



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse af etablering og drift af silobatteri med 7 siloer

For:

**Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark
A.m.b.a.**



MILJØGODKENDELSE af etablering og drift af silobatteri med 7 siloer

For:

Andels-Kartoffelmelsfabrikken A.m.b.a.

Adresse: Tøndervej 3, 6520 Toftlund
Matrikel nr.: 439a Toftlund Ejerlav, Toftlund
CVR-nummer: 62818329
P-nummer: 1003151251
Listepunkt nummer: 6.4. b) ii 3. Stivelses- og/eller proteinfabrikker. (s) og G201 Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominal indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW
J. nummer: 2023 - 95107

Godkendelsen omfatter:

Etablering og drift af silobatteri med 7 siloer på Tøndervej 3, 6520 Toftlund.

Dato: 24. april 2024

Godkendt: Peter Lillevang

Annonceres den 24. april 2024

Klagefristen udløber den 22. maj 2024

Søgsmålsfristen udløber den 24. oktober 2024

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
A	Generelle forhold	2
B	Indretning og drift	2
C	Luftforurening	3
3.	Vurdering og begrundelse	5
3.1	Begrundelse for afgørelse	5
3.2	Vurdering	5
A	Generelle forhold	6
B	Indretning og drift	6
C	Luftforurening	7
	Støj	8
	Bedst tilgængelige teknik	8
3.3	Udtalelser/høringssvar	9
4.	Forholdet til loven	10
4.1	Lovgrundlag	10
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	11
4.3	Tilsyn med virksomheden	12
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	12
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	13

1. Indledning

Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a. Toftlund har søgt om miljøgodkendelse til etablering og drift af et silobatteri med 7 siloer. Silobatteriet er beliggende på Tøndervej 3, 6520 Toftlund.

Siloerne etableres til opbevaring af godkendte derivattyper. Siloerne vil afhjælpe virksomheden til omstilling af opsækning og lagring af disse derivattyper. Bygningen etableres med plads til en fremtidig udvidelse af silobatteriet. Ved udvidelse skal virksomheden søge om godkendelse hertil.

Silobatteriet erstatter virksomhedens nuværende lager til derivat produkter. Silobatteriet er placeret nær produktionsstedet, et 8-tons stivelsesanlæg. Silobatteriet er placeret i en 272 m² bygning med støjdæmpende og brandgodkendte elementer. Siloerne er af aluminium med en højde på 15,5 m, diameter på 4,0 m og kan rumme 200 m³. Siloerne etableres med filter til rensning af afkastluften (fortrængningsluft ved fyldning af siloerne).

Drift af siloerne medføre et beregningsmæssigt merbidrag til fabrikkens samlede støjbidrag til omgivelserne på mellem 0,0 – 0,2 dB. Virksomheden skal inden ibrugtagning af anlægget gennemføre støjdemperinger, således gældende støjgrænser overholdes. Dette er fastsat med vilkår.

Projektet medfører ikke en udvidelse af virksomhedens produktion. Ansøgningsmaterialet kan ses i Bilag A.

Med denne godkendelse gives der tilladelse til etablering og drift af silobatteriet. Godkendelsen meddeles som et tillæg til virksomhedens nugældende miljøgodkendelser.

Virksomheden har ikke indsendt ansøgning efter miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning. Miljøstyrelsen har samtidig med miljøgodkendelsen truffet afgørelse om, at projektet ikke udløser krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport. Afgørelsen er meddelt sarskilt og er desuden vedlagt som bilag til denne miljøgodkendelse. Afgørelsen er vedhæftet som bilag E.

Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte ikke vil være til gene for omgivelserne, såfremt driften sker i overensstemmelse med vilkårene i denne og i virksomhedens tidligere miljøgodkendelser.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til afgørelsen godkender Miljøstyrelsen hermed etablering og drift af silobatteri med 7 siloer.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Afgørelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra afgørelsens dato. Afgørelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag D.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

A3 Virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden, når driften af siloerne i silobatteriet er påbegyndt. Underretning med angivelse af datoen for påbegyndelse af driften skal ske skriftligt senest 1 uge efter, at driften er påbegyndt.

B Indretning og drift

B1 Siloerne skal være tilsluttet støvfilter til rensning af fortrængningsluft fra siloerne for støv. Filtrene skal være placeret på toppen af siloerne.

B2 Siloerne skal være forsynet med elektronisk overfyldningsalarm.

Overfyldningsalarm skal funktionsafprøves mindst en gang årligt. Der skal føres journal over funktionsafprøvningsne.

- B3 Fyldning og tømning af siloerne skal stoppes øjeblikkeligt ved overfyldning, udslip af støv ved silo eller rørføring eller ved brud på filter. Fyldning eller tømning må ikke igangsættes igen, før utætheder er udbedret.
- B4 Transport af produkt til og fra siloerne skal ske i lukkede tætte rørføringer, så der ikke er diffuse udslip af støv.
- B5 Virksomheden skal have gennemført støjdemperinger som beskrevet i 'Miljømåling- eksterne støj' af 9. januar 2024. Kilder der ikke er i drift uden for kampagnen skal være støjdemperet inden kampagnestart.

Virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden når støjdemperingerne for hver af de fire beskrevet kilder er gennemført. Dokumentation skal fremsendes for hver af de fire støjdemperinger senest en uge efter støjdemperingerne er gennemført.

C Luftforurening

- C1 Afkasthøjder og luftmængder skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Nr.	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (normal m ³ /time)
Silobatteri #1	S1	18,4	3.800
Silobatteri #2	S2	18,4	3.800
Silobatteri #3	S3	18,4	3.800
Silobatteri #4	S4	18,4	3.800
Silobatteri #5	S5	18,4	3.800
Silobatteri #6	S6	18,4	3.800
Silobatteri #7	S7	18,4	3.800

Numrene henviser til OML-notatet, der ligger som en del af bilag A.

Emissionsgrænser

- C2 Emissionen af totalstøv må ikke overskride den anførte grænseværdi

Afkast fra	Nr.	Stof	Emissionsgrænse (mg/normal m ³)
Silobatteri #1	S1	Total støv	5
Silobatteri #2	S2	Total støv	5

Silobatteri #3	S3	Total støv	5
Silobatteri #4	S4	Total støv	5
Silobatteri #5	S5	Total støv	5
Silobatteri #6	S6	Total støv	5
Silobatteri #7	S7	Total støv	5

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, der findes uden for virksomhedens område. Referencetilstand: (0°C, 101,3 kPa, tør gas).

C3 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C1 og C2 er overholdt.

Dokumentationen skal udføres som anført i vilkår C5 for kontrol af støv i miljøgodkendelse og revurdering af 24. august 2015.

Dokumentationen skal ske senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen godkender i denne afgørelse etablering af og drift af et silobatteri med 7 siloer på Tøndervej 3, 6520 Toftlund.

Siloerne fyldes med derivat via eksisterende kapselblæsere ved blæsetransport fra produktionsanlæg. Siloerne tømmes ved 3 kapselblæsere, der er placeret inde i silobatteribygningen. Driftstiden for disse 3 kapselblæsere går fra eksisterende kapselblæser, der anvendes til tømning af eksisterende planlagte. Grundet højere kapacitet på nye tømmestrenger vurderes driftstiden at forkortes.

Virksomheden oplyser, at projektet har ikke indflydelse på selve produktionen og vil ikke føre til flere transporter til og fra virksomheden

Miljøstyrelsen har modtaget en OML-beregning fra virksomheden der viser, at B-værdien for støv er overholdt. OML-beregningen er vedlagt som en del af ansøgningsmaterialet, som findes i bilag A

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a, Toftlund har godtgjort, at de nødvendige foranstaltninger til at begrænse og forebygge forurening ved anvendelse af de bedste tilgængelige teknologier (BAT) er truffet. Virksomheden vurderes fortsat at kunne drives uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet kan gennemføres miljømæssigt forsvarligt, når de stillede vilkår i denne afgørelse samt vilkår i eksisterende godkendelser og afgørelser overholdes.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a Toftlund er placeret på Tøndervej 3, 6520 Toftlund. Området ligger inden for kommuneplan for 2017-2029 for Tønder Kommune. Der gælder lokalplan nr. 134-410 for Andels-Kartoffelmelsfabrikken Sønderjylland II. Områdets anvendelse er fastlagt til erhverv.

Lokalplanen er delt i forskellige områder, hvor silobatteribygningen ligger i et område med en grænse for bygningshøjde på 15 m. Tønder kommune har i høringsvar af 25. oktober 2023 meddelt Miljøstyrelsen, at der er givet dispensation til dette projekt for at bygge op til 23 meter.

Silobatteribygningen er placeret ved eksisterende sækkelager tæt på produktionsbygningen.

Projektet ligger ikke inden for et vandforsyningsområde og der er ikke følsom anvendelse af drikkevand. Tønder Kommune har afgivet høringssvar herom d. 23. oktober 2023.

Bilag IV-arter

Der er ikke kendskab til bilag IV-arter nær projektområdet. Tønder Kommune har afgivet høringssvar herom d. 23. oktober 2023.

Natur

I en afstand af cirka 1500 meter syd for virksomheden ligger nærmeste Natura-2000 område nr. 106, Mandbjerg Skov. Nærmeste beskyttede naturtype i et § 3-område er en sø lige ved virksomhedens sydøstlige hjørne samt en sø cirka 100 meter nordvest for virksomheden. Herudover findes eng og mose i cirka 150 meters afstand fra virksomheden.

Projektet vurderes ikke at kunne påvirke hverken Natura-2000 områder eller beskyttede naturtyper, da projektet ikke er på disse områder eller har emissioner, der kan påvirke naturområderne. Tønder Kommune har i høringssvar af 23. oktober 2023 oplyst, at de ingen bemærkninger har til natur.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelses-bekendtgørelsens § 22, stk. 1 nr. 6. Vilkåret skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

Vilkår A3

Vilkåret er fastsat af hensyn til tilsynsmyndighedens muligheder for at føre et hensigtsmæssigt tilsyn med virksomheden.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Vilkåret er sat for, at siloerne skal være tilsluttet filtre for at begrænse emission af støv fra siloerne. Herudover er det også BAT, at siloer af støvende faste stoffer udstyres med støvbegrænsende foranstaltninger.

Vilkår B2

For at reducere risikoen for utilsigtet støvemission er det fastholdt, at de nye færdigvaresiloer skal være forsynet med niveaumåler eller fuldmelder tilkoblet alarm. Krav om funktionsafprøvning er fastsat for at sikre, at niveaumåler/fuldmelder og alarm virker efter hensigten.

Krav om journalføring er indeholdt i vilkåret.

Vilkår B3

Dette vilkår er stillet, så virksomheden ved, hvordan den skal forholde sig i situationer med mulighed for utilsigtet støvemission.

Vilkår B4

For at undgå diffuse udslip af støv ved transport af stivelse til og fra de nye færdigvaresiloer er det fastholdt ved vilkår, at transport af stivelse til og fra de ansøgte siloer skal foregå i lukkede rørføringer.

Vilkår B5

De beskrevet støjdæmpninger er en forudsætning for, at virksomheden overholder gældende støjgrænser jf. vilkår F1 i miljøgodkendelse og revurdering af 24. august 2015. Derfor er det en forudsætning for i ibrugtagning af siloerne, at støjdæmpningerne er gennemført.

Der skelnes mellem kilder der er i drift uden for kampagnen og kilder der kun er i drift i kampagneperioden.

Vilkåret indeholder krav om dokumentation.

Virksomheden har den 11. april 2024 fremsendt dokumentation for, at der er udført støjdæmpninger af kilderne 063/01 og 075/16.

C Luftforurening

Afkast fra siloerne indebærer emission af støv. Luften bliver rensset i filtre på toppen af siloerne. Immisionskoncentration af total støv uden for virksomhedens område er beregnet til maksimalt 0,05 mg/m³.

Dette er en konservativ beregning og overholder B-værdien på 0,08 mg/m³.

Støv fra kartoffelprotein kan henføres til stofgruppen "Støv i øvrigt" i luftvejledningen.

Vilkår C1

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen, at der skal fastsættes emissionsgrænseværdier, maksimal luftmængde og afksthøjde for hvert afkast, hvor der uledes forurenede stoffer til luften.

Vilkåret fastsætter krav til afksthøjde og maksimal luftmængde fra de syv siloafkast. Afksthøjde og luftmængde er fastsat til de værdier, der er oplyst i ansøgningen og forudsat i OML-beregningen.

Vilkår C2

Vilkåret fastsætter en emissionsgrænse for total støv fra siloerne, svarende til den oplyste maksimale støvemission i ansøgningen.

Vilkår C3

Grænseværdien er fastsat til den værdi for immission af total støv uden for virksomheden, som er oplyst i tilsendt OML-beregning. En maksimal støvimmissionskoncentration på 0,05 mg/m³ ligger inden for det BAT-relaterede emissionsniveau på 1-10 mg/m³ for støvemission fra siloer med faste stoffer.

Støj

Virksomheden har fremsendt 'Miljømåling – ekstern støj' af 9. januar 2024 for virksomheden.

Støjredegørelsen vider overskridelser af virksomhedens gældende støjgrænser jf. vilkår F1 i miljøgodkendelse og revurdering af 24. august 2015.

I støjnotatet beskrives støjdæmpninger af fire støjkilder. (kilde 063/01, 075/01, 075/02 og 075/16).

Det er fastsat med vilkår (B5), at støjdæmpningerne skal være gennemført inden ibrugtagning af denne miljøgodkendelse. Der skelnes mellem kilder der er i drift uden for kampagnen og kilder der udelukkende er i drift i kampagneperioden.

Støjgrænser fastsat i godkendelse og revurdering af 24. august 2015 er fortsat gældende for virksomheden.

Bedst tilgængelige teknik

Virksomhedens hovedaktivitet med produktion af kartoffelstivelse og -protein er omfattet af BREF-dokumentet for fødevare-, drikkevare- og mejerisektoren (BREF-FDM). BREF-dokumentet er revideret i 2019. Der er offentliggjort BAT-konklusioner den 4. december 2019.

Det ansøgte projekt er ikke omfattet af de specifikke BAT-konklusioner for stivelsesproduktion.

Det ansøgte projekt er omfattet af det tværgående BREF-dokument om emissioner fra oplagring (BREF-oplag), hvor der bl.a. er BAT-anbefalinger for oplagring af faste stoffer. I ansøgningen er der redegjort for, at BAT-anbefaling 5.3.2 for oplagring af faste stoffer i lukkede oplag er opfyldt. Siloerne etableres med støvfilter, der begrænser støvemissionen til maksimalt 5 mg/Nm³.

På baggrund heraf vurderer Miljøstyrelsen, at projektet lever op til bestemmelserne om BAT.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Tønder Kommune har afgivet høringssvar d. 23. oktober 2023 og d. 25. oktober 2023.

Lokalplan

Tønder Kommune oplyser i høringssvar af 25. oktober 2023, at projektet ligger i et område med begrænsning af højde på 15 meter. Tønder Kommune oplyser dog i samme høringssvar, at der er givet dispensation til dette projekt for at bygge op til ca. 23 meter over terræn.

Spildevand

Ejendommen er separatkloakeret, så spildevand og overfladevand løber i hver sin ledning.

Natur

Tønder Kommune oplyser i høringssvar af 23. oktober 2023, at de ikke forventer, at projektet vil påvirke Natura 2000-områder negativt.

Da selve driften eller produktion af virksomheden ikke påvirkes væsentligt af dette projekt, vurderer Miljøstyrelsen ikke, at der vil ske påvirkninger af Natura 2000-områder eller områder, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Bilag IV arter

Tønder Kommune oplyser i høringssvar af 23. oktober 2023, at der ikke er kendskab til forekomst af bilag IV-arter nær projektområdet.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 23. januar 2024. Der er ikke modtaget nogen henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har sendt høringssvar pr. mail af 11. april 2024. I dette svar fremsender AKD Toftlund dokumentation for, at 2 af punkterne vedrørende støjdæmpning er opfyldt. Det drejer sig om disse 2 støjkloder: 063/01 Afkast sækkesapper samt 075/16 100t silo (filterskud). Denne dokumentation findes som en del af ansøgningsmaterialet i Bilag A.

Virksomheden har ikke yderligere bemærkninger til miljøgodkendelsen.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Afgørelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 24. august 2015 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne afgørelse som vilkår i førnævnte afgørelse med senere ændringer og tillæg overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Virksomhedens hovedaktivitet med produktion af kartoffelstivelse og kartoffelprotein er omfattet af listepunkt 6.4. b) ii) nr. 3. Stivelses- og/eller proteinfabrikker (s) (Vegetabiliske rastoffer alene med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag eller 600 tons/dag, hvor anlægget er i drift højst 90 på hinanden følgende dage i et år). Dette listepunkt er også hovedlistepunktet for virksomheden.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen traf den 4. april afgørelse om, at Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport i forbindelse med projektet på afdelingen i Toftlund.

Afgørelsen om basistilstandsrapport er vedlagt som bilag E og kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

4.1.4 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner (["direktivet for industrielle emissioner"](#)) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7.

januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

Produktionen på Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a er omfattet af EU BAT-konklusioner for virksomheder, der producerer fødevarer, drikkevarer, mælk og foder. Disse blev offentliggjort 4. december 2019.

4.1.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år.

BAT-konklusionerne for virksomheder, der producerer fødevarer, drikkevarer, mælk og foder blev offentliggjort 4. december 2019.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har ikke modtaget en ansøgning fra Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a. i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning.

4.1.7 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Vilkår i følgende afgørelser gælder stadig:

- Miljøgodkendelse og revurdering af 24. august 2015
- Tillægsgodkendelse af 30. juni 2016 til tre stivelsestørrerier og vaskevandsbehandlingsanlæg
- Tillægsgodkendelse af 27. februar 2018 af silo 2 til opbevaring af kartoffelstivelse
- Tillægsgodkendelse af 31. marts 2020 til produktion af modificeret stivelse og omvask af stivelse uden for kampagnen
- Tillægsgodkendelse af 15. september 2020 af proteinsilo 3.
- Tillægsgodkendelse af 25. marts 2021 af udvidelse af driftsperiode og olieudskiller
- Tillægsgodkendelse af 1. december 2022 af fyring med gasolie på dampkedel, proteintørreri og 8 tons tørreri

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk 1.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

[Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 22. maj 2024.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Dette gælder mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Tønder Kommune
Friluftsrådet
Styrelsen for Patientsikkerhed
Danmarks Naturfredningsforening

Liste over bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse samt indsendt materiale**
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000**
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)**
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste**
- Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport**

Bilag A – ansøgning og ansøgningsmateriale

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Tønder Kommune

Tøndervej 3, 6520 Toftlund

CVR / RID: CVR:37679909-RID:44930532

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2023-7729

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (02-10-2023 18:11)

Projekt: Miljøansøgning silobatteri AKD Toftlund

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 021090, BFE nummer: 100004666

Matrikler: Matrikel nr.: 439a, Ejerlav: Toftlund Ejerlav, Toftlund

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Birgitte Larsen (Indsendt af)	Projektejer	Under Lien 3, 9000 Aalborg bl@bettergreen.dk +45 44106844

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

62818328 - Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a.

P-nummer

1003151251 - Andels-Kartoffelmelsfabrikken Sønderjylland AMBA

Tøndervej 3
6520 Toftlund

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a.,
Adresse	Herningvej 38, 7330 Brande
Virksomhedens navn	Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a.,
Adresse	Herningvej 38, 7330 Brande
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	Matr.nr. 439a Toftlund Ejerlav, Toftlund.
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Christian Kragh
Adresse	Koldsmindevej 21, 9240 Nibe
Telefonnummer	+45 40284151
Mailadresse	kraghchr@post3.tele.dk
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[2023-09-28_AKD_Situationsplan.pdf](#)

[Miljøansøgning_silobatteri.pdf](#)

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 6.4.b.ii.3, Andre aktiviteter., Drift af slagterier og Forarbejdning af animalske og vegetabiliske råstoffer, Behandling og forarbejdning råvarer , Vegetabiliske råstoffer alene som f.eks: Oliemøller, sukkerfabrikker, kartoffelmelsfabrikker mm., Vegetabiliske råstoffer

alene som f.eks: Kartoffelmels- og/eller proteinfabrikker.

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

UDFYLDT

jn	Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej
jn	Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej
jn	Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej
jn	Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej
jn	Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej
jn	Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej
jn	Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej
jn	Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej
jn	Ændring i forhold til spildevand?	Nej
jn	Ændring i forhold til støj?	Nej
jn	Ændring i forhold til affald?	Nej
jn	Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej
jn	Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej
jn	Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej
jn	Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej
jn	Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej

Beskriv det ansøgte projekt

IKKE UDFYLDT

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

IKKE UDFYLDT

Basistilstandsrapport

IKKE UDFYLDT

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

Fortrolighed

IKKE UDFYLDT

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 1. indsendelse (02-10-2023)

[2023-09-28_AKD Situationsplan.pdf](#)

[Miljøansøgning silobatteri.pdf](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Ansøger og ejerforhold

Ansøgning: Ansøger og ejerforhold

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Tønder Kommune

Tøndervej 3, 6520 Toftlund

CVR / RID: CVR:37679909-RID:44930532

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2023-7729

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (02-10-2023 18:11)

Projekt: Miljøansøgning silobatteri AKD Toftlund

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 021090, BFE nummer: 100004666

Matrikler: Matrikel nr.: 439a, Ejerlav: Toftlund Ejerlav, Toftlund

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Birgitte Larsen (Indsendt af)	Projektejer	Under Lien 3, 9000 Aalborg bl@bettergreen.dk +45 44106844

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

62818328 - Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a.

P-nummer

1003151251 - Andels-Kartoffelmelsfabrikken Sønderjylland AMBA

Tøndervej 3
6520 Toftlund

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a.,
Adresse	Herningvej 38, 7330 Brande
Virksomhedens navn	Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a.,
Adresse	Herningvej 38, 7330 Brande
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	Matr.nr. 439a Toftlund Ejerlav, Toftlund.
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Christian Kragh
Adresse	Koldsmindevej 21, 9240 Nibe
Telefonnummer	+45 40284151
Mailadresse	kraghchr@post3.tele.dk
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[2023-09-28_AKD_Situationsplan.pdf](#)

[Miljøansøgning_silobatteri.pdf](#)

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 6.4.b.ii.3, Andre aktiviteter., Drift af slagterier og Forarbejdning af animalske og vegetabiliske råstoffer, Behandling og forarbejdning råvarer , Vegetabiliske råstoffer alene som f.eks: Oliemøller, sukkerfabrikker, kartoffelmelsfabrikker mm., Vegetabiliske råstoffer

alene som f.eks: Kartoffelmels- og/eller proteinfabrikker.

Biaktiviteter

Ingen valgt

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Tønder Kommune

Tøndervej 3, 6520 Toftlund

CVR / RID: CVR:37679909-RID:44930532

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2023-7729

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (02-10-2023 18:11)

Projekt: Miljøansøgning silobatteri AKD Toftlund

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 021090, BFE nummer: 100004666

Matrikler: Matrikel nr.: 439a, Ejerlav: Toftlund Ejerlav, Toftlund

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Birgitte Larsen (Indsendt af)	Projektejer	Under Lien 3, 9000 Aalborg bl@bettergreen.dk +45 44106844

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

62818328 - Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a.

P-nummer

1003151251 - Andels-Kartoffelmelsfabrikken Sønderjylland AMBA

Tøndervej 3
6520 Toftlund

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a.,
Adresse	Herningvej 38, 7330 Brande
Virksomhedens navn	Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a.,
Adresse	Herningvej 38, 7330 Brande
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	Matr.nr. 439a Toftlund Ejerlav, Toftlund.
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Christian Kragh
Adresse	Koldsmindevej 21, 9240 Nibe
Telefonnummer	+45 40284151
Mailadresse	kraghchr@post3.tele.dk
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[2023-09-28_AKD_Situationsplan.pdf](#)

[Miljøansøgning_silobatteri.pdf](#)

Beskriv det ansøgte projekt

IKKE UDFYLDT

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

IKKE UDFYLDT

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Tønder Kommune

Tøndervej 3, 6520 Toftlund

CVR / RID: CVR:37679909-RID:44930532

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2023-7729

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (02-10-2023 18:11)

Projekt: Miljøansøgning silobatteri AKD Toftlund

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 021090, BFE nummer: 100004666

Matrikler: Matrikel nr.: 439a, Ejerlav: Toftlund Ejerlav, Toftlund

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Birgitte Larsen (Indsendt af)	Projektejer	Under Lien 3, 9000 Aalborg bl@bettergreen.dk +45 44106844

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

62818328 - Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a.

P-nummer

1003151251 - Andels-Kartoffelmelsfabrikken Sønderjylland AMBA

Tøndervej 3
6520 Toftlund

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a.,
Adresse	Herningvej 38, 7330 Brande
Virksomhedens navn	Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a.,
Adresse	Herningvej 38, 7330 Brande
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	Matr.nr. 439a Toftlund Ejerlav, Toftlund.
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Christian Kragh
Adresse	Koldsmindevej 21, 9240 Nibe
Telefonnummer	+45 40284151
Mailadresse	kraghchr@post3.tele.dk
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[2023-09-28_AKD_Situationsplan.pdf](#)

[Miljøansøgning_silobatteri.pdf](#)

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 6.4.b.ii.3, Andre aktiviteter., Drift af slagterier og Forarbejdning af animalske og vegetabiliske råstoffer, Behandling og forarbejdning råvarer , Vegetabiliske råstoffer alene som f.eks: Oliemøller, sukkerfabrikker, kartoffelmelsfabrikker mm., Vegetabiliske råstoffer

alene som f.eks: Kartoffelmels- og/eller proteinfabrikker.

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

UDFYLDT

jn	Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej
jn	Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej
jn	Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej
jn	Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej
jn	Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej
jn	Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej
jn	Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej
jn	Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej
jn	Ændring i forhold til spildevand?	Nej
jn	Ændring i forhold til støj?	Nej
jn	Ændring i forhold til affald?	Nej
jn	Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej
jn	Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej
jn	Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej
jn	Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej
jn	Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej

Beskriv det ansøgte projekt

IKKE UDFYLDT

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

IKKE UDFYLDT

Basistilstandsrapport

IKKE UDFYLDT

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

Fortrolighed

IKKE UDFYLDT

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 1. indsendelse (02-10-2023)

[2023-09-28_AKD Situationsplan.pdf](#)

[Miljøansøgning silobatteri.pdf](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Ansøger og ejerforhold

Ansøgning: Ansøger og ejerforhold

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Tønder Kommune

Tøndervej 3, 6520 Toftlund

CVR / RID: CVR:37679909-RID:44930532

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2023-7729

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (02-10-2023 18:11)

Projekt: Miljøansøgning silobatteri AKD Toftlund

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 021090, BFE nummer: 100004666

Matrikler: Matrikel nr.: 439a, Ejerlav: Toftlund Ejerlav, Toftlund

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Birgitte Larsen (Indsendt af)	Projektejer	Under Lien 3, 9000 Aalborg bl@bettergreen.dk +45 44106844

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

62818328 - Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a.

P-nummer

1003151251 - Andels-Kartoffelmelsfabrikken Sønderjylland AMBA

Tøndervej 3
6520 Toftlund

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a.,
Adresse	Herningvej 38, 7330 Brande
Virksomhedens navn	Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a.,
Adresse	Herningvej 38, 7330 Brande
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	Matr.nr. 439a Toftlund Ejerlav, Toftlund.
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Christian Kragh
Adresse	Koldsmindevej 21, 9240 Nibe
Telefonnummer	+45 40284151
Mailadresse	kraghchr@post3.tele.dk
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[2023-09-28_AKD_Situationsplan.pdf](#)

[Miljøansøgning_silobatteri.pdf](#)

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 6.4.b.ii.3, Andre aktiviteter., Drift af slagterier og Forarbejdning af animalske og vegetabiliske råstoffer, Behandling og forarbejdning råvarer , Vegetabiliske råstoffer alene som f.eks: Oliemøller, sukkerfabrikker, kartoffelmelsfabrikker mm., Vegetabiliske råstoffer

alene som f.eks: Kartoffelmels- og/eller proteinfabrikker.

Biaktiviteter

Ingen valgt

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Tønder Kommune

Tøndervej 3, 6520 Toftlund

CVR / RID: CVR:37679909-RID:44930532

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2023-7729

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (02-10-2023 18:11)

Projekt: Miljøansøgning silobatteri AKD Toftlund

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 021090, BFE nummer: 100004666

Matrikler: Matrikel nr.: 439a, Ejerlav: Toftlund Ejerlav, Toftlund

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Birgitte Larsen (Indsendt af)	Projektejer	Under Lien 3, 9000 Aalborg bl@bettergreen.dk +45 44106844

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

62818328 - Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a.

P-nummer

1003151251 - Andels-Kartoffelmelsfabrikken Sønderjylland AMBA

Tøndervej 3
6520 Toftlund

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a.,
Adresse	Herningvej 38, 7330 Brande
Virksomhedens navn	Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a.,
Adresse	Herningvej 38, 7330 Brande
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	Matr.nr. 439a Toftlund Ejerlav, Toftlund.
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Christian Kragh
Adresse	Koldsmindevej 21, 9240 Nibe
Telefonnummer	+45 40284151
Mailadresse	kraghchr@post3.tele.dk
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[2023-09-28_AKD_Situationsplan.pdf](#)

[Miljøansøgning_silobatteri.pdf](#)

Beskriv det ansøgte projekt

IKKE UDFYLDT

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

IKKE UDFYLDT

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT



Miljøansøgning

**Vedrørende silobatteri
til kartoffelstivelsesderivater
på**

**Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a.
Toftlund**

**Tøndervej 3
6520 Toftlund**

Oktober 2023

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold.

1: Ansøgers navn, adresse og telefonnummer.

Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a.,
Herningvej 38
7330 Brande
Tlf.nr.: 97180888
E-mail: akd@akddanmark.dk

2: Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer.

Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a.,
Herningvej 38
7330 Brande
CVR-nummer: 62818328
P-nummer: 1001768993.
Projektets adresse: Tøndervej 3, 6520 Toftlund. Matr.nr. 439a Toftlund Ejerlav, Toftlund.

3: Virksomhedens kontaktperson.

Dansk Procesteknologi,
Landinspektør Christian Kragh,
Koldsmindevej 21,
9240 Nibe.
Mobil tlf.nr.: 40284151.
E-mail: kraghchr@post3.tele.dk

B. Oplysninger om virksomhedens art

4: Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter.

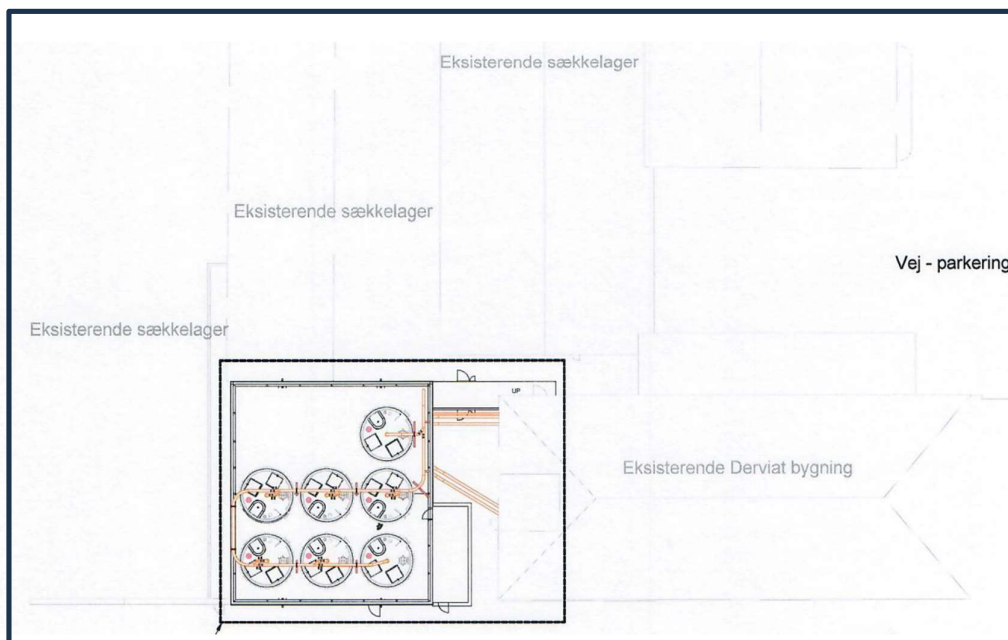
Virksomhedens listebetegnelse iht. bekendtgørelse nr. 2080 af 15.11.2021.

1. Listepunkt nummer (bilag 1: 6.4.b) ii) 3. Stivelses- og/eller proteinfabrikker (s) (vegetabiliske råstoffer med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag eller 600 tons/dag.
2. Listepunkt nummer (bilag 2): G201 Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW.

5: Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed.

Fabrikkens kartoffelstivelsesderivatproduktion foregår stor set året rundt. Der produceres forskellige godkendte derivattyper på forskellige tidspunkter.

Da der sker mange omstillinger fra den ene til den anden type, er det et problem i forhold opsækning og lagring. Ved at etablere det ansøgte silobatteri, kan de enkelte typer oplagres i siloer i silobatteriet og tages ud til opsækning, lagring og udlevering i takt med kunders rekvisitioner. Antal siloer i silobatteriet er 7. Der er i alt 9 pladser i silobatteribygningen. Det giver på sigt mulighed at etablere enten yderligere silo og/eller sigteanlæg, som der så senere vil blive søgt godkendelse til.



I forbindelse hermed nedlægges et gammelt lager, som så erstattes af det nye silobatteri. I forbindelse med det nye silobatteri er der ikke tale om produktionsudvidelse. Produktionen vil ligge indenfor den eksisterende tilladte iht. miljøgodkendelse. Silobatteriet er placeret i umiddelbar nærhed til produktionsstedet, som er det 8 ton stivelses anlæg.

Silobatteriet består af en 272 m³ bygning med stålskelet med støjhæmmende og brandgodkendte Paroc elementer. Bygningen er af størrelse længde 17,20 m, bredde 15,80 m og højde 23,50 m. Taget er lukket.

Siloerne er af aluminium med en højde på 15,50 m, diameter 4,00 m og kan hver rumme 200 m³.

På toppen af hver silo etableres et posefilteranlæg med vandret afkast og uden ventilator. Afkastets højde over terræn er således 24,7 m.

Siloernes posefilterafkast er mindre end 5 mg/Nm³ og luftmængden er 3.800 Nm³/h.

Siloerne fyldes fra produktionsanlægget ved blæsetransport (eksisterende kapselblæser).

Siloerne tømmes ved 3 kapselblæsere, der er placeret inde i silobatteribygningen.

Driftstiden på disse vil gå fra eksisterende kapselblæser, der anvendes til tømning af eksisterende plan-lagre. Driftstiden vil samtidig blive forkortet grundet højere kapacitet på nye tømme strenge.

7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Virksomheden vurderes til ikke at være omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.

Det ansøgte projekt er ikke midlertidigt.

C. Oplysninger om etablering

9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser og /eller ændringer.

Det ansøgte kræver etablering af en silobatteriet på 272 m³ med stålskelet med støjhæmmende og brandgodkendte Paroc elementer. Bygningen er af størrelse længde 17,20 m, bredde 15,80 m og højde 23,50 m. Taget er lukket.

10) Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorizont for gennemførelse af disse.

Etablering af silobatteriet påbegyndes primo oktober 2023 og forventes afsluttet januar-februar 2023.

Iht. § 4 i bekendtgørelse nr. 2080 af 15.11.2021 ansøges om tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejdet

D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed

11) Oversigtsplan i passende målestok (f.eks. 1:4.000) med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nord pil.

Der vedhæftes en situationsplan med indtegnet silobatteri.

12) Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser.

Silobatteriet er placeret i umiddelbar nærhed af produktionsanlægget, som er det 8 ton stivelsesanlæg.

13) Virksomhedens daglige driftstid. Hvis de enkelte forurenende anlæg, herunder støjklender, afviger fra den samlede virksomheds driftstid, skal driftstiden for disse oplyses. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.

Derivatproduktionen foregår i alle døgnets 24 timer alle ugens dage dels uden for kampagnen iht. Miljøgodkendelse af 25.marts 2021 (maks. 220 døgn) og dels i kartoffelmelskampagnen

Såvel i driftsperioden som udenfor driftsperioden udleveres derivater via lastvogne.

14) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.

Der forekommer ikke kørsel til og fra silobatteriet.

Antal kørsler med færdigvarer (derivater) er uændret.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

15) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

- Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.

Alle bygninger herunder silobatteriet og andre dele af virksomheden er vist på den vedhæftede situationsplan.

- Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.

Produktions- og lagerlokalers beliggenhed fremgår af situationsplanen.

- Placeringen af skorstene og andre luftafkast.

Der etableres et luftafkast på hver af de 7 siloer i silobatteriet med et filteranlæg uden ventilator og med vandret afkast. Den maksimale støvemission er mindre end 5 mg/Nm³. Luftmængden er 3.800 Nm³/h.

- Placeringen af støj- og vibrationskilder.

Der etableres ikke vibrationskilder.

Luftafkastene fra de 7 siloer i silobatteriet er støjsvage støjkluder.

Luftindtag til silobatteriet med kapselblæsere i silobatteriet er en støjkilde, men placeret inde i støjhæmmende bygning,

Transportveje er uændrede.

- Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabet og befæstede arealer.

Regnvand ledes til omliggende nedløbsbrønde.

- Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring.

Placering råvarer og hjælpestoffer er uændret. Der forekommer ikke affald.

- Interne transportveje.

De interne transportveje er uændrede.

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

16) Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.

Uændret

17) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion.

Uændret.

18) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).

Ikke relevant.

19) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.

Ikke relevant.

20) Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Ingen.

G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

BAT for emissioner fra oplagring er vist i nedenstående skema.

5.3.2 Lukkede oplag				
	Anvende lukkede oplag, fx siloer, bunkere, brønde og containere		Anvendes i form af silo	
	For siloer: Designe så de er stabile og ikke kan kollapse	4.3.4.1 og 4.3.4.5	Er foretaget	

	For haller: Designe passende ventilation og filtreringssystem og holde døre lukkede	4.3.4.2	Ikke relevant	
	Installere emissionsbegrænsende foranstaltninger, som kan overholde emissionsgrænseværdier på mellem 1 - 10 mg/m ³ (alt efter stoffets farlighed)	4.3.7	Der etableres posefilter med max. støv på 5 mg/Nm ³	
	Installere eksplosionssikre siloer med overtryksventiler	4.3.8.4	Er installeret	

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

22) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 15. Der angives desuden emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.

Der henvises til punkt 5.

Der vil ikke være lugt.

Der er ikke mikroorganismer.

23) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

Ingen

24) Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Ingen

25) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

Ikke relevant

Spildevand

26) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger.

Overfladevand afledes til omliggende nedløbsriste.

Støj

31) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, jf. punkt 15.

Beskrevet under punkt 15.

32) Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.

I forbindelse med projektet foretages ingen særlige foranstaltninger.

33) Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.

Iht. den seneste støjmåling af 12.05.2020 af Niras er konklusionen, at virksomheden overholder støjgrænserne i alle beregningspunkter. Det beregnede støjbidrag ligger overalt under støjgrænserne i virksomhedens miljøgodkendelse. De nye luftafkast fra de 7 siloer i silobatteriet er støjsvage støjkluder, der kun vil øge støjniveauet minimalt.

I driftsperioden vil der maksimalt være 2 afkast i brug ad gangen. Samtidigt er afkast fra det nedlagte planlager 3 fjernet.

Luftindtag til silobatteriet med kapselblæsere er en støjkilde, men placeret inde i støjhæmmende bygning, som kun vil medføre en minimal forøgelse af støjniveauet. Den samlede driftstid på kapselblæsere vil blive reduceret, da kapaciteten på de nye blæse strenge er større end den eksisterende blæsestreng. Da der ikke er tale om øget produktion er der fortsat kun samme mængde der skal flyttes nu fordelt over flere blæsere.

Transportveje er uændrede.

Affald

34) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne.

Ikke relevant.

35) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.

Ikke relevant

36) Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse.

Ikke relevant.

Jord og grundvand

37) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere.

Ikke relevant.

38) Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 13, og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.

I forbindelse med ansøgningen kan det oplyses, at der ikke forekommer farlige stoffer, og at der ikke er ændringer i tidligere indsendte oplysninger om Vurdering af Basistilstandsrapport.

I. Forslag til vilkår og egenkontrol

39) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene.

Afkastene fra de nye siloafkast vil blive omfattet af virksomhedens procedure for luftafkast.

Egenkontrolvilkår bør indeholde:

– Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand.

Ikke relevant.

– Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.

Afkastene fra de nye siloafkast vil blive omfattet af virksomhedens procedure for luftafkast.

– Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.

Ikke relevant.

– Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.

Ikke relevant.

Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.

Egenkontrollen indgår i fabrikkens miljøledelsessystem.

J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

40) Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

Ikke relevant.

41) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Ikke relevant.

42) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

Ikke relevant.

K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør

43) Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.

I forbindelse med virksomhedens ophør vil der blive foretaget en generel oprydning sådan, at stedet efterlades pænt og ryddeligt. Eksisterende forhold vil kunne genskabes, når driften varigt ophører.

L. Ikke-teknisk resume

44) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.

Fabrikkens kartoffelstivelsesderivatproduktion foregår stor set året rundt. Der produceres forskellige godkendte derivattyper på forskellige tidspunkter. Da der sker mange omstillinger fra den ene til den anden type, er det et problem i forhold opsækning og lagring. Ved at etablere det ansøgte silobatteri, kan de enkelte typer oplagres i siloer i silobatteriet og tages ud til opsækning, lagring og udlevering i takt med kunders rekvisitioner. Antal siloer i silobatteriet er 7. Der er i alt 9 pladser i silobatteribygningen. Det giver på sigt mulighed at etablere enten yderligere silo og/eller sigteanlæg, som der så senere vil blive søgt godkendelse til. I forbindelse hermed nedlægges forældede plan-lagre, som så erstattes af det nye silobatteri. I forbindelse med det nye silobatteri er der ikke tale om produktionsudvidelse. Produktionen vil ligge indenfor den eksisterende tilladte iht. miljøgodkendelse. Silobatteriet er placeret i umiddelbar nærhed til produktionsstedet, som er det 8 ton stivelsesanlæg.

