer på komp.bygning,	-11,9	-11,9	-11,9	
4	Udsug CIP rum	-12,0	-12,0	-12,0	
4	Trappeafsats, kedelbygning, nord	-12,7	-12,7	-12,7	
4	Afkast ventilation tavlerum	-13,4	-13,4	-13,4	
4	Afkast - Toiletter	-16,7	-16,7	-16,7	
4	Afkast 2 - Toiletter	-19,0	-19,0	-19,0	
4	Vindueparti mod smørerum (Nordvest)	-21,8	-21,8	-21,8	
4	Udsug fra SSOP kontor (afkast)	-28,1	-28,1	-28,1	
4	Afkast 2 ventilation tavlerum	-28,4	-28,4	-28,4	
4	Kørsel 29, Truckkørsel	44,8	53,8		
4	Kørsel 29, lastbil til rampe syd	21,2	30,2		
4	Kørsel 29, lastbil til rampe	14,5	23,5		
4	Kørsel 25B, Truck område	32,7			
4	Kørsel 22, kørsel til parkering nord	21,3			
4	Kørsel 21, Personbil til-fra park.syd.	17,5			
4	Kørsel 21, parkeringsoperationer	15,0			
4	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	6,9			
4	Fashal Hovedanlæg, Afkast (Øst)	6,8			
4	Fashal Hovedanlæg, Afkast (Vest)	6,5			
4	Kørsel 22, parkering nord	5,0			
4	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	4,8			

Sag nr:
35.9040.06
Rapport nr:
N8.045.20

Sweco

Side 14 af 15

**Danish Crown Foods Vejle
Støjkortlægning 2020
Søndage (udvidet drift)**

Bilag 2

RNo	Source	Dag dB(A)	Aften dB(A)	Nat dB(A)	Lmax dB(A)
4	Pumpehus, Farshal Hovedanlæg, natdrift (	-5,3			
4	Udtørringsanlæg Ansalt, fra vestlig faca	-5,6			
4	Udtørringsanlæg Ansalt, indtag	-9,3			
4	Udtørringsanlæg Ansalt, mod facade	-12,5			
4	Afkast, Pakkeri pavillion				
4	COEX Afkast				
4	COEX Udsugningsventilator				
4	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation				
4	Ekstra Udsug, Højhyg ventilation 2				
4	Fars hjælpeanlæg (facade, nord)				
4	Fars hjælpeanlæg (facade, syd)				
4	Fars hjælpeanlæg (facade, vest)				
4	Fars hjælpeanlæg (facade, øst)				
4	Indtag, højhyg ventilationsanlæg				
4	Inventoriet, 2V05 R22				
4	Inventoriet, 2V06 R22				
4	Inventoriet, 2V07 R22				
4	Inventoriet, 2V07 R55				
4	Levering af blodplasma, v. port 10				
4	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (no				
4	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (sy				
4	Pumpehus, Fars hjælpeanlæg, natdrift (øs				
4	Skorsten, Røg				
4	Udstrålig fra åbent vindue (vest)				
4	Udstrålig fra åbent vindue (øst)				
4	Udstråling fra Port 18 (lukkehal)				
4	Udstødning vacuumper på teknikgang 1				
4	Udsug fra mødelokale 2 og kvalitetsafd				
4	Udsug kummevasker afd. 100 (afkast)				
4	Udsugningsventilator sap nr. 50001691				
4	Udsugningsventilator, CO-EX				
4	Udsugningsventilator, pølsemageri				

Sag nr: 35.9040.06 Rapport nr: N8.045.20	Sweco	Side 15 af 15
---	-------	---------------

Bilag 9

Støj – Tekniks økonomisk redegørelse

NOTAT

PROJEKT Danish Crown Foods, Vejle Teknisk/økonomisk redegørelse for støjdemping	UDFÆRDIGET AF Mathias Bødker Borup	DATO 2020-08-30
PROJEKTNUMMER 35.9040.06	KVALITETSSIKRET AF Henrik Højlund Larsen	NOTAT N8.047.20

Indledning

I forbindelse med støjkortlægning af Danish Crown Foods Vejle, Tulipvej 10, 7100 Vejle udarbejdet i 2020, er der i rapport P8.012.20 dateret d. 28. august 2020 målt og beregnet støjbelastninger der ligger over de støjvilkår der er givet i virksomhedens miljøgodkendelse, ved de nærmeste naboer omkringingen af virksomheden. Det er særligt driften i natperioderne der giver anledning til overskridelser af støjvilkårene.

På baggrund af den nuværende driftssituation redegør dette notat på et strategisk niveau for tekniske og økonomiske muligheder og konsekvenser, i forbindelse med demping af den eksterne støj fra virksomheden. Der fokuseres på driften i natperioden, hvor den eksterne støj fra virksomheden har bidraget til de største overskridelser ved de omkringliggende naboer. Efterfølgende kontrolberegninger medregnende dempningsprogrammet for natperioden skal samtidig sikre, at støjvilkårene også overholdes i de resterende referenceperioder.

Anvendt princip for vurdering af støjdemping

Strategi

Redegørelsen for mulighederne for støjdemping er udformet som en belysning af, hvordan støjen i omgivelserne løbende reduceres i takt med investering i støjdemping.

Dempning af støjen tager udgangspunkt i at overholde de vejledende støjgrænser i hvert referencepunkt. Når det belyses, hvordan støjen i omgivelserne løbende reduceres i takt med investering i støjdemping, rettes fokus på sammenhængen mellem indsats og udbytte i ét eller flere kritisk placerede naboer. Miljømyndigheden kan så ud fra en proportionalitetsbetragtning beslutte, hvilken støjdemping der er rimelig, og hvilken støjbelastning i alle naboer der kan accepteres/godkendes. Dette princip er lagt til grund for nærværende redegørelse. Princippet beskrives i det følgende.

Princip

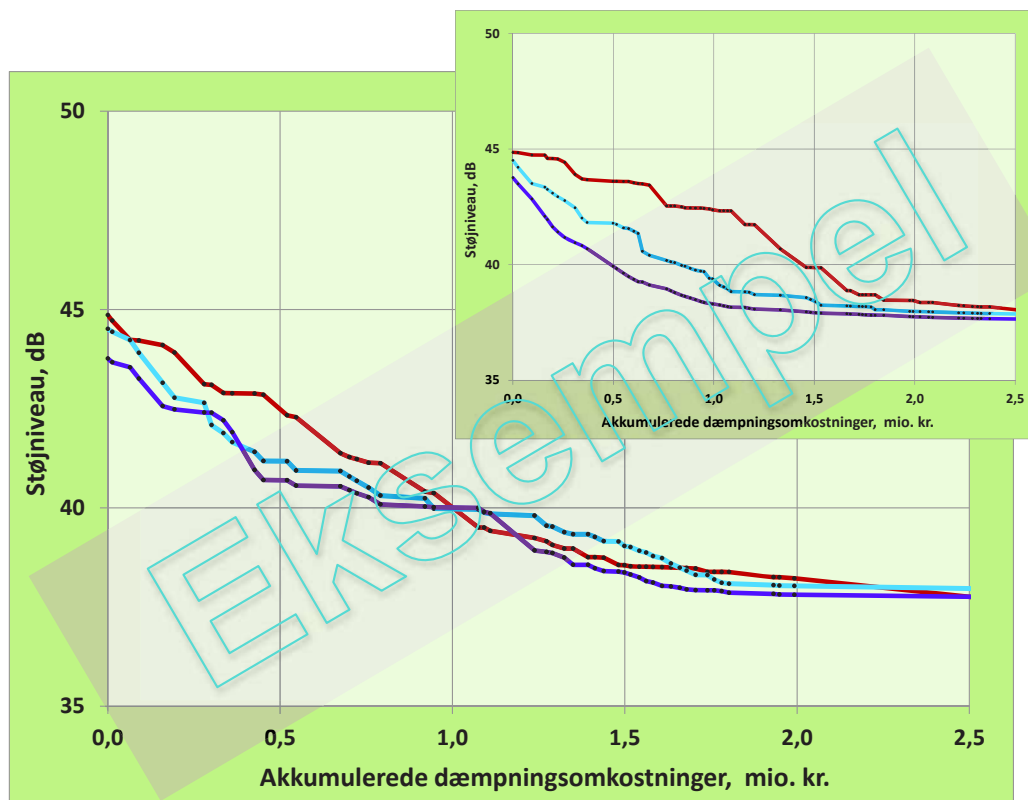
Beskrivelsen af støjdempmulighederne bygger på de seneste resultater af en udvidet driftssituation belyst i notat N8.045.20 dateret d. 28. august 2020, men med udgangspunkt i den totale støjkortlægning af virksomheden jf. prøvningsrapport P8.012.20. Kortlægningen angiver i fire omkringliggende beregningspunkter delbidrag fra hver af støjklenderne på virksomheden.

