

Returadresse:
Land By og Kultur, Byg og Miljø
Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing

VESTJYLLANDS ANDEL A.M.B.A. (VESTJYLLANDS
ANDEL Borris)
Kornvænget 11
6900 Skjern

**NATURENS
RIGE**

Sagsbehandler
Yvonne Grandahl
Direkte telefon
99 74 15 13
E-post
yvonne.grandahl@rksk.dk
Dato
9. oktober 2023
Sagsnummer
22-015536

Revurdering af miljøgodkendelse, 2023

Påbud om revurdering af miljøgodkendelse

Vestjyllands Andel Amba, Kornvænget 11, Borris, 6900 Skjern



Ringkøbing-Skjern Kommune – KMS © COWI – DDO

Indholdsfortegnelse

	Emne:	Side:
1	Ansøgning	5
2	Afgørelse	5
3	Vilkår	7
4	Ikke Teknisk resumé	20
5	Miljøteknisk vurdering	21
6	Gyldighed	25
7	Offentliggørelse og Klagevejledning	25
8	Liste over modtagere af kopi af godkendelse	28
9	Oversigtsplan - Bilag 1	29
10	Situationsplan - Bilag 2	30
11	Miljøteknisk beskrivelse - Bilag 3	31
12	Lovgrundlag - Bilag 4	32
13	Gennemgang af standardvilkår - Bilag 5	33
14	Dokumentation af vilkår til støj - Bilag 6	45

Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	Vestjyllands Andel Amba
Virksomhedens adresse	Kornvænget 11, Borris, 6900 Skjern
Virksomhedens matrikelnummer	15bk, 15bq, 15bs og 15d Borris Nørreland, Sdr. Borris
CVR-nr./P-nr.	61729615 / 1003147061
Listebetegnelse, godk.bek. 2080 / 15-11-2021 med senere ændringer	Bilag 1, nr. 6.4.ii) 9. Foderstofvirksomheder.
Omfattet af standardvilkår, godk.bek. 2079 / 15-11-2021 med senere ændringer	Ja Listetype 6.4 b) ii) -9: Foderstofvirksomheder. Afsnit 28
Omfattet af VVM, lovbek. 1976 / 27-10-2021 med senere ændringer	Nej
Omfattet af risikobek. bek. 372 / 25-04-2016	Nej
Pligt til afgivelse af miljøoplysninger (PRTR-bek.), bek. 1941 / 04-10-2021	Nej
Dato for øvrige miljøgodkendelser	Påbud om revurdering af miljøgodkendelse, Vestjyllands Andel Amba, Storegade 36, Borris, 6900 Skjern, dateret 09-01-2017. VVM-afgørelse og miljøgodkendelse for udskiftning af brænder på dampkedelanlæg, dateret 21-11-2022.
Dato for andre tilladelser	Tilladelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 18 til udledning af overfladevand fra tag- og pladsarealer på Skjern Å Andel i Borris, dateret 03-11-1989. Ændring af tilladelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 18 til udledning af overfladevand fra tag- og pladsarealer på Skjern Å Andel i Borris, dateret 01-03-1990.

Aktiviteter

Hovedaktivitet: Fremstilling af foder af vegetabiliske råstoffer med en kapacitet på op til 200.000 tons foder pr. år. Modtagelse, rensning, tørring og oplagring af afgrøder.
Opsækning og udlevering af NPK-gødning.
Salg af såsæd og planteværnsmidler mm.

Væsentlige biaktiviteter: -

Væsentligste miljøforhold:

Luftforurening:

- Støv, CO og NOx fra indirekte fyret tørreri og dampkedel, der fyres med naturgas, LPG og gasolie.
- Støv fra korn og andre planteavlsafgrøder i tørreluften fra tørreri fyret indirekte.
- Støv fra aflæsning, rensning og tørring af løsvare og fra valse, knuser, slaglemølle, pillekøler og aspirationsanlæg (Aspirationsanlæg anvendes til at fjerne støv fra varerne og til at opretholde et undertryk i siloer og transportelementer, så diffus støvudslip undgås.) i foderstofproduktion.
- Støv fra transportomladning og fra pålæsning af afgrøder og foderstoffer samt fra udendørs oplag og håndtering af afgrøder.
- Lugt fra foderstofproduktion (slaglemølle, aspirationsanlæg og især pillekøler).

Støj:

- Støj fra afkast, ventilatorer, kompressorer, åbenstående porte og døre til produktionsbygninger samt kørselsaktiviteter, herunder tomgangskørsel.

Affald:

- Spildolie.
- Slam fra olieudskillere og sandfang.
- Kemikalierester.
- Forurenet absorptionsmateriale.

Spildevand:

- Udledning af sanitært spildevand og overfladevand.
- Udledning af vand fra bundblæsning af dampkedel.

Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand:

- Spild og overløb ved påfyldning, aftapning og udsivning fra opbevaring af motorbrændstof og øvrige olieprodukter, herunder flydende råvarer til foderproduktionen.
- Udsivning fra utætte olieudskillere og kloaksystemet.
- Spild eller lækage fra beholdere med gødning under oplag og fra andre flydende kemikalier på værksteder.
- Spild eller lækage fra olie- eller kemikalieaffald.
- Spild eller lækage fra oplag af forurenet absorptionsmateriale.

Sagsbehandler	Telefon	Mail
Yvonne Grandahl, Byg og Miljø	9974 1513	yvonne.grandahl@rksk.dk
Kvalitetssikret af: Pernille Nielsen, Byg og Miljø		

1 Ansøgning

WH-PlanAction har for Vestjyllands Andel Amba, Borris, indsendt oplysninger til brug for revurdering af miljøgodkendelse. Oplysningerne er modtaget den 29. juni 2022, samt efterfølgende supplerende oplysninger.

Der er foretaget mindre ændringer af virksomhedens drift siden seneste revurdering af 2017. Det drejer sig bl.a. om etablering af en 40 m³ syretank og udskiftning af brænder på dampkedelanlægget, jf. tillæg til miljøgodkendelse af 21. november 2022.

2 Afgørelse

2.1 Basistilstandsrapport

Kommunen har gennemgået jeres bemærkninger og redegørelse ang. udarbejdelse af en basistilstandsrapport for Vestjyllands Andel Amba, Borris.

Efter Godkendelsesbekendtgørelsens § 16 træffer godkendelsesmyndigheden afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport efter § 15, når der skal foretages revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser.

Afgørelse

Virksomheden skal ikke udarbejde en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening (basistilstandsrapport).

Kommunens vurdering og begrundelse

Virksomhedens rådgiver har indsendt redegørelse for det supplerende oplag af syre og håndtering heraf.

Det er oplyst, at virksomheden oplagrer følgende: melasse, fedtstof og Myco CURB ES liquid, der benyttes til foderproduktionen, forskellige væsker til kedelvandsbehandling, diesel brændstof, der benyttes til egne trucks og gasolie til kedelanlægget. Herudover forefindes oplag af AdBlue, olie, gasolie, NPK-gødning og planteværnsmidler.

Samlet oplagres følgende:

- Fedt og melasse: Der er i alt 6 tanke til fedt og melasse. En til melasse på 10 m³ og 5 til fedt (2 stk. 10 m³ og 3 stk. 60 m³). Tankene er placeret udendørs i tankgård. Tankene fyldes fra lastvogn via påfyldningsstuds.
- Myco CURB ES liquid: I foderproduktionen anvendes et foderadditiv Myco CURB ES liquid som indeholder organisk ammonium propionat og propionsyre. Der er opstillet en 6,15 meter høj dobbeltvægget lagertank i glasfiber med et rumindhold på 40 m³. Tanken er udført med lækagealarm og der er opstillet påkørselssikringer. Tankanlægget forbindes med produktionsanlægget via en fast overjordisk rørledning.
- Væsker til kedelvandsbehandling: Der anvendes tre forskellige væsker til kedelvandsbehandling til dampkedlen for at sikrer kedlen mod korrosion, kalkstensbelægninger og overopkog. Der opbevares maksimalt 25 dunke af 25 liter indendørs og på tæt belægning på virksomheden. De tre væsker er: BW-7060 (CAS nr. 3710-84-7, H-sætning H412) Stoffet er klassificeret som "Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger". BW 6040A og Clean Water OH (CAS nr. 1310-73-2) Stofferne er klassificeret som et farligt stof ved direkte kontakt med hud, øjne eller luftveje. Stoffet er således ikke klassificeret farligt i forhold til forurening af jord og grundvand.