Silobatteriet består af en 272 m³ bygning med stålskelet med støjhæmmende og brandgodkendte Paroc elementer. Bygningen er af størrelse længde 17,20 m, bredde 15,80 m og højde 23,50 m. Taget er lukket. Siloerne er af aluminium med en højde på 15,50 m, diameter 4,00 m og kan hver rumme 200 m³. På toppen af hver silo etableres et posefilteranlæg med vandret afkast og uden ventilator. Afkastets højde over terræn er således 24,7 m. Siloernes posefilterafkast er mindre end 5 mg/Nm³ og luftmængden er 3.800 Nm³/h. Siloerne fyldes fra produktionsanlægget ved blæsetransport (eksisterende kapselblæser). Siloerne tømmes ved 3 kapselblæsere, der er placeret inde i silobatteribygningen.

Bilag:
Situationsplan AKD Toftlund.



Konflikt rapport

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Indsendt af

Birgitte Larsen
Under Lien 3
9000 Aalborg

E-mail: bl@bettergreen.dk

Telefon 44106844

CVR / RID CVR:37679909-RID:44930532

Indsendt: 02-10-2023 18:11

BOM-nummer: MaID-2023-7729

Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt:	Miljøansøgning silobatteri AKD Toftlund
Adresser	Tøndervej 3, 6520 Toftlund
Ejendomme	Ejendomsnr.: 021090, BFE nummer: 100004666
Matrikler	Toftlund Ejerlav, Toftlund - 439a, BFE nummer: 100004666

Konfliktsøgninger

Gruppe	Søgning	Resultat
Lokal- og kommuneplaner	Kommuneplan	Konflikt fundet
Lokal- og kommuneplaner	Lokalplaner, vedtagne	Konflikt fundet
Lokal- og kommuneplaner	Lokalplaner, forslag	Ingen konflikt
Lokal- og kommuneplaner	Byzone	Ingen konflikt
Lokal- og kommuneplaner	Landzone	Konflikt fundet
Lokal- og kommuneplaner	Sommerhusområde	Ingen konflikt
Lokal- og kommuneplaner	Varmeplaner	Ingen konflikt
Lokal- og kommuneplaner	Spildevandsplaner	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Beskyttede sten- og jorddiger	Konflikt fundet
Bygge- og beskyttelseslinjer	Søbeskyttelseslinjer	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Åbeskyttelseslinjer	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Skovbyggelinjer	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Råstofområder	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Drikkevandsinteresser, seneste viden	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Nitratfølsomme indvindingsområder, seneste viden	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Strandbeskyttelseslinjen	Ingen konflikt

Bygge- og beskyttelseslinjer	Konflikt med matrikelskel	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Konflikt med bygninger	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Søbeskyttelseslinjer	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Beskyttede sten- og jorddiger	Konflikt fundet
Bygge- og beskyttelseslinjer	Åbeskyttelseslinjer	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Skovbyggelinjer	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Kirkebyggelinjer	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Strandbeskyttelseslinjen	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Klitfredning	Ingen konflikt
Fredning	Fredede bygninger	Ingen konflikt
Fredning	Fredede områder	Ingen konflikt
Fredning	Fredede områder, forslag	Ingen konflikt
Fredning	Beskyttede naturtyper	Konflikt fundet
Fredning	Beskyttede vandløb	Konflikt fundet
Fredning	EF-fuglebeskyttelsesområder (Natura 2000)	Ingen konflikt
Fredning	EF-habitatområder (Natura 2000)	Ingen konflikt
Fredning	Ramsarområder (Natura 2000)	Ingen konflikt
Fredning	Natur- og vildtreservater	Ingen konflikt
Fredning	Fredede fortidsminder, 2 m	Ingen konflikt
Fredning	Fredede fortidsminder, beskyttelseslinje	Ingen konflikt
Fredning	Klitfredning	Ingen konflikt
Fredning	Fredskov	Ingen konflikt
Fredning	Bevaringsværdige bygninger	Ingen konflikt
Fredning	Fredede fortidsminder, beskyttelseszone	Ingen konflikt
Fredning	Fredskov	Ingen konflikt
Fredning	Fredningsdeklarationer	Ingen konflikt
Forurening	Arealer kortlagt på vidensniveau 1 (V1), jordforurening	Konflikt fundet
Forurening	Arealer kortlagt på vidensniveau 2 (V2), jordforurening	Ingen konflikt
Vand, varme og spildevand	Anden vandforsyning inden for 300 m	Kunne ikke bestemmes
Vand, varme og spildevand	Anden vandforsyning inden for 150 m	Kunne ikke bestemmes
Beskyttet natur	Registreret beskyttede naturtyper	Konflikt fundet
Beskyttet natur	EF-habitatområder (Natura 2000)	Ingen konflikt
Beskyttet natur	Beskyttede vandløb	Konflikt fundet
Beskyttet natur	EF-fuglebeskyttelsesområder (Natura 2000)	Ingen konflikt
Beskyttet natur	Ramsarområder (Natura 2000)	Ingen konflikt

Fundne konflikter

Kommuneplan

Gruppe: Lokal- og kommuneplaner

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m

[Tøndervej](#)



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærnkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring

- Boligområde
- Blandet bolig og erhverv
- Erhvervsområde
- Centerområde og butikker
- Rekreativt område
- Sommerhusområde
- Område til offentlige formål
- Tekniske anlæg og trafik anlæg
- Landområde
- Andet
- Matrikel

Lokalplaner, vedtagne

Gruppe: Lokal- og kommuneplaner

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m

[Lokalplan Lokalplan nr. 134-410 Andels - Kartoffelmelsfabrikken Sønderjylland II - Toftlund](#)

Erhvervsområde



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmbkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring

- Boligområde
- Blandet bolig og erhverv
- Erhvervsområde
- Centerområde og butikker
- Rekreativt område
- Sommerhusområde
- Område til offentlige formål
- Tekniske anlæg og trafik anlæg
- Landområde
- Andet
- Anvendelse ikke reguleret
- Komplex Plan
- Matrikel

Landzone

Gruppe: Lokal- og kommuneplaner

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m






Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring

-  Sommerhusområde
-  Byzone
-  Matrikel

Beskyttede sten- og jorddiger

Gruppe: Bygge- og beskyttelseslinjer

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring

 Matrikel

Beskyttede sten- og jorddiger

Gruppe: Bygge- og beskyttelseslinjer

Basis for konfliktsøgning: Indtegnede geometrier med en buffer på 0 m



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring

 Matrikel

Beskyttede naturtyper

Gruppe: Fredning

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring

-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø
-  Matrikel

Beskyttede vandløb

Gruppe: Fredning

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring



■ Matrikel

Arealer kortlagt på vidensniveau 1 (V1), jordforurening

Gruppe: Forurening

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring



■ Matrikel

Registreret beskyttede naturtyper

Gruppe: Beskyttet natur

Basis for konfliktsøgning: Indtegnede geometrier med en buffer på 0 m



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring

-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø
-  Matrikel

Beskyttede vandløb

Gruppe: Beskyttet natur

Basis for konfliktsøgning: Indtegnede geometrier med en buffer på 0 m



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

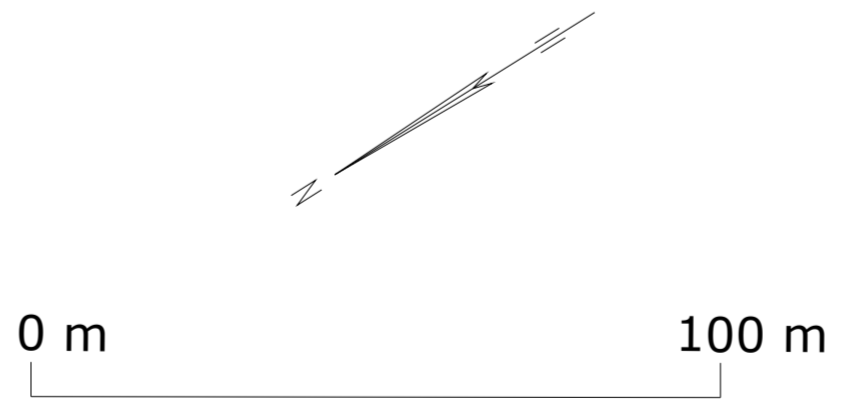
Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring



■ Matrikel





Miljømåling - ekstern støj

Rapport 24.100

AKD Toftlund

Dato: 9. januar 2024

Indhold

Indhold 2

1	Resumé.....	4
1.1	Klient.....	4
1.2	Målested.....	4
1.3	Målefirma.....	4
1.4	Resultat resumé.....	4
1.4.1	Eksisterende forhold.....	5
1.4.2	Fremtidige forhold.....	6
1.5	Konklusion.....	7
1.5.1	Kampagnen – eksisterende forhold.....	7
1.5.2	Udenfor kampagnen – eksisterende forhold.....	7
1.5.3	Fremtidige forhold.....	7
2	Baggrund og formål.....	8
3	Beliggenhed.....	8
4	Støjvilkår.....	11
4.1	Miljøgodkendelse.....	11
4.2	Kommentar.....	12
4.3	Beregningspunkter.....	12
5	Virksomheden.....	12
5.1	Stationære støjkilder.....	13
5.2	Trafik.....	13
5.3	Driftstider.....	16
6	Måle- og beregningsmetoder.....	16
6.1	Lyddudbredelsesforhold.....	16
6.2	Støjmålinger.....	16
6.3	Baggrundsstøj.....	17
7	Meteorologiske forhold.....	17
8	Anvendt måleudstyr.....	17
9	Certificering.....	17
10	Resultater.....	18
10.1	Støjens karakter.....	18
10.2	Tonalitet.....	18
10.3	Impulser.....	18
10.4	Tone- og impulstillæg.....	18

Rev.nr.	Dato	Beskrivelse	Udarbejdet af	Kontrolleret af	Godkendt af
0			HKD	KIOL	HKD

10.5	Beregningsresultater.....	19
10.5.1	Eksisterende forhold.....	19
10.5.1.1	Maksimalt støjbidrag.....	19
10.5.2	Fremtidige forhold.....	20
10.5.2.1	Bemærkning til fremtidige forhold.....	20
10.5.2.2	Maksimalt støjbidrag - fremtid.....	21
10.6	Støjkort.....	21
11	Usikkerhed.....	21
12	Konklusion.....	22
12.1	Kampagnen – eksisterende forhold.....	22
12.2	Udenfor kampagnen – eksisterende forhold.....	22
12.3	Fremtidige forhold.....	22

Bilag 1.....	23
Bilag 2.....	40
Bilag 3.....	53
Bilag 4.....	58
Bilag 5.....	62

1 Resumé

1.1 Klient

AKD Toftlund
Tøndervej 3
6520 Toftlund

1.2 Målested

AKD Toftlund
Tøndervej 3
6520 Toftlund

1.3 Målefirma

NIRAS A/S
Ceres Allé 3
8000 Aarhus C

Rapportdato: 9. januar 2024

Rapport nr. 24.100

1.4 Resultat resumé

AKD Toftlund har anmodet NIRAS om at foretage måling og beregning af det eksterne støjbidrag, fra virksomheden beliggende Tøndervej 3, 6520 Toftlund.

Formålet med beregningerne er at bestemme det samlede eksterne støjbidrag, i forhold til den eksisterende drift af virksomheden.

Der er herudover foretaget beregning af støjbidraget ved udvidelse af driftstiden, idet der ønskes mulighed for indlevering af kartofler på søndage.

Der er foretaget beregning af støjbidraget for perioderne *Kampagnen* og *Udenfor kampagnen*.

Kampagnen dækker perioden fra september til februar, hvor der modtages kartofler og der produceres stivelse, modificeret stivelse og protein.

Udenfor kampagnen dækker perioden med udlevering af færdigvarer og protamylasse samt produktion af modificeret stivelse. Der vil også være perioder *Udenfor kampagnen*, hvor der ikke udleveres protamylasse. Denne driftssituation støjer betydeligt mindre og er derfor ikke afrapporteret.

1.4.1 Eksisterende forhold

Hovedresultaterne, udtrykt ved det resulterende ækvivalente korrigerede lydtrykniveau L_r [dB(A) re. 20 μ Pa], er beregnet til (sammenholdt med de eksisterende støjgrænser):

Tabel 1.1: Beregnet støjbidrag i **Kampagnen**, sammenholdt med de gældende støjgrænser. Tal i () angiver maksimalt støjbidrag/støjgrænse i natperioden.

Beregningspunkt	Hverdage 06-18 Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)	Aften 18-22 Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)	Nat 22-06 Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)	Udvidet usikkerhed \pm dB
R1 Tøndervej 6	45/55	44/45	44 (44) /40 (55)	2/2/2 (5)
R2 Herrestedtoft 4A	49/55	46/45	46 (51) /40 (55)	2/2/2 (5)
R3 Bakkevænget 54	43/45	41/40	41 (44) /35 (50)	2/2/2 (5)
R4 Tjørnvej 8	44/55	42/ 45	42 (45) /40 (55)	2/2/2 (5)
R5 Gammel Toftlundvej 1A	43/55	42/45	42 (43) /40 (55)	2/2/2 (5)
R6 Boligområde 400.11.22	48/45	45/40	45 (51) /35 (50)	2/2/2 (5)

Tabel 1.2: Beregnet støjbidrag **Udenfor kampagnen**, sammenholdt med de gældende støjgrænser. Tal i () angiver maksimalt støjbidrag/støjgrænse i natperioden.

Beregningspunkt	Hverdage 06-18 Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)	Aften 18-22 Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)	Nat 22-06 Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)	Udvidet usikkerhed \pm dB
R1 Tøndervej 6	37/55	37/45	37 (44) /40 (55)	2/2/2 (5)
R2 Herrestedtoft 4A	41/55	41/45	41 (51) /40 (55)	3/3/3 (5)
R3 Bakkevænget 54	35/45	35/40	35 (44) /35 (50)	2/2/2 (5)
R4 Tjørnvej 8	36/55	36/45	36 (45) /40 (55)	2/2/2 (5)
R5 Gammel Toftlundvej 1A	35/55	35/45	35 (43) /40 (55)	2/2/2 (5)
R6 Boligområde 400.11.22	40/45	40/40	40 (51) /35 (50)	3/3/3 (5)

Ovenstående resultater er inkl. 5 dB genetillæg, som følge af impulser i støjen i alle beregningspunkter og perioder.

I bilag 2 findes beregning af støjbidraget i weekendperioden.

1.4.2 Fremtidige forhold

Hovedresultaterne, udtrykt ved det resulterende ækvivalente korrigerede lydtrykniveau L_r [dB(A) re. 20 μ Pa], er beregnet til (sammenholdt med de eksisterende støjgrænser):

Tabel 1.3: Beregnet støjbidrag i **Kampagnen (fremtid)**, sammenholdt med de gældende støjgrænser. Tal i () angiver maksimalt støjbidrag/støjgrænse i natperioden.

Beregningspunkt	Hverdage 06-18	Aften 18-22	Nat 22-06
	Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)	Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)	Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)
R1 Tøndervej 6	36/55	36/45	36 (36) /40 (55)
R2 Herrestedtoft 4A	42/55	36/45	36 (36) /40 (55)
R3 Bakkevænget 54	36/45	32/40	32 (32) /35 (50)
R4 Tjørnvej 8	37/55	32/45	32 (32) /40 (55)
R5 Gammel Toftlundvej 1A	34/55	33/45	33 (33) /40 (55)
R6 Boligområde 400.11.22	41/45	34/40	34 (34) /35 (50)

Tabel 1.4: Beregnet støjbidrag **Udenfor kampagnen**, sammenholdt med de gældende støjgrænser. Tal i () angiver maksimalt støjbidrag/støjgrænse i natperioden.

Beregningspunkt	Hverdage 06-18	Aften 18-22	Nat 22-06
	Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)	Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)	Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)
R1 Tøndervej 6	31/55	31/45	31 (31) /40 (55)
R2 Herrestedtoft 4A	32/55	32/45	32 (32) /40 (55)
R3 Bakkevænget 54	28/45	28/40	28 (28) /35 (50)
R4 Tjørnvej 8	29/55	29/45	29 (29) /40 (55)
R5 Gammel Toftlundvej 1A	28/55	28/45	28 (28) /40 (55)
R6 Boligområde 400.11.22	31/45	31/40	31 (31) /35 (50)

Ovenstående resultater er under forudsætning af, at der foretages støjdemping af en række støjkluder, jf. afsnit 10.2.

I bilag 2 findes beregning af støjbidraget i weekendperioden.

1.5 Konklusion

1.5.1 Kampagnen – eksisterende forhold

Virksomheden overskrider støjvilkårene i natperioden i alle beregningspunkter samt i enkelte beregningspunkter lørdag eftermiddag. I beregningspunkt R6 overskrides støjgrænserne hele døgnet alle ugens dage.

I øvrige beregningspunkter overskrides støjgrænserne ikke/overholdes støjgrænserne.

1.5.2 Udenfor kampagnen – eksisterende forhold

Virksomheden overskrider støjvilkårene i natperioden i beregningspunkt R6.

I øvrige beregningspunkter og tidsrum overskrides støjgrænserne ikke/overholdes støjgrænserne.

1.5.3 Fremtidige forhold

Virksomheden vil ved støjdæmpning af en række støjkilder kunne overholde støjgrænserne.

Dette gælder også søndage ved indlevering af kartofler.

Ved vurderingerne er usikkerheden ikke medregnet, da støjgrænserne skal kunne overholdes uden fradrag af usikkerheden. Dette er normal praksis ved planlægningssituationer.

Hans Drejer

hkd@niras.dk

Tlf. 20 32 90 37

2 Baggrund og formål

AKD Toftlund har anmodet NIRAS om at foretage måling og beregning af det eksterne støjbidrag, fra virksomheden beliggende Tøndervej 3, 6520 Toftlund. Målingerne er foretaget den 26. oktober 2023.

Formålet med målingerne og beregningerne er at bestemme det samlede eksterne støjbidrag, i forhold til den eksisterende drift af virksomheden.

Der er foretaget beregning af støjbidraget for perioderne *Kampagnen og Udenfor kampagnen*.

Den opdaterede støjrapport skal anvendes i forbindelse med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser.

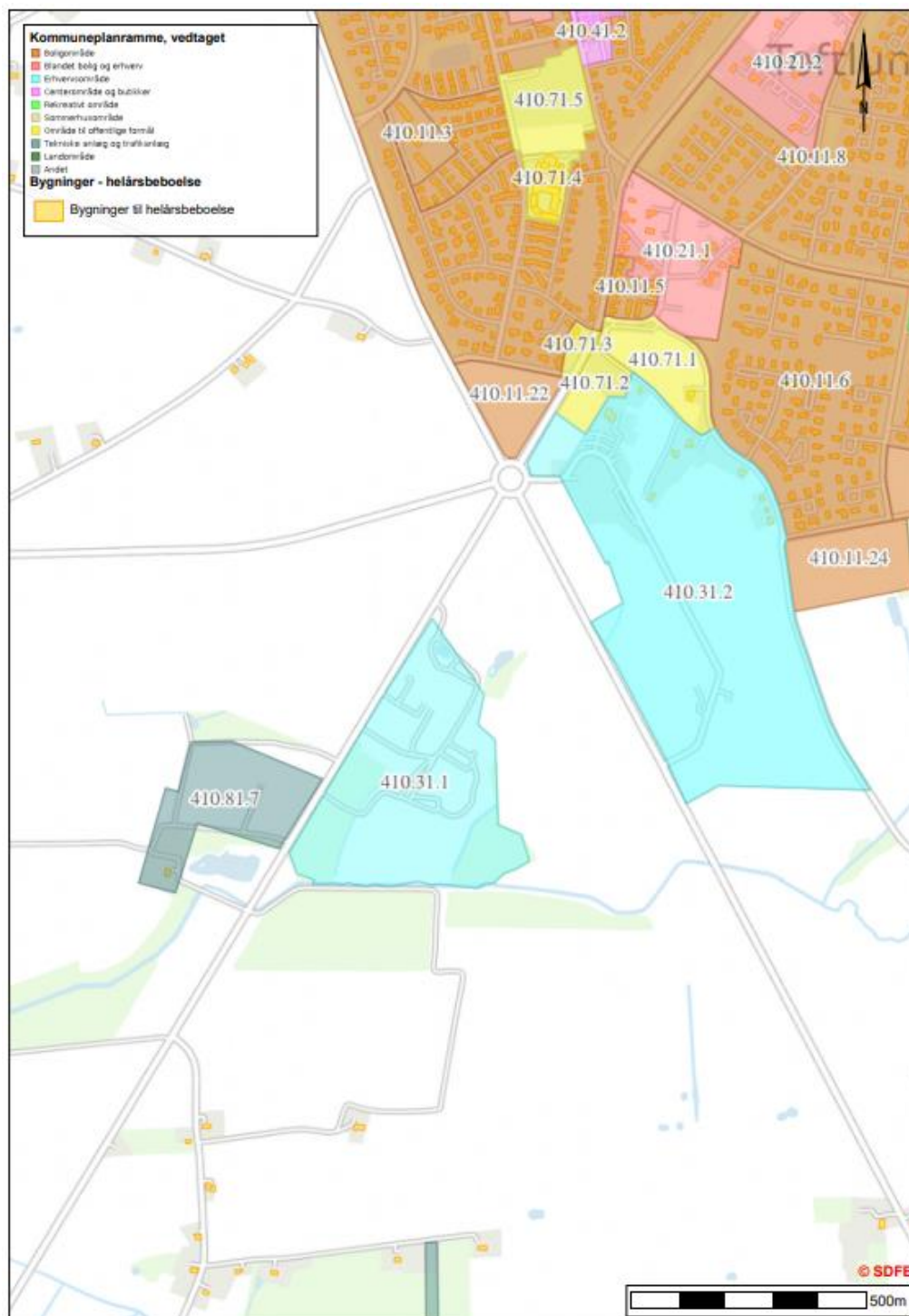
Der er herudover foretaget beregning af støjbidraget ved udvidelse af driftstiden, idet der ønskes mulighed for indlevering af kartofler på søndage.

3 Beliggenhed

AKD, Tøndervej 3, 6520 Toftlund er beliggende i et erhvervsområde omkranset af landbrugsområde. Toftlund by ligger ca. 500 m nord for virksomheden.

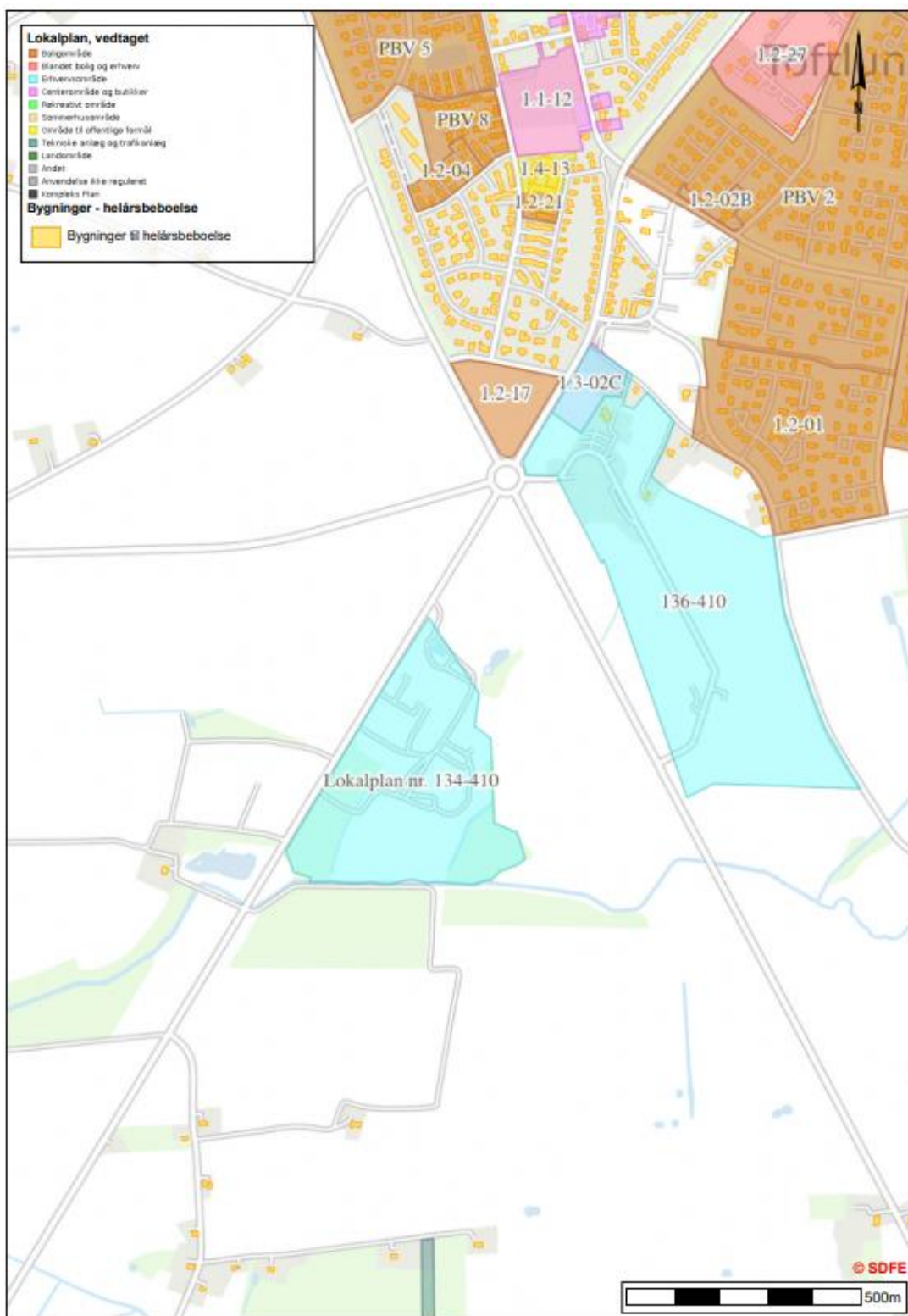
Tønder Kommune har udarbejdet lokalplan for området, med henblik på at fastsætte bestemmelser for arealer, virksomhedens bygninger m.v.

Figur 3.1 viser gældende kommuneplanrammer for området omkring virksomheden. AKD Toftlund er beliggende i område 410.31.1.



Figur 3.1: Kommuneplanrammer. AKD Toftlund er beliggende i område 410.31.1. Gule bygninger er boliger (BBR).

Figur 3.2 viser gældende lokalplaner i området omkring virksomheden. AKD Toftlund ligger i et område omfattet af lokalplan nr. 134-410.



Figur 3.2: Lokalplaner. AKD Toftlund er beliggende i område omfattet af lokalplan nr. 134-410. Gule bygninger er boliger (BBR).

4 Støjvilkår

4.1 Miljøgodkendelse

Der er meddelt en række miljøgodkendelser til virksomheden, men støjvilkår fremgår af miljøgodkendelse af den 24. august 2015 (miljøgodkendelse og revurdering).

Der er stillet følgende støjvilkår i miljøgodkendelsen af 24. august 2015:

F. Støj

Støjgrænser

+F1 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

1. Erhvervs- og industriområder
2. Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomhed
3. Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)
4. Etageboligområder
5. Boligområder for åben og lav boligbebyggelse
6. Sommerhusområder, offentligt tilgængelige rekreative områder, særlige naturområder
7. Kolonihaveområder
8. Det åbne land (incl. landsbyer og landbrugsarealer)

	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)	IV dB(A)	V dB(A)	VI dB(A)	VIII dB(A)
Mandag-fredag	06-18	8	70	60	55	50	45	40	55
Lørdag	06-14	7	70	60	55	50	45	40	55
Lørdag	14-18	4	70	60	45	45	40	35	45
Søn- & helligdage	06-18	8	70	60	45	45	40	35	45
Alle dage	18-22	1	70	60	45	45	40	35	45
Alle dage	22-06	0,5	70	60	40	40	35	35	40
Maksimalværdi	22-06	-	-	-	55	55	50	50	55

Områderne fremgår af bilag C.

Støjgrænsen gælder ved det mest støjbelastede punkt i enhver højde af vinduer og altaner på bygningsfacaden.

- For beboelsejendommene der ligger i det åbne land, syd og vest for virksomheden gælder værdierne for åbent land(VIII). Dette inkluderer boligen på Tøndervej nr. 6.
- Industriområdet øst for Bovvej er i lokalplan nr. 1.3-02c benævnt som erhvervsområde med støjværdier tilsvarende værdierne for bykerne(III). (Afstand fra virksomheden: ca. 300 m)
- Boligområdet mellem Ribevej og Koldingvej, er i plan nr 410.11.1 benævnt som åben og lav boligbebyggelse svarende til boligområder, åben og lav(V). (Afstand fra virksomheden: ca. 600 m)
- Området øst og omkring Koldingvej er udlagt til offentlige formål og tillægges støjgrænse for Bykerne(III). (Afstand fra virksomheden: ca. 550 m)

De ovenfor omtalte kommuneplanrammer og lokalplaner fremgår af figur 3.1 og figur 3.2.

4.2 Kommentar

I forhold til de eksisterende vilkår og områdetyper/lokalplaner skal følge bemærkes:

For erhvervsområdet nordøst for Bowvej er der udarbejdet en ny lokalplan og tilhørende kommuneplan (Lokalplan nr. 136-410 og Kommuneplantillæg nr. 104-410 Erhvervsområdet Brundtlandparken, juli 2019). I denne er det nævnt, at der ikke må etableres nye boliger i området og at eksisterende boliger (benævnt portnerboliger) fortsat kan anvendes.

Ved besigtigelse i området vurderes det, at de eksisterende boliger (to stk.) må betragtes som boliger i erhvervsområde og ikke kan betragtes som portnerboliger i støjfølsom forstand. Derfor er beregningspunkt i området placeret ved den nærmeste af de eksisterende boliger og støjgrænsen, der er anvendt, er vurderet at svare til boliger i område for blandet bolig og erhverv (områdetype III).

Der er i kommuneplanen udlagt et område 410.11.22 omfattet af lokalplan 1.2-17 nord for rundkørslen. Området er p.t. ubebygget og der har ikke tidligere været placeret et støjberegningspunkt her.

4.3 Beregningspunkter

Der er foretaget en beregning af virksomhedens støjbelastning i en række udvalgte punkter, som vurderes at være de mest støjbelastede. Nedenstående beregningspunkter indgår i beregningerne:

Tabel 4.1: Beregningspunkter.

Beregningspunkt	Adresse	Områdetype	Receptorhøjde
R1 Tøndervej 6	R1 Tøndervej 6	VIII	1,5 m
R2 Herrestedtoft 4A	R2 Herrestedtoft 4A	III	1,5 m
R3 Bakkevænget 54	R3 Bakkevænget 54	V	1,5 m
R4 Tjørnvej 8	R4 Tjørnvej 8	V	1,5 m
R5 Gammel Toftlundvej 1A	R5 Gammel Toftlundvej 1A	VII	1,5 m
R6 Boligområde 400.11.22	R6 Boligområde 400.11.22	V	1,5 m

Det tidligere beregningspunkt R2 er flyttet fra Brundtlandparken 2 til Herrestedtoft 4A (se afsnit 4.2). Herudover er der tilføjet beregningspunkt (R5) ved nærmeste nabo i landzone mod syd og beregningspunkt (R6) ved ubebygget område til boligformål i Toftlund.

5 Virksomheden

AKD Toftlund, Tøndervej 3, 6520 Toftlund er beliggende i et erhvervsområde omkranset af landbrugsområder. Toftlund by ligger ca. 500 m nord for virksomheden. Tønder Kommune har udarbejdet lokalplan for området, med henblik på at fastsætte bestemmelser for arealer, virksomhedens bygninger m.v.

AKD producerer kartoffelstivelse, kartoffelprotein, kartoffelprotamylase samt kartoffelpulp.

Udenfor Kampagnen foretages udlevering af den producerede mængde kartoffelrugtvand (protamylasse) samt udlevering af færdigvarer samt produktion af modificeret stivelse.

5.1 Stationære støjkilder

Stationære støjkilder består primært af støj fra luftindtag og afkast.

Driftsperioden i kampagnen, er typisk fra ultimo august til ca. ultimo februar. Virksomheden kan være i drift alle ugens dage hele døgnet.

Da der kun er levering af kartofler i perioden kl. 6-18 på hverdage samt lørdage kl. 6-14, er enkelte stationære støjkilder omkring indleveringen kun i drift i samme perioder.

Udenfor kampagnen er der kun produktion af modificeret stivelse. Her er virksomheden således i drift i mindre omfang.

I bilag 1 er der angivet en samlet oversigt over de mest betydende stationære støjkilder, der er foretaget målinger af.

Nogle af de støjkilder, der er målt, er uden betydning for det eksterne støjbidrag, og indgår derfor ikke beregningerne. Disse er markeret med gråt i bilaget.

På måledagen var støjkilder på silo 7 ikke i drift. Da støjkilderne på silo 8 er identiske med støjkilderne på silo 7, er støjkilder på silo 8 anvendt som støjkilder på silo 7 også. Silo 7 og 8 er i øvrigt aldrig i drift samtidig, da der kun fyldes på eller udtages fra en af siloerne ad gangen. Der er derfor – af overskuelighedsmæssige årsager – beregningsmæssigt anvendt en driftstid på 50 % på hver af de to siloanlæg. I natperioden vil f.eks. silo 7 eller 8 kunne være i drift 100 % af referenceperioden mens den anden ikke vil være i drift. Dette vil ikke give et andet resulterende støjbidrag, da støjbidraget fra de to anlæg er næsten ens og ikke nogen af de meste betydende støjkilder.

På bygning 18 er der placeret 3 ens afkast, hvoraf kun et er i drift ad gangen. Der i beregningerne medtaget støjbidrag fra det af afkastene, der giver det højeste støjbidrag i de enkelte beregningspunkter.

Placering af støjkilderne er angivet på kort i bilag 3.

5.2 Trafik

Trafikken på virksomheden omfatter (køreruter fremgår af bilag 3):

- Tilkørsel og aflæsning af råvarer.
- Afhentning af pulp, sten, jord.
- Afhentning af færdigvarer.
- Udkørsel af protamylasse.
- Intern kørsel med gummiged.

Indlevering af kartofler, udlevering af sten, jord og pulp sker ad den nyeste nordlige indkørsel fra Tøndervej.

Udlevering af færdigvarer sker ad den sydligste indkørsel.

Udlevering af protamylasse sker fra den nordligste eller fra sydligste indkørsel og forekommer kun i perioden *Udenfor kampagnen*.

Personale og gæster har primært indkørsel fra Tøndervej ad den midterste indkørsel, som vist på figur 5.1.



Figur 5.1: Ind- og udkørsel. *Rød*: Kartoffler ind, sten, pulp m.v. ud. *Orange*: Personale. *Grøn*: Udlevering af færdigvarer. *Rød eller grøn*: Udlevering af protamylasse.

For gummiged er der foretaget måling af støjen fra virksomhedens egen gummiged. Der er foretaget måling ved læsning af sten og ved alm. kørsel, da læsning af sten giver en del mere støj.

Øvrige kildestyrker for trafik er fastsat ud fra data fra Støjtabbogen.

Levering af kartofler sker primært med lastvogn (enkelte leveringer sker med traktor). Da der kun er 2 dB forskel i kildestyrke vil en mindre andel af traktorer (10-20 %) kun have en marginal indflydelse på det samlede støjbidrag. Der avendes i forvejen ældre data for lastvogn (Støjtabbogen). Nyere lastvogne støjer betydeligt mindre.

Udlevering af færdigvarer sker med lastvogn.

Udlevering af protamylasse sker med traktor. Der er regnet med jævn fordeling mellem de to indkørsler, der benyttes.

Herudover er der levering af kemikalier, emballage m.m. Denne trafik består af typisk mindre end 5 stk. pr. dag (dagperioden på hverdage) og er vurderet at være af mindre betydning i forhold til den øvrige trafik og er derfor ikke medtaget i beregningerne. Denne trafik sker primært af samme rute som udlevering af færdigvarer.

Der er regnet med følgende trafik til og fra virksomheden:

Tabel 5.1: Trafik – Kampagnen. Referencetidsrum angivet i ().

Rute	Beskrivelse	Køretøj	Enhed	Hverdage 6-18 (8 timer)	Aften alle dage 18-22 (1 time)	Nat alle dage 22-6 (½ time)	Lørdage 6- 14 (7 timer)	Lørdage 14-18 (4 timer)	Søndage 6-18 (8 timer)
1	Levering af kartofler, afhentning af pulp	Lastvogn	Antal	80			55	25	
2	Udlevering af færdigvarer	Lastvogn	Antal	30					
3	Afhentning af sten, jord, humus	Lastvogn	Antal	12			8	4	
4	Afhentning af pulp m.v.	Gummi- ged	Time	2			2	1	
4	Afhentning af sten	Gummi- ged	Time	0,25			0,25	0,15	
5	Medarbejdere	Person- biler	Antal	40	5	10	40	40	40

Tabel 5.2: Trafik – Udenfor kampagnen. Referencetidsrum angivet i ().

Rute	Beskrivelse	Køretøj	Enhed	Hverdage 6-18 (8 timer)	Aften alle dage 18-22 (1 time)	Nat alle dage 22-6 (½ time)	Lørdage 6- 14 (7 timer)	Lørdage 14-18 (4 timer)	Søndage 6-18 (8 timer)
2	Udlevering af færdigvarer	Lastvogn	Antal	30					
5	Medarbejdere	Person- biler	Antal	40	5	10	40	40	40
6	Udlevering prota- mylase	Traktor	Antal	16	2	2	14	8	16

Antal i ovenstående tabeller er angivet som antal indenfor de enkelte referencetidsrum, jf. støjvilkåret i miljøgodkendelsen. Dette betyder således, at der f.eks. kan være udlevering af op til $30/8 \cdot 11 = 41$ lastbiler pr. dag, hvis de er jævnt fordelt over en referenceperiode på 8 timer over 11 timer mellem kl. 7-18 osv.

I forbindelse med støjberegningerne er det forudsat, at der ved levering af kartofler kan holdes i tomgang på brovægt i 1 minut, ved såvel indvejning, som ved udvejning. Ved udlevering af færdigvarer og protamylase er der indregnet i gennemsnit 2 minutters tomgangskørsel (ventetid m.v.).

Støj fra aflæsning af kartofler (manøvrering, forceret tomgang samt støj fra selve aflæsningen) er målt den 26. oktober 2023 og der er forudsat, at dette kan tage op til 2 minutter pr. bil.

De enkelte støjklunders driftstider kan i øvrigt ses i bilag 2. Køreruter fremgår af bilag 3

5.3 Driftstider

Driftstider for de enkelte støjklunders fremgår af ovenstående og af bilag 2.

6 Måle- og beregningsmetoder

Beregningerne er udført efter forskrifterne i Vejledning nr. 5/1993: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

Der er anvendt følgende enheder:

- L_{pA} : Lydtrykniveauet i dB(A) re 20 μ Pa.
- L_s : Ukorrigeret beregnet lydtrykniveau i dB(A) re 20 μ Pa.
- L_{WA} : Lydeffektniveauet i dB(A) re 1 pW.
- L_r : Resulterende støjbelastning, det energiækvivalente korrigerede lydtrykniveau i dB(A).
- L_{pAmax} : Maksimalværdien målt med tidsvægtningen "fast" angivet i dB(A) re 20 μ Pa.

Til beregningerne er anvendt programmet SoundPLAN v. 8.2 (update 20-06-23), hvor kort med målestoksforhold, bygninger, skærme, reflekterende genstande, terræn, referencepunkter og kildedata indlægges/digitaliseres. SoundPLAN beregner støjen i de udvalgte punkter, i henhold til den fælles nordiske beregningsmetode for industristøj.

Koteforhold m.v. for området på og omkring virksomheden er hentet i digital form fra Dataforsyningens hjemmeside og indlagt i SoundPLAN.

Beregningerne er udført efter General Prediction Method 2019.

6.1 Lydudbredelsesforhold

Terrænet på virksomheden er hovedsageligt akustisk hårdt (tage samt asfaltbelagte veje).

Virksomhedens egne bygninger virker som støjskærme for en række støjklunders i forhold til nogle af referencepunkterne.

Bygninger og terræn er som nævnt indlagt i beregningsmodellen, ud fra et digitalt kort rekvireret fra Dataforsyningen.

Beregningsforudsætninger er i øvrigt:

- Terræn er generelt betragtet som hårdt omkring virksomhedens bygninger og på befæstede arealer.
- Antal refleksioner: 3.
- Refleksionstab på egne bygninger: 1 dB (siloeer 4 dB).
- Referencepunkter er placeret 1,5 m over terræn, hvor intet andet er nævnt.
- Referencepunkterne repræsenterer "frit felt".
- Der er indregnet skærmvirkning af alle bygninger i området.

6.2 Støjmålinger

Målingerne er foretaget d. 26. oktober 2023 mellem kl. 9.00 og 16.00.

6.3 Baggrundsstøj

Baggrundsstøjen i området stammer primært fra andre støjklider. Målingerne er foretaget tæt på de enkelte støjklider. Enkelte af måleresultaterne er korrigeret for baggrundsstøj (støj fra andre kilder). Dette fremgår af bilag 1.

7 Meteorologiske forhold

Målingerne er gennemført som kildestyrkemålinger i afstande på mindre end 5 meter og de meteorologiske forhold har ikke haft betydning på måleresultaterne.

De meteorologiske forhold under målingerne var:

- Temperatur: Ca. 10 °C.
- Vind: < 5 m/s.
- Vindretning fra SØ.
- Nedbør: 0 mm.
- Skydække: 100 %.

8 Anvendt måleudstyr

Det anvendte måleudstyr er under løbende kontrol og kalibrering i henhold til retningslinjerne fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Støjmålinger.

Der er anvendt følgende udstyr til målingerne:

Tabel 8.1: Liste over anvendt udstyr

Liste over anvendt udstyr

Instrument / Software	Identifikation / Version	Seneste kalibrering	Næste kalibrering
Lydtrykmåler	Brüel & Kjær 2270, S/N: 3006108	25/05-2022	24/05-2024
½" mikrofon	Brüel & Kjær 4189, S/N: 3260298	25/05-2022	24/05-2024
Akustisk kalibrator	Brüel & Kjær 4231, S/N: 3008909	08/02-2023	08/02-2024

9 Certificering

NIRAS A/S er opført på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier til "MILJØMÅLING – EKSTERN STØJ". Hans Drejer er certificeret (certifikat nr. 24014) af FORCE Technology til at udføre "MILJØMÅLING – EKSTERN STØJ".