For hver støjkilde er det vurderet, hvilket støjdempningsprincip der kan anvendes, hvor stor dæmpning der typisk kan opnås, og hvilken omkostning der skønsmæssigt vil være forbundet med gennemførelse af dæmpningen. Forøgede løbende driftsudgifter (vedligehold, energi m.v.) som følge af støjdem্পningen er ikke taget i betragtning.

Det skal understreges, at der i den aktuelle sammenhæng ikke er foretaget detailprojektering eller detaljeret prisberegning af støjdem্পningen.

De vurderede dæmpningsdata og -omkostninger er indarbejdet i et optimeringsværktøj, som i hovedtræk fungerer således:

På grundlag af den enkelte støjildes støjdem্পning i dB(A) og den tilsvarende overslagsmæssige dæmpningsomkostning fastlægges en dæmpningsrækkefølge, så "den næste støjkilde, der skal støjdem্পes", er den kilde, der pr. investeret krone giver den største reduktion af virksomhedens samlede støjbelastning. Udpegningen af denne "næste kilde" sker ved en vægtet hensyntagen til forholdene i flere karakteristiske eller kritiske beregningspunkter i naboområderne. Ved en passende vægtning kan dæmpningsforløbet i de betragtede punkter afbalanceres, så en given støjreduktion opnås omtrent samtidigt i flere beregningspunkter. ("Samtidigt" betyder i den sammenhæng på samme punkt i investeringsforløbet).



Figur 1. Eksempel på optimeret dæmpningsforløb (ikke fra Danish Crown Foods Vejle). I den indsatte grafik er vægtningen ikke afbalanceret.

Princippet er illustreret i figur 1. Figuren viser et eksempel (ikke fra Danish Crown Foods Vejle), hvor støjbelastningen i tre beregningspunkter gradvist aftager efterhånden, som der investeres i støjdæmpning. I den lille indsatte grafik er vægtningen ikke afbalanceret, mens vægtningen i den store grafik er afbalanceret, så en given investering bringer støjen i de tre beregningspunkter ned på samme niveau lige omkring 40 dB.

Der er markeret en række små punkter på kurverne. Kurveforløbet mellem to punkter viser effekten af en konkret dæmningsforanstaltning (forøget investering/formindsket samlet støj). Sorteringen af dæmningsforanstaltningerne efter deres effekt på den samlede støj giver typisk det viste udfladende kurveforløb, svarende til den gradvist aftagende dæmpningseffekt pr. investeret krone. Kurvehældningen afspejler således, hvordan den marginale dæmningsomkostning – dvs. "hvad koster den næste dB" – ændrer sig gennem dæmningsforløbet.

Beregningspunkter og støjgrænser

Virksomhedens støjkortlægning og nærværende redegørelse fokuserer på støjen i de fire omkringliggende beregningspunkter (referencepunkter), der er vist på figur 2.



Figur 2. Referencepunktets placeringer.

I henhold til virksomhedens miljøgodkendelse, vilkår 20, må virksomhedens bidrag – målt uden-dørs – til det ækvivalente korrigerede støjniveau dB(A), ikke overstige de nedenfor anførte værdier:

	RP 1 Gl. Smedevej 11 Bolig i det åbne land	RP 2 Viborgvej 123 Bolig i det åbne land	RP 3 Viborgvej 125 Bolig i det åbne land	RP 4 Edisonvej 5 Erhvervsområde
Dag				
Mandag – fredag, kl. 06-18	55	55	55	60
Lørdag kl. 06-14	55	55	55	60
Lørdag kl. 14-18	45	45	45	60
Søn- & helligdage kl. 06-18	45	45	45	60
Aften				
Alle dage kl. 18-22	45	45	45	60
Nat				
Alle dage kl. 22-06	40 (55)*	40 (55)*	40 (55)*	60 (60)*

Tabel 1. Grænseværdier. *) Spidsværdi.

Efter støjkortlægningen i 2020 og støjundersøgelse ifm. virksomhedens udvidede drift blev det konkluderet, at de vejledende støjgrænser, særligt i natperioden, overskrides i tre af de fire referencepunkter. Det vil være alle fire referencepunkter der indgår i det videre optimerede dæmpningsforløb.

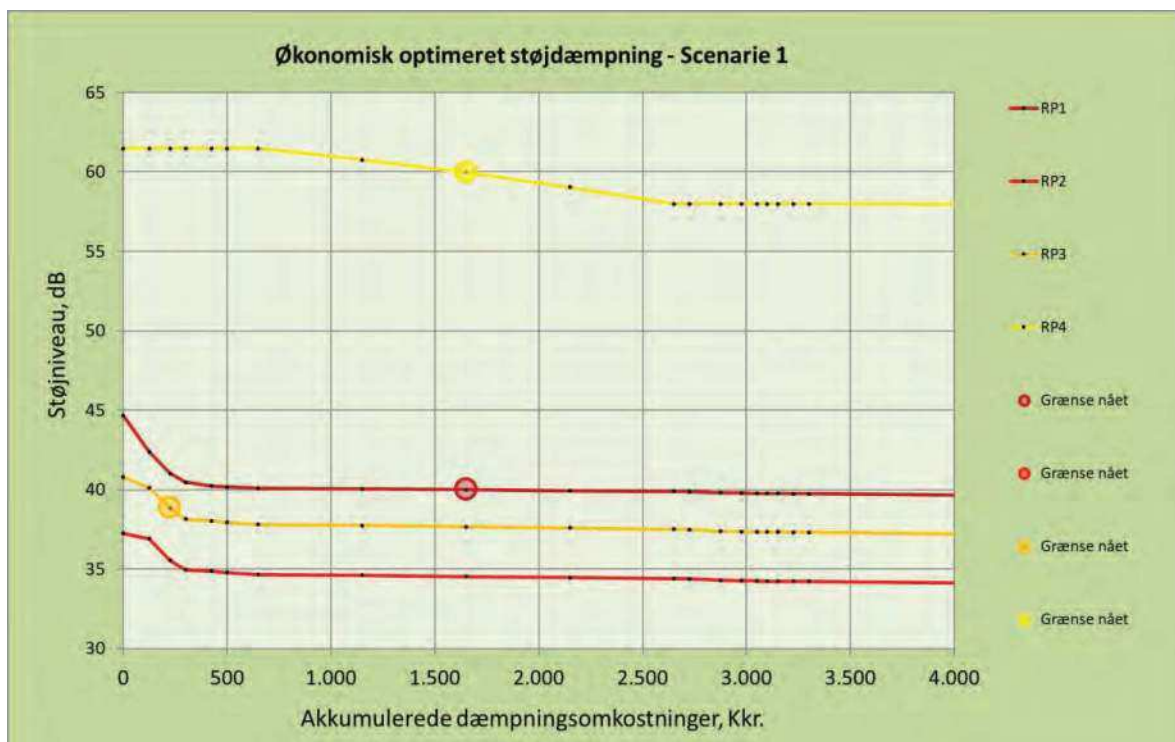
Optimeret dæmpningsforløb

Efter principperne beskrevet i afsnittet: "Anvendt princip for vurdering af støj dæmpning" kan forløbet af et dæmpningsprogram, der principielt omfatter dæmpning af alle anlæg, illustreres som vist på figur 3 og 4. Figurerne viser forholdene i den mest kritiske referenceperiode for følgende to scenarier:

- Scenarie 1 – Natperiode fra kl. 22.00 – 07.00 med udvidet drift
- Scenarie 2 – Natperiode fra kl. 22.00 – 06.00 med udvidet drift

I optimeringen er særlige behov for dæmpning i referencepunkt RP1 vægtet højt. I begge scenarier er dæmpningen foretaget med udgangspunkt i natperioden, da der kl. 22.00 – 07.00 er

registreret de største overskridelser af støjgrænsen. Scenarie 2 belyser dæmpningen hvis dagperioden udvides til at starte kl. 07, og natperioden dermed reduceres med en time til kl. 22. 00 – 06.00.