- Diesel: Der er en mindre overjordisk diseltanke på 1.200 liter. Tanken anvendes til tankning af trucks i produktionen. Den er placeret udendørs, øst for Bygning 2. Derudover er der en stor tank på 20.000 liter. Den store tank anvendes til tankning af lastbiler. Denne tank er placeret i tankgård med opkant og hegn omkring, så den er sikret mod påkørsel. Rørføringerne er overjordiske. Der er en befæstet tankplads med olieudskiller tilknyttet tanken. Slagen til tankpistolen er ikke længere, end at det sikres at tankningen foregår på tankpladsen. På grund af tankenes placering og tankpladsernes indretning vurderes de ikke at udgøre en væsentlig risiko for jord og grundvand.
- Gasolie: I forbindelse med udskiftningen af naturgasbrænderen til en kombi-brænder er der opstillet en ny overjordisk olietank på 5.900 liter til opbevaring af gasolie. Tanken bliver placeret ved kedelhuset. Olietanken opstilles på allerede befæstede arealer i et tyverisikret skur.
- AdBlue: AdBlue er et dieseladditiv, der anvendes til reduktion af dieselpartikler ved forbrænding i lastbiler. AdBlue oplagres i en overjordisk beholder på 9.000 liter, opstillet ved tankpladsen. AdBlue blandes med diesel ved tankning. Der er overjordisk rørføring til AdBlue.
- Olie: Der er et oplag af olie på op til ca. 100 olietønder á 200 liter. Olien anvendes primært til videresalg og mindre mængder anvendes til servicering af egne køretøjer. Olien opbevares i olietønder som er placeret indendørs på tæt belægning, opstillet i palle-reol. Serviceringen af virksomhedens køretøjer foretages af et eksternt firma, men virksomheden indkøber selv olien.
- Gødning: Der opsækkes og udleveres ca. 60 tons NPK-gødning. Oplag og håndtering af løs gødning til opsækning sker indendørs på tæt belægning. Da der ikke er noget afløb fra hallen med gødningsoplaget, vurderes det ikke at udgøre en væsentlig risiko for jord og grundvand.
- Planteværnsmidler: Der sælges planteværnsmidler, der er godkendt i Danmark. Oplaget af planteværnsmidler varierer meget. Det vurderes, at det maksimale oplag af planteværnsmidler er på 200.000 liter. Planteværnsmidlerne opbevares i ubrudt emballage i et særligt indrettet kemirum og anvendes til videresalg. Kemirummet er indrettet med tæt belægning og sikring mod udløb fra rummet.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer derfor:

- At ingen af de stoffer som virksomheden bruger i forbindelse med aktiviteten, vurderes at kunne medføre en risiko for længerevarende påvirkning af jord og grundvand på virksomhedens areal.

På den baggrund finder vi, at aktiviteten ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter Godkendelsesbekendtgørelsens § 15.

2.2 VVM

Ved seneste tillæg til miljøgodkendelse "VVM-afgørelse og miljøgodkendelse for udskiftning af brænder på dampkedelanlæg", dateret 21. november 2022, er der foretaget en screening af projektet i henhold til VVM-bekendtgørelsen.

Det blev afgjort, at projektet ikke er omfattet af VVM-pligten.

Der foretages ikke yderligere udvidelser eller ændringer af virksomhedens drift i forbindelse med denne revurdering og derfor vurderes seneste afgørelse i forhold til VVM at være gældende.

Afgørelsen lød:

"Der er foretaget en screening af projektet i henhold til VVM-bekendtgørelsen. Det er vurderet, at der ingen væsentlig indvirkning er på miljøet og det er derfor afgjort, at udskiftning af brænderen på

kedelanlægget hos VJA Borris ikke er af et sådant omfang, at projektet er omfattet af VVM-pligten (Vurdering af Virkning på Miljøet).

Afgørelsen er begrundet i, at miljøpåvirkningens omfang ikke er af en sådan karakter, at aktiviteterne må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Afgørelsen er meddelt i henhold til "Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021".

2.3 Revurdering af miljøgodkendelse

Miljøstyrelsen har den 20. december 2019 gjort opmærksom på, at EU-kommissionen har offentliggjort BAT-konklusioner for visse virksomheder der producerer fødevarer, drikkevarer, mælk og foder (FDM). Offentliggørelsen blev annonceret i EU-Tidende den 4. december 2019.

Det betyder, at miljøgodkendelserne for Vestjyllands Andel Amba, Borris, skal tages op til revurdering, jf. § 45 i godkendelsesbekendtgørelsen. Standardvilkår findes i Standardvilkårsbekendtgørelsen afsnit 28.

Revurderingen meddeles efter Miljøbeskyttelseslovens §41.

Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forøget forurening, eller flytning af forureningsniveau til andre områder eller øget affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes, før der foreligger en afgørelse fra kommunen. Det er kommunen, der afgør om godkendelse er nødvendig (Miljøbeskyttelseslovens §33 og 37).

Der gøres endvidere opmærksom på, at indretning og drift skal overholde gældende lovgivning på miljøområdet.

Følgende miljøgodkendelser og afgørelser ophæves:

- Påbud om revurdering af miljøgodkendelse, Vestjyllands Andel Amba, Storegade 36, Borris, 6900 Skjern, dateret 9. januar 2017.
- VVM-afgørelse og miljøgodkendelse for udskiftning af brænder på damkedelanlæg, dateret 21. november 2022. OBS Retsbeskyttelsen for denne miljøgodkendelse er gældende indtil 2030.

Det anvendte lovgrundlag er nærmere beskrevet på bilag 4.

2.4 Annoncering af igangsætning af revurdering

Der er den 9. januar 2023 foretaget forudgående annoncering af den igangsatte revurdering af miljøgodkendelse.

Kommunen har ikke modtaget henvendelser i den forbindelse.

3 Vilkår

3.1 Generelt

- 3.1.1 Virksomheden skal etableres og drives som beskrevet i ansøgningen med supplerende oplysninger, dog med de ændringer og tilføjelser, der fremgår af vilkårene nedenfor.
- 3.1.2 Virksomheden skal holde Ringkøbing-Skjern Kommune orienteret om, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig for virksomheden / aktiviteten.
- 3.1.3 De af godkendelsens vilkår, der angår driften, skal være kendt af de personer, der er ansvarlige for og udfører den pågældende del af driften.
- 3.1.4 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden.
- 3.1.5 Godkendelsens vilkår skal tages op til revision inden **den 9. oktober 2031**. Virksomheden skal forinden fremsende en redegørelse for, hvad virksomheden vurderer er bedst tilgængelig teknologi for samtlige aktiviteter. Vurderingen skal tage udgangspunkt i gældende BREF-dokument.
- 3.1.6 Virksomhedens journaler, procedurer og øvrige registreringer med miljømæssig relevans skal være tilgængeligt for tilsynsmyndigheden.
- 3.1.7 Hvis godkendelsen ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen, bortfalder den.
- 3.1.8 Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.
- 3.1.9 Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør.
Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.
- 3.1.10 Vilkår 3.3.1 – 3.4.5, 3.5.6 – 3.5.7, 3.5.9, 3.6.7 tabel 3, 3.6.11, 3.6.13 – 3.6.15, 3.7.7 – 3.7.8, 3.7.14 og 3.7.17 skal overholdes **den 4. december 2023**.

3.2 Beredskab

- 3.2.1 Virksomheden skal udarbejde og løbende ajourføre beredskabsplan for uheld og utilsigtet udslip, inkl. korrekt telefonnr. til Ringkøbing-Skjern Forsyning.
- 3.2.2 Ved driftsuheld, der kan medføre forurening af kloaksystem, jord og grundvand eller luft, skal virksomheden straks:
- forsøge at afværge situationen
 - forsøge at standse forureningen og/ eller dens spredning
 - kontakte alarmcentralen på telefon 112 ved større eller ikke kontrollerbare uheld
 - kontakte Ringkøbing-Skjern Forsyning pr. telefon.

Ringkøbing-Skjern Kommune skal orienteres hurtigst muligt og senest førstkommande hverdagsmorgen.

Senest 7 dage efter uheld skal virksomheden have indsendt rapport til kommunen, der

beskriver uheldets omfang og indsatsen mod miljømæssige skader samt beskriver forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for nye uheld.