Målinger og beregninger er gennemført i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsesordning for ekstern støj "MILJØMÅLING-EKSTERN STØJ" samt efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

10 Resultater

10.1 Støjens karakter

Støjen fra hovedparten af virksomhedens faste støjkluder er stationær, se dog nedenstående vedr. impulser. Støj fra trafik er fluktuerende.

10.2 Tonalitet

Enkelte af virksomhedens støjkluder indeholder toner i støjen. Der er ved orienterende målinger og besigtigelser i området ikke vurderet at disse er tydeligt hørbare i nogle af beregningspunkterne.

10.3 Impulser

Der er registreret impulslyde i støjen fra virksomheden (filterskud fra filtre). Der er foretaget målinger af hver enkelt støjkludes maksimale støjniveau og foretaget beregning af den enkelte støjkludes bidrag i alle beregningspunkterne. Beregningerne viser, at disse impulser med stor sandsynlighed vil være tydeligt hørbare i beregningspunkterne og derfor vurderes det, at der skal gives impulstillæg i alle beregningspunkter.

10.4 Tone- og impulstillæg

Med baggrund i ovenstående er der tillagt impulstillæg på 5 dB i alle beregningspunkter og referencetidsrum.

10.5 Beregningsresultater

Beregningsresultaterne af de enkelte kildestyrkers støjbidrag, i de enkelte beregningspunkter, fremgår af bilag 2.

10.5.1 Eksisterende forhold

Hovedresultaterne, udtrykt ved det resulterende ækvivalente korrigerede lydtrykniveau L_r [dB(A) re. 20 μ Pa], er beregnet til (sammenholdt med de eksisterende støjgrænser):

Tabel 10.1: Beregnet støjbidrag i **Kampagnen**, sammenholdt med de gældende støjgrænser. Tal i () angiver maksimalt støjbidrag/støjgrænse i natperioden.

Beregningspunkt	Hverdage 06-18 Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)	Aften 18-22 Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)	Nat 22-06 Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)	Udvidet usikkerhed ± dB
R1 Tøndervej 6	45/55	44/45	44 (44) /40 (55)	2/2/2 (5)
R2 Herrestedtoft 4A	49/55	46/45	46 (51) /40 (55)	2/2/2 (5)
R3 Bakkevænget 54	43/45	41/40	41 (44) /35 (50)	2/2/2 (5)
R4 Tjørnvej 8	44/55	42/ 45	42 (45) /40 (55)	2/2/2 (5)
R5 Gammel Toftlundvej 1A	43/55	42/45	42 (43) /40 (55)	2/2/2 (5)
R6 Boligområde 400.11.22	48/45	45/40	45 (51) /35 (50)	2/2/2 (5)

Tabel 10.2: Beregnet støjbidrag **Udenfor kampagnen**, sammenholdt med de gældende støjgrænser. Tal i () angiver maksimalt støjbidrag/støjgrænse i natperioden.

Beregningspunkt	Hverdage 06-18 Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)	Aften 18-22 Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)	Nat 22-06 Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)	Udvidet usikkerhed ± dB
R1 Tøndervej 6	37/55	37/45	37 (44) /40 (55)	2/2/2 (5)
R2 Herrestedtoft 4A	41/55	41/45	41 (51) /40 (55)	3/3/3 (5)
R3 Bakkevænget 54	35/45	35/40	35 (44) /35 (50)	2/2/2 (5)
R4 Tjørnvej 8	36/55	36/45	36 (45) /40 (55)	2/2/2 (5)
R5 Gammel Toftlundvej 1A	35/55	35/45	35 (43) /40 (55)	2/2/2 (5)
R6 Boligområde 400.11.22	40/45	40/40	40 (51) /35 (50)	3/3/3 (5)

I bilag 2 findes beregning af støjbidraget i weekendperioden.

10.5.1.1 Maksimalt støjbidrag

Det maksimale støjbidrag fremgår af ovenstående tabeller. Det maksimale støjbidrag stammer fra filterskud.

10.5.2 Fremtidige forhold

Hovedresultaterne, udtrykt ved det resulterende ækvivalente korrigerede lydtrykniveau L_r [dB(A) re. 20 μ Pa], er beregnet til (sammenholdt med de eksisterende støjgrænser):

Tabel 10.3: Beregnet støjbidrag i **Kampagnen (fremtid)**, sammenholdt med de gældende støjgrænser. Tal i () angiver maksimalt støjbidrag/støjgrænse i natperioden.

Beregningspunkt	Hverdage 06-18	Aften 18-22	Nat 22-06
	Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)	Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)	Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)
R1 Tøndervej 6	36/55	36/45	36 (36) /40 (55)
R2 Herrestedtoft 4A	42/55	36/45	36 (36) /40 (55)
R3 Bakkevænget 54	36/45	32/40	32 (32) /35 (50)
R4 Tjørnvej 8	37/55	32/45	32 (32) /40 (55)
R5 Gammel Toftlundvej 1A	34/55	33/45	33 (33) /40 (55)
R6 Boligområde 400.11.22	41/45	34/40	34 (34) /35 (50)

Tabel 10.4: Beregnet støjbidrag **Udenfor kampagnen**, sammenholdt med de gældende støjgrænser. Tal i () angiver maksimalt støjbidrag/støjgrænse i natperioden.

Beregningspunkt	Hverdage 06-18	Aften 18-22	Nat 22-06
	Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)	Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)	Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)
R1 Tøndervej 6	31/55	31/45	31 (31) /40 (55)
R2 Herrestedtoft 4A	32/55	32/45	32 (32) /40 (55)
R3 Bakkevænget 54	28/45	28/40	28 (28) /35 (50)
R4 Tjørnvej 8	29/55	29/45	29 (29) /40 (55)
R5 Gammel Toftlundvej 1A	28/55	28/45	28 (28) /40 (55)
R6 Boligområde 400.11.22	31/45	31/40	31 (31) /35 (50)

I bilag 2 findes beregning af støjbidraget i weekendperioden.

10.5.2.1 Bemærkning til fremtidige forhold

I ovenstående beregninger er det forudsat, at der sker støjdæmpning af følgende støjkilder:

Tabel 10.5: Støjdæmpning

Støjkilde	Dæmpning	Bemærkning
063/01 Afkast sækketapper	15	Filterskud skal dæmpes, hvilket betyder at der ikke skal gives 5 dB genetillæg
075/01 Tørreri/kølerafkast 1	15	Dæmpes med kanallyddæmper
075/02 Tørreri/kølerafkast 2	15	Dæmpes med kanallyddæmper
075/16 100 t silo (filterskud)	15	Filterskud skal dæmpes, hvilket betyder at der ikke skal gives 5 dB genetillæg

Herudover er der indregnet mulighed for indlevering af kartofler på søndage i perioden kl. 6-18. Beregningsresultater for dette fremgår af bilag 2 under Fremtidige forhold.

NIRAS har i notat af den 16. oktober 2023 foretaget beregning af støjbidrag fra nyt silobatteri. Beregningerne viser at dette – under forudsætning af tilstrækkelig støjdæmpning – vil give et støjbidrag på mindre end 17 dB(A) i alle beregningspunkter. Impulser fra filterskud er forudsat dæmpet så dette ikke giver anledning til impulstillæg eller bidrag til L_{pmax} af betydning. Resultatet er gengivet nedenfor, idet der er foretaget opdaterede beregninger i forhold til alle 6 beregningspunkter.

Tabel 10.6: Beregnet støjbidrag **nyt silobatteri (fremtid)**, sammenholdt med de gældende støjgrænser. Tal i () angiver maksimalt støjbidrag/støjgrænse i natperioden.

Beregningspunkt	Hverdage 06-18	Aften 18-22	Nat 22-06
	Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)	Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)	Beregnet støjbidrag/ støjgrænse dB(A)
R1 Tøndervej 6	16/55	16/45	16 (16) /40 (55)
R2 Herrestedtoft 4A	17/55	17/45	17 (17) /40 (55)
R3 Bakkevænget 54	13/45	13/40	13 (13) /35 (50)
R4 Tjørnvej 8	15/55	15/45	15 (15) /40 (55)
R5 Gammel Toftlundvej 1A	15/55	15/45	15 (15) /40 (55)
R6 Boligområde 400.11.22	17/45	17/40	17 (17) /35 (50)

Støjbidraget ligger således minimum 18 dB under støjgrænserne (R6). Det fremtidige støjbidrag i R6 er beregnet til hhv. 34 og 30 dB(A) i og uden for kampagnen. De nye støjkilder kan/vil give anledning til en forøgelse af støjbidraget med mellem 0,0 og 0,2 dB(A).

10.5.2.2 Maksimalt støjbidrag - fremtid

Det maksimale støjbidrag er beregnet til mindre end 40 dB(A) i alle beregningspunkter. Virksomheden overskrider således ikke de vejledende støjgrænser for det maksimale støjbidrag i natperioden.

10.6 Støjkort

I bilag 4 er der vedlagt støjkort over støjdbredelsen omkring virksomheden, for hhv. dag-, aften- og natperioden på hverdage for de eksisterende forhold i Kampagnen.

Støjkortene er ikke omfattet af den certificerede måling, idet de er fremkommet ved interpolation mellem beregninger i forskellige punkter.

11 Usikkerhed

Referencelaboratoriets orientering nr. 36 anfører en standard usikkerhed på ± 2 dB når der anvendes støjdata baseret på målinger jf. kugle- eller kassemetoden, dog ± 3 dB når disse er "mindre gode" (når f.eks. ikke alle målepunkter har været tilgængelige).

Den samlede usikkerhed (med 1 decimal) i de enkelte beregningspunkter fremgår af bilag 2.

12 Konklusion

12.1 Kampagnen – eksisterende forhold

Virksomheden overskrider støjvilkårene i natperioden i alle beregningspunkter samt i enkelte beregningspunkter lørdag eftermiddag. I beregningspunkt R6 overskrides støjgrænserne hele døgnet alle ugens dage.

I øvrige beregningspunkter overskrides støjgrænserne ikke/overholdes støjgrænserne.

12.2 Udenfor kampagnen – eksisterende forhold

Virksomheden overskrider støjvilkårene i natperioden i beregningspunkt R6.

I øvrige beregningspunkter og tidsrum overskrides støjgrænserne ikke/overholdes støjgrænserne

12.3 Fremtidige forhold

Virksomheden vil, ved støjdæmpning af en række støjkluder, kunne overholde støjgrænserne.

Dette gælder også søndage ved indlevering af kartofler.

Ved vurderingerne er usikkerheden ikke medregnet, da støjgrænserne skal kunne overholdes uden fradrag af usikkerheden. Dette er normal praksis ved planlægningssituationer.

Bilag 1

Kildestyrker

Kildestykker markeret med gråt indgår ikke i beregningerne, da de ikke giver en betydende støjbidrag. Hvor der er foretaget flere målinger (f.eks. aflæsning af kartofler) er gennemsnit af målingerne anvendt i de videre beregninger.

VIRKSOMHED: AKD Tofflund										
SAGSNR: 10419228										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 µPa - Lw dog re. 1 pW										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
087/01 Luftafkast vaskeri		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	68,1	73,5	77,1	84,9	86,5	82,3	74,6	64,1	90,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
6,3 m ²	Lp,korr*	68,1	73,5	77,1	84,9	86,5	82,3	74,6	64,1	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	76,1	81,5	85,1	92,9	94,5	90,3	82,6	72,1	98,1
060/XX Lufvindtag protein rist		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 0,25m. Højde: 0,67m. hs: 1,2m.								
Måledata:	Lp	67,7	77,2	83,4	74,3	70,4	64,1	62,6	52,3	85,0
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	-7,8	-7,8	-7,8	-7,8	-7,8	-7,8	-7,8	-7,8	
0,17 m ²	Lp,korr*	67,7	77,2	83,4	74,3	70,4	64,1	62,6	52,3	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	57,0	66,4	72,6	63,6	59,7	53,3	51,8	41,5	74,3
060/20 Lufvindtag protein (rundt)		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 1,5m.								
H=3,8 m										
Måledata:	Lp	63,9	71,6	80,7	81,9	81,3	79,8	75,8	65,2	87,5
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
14,1 m ²	Lp,korr*	63,9	71,6	80,7	81,9	81,3	79,8	75,8	65,2	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	75,4	83,1	92,2	93,4	92,8	91,3	87,3	76,7	99,0
060/XX Port proteinfabrik 1 af 3 V		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 4m. Højde: 4m. hs: 2,7m.								
Måledata:	Lp	54,5	60,7	67,0	67,2	71,5	75,1	66,2	58,2	78,0
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
16,0 m ²	Lp,korr*	54,5	60,7	67,0	67,2	71,5	75,1	66,2	58,2	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	63,6	69,8	76,0	76,2	80,5	84,2	75,2	67,3	87,0
060/XX Port proteinfabrik 2 af 3 V		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 4m. Højde: 4m. hs: 2,7m.								
Måledata:	Lp	52,7	59,0	64,1	65,7	71,5	77,2	70,2	59,6	79,3
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
16,0 m ²	Lp,korr*	52,7	59,0	64,1	65,7	71,5	77,2	70,2	59,6	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	61,7	68,0	73,2	74,7	80,5	86,2	79,3	68,6	88,3
060/XX Port proteinfabrik 3 af 3 V		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 4m. Højde: 5m. hs: 3,3m.								
Måledata:	Lp	50,4	57,7	63,7	63,7	65,2	65,1	55,3	46,4	70,9
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	
20,0 m ²	Lp,korr*	50,4	57,7	63,7	63,7	65,2	65,1	55,3	46,4	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	60,4	67,7	73,7	73,7	75,2	75,1	65,3	56,4	80,9

VIRKSOMHED: AKD Toftlund										
SAGSNR: 10419228										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 µPa - Lw dog re. 1 µW										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
078/10 Luftindtag inddamper 2		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 1m. Højde: 1m. hs: 3,4m.								
Måledata:	Lp	75,0	76,6	77,2	79,0	80,4	76,6	69,3	61,5	85,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1,0 m²	Lp,korr*	75,0	76,6	77,2	79,0	80,4	76,6	69,3	61,5	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	72,0	73,6	74,2	76,0	77,4	73,6	66,3	58,5	82,7
060/22 Port kedelhus		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 3,5m. Højde: 3,5m. hs: 2,3m.								
Måledata:	Lp	46,6	56,4	63,5	71,3	70,1	66,9	62,8	55,6	75,3
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	
12,3 m²	Lp,korr*	46,6	56,4	63,5	71,3	70,1	66,9	62,8	55,6	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	54,5	64,3	71,4	79,2	78,0	74,8	70,7	63,5	83,2
060/21 Port kemirum		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 3m. Højde: 1,4m. hs: 0,9m.								
Måledata:	Lp	48,6	60,8	69,6	73,9	77,4	79,1	79,4	75,3	84,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	
4,2 m²	Lp,korr*	48,6	60,8	69,6	73,9	77,4	79,1	79,4	75,3	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	51,9	64,1	72,8	77,1	80,7	82,4	82,6	78,6	87,9
060/273 Luftind. tavlerum indd. 1		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 1m. Højde: 1,6m. hs: 7,1m.								
Måledata:	Lp	58,9	72,7	75,9	68,8	69,0	65,0	57,7	47,4	78,9
Baggrundsstøj	Lp,bag	48,2	63,0	67,9	64,5	64,1	61,5	55,7	45,0	
Areal, S:	S_korr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
1,6 m²	Lp,korr*	58,5	72,2	75,1	66,8	67,2	62,3	54,7	44,4	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	57,5	71,3	74,2	65,8	66,3	61,3	53,7	43,4	77,0
060/016 Skorsten gaskedel proteinfabrik		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 0,7m.								
Måledata:	Lp	69,5	64,3	59,7	64,2	59,9	56,7	52,2	43,1	72,3
Baggrundsstøj	Lp,bag	59,1	56,4	59,4	63,7	60,3	57,9	53,2	42,2	
Areal, S:	S_korr	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	
6,2 m²	Lp,korr*	69,1	63,5	56,7	61,2	56,9	53,7	49,2	40,1	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	77,0	71,4	64,6	69,1	64,8	61,6	57,1	48,0	79,0
060/06 Afkast proteinfab. brænder		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 1,2m.								
Måledata:	Lp	59,7	68,0	66,5	69,0	66,9	64,4	59,4	50,5	74,5
Baggrundsstøj	Lp,bag	55,9	62,8	62,5	64,0	61,7	59,9	56,9	48,6	
Areal, S:	S_korr	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
18,1 m²	Lp,korr*	57,4	66,4	64,3	67,4	65,4	62,5	56,4	47,5	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	70,0	79,0	76,8	79,9	77,9	75,1	68,9	60,0	85,3

VIRKSOMHED: AKD Toftlund										
SAGSNR: 10419228										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 µPa - Lw dog re. 1 pW										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
060/10 Afkast protein tørreproces		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	69,8	76,4	75,3	71,9	70,8	70,5	70,1	62,1	81,4
Baggrundsstøj	Lp,bag	55,9	62,8	62,5	64,0	61,7	59,9	56,9	48,6	
Areal, S:	S_korr	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
12,6 m ²	Lp,korr*	69,6	76,2	75,1	71,2	70,2	70,1	69,9	61,9	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	80,6	87,2	86,0	82,2	81,2	81,1	80,9	72,9	92,1
076/01 Stenseparering åben port		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 6m. Højde: 4m. hs: 2,7m.								
Måledata:	Lp	69,8	76,4	75,3	71,9	70,8	70,5	70,1	62,1	81,4
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	
24,0 m ²	Lp,korr*	69,8	76,4	75,3	71,9	70,8	70,5	70,1	62,1	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	80,6	87,2	86,1	82,7	81,6	81,3	80,9	72,9	92,2
Afærsning kartofler		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 4m.								
Måledata:	Lp	58,7	73,5	78,1	78,0	75,4	77,6	74,1	64,9	84,3
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
101 m ²	Lp,korr*	58,7	73,5	78,1	78,0	75,4	77,6	74,1	64,9	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	78,7	93,6	98,2	98,0	95,5	97,6	94,1	85,0	104,4
Afærsning kartofler		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 4m.								
Måledata:	Lp	57,5	70,8	76,7	80,0	79,5	79,6	78,7	67,2	86,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
101 m ²	Lp,korr*	57,5	70,8	76,7	80,0	79,5	79,6	78,7	67,2	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	77,5	90,8	96,7	100,0	99,6	99,6	98,7	87,3	106,2
Afærsning kartofler		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 4m.								
Måledata:	Lp	56,9	69,5	76,5	77,8	75,7	73,3	70,9	60,7	82,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
101 m ²	Lp,korr*	56,9	69,5	76,5	77,8	75,7	73,3	70,9	60,7	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	76,9	89,5	96,5	97,9	95,7	93,4	90,9	80,7	102,7
Afærsning kartofler		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 4m.								
Måledata:	Lp	55,3	71,5	76,4	77,1	73,4	68,8	63,9	56,9	81,5
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
101 m ²	Lp,korr*	55,3	71,5	76,4	77,1	73,4	68,8	63,9	56,9	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	75,3	91,5	96,4	97,1	93,4	88,8	84,0	76,9	101,5

VIRKSOMHED: AKD Toftlund										
SAGSNR: 10419228										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 µPa - Lw dog re. 1 pW										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
063/01 Afsug lager/opsækn. 1 af 3		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 1,2m.								
Måledata:	Lp	52,6	63,2	72,9	78,3	83,8	80,5	77,8	75,8	87,3
Baggrundsstøj	Lp,bag	43,8	51,3	59,0	59,9	60,8	59,2	53,0	45,7	
Areal, S:	S_korr	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	
9,0 m ²	Lp,korr*	52,0	62,9	72,7	78,2	83,7	80,4	77,8	75,8	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	61,6	72,5	82,3	87,8	93,3	90,0	87,4	85,4	96,8
087/04 Port vaskeri		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 4m. Højde: 4m. hs: 2,7m.								
Måledata:	Lp	55,4	61,0	62,2	64,4	63,3	63,6	56,0	48,4	70,4
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
16,0 m ²	Lp,korr*	55,4	61,0	62,2	64,4	63,3	63,6	56,0	48,4	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	64,4	70,1	71,3	73,5	72,4	72,6	65,0	57,4	79,4
075/12 Port stivelse		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 2,4m. Højde: 3m. hs: 2m.								
Måledata:	Lp	60,5	71,9	75,0	75,7	74,5	73,5	67,9	59,3	81,6
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	
7,2 m ²	Lp,korr*	60,5	71,9	75,0	75,7	74,5	73,5	67,9	59,3	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	66,1	77,5	80,6	81,2	80,1	79,1	73,5	64,9	87,1
075/XX Luftindtag tavlerum		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 1,5m. Højde: 2m. hs: 4,8m.								
Måledata:	Lp	54,6	59,9	67,2	66,6	63,3	60,4	54,7	43,3	71,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
3,0 m ²	Lp,korr*	54,6	59,9	67,2	66,6	63,3	60,4	54,7	43,3	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	56,3	61,6	69,0	68,4	65,1	62,2	56,4	45,1	73,4
075/14 Luftindtag S rist		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 1,1m. Højde: 1,1m. hs: 2,7m.								
Måledata:	Lp	75,1	85,0	87,9	89,9	89,6	85,7	79,2	72,9	95,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
1,2 m ²	Lp,korr*	75,1	85,0	87,9	89,9	89,6	85,7	79,2	72,9	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	72,9	82,8	85,7	87,7	87,5	83,6	77,0	70,7	93,1
075/15 Luftindtag S rist		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 0,5m. Højde: 0,5m. hs: 2,3m.								
Måledata:	Lp	55,5	74,7	84,1	82,7	81,5	79,8	75,6	65,4	88,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	
0,25 m ²	Lp,korr*	55,5	74,7	84,1	82,7	81,5	79,8	75,6	65,4	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	46,5	65,7	75,1	73,7	72,5	70,8	66,6	56,4	79,7

VIRKSOMHED: AKD Toftlund										
SAGSNR: 10419228										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 μ Pa - Lw dog re. 1 pW										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
075/06 Luftindtag tørreri 2		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 2,7m. Højde: 3m. hs: 5m.								
Måledata:	Lp	58,3	76,3	93,9	77,9	74,4	70,6	61,0	49,7	94,1
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	
8,1 m ²	Lp,korr*	58,3	76,3	93,9	77,9	74,4	70,6	61,0	49,7	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	64,4	82,4	100,0	84,0	80,5	76,7	67,1	55,8	100,2
075/07 Luftindtag kølecyklon 2		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 1m. Højde: 1m. hs: 4,7m.								
Måledata:	Lp	57,6	67,0	81,3	68,7	65,6	62,7	58,8	49,1	81,9
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1,0 m ²	Lp,korr*	57,6	67,0	81,3	68,7	65,6	62,7	58,8	49,1	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	54,6	64,0	78,3	65,7	62,6	59,7	55,8	46,1	78,9
075/10 Port tørreri		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 4m. Højde: 0,5m. hs: 3,3m.								
Måledata:	Lp	57,4	72,5	84,9	82,7	82,6	80,9	78,8	70,4	89,6
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
2,0 m ²	Lp,korr*	57,4	72,5	84,9	82,7	82,6	80,9	78,8	70,4	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	57,4	72,5	84,9	82,7	82,7	80,9	78,8	70,4	89,6
075/08 Luftindtag tørreri 2		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 2,7m. Højde: 3m. hs: 5m.								
Måledata:	Lp	58,3	71,6	76,4	77,0	75,4	72,5	63,8	49,0	82,1
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	
8,1 m ²	Lp,korr*	58,3	71,6	76,4	77,0	75,4	72,5	63,8	49,0	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	64,4	77,7	82,5	83,1	81,5	78,6	69,9	55,1	88,2
075/09 Luftindtag kølecyklon 2		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 1m. Højde: 1m. hs: 4,7m.								
Måledata:	Lp	60,1	64,6	65,5	65,7	66,0	63,1	57,7	50,1	72,5
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1,0 m ²	Lp,korr*	60,1	64,6	65,5	65,7	66,0	63,1	57,7	50,1	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	57,1	61,6	62,5	62,7	63,0	60,1	54,7	47,1	69,5
016/05 Teknikrum lager 7		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 1m. Højde: 3m. hs: 2m.								
Måledata:	Lp	50,8	62,9	88,0	89,6	80,9	83,4	82,4	73,0	93,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
3,0 m ²	Lp,korr*	50,8	62,9	88,0	89,6	80,9	83,4	82,4	73,0	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	52,5	64,6	89,8	91,4	82,7	85,2	84,2	74,8	95,0

VIRKSOMHED: AKD Toftlund										
SAGSNR: 10419228										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 μ Pa - Lw dog re. 1 μ W										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
016/06 Afugning teknikrum		Kassemetoden. Måling i cirkulær åbning. Diameter: 0,6m. hs: 2,4m.								
Måledata:	Lp	67,3	80,3	79,3	77,2	78,8	76,0	73,0	64,6	85,9
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	
0,28 m ²	Lp,korr*	67,3	80,3	79,3	77,2	78,8	76,0	73,0	64,6	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	58,8	71,9	70,8	68,7	70,3	67,6	64,5	56,1	77,4
061/01 Teknikrum proteinsiloer		Kassemetoden. 4 frie sider (Målt i en kant).								
Måledata:	Lp	47,0	59,2	74,1	71,6	70,7	65,5	55,2	44,7	77,5
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	
52,1 m ²	Lp,korr*	47,0	59,2	74,1	71,6	70,7	65,5	55,2	44,7	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	61,2	73,4	88,3	85,8	84,9	79,7	69,3	58,9	91,7
078/16 Luftindtag N tørreri		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 1m. Højde: 1m. hs: 0,7m.								
Måledata:	Lp	58,0	78,5	83,9	81,7	83,2	81,1	82,3	72,6	90,0
Baggrundsstøj	Lp,bag	46,8	63,2	66,1	71,6	70,9	76,5	75,8	66,1	
Areal, S:	S_korr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1,0 m ²	Lp,korr*	57,7	78,4	83,8	81,3	82,9	79,3	81,2	71,5	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	54,7	75,4	80,8	78,3	79,9	76,3	78,2	68,5	86,4
075/17 Dør 100 t silo		Kassemetoden. 4 frie sider (Målt i en kant).								
Måledata:	Lp	51,7	60,2	74,6	83,3	82,1	76,3	71,0	63,8	86,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
2,5 m ²	Lp,korr*	51,7	60,2	74,6	83,3	82,1	76,3	71,0	63,8	
	-E	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
	Lw	53,8	62,3	76,6	85,3	84,1	78,3	73,0	65,8	88,7
075/18 Rør bag 100 t silo		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 4m.								
Måledata:	Lp	48,5	64,6	68,6	73,8	81,0	79,3	81,6	72,0	86,1
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
50,3 m ²	Lp,korr*	48,5	64,6	68,6	73,8	81,0	79,3	81,6	72,0	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	65,5	81,6	85,6	90,8	98,0	96,3	98,6	89,0	103,1
075/19 Luftindtag tørreri lille N		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 0,5m. Højde: 0,5m.								
Måledata:	Lp	57,5	77,8	80,2	81,4	80,8	81,1	80,1	69,9	88,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	
0,25 m ²	Lp,korr*	57,5	77,8	80,2	81,4	80,8	81,1	80,1	69,9	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	48,4	68,7	71,1	72,4	71,7	72,1	71,1	60,9	79,2

VIRKSOMHED: AKD Tofflund										
SAGSNR: 10419228										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 µPa - Lw dog re. 1 pW										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
005/01 Køleluft tørreri 3 afkast		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	53,3	61,2	66,3	69,6	66,4	62,7	60,5	56,4	73,5
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
12,6 m²	Lp,korr*	53,3	61,2	66,3	69,6	66,4	62,7	60,5	56,4	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	64,3	72,2	77,3	80,6	77,4	73,6	71,5	67,4	84,5
005/02 Afkast tørreri 3 kineserhat		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 1,2m.								
Måledata:	Lp	61,9	66,7	69,4	76,3	79,1	74,7	69,0	61,6	82,5
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	
9,0 m²	Lp,korr*	61,9	66,7	69,4	76,3	79,1	74,7	69,0	61,6	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	71,4	76,3	79,0	85,8	88,7	84,2	78,6	71,2	92,1
058/01 Afkast pakkeanlæg 1		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 0,4m.								
Måledata:	Lp	52,2	61,2	75,4	74,5	72,8	72,0	67,9	61,9	80,3
Baggrundsstøj	Lp,bag	48,3	60,1	69,9	67,9	67,9	67,8	65,0	60,7	
Areal, S:	S_korr	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
2,0 m²	Lp,korr*	49,9	58,2	74,0	73,4	71,0	69,9	64,9	58,9	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	52,9	61,3	77,0	76,4	74,1	72,9	67,9	61,9	81,7
058/02 Afkast pakkeanlæg 2		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 0,4m.								
Måledata:	Lp	52,4	61,8	73,5	72,0	73,4	71,6	67,6	62,1	79,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	48,3	60,1	69,9	67,9	67,9	67,8	65,0	60,7	
Areal, S:	S_korr	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
2,0 m²	Lp,korr*	50,2	58,8	71,0	69,9	72,0	69,2	64,6	59,1	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	53,2	61,8	74,0	72,9	75,0	72,2	67,7	62,1	80,1
063/01 Filtersknd		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 0,8m.								
Måledata:	Lp	51,1	56,7	69,0	79,2	86,7	93,1	97,1	95,6	100,5
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
4,0 m²	Lp,korr*	51,1	56,7	69,0	79,2	86,7	93,1	97,1	95,6	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	57,2	62,7	75,1	85,2	92,8	99,1	103,1	101,6	106,6
063/01 Filtersknd LPmax		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 0,8m.								
Måledata:	Lp	69,0	74,5	86,0	96,8	104,1	111,2	114,5	112,4	117,9
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
4,0 m²	Lp,korr*	69,0	74,5	86,0	96,8	104,1	111,2	114,5	112,4	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	75,0	80,6	92,0	102,8	110,1	117,2	120,5	118,5	124,0

VIRKSOMHED: AKD Toftlund										
SAGSNR: 10419228										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 µPa - Lw dog re. 1 pW										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
005/03 Luftindtag derivat vindue		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 1,3m. Højde: 1,3m.								
Måledata:	Lp	52,6	62,5	78,4	74,9	78,0	75,8	71,6	64,2	83,4
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
1,7 m ²	Lp,korr*	52,6	62,5	78,4	74,9	78,0	75,8	71,6	64,2	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	51,9	61,8	77,7	74,2	77,3	75,0	70,9	63,4	82,7
008/XX Afk. støvsuger sældrelager		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 0,4m.								
Måledata:	Lp	44,3	54,4	67,9	67,4	67,2	67,5	66,5	61,7	74,6
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
2,0 m ²	Lp,korr*	44,3	54,4	67,9	67,4	67,2	67,5	66,5	61,7	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	47,3	57,4	71,0	70,5	70,2	70,5	69,6	64,7	77,6
063/XX Afkast		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 0,4m.								
Måledata:	Lp	56,7	64,7	64,3	65,6	69,6	67,7	67,7	67,1	75,5
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
2,0 m ²	Lp,korr*	56,7	64,7	64,3	65,6	69,6	67,7	67,7	67,1	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	59,7	67,7	67,3	68,6	72,6	70,7	70,8	70,2	78,6
005/05 Luftindtag gård		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 0,25m. Højde: 0,6m. hs: 1,4m.								
Måledata:	Lp	68,6	78,7	101,3	100,4	102,1	101,4	96,1	85,9	107,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2	
0,15 m ²	Lp,korr*	68,6	78,7	101,3	100,4	102,1	101,4	96,1	85,9	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	57,4	67,4	90,0	89,1	90,8	90,2	84,9	74,6	96,5
25/ Afkast gl. tørreribygning i gård		Kassemetoden. Måling i cirkulær åbning. Diameter: 0,5m.								
Måledata:	Lp	57,2	58,3	63,4	68,3	70,3	69,1	68,6	66,0	76,1
Baggrundsstøj	Lp,bag	48,5	55,7	61,6	65,6	66,1	66,8	66,3	64,9	
Areal, S:	S_korr	-7,1	-7,1	-7,1	-7,1	-7,1	-7,1	-7,1	-7,1	
0,20 m ²	Lp,korr*	56,5	55,3	60,4	65,3	68,3	66,1	65,6	63,0	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	46,5	45,2	50,3	55,3	58,2	56,1	55,5	52,9	63,3
33/XX Motor ved rensenalæg		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 0,5m.								
Måledata:	Lp	47,5	56,0	67,3	71,5	75,5	67,4	73,4	61,6	79,3
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
0,79 m ²	Lp,korr*	47,5	56,0	67,3	71,5	75,5	67,4	73,4	61,6	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	46,5	54,9	66,3	70,4	74,5	66,4	72,4	60,6	78,2

VIRKSOMHED: AKD Toftlund										
SAGSNR: 10419228										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 µPa - Lw dog re. 1 pW										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
087/005 Port vaskeri N		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 4m. Højde: 0,4m.								
Måledata:	Lp	64,9	72,9	78,3	79,7	79,0	77,1	71,8	63,1	85,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
1,6 m ²	Lp,korr*	64,9	72,9	78,3	79,7	79,0	77,1	71,8	63,1	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	64,0	71,9	77,4	78,8	78,1	76,2	70,9	62,1	84,3
004/01 Udsugning ophenterbånd		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 2m. Højde: 1m.								
Måledata:	Lp	67,0	77,2	81,2	82,5	81,7	80,1	76,7	70,4	88,3
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
2,0 m ²	Lp,korr*	67,0	77,2	81,2	82,5	81,7	80,1	76,7	70,4	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	67,1	77,2	81,2	82,5	81,7	80,1	76,7	70,4	88,3
093/01Bånd		Kassemetoden. 5 frie sider (Een reflekterende overflade).								
Måledata:	Lp	58,5	68,0	71,0	71,0	70,2	69,2	66,7	61,0	77,6
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	
35,5 m ²	Lp,korr*	58,5	68,0	71,0	71,0	70,2	69,2	66,7	61,0	
	-E	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
	Lw	72,0	81,5	84,5	84,5	83,7	82,7	80,2	74,5	91,1
075/20 Afkast udsugning tanke 1. sal		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 2m.								
Måledata:	Lp	50,0	65,7	65,3	69,7	66,4	61,7	59,5	57,3	73,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	49,0	58,3	60,4	64,6	63,3	60,9	60,4	58,3	
Areal, S:	S_korr	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
25,1 m ²	Lp,korr*	47,0	64,8	63,5	68,1	63,4	58,7	56,5	54,3	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	61,0	78,8	77,5	82,1	77,4	72,7	70,5	68,3	85,9
075/04 Udsugning vacuumfilter 1		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 0,7m.								
Måledata:	Lp	55,2	63,3	68,8	69,6	71,9	65,4	60,0	55,7	76,0
Baggrundsstøj	Lp,bag	49,0	58,3	60,4	64,6	63,3	60,9	60,4	58,3	
Areal, S:	S_korr	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	
6,2 m ²	Lp,korr*	54,0	61,7	68,1	68,0	71,3	63,5	57,0	52,7	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	61,9	69,6	76,0	75,8	79,2	71,4	64,9	60,6	82,8
075/21 Indblæsning stivelse		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 2m. Højde: 2m.								
Måledata:	Lp	55,4	74,9	77,5	75,4	74,1	76,6	70,5	67,5	83,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
4,0 m ²	Lp,korr*	55,4	74,9	77,5	75,4	74,1	76,6	70,5	67,5	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	58,4	77,9	80,5	78,5	77,1	79,6	73,5	70,5	86,3

VIRKSOMHED: AKD Toftlund										
SAGSNR: 10419228										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 μ Pa - Lw dog re. 1 μ W										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
075/13 Rør vacuumpumpe 1 af 2		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 0,4m.								
Måledata:	Lp	51,2	62,8	81,4	78,8	70,2	66,3	68,5	68,1	83,9
Baggrundsstøj	Lp,bag	49,0	58,3	60,4	64,6	63,3	60,9	60,4	58,3	
Areal, S:	S_korr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1,0 m ²	Lp,korr*	48,2	60,9	81,4	78,6	69,3	64,8	67,8	67,6	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	48,2	60,9	81,4	78,6	69,3	64,8	67,8	67,6	83,7
075/XX Rør vacuumpumpe 2 af 2		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 0,4m.								
Måledata:	Lp	51,1	61,5	71,2	69,5	63,5	60,7	61,3	60,3	74,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	49,0	58,3	60,4	64,6	63,3	60,9	60,4	58,3	
Areal, S:	S_korr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1,0 m ²	Lp,korr*	48,1	58,6	70,8	67,7	60,5	57,7	58,3	57,3	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	48,1	58,6	70,9	67,8	60,5	57,7	58,3	57,3	73,4
075/005 Udsugning vacuumfilter 2		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 0,5m.								
Måledata:	Lp	54,3	62,3	75,5	77,2	73,3	69,0	70,5	71,9	81,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	49,0	58,3	60,4	64,6	63,3	60,9	60,4	58,3	
Areal, S:	S_korr	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
3,1 m ²	Lp,korr*	52,8	60,1	75,4	77,0	72,9	68,3	70,1	71,7	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	57,7	65,1	80,4	81,9	77,9	73,2	75,0	76,6	86,3
075/16 Filterskud 100 t silo		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	57,2	60,8	67,9	75,7	78,5	79,2	82,4	82,4	87,4
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
12,6 m ²	Lp,korr*	57,2	60,8	67,9	75,7	78,5	79,2	82,4	82,4	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	68,2	71,8	78,9	86,7	89,5	90,2	93,4	93,4	98,4
075/16 Filterskud Lpmax 100 t silo		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	71,0	72,6	81,5	91,6	94,9	95,2	98,4	98,3	103,4
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
12,6 m ²	Lp,korr*	71,0	72,6	81,5	91,6	94,9	95,2	98,4	98,3	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	81,9	83,6	92,5	102,6	105,9	106,2	109,4	109,3	114,4
075/01 Torreri og kølerafkast		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 2m.								
Måledata:	Lp	68,0	73,2	82,3	83,8	82,1	75,6	68,7	61,8	88,1
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
50,3 m ²	Lp,korr*	68,0	73,2	82,3	83,8	82,1	75,6	68,7	61,8	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	85,1	90,3	99,3	100,8	99,1	92,6	85,8	78,8	105,1

VIRKSOMHED: AKD Toftlund										
SAGSNR: 10419228										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 µPa - Lw dog re. 1 pW										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
075/02 Tørreri og kølerafkast		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 2m.								
Måledata:	Lp	66,2	74,0	81,4	81,5	80,7	73,6	66,0	56,5	86,6
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
50,3 m ²	Lp,korr*	66,2	74,0	81,4	81,5	80,7	73,6	66,0	56,5	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	83,3	91,1	98,4	98,5	97,7	90,6	83,0	73,5	103,6
060/12 Udsugning inddamper 1		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	57,0	67,9	73,8	77,7	76,8	75,9	71,6	64,7	82,9
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
6,3 m ²	Lp,korr*	57,0	67,9	73,8	77,7	76,8	75,9	71,6	64,7	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	65,0	75,9	81,8	85,7	84,8	83,8	79,6	72,7	90,9
060/14 Udsugning inddamper 1		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	55,8	67,3	75,7	78,0	76,8	76,1	70,6	64,9	83,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
6,3 m ²	Lp,korr*	55,8	67,3	75,7	78,0	76,8	76,1	70,6	64,9	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	63,7	75,3	83,7	86,0	84,8	84,1	78,6	72,9	91,2
060/03 Udsugning vådrum 1		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 0,5m.								
Måledata:	Lp	50,5	58,9	59,4	63,0	65,1	65,0	59,7	52,3	70,5
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
3,1 m ²	Lp,korr*	50,5	58,9	59,4	63,0	65,1	65,0	59,7	52,3	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	55,5	63,9	64,4	68,0	70,1	69,9	64,7	57,3	75,5
060/04 Udsugning vådrum 2		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 0,5m.								
Måledata:	Lp	54,0	62,8	61,3	65,3	66,2	66,0	60,7	54,9	72,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
3,1 m ²	Lp,korr*	54,0	62,8	61,3	65,3	66,2	66,0	60,7	54,9	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	58,9	67,8	66,3	70,3	71,2	70,9	65,7	59,8	77,1
060/05 Afkast dekanter		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 0,5m.								
Måledata:	Lp	52,7	58,3	61,1	65,1	64,3	62,3	56,6	49,4	70,1
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
3,1 m ²	Lp,korr*	52,7	58,3	61,1	65,1	64,3	62,3	56,6	49,4	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	57,7	63,3	66,1	70,0	69,3	67,3	61,5	54,4	75,1

VIRKSOMHED: AKD Toftlund										
SAGSNR: 10419228										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 µPa - Lw dog re. 1 pW										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
060/08 Afkast/rør protein		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	61,4	71,8	72,2	77,0	77,1	73,8	72,1	64,0	82,5
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
3,1 m ²	Lp,korr*	61,4	71,8	72,2	77,0	77,1	73,8	72,1	64,0	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	66,4	76,7	77,2	82,0	82,1	78,8	77,1	69,0	87,5
060/10 Afkast kondentanke		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 0,5m.								
Måledata:	Lp	52,2	59,4	65,7	72,5	68,9	65,5	60,9	53,6	75,5
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
1,6 m ²	Lp,korr*	52,2	59,4	65,7	72,5	68,9	65,5	60,9	53,6	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	54,1	61,4	67,7	74,4	70,9	67,5	62,9	55,6	77,4
060/012 Udsugning inddamper 1		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 0,5m.								
Måledata:	Lp	54,2	60,6	64,2	67,0	69,0	75,5	70,6	59,4	78,1
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
1,6 m ²	Lp,korr*	54,2	60,6	64,2	67,0	69,0	75,5	70,6	59,4	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	56,1	62,6	66,2	69,0	70,9	77,4	72,6	61,4	80,1
078/01 Udsugning inddamper 2		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	52,0	61,4	68,4	74,2	71,6	67,2	60,4	57,9	77,5
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
6,3 m ²	Lp,korr*	52,0	61,4	68,4	74,2	71,6	67,2	60,4	57,9	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	60,0	69,4	76,4	82,2	79,6	75,2	68,4	65,9	85,5
078/03 Udsugning inddamper 2		Kuglemetoden. 1/2-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	58,6	64,4	71,0	76,2	73,7	68,9	63,4	58,3	79,6
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
6,3 m ²	Lp,korr*	58,6	64,4	71,0	76,2	73,7	68,9	63,4	58,3	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	66,6	72,4	78,9	84,2	81,7	76,9	71,4	66,3	87,6
078/05 Rør inddamper 2		Kassemetoden. Måling af rørformet overflade (uden reflekterende genstande).								
Måledata:	Lp	52,7	62,1	69,8	81,7	72,2	59,2	53,6	46,7	82,5
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	
86,7 m ²	Lp,korr*	52,7	62,1	69,8	81,7	72,2	59,2	53,6	46,7	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	69,0	78,5	86,2	98,1	88,6	75,6	69,9	63,1	98,8