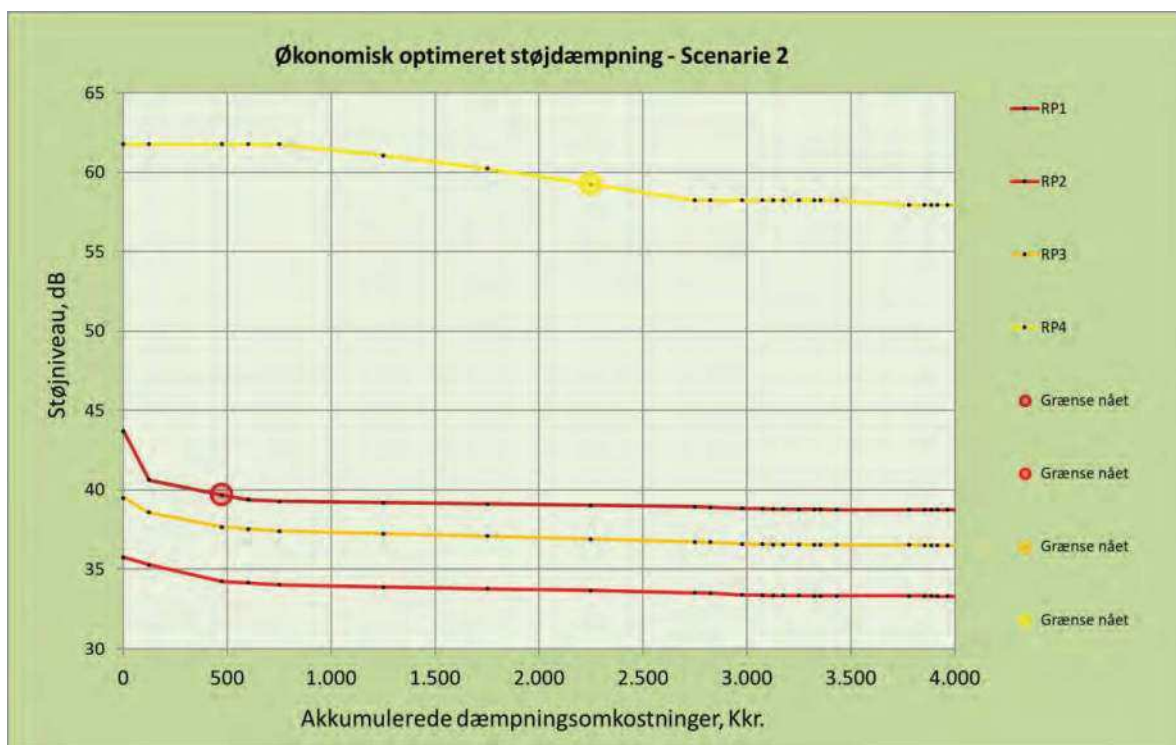
Figur 3. Optimeret dæmpningsforløb illustreret for scenarie 1. Natperioden kl. 22.00 – 07.00.

Det ses af figur 3, at der optræder en relativ god initialdæmpning i dæmpningsforløbets første del. Derefter falder dæmpningseffektiviteten. Efter en investering på ca. 0,3 mio. kr. vil de respektive støjgrænser for natperioden være overholdt i RP2 og RP3, mens overskridelsen i RP1 vil være reduceret til 0,5 dB i forhold til den respektive støjgrænse i natperioden. Støjniveauet i erhvervsområdet (RP4) vil fortsat overskride støjgrænsen med 1,5 dB.

I dette forløb vil dæmpningsomkostningerne være ca. 0,08 mio. kr./pr. dB i RP1 hvor dæmpningsforløbet er mest effektivt. For at reducere støjniveauet i RP1 med yderligere 0,5 dB, vil den sidste halve dB have en dæmpningsomkostning på ca. 1,35 mio. og den samlede investering vil da udgøre ca. 1,65 mio. kr. Ud fra en proportionalitetsbetragtning vil omkostningerne være uforholdsmæssigt høje i forhold til det dæmpningsmæssige udbytte, hvilket også er udtrykt ved den forholdsvis flade kurve, som optræder efter en investering på ca. 0,3 mio. kr.

Dæmpningsomkostningerne i hele forløbet vil være ca. 0,35 mio. kr./pr. dB i RP1.

Eftersom flere af de betydende støjkloder ved boligerne (RP1, RP2 og RP3) først er i drift fra kl. 6.00, er der vist et tilsvarende dæmpningsforløb hvor dagperioden udvides til kl. 6.00 – 18.00 (scenarie 2). I dette scenarie er udgangspunktet, at der udelukkende er overskridelser af støjgrænserne i RP1 og RP4.



Figur 4. Optimeret dæmpningsforløb illustreret for scenarie 2. Natperioden kl. 22.00 – 06.00.

Det ses af figur 4, at støjgrænsen i natperioden i RP1 vil være overholdt efter en investering på ca. 0,5 mio. kr. Dæmpningsomkostningerne i forløbet vil være ca. 0,13 mio. kr./pr. dB.

Støjniveauet i erhvervsområdet (RP4) vil fortsat overskride støjgrænsen med 1,8 dB. For at nedbringe støjniveauet i RP4 til støjgrænsen vil det kræve en merinvestering på ca. 1,75 mio. kr.

Involverede støjklider

Der kan på ovenstående grundlag opstilles lister over de støjklider, der indgår i de to dæmpningsforløb. De involverede støjklider er i tabel 2 og 3 hver især angivet med den indregnede støj dæmpning, med den indregnede dæmpningsomkostning samt med kildens rangorden i det optimerede dæmpningsforløb (første støjkilde i et dæmpningsforløb har rang 1 osv.). Den samlede støjbelastning i de prioriterede referencepunkter i natperioden efter hver enkelt trin i dæmpningsforløbet, er vist til højre i tabellen.

Efter behov/ønske kan der redegøres for den forudsatte dæmpning og den skønnede omkostning også for de kilder, der ikke indgår i scenarierne.

Prioriteret rang	Kilde benævnelse	Dæmpning		Støjbelastning i natperioden på hverdage i dB(A)	
		dB	1000 kr.	RP1	RP4
1	Afkast, vakuumpumperum farshal	20	125	42,4	61,5
2	Udstødning vakuumpumper på teknikgang 1	20	100	41,0	61,5
3	Udsugningsventilator sap nr. 50001691	15	75	40,5	61,5
4	Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	15	125	40,2	61,5
5	Inventoriet, 2V07 R22	10	75	40,2	61,5
6	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1	5	150	40,1	61,5
7	Blå køletårne til køgeri (afkast 1)	5	500	40,0	60,7
8	Blå køletårne til køgeri (afkast 4)	5	500	40,0	60,0
Antal anlæg i dæmpningsforløb				8	
Samlet dæmpningsomkostning, mio. kr.				1,65	

Tabel 2. Støjklider involveret i dæmpningsforløbet. Hovedtal angivet nederst. Scenarie 1.