3.3 Miljøledelse

- 3.3.1 Virksomheden skal gennemføre og vedligeholde et miljøledelsessystem, der opfylder kravene i vilkår 3.3.2 – 3.4.1.
Virksomheden skal til enhver tid kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der fremgår af vilkår 3.3.2 – 3.3.4, 3.3.5 og 3.3.6 – 3.4.1.
Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
- 3.3.2 Ledelsen skal minimum én gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet og forholde sig til, om det fortsat er velegnet og tilstrækkeligt i forhold til at opnå løbende miljøforbedringer.
Gennemgangen skal omfatte vurdering af eventuelle årsager til manglende overensstemmelse og gennemføre nødvendige afhjælpende foranstaltninger som reaktion på manglende overensstemmelse.
- 3.3.3 Virksomheden skal orientere miljømyndigheden, hvis virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem. Orienteringen skal meddeles miljømyndigheden senest 1 måned efter udløbet af gældende miljøcertificering.
- 3.3.4 Miljøledelsessystemet skal inddrage medarbejderne, forankres i ledelsen, og dokumentere et systematisk og bevidst arbejde for løbende miljøforbedringer.
Det skal som minimum indeholde:
- En overordnet miljøpolitik med løbende forbedringer formuleret af virksomhedens ledelse.
 - Fastlagte roller og ansvar for gennemførelse af miljøpolitik og –mål.
 - Nødvendige finansielle og menneskelige ressourcer samt nødvendige kompetencer hos det personale, der kan påvirke virksomhedens miljøpræstationer.
 - Procedurer der sikre, at virksomheden til enhver tid er opdateret med nyeste relevant lovgivning for at sikre at miljølovgivningen overholdes.
 - Procedure for håndtering af klager over lugt inkl. intern og ekstern kommunikation.
 - Procedure for løbende overvågning af udviklingen af renere teknologi og energibesparende teknologi og vurdering af om disse kan anvendes i forbindelse med drift, etablering af nye anlæg og anlægsdele, produktionsændringer og ved nedlukning.
 - Procedurer for nødberedskab og uheld, der kan have miljømæssige konsekvenser.
 - Procedurer for vedligeholdelse af miljøkritiske indretninger, jf. fx vilkår 3.7.1 – 3.7.5.
 - Konkrete, målbare miljømål for væsentlige miljø- og energiforhold med tidsfrister.
 - Handlingsplaner for at nå miljømålene, herunder plan for håndtering af lugtgener, jf. vilkår 3.3.6.
 - Procedurer for effektiv processtyring, hvor arbejdsgange for måling af miljøindsatsen beskrives.

Som mål for miljøindsatsen skal nedenstående som minimum opgøres årligt:

- Produktion.
- Energiforbrug (også opgjort i forhold til produktion).
- Vandforbrug (også opgjort i forhold til produktion).
- Spildevandsmængde og indholdsstoffer.
- Røggasmængder for afkast med støv og udledte årlige mængder af støv (også opgjort i forhold til produktion).

- Forbrug af rengørings- og desinfektionsmidler. Anvendes der prioriterede stoffer skal dette begrundes, jf. vilkår 3.5.9.
- Affaldsmængder.

3.3.5 Virksomheden skal forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere støjmissioner ved at gennemføre og årligt gennemgå en støjhandleplan for håndtering af støjgener.

Planen skal omfatte følgende elementer:

- En plan, der indeholder passende foranstaltninger og tidsfrister. Mht. passende foranstaltninger kan der tages udgangspunkt i BAT 14 på BAT-tjeklisten for Korn- og foderstofvirksomheder. BAT-tjeklisten findes på Miljøstyrelsens hjemmeside.
- En journal over overvågning af støjmissioner.
- En journal over reaktion på identificerede støjhændelser, f.eks. klager.
- Et støjreduktionsprogram, der skal identificere kilden/kilderne, måle/estimere støj- og vibrationseksposeringen, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre forebyggelses- og/eller reduktionsforanstaltninger.

Støjhandleplanen skal opbevares på virksomheden og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

3.3.6 For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, at reducere lugtmissioner er det BAT at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af lugtgener som et led i miljøledelsessystemet.

Planen skal omfatte følgende elementer:

- En plan, der indeholder passende foranstaltninger og tidsfrister.
- En journal over gennemførelse af lugtovervågning. Denne kan suppleres med måling jf. vilkår 3.7.6 eller estimering af lugteksponering eller vurdering af lugtpåvirkning.
- En journal over reaktion på de identificerede lugthændelser, herunder klager.
- Et program for forebyggelse og reduktion af lugtgener, der er designet til at identificere kilden/kilderne, til måling/estimering af lugteksponering til at karakterisere kildernes bidrag og til at gennemføre forebyggende og/eller reducerende foranstaltninger.

Lugthandleplanen skal opbevares på virksomheden og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

3.4 Ressourceforbrug og energieffektivitet

3.4.1 Virksomheden skal arbejde på at nedbringe affaldsmængden og ressourceforbruget, herunder energiforbruget, samt udledningen af forurenende stoffer til omgivelserne. Opgørelser over forbrug og udledninger skal opgøres i driftsjournalen jf. vilkår 3.7.14.

3.4.2 Virksomheden skal, for at øge energieffektiviteten, anvende mindst fire af nedenstående teknikker:

- Brænderregulering og -kontrol.
- Kraftvarmeproduktion.
- Energieffektive motorer.
- Varmegenvinding med varmevekslere og/eller varmepumper (herunder mekanisk dampkompression).
- Belysning.
- Minimering af nedblæsning fra kedlen.
- Optimering af dampdistributionssystemer.
- Forvarmning af fødevand (herunder brug af fødevandsforvarmere).
- Processtyringssystemer.
- Reduktion af utætheder i trykluftsystemer.
- Reduktion af varmetab ved isolering.
- Styreanordninger.

- Flertrinsfordamper.
 - Anvendelse af solenergi.
- Virksomheden skal til enhver tid kunne redegøre for de trufne valg.

- 3.4.3 Virksomheden skal, for at øge ressourceeffektiviteten, adskille restprodukter.
- 3.4.4 Virksomheden skal for at reducere vandforbruget og mængden af spildevand anvende tørrensning for at fjerne så meget af restmateriale som muligt fra råvarer og udstyr inden rengøring med væske.
Alternativt kan der anvendes anden teknik, der som minimum sikre en tilsvarende reduktion af vandforbruget og udledte mængder af spildevand.
- 3.4.5 Virksomheden skal for at reducere vandforbruget og mængden af spildevand, så vidt det er muligt under hensyntagende til krav til hygiejne og fodersikkerhed, recirkulere og/eller genanvende vand f.eks. til rengøring, vask, køling eller selve processen.

3.5 Indretning og drift

- 3.5.1 Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener udenfor virksomhedens område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
- 3.5.2 Modtagelse og udlevering af støvende varer må kun ske fra og til overdækkede lastbiler. Ved udendørs udlevering til tankbiler skal der anvendes bælg, fleksible slanger, som kan justeres til minimal faldhøjde, eller poser.
Aftipning af støvende råvarer til eksisterende påslag skal ske indendørs med minimum én lukket port, så der ikke opstår gennemtræk. Eksisterende påslag findes i Bygning 1, 2, 4, 5, 6 og 7a.
Aftipning af støvende råvarer til nye påslag skal ske indendørs med lukket port eller som bagtip ned i et påslag med bændler.
- 3.5.3 Kridt og fodersalt, der opbevares i lukkede siloer, skal tilsluttes aspirationsanlægget, således at fortrængningsluft renses ved påfyldning.
Påfyldning af siloer skal standses øjeblikkeligt ved brud på påfyldningsslanger, koblinger, rør eller silo.
Påfyldningsslanger og - rør skal tømmes op i siloen med luft, når påfyldningen er afsluttet.
- 3.5.4 I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk).
Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.
- 3.5.5 Afsug fra påslag, renseri, valse og aspirationsanlæg skal renses i filtre.
- 3.5.6 Afsug fra slaglemølle og knuser skal renses i posefiltre eller anden teknik som sikrer tilsvarende eller bedre rensningsgrad.
- 3.5.7 Afsug fra pillekøler og tørreluft fra tørrerier skal renses i cyklon eller andre mekaniske støvudskillere som f.eks. cyklofaner, ventikloner eller filtre.
Cykloner eller andre mekaniske støvudskillere som f.eks. cyklofaner, ventikloner eller filtre

skal enten være forsynet med stuvemelder eller have kontinuert fungerende overvågningsudstyr med on-off alarmer i afkast efter rensningsforanstaltningerne.

- 3.5.8 Udendørs oplag af afgrøder kan etableres i høstsæsonen i forbindelse med transportomladning.
Oplaget skal placeres så langt væk fra omboende som praktisk muligt.
Oplaget skal være afskærmet af 2–3 meter høje betonelementer på minimum 3 sider.
- 3.5.9 Virksomheden skal ved rengøring og desinfektion undgå eller minimere anvendelsen af rengøringskemikalier og/eller desinfektionsmidler, som er skadelige for vandmiljøet, navnlig prioriterede stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets vandrammedirektiv 2000/60/EF.