VIRKSOMHED: AKD Toftlund										
SAGSNR: 10419228										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 μ Pa - Lw dog re. 1 μ W										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
105/03 Silo 8 Indblæsn. Penthouse		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 0,65m. Højde: 0,65m.								
Måledata:	Lp	63,4	81,6	81,4	77,0	79,4	80,6	74,9	64,4	87,6
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	
0,42 m ²	Lp,korr*	63,4	81,6	81,4	77,0	79,4	80,6	74,9	64,4	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	56,6	74,9	74,6	70,2	72,7	73,9	68,1	57,7	80,8
105/01 Afkast silo 8 N		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 1,3m.								
Måledata:	Lp	50,1	59,7	71,4	72,9	78,5	72,0	67,0	57,9	81,0
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	
21,2 m ²	Lp,korr*	50,1	59,7	71,4	72,9	78,5	72,0	67,0	57,9	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	63,4	73,0	84,6	86,2	91,8	85,3	80,3	71,1	94,3
105/02/ Afkast silo 8 S		Kuglemetoden. 1/1-kugle. Måleafstand R: 1m.								
Måledata:	Lp	51,1	60,6	73,2	73,8	79,2	73,3	68,4	56,4	82,0
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
12,6 m ²	Lp,korr*	51,1	60,6	73,2	73,8	79,2	73,3	68,4	56,4	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	62,1	71,5	84,2	84,7	90,1	84,3	79,3	67,4	93,0
105/02 Silo 8 kapselblæser port 1		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 5m. Højde: 3,2m. hs: 2,1m.								
Måledata:	Lp	43,6	76,0	78,9	76,7	73,3	72,7	69,4	58,1	83,3
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
16,0 m ²	Lp,korr*	43,6	76,0	78,9	76,7	73,3	72,7	69,4	58,1	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	52,6	85,1	87,9	85,8	82,3	81,7	78,4	67,2	92,3
105/01 Silo 8 port luftindtag port 2		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 3,2m. Højde: 3,2m. hs: 2,1m.								
Måledata:	Lp	42,4	61,5	69,7	69,1	59,7	58,6	52,7	42,8	73,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	
10,2 m ²	Lp,korr*	42,4	61,5	69,7	69,1	59,7	58,6	52,7	42,8	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	49,5	68,6	76,8	76,2	66,8	65,7	59,8	49,9	80,3
092/01 Ventilator gavl vaskevandb.		Kuglemetoden. 1/4-kugle. Måleafstand R: 4m.								
Måledata:	Lp	46,6	62,2	60,9	63,4	66,2	64,2	60,0	52,1	71,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
50,3 m ²	Lp,korr*	46,6	62,2	60,9	63,4	66,2	64,2	60,0	52,1	
	E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Lw	63,7	79,2	77,9	80,4	83,2	81,2	77,0	69,1	88,2

VIRKSOMHED: AKD Toftlund										
SAGSNR: 10419228										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 µPa - Lw dog re. 1 pW										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
092/02 Kalkbrønd 1 af 2		Kasemetoden. Måling i åbning. Bredde: 2,3m. Højde: 2,3m.								
Måledata:	Lp	48,5	57,1	64,3	72,4	78,7	78,9	77,2	72,5	83,8
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	
3,1 m ²	Lp,korr*	48,5	57,1	64,3	72,4	78,7	78,9	77,2	72,5	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	50,4	59,0	66,2	74,3	80,6	80,8	79,1	74,4	85,8
092/03 Kalkbrønd 2 af 2		Kasemetoden. Måling i åbning. Bredde: 2,3m. Højde: 2,3m.								
Måledata:	Lp	48,5	57,1	64,3	72,4	78,7	78,9	77,2	72,5	83,8
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	
5,3 m ²	Lp,korr*	48,5	57,1	64,3	72,4	78,7	78,9	77,2	72,5	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	52,7	61,3	68,5	76,6	82,9	83,1	81,4	76,7	88,1
093/01 Bånd fra kælder til hal		Kasemetoden. 5 frie sider (Een reflekterende overflade).								
Måledata:	Lp	48,5	61,5	66,5	66,8	64,2	60,2	56,4	48,8	40,4
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	
640 m ²	Lp,korr*	48,5	61,5	66,5	66,8	64,2	60,2	56,4	48,8	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	73,6	86,5	91,5	91,9	89,2	85,2	81,4	73,9	96,8
093/02 Kælder		Kasemetoden. Måling i åbning. Bredde: 4m. Højde: 4m.								
Måledata:	Lp	64,3	71,2	74,9	76,3	78,4	72,7	66,5	55,5	82,6
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
16,0 m ²	Lp,korr*	64,3	71,2	74,9	76,3	78,4	72,7	66,5	55,5	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	73,3	80,3	83,9	85,4	87,4	81,8	75,6	64,5	91,6
076/02 Tag kartoffelindtag		Støj fra bygningsdele. "Væg/tag m. pladebekl., enkelt (plan eternit ell. metalpl)".								
Måledata:	Lp	59,2	73,4	78,5	78,8	76,9	74,5	70,1	60,6	84,1
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
990 m ²	Lp,korr*	59,2	73,4	78,5	78,8	76,9	74,5	70,1	60,6	
	-Rn-6 =	-15,0	-21,0	-26,0	-29,0	-33,0	-36,0	-36,0	-36,0	
	Lw	74,2	82,4	82,5	79,8	73,9	68,5	64,0	54,6	87,0
003/03 Tag kartoffellager		Støj fra bygningsdele. "Åbning (åben port, ventilationsåbning)".								
Måledata:	Lp	59,2	73,4	78,5	78,8	76,9	74,5	70,1	60,6	84,1
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3	
1708 m ²	Lp,korr*	59,2	73,4	78,5	78,8	76,9	74,5	70,1	60,6	
	-Rn-6 =	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	-6,0	
	Lw	85,6	99,7	104,8	105,2	103,3	100,8	96,4	86,9	110,5

VIRKSOMHED: AKD Toftlund										
SAGSNR: 10419228										
Alle de anførte støjdata er i dB(A) re. 20 µPa - Lw dog re. 1 pW										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total(A)
003/01 Vent. gavl kartoffelcælder		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 1m. Højde: 1m. hs: 10,7m.								
Måledata:	Lp	55,4	69,3	70,1	76,4	78,4	77,1	73,4	66,4	83,2
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1,0 m ²	Lp,korr*	55,4	69,3	70,1	76,4	78,4	77,1	73,4	66,4	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	52,4	66,3	67,1	73,4	75,4	74,1	70,4	63,4	80,2
077/01 Læsegrav		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 5m. Højde: 39m.								
Måledata:	Lp	48,2	54,5	57,6	57,9	54,7	48,9	39,8	30,4	62,8
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	
195 m ²	Lp,korr*	48,2	54,5	57,6	57,9	54,7	48,9	39,8	30,4	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	68,1	74,4	77,5	77,8	74,6	68,8	59,7	50,3	82,7
003/03 Dør kartoffellager		Kassemetoden. Måling i åbning. Bredde: 1m. Højde: 2m. hs: 1,3m.								
Måledata:	Lp	59,3	70,9	76,3	80,4	81,4	80,0	76,0	68,3	86,6
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
2,0 m ²	Lp,korr*	59,3	70,9	76,3	80,4	81,4	80,0	76,0	68,3	
	-E	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
	Lw	59,3	70,9	76,3	80,4	81,4	80,1	76,0	68,3	86,6
Gummiged der læser sten		Måling af arbejdsområde. Vandret måleafstand: 25m. hs: 1,5m. hi: 1,5m.								
		Gs = 0,00		Gc = -		Gi = 0,00				
Måledata:	Lp	48,8	58,1	61,6	69,2	70,7	74,0	71,7	61,6	78,1
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	
7854 m ²	Lp,korr*	48,8	58,1	61,6	69,2	70,7	74,0	71,7	61,6	
	-ΔL _q -ΔL _a	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-2,9	-2,8	-2,6	-1,6	
	Lw	84,8	94,0	97,6	105,2	106,8	110,2	108,1	99,0	114,2
Gummiged der læser sten		Måling af arbejdsområde. Vandret måleafstand: 25m. hs: 1,5m. hi: 1,5m.								
		Gs = 0,00		Gc = -		Gi = 0,00				
Måledata:	Lp	50,9	58,9	64,2	69,0	71,5	73,4	73,8	64,5	78,7
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	
7854 m ²	Lp,korr*	50,9	58,9	64,2	69,0	71,5	73,4	73,8	64,5	
	-ΔL _q -ΔL _a	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-2,9	-2,8	-2,6	-1,6	
	Lw	86,8	94,8	100,1	105,0	107,6	109,5	110,2	101,8	114,9
Gummiged		Måling af arbejdsområde. Vandret måleafstand: 25m. hs: 1,5m. hi: 1,5m.								
		Gs = 0,00		Gc = -		Gi = 0,00				
Måledata:	Lp	47,1	55,9	55,3	58,4	61,4	56,3	51,6	44,6	65,4
Baggrundsstøj	Lp,bag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Areal, S:	S_korr	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	
7854 m ²	Lp,korr*	47,1	55,9	55,3	58,4	61,4	56,3	51,6	44,6	
	-ΔL _q -ΔL _a	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-2,9	-2,8	-2,6	-1,6	
	Lw	83,1	91,8	91,2	94,4	97,4	92,4	88,0	81,9	101,4

Oversigt over alle kildestyrker, der indgår i beregningerne:

Name	Source type	I or A m,m ²	dH m	L'w dB(A)	Lw dB(A)	63Hz dB(A)	125Hz dB(A)	250Hz dB(A)	500Hz dB(A)	1kHz dB(A)	2kHz dB(A)	4kHz dB(A)	8kHz dB(A)	
003/01 Ventilation gavl nord kartoffelkælder	Point		7,0	80,2	80,2	52,4	66,3	67,1	73,4	75,4	74,1	70,3	63,4	
003/02 Dør kartoffellager	Point		6,0	86,6	86,6	59,3	70,9	76,3	80,4	81,4	80,1	76,0	68,3	
003/03 Tag kartoffelkælder	Area	1613		57,3	89,4	76,6	84,7	84,8	82,2	76,3	70,8	66,4	56,9	
004/01 Udsugning ophenterbånd	Point		2,0	88,3	88,3	67,1	77,2	81,2	82,5	81,7	80,1	76,7	70,4	
005/01 Køleluft tørreri 3	Point		11,9	84,5	84,5	64,3	72,2	77,3	80,6	77,4	73,6	71,5	67,4	
005/02 Afkast tørreri 3 kineserhat	Point		10,1	92,1	92,1	71,4	76,3	79,0	85,8	88,7	84,2	78,6	71,2	
005/03 Luftindtag derivat vindue	Point		7,0	82,7	82,7	51,9	61,8	77,7	74,2	77,3	75,0	70,9	63,4	
005/05 Luftindtag	Point		0,5	96,5	96,5	57,4	67,4	90,0	89,1	90,8	90,2	84,9	74,6	
016/01 Afkast silo 7	Point		36,0	94,3	94,3	63,4	73,0	84,6	86,2	91,8	85,3	80,3	71,1	
016/02 Afkast silo 7	Point		36,0	93,0	93,0	62,1	71,5	84,2	84,7	90,1	84,3	79,3	67,4	
016/03 Silo 7 indblæsning penthouse	Point		36,0	80,8	80,8	56,6	74,9	74,6	70,2	72,7	73,9	68,1	57,7	
016/05 Teknikrum lager 7	Point		2,0	95,0	95,0	52,5	64,6	89,8	91,4	82,7	85,2	84,2	74,8	
016/06 Afsugning teknikrum	Point		2,4	77,4	77,4	58,8	71,9	70,8	68,7	70,3	67,6	64,5	56,1	
018/01 Afsugning lager og opsækning 1 af 3	Point		9,7	96,8	96,8	61,6	72,5	82,3	87,8	93,3	90,0	87,4	85,4	
018/02 Afsugning lager og opsækning 2 af 3	Point		9,7	96,8	96,8	61,6	72,5	82,3	87,8	93,3	90,0	87,4	85,4	
018/03 Afsugning lager og opsækning 3 af 3	Point		9,7	96,8	96,8	61,6	72,5	82,3	87,8	93,3	90,0	87,4	85,4	
058/01 Afkast pakkeanlæg 1	Point		7,0	81,7	81,7	52,9	61,3	77,0	76,4	74,1	72,9	67,9	61,9	
058/02 Afkast pakkeanlæg 2	Point		7,0	80,1	80,1	53,2	61,8	74,0	72,9	75,0	72,2	67,7	62,1	
060/03 Udsugning vådrum 1	Point		8,4	75,5	75,5	55,5	63,9	64,4	68,0	70,1	69,9	64,7	57,3	
060/04 Udsugning vådrum 2	Point		8,4	77,1	77,1	58,9	67,8	66,3	70,3	71,2	70,9	65,7	59,8	
060/05 Afkast dekanter	Point		8,7	75,1	75,1	57,7	63,3	66,1	70,0	69,3	67,3	61,5	54,4	
060/06 Afkast proteinfabrik brænder	Point		14,5	85,3	85,3	70,0	79,0	76,8	79,9	77,9	75,1	68,9	60,0	
060/08 Afkast/rør protein	Point		8,1	87,5	87,5	66,4	76,7	77,2	82,0	82,1	78,8	77,1	69,0	
060/10 Afkast proteintørreri tørreproces	Point		13,1	92,1	92,1	80,6	87,2	86,0	82,2	81,2	81,1	80,9	72,9	
060/12 Udsugning inddamper 1	Point		9,0	90,9	90,9	65,0	75,9	81,8	85,7	84,8	83,8	79,6	72,7	
060/14 Udsugning inddamper 1	Point		9,0	91,2	91,2	63,7	75,3	83,7	86,0	84,8	84,1	78,6	72,9	
060/16 Skorsten gaskedel protein	Point		25,0	79,0	79,0	77,0	71,4	64,6	69,1	64,8	61,6	57,1	48,0	
060/17 Afkast kondensstanke	Point		8,5	77,4	77,4	54,1	61,4	67,7	74,4	70,9	67,5	62,9	55,6	
060/20 Luftindtag protein (rundt)	Point		1,5	99,0	99,0	75,4	83,1	92,2	93,4	92,8	91,3	87,3	76,7	
060/21 Port kemirum	Point		0,9	87,9	87,9	51,9	64,1	72,8	77,1	80,7	82,4	82,6	78,6	
060/22 Port kedelhus	Point		2,3	83,2	83,2	54,5	64,3	71,4	79,2	78,0	74,8	70,7	63,5	
060/23 Luftindtag tavlerum inddamper 1	Point		7,1	77,0	77,0	57,5	71,3	74,2	65,8	66,3	61,3	53,7	43,4	
061/01 Teknikrum proteinsiloer	Point		2,0	91,7	91,7	61,2	73,4	88,3	85,8	84,9	79,7	69,3	58,9	
063/01 Filter (skud) afkast sækketapper	Point		7,0	106,6	106,6	57,2	62,7	75,1	85,2	92,8	99,1	103,1	101,6	
075/01 Tørreri og kølerafkast 1	Point		13,5	105,1	105,1	85,1	90,3	99,3	100,8	99,1	92,6	85,8	78,8	
075/02 Tørreri og kølerafkast 2	Point		13,5	103,6	103,6	83,3	91,1	98,4	98,5	97,7	90,6	83,0	73,5	
075/04 Udsugning vaccumfilter 1	Point		10,4	82,8	82,8	61,9	69,6	76,0	75,8	79,2	71,4	64,9	60,6	
075/05 Udsugning vaccumfilter 2	Point		10,1	86,3	86,3	57,7	65,1	80,4	81,9	77,9	73,2	75,0	76,6	
075/06 Luftindtag tørreri 2	Point		3,0	100,2	100,2	64,4	82,4	100,0	84,0	80,5	76,7	67,1	55,8	
075/07 Luftindtag kølecyklon 2	Point		3,0	78,9	78,9	54,6	64,0	78,3	65,7	62,6	59,7	55,8	46,1	
075/08 Luftindtag tørreri 1	Point		3,0	88,2	88,2	64,4	77,7	82,5	83,1	81,5	78,6	69,9	55,1	
075/09 Luftindtag kølecyklon 1	Point		3,0	69,5	69,5	57,1	61,6	62,5	62,7	63,0	60,1	54,7	47,1	
075/10 Port tørreri	Point		3,0	89,6	89,6	57,4	72,5	84,9	82,7	82,7	80,9	78,8	70,4	
075/11 Luftindtag kompressorbygning NV	Point		2,0	86,4	86,4	54,7	75,4	80,8	78,3	79,9	76,3	78,2	68,5	
075/12 Port stivelse	Point		2,0	87,1	87,1	66,1	77,5	80,6	81,2	80,1	79,1	73,5	64,9	
075/13 Rør vaccumpumpe	Point		8,4	83,7	83,7	48,2	60,9	81,4	78,6	69,3	64,8	67,8	67,6	
075/14 Luftindtag SØ rist	Point		2,7	93,1	93,1	72,9	82,8	85,7	87,7	87,5	83,6	77,0	70,7	
075/15 Luftindtag SØ rist	Point		2,3	79,7	79,7	46,5	65,7	75,1	73,7	72,5	70,8	66,6	56,4	
075/16 Filterskud 100 t silo	Point		11,0	98,4	98,4	68,2	71,8	78,9	86,7	89,5	90,2	93,4	93,4	
075/17 Dør 100 ton silo	Point		1,5	88,7	88,7	53,8	62,3	76,6	85,3	84,1	78,3	73,0	65,8	
075/18 Rør bag 100 t silo	Point		1,0	103,1	103,1	65,5	81,6	85,6	90,8	98,0	96,3	98,6	89,0	
075/19 Luftindtag tørreri NV	Point		2,0	79,2	79,2	48,4	68,7	71,1	72,4	71,7	72,1	71,1	60,9	
075/20 Afkast udsugning tanke	Point		9,0	85,9	85,9	61,0	78,8	77,5	82,1	77,4	72,7	70,5	68,3	
075/21 Indlæsning stivelse	Point		8,9	86,3	86,3	58,4	77,9	80,5	78,5	77,1	79,6	73,5	70,5	
076/01 Stenseparering åben port	Point		2,7	92,2	92,2	80,6	87,2	86,1	82,7	81,6	81,3	80,9	72,9	
076/02 Tag kartoffelindtag	Area	1003		57,0	87,0	74,2	82,4	82,5	79,8	73,9	68,5	64,0	54,6	
077/01 Læssegrav	Area	237		0,5	59,0	82,7	68,1	74,4	77,5	77,8	74,6	68,8	59,7	50,3
078/01 Udsugning inddamper 2	Point		11,9	85,5	85,5	60,0	69,4	76,4	82,2	79,6	75,2	68,4	65,9	
078/02 Udsugning inddamper 2	Point		11,7	87,6	87,6	66,6	72,4	78,9	84,2	81,7	76,9	71,4	66,3	
078/03 Rør inddamper 2	Point		12,8	98,8	98,8	69,0	78,5	86,2	98,1	88,6	75,6	69,9	63,1	
078/10 Luftindtag inddamper 2	Point		3,4	82,7	82,7	72,0	73,6	74,2	75,9	77,4	73,6	66,3	58,5	
087/01 Luftafkast vaskeri	Point		11,1	98,1	98,1	76,1	81,5	85,1	92,9	94,5	90,3	82,6	72,1	
087/04 Port vaskeri SØ	Point		2,7	79,4	79,4	64,4	70,1	71,3	73,5	72,4	72,6	65,0	57,4	
087/05 Port vaskeri NV	Point		2,7	84,3	84,3	64,0	71,9	77,4	78,8	78,1	76,2	70,9	62,1	
092/01 Ventilator gavl vaskevandsbehandling	Point		5,0	88,2	88,2	63,7	79,2	77,9	80,4	83,2	81,2	77,0	69,1	
092/02 Kalkbrønd 1 af 2	Point		0,0	85,8	85,8	50,4	59,0	66,2	74,3	80,6	80,8	79,1	74,4	
092/03 Kalkbrønd 2 af 2	Point		0,0	88,1	88,1	52,7	61,3	68,5	76,6	82,9	83,1	81,4	76,7	
093/01 Bånd	Line	29		80,1	94,8	72,8	84,7	89,3	89,6	87,3	84,2	80,9	74,2	
093/02 Kælder kartoffelindtag	Point		0,0	91,6	91,6	73,3	80,3	83,9	85,4	87,4	81,8	75,6	64,5	
105/01 Afkast silo 8	Point		56,1	94,3	94,3	63,4	73,0	84,6	86,2	91,8	85,3	80,3	71,1	
105/02 Afkast silo 8	Point		56,1	93,0	93,0	62,1	71,5	84,2	84,7	90,1	84,3	79,3	67,4	
105/03 Silo 8 indblæsning penthouse	Point		55,7	80,8	80,8	56,6	74,9	74,6	70,2	72,7	73,9	68,1	57,7	
107/01 Silo 8 Teknikbygning	Point		2,0	80,3	80,3	49,5	68,6	76,8	76,2	66,8	65,7	59,8	49,9	
107/02 Silo 8 kapselblæser port	Point		2,0	92,3	92,3	52,6	61,3	87,9	85,8	82,3	81,7	78,4	67,2	
201 Lastbiler indlevering	Line	455		1,5	57,6	84,2	64,6	67,6	73,6	76,6	80,6	77,6	71,6	63,6
202 Aflæsning kartofler	Area	302		1,0	79,3	104,1	77,3	91,6	97,0	98,4	96,6	96,5	94,6	84,0
203 Lastbiler afhætning sten, jord, pulp	Line	534		1,5	57,6	84,9	65,3	68,3	74,3	77,3	81,3	78,3	72,3	64,3
204 Tomgang brovægt	Point		1,5	90,8	90,8	72,0	75,0	79,0	84,0	87,0	84,0	78,0	69,0	
205 Lastbil udlevering	Line	426		1,5	57,7	84,0	64,3	67,3	73,3	76,3	80,3	77,3	71,3	63,3
205 Tomgang brovægt	Point		1,5	90,8	90,8	72,0	75,0	79,0	84,0	87,0	84,0	78,0	69,0	
208 Lastvogn tomgang udlevering	Point		1,5	90,8	90,8	72,0	75,0	79,0	84,0	87,0	84,0	78,0	69,0	
210 Personbil	Line	138		0,5	47,1	68,5	53,4	57,4	59,4	61,4	63,4	61,4	56,4	48,4
230 Gummiged der læsser pulp	Area	261		1,5	77,2	101,4	83,1	91,8	91,2	94,4	97,4	92,4	88,0	81,9
231 Gummiged der læsser sten	Area	127		1,5	93,6	114,6	85,9	94,4	99,0	105,1	107,2	109,8	109,3	100,6
240 Udlevering af protamylasse	Line	579		1,5	59,6	87,2	60,6	69,6	75,7	80,7	82,6	81,6	74,7	65,7
241 Protamylasse tomgang	Point		1,5	90,8	90,8	72,0	75,0	79,0	84,0	87,0	84,0	78,0	69,0	

Bilag 2

Beregningsresultater

Ekisterende forhold Kampagnen

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFTSSTED	DRIFTSSTED I % AF			DÆMPNING I dB(A)	STØJMISSION																				
	DAG	AFTEN	NAT		R1			R2			R3			R4			R5			R6					
					DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT			
STØJKILDE	81 (6-18)	11 (18-22)	12/1 (22-6)		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
003/01 Ventilation gavlf nord kartoffelkælder	100	0	0	0	0,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0
003/02 Der kartoffelager	100	0	0	0	0,0	0,0	0,0	22,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	0,0	0,0
003/03 Tag kartoffelkælder	100	0	0	0	18,2	0,0	0,0	22,4	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9	0,0	0,0	
004/01 Udsugning ophenterbånd	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	3,6	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	7,5	7,5	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
005/01 Kølsluft tørreri 3	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	15,4	15,4	15,4	10,2	10,2	10,2	11,0	11,0	11,0	9,6	9,6	9,6	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
005/02 Afkast tørreri 3 klinesat	100	100	100	0	21,4	21,4	21,4	24,0	24,0	24,0	16,0	16,0	16,0	19,1	19,1	19,1	16,1	16,1	16,1	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3
005/03 Luftrindag derivat vindue	100	100	100	0	3,9	3,9	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	8,3	8,3	8,3	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
005/05 Luftrindag	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	11,5	11,5	11,5	2,2	2,2	2,2	5,1	5,1	5,1	10,7	10,7	10,7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
016/01 Afkast silo 7	50	50	50	0	21,8	21,8	21,8	21,1	21,1	21,1	16,6	16,6	16,6	18,5	18,5	18,5	21,3	21,3	21,3	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
016/02 Afkast silo 7	50	50	50	0	21,1	21,1	21,1	20,0	20,0	20,0	15,5	15,5	15,5	18,7	18,7	18,7	19,6	19,6	19,6	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
016/03 Silo 7 indlæsning penthouse	50	50	50	0	7,5	7,5	7,5	6,9	6,9	6,9	3,4	3,4	3,4	4,0	4,0	4,0	6,2	6,2	6,2	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
016/05 Tekniskrum lager 7	50	50	50	0	2,1	2,1	2,1	16,4	16,4	16,4	5,2	5,2	5,2	6,8	6,8	6,8	3,6	3,6	3,6	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
016/06 Afslagning teknielrum	50	50	50	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
018/01 Afslagning lager og opsætning 1 af 3	100	100	100	0	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	24,1	24,1	24,1												
018/02 Afslagning lager og opsætning 2 af 3	100	100	100	0	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1				25,0	25,0	25,0	8,4	8,4	8,4	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7
018/03 Afslagning lager og opsætning 3 af 3	100	100	100	0	3,2	3,2	3,2	6,4	6,4	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
058/01 Afkast pakkeanlæg 1	100	100	100	0	0,3	0,3	0,3	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
058/02 Afkast pakkeanlæg 2	100	100	100	0	2,1	2,1	2,1	7,4	7,4	7,4	2,0	2,0	2,0	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
060/03 Udsugning vådrum 1	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	9,7	9,7	9,7	3,9	3,9	3,9	6,2	6,2	6,2	0,0	0,0	0,0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
060/04 Afkast dekasser	100	100	100	0	3,3	3,3	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	3,3	3,3	0,0	0,0	0,0	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
060/06 Afkast proteinfabrik brændere	100	100	100	0	14,2	14,2	14,2	16,7	16,7	16,7	12,7	12,7	12,7	14,1	14,1	14,1	4,5	4,5	4,5	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
060/08 Afkastvar protein	100	100	100	0	4,1	4,1	4,1	19,8	19,8	19,8	15,0	15,0	15,0	16,3	16,3	16,3	0,0	0,0	0,0	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6
060/10 Afkast proteintørreri tørreprocess	100	100	100	0	20,8	20,8	20,8	23,7	23,7	23,7	20,3	20,3	20,3	20,7	20,7	20,7	10,2	10,2	10,2	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
060/12 Udsugning inddamper 1	100	100	100	0	14,5	14,5	14,5	17,7	17,7	17,7	15,3	15,3	15,3	22,0	22,0	22,0	2,8	2,8	2,8	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
060/14 Udsugning inddamper 1	100	100	100	0	18,5	18,5	18,5	23,8	23,8	23,8	17,8	17,8	17,8	20,0	20,0	20,0	4,0	4,0	4,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
060/16 Skorsten gaskedel protein	100	100	100	0	12,5	12,5	12,5	14,4	14,4	14,4	11,4	11,4	11,4	11,7	11,7	11,7	2,1	2,1	2,1	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9
060/17 Afkast kølerkælder	100	100	100	0	5,0	5,0	5,0	8,8	8,8	8,8	4,2	4,2	4,2	6,3	6,3	6,3	0,0	0,0	0,0	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
060/20 Luftrindag protein (rundt)	100	100	100	0	29,5	29,5	29,5	12,0	12,0	12,0	6,1	6,1	6,1	8,9	8,9	8,9	10,7	10,7	10,7	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
060/21 Port kemrum	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	15,2	15,2	15,2	15,5	15,5	15,5	13,9	13,9	13,9	0,0	0,0	0,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
060/22 Port kedelhus	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	17,3	17,3	17,3	14,8	14,8	14,8	1,5	1,5	1,5	0,0	0,0	0,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
060/23 Luftrindag tavlerum inddamper 1	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	10,1	10,1	10,1	6,9	6,9	6,9	7,1	7,1	7,1	0,0	0,0	0,0	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
061/01 Tekniskrum proteinsløber	100	100	100	0	5,4	5,4	5,4	4,4	4,4	4,4	5,0	5,0	5,0	2,3	2,3	2,3	7,4	7,4	7,4	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
063/01 Filter (skud) afkast sækketapper	100	100	100	0	25,3	25,3	25,3	33,4	33,4	33,4	26,2	26,2	26,2	27,8	27,8	27,8	25,6	25,6	25,6	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2
075/01 Tørreri og kølerafkast 1	100	100	100	0	33,8	33,8	33,8	36,1	36,1	36,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	32,6	32,6	32,6	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
075/02 Tørreri og kølerafkast 2	100	100	100	0	32,3	32,3	32,3	34,3	34,3	34,3	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	31,1	31,1	31,1	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2
075/04 Udsugning vacuumfilter 1	100	100	100	0	1,4	1,4	1,4	17,0	17,0	17,0	10,7	10,7	10,7	11,5	11,5	11,5	0,0	0,0	0,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
075/05 Udsugning vacuumfilter 2	100	100	100	0	13,5	13,5	13,5	13,2	13,2	13,2	13,8	13,8	13,8	11,5	11,5	11,5	1,9	1,9	1,9	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
075/06 Luftrindag tørreri 2	100	100	100	0	24,8	24,8	24,8	12,7	12,7	12,7	6,2	6,2	6,2	4,8	4,8	4,8	27,1	27,1	27,1	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
075/07 Luftrindag kølecylinder 2	100	100	100	0	1,3	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,3	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/08 Luftrindag tørreri 1	100	100	100	0	9,2	9,2	9,2	0,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	18,5	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/09 Luftrindag kølecylinder 1	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/10 Port tørreri	100	100	100	0	10,6	10,6	10,6	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3	16,3	16,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/11 Luftrindag kompressorbygning NV	100	100	100	0	2,9	2,9	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	13,3	13,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
075/12 Port stivelse	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	20,7	20,7	20,7	15,4	15,4	15,4	0,0	0,0	0,0	2,4	2,4	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/13 Rør vacuumpumpe	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	8,3	8,3	8,3	11,6	11,6	11,6	8,7	8,7	8,7	0,0	0,0	0,0	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
075/14 Luftrindag SØ rist	100	100	100	0	4,8	4,8	4,8	27,8	27,8	27,8	9,5	9,5	9												

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFSTID	DRIFSTID I %AF			DÆMPNING I dB(A)	STØJMISSION I dB(A)																	
	81	41	11		R1		R2		R3		R4		R5		R6							
	FORM.	EFTERM.	AFTEN		FORM.	EFTERM.	AFTEN	FORM.	EFTERM.	AFTEN	FORM.	EFTERM.	AFTEN	FORM.	EFTERM.	AFTEN	FORM.	EFTERM.	AFTEN			
STØJKILDE	(6-14)	(14-18)	(18-22)																			
03001 Ventilation gavlj nord kartoffelkælder	100	100	0	0	0,0	0,0	0,0	13,1	13,1	0,0	7,1	7,1	0,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	0,0	
03002 Dar kartoffelager	100	100	0	0	0,0	0,0	0,0	22,0	22,0	0,0	16,1	16,1	0,0	18,8	18,8	0,0	0,0	0,0	21,4	21,4	0,0	
03003 Tag kartoffelkælder	100	100	0	0	18,2	18,2	0,0	22,4	22,4	0,0	18,3	18,3	0,0	17,9	17,9	0,0	13,3	13,3	0,0	21,9	21,9	0,0
04001 Udsugning openterbånd	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	3,6	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	7,5	7,5	8,3	8,3	8,3
05001 Køleluft tørreri 3	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	15,4	15,4	15,4	10,2	10,2	10,2	11,0	11,0	11,0	9,6	9,6	9,6	15,1	15,1	15,1
05002 Afkast tørreri 3 kønerhat	100	100	100	0	21,4	21,4	21,4	24,0	24,0	24,0	16,0	16,0	16,0	19,1	19,1	19,1	18,1	18,1	18,1	23,3	23,3	23,3
05003 Luf findtag derivat vindue	100	100	100	0	3,9	3,9	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	8,3	8,3	8,3	6,5	6,5	6,5
05005 Luf findtag	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	11,5	11,5	11,5	2,2	2,2	2,2	5,1	5,1	5,1	10,7	10,7	10,7	8,2	8,2	8,2
16101 Afkast silo 7	50	50	50	0	21,8	21,8	21,8	21,1	21,1	21,1	16,6	16,6	16,6	18,5	18,5	18,5	21,3	21,3	21,3	19,8	19,8	19,8
16102 Afkast silo 7	50	50	50	0	21,1	21,1	21,1	20,0	20,0	20,0	15,5	15,5	15,5	18,7	18,7	18,7	19,6	19,6	19,6	19,8	19,8	19,8
16103 Silo 7 indblæsning penthouse	50	50	50	0	7,5	7,5	7,5	6,9	6,9	6,9	3,4	3,4	3,4	4,0	4,0	4,0	6,2	6,2	6,2	6,4	6,4	6,4
16105 Teknikrum lager 7	50	50	50	0	2,1	2,1	2,1	16,4	16,4	16,4	5,2	5,2	5,2	6,8	6,8	6,8	3,6	3,6	3,6	12,3	12,3	12,3
16106 Udsugning teknikrum	50	50	50	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18101 Udsugning lager og opsætning 1 af 3	100	100	100	0				27,1	27,1	27,1										25,5	25,5	25,5
18102 Udsugning lager og opsætning 2 af 3	100	100	100	0																		
18103 Udsugning lager og opsætning 3 af 3	100	100	100	0				27,1	27,1	27,1				25,0	25,0	25,0	8,4	8,4	8,4	25,7	25,7	25,7
05801 Afkast pakkeanlæg 1	100	100	100	0	3,2	3,2	3,2	6,4	6,4	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3	7,2	7,2	7,2
05802 Afkast pakkeanlæg 2	100	100	100	0	0,3	0,3	0,3	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7	6,6	6,6	6,6
06003 Udsugning vådrum 1	100	100	100	0	2,1	2,1	2,1	7,4	7,4	7,4	2,0	2,0	2,0	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	5,9	5,9	5,9
06004 Udsugning vådrum 2	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	9,7	9,7	9,7	3,9	3,9	3,9	6,2	6,2	6,2	0,0	0,0	0,0	7,6	7,6	7,6
06005 Afkast dekanter	100	100	100	0	3,3	3,3	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06006 Afkast proteinfabrik brænder	100	100	100	0	14,2	14,2	14,2	16,7	16,7	16,7	12,7	12,7	12,7	14,1	14,1	14,1	4,5	4,5	4,5	15,8	15,8	15,8
06008 Afkast/ver protein	100	100	100	0	4,1	4,1	4,1	19,8	19,8	19,8	15,0	15,0	15,0	16,3	16,3	16,3	0,0	0,0	0,0	17,6	17,6	17,6
06010 Afkast protein tørreri terroprocess	100	100	100	0	20,8	20,8	20,8	23,7	23,7	23,7	20,3	20,3	20,3	20,7	20,7	20,7	10,2	10,2	10,2	23,0	23,0	23,0
06012 Udsugning inddamper 1	100	100	100	0	14,5	14,5	14,5	17,7	17,7	17,7	15,3	15,3	15,3	22,0	22,0	22,0	2,8	2,8	2,8	23,0	23,0	23,0
06014 Udsugning inddamper 1	100	100	100	0	18,5	18,5	18,5	23,8	23,8	23,8	17,8	17,8	17,8	20,0	20,0	20,0	4,0	4,0	4,0	21,0	21,0	21,0
06016 Skersten gaskedel protein	100	100	100	0	12,5	12,5	12,5	14,4	14,4	14,4	11,4	11,4	11,4	11,7	11,7	11,7	2,1	2,1	2,1	13,9	13,9	13,9
06017 Afkast kondensstanke	100	100	100	0	5,0	5,0	5,0	8,8	8,8	8,8	4,2	4,2	4,2	6,3	6,3	6,3	0,0	0,0	0,0	7,3	7,3	7,3
06020 Luf findtag protein (rundt)	100	100	100	0	29,5	29,5	29,5	12,0	12,0	12,0	6,1	6,1	6,1	8,9	8,9	8,9	10,7	10,7	10,7	10,8	10,8	10,8
06021 Port kernium	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	15,2	15,2	15,2	15,5	15,5	15,5	13,9	13,9	13,9	0,0	0,0	0,0	19,0	19,0	19,0
06022 Port kedelhus	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	17,3	17,3	17,3	14,8	14,8	14,8	1,5	1,5	1,5	0,0	0,0	0,0	3,8	3,8	3,8
06023 Luf findtag tavlerum inddamper 1	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	10,1	10,1	10,1	6,9	6,9	6,9	7,1	7,1	7,1	0,0	0,0	0,0	9,8	9,8	9,8
06101 Teknikrum proteinsiloer	100	100	100	0	5,4	5,4	5,4	4,4	4,4	4,4	5,0	5,0	5,0	2,3	2,3	2,3	7,4	7,4	7,4	4,8	4,8	4,8
06301 Filter (skud) afkast sækketapper	100	100	100	0	25,3	25,3	25,3	33,4	33,4	33,4	26,2	26,2	26,2	27,8	27,8	27,8	25,6	25,6	25,6	33,2	33,2	33,2
07501 Tørreri og kølerafkast 1	100	100	100	0	33,8	33,8	33,8	36,1	36,1	36,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	32,6	32,6	32,6	34,8	34,8	34,8
07502 Tørreri og kølerafkast 2	100	100	100	0	32,3	32,3	32,3	34,3	34,3	34,3	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	31,1	31,1	31,1	33,2	33,2	33,2
07504 Udsugning vaccumfilter 1	100	100	100	0	1,4	1,4	1,4	17,0	17,0	17,0	10,7	10,7	10,7	11,5	11,5	11,5	0,0	0,0	0,0	9,5	9,5	9,5
07505 Udsugning vaccumfilter 2	100	100	100	0	13,5	13,5	13,5	13,2	13,2	13,2	13,8	13,8	13,8	11,5	11,5	11,5	1,9	1,9	1,9	16,5	16,5	16,5
07506 Luf findtag tørreri 2	100	100	100	0	24,8	24,8	24,8	12,7	12,7	12,7	6,2	6,2	6,2	4,8	4,8	4,8	27,1	27,1	27,1	9,8	9,8	9,8
07507 Luf findtag kolecyklon 2	100	100	100	0	1,3	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,3	6,3	0,0	0,0	0,0
07508 Luf findtag tørreri 1	100	100	100	0	9,2	9,2	9,2	0,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	18,5	18,5	0,0	0,0	0,0
07509 Luf findtag kolecyklon 1	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0
07510 Port tørreri	100	100	100	0	10,6	10,6	10,6	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	19,3	19,3	0,0	0,0	0,0
07511 Luf findtag kompressorbygning NV	100	100	100	0	2,9	2,9	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	13,3	13,3	0,2	0,2	0,2
07512 Port stivelse	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	20,7	20,7	20,7	15,4	15,4	15,4	0,0	0,0	0,0	2,4	2,4	2,4	0,0	0,0	0,0
07513 Rør vacuumpumpe	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	8,3	8,3	8,3	11,6	11,6	11,6	8,7	8,7	8,7	0,0	0,0	0,0	13,1	13,1	13,1
07514 Luf findtag SØ rist	100	100	100	0	4,8	4,8	4,8	27,8	27,8	27,8	9,5	9,5	9,5	6,6	6,6	6,6	13,7	13,7	13,7	5,5	5,5	5,5
07515 Luf findtag SØ rist	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	11,4	11,4	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0
07516 Filterskud 100 t silo	100	100	100	0	24,1	24,1	24,1	25,5	25,5	25,5	20,0	20,0	20,0	20,9	20,9	20,9	20,8	20,8	20,8	25,2	25,2	25,2
07517 Dar 100 ton silo	100	100	100	0	3,6	3,6	3,6	1,4	1,4	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	14,7	14,7	5,7	5,7	5,7
07518 Rør bag 100 t silo	100	100	100	0	16,7	16,7	16,7	13,1	13,1	13,1	12,9	12,9	12,9	10,9	10,9	10,9	25,7	25,7	25,7	13,2	13,2	13,2
07519 Luf findtag tørreri NV	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	5,5	5,5	0,0	0,0	0,0
07520 Afkast udsugning tanke	100	100	100	0	14,1	14,1	14,1															