Prioriteret rang	Kilde benævnelse	Dæmpning		Støjbelastning i natperioden på hverdage i dB(A)	
		dB	1000 kr.	RP1	RP4
1	Afkast, vakuumpumperum farshal	20	125	40,6	61,8
2	Kørsel 25B, Truck område	20	350	39,7	61,8
3	Indtag, høj hast. vakuumpumperum farshal	15	125	39,4	61,8
4	Kold glykolrør til farshal hovedanlæg 1	5	150	39,3	61,8
5	Blå køletårne til køgeri (afkast 4)	5	500	39,2	61,0
6	Blå køletårne til køgeri (afkast 2)	5	500	39,1	60,2
7	Blå køletårne til køgeri (afkast 1)	5	500	39,0	59,2
Antal anlæg i dæmpningsforløb				7	
Samlet dæmpningsomkostning, mio. kr.				2,25	

Tabel 3. Støjklider involveret i dæmpningsforløbet. Hovedtal angivet nederst. Scenarie 2.

Sammenfatning

Der lægges op til, at miljømyndigheden vurderer, hvilken støjdæmpningsindsats der anses for proportional. Resultaterne af dæmpningsforløbene kan sammenfattes således:

Scenarie 1:

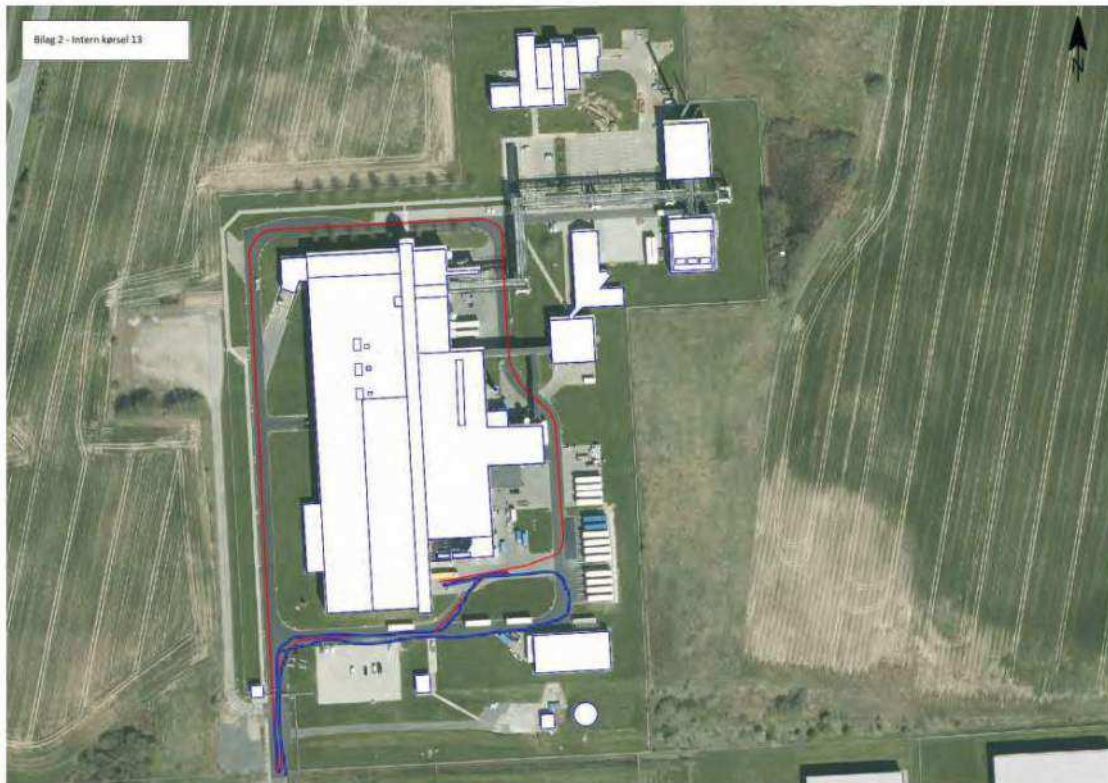
De vejledende støjgrænser i natperioden opnås i alle referencepunkter ved en investering på ca. 1,65 mio. kr. Allerede ved en investering på 0,3 mio. kr. vil støjgrænserne overholdes i RP2 og RP3. Omkostningerne ved yderligere at dæmpe støjniveauet i RP1 fra 40,5 dB(A) til 40 dB(A) vil være ca. 1,35 mio. kr., hvilke må betragtes som høje omkostninger i forhold til det dæmpningsmæssige udbytte.

Scenarie 2:

Ved at udvide dagperioden til kl. 6.00 – 18.00 kan de vejledende støjgrænser i natperioden overholdes i alle referencepunkter ved de omkringliggende boliger efter en investering på ca. kr. 0,5 mio. kr. Støjgrænsen i natperioden vil fortsat være overskredet ved erhvervsområdet (RP4). Det vil kræve en merinvestering på ca. 1,75 mio. kr. for at nedbringe støjniveauet til støjgrænsen.

Dæmpningsforløbene i begge scenarier er betinget af, at ruten ifm. kørsel 13 (udlev. færdigvarer port 1,2,3) omlægges som vist på figur 5. Virksomheden har bekræftet, at ruten omlægges som led i dæmpningsplanen.

Kørsel 13



Figur 5. Omlægning af kørselsrute for kørsel 13. Den røde rute er den oprindelige kørerte, og den blå er den fremtidige omlagte kørerte.

NOTAT

PROJEKT Danish Crown Foods Vejle Supplerende referencepunkt, støjkortlægning 2020	UDFÆRDIGET AF Henrik Højlund Larsen	DATO 2020-11-11
PROJEKTNUMMER 35.9040.06	KONTROLLERET AF Henrik Højlund Larsen	NOTAT NR. N8.063.20 Rev.A.

I forlængelse af den netop afsluttede støjkortlægning af Danish Crown Foods Vejle, prøvningsrapport P8.012.20 dateret 28. august 2020, samt undersøgelse af støjbelastningen ved udvidet drift, har der været uklarheder omkring referencepunkt 1, Notat nr. N8.045.20. I rapport og notat er referencepunkt 1 RP 1 angivet som liggende på adressen Gl. Smedevej 11. Dette er ikke korrekt. Referencepunktet er beliggende på matriklen tilhørende Gl. Smedevej 9.

I nærværende notat er der foretaget beregninger til det punkt på matriklen tilhørende Gl. Smedevej 11, hvor støjbelastningen er vurderet højest ud fra støjbreddeskurverne.

Beregningerne er foretaget med de samme beregningsmæssige driftsoplysninger, som er anvendt i henholdsvis rapport og notat. Det betyder at der i den udvidede drift bl.a. er regnet med flytning af hverdagens start fra kl. 07 til kl. 06. Beregningsmodellerne er blot suppleret med et nyt referencepunkt: RP 5 – Gl. Smedevej 11, og teksten til referencepunkt 1 er ændret til RP 1 – Gl. Smedevej 9. I rapport og notat havde RP 2 og RP 3 desuden samme adresse. Dette er ligeledes tilrettet i nærværende notat. Referencepunkternes placering fremgår af vedlagte bilag 1.

Resultater

Der er foretaget beregninger af støjbelastningen ved henholdsvis normal og udvidet drift til samtlige referencepunkter. Alle værdier er angivet i dB(A).