3.6 Forureningsbegrænsning

Støj

- 3.6.1 Virksomhedens samlede støjbidrag – målt eller beregnet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) – må uden for virksomhedens eget areal ikke overstige følgende grænseværdier:

		Område I	Område II	Midlingstid
Mandag - fredag	06.00 – 18.00	55 dB(A)	45 dB(A)	*
Lørdag	06.00 – 14.00			
Mandag - fredag	18.00 – 22.00	45 dB(A) #	40 dB(A)	**
Lørdag	14.00 – 22.00			
Søn- og helligdag	07.00 – 22.00			
Nat, hverdage	22.00 – 06.00	40 dB(A)	35 dB(A)	***
Nat, søn- og helligdage	22.00 – 07.00	40 dB(A)	35 dB(A)	***
* Grænseværdien skal overholdes indenfor det mest støjbelastende tidsrum på 8 timer. For lørdag er midlingstiden 7 timer.				
** Grænseværdien skal overholdes indenfor den mest støjbelastede time. For lørdage eftermiddag (kl. 14.00 – 18.00) er midlingstiden 4 timer.				
*** Grænseværdien skal overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.				

#Støjgrænsen er i høstperioden lempet med 5 dB(A), dvs. støjgrænsen er 50 dB(A).

Støjens maksimalværdier må i natperioden ikke overstige de angivne værdier med mere end 15 dB(A).

Område I: Blandet bolig/erhverv (04be005) og centerområde (04ce008) jf. Kommuneplan 2021-2033.

Område II: Boligområder (04bo009, 04bo001 og 04bo004) jf. Kommuneplan 2021-2023.

- 3.6.2 Støjgrænsen for høstperioden gælder i maksimalt 8 uger/år. Hvis høstperioden afviger fra 15. juli – 15. september skal dette indberettes til tilsynsmyndigheden.
- 3.6.3 Efter anmodning fra tilsynsmyndigheden, skal virksomheden lade foretage støjmålinger og – beregninger til dokumentation for, at støjgrænserne i vilkår 3.6.1 er overholdt. Måle- og beregningspunkter fastsættes efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden. Kontrolmålinger og –beregninger for støj skal foretages og afrapporteres efter retningslinier i bilag 6.
- 3.6.4 Hvis de fastsatte støjgrænser overskrides, skal der sammen med rapport om målinger / beregninger fremsendes forslag til støjreduktion ned til de i vilkår 3.6.1 fastsatte grænseværdier og med tidsplan for gennemførelse.
- 3.6.5 Tilsynsmyndigheden kan forlange støjmålinger og -beregninger gentaget, dog højst én gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke er overholdte.
- 3.6.6 Ved målinger/beregninger for støj, udarbejdelse af afrapportering og gennemførelse af eventuelle tiltag for støjreduktion, skal udgifterne hertil alene afholdes af virksomheden.

Luftforurening

- 3.6.7 De enkelte anlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i tabel 1, 2 og 3.

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for indirekte fyret tørreri og dampkedel

Indirekte fyret tørreri eller dampkedel fyret med: a)	Ind-fyret effekt	Emissionsgrænseværdi mg/normal m ³ ved 10% O ₂ b)					
		Støv	CO	NO _x c)	Hg	Cd	Summen af emissionen af tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu og Pb
Naturgas	120kW - <50MW	-	75	65 d)	-	-	-

Gasolie og vegetabilsk olie	120kW - <5MW	-	100	110 e)	-	-	-
a) Gælder alene for afkastet fra varmeproduktion.							
b) normal = referencetilstanden (0°C, 101,3 kPa, tør røggas).							
c) NO _x regnet vægtmæssigt som NO ₂ .							
d) For kedelanlæg, som er miljøgodkendt før juni 2001, kan tilsynsmyndigheden, hvis det viser sig nødvendigt, acceptere en emissionsgrænseværdi for NO _x regnet som NO ₂ på op til 125 mg/normal m ³ ved 10% O ₂ .							
e) For gasoliefyrede kedelanlæg, som er miljøgodkendt før juni 2001, kan tilsynsmyndigheden, hvis det viser sig nødvendigt, acceptere en emissionsgrænseværdi for NO _x regnet som NO ₂ på op til 250 mg/normal m ³ ved 10% O ₂ .							

Tabel 2. Emissionsgrænseværdier for procesanlæg, herunder tørreluft fra indirekte fyret tørreri og afkast for tørreluft fra direkte fyret tørreri

Afsug fra/af:	Emissionsgrænseværdi mg/normal m ³ Støv a) b)
Påslag	10
Renseri	10
Silofiltre	10
Valse	10
Aspirationsanlæg	10
Tørreluft fra indirekte fyret tørreri	40
a) normal = referencetilstanden (0°C, 101,3 kPa, tør røggas).	
b) Total støv.	

Tabel 3. Emissionsgrænseværdier for procesanlæg, fastsat på baggrund af BAT-konklusion for korn- og foderstof

Afsug fra	Emissionsgrænseværdi mg/normal m ³ Støv a) b)
-----------	---

	Nye anlæg c)	Eksisterende anlæg d)
Slaglemølle og knuser (formaling)	5	10
Pillekøling	20	20
a) normal = referencetilstanden (0°C, 101,3 kPa, tør røggas).		
b) Total støv.		
c) Nye anlæg: Et anlæg, der første er givet godkendelse til på anlægsområdet efter den 4. december 2019, eller en fuldstændig udskiftning af et anlæg efter den 4. december 2019.		
d) Eksisterende anlæg: Et anlæg, som ikke er et nyt anlæg.		

Hvis afsugning fra slaglemølle, knuser og pillekøler sker via fællesafkast (skorsten), fastlægges en resulterende emissionsgrænse, der beregnes som det vægtede gennemsnit i forhold til luftmængden for de enkelte delstrømme. Såfremt der afledes anden luft via fælles afkastet, indregnes denne også med de vilkår, godkendelsesmyndigheden fastsætter for denne/disse delstrømme.

3.6.8 Virksomhedens afkast skal mindst overholde følgende afkashøjder:

Afkastnr.	Beskrivelse	Placering	Rensning	Afkashøjde
1	Fællesafkast fra produktion (mølle, kølere, aspirationsanlæg, fortrængningsluft fra råvare- og færdigvaresiloer, samt transportsystem for råvarer)	Bygning 1	Posefilter	75 meter
2	Påslag/reneri/aspirationsanlæg	Bygning 7b	Posefilter	23 meter
3	Tørreri	Bygning 7b	Cyklofan	23 meter
4	Kedel	Bygning 1	-	30 meter
5	Påslag	Bygning 2	Filter	9 meter
6	Opsækning	Bygning 3	Filter	12 meter
7	2 stk. kornsiloer	Ved siden af Bygning 7b	Lufthætter	20 meter

3.6.9 Immissionskoncentrationsbidraget for lugtstoffer fra virksomhedens samlede anlæg, må ved beboelse i centerområde og i område for blandet bolig og erhverv, samt i landzone ikke overstige 10 LE/m³.

Immissionskoncentrationsbidraget for lugtstoffer fra virksomhedens samlede anlæg, må ved beboelse i boligområder ikke overstige 5 LE/m³.

Grænseværdien skal være overholdt af den maksimale 99% fraktilværdi for

immissionskoncentrationen, beregnet på månedsbasis af alle årets 12 måneder. Maksimumkoncentrationen skal beregnes ved hjælp af Miljøministeriets OML-model, jf. Miljøministeriets vejledning nr. 2/2001. Beregningerne skal korrigeres til 1 minuts midlingstid og til 1,5 meter over terræn.

- 3.6.10 Ved målinger/beregninger for luft, støv og lugt, udarbejdelse af afrapportering og gennemførelse af eventuelle tiltag for reduktion, skal udgifterne hertil alene afholdes af virksomheden.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Oplag af flydende råvarer til foderstofproduktion

- 3.6.11 Spild i forbindelse med påfyldning af flydende råvarer skal kunne opsamles i en tæt tankgård, grube el.lign. uden afløb eller med afspærringsventil. Volumen af den største tank i tankgården, grube el.lign. må maksimalt udgøre 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet. Udendørs tankgårde skal tømmes for regnvand, således at regnvand i bunden af tankgården maksimalt udgør 10 % af tankgårdens volumen.
- 3.6.12 Udendørs oplag af flydende råvarer skal sikres mod påkørsel.

Oplag af løs gødning

- 3.6.13 Af- og pålæsning samt opbevaring og håndtering af løs gødningsstof skal ske under tag på tæt belægning. Fugtighed fra oplaget af løs gødning og håndtering heraf skal opsuges med ovntørret sand. Sand- og gødningsblandingen skal opsamles og bortskaffes iht. kommunens affaldsregulativ.
- 3.6.14 Der må ikke foretages rengøring med vand efter oplag med løs gødning.
- 3.6.15 Spildevand fra rengøring og vask af virksomhedens køretøjer (gummihjulslæssere, gødningsspredere eller lignende) skal opsamles i et tæt opsamlingsbassin uden afløb.