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFSTID	DRIFSTID I %AF			DÆMPNING i dB(A)	STØJMISSION																					
	8t	1t	1/2t		R1						R2			R3			R4			R5			R6			
					DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	
STØJKILDE	(6-18)	(18-22)	(22-6)		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	
030301 Ventilation gavlj nord kartoffelkælder	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
030302 Der kartoffeløgler	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
030303 Tag kartoffelkælder	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
040401 Udsugning openterbånd	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	3,6	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	7,5	7,5	8,3	8,3	8,3	8,3
050501 Køleluft tørreri 3	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	15,4	15,4	15,4	10,2	10,2	10,2	11,0	11,0	11,0	9,6	9,6	9,6	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
050502 Afkast tørreri 3 kønerhat	100	100	100	0	21,4	21,4	21,4	24,0	24,0	24,0	16,0	16,0	16,0	19,1	19,1	19,1	18,1	18,1	18,1	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3
050503 Luf findtag derivat vindue	100	100	100	0	3,9	3,9	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	8,3	8,3	8,3	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
050505 Luf findtag	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	11,5	11,5	11,5	2,2	2,2	2,2	5,1	5,1	5,1	10,7	10,7	10,7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
161601 Afkast silo 7	50	50	50	0	21,8	21,8	21,8	21,1	21,1	21,1	16,6	16,6	16,6	18,5	18,5	18,5	21,3	21,3	21,3	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
161602 Afkast silo 7	50	50	50	0	21,1	21,1	21,1	20,0	20,0	20,0	15,5	15,5	15,5	18,7	18,7	18,7	19,6	19,6	19,6	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
161603 Silo 7 indblæsning penthouse	50	50	50	0	7,5	7,5	7,5	6,9	6,9	6,9	3,4	3,4	3,4	4,0	4,0	4,0	6,2	6,2	6,2	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
161605 Tekniskrum tæger 7	50	50	50	0	2,1	2,1	2,1	16,4	16,4	16,4	5,2	5,2	5,2	6,8	6,8	6,8	3,6	3,6	3,6	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
161606 Udsugning tekniskrum	50	50	50	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
181801 Udsugning lager og opsætning 1 af 3	100	100	100	0				27,1	27,1	27,1				24,1	24,1	24,1										
181802 Udsugning lager og opsætning 2 af 3	100	100	100	0													25,0	25,0	25,0	8,4	8,4	8,4	25,7	25,7	25,7	25,7
181803 Udsugning lager og opsætning 3 af 3	100	100	100	0				27,1	27,1	27,1							25,0	25,0	25,0	8,4	8,4	8,4	25,7	25,7	25,7	25,7
058001 Afkast pakkeanlæg 1	100	100	100	0	3,2	3,2	3,2	6,4	6,4	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
058002 Afkast pakkeanlæg 2	100	100	100	0	0,3	0,3	0,3	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
060003 Udsugning vådrum 1	100	100	100	0	2,1	2,1	2,1	7,4	7,4	7,4	2,0	2,0	2,0	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
060004 Udsugning vådrum 2	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	9,7	9,7	9,7	3,9	3,9	3,9	6,2	6,2	6,2	0,0	0,0	0,0	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
060005 Afkast dekanter	100	100	100	0	3,3	3,3	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060006 Afkast proteinfabrik brænder	100	100	100	0	14,2	14,2	14,2	16,7	16,7	16,7	12,7	12,7	12,7	14,1	14,1	14,1	4,5	4,5	4,5	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
060008 Afkast/yrer protein	100	100	100	0	4,1	4,1	4,1	19,8	19,8	19,8	15,0	15,0	15,0	16,3	16,3	16,3	0,0	0,0	0,0	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6
060010 Afkast proteintørreri tørreproces	100	100	100	0	20,8	20,8	20,8	23,7	23,7	23,7	20,3	20,3	20,3	20,7	20,7	20,7	10,2	10,2	10,2	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
060012 Udsugning inddamper 1	100	100	100	0	14,5	14,5	14,5	17,7	17,7	17,7	15,3	15,3	15,3	22,0	22,0	22,0	2,8	2,8	2,8	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
060014 Udsugning inddamper 1	100	100	100	0	18,5	18,5	18,5	23,8	23,8	23,8	17,8	17,8	17,8	20,0	20,0	20,0	4,0	4,0	4,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
060016 Skersten gaskedel protein	100	100	100	0	12,5	12,5	12,5	14,4	14,4	14,4	11,4	11,4	11,4	11,7	11,7	11,7	2,1	2,1	2,1	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9
060017 Afkast kondensstanke	100	100	100	0	5,0	5,0	5,0	8,8	8,8	8,8	4,2	4,2	4,2	6,3	6,3	6,3	0,0	0,0	0,0	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
060020 Luf findtag protein (rundt)	100	100	100	0	29,5	29,5	29,5	12,0	12,0	12,0	6,1	6,1	6,1	8,9	8,9	8,9	10,7	10,7	10,7	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
060021 Port kernium	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	15,2	15,2	15,2	15,5	15,5	15,5	13,9	13,9	13,9	0,0	0,0	0,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
060022 Port kedelhus	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	17,3	17,3	17,3	14,8	14,8	14,8	1,5	1,5	1,5	0,0	0,0	0,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
060023 Luf findtag tavlerum inddamper 1	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	10,1	10,1	10,1	6,9	6,9	6,9	7,1	7,1	7,1	0,0	0,0	0,0	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
061001 Tekniskrum proteinsiloer	100	100	100	0	5,4	5,4	5,4	4,4	4,4	4,4	5,0	5,0	5,0	2,3	2,3	2,3	7,4	7,4	7,4	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
063001 Filter (skud) afkast sækketapper	100	100	100	0	25,3	25,3	25,3	33,4	33,4	33,4	26,2	26,2	26,2	27,8	27,8	27,8	25,6	25,6	25,6	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2
075001 Tørreri og kølerafkast 1	100	100	100	0	33,8	33,8	33,8	36,1	36,1	36,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	32,6	32,6	32,6	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
075002 Tørreri og kølerafkast 2	100	100	100	0	32,3	32,3	32,3	34,3	34,3	34,3	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	31,1	31,1	31,1	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2
075004 Udsugning vaccumfilter 1	100	100	100	0	1,4	1,4	1,4	17,0	17,0	17,0	10,7	10,7	10,7	11,5	11,5	11,5	0,0	0,0	0,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
075005 Udsugning vaccumfilter 2	100	100	100	0	13,5	13,5	13,5	13,2	13,2	13,2	13,8	13,8	13,8	11,5	11,5	11,5	1,9	1,9	1,9	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
075006 Luf findtag tørreri 2	100	100	100	0	24,8	24,8	24,8	12,7	12,7	12,7	6,2	6,2	6,2	4,8	4,8	4,8	27,1	27,1	27,1	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
075007 Luf findtag kolecyklon 2	100	100	100	0	1,3	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
075008 Luf findtag tørreri 1	100	100	100	0	9,2	9,2	9,2	0,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	18,5	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075009 Luf findtag kolecyklon 1	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075010 Port tørreri	100	100	100	0	10,6	10,6	10,6	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	19,3	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075011 Luf findtag kompressorbygning NV	100	100	100	0	2,9	2,9	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	13,3	13,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
075012 Port stivelse	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	20,7	20,7	20,7	15,4</															

Ekisterende forhold Udenfor Kampagnen

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFTSSTED	DRIFTSSTED 1 % AF			DÆMPNING (dB(A))	STØJUMMISSION																			
	8 t (16-18)	1 t (18-22)	12 t (22-4)		R1			R2			R3			R4			R5			R6				
STØJKILDE	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
003/01 Ventilation gavlf nord kartoffelkælder	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003/02 Der kartoffelager	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
003/03 Tag kartoffelkælder	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
004/01 Udsugning openterbånd	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
005/01 Køleluft tørreri 3	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	15,4	15,4	15,4	10,2	10,2	10,2	11,0	11,0	11,0	9,6	9,6	9,6	15,1	15,1	15,1		
005/02 Afkast tørreri 3 kineserhat	100	100	100	0	21,4	21,4	21,4	24,0	24,0	24,0	16,0	16,0	16,0	19,1	19,1	19,1	18,1	18,1	18,1	23,3	23,3	23,3		
005/03 Luftrindtag derivat vindue	100	100	100	0	3,9	3,9	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	8,3	8,3	8,3	6,5	6,5	6,5		
005/05 Luftrindtag	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	11,5	11,5	11,5	2,2	2,2	2,2	5,1	5,1	5,1	10,7	10,7	10,7	8,2	8,2	8,2		
016/01 Afkast silo 7	50	50	50	0	21,8	21,8	21,8	21,1	21,1	21,1	16,6	16,6	16,6	18,5	18,5	18,5	21,3	21,3	21,3	19,8	19,8	19,8		
016/02 Afkast silo 7	50	50	50	0	21,1	21,1	21,1	20,0	20,0	20,0	15,5	15,5	15,5	18,7	18,7	18,7	19,6	19,6	19,6	19,8	19,8	19,8		
016/03 Silo 7 indblæsning penthouse	50	50	50	0	7,5	7,5	7,5	6,9	6,9	6,9	3,4	3,4	3,4	4,0	4,0	4,0	6,2	6,2	6,2	6,4	6,4	6,4		
016/05 Teknikrum lager 7	50	50	50	0	2,1	2,1	2,1	16,4	16,4	16,4	5,2	5,2	5,2	6,8	6,8	6,8	3,6	3,6	3,6	12,3	12,3	12,3		
016/06 Afsugning teknikrum	50	50	50	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
018/01 Afsugning lager og opsækning 1 af 3	100	100	100	0				27,1	27,1	27,1	24,1	24,1	24,1											
018/02 Afsugning lager og opsækning 2 af 3	100	100	100	0																				
018/03 Afsugning lager og opsækning 3 af 3	100	100	100	0	27,1	27,1	27,1				25,0	25,0	25,0	8,4	8,4	8,4	25,7	25,7	25,7					
058/01 Afkast pakkelaug 1	100	100	100	0	3,2	3,2	3,2	6,4	6,4	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3	7,2	7,2	7,2		
058/02 Afkast pakkelaug 2	100	100	100	0	0,3	0,3	0,3	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7	6,6	6,6	6,6		
060/03 Udsugning veldrum 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060/04 Udsugning veldrum 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060/05 Afkast dekanter	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060/06 Afkast proteinfabrik brænder	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060/08 Afkast/rør protein	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060/10 Afkast protein tørreri tørreproces	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060/12 Udsugning inddamper 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060/14 Udsugning inddamper 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060/16 Skorsten gaskedel protein	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060/17 Afkast kondensat	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060/20 Luftrindtag protein (rundt)	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060/21 Port kornrum	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060/22 Port kedelhus	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060/23 Luftrindtag tavlerum inddamper 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
061/01 Teknikrum proteinsiloer	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
063/01 Filter (skud) afkast sækketapper	100	100	100	0	25,3	25,3	25,3	33,4	33,4	33,4	26,2	26,2	26,2	27,8	27,8	27,8	25,6	25,6	25,6	33,2	33,2	33,2		
075/01 Tørreri og kølerafkast 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/02 Tørreri og kølerafkast 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/04 Udsugning vacuumfilter 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/05 Udsugning vacuumfilter 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/06 Luftrindtag tørreri 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/07 Luftrindtag kølcyklon 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/08 Luftrindtag tørreri 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/09 Luftrindtag kølcyklon 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/10 Port tørreri	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/11 Luftrindtag kompressorbygning NV	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/12 Port stivelse	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/13 Rør vacuumpumpe	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/14 Luftrindtag SØ rist	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/15 Luftrindtag SØ rist	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/16 Filterskud 100 t silo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/17 Rør 100 ton silo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/18 Rør bag 100 t silo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/19 Luftrindtag tørreri NV	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/20 Afkast udsugning tanke	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075/21 Indblæsning stivelse	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
076/01 Stensparering åben port	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
076/02 Tag kartoffelindtag	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
077/01 Lassegrav	0	0	0	0	0,0																			

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFSTID	DRIFSTID I %AF			DÆMPNING i dB(A)	STØJMISSION i dB(A)														
	81	41	11		R1		R2		R3		R4		R5		R6				
	FORM.	EFTERM.	AFTEN		FORM.	EFTERM.	AFTEN	FORM.	EFTERM.	AFTEN	FORM.	EFTERM.	AFTEN	FORM.	EFTERM.	AFTEN	FORM.	EFTERM.	AFTEN
STØJKILDE	(6-14)	(14-18)	(18-22)																
030301 Ventilation gavil nord kartoffelkælder	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
030302 Der kartoffelagler	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
030303 Tag kartoffelkælder	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
040401 Udsugning openterbånd	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
050501 Køleluft tørreri 3	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	15,4	15,4	15,4	10,2	10,2	10,2	11,0	11,0	11,0	9,6	9,6	9,6
050502 Afkast tørreri 3 kleserhat	100	100	100	0	21,4	21,4	21,4	24,0	24,0	24,0	16,0	16,0	16,0	19,1	19,1	19,1	18,1	18,1	18,1
050503 Luf findtag derivat vindue	100	100	100	0	3,9	3,9	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	8,3	8,3	8,3
050505 Luf findtag	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	11,5	11,5	11,5	2,2	2,2	2,2	5,1	5,1	5,1	10,7	10,7	10,7
161601 Afkast silo 7	50	50	50	0	21,8	21,8	21,8	21,1	21,1	21,1	16,6	16,6	16,6	18,5	18,5	18,5	21,3	21,3	21,3
161602 Afkast silo 7	50	50	50	0	21,1	21,1	21,1	20,0	20,0	20,0	15,5	15,5	15,5	18,7	18,7	18,7	19,6	19,6	19,6
161603 Silo 7 indblæsning penthouse	50	50	50	0	7,5	7,5	7,5	6,9	6,9	6,9	3,4	3,4	3,4	4,0	4,0	4,0	6,2	6,2	6,2
161605 Tekniskrum lager 7	50	50	50	0	2,1	2,1	2,1	16,4	16,4	16,4	5,2	5,2	5,2	6,8	6,8	6,8	3,6	3,6	3,6
161606 Udsugning tekniskrum	50	50	50	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
181801 Afsugning lager og opsætning 1 af 3	100	100	100	0				27,1	27,1	27,1				24,1	24,1	24,1			
181802 Afsugning lager og opsætning 2 af 3	100	100	100	0													25,5	25,5	25,5
181803 Afsugning lager og opsætning 3 af 3	100	100	100	0				27,1	27,1	27,1				25,0	25,0	25,0	8,4	8,4	8,4
058001 Afkast pakkeanlæg 1	100	100	100	0	3,2	3,2	3,2	6,4	6,4	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3
058002 Afkast pakkeanlæg 2	100	100	100	0	0,3	0,3	0,3	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7
060003 Udsugning vådrum 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060004 Udsugning vådrum 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060005 Afkast dekanter	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060006 Afkast proteinfabrik brænder	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060008 Afkast/trer protein	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060010 Afkast proteintørreri tørprocess	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060012 Udsugning inddamper 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060014 Udsugning inddamper 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060016 Skorsten gaskedel protein	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060017 Afkast kondensstanke	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060020 Luf findtag protein (rundt)	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060021 Port kernrum	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060022 Port kedelhus	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060023 Luf findtag tavlerum inddamper 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
061001 Tekniskrum proteinsløber	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
063001 Filter (skud) afkast sækketapper	100	100	100	0	25,3	25,3	25,3	33,4	33,4	33,4	26,2	26,2	26,2	27,8	27,8	27,8	25,6	25,6	25,6
075001 Tørreri og kolerakast 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075002 Tørreri og kolerakast 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075004 Udsugning vaccumfilter 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075005 Udsugning vaccumfilter 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075006 Luf findtag tørreri 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075007 Luf findtag kolecyklon 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075008 Luf findtag tørreri 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075009 Luf findtag kolecyklon 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075010 Port tørreri	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075011 Luf findtag kompressorbygning NV	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075012 Port stivelse	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075013 Rør vacuumpumpe	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075014 Luf findtag SØ rist	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075015 Luf findtag SØ rist	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075016 Filterskud 100 t silo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075017 Der 100 ton silo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075018 Rør bag 100 t silo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075019 Luf findtag tørreri NV	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075020 Afkast udsugning tanke	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075021 Indlæsning stivelse	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
076001 Stenseparering åben port	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
076002 Tag kartoffelindtag	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
077001 Lassegrav	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
078001 Udsugning inddamper 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
078002 Udsugning inddamper 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
078003 Rør inddamper 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
078010 Luf findtag inddamper 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
087001 Luf tafkast vaskeri	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
087004 Port vaskeri SØ	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
087005 Port vaskeri NV	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
092001 Ventilator gavil vaskevandsbehandling	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
092002 Kalkbrænd 1 af 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
092003 Kalkbrænd 2 af 2	0	0	0	0															

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFSTID	DRIFSTID I %AF			DÆMPNING I dB(A)	STØJMISSION																							
	8t	1t	1/2t		R1			R2			R3			R4			R5			R6								
	(6-18)	(18-22)	(22-6)		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT			
STØJKILDE																												
030301 Ventilation gavl nord kartoffelkælder	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
030302 Der kartoffelagler	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
030303 Tag kartoffelkælder	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
040401 Udsugning openterbånd	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
050501 Køleluft tørreri 3	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	15,4	15,4	15,4	10,2	10,2	10,2	11,0	11,0	11,0	9,6	9,6	9,6	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
050502 Afkast tørreri 3 kleserhat	100	100	100	0	21,4	21,4	21,4	24,0	24,0	24,0	16,0	16,0	16,0	19,1	19,1	19,1	18,1	18,1	18,1	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3
050503 Luf findtag derivat vindue	100	100	100	0	3,9	3,9	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	8,3	8,3	8,3	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
050505 Luf findtag	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	11,5	11,5	11,5	2,2	2,2	2,2	5,1	5,1	5,1	10,7	10,7	10,7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
161601 Afkast silo 7	50	50	50	0	21,8	21,8	21,8	21,1	21,1	21,1	16,6	16,6	16,6	18,5	18,5	18,5	21,3	21,3	21,3	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
161602 Afkast silo 7	50	50	50	0	21,1	21,1	21,1	20,0	20,0	20,0	15,5	15,5	15,5	18,7	18,7	18,7	19,6	19,6	19,6	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
161603 Silo 7 indblæsning penthouse	50	50	50	0	7,5	7,5	7,5	6,9	6,9	6,9	3,4	3,4	3,4	4,0	4,0	4,0	6,2	6,2	6,2	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
161605 Tekniskrum lager 7	50	50	50	0	2,1	2,1	2,1	16,4	16,4	16,4	5,2	5,2	5,2	6,8	6,8	6,8	3,6	3,6	3,6	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
161606 Udsugning tekniskrum	50	50	50	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
181801 Afsugning lager og opsætning 1 af 3	100	100	100	0				27,1	27,1	27,1				24,1	24,1	24,1												
181802 Afsugning lager og opsætning 2 af 3	100	100	100	0																								
181803 Afsugning lager og opsætning 3 af 3	100	100	100	0				27,1	27,1	27,1							25,0	25,0	25,0	8,4	8,4	8,4	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7
058001 Afkast pakkeanlæg 1	100	100	100	0	3,2	3,2	3,2	6,4	6,4	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
058002 Afkast pakkeanlæg 2	100	100	100	0	0,3	0,3	0,3	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
060003 Udsugning vådrum 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060004 Udsugning vådrum 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060005 Afkast dekanter	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060006 Afkast proteinfabrik brænder	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060008 Afkast/Trer protein	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060010 Afkast proteintørreri tørprocess	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060012 Udsugning inddamper 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060014 Udsugning inddamper 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060016 Skorsten gaskedel protein	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060017 Afkast kondensstanke	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060020 Luf findtag protein (rundt)	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060021 Port kernrum	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060022 Port kedelhus	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060023 Luf findtag tavlerum inddamper 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
061001 Tekniskrum proteinsløber	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
063001 Filter (skud) afkast sækketapper	100	100	100	0	25,3	25,3	25,3	33,4	33,4	33,4	26,2	26,2	26,2	27,8	27,8	27,8	25,6	25,6	25,6	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2
075001 Tørreri og kølerafkast 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075002 Tørreri og kølerafkast 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075004 Udsugning vaccumfilter 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075005 Udsugning vaccumfilter 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075006 Luf findtag tørreri 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075007 Luf findtag kolecyklon 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075008 Luf findtag tørreri 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075009 Luf findtag kolecyklon 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075010 Port tørreri	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075011 Luf findtag kompressorbygning NV	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075012 Port stivelse	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075013 Rør vacuumpumpe	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
075014 Luf findtag SØ rist	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0									

Fremtidige forhold Kampagnen

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFTSSTED	DRIFSTID I % AF			DÆMPNING [dB(A)]	STØJMISSION																	
	8 t (6-18)	1 t (18-22)	1/2 t (22-6)		R 1			R 2			R 3			R 4			R 5			R 6		
					DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
STØJKILDE	DAG	AFTEN	NAT		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
03001 Ventilation gavnl nord kartoffelkælder	100	0	0	0	0,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0
03002 Der kartoffelkælder	100	0	0	0	0,0	0,0	0,0	22,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	0,0	0,0
03003 Tag kartoffelkælder	100	0	0	0	18,2	0,0	0,0	22,4	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	21,9	0,0	0,0
04001 Udsugning ophenterbånd	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	3,6	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	7,5	7,5	8,3	8,3	8,3
05001 Køleluft tørreri 3	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	15,4	15,4	15,4	10,2	10,2	10,2	11,0	11,0	11,0	9,6	9,6	9,6	15,1	15,1	15,1
05002 Afkast tørreri 3 kineserhat	100	100	100	0	21,4	21,4	21,4	24,0	24,0	24,0	16,0	16,0	16,0	19,1	19,1	19,1	18,1	18,1	18,1	23,3	23,3	23,3
05003 Luftindtag derivat vindue	100	100	100	0	3,9	3,9	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	8,3	8,3	8,3	6,5	6,5	6,5
05005 Luftindtag	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	11,5	11,5	11,5	2,2	2,2	2,2	5,1	5,1	5,1	10,7	10,7	10,7	8,2	8,2	8,2
01601 Afkast silo 7	50	50	50	0	21,8	21,8	21,8	21,1	21,1	21,1	16,6	16,6	16,6	18,5	18,5	18,5	21,3	21,3	21,3	19,8	19,8	19,8
01602 Afkast silo 7	50	50	50	0	21,1	21,1	21,1	20,0	20,0	20,0	15,5	15,5	15,5	18,7	18,7	18,7	19,6	19,6	19,6	19,8	19,8	19,8
01603 Silo 7 indblæsning penthouse	50	50	50	0	7,5	7,5	7,5	6,9	6,9	6,9	3,4	3,4	3,4	4,0	4,0	4,0	6,2	6,2	6,2	6,4	6,4	6,4
01605 Teknikrum lager 7	50	50	50	0	2,1	2,1	2,1	16,4	16,4	16,4	5,2	5,2	5,2	6,8	6,8	6,8	3,6	3,6	3,6	12,3	12,3	12,3
01606 Af sugning teknikrum	50	50	50	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
01801 Af sugning lager og opsækning 1 af 3	33	33	33	0	3,7	3,7	3,7	22,3	22,3	22,3	19,3	19,3	19,3	6,7	6,7	6,7	1,7	1,7	1,7	9,2	9,2	9,2
01802 Af sugning lager og opsækning 2 af 3	33	33	33	0	3,0	3,0	3,0	22,3	22,3	22,3	11,7	11,7	11,7	13,0	13,0	13,0	2,8	2,8	2,8	20,7	20,7	20,7
01803 Af sugning lager og opsækning 3 af 3	33	33	33	0	22,3	22,3	22,3	9,6	9,6	9,6	4,0	4,0	4,0	20,2	20,2	20,2	3,6	3,6	3,6	20,9	20,9	20,9
05801 Afkast pakkeanlæg 1	100	100	100	0	3,2	3,2	3,2	6,4	6,4	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3	7,2	7,2	7,2
05802 Afkast pakkeanlæg 2	100	100	100	0	0,3	0,3	0,3	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7	6,6	6,6	6,6
06003 Udsugning vådrum 1	100	100	100	0	2,1	2,1	2,1	7,4	7,4	7,4	2,0	2,0	2,0	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	5,9	5,9	5,9
06004 Udsugning vådrum 2	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	9,7	9,7	9,7	3,9	3,9	3,9	6,2	6,2	6,2	0,0	0,0	0,0	7,6	7,6	7,6
06005 Afkast dekanter	100	100	100	0	3,3	3,3	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06006 Afkast proteinfabrik brænder	100	100	100	0	14,2	14,2	14,2	16,7	16,7	16,7	12,7	12,7	12,7	14,1	14,1	14,1	4,5	4,5	4,5	15,8	15,8	15,8
06008 Afkasttror protein	100	100	100	0	4,1	4,1	4,1	19,8	19,8	19,8	15,0	15,0	15,0	16,3	16,3	16,3	0,0	0,0	0,0	17,6	17,6	17,6
06010 Afkast proteinmeret tørreproces	100	100	100	0	20,8	20,8	20,8	23,7	23,7	23,7	20,3	20,3	20,3	20,7	20,7	20,7	10,2	10,2	10,2	23,0	23,0	23,0
06012 Udsugning inddamper 1	100	100	100	0	14,5	14,5	14,5	17,7	17,7	17,7	15,3	15,3	15,3	22,0	22,0	22,0	2,8	2,8	2,8	23,0	23,0	23,0
06014 Udsugning inddamper 1	100	100	100	0	18,5	18,5	18,5	23,8	23,8	23,8	17,8	17,8	17,8	20,0	20,0	20,0	4,0	4,0	4,0	21,0	21,0	21,0
06016 Skorstens gaskedel protein	100	100	100	0	12,5	12,5	12,5	14,4	14,4	14,4	11,4	11,4	11,4	11,7	11,7	11,7	2,1	2,1	2,1	13,9	13,9	13,9
06017 Afkast kondensatke	100	100	100	0	5,0	5,0	5,0	8,8	8,8	8,8	4,2	4,2	4,2	6,3	6,3	6,3	0,0	0,0	0,0	7,3	7,3	7,3
06020 Luftindtag protein (rundt)	100	100	100	0	29,5	29,5	29,5	12,0	12,0	12,0	6,1	6,1	6,1	8,9	8,9	8,9	10,7	10,7	10,7	10,8	10,8	10,8
06021 Port kemrum	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	15,2	15,2	15,2	15,5	15,5	15,5	13,9	13,9	13,9	0,0	0,0	0,0	19,0	19,0	19,0
06022 Port kedelhus	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	17,3	17,3	17,3	14,8	14,8	14,8	1,5	1,5	1,5	0,0	0,0	0,0	3,8	3,8	3,8
06023 Luftindtag tavlerum inddamper 1	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	10,1	10,1	10,1	6,9	6,9	6,9	7,1	7,1	7,1	0,0	0,0	0,0	9,8	9,8	9,8
06101 Teknikrum proteinisoler	100	100	100	0	5,4	5,4	5,4	4,4	4,4	4,4	5,0	5,0	5,0	2,3	2,3	2,3	7,4	7,4	7,4	4,8	4,8	4,8
06301 Filler (skud) sækketapper	100	100	100	15	10,3	10,3	10,3	18,4	18,4	18,4	11,2	11,2	11,2	12,8	12,8	12,8	10,6	10,6	10,6	18,2	18,2	18,2
07501 Tørreri og kælerrakast 1	100	100	100	15	18,8	18,8	18,8	21,1	21,1	21,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	17,6	17,6	17,6	19,8	19,8	19,8
07502 Tørreri og kælerrakast 2	100	100	100	15	17,3	17,3	17,3	19,3	19,3	19,3	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	16,1	16,1	16,1	18,2	18,2	18,2
07504 Udsugning vakuumpuffer 1	100	100	100	0	1,4	1,4	1,4	17,0	17,0	17,0	10,7	10,7	10,7	11,5	11,5	11,5	0,0	0,0	0,0	9,5	9,5	9,5
07505 Udsugning vakuumpuffer 2	100	100	100	0	13,5	13,5	13,5	13,2	13,2	13,2	13,8	13,8	13,8	11,5	11,5	11,5	1,9	1,9	1,9	16,5	16,5	16,5
07506 Luftindtag tørreri 2	100	100	100	0	24,8	24,8	24,8	12,7	12,7	12,7	6,2	6,2	6,2	4,8	4,8	4,8	27,1	27,1	27,1	9,8	9,8	9,8
07507 Luftindtag kølecyklon 2	100	100	100	0	1,3	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,3	6,3	0,0	0,0	0,0
07508 Luftindtag tørreri 1	100	100	100	0	9,2	9,2	9,2	0,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	18,5	18,5	0,0	0,0	0,0
07509 Luftindtag kølecyklon 1	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0
07510 Port tørreri	100	100	100	0	10,6	10,6	10,6	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	19,3	19,3	0,0	0,0	0,0
07511 Luftindtag kompressorbygning NV	100	100	100	0	2,9	2,9	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	13,3	13,3	0,2	0,2	0,2
07512 Port stivelse	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	20,7	20,7	20,7	15,4	15,4	15,4	0,0	0,0	0,0	2,4	2,4	2,4	0,0	0,0	0,0
07513 Rør vakuumpumpe	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	8,3	8,3	8,3	11,6	11,6	11,6	8,7	8,7	8,7	0,0	0,0	0,0	13,1	13,1	13,1
07514 Luftindtag SØ rist	100	100	100	0	4,8	4,8	4,8	27,8	27,8	27,8	9,5	9,5	9,5	6,6	6,6	6,6	13,7	13,7	13,7	5,5	5,5	5,5
07515 Luftindtag SØ rist	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	11,4	11,4	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0
07516 Flensskud 100 i silo	100	100	100	0	9,1	9,1	9,1	10,5	10,5	10,5	5,0	5,0	5,0	5,9	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	10,2	10,2	10,2
07517 Der 100 ton silo	100	100	100	0	3,6	3,6	3,6	1,4	1,4	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	14,7	14,7	5,7	5,7	5,7
07518 Rør bag 100 i silo	100	100	100	0	16,7	16,7	16,7	13,1	13,1	13,1	12,9	12,9	12,9	10,9	10,9	10,9	25,7	25,				

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFSTID	DRIFSTID I % AF			DÆMPNING i dB(A)	STØJMISSION																	
	8 t	4 t	1 t		R 1		R 2		R 3		R 4		R 5		R 6							
	FORM. EFTERM. AFTEN (6-14) (14-18) (18-22)				FORM. EFTERM. AFTEN	FORM. EFTERM. AFTEN	FORM. EFTERM. AFTEN	FORM. EFTERM. AFTEN	FORM. EFTERM. AFTEN	FORM. EFTERM. AFTEN	FORM. EFTERM. AFTEN	FORM. EFTERM. AFTEN	FORM. EFTERM. AFTEN	FORM. EFTERM. AFTEN	FORM. EFTERM. AFTEN							
STØJKILDE																						
003/01 Ventilation gavnl nord kartoffelkælder	100	100	0	0	0,0	0,0	0,0	13,1	13,1	0,0	7,1	7,1	0,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	12,5	0,0
003/02 Der kartoffelkælder	100	100	0	0	0,0	0,0	0,0	22,0	22,0	0,0	16,1	16,1	0,0	18,8	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	21,4	0,0
003/03 Tag kartoffelkælder	100	100	0	0	18,2	18,2	0,0	22,0	22,0	0,0	18,3	18,3	0,0	17,9	17,9	0,0	13,3	13,3	0,0	21,9	21,9	0,0
004/01 Udsugning ophenterbånd	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	3,6	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	7,5	7,5	8,3	8,3	8,3
005/01 Køleluft tørreri 3	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	15,4	15,4	15,4	10,2	10,2	10,2	11,0	11,0	11,0	9,6	9,6	9,6	15,1	15,1	15,1
005/02 Køleluft tørreri 3 kineserhat	100	100	100	0	21,4	21,4	21,4	24,0	24,0	24,0	16,0	16,0	16,0	19,1	19,1	19,1	18,1	18,1	18,1	23,3	23,3	23,3
005/03 Luftindtag derivat vindue	100	100	100	0	3,9	3,9	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	8,3	8,3	8,3	6,5	6,5	6,5
005/05 Luftindtag	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	11,5	11,5	11,5	2,2	2,2	2,2	5,1	5,1	5,1	10,7	10,7	10,7	8,2	8,2	8,2
016/01 Afkast silo 7	50	50	50	0	21,8	21,8	21,8	21,1	21,1	21,1	16,6	16,6	16,6	18,5	18,5	18,5	21,3	21,3	21,3	19,8	19,8	19,8
016/02 Afkast silo 7	50	50	50	0	21,1	21,1	21,1	20,0	20,0	20,0	15,5	15,5	15,5	18,7	18,7	18,7	19,6	19,6	19,6	19,8	19,8	19,8
016/03 Silo 7 indblæsning penthouse	50	50	50	0	7,5	7,5	7,5	6,9	6,9	6,9	3,4	3,4	3,4	4,0	4,0	4,0	6,2	6,2	6,2	6,4	6,4	6,4
016/05 Teknikrum lager 7	50	50	50	0	2,1	2,1	2,1	16,4	16,4	16,4	5,2	5,2	5,2	6,8	6,8	6,8	3,6	3,6	3,6	12,3	12,3	12,3
016/06 Afsugning teknikrum	50	50	50	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
018/01 Afsugning lager og opsækning 1 af 3	33	33	33	0	3,7	3,7	3,7	22,3	22,3	22,3	19,3	19,3	19,3	6,7	6,7	6,7	1,7	1,7	1,7	9,2	9,2	9,2
018/02 Afsugning lager og opsækning 2 af 3	33	33	33	0	3,0	3,0	3,0	22,3	22,3	22,3	11,7	11,7	11,7	13,0	13,0	13,0	2,8	2,8	2,8	20,7	20,7	20,7
018/03 Afsugning lager og opsækning 3 af 3	33	33	33	0	22,3	22,3	22,3	9,6	9,6	9,6	4,0	4,0	4,0	20,2	20,2	20,2	3,6	3,6	3,6	20,9	20,9	20,9
058/01 Afkast pakkeanlæg 1	100	100	100	0	3,2	3,2	3,2	6,4	6,4	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3	7,2	7,2	7,2
058/02 Afkast pakkeanlæg 2	100	100	100	0	0,3	0,3	0,3	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7	6,6	6,6	6,6
060/03 Udsugning vådrum 1	100	100	100	0	2,1	2,1	2,1	7,4	7,4	7,4	2,0	2,0	2,0	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	5,9	5,9	5,9
060/04 Udsugning vådrum 2	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	9,7	9,7	9,7	3,9	3,9	3,9	6,2	6,2	6,2	0,0	0,0	0,0	7,6	7,6	7,6
060/05 Afkast dekanter	100	100	100	0	3,3	3,3	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060/06 Afkast proteinfabrik brænder	100	100	100	0	14,2	14,2	14,2	16,7	16,7	16,7	12,7	12,7	12,7	14,1	14,1	14,1	4,5	4,5	4,5	15,8	15,8	15,8
060/08 Afkast/rør protein	100	100	100	0	4,1	4,1	4,1	19,8	19,8	19,8	15,0	15,0	15,0	16,3	16,3	16,3	0,0	0,0	0,0	17,6	17,6	17,6
060/10 Afkast proteintørreri tørreproces	100	100	100	0	20,8	20,8	20,8	23,7	23,7	23,7	20,3	20,3	20,3	20,7	20,7	20,7	10,2	10,2	10,2	23,0	23,0	23,0
060/12 Udsugning inddamper 1	100	100	100	0	14,5	14,5	14,5	17,7	17,7	17,7	15,3	15,3	15,3	22,0	22,0	22,0	2,8	2,8	2,8	23,0	23,0	23,0
060/14 Udsugning inddamper 1	100	100	100	0	18,5	18,5	18,5	23,8	23,8	23,8	17,8	17,8	17,8	20,0	20,0	20,0	4,0	4,0	4,0	21,0	21,0	21,0
060/16 Skorsten gaskedel protein	100	100	100	0	12,5	12,5	12,5	14,4	14,4	14,4	11,4	11,4	11,4	11,7	11,7	11,7	2,1	2,1	2,1	13,9	13,9	13,9
060/17 Afkast kondensstanke	100	100	100	0	5,0	5,0	5,0	8,8	8,8	8,8	4,2	4,2	4,2	6,3	6,3	6,3	0,0	0,0	0,0	7,3	7,3	7,3
060/20 Luftindtag protein (rundt)	100	100	100	0	29,5	29,5	29,5	12,0	12,0	12,0	6,1	6,1	6,1	8,9	8,9	8,9	10,7	10,7	10,7	10,8	10,8	10,8
060/21 Port kemirum	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	15,2	15,2	15,2	15,5	15,5	15,5	13,9	13,9	13,9	0,0	0,0	0,0	19,0	19,0	19,0
060/22 Port kadelhus	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	17,3	17,3	17,3	14,8	14,8	14,8	1,5	1,5	1,5	0,0	0,0	0,0	3,8	3,8	3,8
060/23 Luftindtag tavlerum inddamper 1	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	10,1	10,1	10,1	6,9	6,9	6,9	7,1	7,1	7,1	0,0	0,0	0,0	9,8	9,8	9,8
061/01 Teknikrum proteinsiloer	100	100	100	0	5,4	5,4	5,4	4,4	4,4	4,4	5,0	5,0	5,0	2,3	2,3	2,3	7,4	7,4	7,4	4,8	4,8	4,8
063/01 Filter (skud) afkast sækkeapper	100	100	100	15	10,3	10,3	10,3	18,4	18,4	18,4	11,2	11,2	11,2	12,8	12,8	12,8	10,6	10,6	10,6	18,2	18,2	18,2
075/01 Tørreri og kellerafkast 1	100	100	100	15	18,8	18,8	18,8	21,1	21,1	21,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	17,6	17,6	17,6	19,8	19,8	19,8
075/02 Tørreri og kellerafkast 2	100	100	100	15	17,3	17,3	17,3	19,3	19,3	19,3	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	16,1	16,1	16,1	18,2	18,2	18,2
075/04 Udsugning vaccumfilter 1	100	100	100	0	1,4	1,4	1,4	17,0	17,0	17,0	10,7	10,7	10,7	11,5	11,5	11,5	0,0	0,0	0,0	9,5	9,5	9,5
075/05 Udsugning vaccumfilter 2	100	100	100	0	13,5	13,5	13,5	13,2	13,2	13,2	13,8	13,8	13,8	11,5	11,5	11,5	1,9	1,9	1,9	16,5	16,5	16,5
075/06 Luftindtag tørreri 2	100	100	100	0	24,8	24,8	24,8	12,7	12,7	12,7	6,2	6,2	6,2	4,8	4,8	4,8	27,1	27,1	27,1	9,8	9,8	9,8
075/07 Luftindtag kalecyklon 2	100	100	100	0	1,3	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,3	6,3	0,0	0,0	0,0
075/08 Luftindtag tørreri 1	100	100	100	0	9,2	9,2	9,2	0,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	18,5	18,5	0,0	0,0	0,0
075/09 Luftindtag kalecyklon 1	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0
075/10 Port tørreri	100	100	100	0	10,8	10,8	10,8	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	19,3	19,3	0,0	0,0	0,0
075/11 Luftindtag kompressorbygning NV	100	100	100	0	2,9	2,9	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	13,3	13,3	0,2	0,2	0,2
075/12 Port stivelse	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	20,7	20,7	20,7	15,4	15,4	15,4	0,0	0,0	0,0	2,4	2,4	2,4	0,0	0,0	0,0
075/13 Rør vacuumpumpe	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	8,3	8,3	8,3	11,6	11,6	11,6	8,7	8,7	8,7	0,0	0,0	0,0	13,1	13,1	13,1
075/14 Luftindtag SØ rist	100	100	100	0	4,8	4,8	4,8	27,8	27,8	27,8	9,5	9,5	9,5	6,6	6,6	6,6	13,7	13,7	13,7	5,5	5,5	5,5
075/15 Luftindtag SØ rist	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	11,4	11,4	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0
075/16 Filterskud 100 t silo	100	100	100	15	9,1	9,1	9,1	10,5	10,5	10,5	5,0	5,0	5,0	5,9	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	10,2	10,2	10,2
075/17 Der 100 ton silo	100	100	100	0	3,6	3,6	3,6	1,4	1,4	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	14,7	14,7	5,7	5,7	5,7
075/18 Rør bag 100 t silo	100	100	100	0	16,7	16,7	16,7	13,1	13,1	13,1	12,9	12,9	12,9	10,9	10,9	10,9	25,7	25,7	25,7	13,2	13,2	13,2
075/19 Luftindtag tørreri NV	100	100	100																			