STØJBELASTNING, NORMAL DRIFT										
Referencepunkt	HVERDAGE			LØRDAGE				SØNDAGE		
	dag	aften	nat	Dag 1	Dag 2	Aften	Nat	dag	aften	nat
RP 1: Gl. Smedevej 9	44,6	43,8	44,6	41,3	29,6	29,6	38,7	41,3	41,7	33,1
RP 2: Viborgvej 123	37,4	36,0	37,3	31,5	25,7	25,7	33,6	29,2	31,2	29,3
RP 3: Viborgvej 125	40,8	39,9	40,8	36,5	31,7	31,7	37,1	35,3	36,3	33,8
RP 4: Edisonvej 5	61,5	61,2	61,4	59,1	43,8	43,8	61,5	43,8	44,5	44,5
RP 5: Gl. Smedevej 11	44,1	43,6	44,3	41,0	29,3	29,3	37,9	41,0	41,4	32,9

Tabel 1. Støjbelastning i samtlige referencepunkter ved normal drift på Danish Crown Foods Vejle.

STØJBELASTNING, UDVIDET DRIFT										
Referencepunkt	HVERDAGE			LØRDAGE				SØNDAGE		
	dag	aften	nat	Dag 1	Dag 2	Aften	Nat	dag	aften	nat
RP 1: Gl. Smedevej 9	44,6	43,8	44,6	41,8	34,3	31,6	43,7	36,9	42,5	42,5
RP 2: Viborgvej 123	37,4	36,0	37,3	32,9	30,2	27,5	35,7	28,7	33,5	33,9
RP 3: Viborgvej 125	40,8	39,9	40,8	37,5	34,8	32,1	39,5	33,8	38,0	38,3
RP 4: Edisonvej 5	61,5	61,2	61,4	61,9	61,6	43,7	61,8	53,7	62,3	61,7
RP 5: Gl. Smedevej 11	44,2	43,6	44,6	41,5	33,9	31,1	43,1	36,5	42,1	42,2

Tabel 2. Støjbelastning i samtlige referencepunkter ved udvidet drift på Danish Crown Foods Vejle.

Vurdering af resultaterne

Som det ses af ovenstående beregningsresultater, er støjbelastningen i det nye referencepunkt – RP 5 – ikke højere end støjbelastningen i det eksisterende RP 1, hvorfor det kan konkluderes, at placeringen af referencepunkt RP 1 er repræsentativt placeret for de to ejendomme.

Af ovenstående beregningsresultater fremgår desuden, at der forekommer overskridelser af støjgrænserne i natperioden på hverdage ved den normale drift, samt overskridelser af støjgrænserne om natten på hverdage og i weekender, i referencepunkterne RP 1, RP 3 og RP 5. Der forekommer desuden en mindre overskridelse af støjgrænsen i erhvervsområdet, som er omfattet af RP 4. I erhvervsområdet har Vejle Kommune accepteret den mindre overskridelse, bl.a. på baggrund af resultaterne af den teknisk/økonomiske redegørelse for støjdemning, der viser at det vil kræve en merinvestering på ca. 1,75 mio. kr. for at nedbringe støjniveauet til støjgrænsen.

Danish Crown Foods Vejle, har allerede igangsat støjdemningsplanen, som er publiceret i den teknisk/økonomiske redegørelse for støjdemning, notat N8.047.20. Efter gennemførelse af scenarie 1 i støjdemningsplanen vil der ikke forekomme overskridelser af støjgrænserne i RP1, RP3 og RP5 – hverken ved normal drift eller ved udvidet drift. I referencepunkt 2 vil der hverken nu eller efter gennemførelsen af støjdemningsplanen forekomme overskridelser af de gældende støjgrænser.

Bilag

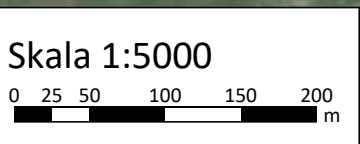
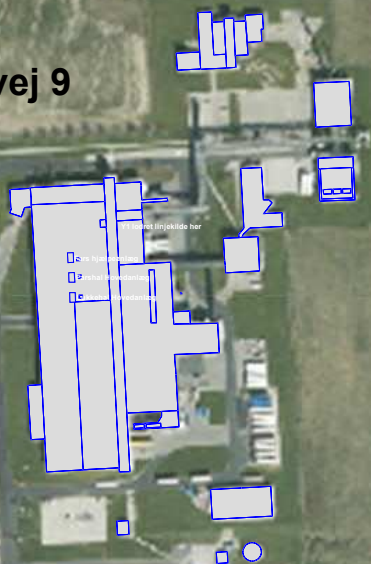
1. Referencepunkternes placering.



RP 3 - Viborgvej 125
RP 2 - Viborgvej 123

RP 5 - Gl. Smedevej 11
RP 1 - Gl. Smedevej 9

RP 4 - Edisonvej 5



Signaturforklaring
Referencepunkt



BAT tjekliste for fødevare-, drikkevare- og mejerisektoren

Danish Crown Foods Vejle, juli 2020

9. BAT-KONKLUSIONER FOR FORARBEJDNING AF KØD

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Tilføjelser til BAT-konklusion (Beskrivelse eller anvendelse). Evt. henvisning til afsnit i BAT-konklusion	Kapitel i BREF med evt. uddybende information	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
1 GENERELLE BAT-KONKLUSIONER						
1.1 Miljøledelsessystemer						

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Tilføjelser til BAT-konklusion (Beskrivelse eller anvendelse). Evt. henvisning til afsnit i BAT-konklusion	Kapitel i BREF med evt. uddybende information	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
BAT 1	For at forbedre de overordnede miljøpræstationer er det BAT at indføre et miljøledelsessystem (EMS), som omfatter alle følgende elementer:	<p><i>Bemærkning</i> Ved Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1221/2009⁽³⁾ er fastlagt en fællesskabsordning for miljøledelse og miljørevision (EMAS), som er et eksempel på et miljøledelsessystem i overensstemmelse med denne BAT.</p> <p>⁽³⁾ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1221/2009 af 25. november 2009 om organisationers frivillige deltagelse i en fællesskabsordning for miljøledelse og miljørevision (EMAS) og om ophævelse af forordning (EF) nr. 761/2001 og Kommissionens beslutning 2001/681/EF og 2006/193/EF (EUT L 342 af 22.12.2009, s. 1).</p> <p><i>Anvendelse</i> Miljøledelsessystemets detaljeringsniveau og formaliseringsgrad vil normalt være relateret til arten, omfanget og kompleksiteten af anlægget og de miljøpåvirkninger, det kan have.</p>	2.3.1.1	Delvis gennemført	Projektet er igangsat Danish Crown koncernen vil have et fælles miljøledelsessystem på alle sine Business Units. Ifølge projektplanen, vil Danish Crown Foods implementere miljøledelsessystem i 2021	Projektplan for One Management System

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Tilføjelser til BAT-konklusion (Beskrivelse eller anvendelse). Evt. henvisning til afsnit i BAT-konklusion	Kapitel i BREF med evt. uddybende information	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
i.	ledelsens engagement, lederskab og ansvarlighed, herunder den øverste ledelse, med henblik på gennemførelsen af et effektivt miljøledelsessystem			Delvis gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	Ledelsen støtter op omkring opbygning af miljøledelsessystem
ii.	en analyse, der omfatter fastlæggelse af organisationens kontekst, afdækning af interessenters behov og forventninger, fastlæggelse af de egenskaber ved anlægget, der er forbundet med mulige risici for miljøet (eller menneskers sundhed), samt af de gældende lovbestemte miljøkrav			Delvis gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	
iii.	udvikling af en miljøpolitik, der omfatter kontinuerlig forbedring af anlæggets miljøpræstation			Gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	Omfattet af Danish Crowns koncern miljøpolitik; Findes i bl.a. Miljøteknisk beskrivelse
iv.	fastlæggelse af mål og resultatindikatorer i forbindelse med væsentlige miljøforhold, herunder sikring af overholdelse af gældende lovbestemte krav			Delvis gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	Grønne regnskaber; Vi overholder lovbestemte krav og har nogle mål på væsentlige miljøpunkter
v.	planlægning og gennemførelse af de nødvendige procedurer og handlinger (herunder korrigerende og forebyggende foranstaltninger, hvis det er nødvendigt) med henblik på at opfylde miljømålene og undgå miljørisici			ikke gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	
vi.	fastlæggelse af strukturer, roller og ansvarsområder i forbindelse med miljøaspekter og -mål og tilvejebringelse af de nødvendige finansielle og menneskelige ressourcer			Delvis gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	Der allerede arbejdes i strukturer og ansvarsområder. Procedurer kommer i den ny Miljøledelsessystem