Oplag af flydende gødning og planteværnsmidler samt flydende farligt affald

- 3.6.16 Oplag af flydende gødning og planteværnsmidler skal ske indendørs i lagerhal (Bygning 8). Lagerhallen skal være med tæt belægning og mulighed for opsamling af spild.
- 3.6.17 Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

Oplag af olieprodukter, herunder motorbrændstof

- 3.6.18 Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturerne af en tæt belægning med kontrolleret

aflledning af afløbsvandet. Eventuelt spild skal kunne opsamles i en tæt spildbakke eller en grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

Spildevand og overfladevand

3.6.19 Processpildevand skal til enhver tid tilledes det kommunale spildevandsanlæg i henhold til gældende tilslutningstilladelse.

3.6.20 Overfladevand skal afledes i henhold til gældende tilladelse.

Affald

3.6.21 Spildolie, forurenede absorptionsmateriale, kemikalierester fra laboratorier og andet farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.

3.7 Egenkontrol

Driftkontrol

3.7.1 Silofiltre skal hver tredje måned inspiceres for utætheder. Hvis inspektionen viser utætheder, eller hvis der i øvrigt konstateres synlig støvemission i perioden mellem inspektionerne, skal utæthederne udbedres inden næste silopåfyldning.

3.7.2 Filtre på afsug fra påslag, renseri, valse, knuser, slaglemølle og aspirationsanlæg skal hver tredje måned inspiceres på filtrets renlufts side eller i afkastkanal for støvaflejringer som indikation for utætheder, og eventuelle observerede utætheder skal udbedres inden opstart af ny produktion. Renluftsiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.

3.7.3 Cykloner eller andre mekaniske støvudskillere som f.eks. cyklofaner eller ventikloner skal renses og eventuelt justeres med intervaller som foreskrevet af leverandøren, dog mindst 1 gang årligt og altid umiddelbart inden høstsæsonen.

3.7.4 Filterindsatse skal efterses hvert halve år, dog mindst for hver 3.000 driftstimer. Filterindsatse skal skiftes ved synlig slitage eller i tilfælde af synlig støvemission i perioden mellem inspektionerne.

3.7.5 Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægnings, kar, gruber og sumpe jf. vilkår 3.6.11 – 3.6.15 og 3.6.18. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

Præstationskontrol

3.7.6 Senest 6 måneder efter et nyt anlæg er taget i brug, skal der ved præstationskontrol dokumenteres, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 3.6.7, tabel 1, 2 og 3 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol til

dokumentation af emissionsgrænseværdierne i vilkår 3.6.7, tabel 1 og 2, herunder også for lugt, dog normalt højst hvert andet år.

- 3.7.7 Virksomheden skal én gang årligt for slaglemølle, knuser og pillekøling ved præstationskontrol dokumentere, at emissionsgrænseværdien for støv i vilkår 3.6.7, tabel 3 er overholdt. Første præstationskontrol skal gennemføres **senest den 9. april 2024**.
- 3.7.8 Virksomheden skal én gang årligt for afkast fra ekstrudering af tørt foder til kæledyr ved præstationskontrol foretage måling af emissioner af støv. Første præstationskontrol skal gennemføres **senest den 9. april 2024**.
- 3.7.9 Præstationskontrollen i vilkår 3.7.6 – 3.7.8 skal foretages som 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.
- 3.7.10 Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien. Kontrolperioden er den samlede måletid.
- 3.7.11 Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 4 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Tabel 4

Navn	Parameter	Metodeblad nr. a)
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO	MEL-03
Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas	Lugt	MEL-13
a) Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk		

- 3.7.12 Der skal føres driftsjournal med angivelse af:
- Dato for eftersyn af alle filtre, herunder oplysninger om filterbrud og udskiftning af filtermateriale, jf. vilkår 3.7.1, 3.7.2 og 3.7.4.
 - Dato for eftersyn af mekaniske støvudskillere i form af cykloner, cyklofaner og ventikloner, jf. vilkår 3.7.3.
 - Dato for serviceeftersyn og indregulering af brændere på tørreri og dampkedler. Service- og indreguleringsrapport på brændere på tørreri og dampkedler skal opbevares sammen med driftsjournalen.
- 3.7.13 Driftsjournalen skal også indeholde dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser, lunger og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, befæstede arealer, kar, gruber og sumpe, hvor der håndteres flydende kemikalier, farligt affald og øvrige olieprodukter samt dato for eventuelle udbedringer af revner og andre skader, jf. vilkår 3.7.5.
- 3.7.14 Driftsjournalen skal indeholde produktions- og miljødata, jf. vilkår 3.3.4, litra k, punkt i-vii.
- 3.7.15 Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Miljøårsrapport

- 3.7.16 Virksomheden skal en gang årligt, og senest tre måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår, indsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden, der beskriver resultaterne af det foregående års egenkontrol, jf. vilkår 3.7.1 – 3.7.5.
- 3.7.17 Miljøårsrapporten skal vedlægges en kort opsummering af den gennemførte interne audit og af den akkrediteret auditors audit samt dato for gennemførelse af audit.

3.8 Ophør

- 3.8.1 Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
Tilsynsmyndigheden afgør hvornår ejendommen er i en miljømæssigt tilfredsstillende stand. Endvidere skal tilsynsmyndigheden orienteres om delvist ophør.
- 3.8.2 Miljøgodkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.

4 Ikke teknisk resumé

Ringkøbing-Skjern Kommune har meddelt at virksomhedens miljøgodkendelser skal revurderes jf. EU-kommisionens BAT-konklusioner for visse virksomheder der producerer fødevarer, drikkevarer, mælk og foder (FDM), offentliggjort i EU-Tidende den 4. december 2019.

Virksomhedens hovedaktivitet er fremstilling af foder til svin, kvæg, får, geder, heste og gnavere. Herudover tørres korn og andre planteafgrøder, og der oplagres og sælges gødning, olie samt planteværnsmidler.

Virksomhedens produktion forøges ikke ud over de 200.000 tons foder pr. år, som gælder i de nugældende godkendelser, og der foretages ikke ændringer af produktionsanlæg eller kornbehandlingsanlæg på virksomheden. Til produktionen er en dampkedel med kombibrænder, således, at der både kan køres på naturgas samt gasolie.

Produktionen kan foregå i døgndrift året rundt. Indlevering af råvarer og udlevering af foder foregår normalt i dagperioden.

Råvarer til foderproduktionen består af korn og andre planteafgrøder. Efter formaling og blanding med forskellige flydende råvarer, vitaminer og mineraler, opvarmes det vha. damp og presses i piller. De færdige foderpiller udleveres til transportbiler.

Der er etableret lager til korn og andre afgrøder, hvor der er foretages konditionering ved indblæsning af udeluft i kornet, samt tørring af korn og afgrøde. Der er også lagre til råvarer og sækkevarer, samt siloer til pulvervarer.

Der er afkast fra enkeltmaskiner. Størsteparten af udsugninger fra råvareanlæg, produktionsanlægget, formaling, kølere og færdigvareanlæg er koblet til et aspirationsanlæg. Udsugninger fra produktionsanlægget samles i et fælles afkast i skorsten.

Der er etableret aspirationssystemer, transportudstyr, tankanlæg til flydende råvarer mm.

Under foderstofproduktionen bliver der bl.a. frigivet støv.

I høstperioden kan der forekomme udendørs oplag af landbrugsafgrøder.

Emissionsgrænseværdierne i de nye BAT-krav er reduceret til 20 mg/Nm³ for pillekølere. Teoretiske beregninger viser at virksomheden overholder de nye krav. Der er lavet nye OML-beregninger for støv der medtager de ændringer der er foretaget på afkast 5 og 6. Beregningerne viser at virksomheden stadig overholder grænseværdierne for støvbelastning af omgivelserne.

Der er lavet beregninger for NO_x og CO, der viser, at virksomheden overholder kravene til B-værdier for både NO_x og CO.

Idet der ikke foretages ændringer i virksomhedens produktion, er der ikke foretaget nye immissionsberegning for lugt.

Der er lavet nye støjberegninger der viser at støjbelastningen er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning. Beregningerne er udført gældende for høstperioden, der er den periode med højst aktivitet.

5 Miljøteknisk vurdering

Der er standardvilkår for virksomhedstypen 6.4.b.ii)-9 jf. godkendelsesbekendtgørelsen. Generelt gælder, at standardvilkårene er vurderet i relation til virksomhedens aktuelle ansøgte drift, indretning og forureningspotentiale.