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFTSKILDE	DRIFTSKILDE 1 % AF			DÆMPNING i dB(A)	STØJMISSION																	
	8 t	1 t	1/2 t		R 1			R 2			R 3			R 4			R 5			R 6		
	DAG (6-18)	AFTEN (18-22)	NAT (22-6)		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
003/01 Ventilation gavnl nord kartoffelkælder	100	0	0	0	0,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0
003/02 Der kartoffelkælder	100	0	0	0	0,0	0,0	0,0	22,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	0,0	0,0
003/03 Tag kartoffelkælder	100	0	0	0	18,2	0,0	0,0	22,4	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	21,9	0,0	0,0
004/01 Udsugning ophenterbånd	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	3,6	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	7,5	7,5	8,3	8,3	8,3
005/01 Køleluft tørreri 3	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	15,4	15,4	15,4	10,2	10,2	10,2	11,0	11,0	11,0	9,6	9,6	9,6	15,1	15,1	15,1
005/02 Køleluft tørreri 3 kineserhat	100	100	100	0	21,4	21,4	21,4	24,0	24,0	24,0	16,0	16,0	16,0	19,1	19,1	19,1	18,1	18,1	18,1	23,3	23,3	23,3
005/03 Luftindtag derivat vindue	100	100	100	0	3,9	3,9	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	8,3	8,3	8,3	6,5	6,5	6,5
005/05 Luftindtag	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	11,5	11,5	11,5	2,2	2,2	2,2	5,1	5,1	5,1	10,7	10,7	10,7	8,2	8,2	8,2
016/01 Afkast silo 7	50	50	50	0	21,8	21,8	21,8	21,1	21,1	21,1	16,6	16,6	16,6	18,5	18,5	18,5	21,3	21,3	21,3	19,8	19,8	19,8
016/02 Afkast silo 7	50	50	50	0	21,1	21,1	21,1	20,0	20,0	20,0	15,5	15,5	15,5	18,7	18,7	18,7	19,6	19,6	19,6	19,8	19,8	19,8
016/03 Silo 7 indblæsning penthouse	50	50	50	0	7,5	7,5	7,5	6,9	6,9	6,9	3,4	3,4	3,4	4,0	4,0	4,0	6,2	6,2	6,2	6,4	6,4	6,4
016/05 Tekniskrum lager 7	50	50	50	0	2,1	2,1	2,1	16,4	16,4	16,4	5,2	5,2	5,2	6,8	6,8	6,8	3,6	3,6	3,6	12,3	12,3	12,3
016/06 Afsugning tekniskrum	50	50	50	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
018/01 Afsugning lager og opsækning 1 af 3	33	33	33	0	3,7	3,7	3,7	22,3	22,3	22,3	19,3	19,3	19,3	6,7	6,7	6,7	1,7	1,7	1,7	9,2	9,2	9,2
018/02 Afsugning lager og opsækning 2 af 3	33	33	33	0	3,0	3,0	3,0	22,3	22,3	22,3	11,7	11,7	11,7	13,0	13,0	13,0	2,8	2,8	2,8	20,7	20,7	20,7
018/03 Afsugning lager og opsækning 3 af 3	33	33	33	0	22,3	22,3	22,3	9,6	9,6	9,6	4,0	4,0	4,0	20,2	20,2	20,2	3,6	3,6	3,6	20,9	20,9	20,9
058/01 Afkast pakkeanlæg 1	100	100	100	0	3,2	3,2	3,2	6,4	6,4	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3	7,2	7,2	7,2
058/02 Afkast pakkeanlæg 2	100	100	100	0	0,3	0,3	0,3	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7	6,6	6,6	6,6
060/03 Udsugning vådrum 1	100	100	100	0	2,1	2,1	2,1	7,4	7,4	7,4	2,0	2,0	2,0	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	5,9	5,9	5,9
060/04 Udsugning vådrum 2	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	9,7	9,7	9,7	3,9	3,9	3,9	6,2	6,2	6,2	0,0	0,0	0,0	7,6	7,6	7,6
060/05 Afkast dekanter	100	100	100	0	3,3	3,3	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
060/06 Afkast proteinfabrik brænder	100	100	100	0	14,2	14,2	14,2	16,7	16,7	16,7	12,7	12,7	12,7	14,1	14,1	14,1	4,5	4,5	4,5	15,8	15,8	15,8
060/08 Afkast/rør protein	100	100	100	0	4,1	4,1	4,1	19,8	19,8	19,8	15,0	15,0	15,0	16,3	16,3	16,3	0,0	0,0	0,0	17,6	17,6	17,6
060/10 Afkast proteintørreri tørreproces	100	100	100	0	20,8	20,8	20,8	23,7	23,7	23,7	20,3	20,3	20,3	20,7	20,7	20,7	10,2	10,2	10,2	23,0	23,0	23,0
060/12 Udsugning inddamper 1	100	100	100	0	14,5	14,5	14,5	17,7	17,7	17,7	15,3	15,3	15,3	22,0	22,0	22,0	2,8	2,8	2,8	23,0	23,0	23,0
060/14 Udsugning inddamper 1	100	100	100	0	18,5	18,5	18,5	23,8	23,8	23,8	17,8	17,8	17,8	20,0	20,0	20,0	4,0	4,0	4,0	21,0	21,0	21,0
060/16 Skorsten gaskedel protein	100	100	100	0	12,5	12,5	12,5	14,4	14,4	14,4	11,4	11,4	11,4	11,7	11,7	11,7	2,1	2,1	2,1	13,9	13,9	13,9
060/17 Afkast kondensstanke	100	100	100	0	5,0	5,0	5,0	8,8	8,8	8,8	4,2	4,2	4,2	6,3	6,3	6,3	0,0	0,0	0,0	7,3	7,3	7,3
060/20 Luftindtag protein (rundt)	100	100	100	0	29,5	29,5	29,5	12,0	12,0	12,0	6,1	6,1	6,1	8,9	8,9	8,9	10,7	10,7	10,7	10,8	10,8	10,8
060/21 Port kemium	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	15,2	15,2	15,2	15,5	15,5	15,5	13,9	13,9	13,9	0,0	0,0	0,0	19,0	19,0	19,0
060/22 Port kedelhus	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	17,3	17,3	17,3	14,8	14,8	14,8	1,5	1,5	1,5	0,0	0,0	0,0	3,8	3,8	3,8
060/23 Luftindtag tavlerum inddamper 1	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	10,1	10,1	10,1	6,9	6,9	6,9	7,1	7,1	7,1	0,0	0,0	0,0	9,8	9,8	9,8
061/01 Tekniskrum proteinsiløer	100	100	100	0	5,4	5,4	5,4	4,4	4,4	4,4	5,0	5,0	5,0	2,3	2,3	2,3	7,4	7,4	7,4	4,8	4,8	4,8
063/01 Filter (skud) afkast sækkeapper	100	100	100	15	10,3	10,3	10,3	18,4	18,4	18,4	11,2	11,2	11,2	12,8	12,8	12,8	10,6	10,6	10,6	18,2	18,2	18,2
075/01 Tørreri og kellerafkast 1	100	100	100	15	18,8	18,8	18,8	21,1	21,1	21,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	17,6	17,6	17,6	19,8	19,8	19,8
075/02 Tørreri og kellerafkast 2	100	100	100	15	17,3	17,3	17,3	19,3	19,3	19,3	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	16,1	16,1	16,1	18,2	18,2	18,2
075/04 Udsugning vaccumfilter 1	100	100	100	0	1,4	1,4	1,4	17,0	17,0	17,0	10,7	10,7	10,7	11,5	11,5	11,5	0,0	0,0	0,0	9,5	9,5	9,5
075/05 Udsugning vaccumfilter 2	100	100	100	0	13,5	13,5	13,5	13,2	13,2	13,2	13,8	13,8	13,8	11,5	11,5	11,5	1,9	1,9	1,9	16,5	16,5	16,5
075/06 Luftindtag tørreri 2	100	100	100	0	24,8	24,8	24,8	12,7	12,7	12,7	6,2	6,2	6,2	4,8	4,8	4,8	27,1	27,1	27,1	9,8	9,8	9,8
075/07 Luftindtag kelecyclon 2	100	100	100	0	1,3	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	6,3	6,3	0,0	0,0	0,0
075/08 Luftindtag tørreri 1	100	100	100	0	9,2	9,2	9,2	0,6	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	18,5	18,5	0,0	0,0	0,0
075/09 Luftindtag kelecyclon 1	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0
075/10 Port tørreri	100	100	100	0	10,8	10,8	10,8	0,7	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	19,3	19,3	0,0	0,0	0,0
075/11 Luftindtag kompressorbygning NV	100	100	100	0	2,9	2,9	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	13,3	13,3	0,2	0,2	0,2
075/12 Port stivelse	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	20,7	20,7	20,7	15,4	15,4	15,4	0,0	0,0	0,0	2,4	2,4	2,4	0,0	0,0	0,0
075/13 Rør vacuumpumpe	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	8,3	8,3	8,3	11,6	11,6	11,6	8,7	8,7	8,7	0,0	0,0	0,0	13,1	13,1	13,1
075/14 Luftindtag SØ rist	100	100	100	0	4,8	4,8	4,8	27,8	27,8	27,8	9,5	9,5	9,5	6,6	6,6	6,6	13,7	13,7	13,7	5,5	5,5	5,5
075/15 Luftindtag SØ rist	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	11,4	11,4	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0
075/16 Filterskud 100 t silo	100	100	100	15	9,1	9,1	9,1	10,5	10,5	10,5	5,0	5,0	5,0	5,9	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	10,2	10,2	10,2
075/17 Der 100 ton silo	100	100	100	0	3,6	3,6	3,6	1,4	1,4	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	14,7	14,7	5,7	5,7	5,7
075/18 Rør bag 100 t silo	100	100	100	0	16,7	16,7	16,7	13,1	13,1	13,1	12,9	12,9	12,9	10,9	10,9	10,9	25,7	25,7	25,7	13,2	13,2	13,2
075/19 Luftindtag tørreri NV	100	100	100	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	5,5	5,5	0,0	0,0	0,0
075/20 Afkast udsugning tanke	100	100	100	0	14,1	14,1	14,1	14,7	14,7	14,7	3,5	3,5	3,5	12,3	12,3	12,3	9,4	9,4	9,4	16,5	16,5	16,5
075/21 Indblæsning stivelse	100	100	100	0	14,1	14,1	14,1	16,4	16,4	16,4	12,2	12,2	12,2	11,3	11,3	11,3	7,7	7,7	7,7	15,2	15,2	15,2
076/01 Stenseparering åben port	100	0	0	0	6,9	0,0	0,0	28,0	0,0	0,0	22,7	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0
076/02 Tag kartoffelindtag	100	0	0	0	12,7	0,0	0,0	21,2	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0
077/01 Lassegrav	100	0	0	0	1,1	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0
078/01 Udsugning inddamper 2	100	100	100	0	4,7	4,7	4,7	17,7	17,7	17,7	12,4	12,4	12,4	9,2	9,2	9,2	4,9	4,9	4,9	11,8	11,8	11,8
078/02 Udsugning inddamper 2	100	100	100	0	9,4																	

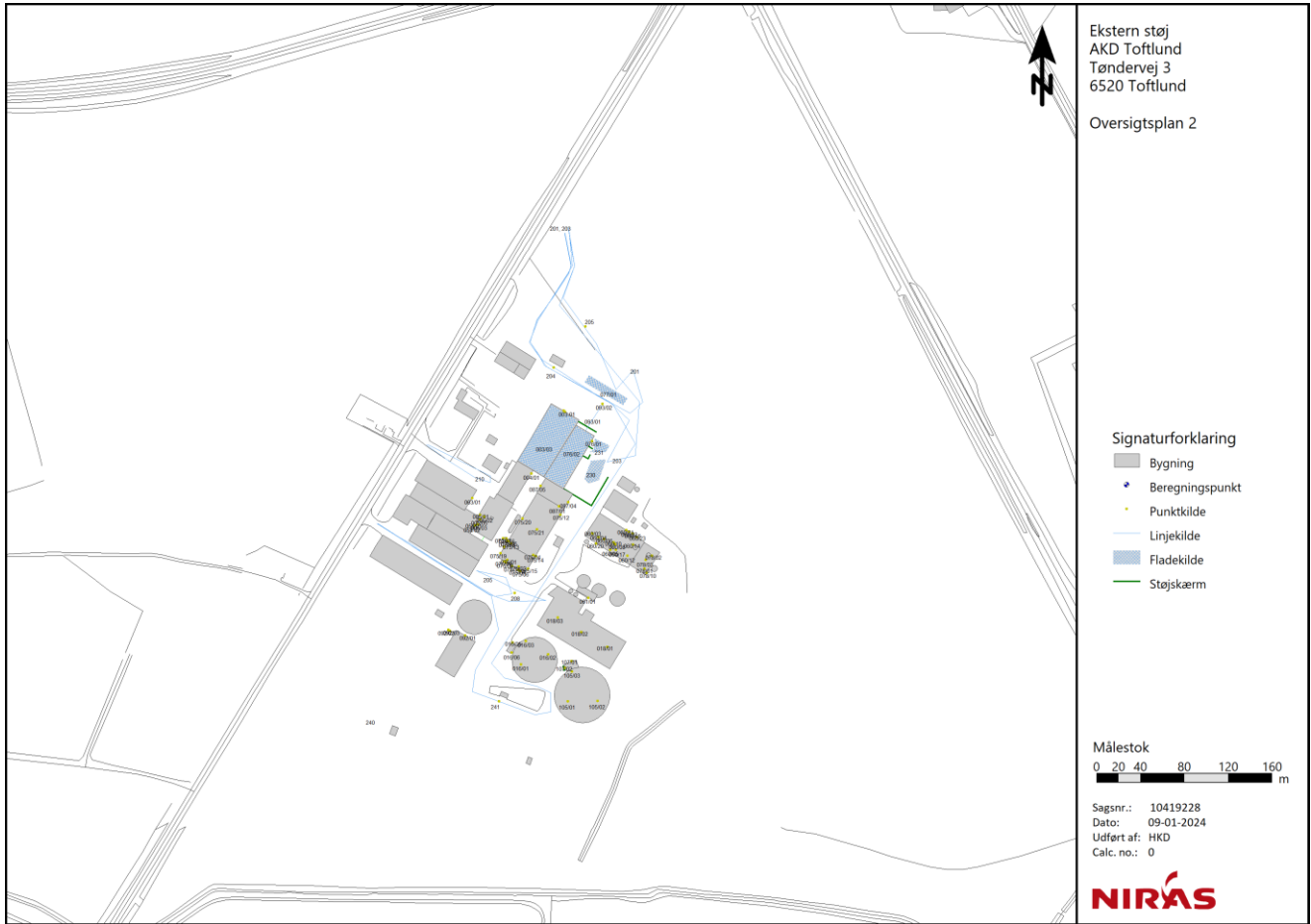
BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFSTID	DRIFSTID I %AF			DÆMPNING I dB(A)	STØJMISSION I dB(A)														
	81	41	11		R1		R2		R3		R4		R5		R6				
	FORM.	EFTERM.	AFTEN		FORM.	EFTERM.	AFTEN	FORM.	EFTERM.	AFTEN	FORM.	EFTERM.	AFTEN	FORM.	EFTERM.	AFTEN	FORM.	EFTERM.	AFTEN
STØJKILDE	(6-14)	(14-18)	(18-22)																
030301 Ventilation gavlj nord kartoffelkælder	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
030302 Der kartoffeløgler	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
030303 Tag kartoffelkælder	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
040401 Udsugning openterbånd	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
050501 Køleluft tørreri 3	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	15,4	15,4	15,4	10,2	10,2	10,2	11,0	11,0	11,0	9,6	9,6	9,6
050502 Afkast tørreri 3 kleserhat	100	100	100	0	21,4	21,4	21,4	24,0	24,0	24,0	16,0	16,0	16,0	19,1	19,1	19,1	18,1	18,1	18,1
050503 Luf findtag derivat vindue	100	100	100	0	3,9	3,9	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	8,3	8,3	8,3
050505 Luf findtag	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	11,5	11,5	11,5	2,2	2,2	2,2	5,1	5,1	5,1	10,7	10,7	10,7
161601 Afkast silo 7	50	50	50	0	21,8	21,8	21,8	21,1	21,1	21,1	16,6	16,6	16,6	18,5	18,5	18,5	21,3	21,3	21,3
161602 Afkast silo 7	50	50	50	0	21,1	21,1	21,1	20,0	20,0	20,0	15,5	15,5	15,5	18,7	18,7	18,7	19,6	19,6	19,6
161603 Silo 7 indblæsning penthouse	50	50	50	0	7,5	7,5	7,5	6,9	6,9	6,9	3,4	3,4	3,4	4,0	4,0	4,0	6,2	6,2	6,2
161605 Tekniskrum isager 7	50	50	50	0	2,1	2,1	2,1	16,4	16,4	16,4	5,2	5,2	5,2	6,8	6,8	6,8	3,6	3,6	3,6
161606 Udsugning tekniskrum	50	50	50	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
181801 Afsugning lager og opsætning 1 af 3	100	100	100	0				27,1	27,1	27,1				24,1	24,1	24,1			
181802 Afsugning lager og opsætning 2 af 3	100	100	100	0															25,5
181803 Afsugning lager og opsætning 3 af 3	100	100	100	0				27,1	27,1	27,1				25,0	25,0	25,0	8,4	8,4	8,4
05801 Afkast pakkeanlæg 1	100	100	100	0	3,2	3,2	3,2	6,4	6,4	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3
05802 Afkast pakkeanlæg 2	100	100	100	0	0,3	0,3	0,3	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7
06003 Udsugning vådrum 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06004 Udsugning vådrum 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06005 Afkast dekanter	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06006 Afkast proteinfabrik brænder	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06008 Afkast/trer protein	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06010 Afkast proteintørreri tørprocess	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06012 Udsugning inddamper 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06014 Udsugning inddamper 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06016 Skorsten gaskedel protein	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06017 Afkast kondensstanke	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06020 Luf findtag protein (rundt)	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06021 Port kernrum	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06022 Port kedelhus	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06023 Luf findtag tavlerum inddamper 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06101 Tekniskrum proteinsløber	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06301 Filter (skud) afkast sækketapper	100	100	100	15	10,3	10,3	10,3	18,4	18,4	18,4	11,2	11,2	11,2	12,8	12,8	12,8	10,6	10,6	10,6
07501 Tørreri og kølerafkast 1	0	0	0	15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07502 Tørreri og kølerafkast 2	0	0	0	15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07504 Udsugning vaccumfilter 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07505 Udsugning vaccumfilter 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07506 Luf findtag tørreri 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07507 Luf findtag kolecyklon 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07508 Luf findtag tørreri 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07509 Luf findtag kolecyklon 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07510 Port tørreri	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07511 Luf findtag kompressorbygning NV	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07512 Port stivelse	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07513 Rør vacuumpumpe	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07514 Luf findtag SØ rist	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07515 Luf findtag SØ rist	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07516 Filterskud 100 t silo	0	0	0	15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07517 Der 100 ton silo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07518 Rør bag 100 t silo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07519 Luf findtag tørreri NV	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07520 Afkast udsugning tanke	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07521 Indlæsning stivelse	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07601 Stenseparering åben port	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07602 Tag kartoffelindtag	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07701 Lassegrav	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07801 Udsugning inddamper 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07802 Udsugning inddamper 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07803 Rør inddamper 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07810 Luf findtag inddamper 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08701 Luf tafkast vaskeri	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08704 Port vaskeri SØ	0	0	0	0	0,														

BASERET PÅ OPLYSNINGER OM DRIFSTID	DRIFSTID I %AF			DÆMPNING i dB(A)	STØJMISSION																				
	8t	1t	1/2t		R1			R2			R3			R4			R5			R6					
	(6-18)	(18-22)	(22-6)		DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT			
STØJKILDE					DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT	DAG	AFTEN	NAT
030301 Ventilation gavil nord kartoffelkælder	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
030302 Der kartoffeløgler	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
030303 Tag kartoffelkælder	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
040401 Udsugning openterbånd	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
050501 Køleluft tørreri 3	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	15,4	15,4	15,4	10,2	10,2	10,2	11,0	11,0	11,0	9,6	9,6	9,6	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
050502 Afkast tørreri 3 kleserhat	100	100	100	0	21,4	21,4	21,4	24,0	24,0	24,0	16,0	16,0	16,0	19,1	19,1	19,1	18,1	18,1	18,1	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3
050503 Luf findtag derivat vindue	100	100	100	0	3,9	3,9	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	8,3	8,3	8,3	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
050505 Luf findtag	100	100	100	0	12,9	12,9	12,9	11,5	11,5	11,5	2,2	2,2	2,2	5,1	5,1	5,1	10,7	10,7	10,7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
161601 Afkast silo 7	50	50	50	0	21,8	21,8	21,8	21,1	21,1	21,1	16,6	16,6	16,6	18,5	18,5	18,5	21,3	21,3	21,3	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
161602 Afkast silo 7	50	50	50	0	21,1	21,1	21,1	20,0	20,0	20,0	15,5	15,5	15,5	18,7	18,7	18,7	19,6	19,6	19,6	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
161603 Silo 7 indblæsning penthouse	50	50	50	0	7,5	7,5	7,5	6,9	6,9	6,9	3,4	3,4	3,4	4,0	4,0	4,0	6,2	6,2	6,2	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
161605 Tekniskrum lager 7	50	50	50	0	2,1	2,1	2,1	16,4	16,4	16,4	5,2	5,2	5,2	6,8	6,8	6,8	3,6	3,6	3,6	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
161606 Udsugning tekniskrum	50	50	50	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
181801 Afsugning lager og opsætning 1 af 3	100	100	100	0				27,1	27,1	27,1				24,1	24,1	24,1									
181802 Afsugning lager og opsætning 2 af 3	100	100	100	0																					
181803 Afsugning lager og opsætning 3 af 3	100	100	100	0				27,1	27,1	27,1							25,0	25,0	25,0	8,4	8,4	8,4	25,7	25,7	25,7
05801 Afkast pakkeanlæg 1	100	100	100	0	3,2	3,2	3,2	6,4	6,4	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,3	5,3	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
05802 Afkast pakkeanlæg 2	100	100	100	0	0,3	0,3	0,3	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7	5,7	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
06003 Udsugning vådrum 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06004 Udsugning vådrum 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06005 Afkast dekanter	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06006 Afkast proteinfabrik brænder	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06008 Afkast/trer protein	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06010 Afkast proteintørreri tørprocess	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06012 Udsugning inddamper 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06014 Udsugning inddamper 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06016 Skorsten gaskedel protein	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06017 Afkast kondensstanke	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06020 Luf findtag protein (rundt)	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06021 Port kernrum	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06022 Port kedelhus	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06023 Luf findtag tavlerum inddamper 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06101 Tekniskrum proteinsilber	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06301 Filter (skud) afkast sækketapper	100	100	100	15	10,3	10,3	10,3	18,4	18,4	18,4	11,2	11,2	11,2	12,8	12,8	12,8	10,6	10,6	10,6	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
07501 Tørreri og kølerafkast 1	0	0	0	15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07502 Tørreri og kølerafkast 2	0	0	0	15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07504 Udsugning vaccumfilter 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07505 Udsugning vaccumfilter 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07506 Luf findtag tørreri 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07507 Luf findtag kolecyklon 2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07508 Luf findtag tørreri 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07509 Luf findtag kolecyklon 1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07510 Port tørreri	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07511 Luf findtag kompressorbygning NV	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07512 Port stivelse	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07513 Rør vacuumpumpe	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07514 Luf findtag SØ rist	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07515 Luf findtag SØ rist	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07516 Filterskud 100 t silo	0	0	0	15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07517 Der 100 ton silo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07518 Rør bag 100 t silo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07519 Luf findtag tørreri NV	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0										

Bilag 3

Oversigtsplaner



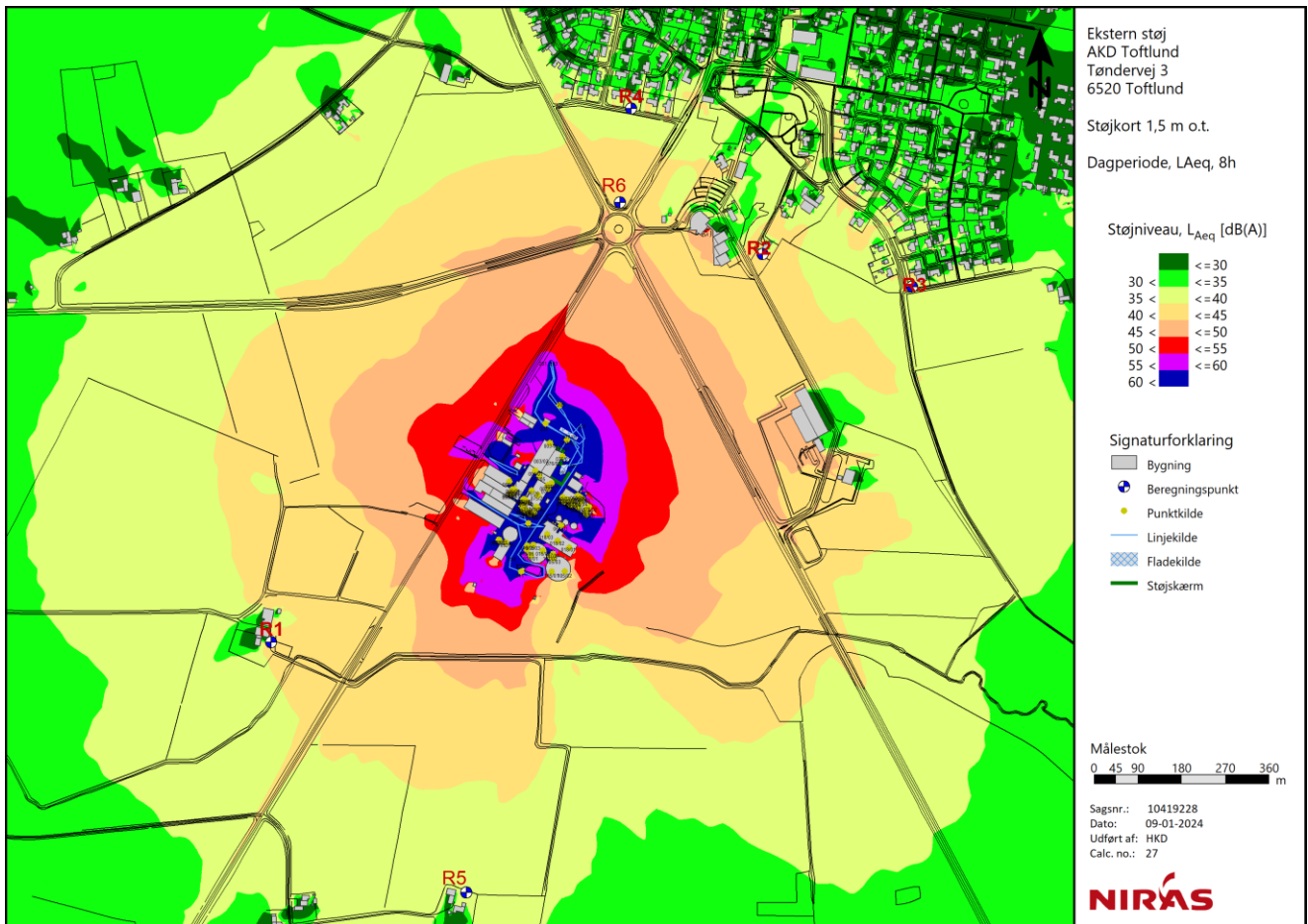




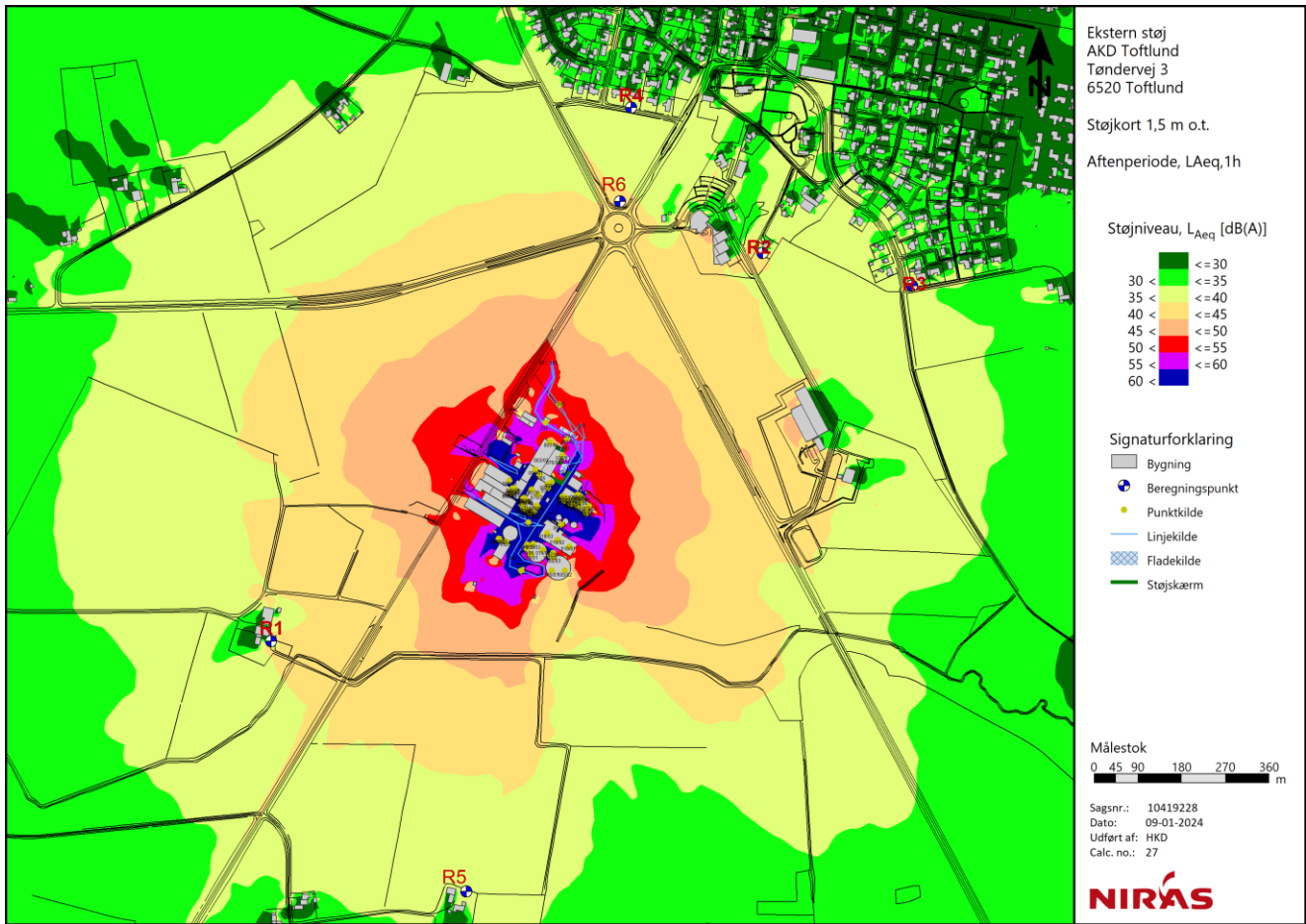


Bilag 4

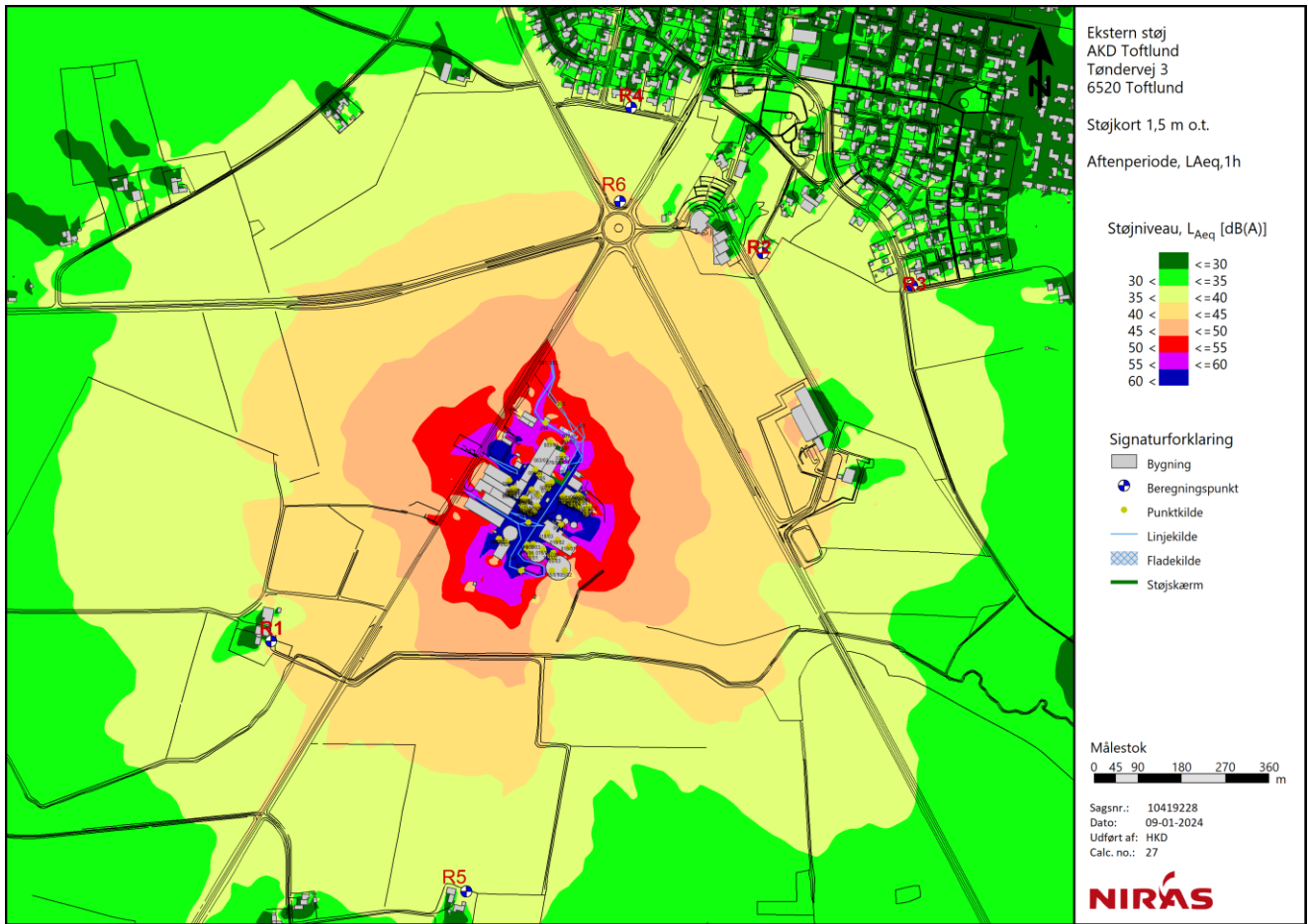
Støjkort



Støj kort er vist uden 5 dB genetillæg.



Støj kort er vist uden 5 dB genetillæg.



Støjkort er vist uden 5 dB genetillæg.

Bilag 5

SoundPLAN-udskrifter

AKS Toftlund 2023

Mean propagation Leq -

Source	L'w	Lw	I or A	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	
	dB(A)	dB(A)	m,m ²	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
Receiver R1 Tøndervej 6 LAeq, 8h 39,8 dB(A) LAeq, 1h 39,2 dB(A) LAeq, 0,5h 39,2 dB(A) Lmax 42,7 dB(A)												
003/01 Ventilation gavl nord kartoffelkælder	80,2	80,2		704,2	-67,9	0,0	-14,4	-2,4	0,0	0,0	-5,2	
003/02 Dør kartoffellager	86,6	86,6		703,8	-67,9	-0,2	-18,6	-2,6	0,0	0,0	-3,4	
003/03 Tag kartoffelkælder	57,3	89,4	1612,5	676,2	-67,6	-2,8	-0,4	-0,7	0,0	0,5	18,2	
004/01 Udsugning ophenterbånd	88,3	88,3		647,3	-67,2	-0,8	-19,4	-2,4	0,0	1,6	-0,6	
005/01 Køleluft tørreri 3	84,5	84,5		587,9	-66,4	-2,4	0,0	-2,3	0,0	0,0	12,9	
005/02 Afkast tørreri 3 kineserhat	92,1	92,1		590,1	-66,4	-0,9	0,0	-2,7	0,0	0,0	21,4	
005/03 Luftindtag derivat vindue	82,7	82,7		581,5	-66,3	-1,6	-12,2	-1,9	0,0	4,2	3,9	
005/05 Luftindtag	96,5	96,5		585,5	-66,3	-0,4	-20,0	-3,0	0,0	7,3	12,9	
016/01 Afkast silo 7	94,3	94,3		564,0	-66,0	-0,9	0,0	-2,6	0,0	0,0	24,8	
016/02 Afkast silo 7	93,0	93,0		590,2	-66,4	-0,9	0,0	-2,7	0,0	1,2	24,1	
016/03 Silo 7 indblæsning penthouse	80,8	80,8		575,2	-66,2	-1,8	0,0	-2,3	0,0	0,0	10,5	
016/05 Teknikrum lager 7	95,0	95,0		562,1	-66,0	-1,8	-20,0	-1,6	0,0	0,0	5,1	
016/06 Afsugning teknikrum	77,4	77,4		558,2	-65,9	-1,2	-10,6	-0,5	0,0	0,6	-0,3	
018/01 Afsugning lager og opsækning 1 af 3	96,8	96,8		642,3	-67,1	0,7	-19,2	-2,8	0,0	0,0	8,5	
018/02 Afsugning lager og opsækning 2 af 3	96,8	96,8		624,2	-66,9	0,6	-19,8	-2,9	0,0	0,0	7,8	
018/03 Afsugning lager og opsækning 3 af 3	96,8	96,8		609,1	-66,7	-0,3	0,0	-3,8	0,0	1,0	27,1	
058/01 Afkast pakkeanlæg 1	81,7	81,7		579,2	-66,2	-2,4	-17,1	-1,6	0,0	9,8	3,2	
058/02 Afkast pakkeanlæg 2	80,1	80,1		578,6	-66,2	-1,5	-17,6	-1,9	0,0	8,3	0,3	
060/03 Udsugning vådrum 1	75,5	75,5		668,7	-67,5	-0,8	-0,9	-4,0	0,0	0,0	2,1	
060/04 Udsugning vådrum 2	77,1	77,1		672,0	-67,5	-1,0	-9,0	-1,7	0,0	0,0	-2,1	
060/05 Afkast dekanter	75,1	75,1		676,8	-67,6	-1,4	0,0	-2,8	0,0	0,0	3,3	
060/06 Afkast proteinfabrik brænder	85,3	85,3		676,1	-67,6	-2,1	0,0	-1,9	0,0	0,5	14,2	
060/08 Afkast/rør protein	87,5	87,5		682,9	-67,7	-1,2	-13,2	-1,3	0,0	0,0	4,1	
060/10 Afkast proteintørreri tørreproces	92,1	92,1		682,5	-67,7	-1,9	0,0	-1,7	0,0	0,0	20,8	
060/12 Udsugning inddamper 1	90,9	90,9		688,8	-67,8	-0,4	-5,6	-2,6	0,0	0,0	14,5	
060/14 Udsugning inddamper 1	91,2	91,2		697,5	-67,9	-1,5	0,0	-3,3	0,0	0,0	18,5	
060/16 Skorsten gaskedel protein	79,0	79,0		702,0	-67,9	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	12,5	
060/17 Afkast kondensstanke	77,4	77,4		681,4	-67,7	-2,1	0,0	-2,6	0,0	0,0	5,0	
060/20 Luftindtag protein (rundt)	99,0	99,0		667,7	-67,5	-1,4	0,0	-3,1	0,0	2,5	29,5	
060/21 Port kemirum	87,9	87,9		697,7	-67,9	0,4	-20,0	-6,0	0,0	0,1	-5,4	
060/22 Port kedelhus	83,2	83,2		699,1	-67,9	-1,1	-19,9	-3,1	0,0	0,0	-8,8	
060/23 Luftindtag tavlerum inddamper 1	77,0	77,0		703,7	-67,9	-3,5	-13,4	-0,4	0,0	0,0	-8,3	
061/01 Teknikrum proteinsiloer	91,7	91,7		641,3	-67,1	-1,5	-18,5	-1,5	0,0	2,3	5,4	
063/01 Filter (skud) afkast sækketapper	106,6	106,6		590,0	-66,4	0,6	-5,5	-8,2	0,0	0,0	25,3	
075/01 Tørreri og kølerafkast 1	105,1	105,1		588,8	-66,4	-2,8	0,0	-1,9	0,0	0,0	33,8	
075/02 Tørreri og kølerafkast 2	103,6	103,6		595,4	-66,5	-2,8	0,0	-1,8	0,0	0,0	32,3	
075/04 Udsugning vaccumfilter 1	82,8	82,8		611,8	-66,7	-1,8	-11,2	-1,5	0,0	0,0	1,4	
075/05 Udsugning vaccumfilter 2	86,3	86,3		598,0	-66,5	-2,3	0,0	-3,5	0,0	0,0	13,5	
075/06 Luftindtag tørreri 2	100,2	100,2		594,6	-66,5	-5,8	-2,6	-0,6	0,0	1,1	24,8	
075/07 Luftindtag kølecyklon 2	78,9	78,9		593,3	-66,5	-5,1	-6,7	-0,6	0,0	1,9	1,3	
075/08 Luftindtag tørreri 1	88,2	88,2		586,4	-66,4	-2,2	-10,9	-1,1	0,0	2,0	9,2	
075/09 Luftindtag kølecyklon 1	69,5	69,5		585,7	-66,3	-1,3	-9,2	-0,5	0,0	2,0	-6,0	
075/10 Port tørreri	89,6	89,6		589,9	-66,4	-1,9	-9,9	-1,6	0,0	1,6	10,6	
075/11 Luftindtag kompressorbygning NV	86,4	86,4		591,6	-66,4	-0,9	-16,2	-1,6	0,0	2,2	2,9	
075/12 Port stivelse	87,1	87,1		650,6	-67,3	-0,4	-20,5	-1,7	0,0	2,2	-0,8	
075/13 Rør vacuumpumpe	83,7	83,7		598,7	-66,5	-4,4	-17,5	-1,3	0,0	0,0	-6,4	
075/14 Luftindtag SØ rist	93,1	93,1		613,1	-66,7	-1,8	-18,2	-1,3	0,0	0,0	4,8	
075/15 Luftindtag SØ rist	79,7	79,7		602,0	-66,6	-2,1	-16,5	-1,4	0,0	2,3	-4,8	
075/16 Filterskud 100 t silo	98,4	98,4		597,3	-66,5	0,1	0,0	-7,3	0,0	0,0	24,1	
075/17 Dør 100 ton silo	88,7	88,7		594,8	-66,5	-0,6	-18,5	-1,9	0,0	3,3	3,6	
075/18 Rør bag 100 t silo	103,1	103,1		596,5	-66,5	0,9	-19,3	-4,1	0,0	3,3	16,7	
075/19 Luftindtag tørreri NV	79,2	79,2		585,9	-66,3	-1,0	-16,3	-1,6	0,0	2,1	-4,3	
075/20 Afkast udsugning tanke	85,9	85,9		619,1	-66,8	-2,7	0,0	-1,9	0,0	0,0	14,1	
075/21 Indlæsning stivelse	86,3	86,3		625,7	-66,9	-0,3	-9,2	-1,6	0,0	6,1	14,1	
076/01 Stenseparering åben port	92,2	92,2		709,6	-68,0	-0,8	-15,8	-0,6	0,0	0,0	6,9	
076/02 Tag kartoffelindtag	57,0	87,0	1003,2	684,3	-67,7	-2,5	-3,2	-0,8	0,0	0,0	12,7	
077/01 Læssegrav	59,0	82,7	237,2	746,1	-68,4	-0,8	-11,6	-0,6	0,0	0,0	1,1	