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Tilføjelser til BAT-konklusion (Beskrivelse eller anvendelse). Evt. henvisning til afsnit i BAT-konklusion	Kapitel i BREF med evt. uddybende information	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
vii.	sikring af den nødvendige kompetence og opmærksomhed fra det personale, hvis arbejde kan påvirke anlæggets miljøpræstationer (f.eks. gennem oplysning og uddannelse)			ikke gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	
viii.	intern og ekstern kommunikation			ikke gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	
ix.	fremme af medarbejdernes deltagelse i god miljøforvaltningspraksis			ikke gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	
x.	etablering og vedligeholdelse af en forvaltningsmanual og skriftlige procedurer til at kontrollere aktiviteter med betydelig indvirkning på miljøet samt relevante registre			ikke gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	
xi.	effektiv driftsplanlægning og processtyring			Delvis gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	Skriftlig procedure i miljøledelsessystemet
xii.	gennemførelse af passende vedligeholdelsesprogrammer			Delvis gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	SAP løsning indeholder styringsprogram
xiii.	nødbereidskabs- og indsatsprotokoller, herunder forebyggelse og/eller afbødning af de negative (miljømæssige) virkninger af nødsituationer			Gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	
xiv.	ved (gen)design af et (nyt) anlæg eller en del deraf hensyntagen til dets miljøpåvirkninger i hele dets levetid, hvilket omfatter opførelse, vedligeholdelse, drift og nedlukning			ikke gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Tilføjelser til BAT-konklusion (Beskrivelse eller anvendelse). Evt. henvisning til afsnit i BAT-konklusion	Kapitel i BREF med evt. uddybende information	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
xv.	gennemførelse af et overvågnings- og måleprogram. Om nødvendigt kan der findes oplysninger herom i referencerapporten om overvågning af emissioner til luft og vand fra IED-anlæg			Gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	Kontrolmåling på kedel - 1 gang/år Spildevandsmålinger efter krav - 6 gange/år
xvi.	regelmæssig anvendelse af benchmarking for de enkelte sektorer			Ikke gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	
xvii.	periodisk, uafhængig (så vidt det er praktisk muligt) intern audit og periodisk, uafhængig ekstern audit med henblik på at vurdere miljøresultaterne og fastlægge, om miljøledelsessystemet er i overensstemmelse med planlagte ordninger, og om det gennemføres og vedligeholdes korrekt			Ikke gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	
xviii.	vurdering af årsagerne til manglende overensstemmelse, gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger som reaktion på manglende overensstemmelse, revision af effektiviteten af korrigerende foranstaltninger og fastlæggelse af, om der er eller kan opstå lignende uoverensstemmelser			Ikke gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	
xix.	den øverste ledelses periodiske gennemgang af miljøledelsessystemet og dets fortsatte egnethed, tilstrækkelighed og effektivitet			Ikke gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	
xx.	opmærksomhed på og hensyntagen til udviklingen af renere teknikker.			Delvis gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	Fokus på optimering, energieffektiviteten
	Specifikt for fødevarer-, foder-, drikkevare- og mejerisektoren er det også BAT at indarbejde følgende elementer i miljøledelsessystemet:					

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Tilføjelser til BAT-konklusion (Beskrivelse eller anvendelse). Evt. henvisning til afsnit i BAT-konklusion	Kapitel i BREF med evt. uddybende information	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
i.	plan for håndtering af støjgener (se BAT 13)			ikke gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	
ii.	plan for håndtering af lugtgener (se BAT 15)			ikke gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	
iii.	opgørelse over vand-, energi- og råstofforbrug samt over spildevands- og røggasstrømme (se BAT 2)			Gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	Grønne regnskaber
iv.	plan for energieffektivitet (se BAT 6a).			Delvis gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	Skriftlig procedure i miljøledelsessystemet
BAT 2	For at øge ressourceeffektiviteten og reducere emissionerne er det BAT at etablere, opretholde og regelmæssigt revidere (herunder når der sker en væsentlig ændring) en opgørelse over vand-, energi- og råvareforbrug samt over spildevands- og røggasstrømme som en del af miljøledelsessystemet (se BAT 1), der omfatter alle følgende elementer:	<i>Anvendelse</i> Opgørelsens detaljeringsgrad vil normalt være relateret til arten, omfanget og kompleksiteten af anlægget og de miljøpåvirkninger, det kan have.		Delvis gennemført		Grønne regnskaber
i.	oplysninger om fødevarer-, drikkevare- og mælkeproduktionsprocesser, herunder:					
a.	forenklede procesflowdiagrammer, som viser, hvor emissionerne stammer fra			Gennemført		Miljøteknisk beskrivelse
b.	beskrivelser af de procesintegrerede teknikker og spildevands-/røggasrensningsteknikker for at forebygge eller reducere emissioner, herunder deres præstationer.			ikke gennemført	Inkluderet i det kommende miljøledelsessystem	

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Tilføjelser til BAT-konklusion (Beskrivelse eller anvendelse). Evt. henvisning til afsnit i BAT-konklusion	Kapitel i BREF med evt. uddybende information	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
II.	oplysninger om vandforbrug og -anvendelse (f.eks. flowdiagrammer og vandbalancer) og fastlæggelse af foranstaltninger til at reducere vandforbruget og spildevandsmængden (se BAT 7).			Gennemført	Anvende fra BAT 7: a; b; c; d; k; og delvis e og f	
III.	oplysninger om mængden og arten af spildevandsstrømme som f.eks.:				Efter vilkår i spildevandstilladelsen udtages 6 prøver om året og laves årsopgørelse	Grønne regnskaber, miljøteknisk beskrivelse
a.	gennemsnitlige værdier og variation i flow, pH og temperatur			Gennemført		
b.	gennemsnitlig koncentration og belastningsværdier for relevante forurenende stoffer/parametre og deres variation (f.eks. COD/TOC, kvælstofforbindelser, fosfor, salte og ledningsevne).			Gennemført		
IV.	oplysninger om røggasstrømmenes egenskaber såsom:					Grønne regnskaber, miljøteknisk beskrivelse
a.	gennemsnitlige værdier og variation i flow og temperatur			Delvis Gennemført	Specielt filtersystem sikrer VOC konc. På under 50 mg/Nm ³	Grønne regnskaber, miljøteknisk beskrivelse
b.	gennemsnitlig koncentration og belastningsværdier for relevante forurenende stoffer/parametre og deres variation (f.eks. støv, TVOC, CO, NO _x , SO _x)			Gennemført	Der rapporteres på mængder af CO, NO _x og Sox fra energianlæg	Grønne regnskaber, miljøteknisk beskrivelse
c.	tilstedeværelsen af andre stoffer, der kan påvirke røggasrensningssystemet eller anlæggets sikkerhed (f.eks. ilt, vanddamp og støv).			ikke relevant		