5.1 Lokalisering

Virksomheden er beliggende indenfor Lokalplan nr. 50A for et område til erhvervs- og grønt formål i Borris.

5.2 Indretning og drift

Virksomheden har tilladelse til en årlig produktionsmængde på 200.000 tons foder. Produktionskapaciteten er ca. 22 tons foder pr. time, afhængig af den færdigvare som produceres. Dampkedelanlægget (950 kW) er naturgas- eller gasolie-fyret.

Tørring af landbrugsafgrøder sker på 1 stk. indirekte fyrede tørreri, der har en kapacitet på ca. 17 tons pr. time. Tørreriet er naturgasfyret og brænderen har en størrelse på 1.750 kW.

Der håndteres både fast og flydende gødning på virksomheden.

Der produceres ikke såsæd på virksomheden.

Der forhandles såsæd og planteværnsmidler på virksomheden.

Det forventes, at virksomheden har indført et certificeret miljøledelsessystem inden udgangen af 2023 (ISO 14001).

5.3 Miljøledelse

Virksomheden har oplyst, at det forventes, at der i 2023 vil ske implementering af miljøledelse (ISO 14001) inden udgangen af 2023. Standardvilkår er derfor tilrettet hertil.

5.4 Forureningsbegrænsning

Støj

Virksomhedens støjkluder består af henholdsvis stationære støjkluder og intern trafikstøj.

Den nye støjbergrning af 5. marts 2023 og den opfølgende korrektion af 8. august 2023, viser overholdelse af de vejledende støjgrænser, når der tages højde for måleubestemtheden. Virksomheden ønsker opretholdelse af dispensation for mulighed for højere støjgrænse i aftenperioden i høst.

Der er oprindeligt givet dispensation til flytning af dagperioden på hverdage fra kl. 07 til kl. 06. Denne dispensation opretholdes, da det har betydning for udnyttelse af virksomhedens produktionsanlæg og planlægning af flerholdsskift.

Luft / Støv / Lugt

En ny OML-bergrning viser, at immissions- og emissionskravene forventes overholdt.

Aftipning i eksisterende påslag sker med max. 1 port åben. Der er ikke monteret afsug på alle påslagene. De eksisterende påslag har ikke en størrelse eller er monteret med portåbninger, der muliggør at foretage aftipning indendørs med lukkede porte eller alternativt med bagtip. Standardvilkår er derfor tilrettet hertil.

- Påslaget i Bygning 1 er med afsug. Begge porte er lukket under aftipning.
- 2 stk. påslag i Bygning 2. Det ene påslag er med afsug og der er opsat bændler i portåbningen. Påslaget benyttes dagligt til foder og træpiller. Det andet påslag er uden afsug. Dette påslag benyttes i vinter- og forårssæsonen til vejsalt og gødning. Portene mod syd er åben ved aftipning. Nærmeste nabo mod nord er beliggende indenfor ca. 35 meter, men de er afskærmet af lagerbygninger og stationær støjmur.
- Opsækningsanlægget i Bygning 3 er tilsluttet afkast 6 med filter.
- Påslaget i Bygning 4 er uden afsug. Porten mod vest er åben ved aftipning. Nærmeste nabo mod vest er beliggende indenfor ca. 80 meter. Påslaget benyttes ca. 1 time pr. dag af virksomhedens egen gummiged.
- Påslag i Bygning 5 er uden afsug.
- Påslag i Bygning 6 er uden afsug.
- 2 stk. påslag i Bygning 7b. Påslagene er med afsug. Portene mod nord er åben ved aftipning. Nærmeste nabo mod vest er beliggende mere end 240 meter væk og er afskærmet af diverse bygninger.

Siloer for kridt og fodersalt, samt for vitaminer og mineraler, er tilsluttet aspirationsanlæg. Standardvilkår herfor er tilrettet hertil.

Udendørs oplag af afgrøder i høstperioden sker internt på virksomheden i en afstand på minimum 150 meter til nærmeste nabo.

Virksomheden benytter ikke kølemidler. Standardvilkår herfor er tilrettet hertil.

Virksomheden benytter ikke sugeløsser. Standardvilkår herfor er tilrettet hertil.

Beskyttelse af jord og grundvand

Opbevaring og håndtering af flydende gødningsstoffer og planteværnsmidler oplagres og håndteres indendørs i lagerhal 8 og 9. Udlevering af materialerne sker indendørs i lagerhal 9, hvor gulvbelægningen er tæt. Standardvilkår herfor er derfor ikke medtaget.

Opbevaring og håndtering af flydende råvarer og hjælpestoffer foregår hovedsageligt indendørs. Dog er der udendørs opstillet tanke til henholdsvis melasse og fedt, som er placeret i opsamlingsbassin. Herudover er der opstillet en syretank og dieselolietanke.

Den nye syretank (40 m³) er en dobbeltvægget glasfibertank med lækage-alarm. Syretanken er opstillet udendørs med påkørselsbarriere.

Den store dieselolietank, til tankning af lastbiler, er opstillet udendørs med påkørselsbarriere og den lille dieselolietank, til tankning af trucks mm., er opstillet udendørs på tæt belægning. Der er opstillet en mindre dieselolietank indendørs i Bygning 3 til brug for hedvandsrensere. Spildolietanken er opstillet indendørs i Bygning 3. Gasolietank til kedelanlægget er opstillet udendørs ved kedelhuset.

Virksomheden har ingen nedgravede olietanke.

Spildevand og overfladevand

Spildevand fra dampkedelanlægget (bundblæsningsvand) afledes til spildevandskloak.

Overfladevand afledes til grøft, jf. gældende tilladelse af 1. marts 1990. Kloakbrønde for overfladevand er monteret med brøndposer, der efterses jævnligt og tømmes efter behov.

Vaskepladsen bruges alene til rengøring af virksomhedens egne køretøjer. Vaskevandet opsamles og bortskaffes med slamsuger.

Affald

Virksomheden skal årligt indberette data for affaldsproduktionen til det centrale Affaldsdatasystem, samt opbevare kvitteringer for afleveret affald jf. Affaldsbekendtgørelsen. Kvitteringer for affaldsbortskaffelse skal opbevares i mindst 3 år.

I øvrigt skal affald, herunder olie- og kemikalieaffald og andet farligt affald, bortskaffes efter kommunens regulativer og anvisninger.

Olietanke

Olietanke skal til enhver tid etableres og drives i henhold til olietankbekendtgørelsen.

5.5 Natura 2000 områder og bilag IV-arter

Natura 2000

Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 1,4 km fra ansøgte projekt. Der er tale om

- Skjern Å, som er udpeget som EF-habitatområde (H61).

Det er Kommunens vurdering på baggrund af at virksomheden allerede er i drift, at virksomhedens fortsatte drift vil være uden væsentlig betydning for udpegningsgrundlaget, og for opnåelse af gunstig bevaringsstatus/bevaringsprognose for udpegningsgrundlaget.

Kommunen vurderer, at det ansøgte projekt hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området eller de arter og naturtyper området er udpeget på baggrund af.

Bilag IV

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Det er kommunens vurdering, at plantearterne næppe findes på virksomheden. Den eksisterende virksomhed vurderes derfor ikke at ville påvirke eventuelle forekomster af plantearterne i området.

På baggrund af Faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt Ringkøbing-Skjern Kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at der kan være småflagermus, odder, markfirben, visse vandtilknyttede insekter, spidssnudet frø og strandtudse i området.

- Småflagermus: Ud fra småflagermus' levevis vurderes det, at de ikke påvirkes negativt af ansøgte projekt.
- Odder: kan forekomme i nærområdet i tilknytning til vandløb, sø eller fjord, men er med sin levevis næppe truet af ansøgte projekt.
- Markfirben: er udbredt i store dele af landet, men trues næppe af ansøgte projekt.
- Visse vandtilknyttede insekter: kan være tilknyttet nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Disse påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller gror til.
- Spidssnudet frø og strandtudse: kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer, men er med deres levevis næppe truet af ansøgte projekt. Padder påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller ændrer karakter.

På grundlag af nuværende viden vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre negativ påvirkning af bilag IV-arter. Det er endvidere kommunens vurdering, at projektet ikke vil skade yngle- eller rasteområder for arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV.

Vurderingen er gennemført i henhold til "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 2091 af 12. november 2021" (Habitatbekendtgørelsen).

5.6 Egenkontrol

Der er fastsat standardvilkår om egenkontrol og indsendelse af årsrapportering.