Status december 2023

AKS Toftlund 2023

Mean propagation Leq -

Source	L'w	Lw	I or A	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	
	dB(A)	dB(A)	m,m ²	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
078/01 Udsugning inddamper 2	85,5	85,5		698,7	-67,9	-0,9	-10,3	-1,7	0,0	0,0	4,7	
078/02 Udsugning inddamper 2	87,6	87,6		709,4	-68,0	-0,7	-7,8	-1,6	0,0	0,0	9,4	
078/03 Rør inddamper 2	98,8	98,8		702,8	-67,9	-1,5	-6,2	-1,5	0,0	0,0	21,7	
078/10 Luftindtag inddamper 2	82,7	82,7		698,8	-67,9	1,3	-20,7	-1,1	0,0	0,8	-4,9	
087/01 Luftafkast vaskeri	98,1	98,1		653,6	-67,3	-1,0	0,0	-2,8	0,0	0,0	29,7	
087/04 Port vaskeri SØ	79,4	79,4		662,4	-67,4	-0,5	-19,0	-1,8	0,0	0,0	-9,4	
087/05 Port vaskeri NV	84,3	84,3		648,4	-67,2	-0,8	-14,8	-1,3	0,0	4,2	4,0	
092/01 Ventilator gavl vaskevandsbehandling	88,2	88,2		524,6	-65,4	-1,0	-18,3	-1,6	0,0	0,0	1,9	
092/02 Kalkbrønd 1 af 2	85,8	85,8		512,5	-65,2	0,1	0,0	-4,0	0,0	2,6	15,0	
092/03 Kalkbrønd 2 af 2	88,1	88,1		513,5	-65,2	0,1	0,0	-4,0	0,0	2,6	17,3	
093/01 Bånd	80,1	94,8	29,3	722,8	-68,2	-1,3	-13,2	-1,2	0,0	0,0	10,5	
093/02 Kælder kartoffelindtag	91,6	91,6		736,1	-68,3	0,2	-16,6	-1,3	0,0	0,0	5,3	
105/01 Afkast silo 8	94,3	94,3		596,8	-66,5	-1,0	-0,2	-2,8	0,0	0,0	23,9	
105/02 Afkast silo 8	93,0	93,0		623,2	-66,9	-1,0	-6,1	-2,6	0,0	0,0	16,3	
105/03 Silo 8 indblæsning penthouse	80,8	80,8		607,6	-66,7	-1,8	-0,4	-2,7	0,0	0,0	9,2	
107/01 Silo 8 Teknikbygning	80,3	80,3		607,3	-66,7	0,4	-17,1	-0,9	0,0	0,0	-3,9	
107/02 Silo 8 kapsleblæser port	92,3	92,3		599,8	-66,6	0,0	-14,6	-0,8	0,0	0,9	11,3	
201 Lastbiler indlevering	57,6	84,2	455,2	760,1	-68,6	0,4	-4,3	-3,4	0,0	1,6	8,7	
202 Aflæsning kartofler	79,3	104,1	301,7	746,1	-68,4	0,1	-14,7	-1,8	0,0	0,0	18,7	
203 Lastbiler afhætning sten, jord, pulp	57,6	84,9	534,3	753,4	-68,5	0,6	-5,0	-3,4	0,0	1,6	8,9	
204 Tomgang brovægt	90,8	90,8		720,4	-68,1	-0,3	0,0	-3,3	0,0	2,3	20,1	
205 Lastbil udlevering	57,7	84,0	425,6	549,6	-65,8	-0,3	-7,7	-2,5	0,0	2,0	7,7	
205 Tomgang brovægt	90,8	90,8		766,1	-68,7	0,0	-5,5	-2,8	0,0	0,0	12,9	
208 Lastvogn tomgang udlevering	90,8	90,8		581,5	-66,3	-0,6	-3,9	-2,8	0,0	0,8	15,4	
210 Personbil	47,1	68,5	138,0	599,0	-66,5	0,1	-8,0	-2,2	0,0	0,9	-8,1	
230 Gummiged der læsner pulp	77,2	101,4	261,3	697,5	-67,9	0,7	-18,3	-1,7	0,0	2,4	16,5	
231 Gummiged der læsner sten	93,6	114,6	126,7	713,0	-68,1	1,3	-19,9	-4,3	0,0	0,0	23,4	
240 Udlevering af protamylasse	59,6	88,9	861,7	609,7	-66,7	0,1	-4,4	-3,0	0,0	1,7	14,8	
241 Protamylasse tomgang	90,8	90,8		533,8	-65,5	1,0	-7,0	-1,6	0,0	0,0	17,3	
Receiver R2 Herrestedtoft 4A LAeq, 8h 44,4 dB(A) LAeq, 1h 41,6 dB(A) LAeq, 0,5h 41,6 dB(A) Lmax 50,9 dB(A)												
003/01 Ventilation gavl nord kartoffelkælder	80,2	80,2		583,4	-66,3	0,2	0,0	-3,2	0,0	2,2	13,1	
003/02 Dør kartoffellager	86,6	86,6		583,6	-66,3	0,1	0,0	-3,0	0,0	4,7	22,0	
003/03 Tag kartoffelkælder	57,3	89,4	1612,5	611,7	-66,7	-1,4	0,0	-0,6	0,0	1,7	22,4	
004/01 Udsugning ophenterbånd	88,3	88,3		643,9	-67,2	0,5	-19,5	-2,3	0,0	3,7	3,6	
005/01 Køleluft tørreri 3	84,5	84,5		703,6	-67,9	-0,6	0,0	-2,5	0,0	1,9	15,4	
005/02 Afkast tørreri 3 kineserhat	92,1	92,1		702,1	-67,9	0,7	0,0	-3,0	0,0	2,1	24,0	
005/03 Luftindtag derivat vindue	82,7	82,7		711,1	-68,0	0,3	-16,7	-1,9	0,0	2,0	-1,7	
005/05 Luftindtag	96,5	96,5		706,5	-68,0	1,0	-20,0	-3,4	0,0	5,4	11,5	
016/01 Afkast silo 7	94,3	94,3		780,1	-68,8	-0,4	0,0	-3,3	0,0	2,4	24,1	
016/02 Afkast silo 7	93,0	93,0		757,8	-68,6	-0,5	0,0	-3,3	0,0	2,4	23,0	
016/03 Silo 7 indblæsning penthouse	80,8	80,8		760,6	-68,6	-1,2	0,0	-2,7	0,0	1,6	9,9	
016/05 Teknikrum lager 7	95,0	95,0		769,0	-68,7	0,0	-10,2	-1,7	0,0	5,1	19,4	
016/06 Afsugning teknikrum	77,4	77,4		776,6	-68,8	0,0	-16,3	-0,9	0,0	4,7	-3,8	
018/01 Afsugning lager og opsækning 1 af 3	96,8	96,8		721,2	-68,2	0,3	0,0	-4,2	0,0	2,4	27,1	
018/02 Afsugning lager og opsækning 2 af 3	96,8	96,8		723,6	-68,2	0,4	0,0	-4,2	0,0	2,3	27,1	
018/03 Afsugning lager og opsækning 3 af 3	96,8	96,8		725,3	-68,2	1,0	-13,4	-2,8	0,0	1,0	14,4	
058/01 Afkast pakkeanlæg 1	81,7	81,7		713,2	-68,1	-0,3	-9,7	-1,7	0,0	4,5	6,4	
058/02 Afkast pakkeanlæg 2	80,1	80,1		713,8	-68,1	0,4	-10,2	-2,1	0,0	4,6	4,7	
060/03 Udsugning vådrum 1	75,5	75,5		646,0	-67,2	0,2	0,0	-3,2	0,0	2,2	7,4	
060/04 Udsugning vådrum 2	77,1	77,1		645,2	-67,2	-0,2	0,0	-3,0	0,0	2,8	9,7	
060/05 Afkast dekanter	75,1	75,1		647,6	-67,2	-0,7	-10,4	-0,9	0,0	0,4	-3,7	
060/06 Afkast proteinfabrik brænder	85,3	85,3		643,2	-67,2	-1,2	0,0	-1,6	0,0	1,5	16,7	
060/08 Afkast/rør protein	87,5	87,5		641,0	-67,1	-0,7	0,0	-2,9	0,0	3,1	19,8	
060/10 Afkast proteintørreri tørreproces	92,1	92,1		640,5	-67,1	-1,0	0,0	-1,4	0,0	1,1	23,7	
060/12 Udsugning inddamper 1	90,9	90,9		642,5	-67,1	-0,9	-6,4	-2,3	0,0	3,5	17,7	
060/14 Udsugning inddamper 1	91,2	91,2		631,5	-67,0	-1,2	0,0	-2,9	0,0	3,6	23,8	
060/16 Skorsten gaskedel protein	79,0	79,0		623,6	-66,9	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,8	14,4	
060/17 Afkast kondestanke	77,4	77,4		644,6	-67,2	-1,4	0,0	-2,4	0,0	2,3	8,8	

Status december 2023

AKS Toftlund 2023

Mean propagation Leq -

Source	L'w	Lw	l or A	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	
	dB(A)	dB(A)	m,m ²	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
060/20 Luftindtag protein (rundt)	99,0	99,0		650,9	-67,3	0,2	-19,7	-2,6	0,0	2,4	12,0	
060/21 Port kemirum	87,9	87,9		624,6	-66,9	1,6	-10,3	-3,5	0,0	6,3	15,2	
060/22 Port kedelhus	83,2	83,2		624,4	-66,9	-0,9	0,0	-2,9	0,0	4,8	17,3	
060/23 Luftindtag tavlerum inddamper 1	77,0	77,0		623,7	-66,9	-3,3	0,0	-1,0	0,0	4,3	10,1	
061/01 Teknikrum proteinsiloer	91,7	91,7		694,4	-67,8	-0,7	-20,1	-1,9	0,0	3,2	4,4	
063/01 Filter (skud) afkast sækketapper	106,6	106,6		698,7	-67,9	1,9	0,0	-9,6	0,0	2,3	33,4	
075/01 Tørreri og kølerafkast 1	105,1	105,1		715,2	-68,1	-1,0	0,0	-2,1	0,0	2,1	36,1	
075/02 Tørreri og kølerafkast 2	103,6	103,6		712,5	-68,0	-1,1	0,0	-2,0	0,0	1,9	34,3	
075/04 Udsugning vaccumfilter 1	82,8	82,8		695,9	-67,8	-0,1	0,0	-2,4	0,0	4,5	17,0	
075/05 Udsugning vaccumfilter 2	86,3	86,3		702,0	-67,9	-0,4	-7,8	-2,0	0,0	5,0	13,2	
075/06 Luftindtag tørreri 2	100,2	100,2		714,8	-68,1	-2,8	-18,0	-0,7	0,0	2,1	12,7	
075/07 Luftindtag kølecyklon 2	78,9	78,9		715,3	-68,1	-2,5	-18,8	-0,8	0,0	1,4	-9,9	
075/08 Luftindtag tørreri 1	88,2	88,2		717,9	-68,1	-0,2	-19,7	-2,0	0,0	2,4	0,6	
075/09 Luftindtag kølecyklon 1	69,5	69,5		718,1	-68,1	0,5	-18,7	-1,4	0,0	1,4	-16,8	
075/10 Port tørreri	89,6	89,6		716,5	-68,1	0,1	-19,9	-3,0	0,0	2,0	0,7	
075/11 Luftindtag kompressorbygning NV	86,4	86,4		708,7	-68,0	0,5	-19,9	-3,3	0,0	2,6	-1,8	
075/12 Port stivelse	87,1	87,1		652,4	-67,3	0,4	-1,1	-3,0	0,0	4,6	20,7	
075/13 Rør vacuumpumpe	83,7	83,7		702,2	-67,9	-1,5	-9,3	-1,0	0,0	4,3	8,3	
075/14 Luftindtag SØ rist	93,1	93,1		695,4	-67,8	0,4	0,0	-2,3	0,0	4,5	27,8	
075/15 Luftindtag SØ rist	79,7	79,7		708,4	-68,0	0,1	0,0	-2,6	0,0	2,2	11,4	
075/16 Filterskud 100 t silo	98,4	98,4		701,7	-67,9	1,4	-0,2	-8,5	0,0	2,4	25,5	
075/17 Dør 100 ton silo	88,7	88,7		703,6	-67,9	1,7	-21,8	-2,2	0,0	2,9	1,4	
075/18 Rør bag 100 t silo	103,1	103,1		703,2	-67,9	2,3	-22,6	-4,7	0,0	3,0	13,1	
075/19 Luftindtag tørreri NV	79,2	79,2		715,2	-68,1	0,8	-19,9	-3,6	0,0	2,5	-9,1	
075/20 Afkast udsugning tanke	85,9	85,9		678,4	-67,6	-0,6	-10,7	-0,8	0,0	8,7	14,7	
075/21 Indlæsning stivelse	86,3	86,3		676,4	-67,6	-0,1	-10,8	-1,1	0,0	9,7	16,4	
076/01 Stenseparering åben port	92,2	92,2		584,0	-66,3	0,4	0,0	-1,3	0,0	3,0	28,0	
076/02 Tag kartoffelindtag	57,0	87,0	1003,2	606,2	-66,6	-1,6	0,0	-0,6	0,0	3,0	21,2	
077/01 Læssegrav	59,0	82,7	237,2	542,5	-65,7	-0,2	0,0	-1,1	0,0	3,2	19,1	
078/01 Udsugning inddamper 2	85,5	85,5		643,3	-67,2	-1,6	0,0	-2,3	0,0	3,3	17,7	
078/02 Udsugning inddamper 2	87,6	87,6		629,7	-67,0	-1,7	0,0	-2,2	0,0	2,1	18,9	
078/03 Rør inddamper 2	98,8	98,8		635,9	-67,1	-2,9	-4,9	-1,4	0,0	1,9	24,6	
078/10 Luftindtag inddamper 2	82,7	82,7		645,4	-67,2	-0,1	0,0	-1,6	0,0	1,3	15,1	
087/01 Luftafkast vaskeri	98,1	98,1		647,3	-67,2	-0,1	-18,6	-1,9	0,0	1,5	14,8	
087/04 Port vaskeri SØ	79,4	79,4		639,1	-67,1	0,7	-1,9	-3,0	0,0	4,2	12,4	
087/05 Port vaskeri NV	84,3	84,3		645,7	-67,2	0,4	-20,0	-2,4	0,0	1,9	-3,0	
092/01 Ventilator gavlvaskerensbehandling	88,2	88,2		791,9	-69,0	1,3	-7,4	-2,1	0,0	2,0	13,1	
092/02 Kalkbrønd 1 af 2	85,8	85,8		798,5	-69,0	2,8	-19,7	-3,8	0,0	2,1	-1,9	
092/03 Kalkbrønd 2 af 2	88,1	88,1		798,1	-69,0	2,8	-19,9	-3,7	0,0	2,0	0,3	
093/01 Bånd	80,1	94,8	29,3	567,2	-66,1	-0,9	0,0	-1,9	0,0	3,8	29,7	
093/02 Kælder kartoffelindtag	91,6	91,6		553,6	-65,9	0,8	0,0	-1,9	0,0	4,2	28,9	
105/01 Afkast silo 8	94,3	94,3		783,4	-68,9	-0,5	0,0	-3,4	0,0	2,8	24,4	
105/02 Afkast silo 8	93,0	93,0		768,4	-68,7	-0,6	0,0	-3,3	0,0	4,0	24,3	
105/03 Silo 8 indblæsning penthouse	80,8	80,8		758,8	-68,6	-1,4	0,0	-2,7	0,0	2,2	10,3	
107/01 Silo 8 Teknikbygning	80,3	80,3		750,3	-68,5	0,9	-18,6	-1,0	0,0	4,5	-2,4	
107/02 Silo 8 kapsleblæser port	92,3	92,3		758,6	-68,6	0,9	-21,2	-1,0	0,0	4,7	7,1	
201 Lastbiler indlevering	57,6	84,2	455,2	527,3	-65,4	0,1	-0,1	-2,6	0,0	3,3	19,5	
202 Aflæsning kartofler	79,3	104,1	301,7	542,5	-65,7	0,4	0,0	-2,6	0,0	4,0	40,1	
203 Lastbiler afhætning sten, jord, pulp	57,6	84,9	534,3	534,3	-65,5	0,3	-0,1	-2,6	0,0	3,5	20,5	
204 Tomgang brovægt	90,8	90,8		565,3	-66,0	1,1	-19,5	-2,2	0,0	3,0	7,1	
205 Lastbil udlevering	57,7	84,0	425,6	750,1	-68,5	1,8	-11,2	-2,9	0,0	3,0	6,2	
205 Tomgang brovægt	90,8	90,8		519,9	-65,3	-0,9	0,0	-2,6	0,0	2,1	24,1	
208 Lastvogn tomgang udlevering	90,8	90,8		733,0	-68,3	1,7	-9,4	-2,0	0,0	1,2	14,1	
210 Personbil	47,1	68,5	138,0	687,2	-67,7	1,6	-6,8	-2,5	0,0	6,3	-0,6	
230 Gummiged der læsner pulp	77,2	101,4	261,3	600,7	-66,6	1,0	0,0	-2,3	0,0	1,9	35,4	
231 Gummiged der læsner sten	93,6	114,6	126,7	583,3	-66,3	1,7	0,0	-4,6	0,0	3,4	48,8	
240 Udlevering af protamylasse	59,6	88,9	861,7	655,8	-67,3	1,1	-2,4	-2,9	0,0	3,5	20,9	
241 Protamylasse tomgang	90,8	90,8		818,7	-69,3	2,1	-19,8	-2,7	0,0	2,3	3,5	

Status december 2023

AKS Toftlund 2023

Mean propagation Leq -

Source	L'w	Lw	I or A	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	LS	
	dB(A)	dB(A)	m,m ²	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
Receiver R3 Bakkevænget 54	L _{Aeq} , 8h 38,6 dB(A)	L _{Aeq} , 1h 36,6 dB(A)		L _{Aeq} , 0,5h 36,6 dB(A)		L _{max} 43,6 dB(A)						
003/01 Ventilation gavl nord kartoffelkælder	80,2	80,2		809,0	-69,2	0,0	0,0	-4,1	0,0	0,1	7,1	
003/02 Dør kartoffellager	86,6	86,6		809,6	-69,2	-0,2	0,0	-3,8	0,0	2,7	16,1	
003/03 Tag kartoffelkælder	57,3	89,4	1612,5	834,3	-69,4	-1,6	-0,1	-0,8	0,0	0,8	18,3	
004/01 Udsugning ophenterbånd	88,3	88,3		860,2	-69,7	-0,2	-19,4	-2,7	0,0	2,2	-1,5	
005/01 Køleluft tørreri 3	84,5	84,5		918,6	-70,3	-1,2	0,0	-3,0	0,0	0,1	10,2	
005/02 Afkast tørreri 3 kineserhat	92,1	92,1		916,0	-70,2	-0,1	-1,6	-4,3	0,0	0,1	16,0	
005/03 Luftindtag derivat vindue	82,7	82,7		924,4	-70,3	-0,6	-19,5	-3,0	0,0	8,2	-2,4	
005/05 Luftindtag	96,5	96,5		920,6	-70,3	0,3	-21,5	-3,7	0,0	0,8	2,2	
016/01 Afkast silo 7	94,3	94,3		957,0	-70,6	-0,1	0,0	-3,9	0,0	0,0	19,6	
016/02 Afkast silo 7	93,0	93,0		931,5	-70,4	-0,2	0,0	-3,8	0,0	0,0	18,5	
016/03 Silo 7 indblæsning penthouse	80,8	80,8		941,2	-70,5	-1,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	6,4	
016/05 Teknikrum lager 7	95,0	95,0		952,0	-70,6	0,3	-15,3	-1,9	0,0	0,8	8,2	
016/06 Afsugning teknikrum	77,4	77,4		957,8	-70,6	-0,1	-19,9	-2,3	0,0	0,0	-15,5	
018/01 Afsugning lager og opsækning 1 af 3	96,8	96,8		884,1	-69,9	0,2	0,0	-4,8	0,0	1,8	24,1	
018/02 Afsugning lager og opsækning 2 af 3	96,8	96,8		895,2	-70,0	0,7	-7,0	-3,9	0,0	0,0	16,5	
018/03 Afsugning lager og opsækning 3 af 3	96,8	96,8		904,8	-70,1	0,6	-15,6	-3,4	0,0	0,6	8,8	
058/01 Afkast pakkeanlæg 1	81,7	81,7		926,7	-70,3	-1,1	-18,3	-2,3	0,0	2,7	-7,5	
058/02 Afkast pakkeanlæg 2	80,1	80,1		927,3	-70,3	-0,4	-18,7	-2,8	0,0	2,8	-9,4	
060/03 Udsugning vådrum 1	75,5	75,5		837,2	-69,4	-0,2	0,0	-3,9	0,0	0,0	2,0	
060/04 Udsugning vådrum 2	77,1	77,1		834,4	-69,4	-0,4	0,0	-3,4	0,0	0,0	3,9	
060/05 Afkast dekanter	75,1	75,1		831,3	-69,4	-0,8	-5,6	-2,3	0,0	0,0	-3,0	
060/06 Afkast proteinfabrik brænder	85,3	85,3		830,8	-69,4	-1,2	0,0	-2,0	0,0	0,0	12,7	
060/08 Afkast/rør protein	87,5	87,5		825,0	-69,3	-0,7	0,0	-3,3	0,0	0,9	15,0	
060/10 Afkast proteintørreri tørreproces	92,1	92,1		825,2	-69,3	-1,0	0,0	-1,7	0,0	0,3	20,3	
060/12 Udsugning inddamper 1	90,9	90,9		821,2	-69,3	-0,7	-4,3	-3,0	0,0	1,6	15,3	
060/14 Udsugning inddamper 1	91,2	91,2		811,5	-69,2	-0,9	0,0	-3,4	0,0	0,0	17,8	
060/16 Skorsten gaskedel protein	79,0	79,0		806,2	-69,1	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	11,4	
060/17 Afkast kondensstanke	77,4	77,4		827,1	-69,3	-1,2	0,0	-2,8	0,0	0,1	4,2	
060/20 Luftindtag protein (rundt)	99,0	99,0		839,1	-69,5	-0,8	-19,7	-3,0	0,0	0,1	6,1	
060/21 Port kemirum	87,9	87,9		809,5	-69,2	0,4	0,0	-6,4	0,0	2,8	15,5	
060/22 Port kedelhus	83,2	83,2		808,3	-69,1	-0,7	-0,1	-3,4	0,0	4,9	14,8	
060/23 Luftindtag tavlerum inddamper 1	77,0	77,0		804,6	-69,1	-2,4	0,0	-1,1	0,0	2,5	6,9	
061/01 Teknikrum proteinsiloer	91,7	91,7		871,9	-69,8	-1,4	-19,6	-2,0	0,0	6,1	5,0	
063/01 Filter (skud) afkast sækketapper	106,6	106,6		918,4	-70,3	1,3	0,0	-11,4	0,0	0,0	26,2	
075/01 Tørreri og kølerafkast 1	105,1	105,1		916,2	-70,2	-1,3	0,0	-2,5	0,0	0,1	31,1	
075/02 Tørreri og kølerafkast 2	103,6	103,6		910,2	-70,2	-1,3	0,0	-2,4	0,0	0,0	29,7	
075/04 Udsugning vaccumfilter 1	82,8	82,8		893,5	-70,0	-0,7	0,0	-3,0	0,0	1,6	10,7	
075/05 Udsugning vaccumfilter 2	86,3	86,3		906,8	-70,1	-1,1	0,0	-3,8	0,0	2,5	13,8	
075/06 Luftindtag tørreri 2	100,2	100,2		911,2	-70,2	-2,9	-20,0	-1,0	0,0	0,0	6,2	
075/07 Luftindtag kølecyklon 2	78,9	78,9		912,4	-70,2	-2,6	-19,8	-1,1	0,0	0,0	-14,8	
075/08 Luftindtag tørreri 1	88,2	88,2		918,6	-70,3	-1,0	-19,6	-2,4	0,0	1,0	-4,0	
075/09 Luftindtag kølecyklon 1	69,5	69,5		919,3	-70,3	-0,2	-18,2	-1,3	0,0	0,4	-20,1	
075/10 Port tørreri	89,6	89,6		915,4	-70,2	-0,8	-20,0	-3,5	0,0	0,6	-4,2	
075/11 Luftindtag kompressorbygning NV	86,4	86,4		913,1	-70,2	-0,4	-19,9	-3,8	0,0	0,6	-7,3	
075/12 Port stivelse	87,1	87,1		854,1	-69,6	-0,8	-0,8	-3,5	0,0	3,0	15,4	
075/13 Rør vacuumpumpe	83,7	83,7		906,1	-70,1	-2,5	0,0	-2,0	0,0	2,6	11,6	
075/14 Luftindtag SØ rist	93,1	93,1		892,3	-70,0	-0,2	-13,9	-1,3	0,0	1,8	9,5	
075/15 Luftindtag SØ rist	79,7	79,7		904,0	-70,1	-0,4	-10,1	-1,9	0,0	0,3	-2,6	
075/16 Filterskud 100 t silo	98,4	98,4		907,5	-70,1	0,6	0,0	-8,9	0,0	0,0	20,0	
075/17 Dør 100 ton silo	88,7	88,7		910,0	-70,2	0,2	-20,6	-3,0	0,0	4,3	-0,6	
075/18 Rør bag 100 t silo	103,1	103,1		908,2	-70,2	0,7	-20,0	-6,4	0,0	5,6	12,9	
075/19 Luftindtag tørreri NV	79,2	79,2		918,9	-70,3	-0,1	-19,9	-4,1	0,0	8,0	-7,2	
075/20 Afkast udsugning tanke	85,9	85,9		885,9	-69,9	-1,4	-10,0	-1,1	0,0	0,1	3,5	
075/21 Indlæsning stivelse	86,3	86,3		879,1	-69,9	-0,9	0,0	-3,3	0,0	0,0	12,2	
076/01 Stenseparering åben port	92,2	92,2		797,7	-69,0	-0,6	0,0	-1,6	0,0	1,8	22,7	
076/02 Tag kartoffelindtag	57,0	87,0	1003,2	822,2	-69,3	-1,7	-0,2	-0,8	0,0	1,3	16,4	
077/01 Læssegrav	59,0	82,7	237,2	766,7	-68,7	-1,6	0,0	-1,5	0,0	0,3	11,3	

Status december 2023

AKS Toftlund 2023

Mean propagation Leq -

Source	L'w	Lw	l or A	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	
	dB(A)	dB(A)	m,m ²	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
078/01 Udsugning inddamper 2	85,5	85,5		814,8	-69,2	-1,2	0,0	-2,7	0,0	0,0	12,4	
078/02 Udsugning inddamper 2	87,6	87,6		802,6	-69,1	-1,2	0,0	-2,6	0,0	0,6	15,3	
078/03 Rør inddamper 2	98,8	98,8		809,3	-69,2	-2,2	0,0	-1,8	0,0	0,0	25,7	
078/10 Luftindtag inddamper 2	82,7	82,7		815,6	-69,2	0,0	-7,8	-0,5	0,0	0,1	5,4	
087/01 Luftafkast vaskeri	98,1	98,1		851,3	-69,6	-0,4	-18,3	-2,3	0,0	0,4	11,0	
087/04 Port vaskeri SØ	79,4	79,4		842,3	-69,5	-0,5	-1,7	-3,6	0,0	2,5	6,6	
087/05 Port vaskeri NV	84,3	84,3		857,6	-69,7	-0,8	-19,9	-3,0	0,0	0,7	-8,3	
092/01 Ventilator gavl vaskevandsbehandling	88,2	88,2		984,5	-70,9	0,0	0,0	-4,0	0,0	2,5	15,8	
092/02 Kalkbrønd 1 af 2	85,8	85,8		995,0	-70,9	1,1	-17,1	-4,8	0,0	3,1	-2,8	
092/03 Kalkbrønd 2 af 2	88,1	88,1		994,2	-70,9	1,1	-17,4	-4,9	0,0	2,3	-1,7	
093/01 Bånd	80,1	94,8	29,3	786,8	-68,9	-1,3	0,0	-2,4	0,0	1,7	23,9	
093/02 Kælder kartoffelindtag	91,6	91,6		775,0	-68,8	-0,5	0,0	-2,6	0,0	0,0	19,7	
105/01 Afkast silo 8	94,3	94,3		943,6	-70,5	-0,2	0,0	-3,9	0,0	1,4	21,2	
105/02 Afkast silo 8	93,0	93,0		922,2	-70,3	-0,2	0,0	-3,8	0,0	1,4	20,0	
105/03 Silo 8 indblæsning penthouse	80,8	80,8		924,0	-70,3	-1,0	0,0	-2,9	0,0	0,0	6,6	
107/01 Silo 8 Teknikbygning	80,3	80,3		918,0	-70,2	-2,0	-16,0	-1,2	0,0	2,3	-6,8	
107/02 Silo 8 kapsleblæser port	92,3	92,3		926,4	-70,3	-1,3	-18,7	-1,4	0,0	1,1	1,6	
201 Lastbiler indlevering	57,6	84,2	455,2	770,1	-68,7	-0,1	-0,2	-3,4	0,0	0,6	12,3	
202 Aflæsning kartofler	79,3	104,1	301,7	766,7	-68,7	-0,8	0,0	-3,5	0,0	0,4	31,5	
203 Lastbiler afhætning sten, jord, pulp	57,6	84,9	534,3	771,5	-68,7	-0,1	-0,1	-3,4	0,0	0,8	13,3	
204 Tomgang brovægt	90,8	90,8		803,3	-69,1	1,2	-14,7	-1,8	0,0	11,2	17,6	
205 Lastbil udlevering	57,7	84,0	425,6	954,0	-70,6	0,7	-13,7	-3,2	0,0	2,5	-0,3	
205 Tomgang brovægt	90,8	90,8		763,8	-68,7	-0,9	0,0	-3,4	0,0	0,0	17,9	
208 Lastvogn tomgang udlevering	90,8	90,8		925,8	-70,3	0,4	-9,0	-2,7	0,0	0,0	9,2	
210 Personbil	47,1	68,5	138,0	915,7	-70,2	0,9	-6,6	-2,9	0,0	1,0	-9,4	
230 Gummiged der læsner pulp	77,2	101,4	261,3	807,6	-69,1	-0,4	0,0	-2,9	0,0	1,8	30,8	
231 Gummiged der læsner sten	93,6	114,6	126,7	794,0	-69,0	0,4	0,0	-5,8	0,0	1,7	41,9	
240 Udlevering af protamylasse	59,6	88,9	861,7	875,3	-69,8	0,4	-3,9	-3,7	0,0	1,5	13,3	
241 Protamylasse tomgang	90,8	90,8		992,8	-70,9	1,0	-19,7	-3,2	0,0	0,0	-2,0	
Receiver R4 Tjørnevej 8 LAeq, 8h 39,2 dB(A) LAeq, 1h 37,0 dB(A) LAeq, 0,5h 37,0 dB(A) Lmax 45,3 dB(A)												
003/01 Ventilation gavl nord kartoffelkælder	80,2	80,2		706,6	-68,0	-0,4	0,0	-3,8	0,0	2,0	10,0	
003/02 Dør kartoffellager	86,6	86,6		706,1	-68,0	-0,7	0,0	-3,6	0,0	4,5	18,8	
003/03 Tag kartoffelkælder	57,3	89,4	1612,5	734,0	-68,3	-2,7	0,0	-0,7	0,0	0,2	17,9	
004/01 Udsugning ophenterbånd	88,3	88,3		768,7	-68,7	-1,2	-19,7	-2,8	0,0	0,2	-4,0	
005/01 Køleluft tørreri 3	84,5	84,5		817,6	-69,2	-1,5	0,0	-2,9	0,0	0,2	11,0	
005/02 Afkast tørreri 3 kineserhat	92,1	92,1		818,2	-69,2	-0,3	0,0	-3,5	0,0	0,1	19,1	
005/03 Luftindtag derivat vindue	82,7	82,7		826,8	-69,3	-0,9	-11,2	-2,5	0,0	4,3	3,0	
005/05 Luftindtag	96,5	96,5		821,7	-69,3	-0,6	-20,0	-4,0	0,0	2,5	5,1	
016/01 Afkast silo 7	94,3	94,3		939,8	-70,5	-0,3	0,0	-4,0	0,0	1,9	21,5	
016/02 Afkast silo 7	93,0	93,0		925,6	-70,3	-0,4	0,0	-4,0	0,0	3,5	21,7	
016/03 Silo 7 indblæsning penthouse	80,8	80,8		918,1	-70,2	-1,4	0,0	-3,3	0,0	1,1	7,0	
016/05 Teknikrum lager 7	95,0	95,0		922,3	-70,3	-1,3	-14,1	-1,9	0,0	2,5	9,8	
016/06 Afsugning teknikrum	77,4	77,4		931,3	-70,4	-1,2	-16,0	-0,7	0,0	0,6	-10,2	
018/01 Afsugning lager og opsækning 1 af 3	96,8	96,8		910,0	-70,2	0,4	-12,9	-3,5	0,0	0,8	11,5	
018/02 Afsugning lager og opsækning 2 af 3	96,8	96,8		900,4	-70,1	0,3	-5,4	-4,5	0,0	0,5	17,8	
018/03 Afsugning lager og opsækning 3 af 3	96,8	96,8		890,9	-70,0	0,1	0,0	-5,0	0,0	3,1	25,0	
058/01 Afkast pakkeanlæg 1	81,7	81,7		828,0	-69,4	-1,7	-15,8	-1,9	0,0	0,7	-6,3	
058/02 Afkast pakkeanlæg 2	80,1	80,1		828,6	-69,4	-0,8	-16,3	-2,3	0,0	0,6	-8,1	
060/03 Udsugning vådrum 1	75,5	75,5		810,2	-69,2	-0,5	0,0	-4,0	0,0	2,8	4,7	
060/04 Udsugning vådrum 2	77,1	77,1		812,5	-69,2	-0,7	0,0	-3,6	0,0	2,6	6,2	
060/05 Afkast dekanter	75,1	75,1		822,1	-69,3	-1,2	-6,4	-2,3	0,0	0,2	-3,9	
060/06 Afkast proteinfabrik brænder	85,3	85,3		813,1	-69,2	-1,8	0,0	-2,1	0,0	1,9	14,1	
060/08 Afkast/rør protein	87,5	87,5		816,5	-69,2	-1,1	0,0	-3,5	0,0	2,7	16,3	
060/10 Afkast proteintørreri tørreproces	92,1	92,1		815,1	-69,2	-1,6	0,0	-1,8	0,0	1,3	20,7	
060/12 Udsugning inddamper 1	90,9	90,9		825,1	-69,3	-1,2	0,0	-3,8	0,0	5,4	22,0	
060/14 Udsugning inddamper 1	91,2	91,2		814,7	-69,2	-1,4	0,0	-3,6	0,0	3,0	20,0	
060/16 Skorsten gaskedel protein	79,0	79,0		804,5	-69,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,3	11,7	
060/17 Afkast kondestanke	77,4	77,4		821,5	-69,3	-1,8	0,0	-3,0	0,0	3,0	6,3	

Status december 2023

AKS Toftlund 2023

Mean propagation Leq -

Source	L'w	Lw	l or A	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	
	dB(A)	dB(A)	m, m ²	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
060/20 Luftindtag protein (rundt)	99,0	99,0		818,4	-69,3	-1,3	-19,9	-3,3	0,0	3,7	8,9	
060/21 Port kemirum	87,9	87,9		802,5	-69,1	0,1	-18,8	-4,9	0,0	18,7	13,9	
060/22 Port kedelhus	83,2	83,2		803,7	-69,1	-1,0	-13,1	-2,2	0,0	3,8	1,5	
060/23 Luftindtag tavlerum inddamper 1	77,0	77,0		807,3	-69,1	-3,5	0,0	-1,2	0,0	3,9	7,1	
061/01 Teknikrum proteinsiloer	91,7	91,7		868,4	-69,8	-2,2	-19,2	-2,0	0,0	3,8	2,3	
063/01 Filter (skud) afkast sækketapper	106,6	106,6		805,5	-69,1	0,9	0,0	-10,6	0,0	0,0	27,8	
075/01 Tørreri og kølerafkast 1	105,1	105,1		850,3	-69,6	-1,9	0,0	-2,5	0,0	0,0	31,1	
075/02 Tørreri og kølerafkast 2	103,6	103,6		853,4	-69,6	-2,0	0,0	-2,4	0,0	0,2	29,7	
075/04 Udsugning vaccumfilter 1	82,8	82,8		840,2	-69,5	-1,1	-4,6	-2,8	0,0	6,7	11,5	
075/05 Udsugning vaccumfilter 2	86,3	86,3		833,6	-69,4	-1,6	0,0	-4,0	0,0	0,2	11,5	
075/06 Luftindtag tørreri 2	100,2	100,2		857,3	-69,7	-4,9	-19,9	-1,0	0,0	0,1	4,8	
075/07 Luftindtag kølecyklon 2	78,9	78,9		856,7	-69,6	-4,5	-19,7	-1,1	0,0	0,1	-15,9	
075/08 Luftindtag tørreri 1	88,2	88,2		852,9	-69,6	-1,8	-19,8	-2,5	0,0	0,0	-5,6	
075/09 Luftindtag kølecyklon 1	69,5	69,5		852,4	-69,6	-1,1	-19,0	-1,7	0,0	0,1	-21,8	
075/10 Port tørreri	89,6	89,6		854,8	-69,6	-1,5	-20,0	-3,6	0,0	0,1	-5,1	
075/11 Luftindtag kompressorbygning NV	86,4	86,4		839,8	-69,5	-1,1	-19,8	-3,6	0,0	3,0	-4,6	
075/12 Port stivelse	87,1	87,1		799,3	-69,0	0,2	-19,8	-2,5	0,0	2,3	-1,6	
075/13 Rør vacuumpumpe	83,7	83,7		835,2	-69,4	-3,6	-1,8	-2,8	0,0	2,5	8,7	
075/14 Luftindtag SØ rist	93,1	93,1		841,0	-69,5	-0,7	-20,6	-2,0	0,0	6,4	6,6	
075/15 Luftindtag SØ rist	79,7	79,7		853,5	-69,6	-1,8	-19,9	-3,1	0,0	2,5	-12,2	
075/16 Filterskud 100 t silo	98,4	98,4		831,8	-69,4	0,6	0,0	-8,7	0,0	0,0	20,9	
075/17 Dør 100 ton silo	88,7	88,7		832,4	-69,4	-0,7	-16,8	-2,4	0,0	0,3	-0,4	
075/18 Rør bag 100 t silo	103,1	103,1		834,2	-69,4	0,5	-20,0	-6,2	0,0	2,9	10,9	
075/19 Luftindtag tørreri NV	79,2	79,2		846,2	-69,5	-0,7	-19,3	-3,4	0,0	2,8	-10,9	
075/20 Afkast udsugning tanke	85,9	85,9		810,4	-69,2	-2,2	0,0	-2,2	0,0	0,0	12,3	
075/21 Indlæsning stivelse	86,3	86,3		816,6	-69,2	-1,3	-11,6	-1,3	0,0	8,5	11,3	
076/01 Stenseparering åben port	92,2	92,2		727,7	-68,2	0,0	-9,2	-0,3	0,0	0,1	14,6	
076/02 Tag kartoffelindtag	57,0	87,0	1003,2	745,5	-68,4	-2,7	-0,6	-0,8	0,0	1,8	16,3	
077/01 Læssegrav	59,0	82,7	237,2	680,0	-67,6	-2,5	0,0	-1,4	0,0	2,1	13,4	
078/01 Udsugning inddamper 2	85,5	85,5		835,3	-69,4	-2,1	-3,0	-2,7	0,0	0,9	9,2	
078/02 Udsugning inddamper 2	87,6	87,6		822,7	-69,3	-2,1	0,0	-2,8	0,0	2,3	15,7	
078/03 Rør inddamper 2	98,8	98,8		826,9	-69,3	-3,4	-2,0	-1,9	0,0	1,7	23,9	
078/10 Luftindtag inddamper 2	82,7	82,7		838,8	-69,5	-0,8	-15,7	-0,6	0,0	0,9	-3,1	
087/01 Luftafkast vaskeri	98,1	98,1		791,6	-69,0	-0,7	-18,9	-2,5	0,0	2,6	12,7	
087/04 Port vaskeri SØ	79,4	79,4		786,4	-68,9	0,3	-19,4	-2,4	0,0	2,0	-9,0	
087/05 Port vaskeri NV	84,3	84,3		777,5	-68,8	-1,2	-18,5	-2,0	0,0	2,8	-3,5	
092/01 Ventilator gavl vaskevandsbehandling	88,2	88,2		926,9	-70,3	-0,5	0,0	-4,0	0,0	2,6	15,9	
092/02 Kalkbrønd 1 af 2	85,8	85,8		926,5	-70,3	0,8	-18,2	-4,8	0,0	0,6	-6,1	
092/03 Kalkbrønd 2 af 2	88,1	88,1		926,9	-70,3	0,8	-18,2	-4,8	0,0	0,6	-3,8	
093/01 Bånd	80,1	94,8	29,3	705,9	-68,0	-2,1	0,0	-2,4	0,0	1,9	24,2	
093/02 Kælder kartoffelindtag	91,6	91,6		692,8	-67,8	-1,3	0,0	-2,5	0,0	2,1	22,2	
105/01 Afkast silo 8	94,3	94,3		965,0	-70,7	-0,4	0,0	-4,1	0,0	2,3	21,4	
105/02 Afkast silo 8	93,0	93,0		960,3	-70,6	-0,6	0,0	-4,1	0,0	2,3	19,9	
105/03 Silo 8 indblæsning penthouse	80,8	80,8		937,6	-70,4	-1,5	0,0	-3,3	0,0	1,8	7,4	
107/01 Silo 8 Teknikbygning	80,3	80,3		927,9	-70,3	-1,2	-19,6	-1,3	0,0	6,2	-6,1	
107/02 Silo 8 kapsleblæser port	92,3	92,3		934,8	-70,4	-1,0	-21,4	-1,3	0,0	5,0	3,2	
201 Lastbiler indlevering	57,6	84,2	455,2	626,3	-66,9	-0,5	-0,5	-2,9	0,0	0,8	14,2	
202 Aflæsning kartofler	79,3	104,1	301,7	680,0	-67,6	-1,4	0,0	-3,3	0,0	2,1	33,8	
203 Lastbiler afhætning sten, jord, pulp	57,6	84,9	534,3	645,5	-67,2	-0,3	0,0	-3,0	0,0	0,6	15,0	
204 Tomgang brovægt	90,8	90,8		670,2	-67,5	-0,4	-18,1	-1,8	0,0	0,1	3,0	
205 Lastbil udlevering	57,7	84,0	425,6	872,6	-69,8	0,1	-11,1	-3,5	0,0	3,3	2,9	
205 Tomgang brovægt	90,8	90,8		627,1	-66,9	-0,6	0,0	-2,9	0,0	2,0	22,4	
208 Lastvogn tomgang udlevering	90,8	90,8		877,8	-69,9	0,0	-19,1	-2,8	0,0	5,5	4,5	
210 Personbil	47,1	68,5	138,0	779,7	-68,8	-0,2	-6,5	-2,5	0,0	2,8	-6,8	
230 Gummiged der læsner pulp	77,2	101,4	261,3	754,0	-68,5	0,9	-0,3	-2,9	0,0	0,3	30,8	
231 Gummiged der læsner sten	93,6	114,6	126,7	731,7	-68,3	1,8	-0,1	-5,6	0,0	0,2	42,6	
240 Udlevering af protamylasse	59,6	88,9	861,7	785,3	-68,9	-0,2	-3,1	-3,3	0,0	1,6	15,1	
241 Protamylasse tomgang	90,8	90,8		977,2	-70,8	-0,2	-18,9	-2,9	0,0	2,0	0,0	