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Tilføjelser til BAT-konklusion (Beskrivelse eller anvendelse). Evt. henvisning til afsnit i BAT-konklusion	Kapitel i BREF med evt. uddybende information	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
V.	oplysninger om energiforbrug og -anvendelse, mængden af anvendte råvarer samt mængden og arten af de genererede rest- og biprodukter og identifikation af foranstaltninger til løbende forbedring af resourceeffektiviteten (se f.eks. BAT 6 og BAT 10)			Gennemført	Biprodukter opdelt og opsamlet korrekt, leveres til dyrefoder; Slam leveres til biogas; Energieffektivitetsplan inkluderet i miljøledelsessystem	Grønne regnskaber, miljøteknisk beskrivelse
VI.	identifikation og gennemførelse af en passende overvågningsstrategi med det formål at øge resourceeffektiviteten under hensyntagen til forbruget af energi, vand og råvarer. Overvågning kan omfatte direkte målinger, beregninger eller registrering med passende hyppighed. Overvågningen opdeles på det mest hensigtsmæssige niveau (f.eks. på proces- eller anlægsniveau).			Gennemført	Energisyn udføres 1 gang/år; vand- og energimålere aflæses 1 gang/uge	Energisynsrapport;
1.2 Overvågning						
BAT 3	For relevante emissioner til vand som fastlagt i opgørelsen over spildevandsstrømme (se BAT 2) er det BAT at overvåge nøgleprocesparametre (f.eks. løbende overvågning af spildevandsstrømme, pH og temperatur) på centrale steder (f.eks. ved indløbet eller udløbet ved forbehandlingen, eller ved indløbet til den endelige behandling på det sted, hvor emissionen forlader anlægget).			Gennemført	spildevandsstrømme overvåges løbende; installeret pH måler på indløb til forbehandlingsanlæg; 6 akkrediteret målinger/år	

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Tilføjelser til BAT-konklusion (Beskrivelse eller anvendelse). Evt. henvisning til afsnit i BAT-konklusion	Kapitel i BREF med evt. uddybende information	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
BAT 4	Det er BAT at monitere emissioner til vand med mindst den frekvens, der er angivet nedenfor, og i overensstemmelse med EN-standarder. Hvis der ikke foreligger EN-standarder, er det BAT at anvende ISO-standarder, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.			Ikke relevant	Spildevandet afledes ikke direkte til recipienten, men til spildevandsreanseanlæg og derfor målinger i BAT 4 skema er ikke relevante.	Emissionsniveauer er stabile og der overholdes vilkår i spildevandstilladelsen
BAT 4 - skema	BAT 4 - skema					
BAT 5	Det er BAT at monitere rørførte emissioner til luft med mindst den frekvens, der er angivet nedenfor, og i overensstemmelse med EN-standarder.			Der har indtil nu ikke været krav om TVOC udledning fra røgovn. TVOC er derfor ikke monitoreret	Vi overholder gældende og fremtidsige vilkår i miljøgodkendelsen	
BAT 5 - skema	BAT 5 - skema					
1.3 Energieffektivitet						
BAT 6	For at øge energieffektiviteten er det BAT at anvende BAT 6a og en passende kombination af de generelle teknikker, der er anført i teknik b nedenfor.	Afsnit 2-13 i disse BAT-konklusioner indeholder yderligere sektorspecifikke teknikker til forøgelse af energieffektiviteten.	2.3.2	Delvis gennemført	Energieffektivitetsplan inkluderet i miljøledelsessystem; der anvendes punkter: 1,3,4,5,6,7,og 9 fra BAT 6 skema	
BAT 6 - skema	BAT 6 - skema					
1.4 Vandforbrug og spildevandsudledning						

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Tilføjelser til BAT-konklusion (Beskrivelse eller anvendelse). Evt. henvisning til afsnit i BAT-konklusion	Kapitel i BREF med evt. uddybende information	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
BAT 7	For at reducere vandforbruget og mængden af udledt spildevand er det BAT at anvende BAT 7a og en af teknikkerne b-k nedenfor eller en kombination af disse.	Yderligere sektorspecifikke teknikker til reduktion af vandforbruget er anført i afsnit 6.1 i disse BAT-konklusioner.	2.3.3	Gennemført	Recirkulering og genanvendelse af vand ved CIP rengøring, kassevasker og i forrenseanlæg. Anvende fra BAT 7: a; b; c; d; k; og delvis e og f	
BAT 7 - skema	BAT 7 - skema					
1.5 Skadelige stoffer						
BAT 8	For at forebygge eller reducere anvendelsen af skadelige stoffer, f.eks. ved rengøring og desinfektion, er det BAT at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		2.3.4	Gennemført	punkt a i BAT 8 skema	
BAT 8 - skema	BAT 8 - skema					
BAT 9	For at forebygge emissioner af ozonlagnedbrydende stoffer og stoffer med et højt globalt opvarmningspotentiale fra køling og frysning er det BAT at anvende kølemidler uden indhold af ozonnedbrydende stoffer og med et lavt globalt opvarmningspotentiale (GWP).	<i>Beskrivelse</i> Egnede kølemidler omfatter vand, kuldioxid eller ammoniak.		Gennemført	Bruges ammoniak	
1.6 Ressourceeffektivitet						

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Tilføjelser til BAT-konklusion (Beskrivelse eller anvendelse). Evt. henvisning til afsnit i BAT-konklusion	Kapitel i BREF med evt. uddybende information	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
BAT 10	For at øge ressourceeffektiviteten er det BAT at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.	Yderligere sektorspecifikke teknikker til reduktion af affald, der sendes til bortskaffelse, findes i afsnit 3.3, 4.3 og 5.1 i disse BAT-konklusioner.	2.3.5	Gennemført	Spildevandsslam bruges til biogasproduktion og efter afgasning udsprejning på landbrugsjord; Anaerob nedbrydning anvendes på den kommunale rensesanlæg	
BAT 10 - skema	BAT 10 - skema					

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Tilføjelser til BAT-konklusion (Beskrivelse eller anvendelse). Evt. henvisning til afsnit i BAT-konklusion	Kapitel i BREF med evt. uddybende information	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
BAT 11	For at forhindre ukontrollerede udledninger til vand er det BAT at tilvejebringe en passende opsamlingskapacitet til opsamling af spildevand.	<p><i>Beskrivelse</i> Den passende bufferkapacitet bestemmes ved en risikovurdering (hvor der f.eks. tages hensyn til arten de(t) forurenende stoffe(r), effekten af disse forurenende stoffer på nedstrøms spildevandsrensning og på recipienten osv.).</p> <p>Udledningen af spildevand fra denne opsamlingskapacitet gennemføres først, efter at der er truffet passende foranstaltninger (f.eks. overvågning, behandling, genanvendelse).</p> <p><i>Anvendelse</i> For eksisterende anlæg kan anvendeligheden være begrænset af pladsen, der er til rådighed og/eller udformningen af spildevandssystemet.</p>		Gennemført	Spildevand opsamles i udligningstank, som er udstyret med niveaumåler. Kapaciteten kan kontrolleres med udsugning.	

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Tilføjelser til BAT-konklusion (Beskrivelse eller anvendelse). Evt. henvisning til afsnit i BAT-konklusion	Kapitel i BREF med evt. uddybende information	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
BAT 12	For at reducere emissioner til vand er det BAT at anvende en passende kombination af nedenstående teknikker.			Gennemført	Anvendes punkter a, b, c fra BAT 12 skema, og kombination af andre punkter anvendes på den kommunale renseanlæg	
BAT 12 - skema	BAT 12 - skema					
Tabel 1 BAT-AEL	Tabel 1: BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for direkte udledning til en recipient	<p>De BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for emissioner til vand angivet i tabel 1 gælder ved direkte udledning til en recipient.</p> <p>BAT-AEL'erne gælder på det sted, hvor udledningen forlader anlægget.</p> <p>Den relaterede monitoring er beskrevet i BAT 4.</p>		ikke relevant	spildevandet ikke udledes til recipienten	
1.8 Støj						