5.7 Vurdering af renere teknologi

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af en BAT-konklusion. Miljøstyrelsen henviser til EU-kommissionens BAT-konklusioner for visse virksomheder der producerer fødevarer, drikkevarer, mælk og foder (FDM), offentliggørelsen blev annonceret i EU-Tidende den 4. december 2019.

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af standardvilkår og standardvilkårene er baseret på den bedst tilgængelige teknik inden for branchen og EU-kommissionens BAT-konklusion.

Virksomheden er indrettet eller vil blive indrettet, så den kan overholde de standardvilkår for korn- og foderstofvirksomheder, som trådte i kraft den 01-01-2022. I følge Miljøstyrelsen er standardvilkårene udtryk for bedst tilgængelige teknik for foderstofbranchen. Vilkår, som stilles med baggrund i standardvilkårene, lever således op til kravene om BAT.

6 Gyldighed

6.1 Gyldighed

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

7 Offentliggørelse og klagevejledning

7.1 Offentliggørelse

Afgørelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside [Link til kommunens hjemmeside](#) under informationer mandag den 16. oktober 2023. Derudover orienteres en række interessenter direkte, jf. liste over modtagere af kopi af godkendelse.

Afgørelsen offentliggøres ligeledes på Miljøstyrelsens portal Digital MiljøAdministration (DMA).

7.2 Klagevejledning

Miljøgodkendelse

Der kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over Kommunalbestyrelsens afgørelse. Klageperioden er 4 uger. Eventuel klage over afgørelsen skal være indgivet **senest mandag den 13. november 2023**.

Følgende kan klage: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen - Embedslægeinstitutionen Midtjylland samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i lovens §§ 99-100.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder på <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyret er **900 kr.** for privatpersoner og **1.800 kr.** for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Prøvning ved domstolene

Ifølge miljøbeskyttelseslovens §101 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Venlig hilsen



Yvonne Grandahl
Miljøtekniker

Og



Pernille Nielsen
Civilingeniør

8 Liste over modtagere af kopi af godkendelsen

Vestjyllands Andel Amba, Att: Henrik Steen

WH-PlanAction, Att: Cammi Aalund Karlslund

Sundhedsstyrelsen – Embedslægeinstitutionen Midtjylland, [Link til embedslægen](#)

Fødevarestyrelsen, [Link til Fødevarestyrelsen](#)

Danmarks Naturfredningsforenings Lokalforening for Ringkøbing-Skjern Kommune, Link til DN

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, [Link til Sportsfiskerforbundet](#)

Danmarks Sportsfiskerforbund, [Link til Sportsfiskerforbundet](#)

Friluftsrådet Midt-Vest, [Link til Friluftsrådet](#)

Arbejdsbevægelsens Erhvervsråd, [Link til Arbejdsbevægelses Erhvervsråd](#)

9 Oversigtsplan - Bilag 1



10 Situationsplan - Bilag 2



11 Miljøteknisk beskrivelse - Bilag 3

Den følgende beskrivelse af projektet bygger på virksomhedens oplysninger jævnfør ansøgningsmaterialet og på oplysningerne fra tidligere godkendelser mv., med særlig vægt på de miljømæssige og de planlægningsmæssige forhold.

Se vedhæftede dokumenter:

- Ansøgning om miljøgodkendelse, dateret 29. juni 2022
- Miljøteknisk redegørelse, dateret 23. marts 2023
- Basistilstandsrapport trin 1-3, dateret 23. marts 2023
- BAT tjekliste for korn- og foderstofvirksomheder
- Beregningsudskrift for OML-beregninger
- Miljømåling-ekstern støj, dateret 5. marts 2023
- Byggetilladelse til syretank, dateret 9. maj 2023
- Tegning 410D, Plan – Afkast/Indblæsning
- Tegning 411D, Plan – Oplag af råvarer og væsker
- Tegning 412B, Ledningsplan

12 Lovgrundlag - Bilag 4

Godkendelsen er primært givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 (miljøbeskyttelsesloven).

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021 (godkendelsesbekendtgørelsen).

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

Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 1157 af 1. juli 2020 (planloven).

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

Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer, programmer og konkrete projekter (VVM), nr. 1376 af 21. juni 2021.

Lov om naturbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 (naturbeskyttelsesloven).

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 2091 af 12. november 2021 (Habitatbekendtgørelsen).

Der er endvidere benyttet følgende vejledninger:

Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af virksomheder på mst.dk

Miljøstyrelsens orientering nr. 4/ 2014 om BAT-eksempler og tjeklister på tværs af brancher

Miljøstyrelsen luftvejledning nr. 2/ 2001

Miljøstyrelsen B-værdivejledning nr. 9019 af 11-01-2017

Miljøstyrelsens vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder nr. 4/ 1985

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/ 1984, ekstern støj fra virksomheder

By- og Landskabsstyrelsens vejledning om VVM i planloven nr. 9339 af 12. marts 2009

13 Gennemgang af standardvilkår – Bilag 5

Gennemgang af standardvilkår jf. Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 2079 af 15-11-2021:

	Standardvilkår:	Tidligere vilkår	Denne miljøgodkendelse
Generelt			
1.	Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. Endvidere skal tilsynsmyndigheden orienteres om delvist ophør.	Vilkår 2.6.1	Vilkår 3.8.1 – tilpasset denne virksomhed
2.	Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om, at driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, hvis den manglende overholdelse af godkendelsesvilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt.]	Vilkår 2.1.6	Vilkår 3.1.8
3.	Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.	Vilkår 2.1.7	Vilkår 3.1.9
4.	[Hvis dette afsnit finder anvendelse ved godkendelse, fastsætter godkendelsesmyndigheden vilkår om, at fristen for overholdelse af standardvilkår 5-16, 22-23, 25-26, 27 tabel 3, 30, 32-33, 44-45, 51, 54 og 55 er dato for meddelelse af godkendelsen. Finder afsnittet anvendelse ved revurdering af miljøgodkendelse til virksomhed med hovedliste punkt 6.4 b) ii) -9 Foderstofvirksomheder, fastsætter tilsynsmyndigheden vilkår om, at fristen for overholdelse af standardvilkår 5-16, 22-23, 25-		Vilkår 3.1.10

	26, 27 tabel 3, 30, 32-33, 44-45, 51, 54 og 55 er 4. december 2023.]		
5.	Virksomheden skal gennemføre og vedligeholde et miljøledelsessystem, der opfylder kravene i vilkår 6-12. Virksomheden skal til enhver tid kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der fremgår af vilkår 6-9, [10] og 11-12. [Hvis vilkår 10 finder anvendelse tilføjer godkendelsesmyndigheden vilkår 10.] Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.		Vilkår 3.3.1
6.	Ledelsen skal minimum én gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet og forholde sig til, om det fortsat er velegnet og tilstrækkeligt i forhold til at opnå løbende miljøforbedringer. Gennemgangen skal omfatte vurdering af eventuelle årsager til manglende overensstemmelse og gennemføre nødvendige afhjælpende foranstaltninger som reaktion på manglende overensstemmelse.		Vilkår 3.3.2
7.	[Hvis virksomheden indfører et ikke certificeret miljøledelsessystem, indsætter godkendelsesmyndigheden følgende vilkår: Virksomheden skal én gang årlig gennemføre intern audit af miljøledelsessystemet med henblik på at vurdere systemets egnethed og effektivitet. Den interne audit skal så vidt det er muligt være uvildig. Virksomheden skal hvert tredje år gennemføre ekstern uvildig audit.]		Ikke relevant for denne virksomhed
8.	[Hvis virksomheden indfører et certificeret miljøledelsessystem, indsætter godkendelsesmyndigheden følgende vilkår: Virksomheden skal orientere miljømyndigheden, hvis virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem. Orienteringen skal meddeles miljømyndigheden senest 1 måned efter udløbet af gældende miljøcertificering.]		Vilkår 3.3.3
9.	Miljøledelsessystemet skal inddrage medarbejderne, forankres i ledelsen, og dokumentere et systematisk og bevidst arbejde for løbende miljøforbedringer. Det skal som minimum indeholde: a. En overordnet miljøpolitik med løbende		Vilkår 3.3.4