Status december 2023

AKS Toftlund 2023

Mean propagation Leq -

Source	L'w	Lw	I or A	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	
	dB(A)	dB(A)	m,m ²	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
Receiver R5 Gammel Toftlundvej 1A LAeq, 8h 38,0 dB(A) LAeq, 1h 37,8 dB(A) LAeq, 0,5h 37,8 dB(A) Lmax 43,0 dB(A)												
003/01 Ventilation gavl nord kartoffelkælder	80,2	80,2		938,0	-70,4	0,6	-18,1	-2,1	0,0	0,5	-9,4	
003/02 Dør kartoffellager	86,6	86,6		938,6	-70,4	0,6	-21,9	-2,2	0,0	1,0	-6,3	
003/03 Tag kartoffelkælder	57,3	89,4	1612,5	909,2	-70,2	-2,2	-3,3	-0,9	0,0	0,5	13,3	
004/01 Udsugning ophenterbånd	88,3	88,3		877,4	-69,9	-0,9	-13,4	-1,7	0,0	5,1	7,5	
005/01 Køleluft tørreri 3	84,5	84,5		833,7	-69,4	-2,4	0,0	-3,1	0,0	0,0	9,6	
005/02 Afkast tørreri 3 kineserhat	92,1	92,1		832,3	-69,4	-1,0	0,0	-3,6	0,0	0,1	18,1	
005/03 Luftindtag derivat vindue	82,7	82,7		824,5	-69,3	-1,6	-17,9	-2,6	0,0	17,1	8,3	
005/05 Luftindtag	96,5	96,5		829,6	-69,4	-0,8	-20,0	-4,1	0,0	8,5	10,7	
016/01 Afkast silo 7	94,3	94,3		705,1	-68,0	-1,2	0,0	-3,1	0,0	2,2	24,3	
016/02 Afkast silo 7	93,0	93,0		719,3	-68,1	-1,2	0,0	-3,2	0,0	2,2	22,6	
016/03 Silo 7 indblæsning penthouse	80,8	80,8		726,8	-68,2	-2,2	0,0	-2,9	0,0	1,6	9,2	
016/05 Teknikrum lager 7	95,0	95,0		722,7	-68,2	-2,4	-16,7	-1,7	0,0	0,6	6,6	
016/06 Afsugning teknikrum	77,4	77,4		713,6	-68,1	-1,9	-6,3	-0,8	0,0	0,3	0,7	
018/01 Afsugning lager og opsækning 1 af 3	96,8	96,8		738,7	-68,4	0,2	-20,9	-3,5	0,0	2,2	6,5	
018/02 Afsugning lager og opsækning 2 af 3	96,8	96,8		745,2	-68,4	0,3	-19,7	-3,0	0,0	1,6	7,6	
018/03 Afsugning lager og opsækning 3 af 3	96,8	96,8		753,4	-68,5	0,2	-18,4	-3,2	0,0	1,5	8,4	
058/01 Afkast pakkeanlæg 1	81,7	81,7		823,8	-69,3	-2,4	-11,8	-2,1	0,0	9,3	5,3	
058/02 Afkast pakkeanlæg 2	80,1	80,1		823,2	-69,3	-1,5	-12,5	-2,5	0,0	11,4	5,7	
060/03 Udsugning vådrum 1	75,5	75,5		834,8	-69,4	-0,4	-11,0	-2,1	0,0	0,3	-7,2	
060/04 Udsugning vådrum 2	77,1	77,1		832,9	-69,4	0,4	-16,4	-0,9	0,0	0,7	-8,4	
060/05 Afkast dekanter	75,1	75,1		824,5	-69,3	0,5	-16,1	-1,1	0,0	0,7	-10,3	
060/06 Afkast proteinfabrik brænder	85,3	85,3		832,7	-69,4	0,2	-11,2	-0,7	0,0	0,3	4,5	
060/08 Afkast/rør protein	87,5	87,5		830,4	-69,4	0,4	-22,0	-1,3	0,0	1,0	-3,8	
060/10 Afkast proteintørreri tørreproces	92,1	92,1		831,7	-69,4	0,4	-12,8	-0,3	0,0	0,3	10,2	
060/12 Udsugning inddamper 1	90,9	90,9		823,6	-69,3	0,4	-18,4	-2,0	0,0	1,3	2,8	
060/14 Udsugning inddamper 1	91,2	91,2		834,5	-69,4	0,4	-17,6	-1,6	0,0	1,1	4,0	
060/16 Skorsten gaskedel protein	79,0	79,0		844,5	-69,5	2,0	-9,4	0,0	0,0	0,0	2,1	
060/17 Afkast kondensstanke	77,4	77,4		825,7	-69,3	0,4	-17,8	-1,5	0,0	1,2	-9,6	
060/20 Luftindtag protein (rundt)	99,0	99,0		827,0	-69,3	0,8	-21,6	-1,8	0,0	3,6	10,7	
060/21 Port kemirum	87,9	87,9		845,6	-69,5	0,9	-25,0	-5,9	0,0	2,2	-9,4	
060/22 Port kedelhus	83,2	83,2		844,7	-69,5	0,8	-24,9	-2,7	0,0	2,2	-11,0	
060/23 Luftindtag tavlerum inddamper 1	77,0	77,0		842,3	-69,5	0,5	-19,8	-0,5	0,0	1,0	-11,3	
061/01 Teknikrum proteinsiloer	91,7	91,7		777,3	-68,8	0,7	-19,7	-1,1	0,0	4,6	7,4	
063/01 Filter (skud) afkast sækketapper	106,6	106,6		847,9	-69,6	0,5	-1,7	-12,7	0,0	2,4	25,6	
075/01 Tørreri og kølerafkast 1	105,1	105,1		796,1	-69,0	-2,8	0,0	-2,5	0,0	1,8	32,6	
075/02 Tørreri og kølerafkast 2	103,6	103,6		792,0	-69,0	-2,8	0,0	-2,4	0,0	1,7	31,1	
075/04 Udsugning vaccumfilter 1	82,8	82,8		804,5	-69,1	-0,1	-12,4	-1,6	0,0	0,3	-0,2	
075/05 Udsugning vaccumfilter 2	86,3	86,3		813,1	-69,2	-2,4	-12,2	-2,0	0,0	1,4	1,9	
075/06 Luftindtag tørreri 2	100,2	100,2		788,0	-68,9	-6,0	0,0	-0,9	0,0	2,7	27,1	
075/07 Luftindtag kølecyklon 2	78,9	78,9		788,9	-68,9	-5,4	0,0	-1,2	0,0	2,9	6,3	
075/08 Luftindtag tørreri 1	88,2	88,2		793,8	-69,0	-2,3	0,0	-2,6	0,0	4,2	18,5	
075/09 Luftindtag kølecyklon 1	69,5	69,5		794,4	-69,0	-1,3	0,0	-2,1	0,0	3,7	0,8	
075/10 Port tørreri	89,6	89,6		791,2	-69,0	-1,9	0,0	-3,7	0,0	4,3	19,3	
075/11 Luftindtag kompressorbygning NV	86,4	86,4		807,4	-69,1	-1,3	-16,9	-2,1	0,0	16,3	13,3	
075/12 Port stivelse	87,1	87,1		845,0	-69,5	0,4	-14,9	-1,2	0,0	0,6	2,4	
075/13 Rør vacuumpumpe	83,7	83,7		811,3	-69,2	-2,8	-16,5	-1,5	0,0	0,6	-5,6	
075/14 Luftindtag SØ rist	93,1	93,1		803,7	-69,1	0,4	-9,8	-1,5	0,0	0,6	13,7	
075/15 Luftindtag SØ rist	79,7	79,7		791,4	-69,0	0,1	-10,0	-1,5	0,0	7,6	7,0	
075/16 Filterskud 100 t silo	98,4	98,4		815,2	-69,2	0,1	-0,5	-10,1	0,0	2,2	20,8	
075/17 Dør 100 ton silo	88,7	88,7		815,1	-69,2	-1,0	-11,5	-2,4	0,0	10,2	14,7	
075/18 Rør bag 100 t silo	103,1	103,1		812,8	-69,2	0,5	-19,7	-5,5	0,0	16,5	25,7	
075/19 Luftindtag tørreri NV	79,2	79,2		801,2	-69,1	-1,1	-19,8	-4,0	0,0	20,2	5,5	
075/20 Afkast udsugning tanke	85,9	85,9		835,5	-69,4	-1,2	-5,6	-1,9	0,0	1,7	9,4	
075/21 Indlæsning stivelse	86,3	86,3		828,2	-69,4	1,3	-8,9	-1,7	0,0	0,1	7,7	
076/01 Stenseparering åben port	92,2	92,2		916,5	-70,2	0,3	-9,6	-0,5	0,0	0,6	12,8	
076/02 Tag kartoffelindtag	57,0	87,0	1003,2	898,2	-70,1	-0,4	-11,2	-0,4	0,0	0,3	5,2	
077/01 Læssegrav	59,0	82,7	237,2	964,6	-70,7	0,6	-9,1	-1,1	0,0	0,3	2,8	

Status december 2023

AKS Toftlund 2023

Mean propagation Leq -

Source	L'w	Lw	I or A	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	
	dB(A)	dB(A)	m,m ²	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
078/01 Udsugning inddamper 2	85,5	85,5		816,5	-69,2	0,4	-10,3	-1,7	0,0	0,3	4,9	
078/02 Udsugning inddamper 2	87,6	87,6		829,9	-69,4	0,3	-7,5	-1,8	0,0	0,1	9,4	
078/03 Rør inddamper 2	98,8	98,8		824,8	-69,3	0,4	-11,1	-1,6	0,0	0,3	17,6	
078/10 Luftindtag inddamper 2	82,7	82,7		813,6	-69,2	0,8	-7,1	-1,1	0,0	0,2	6,3	
087/01 Luftafkast vaskeri	98,1	98,1		852,6	-69,6	0,4	-15,5	-2,0	0,0	0,8	15,2	
087/04 Port vaskeri SØ	79,4	79,4		857,8	-69,7	0,5	-14,0	-0,9	0,0	1,2	-3,5	
087/05 Port vaskeri NV	84,3	84,3		867,7	-69,8	-1,4	-19,3	-2,7	0,0	8,5	-0,4	
092/01 Ventilator gavl vaskevandsbehandling	88,2	88,2		722,9	-68,2	-1,2	-18,5	-2,2	0,0	0,6	-1,3	
092/02 Kalkbrønd 1 af 2	85,8	85,8		726,4	-68,2	0,1	-19,2	-4,5	0,0	2,0	-4,0	
092/03 Kalkbrønd 2 af 2	88,1	88,1		725,7	-68,2	0,2	-19,7	-4,8	0,0	2,3	-2,1	
093/01 Bånd	80,1	94,8	29,3	938,0	-70,4	0,5	-15,2	-1,2	0,0	0,6	9,1	
093/02 Kælder kartoffelindtag	91,6	91,6		951,6	-70,6	0,9	-11,4	-1,5	0,0	0,3	9,4	
105/01 Afkast silo 8	94,3	94,3		683,1	-67,7	-1,2	-0,1	-3,1	0,0	2,1	24,3	
105/02 Afkast silo 8	93,0	93,0		690,9	-67,8	-1,4	-0,2	-3,2	0,0	2,2	22,6	
105/03 Silo 8 indblæsning penthouse	80,8	80,8		710,2	-68,0	-0,6	-0,8	-3,5	0,0	2,2	10,1	
107/01 Silo 8 Teknikbygning	80,3	80,3		717,5	-68,1	-0,2	-19,5	-1,1	0,0	2,2	-6,4	
107/02 Silo 8 kapsleblæser port	92,3	92,3		710,3	-68,0	-0,8	-13,1	-0,9	0,0	0,4	10,0	
201 Lastbiler indlevering	57,6	84,2	455,2	1007,7	-71,1	0,4	-7,4	-4,1	0,0	2,0	4,0	
202 Aflæsning kartofler	79,3	104,1	301,7	964,7	-70,7	0,7	-11,0	-2,0	0,0	0,4	21,5	
203 Lastbiler afhætning sten, jord, pulp	57,6	84,9	534,3	989,8	-70,9	0,5	-8,4	-4,1	0,0	2,0	4,0	
204 Tomgang brovægt	90,8	90,8		975,9	-70,8	-0,1	-13,8	-2,4	0,0	3,4	7,0	
205 Lastbil udlevering	57,7	84,0	425,6	781,0	-68,8	-0,4	-5,3	-3,4	0,0	4,3	10,3	
205 Tomgang brovægt	90,8	90,8		1017,5	-71,1	0,8	-11,1	-2,3	0,0	0,4	7,4	
208 Lastvogn tomgang udlevering	90,8	90,8		767,7	-68,7	-0,5	0,0	-3,4	0,0	2,0	20,1	
210 Personbil	47,1	68,5	138,0	878,1	-69,9	-0,5	-15,8	-1,2	0,0	5,5	-13,4	
230 Gummiged der læsser pulp	77,2	101,4	261,3	890,7	-70,0	0,7	-9,7	-1,9	0,0	0,3	20,8	
231 Gummiged der læsser sten	93,6	114,6	126,7	913,1	-70,2	0,9	-11,2	-4,1	0,0	0,5	30,5	
240 Udlevering af protamylasse	59,6	88,9	861,7	801,7	-69,1	-0,2	-4,0	-3,6	0,0	3,3	15,4	
241 Protamylasse tomgang	90,8	90,8		667,8	-67,5	-0,9	0,0	-3,0	0,0	4,3	23,8	
Receiver R6 Boligområde 400.11.22 LAeq, 8h 43,0 dB(A) LAeq, 1h 40,4 dB(A) LAeq, 0,5h 40,4 dB(A) Lmax 50,7 dB(A)												
003/01 Ventilation gavl nord kartoffelkælder	80,2	80,2		514,0	-65,2	0,3	0,0	-2,8	0,0	0,0	12,5	
003/02 Dør kartoffellager	86,6	86,6		513,5	-65,2	0,1	0,0	-2,6	0,0	2,5	21,4	
003/03 Tag kartoffelkælder	57,3	89,4	1612,5	543,8	-65,7	-1,3	0,0	-0,5	0,0	0,0	21,9	
004/01 Udsugning ophenterbånd	88,3	88,3		576,7	-66,2	0,9	-19,7	-2,1	0,0	7,1	8,3	
005/01 Køleluft tørreri 3	84,5	84,5		627,4	-66,9	-0,3	0,0	-2,2	0,0	0,0	15,1	
005/02 Afkast tørreri 3 kineserhat	92,1	92,1		627,8	-66,9	0,9	0,0	-2,7	0,0	0,0	23,3	
005/03 Luftindtag derivat vindue	82,7	82,7		636,5	-67,1	1,4	-11,2	-1,8	0,0	2,5	6,5	
005/05 Luftindtag	96,5	96,5		631,3	-67,0	1,7	-20,0	-3,0	0,0	0,0	8,2	
016/01 Afkast silo 7	94,3	94,3		746,9	-68,5	0,1	0,0	-3,2	0,0	0,0	22,8	
016/02 Afkast silo 7	93,0	93,0		732,1	-68,3	0,0	0,0	-3,1	0,0	1,3	22,8	
016/03 Silo 7 indblæsning penthouse	80,8	80,8		725,1	-68,2	-0,7	0,0	-2,5	0,0	0,0	9,4	
016/05 Teknikrum lager 7	95,0	95,0		729,4	-68,3	1,4	-12,9	-1,5	0,0	1,6	15,3	
016/06 Afsugning teknikrum	77,4	77,4		738,3	-68,4	1,5	-17,4	-0,5	0,0	0,0	-7,4	
018/01 Afsugning lager og opsækning 1 af 3	96,8	96,8		715,5	-68,1	1,2	-13,2	-2,7	0,0	0,0	14,0	
018/02 Afsugning lager og opsækning 2 af 3	96,8	96,8		706,2	-68,0	0,8	0,0	-4,1	0,0	0,0	25,5	
018/03 Afsugning lager og opsækning 3 af 3	96,8	96,8		697,1	-67,9	0,8	0,0	-4,1	0,0	0,0	25,7	
058/01 Afkast pakkeanlæg 1	81,7	81,7		637,8	-67,1	0,8	-14,9	-1,4	0,0	8,1	7,2	
058/02 Afkast pakkeanlæg 2	80,1	80,1		638,4	-67,1	1,5	-15,4	-1,7	0,0	9,2	6,6	
060/03 Udsugning vådrum 1	75,5	75,5		616,1	-66,8	0,3	0,0	-3,1	0,0	0,0	5,9	
060/04 Udsugning vådrum 2	77,1	77,1		618,3	-66,8	0,1	0,0	-2,8	0,0	0,0	7,6	
060/05 Afkast dekanter	75,1	75,1		627,7	-66,9	-0,4	-6,6	-1,7	0,0	0,0	-0,4	
060/06 Afkast proteinfabrik brænder	85,3	85,3		618,9	-66,8	-1,1	0,0	-1,6	0,0	0,0	15,8	
060/08 Afkast/rør protein	87,5	87,5		622,1	-66,9	-0,3	0,0	-2,7	0,0	0,0	17,6	
060/10 Afkast proteintørreri tørreproces	92,1	92,1		620,7	-66,8	-0,8	0,0	-1,4	0,0	0,0	23,0	
060/12 Udsugning inddamper 1	90,9	90,9		630,7	-67,0	-0,4	0,0	-3,0	0,0	2,4	23,0	
060/14 Udsugning inddamper 1	91,2	91,2		620,2	-66,8	-0,6	0,0	-2,8	0,0	0,0	21,0	
060/16 Skorsten gaskedel protein	79,0	79,0		610,2	-66,7	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	13,9	
060/17 Afkast kondensstanke	77,4	77,4		627,1	-66,9	-0,9	0,0	-2,3	0,0	0,0	7,3	

Status december 2023

AKS Toftlund 2023

Mean propagation Leq -

Source	L'w	Lw	l or A	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	ADI	dLrefl	Ls	
	dB(A)	dB(A)	m, m ²	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
060/20 Luftindtag protein (rundt)	99,0	99,0		624,2	-66,9	0,7	-19,6	-2,4	0,0	0,0	10,8	
060/21 Port kemirum	87,9	87,9		608,0	-66,7	1,7	-18,7	-3,9	0,0	18,7	19,0	
060/22 Port kedelhus	83,2	83,2		609,2	-66,7	0,5	-13,0	-1,7	0,0	1,5	3,8	
060/23 Luftindtag tavlerum inddamper 1	77,0	77,0		612,8	-66,7	-2,1	0,0	-0,9	0,0	2,5	9,8	
061/01 Teknikrum proteinsiloer	91,7	91,7		674,2	-67,6	0,2	-19,5	-1,5	0,0	1,5	4,8	
063/01 Filter (skud) afkast sækketapper	106,6	106,6		615,9	-66,8	2,4	0,0	-8,9	0,0	0,0	33,2	
075/01 Tørreri og kølerafkast 1	105,1	105,1		658,4	-67,4	-1,0	0,0	-1,9	0,0	0,0	34,8	
075/02 Tørreri og kølerafkast 2	103,6	103,6		661,0	-67,4	-1,1	0,0	-1,8	0,0	0,0	33,2	
075/04 Udsugning vaccumfilter 1	82,8	82,8		647,4	-67,2	-0,2	-6,9	-1,8	0,0	2,9	9,5	
075/05 Udsugning vaccumfilter 2	86,3	86,3		641,8	-67,1	-0,5	0,0	-3,2	0,0	1,0	16,5	
075/06 Luftindtag tørreri 2	100,2	100,2		664,7	-67,4	-2,3	-19,9	-0,7	0,0	0,0	9,8	
075/07 Luftindtag kølecyklon 2	78,9	78,9		664,2	-67,4	-1,9	-19,8	-0,9	0,0	0,0	-11,2	
075/08 Luftindtag tørreri 1	88,2	88,2		660,9	-67,4	0,3	-19,8	-1,9	0,0	0,0	-0,7	
075/09 Luftindtag kølecyklon 1	69,5	69,5		660,5	-67,4	0,9	-19,1	-1,4	0,0	0,0	-17,6	
075/10 Port tørreri	89,6	89,6		662,6	-67,4	0,5	-20,0	-2,8	0,0	0,0	-0,2	
075/11 Luftindtag kompressorbygning NV	86,4	86,4		648,0	-67,2	1,0	-19,7	-2,8	0,0	2,5	0,2	
075/12 Port stivelse	87,1	87,1		605,9	-66,6	0,7	-19,8	-1,8	0,0	0,0	-0,5	
075/13 Rør vacuumpumpe	83,7	83,7		643,2	-67,2	-2,0	-1,9	-2,1	0,0	2,5	13,1	
075/14 Luftindtag SØ rist	93,1	93,1		648,0	-67,2	1,5	-21,2	-1,5	0,0	0,8	5,5	
075/15 Luftindtag SØ rist	79,7	79,7		660,7	-67,4	0,2	-19,9	-2,4	0,0	0,0	-9,7	
075/16 Filterskud 100 t silo	98,4	98,4		640,1	-67,1	1,3	0,0	-7,4	0,0	0,0	25,2	
075/17 Dør 100 ton silo	88,7	88,7		640,7	-67,1	1,8	-15,9	-1,8	0,0	0,0	5,7	
075/18 Rør bag 100 t silo	103,1	103,1		642,4	-67,1	2,3	-20,0	-5,0	0,0	0,0	13,2	
075/19 Luftindtag tørreri NV	79,2	79,2		654,6	-67,3	1,4	-19,2	-2,6	0,0	2,4	-6,0	
075/20 Afkast udsugning tanke	85,9	85,9		618,3	-66,8	-0,9	0,0	-1,7	0,0	0,0	16,5	
075/21 Indlæsning stivelse	86,3	86,3		623,9	-66,9	-0,3	-12,6	-1,0	0,0	9,8	15,2	
076/01 Stenseparering åben port	92,2	92,2		534,0	-65,5	0,5	-8,8	-0,3	0,0	0,0	18,2	
076/02 Tag kartoffelindtag	57,0	87,0	1003,2	551,9	-65,8	-1,4	-0,8	-0,6	0,0	1,4	19,8	
077/01 Læssegrav	59,0	82,7	237,2	485,9	-64,7	-1,4	0,0	-1,0	0,0	2,1	17,7	
078/01 Udsugning inddamper 2	85,5	85,5		640,8	-67,1	-1,5	-3,0	-2,1	0,0	0,0	11,8	
078/02 Udsugning inddamper 2	87,6	87,6		628,2	-67,0	-1,5	0,0	-2,1	0,0	0,0	17,0	
078/03 Rør inddamper 2	98,8	98,8		632,4	-67,0	-2,7	-2,0	-1,4	0,0	0,3	26,0	
078/10 Luftindtag inddamper 2	82,7	82,7		644,3	-67,2	0,3	-15,7	-0,5	0,0	0,0	-0,4	
087/01 Luftafkast vaskeri	98,1	98,1		598,4	-66,5	0,0	-18,9	-1,9	0,0	0,0	13,8	
087/04 Port vaskeri SØ	79,4	79,4		592,9	-66,5	0,7	-19,6	-1,9	0,0	0,0	-7,7	
087/05 Port vaskeri NV	84,3	84,3		585,0	-66,3	0,8	-18,4	-1,5	0,0	2,2	0,9	
092/01 Ventilator gavl vaskevandsbehandling	88,2	88,2		735,6	-68,3	1,0	0,0	-3,2	0,0	2,5	20,2	
092/02 Kalkbrønd 1 af 2	85,8	85,8		735,9	-68,3	2,9	-18,4	-4,0	0,0	0,0	-2,1	
092/03 Kalkbrønd 2 af 2	88,1	88,1		736,2	-68,3	2,9	-19,1	-4,2	0,0	3,1	2,5	
093/01 Bånd	80,1	94,8	29,3	512,1	-65,2	-0,5	0,0	-1,7	0,0	1,5	28,9	
093/02 Kælder kartoffelindtag	91,6	91,6		499,0	-65,0	-0,2	0,0	-1,8	0,0	2,4	27,1	
105/01 Afkast silo 8	94,3	94,3		771,3	-68,7	0,0	0,0	-3,3	0,0	0,0	22,3	
105/02 Afkast silo 8	93,0	93,0		766,4	-68,7	-0,1	0,0	-3,3	0,0	0,0	20,9	
105/03 Silo 8 indblæsning penthouse	80,8	80,8		744,0	-68,4	-0,8	0,0	-2,6	0,0	0,0	9,0	
107/01 Silo 8 Teknikbygning	80,3	80,3		733,8	-68,3	0,8	-20,0	-1,0	0,0	2,6	-5,6	
107/02 Silo 8 kapsleblæser port	92,3	92,3		740,8	-68,4	0,9	-22,0	-1,0	0,0	0,7	2,6	
201 Lastbiler indlevering	57,6	84,2	455,2	437,6	-63,8	0,8	-0,5	-2,1	0,0	0,8	19,4	
202 Aflæsning kartofler	79,3	104,1	301,7	485,8	-64,7	-0,6	0,0	-2,5	0,0	2,0	38,3	
203 Lastbiler afhætning sten, jord, pulp	57,6	84,9	534,3	448,4	-64,0	0,8	-0,2	-2,2	0,0	0,7	19,9	
204 Tomgang brovægt	90,8	90,8		478,7	-64,6	0,8	-18,1	-1,4	0,0	0,0	7,6	
205 Lastbil udlevering	57,7	84,0	425,6	682,5	-67,7	2,3	-12,1	-2,8	0,0	2,6	6,4	
205 Tomgang brovægt	90,8	90,8		434,5	-63,8	-0,4	0,0	-2,2	0,0	2,4	26,9	
208 Lastvogn tomgang udlevering	90,8	90,8		685,2	-67,7	1,9	-19,1	-2,3	0,0	6,4	10,0	
210 Personbil	47,1	68,5	138,0	591,8	-66,4	2,3	-9,1	-1,7	0,0	2,0	-4,3	
230 Gummiged der læsner pulp	77,2	101,4	261,3	560,0	-66,0	1,3	-0,1	-2,2	0,0	0,1	34,6	
231 Gummiged der læsner sten	93,6	114,6	126,7	537,7	-65,6	2,0	-0,1	-4,3	0,0	0,2	46,7	
240 Udlevering af protamylasse	59,6	88,9	861,7	581,8	-66,3	1,5	-3,1	-2,4	0,0	1,3	20,0	
241 Protamylasse tomgang	90,8	90,8		784,3	-68,9	1,5	-19,1	-2,5	0,0	0,0	1,8	

Status december 2023

Til: Miljøstyrelsen

Toftlund, 10-04-2024

Vedr.:

MILJØGODKENDELSE af etablering og drift af silobatteri med 7 siloer

For:

Andels-Kartoffelmelsfabrikken A.m.b.a.

Adresse: Tøndervej 3, 6520 Toftlund
 Matrikel nr.: 439a Toftlund Ejerlav, Toftlund
 CVR-nummer: 62818329
 P-nummer: 1093151251
 Listepunkt nummer: 6.4. b) ii 3. Stivelses- og/eller proteinfabrikker. (s) og G201 Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominal indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW
 J. nummer: 2023 - 95107

Godkendelsen omfatter:

Etablering og drift af silobatteri med 7 siloer på Tøndervej 3, 6520 Toftlund.

Dato: [xxx]

Godkendt: Peter Lillevang

Uddrag af UDKAST:

Støj

Virksomheden har fremsendt 'Miljømåling – ekstern støj' af 9. januar 2024 for virksomheden.
 Støjredegørelsen viser overskridelser af virksomhedens gældende støjgrænser jf. vilkår F1 i miljøgodkendelse og revurdering af 24. august 2015.
 I støjnotatet beskrives støjdæmpninger af fire støjkluder. (kilde 063/01, 075/01, 075/02 og 075/16).
Det er fastsat med vilkår (B5), at støjdæmpningerne skal være gennemført inden ibrugtagning af denne miljøgodkendelse. Der skelnes mellem kluder der er i drift uden for kampagnen og kluder der udelukkende er i drift i kampagneperioden.
 Støjgrænser fastsat i godkendelse og revurdering af 24. august 2015 er fortsat gældende for virksomheden.

Punkter fra Niras' støjrapport af 9. januar 2024:

10.5.2.1 Bemærkning til fremtidige forhold

I ovenstående beregninger er det forudsat, at der sker støjdæmpning af følgende støjkluder:

Tabel 10.5: Støjdæmpning

Støjkilde	Dæmpning	Bemærkning
063/01 Afkast sækketapper	15	Filterskud skal dæmpes, hvilket betyder at der ikke skal gives 5 dB genetillæg
075/01 Tørreri/kølerafkast 1	15	Dæmpes med kanallyddæmper
075/02 Tørreri/kølerafkast 2	15	Dæmpes med kanallyddæmper
075/16 100 t silo (filterskud)	15	Filterskud skal dæmpes, hvilket betyder at der ikke skal gives 5 dB genetillæg

Dokumentation for, at 2 af punkterne vedr. støj dæmpning er udført:

- 063/01 Afkast sækketapper
- 075/16 100t silo (filterskud)

063/01 Afkast sækketapper:



Før støj dæmpning



Efter Støj dæmpning

075/16 100t silo (filterskud):



Før støj dæmpning

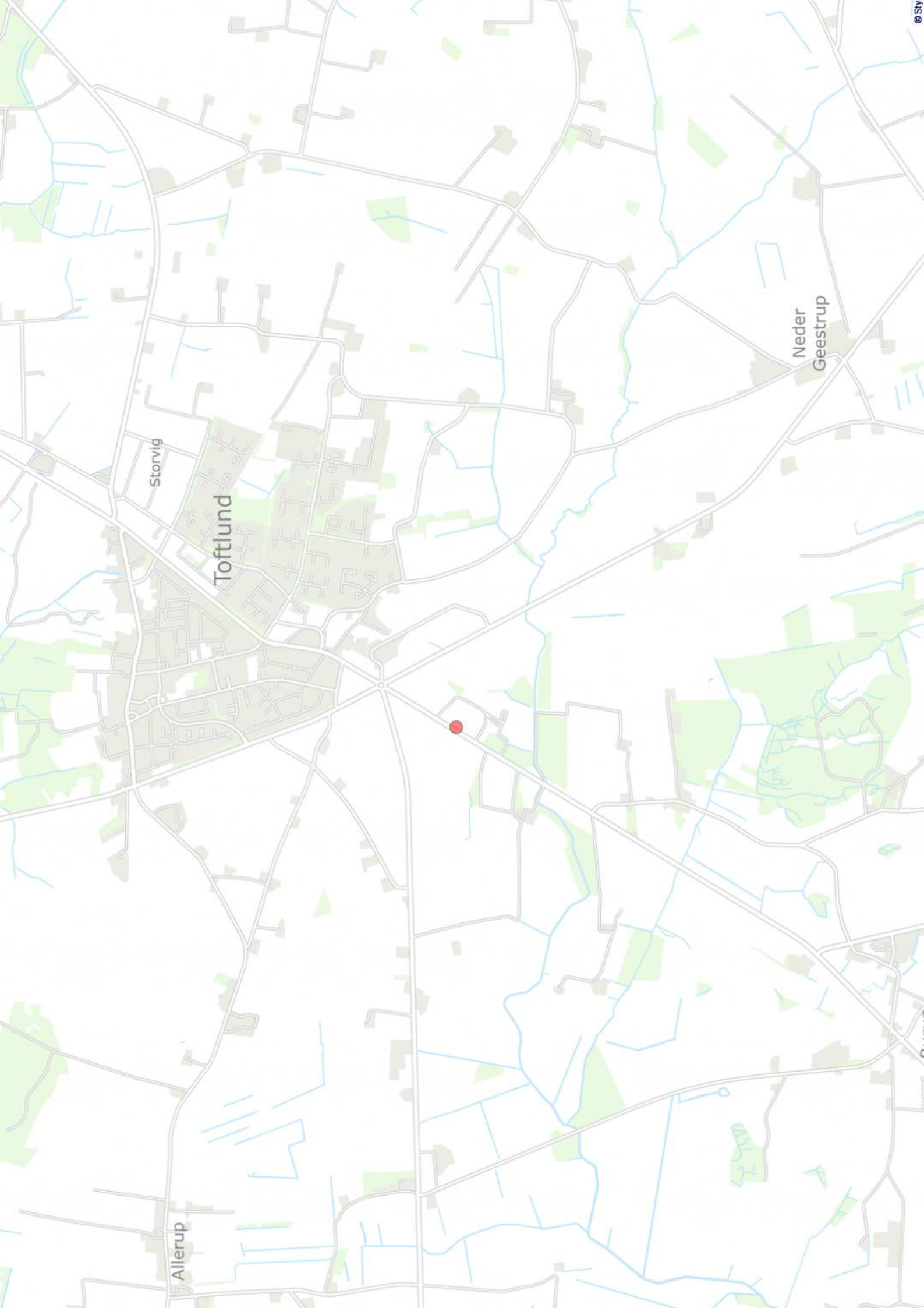


Efter støj dæmpning

Måtte der være spørgsmål, venligst kontakt mig.

Med venlig hilsen
John Kloster
Mobil nr. 5114 0923

Bilag B – oversigtskort i forhold 1:25.000



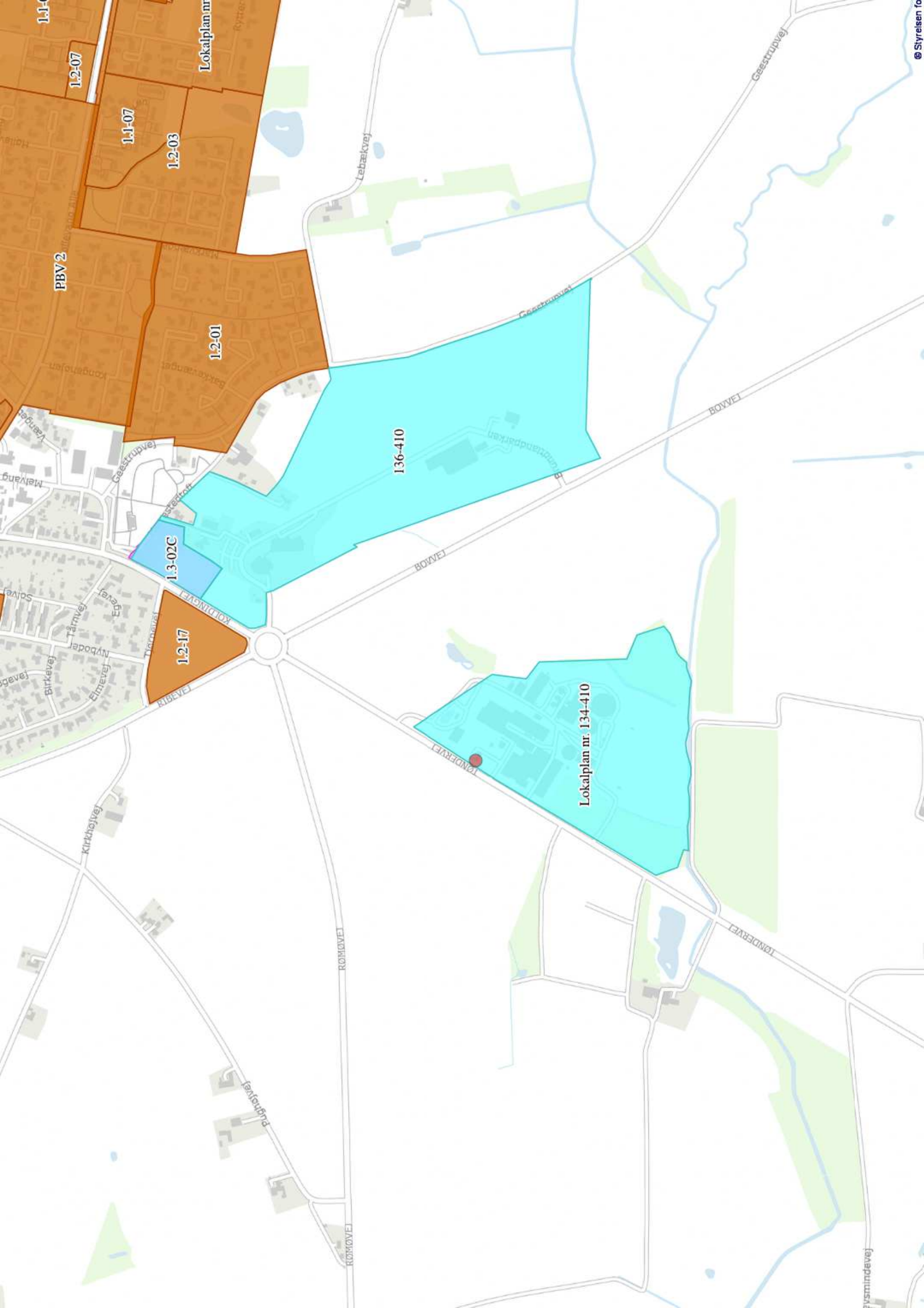
Storvig

Toftlund

Neder
Geestrup

Allerup

Bilag C – Plankort over virksomhedens omgivelser



1.1-04

1.2-07

1.1-07

1.2-03

Lokalplan nr.

PBV 2

1.2-01

136-410

1.3-02C

1.2-17

Lokalplan nr. 134-410

Lebakvej

Gæstrupevej

Gæstrupevej

BOWVEJ

BOWVEJ

KOLDINGVEJ

LØNSBOVEJ

Kirkhøjvej

ROMOVEJ

LØNSBOVEJ

Lønsbovej

ROMOVEJ

Bysmindsvej



Bilag D: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 48 af 12. januar 2024.

Jordforureningsloven (JFL):

Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.

Planloven (PL):

Lovbekendtgørelse nr. 1157 af 1. juli 2020 om planlægning.

Miljøvurderingsloven (MVL):

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023.

Naturbeskyttelsesloven:

Lovbekendtgørelse om Naturbeskyttelse, nr. 1392 af 4. oktober 2022.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1083 af 9. august 2023.

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 2079 af 15. november 2021.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 806 af 14. juni 2023.

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om affald, nr. 2512 af 10. december 2021.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.

Analysekvalitetsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 529 af 14. maj 2023.

Luftkvalitetsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om vurdering og styring af luftkvaliteten, nr. 1472 af 12. december 2017.

Spildevandsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1393 af 21. juni 2021.

Habitatbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1098 af 21. august 2023.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519 af 29. juni 2021.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Luftvejledningen:

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2001/87-7944-625-6/pdf/87-7944-625-6.pdf>

B-værdivejledningen:

Vejledning nr. 20/2016 <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2016/08/978-87-93529-02-1.pdf>

Støjvejledningen:

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

Supplement til støjvejledningen:

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Spildevandsvejledning

Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2018/06/978-87-93710-38-2.pdf>

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Lugtvejledningen

Nr. 4/1985, Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1985/87-503-5865-0/pdf/87-503-5865-0.pdf>

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1997/87-7810-830-6/pdf/87-7810-830-6.pdf>

BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-breffer/>

Bilag E – afgørelse om ikke BTR



Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a.
Herningvej 38
7330 Brande

Virksomheder
J.nr. 2023 – 95107
Ref. PLILL/LISKJ
Den 4. april 2024

Sendt digitalt til CVR nr. 62818328

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a., Toftlund i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af etablering og drift af silobatteri med 7 siloer.

Miljøstyrelsen har den 3. oktober 2023 modtaget en ansøgning fra Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a. Toftlund om etablering og drift af silobatteri med 7 siloer på Tøndervej 3, 6520 Toftlund.

Miljøstyrelsen har i den forbindelse modtaget oplysninger til brug for vurdering af, hvorvidt der skal udarbejdes basistilstandsrapport i forbindelse med det ansøgte.

Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a. Toftlund er omfattet af bilag 1, listepunkt 6.4. b)ii i godkendelsesbekendtgørelsen¹.

Der er i forbindelse med miljøgodkendelse og revurdering af den 24. august 2015 truffet afgørelse om, at der ikke skal laves basistilstandsrapport for virksomheden. Afgørelsen er truffet på baggrund af en vurdering, der omfatter hele virksomheden.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 16, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport for hele virksomheden jf. § 15, stk. 1 og 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15 stk. 1.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1.

Oplysninger

Andels-kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a. Toftlund har oplyst, at der ikke forekommer farlige stoffer i forbindelse med det ansøgte projekt. Der er heller ingen ændringer i de oplysninger, som lå til grund for tidligere meddelte afgørelser om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen har tidligere truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden.

Andels-Kartoffelmelsfabrikken Danmark A.m.b.a., Toftlund er ikke omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1, da der ikke bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer i forbindelse med det ansøgte projekt.

Til grund for afgørelsen ligger desuden de oplysninger, som lå til grund for tidligere meddelte afgørelser om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport.

På den baggrund har Miljøstyrelsen truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden.

Partshøring

Der har ikke været nogen bemærkninger.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 61, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over miljøgodkendelsen.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning fremgår af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101². På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger der følger af lovgivningen.

Med venlig hilsen
Peter Lillevang

² Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 5 af 3. januar 2023

Kopi til:

Tønder Kommune

Styrelsen for Patientsikkerhed