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Tilføjelser til BAT-konklusion (Beskrivelse eller anvendelse). Evt. henvisning til afsnit i BAT-konklusion	Kapitel i BREF med evt. uddybende information	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
BAT 13	<p>For at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere støjmissioner er det BAT at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af støjgener som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal omfatte alle følgende elementer:</p> <ul style="list-style-type: none"> — en plan, der indeholder passende foranstaltninger og tidsfrister — en journal over overvågning af støjmissioner — en journal over reaktion på identificerede støjhændelser, f.eks. klager — et støjreduktionsprogram, der skal identificere kilden/kilderne, måle/estimere støj- og vibrationseksposeringen, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre forebyggelses- og/eller reduktionsforanstaltninger. 	<p><i>Anvendelse</i></p> <p>BAT 13 finder kun anvendelse i tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret støjgener i følsomme omgivelser.</p>		Gennemført hidtil uden journalisering	Plan for håndtering af støjgener inkluderet i miljøledelsessystemet	Støjkortlægningsrapport
BAT 14	<p>For at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere støjmissioner er det BAT at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.</p>		2.3.8	Gennemført	anvendes punkter b og c fra BAT 14 skema	
BAT 14 - skema	BAT 14 - skema					

1.9 Lugt

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Tilføjelser til BAT-konklusion (Beskrivelse eller anvendelse). Evt. henvisning til afsnit i BAT-konklusion	Kapitel i BREF med evt. uddybende information	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
BAT 15	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissioner er det BAT at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af lugtgener som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal omfatte alle følgende elementer: — en plan, der indeholder passende foranstaltninger og tidsfrister — en journal over gennemførelse af lugtovervågning. Denne kan suppleres med måling/estimering af lugteksponering eller vurdering af lugtpåvirkning — en journal over reaktion på de identificerede lugthændelser, f.eks. klager — et program for forebyggelse og reduktion af lugtgener, der er designet til at identificere kilden/kilderne, til måling/estimering af lugteksponering til at karakterisere kildernes bidrag og til at gennemføre forebyggende og/eller reducerende foranstaltninger.	<i>Anvendelse:</i> BAT 15 kan kun anvendes i tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret lugtgener i følsomme omgivelser.		Delvis gennemført	Plan for håndtering af lugtgener inkluderet i miljøledelsessystemet.	
9. BAT-KONKLUSIONER FOR FORARBEJDNING AF KØD						
BAT-konklusionerne i dette afsnit gælder for kødforarbejdning. De gælder ud over de generelle BAT-konklusioner i afsnit 1.						
9.1 Energieffektivitet						
Generelle teknikker til at øge energieffektiviteten er anført i afsnit 1.3 i disse BAT-konklusioner. De vejledende nøgletal fremgår af nedenstående tabel.						
Tabel 16	Tabel 16: Vejledende nøgletal for det specifikke energiforbrug			Opfyldt	0,91 MWh / ton	grønne regnskaber
9.2 Vandforbrug og spildevandsudledning						
Generelle teknikker til at reducere vandforbruget og mængden af udledt spildevand findes i afsnit 1.4 i disse BAT-konklusioner. De vejledende nøgletal fremgår af nedenstående tabel.						
Tabel 17	Tabel 17: Vejledende nøgletal for specifik udledning af spildevand			Opfyldt	5,86 m ³ / ton	grønne regnskaber
9.3 Emissioner til luft						

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Tilføjelser til BAT-konklusion (Beskrivelse eller anvendelse). Evt. henvisning til afsnit i BAT-konklusion	Kapitel i BREF med evt. uddybende information	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
BAT 29	For at reducere rørførte emissioner af organiske forbindelser til luft fra røgning af kød er det BAT at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.			Gennemført	Punkt c i BAT 29 skema	
BAT 29 - skema	BAT 29 - skema					
Tabel 18 BAT-AEL	Tabel 18: BAT-relateret emissionsniveau (BAT-AEL) for rørførte emissioner af TVOC til luft fra et røgekammer	Den relaterede overvågning er beskrevet i BAT 5.		Gennemført	Specielt filtersystem sikrer VOC konc. På under 50 mg/Nm ³ ; VEMAG røgovn bruges ikke i weekender, og i hverdag er i drift hver anden uge	

Danish Crown A/S
Marsvej 43
8960 Randers

9. maj 2016

Afgørelse vedr. basistilstandsrapport for Tulip Food Company p.nr. 1002950285

Teknik & Miljø har d. 2. maj 2016 modtaget oplysninger over de farlige stoffer, der anvendes hos Tulip Food Company A/S, Tulipvej 10, 7100 Vejle. Aktiviteterne hos Tulip Food Company Vejle A/S er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens¹ bilag 1, listepkt. 6.4.b iii).

Oplysningerne er indsendt som led i revurdering af virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse og skal anvendes til en vurdering af, om de stoffer som bruges, fremstilles eller frigives på virksomheden, giver anledning til, at der skal udarbejdes en basistilstandsrapport. En basistilstandsrapport danner grundlag for en sammenligning af forureningstilstanden (jord og grundvand) efter definitivt aktivitetsophør.

Afgørelse

Teknik & Miljø vurderer, at produktionen af pølser og kødkonserves hos Tulip Food Company P/S på Tulipvej 10 i Vejle **ikke** er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, idet ingen af de farlige stoffer som bruges, fremstilles eller frigives i forbindelse med virksomhedens produktion vurderes at kunne give en længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Tulip Food Company P/S skal således ikke udarbejde en rapport med oplysning om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

Side: 1/2

Sagsnr.:
IND-2015-00365.

Kontaktperson:

Pia Hamborg

Lokaltlf.: 76 81 24 25

E-post:

PIFHA@vejle.dk

Her bor vi:

Kirketorvet 22

7100 Vejle

¹ Bekendtgørelse nr. 1447 af 2. december 2015 om godkendelse af listevirksomheder

Teknik & Miljø vurdering og begrundelse

Jf. Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter (2014/C 136/03)² kapitel 5 omfatter processen med basistilstandsrapport otte trin:

Trin 1-3: fastlæggelse af, om der er behov for en basistilstandsrapport

Trin 4-7: fastlæggelse af, hvordan en basistilstandsrapport skal udarbejdes

Trin 8: fastlæggelse af rapportens indhold

I trin 1 udarbejdes en liste over alle farlige stoffer³, der håndteres inden for anlægget (enten som råmateriale, produkter, mellemprodukter, biprodukter, emissioner eller affald). I trin 2 konstateres det, hvilke farlige stoffer der er relevante farlige stoffer, og i trin 3 vurderes den reelle risiko for en forurening af jord og grundvand.

På baggrund af Danish Crowns A/S's indsendte liste over farlige stoffer og tilhørende brev har Teknik og Miljø vurderet, at de aktuelle oplagsmængder, afhjælpende foranstaltninger og håndteringen af stofferne ikke indebærer en risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal. Der er således ikke behov for udarbejdelse af basistilstandsrapport.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan ikke påklages særskilt til anden administrativ myndighed jf. § 55 stk. 4 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Hvis I har spørgsmål til sagen, er I velkomne til at kontakte mig.

Venlig hilsen

Pia Hamborg

² Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport jf. artikel 22, stk. 2 i direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner

³ Farlige stoffer: stoffer eller blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

Bilag 8 De revurderede vilkår

Miljøgodkendelse til kødforædling og drift af kedelcentral

Vilkårs nr.	Uændret nyt nr.	Ændret nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
Generelle vilkår				
1	1			
2	2			
3	3			
4		4		
5		5		
6	6			
Drift				
7	11			
8	12			
9	13			
Luft				
10	14			
11	15			
12		16		
13	17			
14	18			
15	19			
16	20			
17	21			
18	22			
19		23		
20		24		
21	25			
22	26			
Affald				
23	27			
24	28			
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand				
25	29			
26	30			
27	31			
28	32			
29	33			
30	34			
Egenkontrol – målinger og beregninger				
31			X	Er opfyldt
32		36		
33		38		
34	42			
35		39		
36	43			
37	44			
38	45			
39	46			
40	47			
Driftsjournal				
41		48		

42		49		
43	50			