	<p>forbedringer formuleret af virksomhedens ledelse.</p> <p>b. Fastlagte roller og ansvar for gennemførelse af miljøpolitik og -mål. c. Nødvendige finansielle og menneskelige ressourcer samt nødvendige kompetencer hos det personale, der kan påvirke virksomhedens miljøpræstationer.</p> <p>d. Procedurer der sikre, at virksomheden til enhver tid er opdateret med nyeste relevant lovgivning for at sikre at miljølovgivningen overholdes.</p> <p>e. Procedure for håndtering af klager over lugt inkl. intern og ekstern kommunikation.</p> <p>f. Procedure for løbende overvågning af udviklingen af renere teknologi og energibesparende teknologi og vurdering af om disse kan anvendes i forbindelse med drift, etablering af nye anlæg og anlægsdele, produktionsændringer og ved nedlukning.</p> <p>g. Procedurer for nødberedskab og uheld, der kan have miljømæssige konsekvenser.</p> <p>h. Procedurer for vedligeholdelse af miljøkritiske indretninger, jf. fx vilkår 38 – 42.</p> <p>i. Konkrete, målbare miljømål for væsentlige miljø- og energiforhold med tidsfrister.</p> <p>j. Handlingsplaner for at nå miljømålene, herunder plan for håndtering af lugtgener, jf. vilkår 11. k. Procedurer for effektiv processtyring, hvor arbejdsgange for måling af miljøindsatsen beskrives. Som mål for miljøindsatsen skal nedenstående som minimum opgøres årligt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produktion. - Energiforbrug (også opgjort i forhold til produktion). - Vandforbrug (også opgjort i forhold til produktion). - Spildevandsmængde og indholdsstoffer. - Røggasmængder for afkast med støv og udledte årlige mængder af støv (også opgjort i forhold til produktion). - Forbrug af rengørings- og desinfektionsmidler. Anvendes der prioriterede stoffer skal dette begrundes, jf. vilkår 25. - Affaldsmængder. 		
10.	[Hvis en virksomhed har lempede støjgrænser i forhold til de vejledende støjgrænser jf.		Vilkår 3.3.5

	<p>Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/ 1984 Ekstern støj fra virksomheder, fastsætter godkendelsesmyndigheden vilkår om, at virksomheden skal forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere støjemissioner ved at gennemføre og årligt gennemgå en støjhandleplan for håndtering af støjgener.</p> <p>Planen skal omfatte følgende elementer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - En plan, der indeholder passende foranstaltninger og tidsfrister. Mht. passende foranstaltninger kan der tages udgangspunkt i BAT 14 på BAT-tjeklisten for Korn- og foderstofvirksomheder. BAT tjeklisten findes på Miljøstyrelsens hjemmeside. - En journal over overvågning af støjemissioner. - En journal over reaktion på identificerede støjhændelser, f.eks. klager. - Et støjreduktionsprogram, der skal identificere kilden/kilderne, måle/estimere støj- og vibrationseksponeringen, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre forebyggelses- og/eller reduktionsforanstaltninger. Støjhandleplanen skal opbevares på virksomheden og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.] 		
11.	<p>For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, at reducere lugtemissioner er det BAT at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af lugtgener som et led i miljøledelsessystemet. Planen skal omfatte følgende elementer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - En plan, der indeholder passende foranstaltninger og tidsfrister. - En journal over gennemførelse af lugtovervågning. Denne kan suppleres med måling jf, vilkår 43 eller estimering af lugteksponering eller vurdering af lugtpåvirkning. - En journal over reaktion på de identificerede lugthændelser, herunder klager. - Et program for forebyggelse og reduktion af lugtgener, der er designet til at identificere kilden/kilderne, til måling/estimering af lugteksponering til at karakterisere kildernes bidrag og til at gennemføre forebyggende og/ eller reducerende foranstaltninger. <p>Lugthandleplanen skal opbevares på</p>		Vilkår 3.3.6

	virksomheden og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.		
Ressourceforbrug og energieffektivitet			
12.	Virksomheden skal arbejde på at nedbringe affaldsmængden og ressourceforbruget, herunder energiforbruget, samt udledningen af forurenende stoffer til omgivelserne. Opgørelser over forbrug og udledninger skal opgøres i driftsjournalen jf. vilkår 51.		Vilkår 3.4.1
13.	Virksomheden skal, for at øge energieffektiviteten, anvende mindst fire af nedenstående teknikker: — Brænderregulering og -kontrol. — Kraftvarmeproduktion. — Energieffektive motorer. — Varmegenvinding med varmevekslere og/eller varmepumper (herunder mekanisk dampkompression). — Belysning. — Minimering af nedblæsning fra kedlen. — Optimering af dampdistributionssystemer. — Forvarmning af fødevand (herunder brug af fødevandsforvarmere). — Processtyringssystemer. — Reduktion af utætheder i trykluftssystemer. — Reduktion af varmetab ved isolering. — Styreanordninger. — Flertrinsfordamper. — Anvendelse af solenergi. Virksomheden skal til enhver tid kunne redegøre for de trufne valg.		Vilkår 3.4.2
14.	Virksomheden skal, for at øge ressourceeffektiviteten, adskille restprodukter.		Vilkår 3.4.3
15.	Virksomheden skal for at reducere vandforbruget og mængden af spildevand anvende tørrensning for at fjerne så meget af restmateriale som muligt fra råvarer og udstyr inden rengøring med væske. Alternativt kan der anvendes anden teknik, der som minimum sikre en tilsvarende reduktion af vandforbruget og udledte mængder af spildevand.		Vilkår 3.4.4
16.	Virksomheden skal for at reducere vandforbruget og mængden af spildevand, så vidt det er muligt under hensyntagende til krav til hygiejne og fodersikkerhed, recirkulere og/eller genanvende vand f.eks. til rengøring, vask, køling eller selve processen.		Vilkår 3.4.5

Indretning og drift			
17.	Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener udenfor virksomhedens område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.	Vilkår 2.3.1	Vilkår 3.5.1
18.	Modtagelse og udlevering af støvende varer må kun ske fra og til overdækkede lastbiler. Ved udendørs udlevering til tankbiler skal der anvendes bælg, fleksible slanger, som kan justeres til minimal faldhøjde, eller poser. Aftipning af støvende råvarer skal ske indendørs med lukket port eller som bagtip ned i et påslag med bændler. [Godkendelsesmyndigheden kan, hvis afstanden til naboer er tilstrækkelig, tillade, at aftipning sker med åben port.] [Godkendelsesmyndigheden kan stille krav til udstyr ved materialetransport fra skibe, jernbaner mv.]	Vilkår 2.3.2	Vilkår 3.5.2 – tilpasset denne virksomhed
19.	Kridt og fodersalt, der opbevares i lukkede siloer, skal tilsluttes aspirationsanlægget eller have monteret silofiltre, således at fortrængningsluft renses ved påfyldning. Påfyldning af siloer skal standses øjeblikkeligt ved brud på påfyldningsslanger, koblinger, rør eller silo. Påfyldningsslanger og - rør skal tømmes op i siloen med luft, når påfyldningen er afsluttet.	Vilkår 2.3.3	Vilkår 3.5.3 – tilpasset denne virksomhed
20.	I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.	Vilkår 2.3.4	Vilkår 3.5.4
21.	Afsug fra påslag, renseri, valse og aspirationsanlæg skal renses i filtre.	Vilkår 2.3.5	Vilkår 3.5.5
22.	Afsug fra slaglemølle og knuser skal renses i posefiltre eller anden teknik som sikrer tilsvarende eller bedre rensningsgrad.		Vilkår 3.5.6
23.	Afsug fra pillekøler og tørreluft fra tørrerier skal renses i cyklon eller andre mekaniske støvudskillere som f.eks. cyklofaner, ventikloner eller filtre. Cykloner eller andre	Vilkår 2.3.6	Vilkår 3.5.7

	<p>mekaniske støvudskillere som f.eks. cyklofaner, ventikloner eller filtre skal enten være forsynet med stuvemelder eller have kontinuert fungerende overvågningsudstyr med on-off alarmer i afkast efter rensningsforanstaltningerne.</p> <p>[Hvis der bruges kontinuert overvågningsudstyr, indsætter tilsynsmyndigheden: Alarmer skal kalibreres/indstilles efter leverandørens anvisning.]</p>		
24.	<p>Udendørs oplag af afgrøder kan etableres i høstsæsonen i forbindelse med transportomladning. Oplaget skal placeres så langt væk fra omboende som praktisk muligt. Oplaget skal være afskærmet af 2-3 meter høje betonelementer på minimum 3 sider.</p> <p>[Godkendelsesmyndigheden kan, hvis særlige hensyn taler herfor, tillade, at oplaget indrettes på anden vis.]</p>	Vilkår 2.3.7	Vilkår 3.5.8
25.	<p>Virksomheden skal ved rengøring og desinfektion undgå eller minimere anvendelsen af rengøringskemikalier og/ eller desinfektionsmidler, som er skadelige for vandmiljøet, navnlig prioriterede stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets vandrammedirektiv 2000/60/EF.</p>		Vilkår 3.5.9
26.	<p>[Hvis der anvendes kølemidler indsættes dette vilkår: Virksomheden skal anvende kølemidler uden indhold af ozonnedbrydende stoffer og med et lavt globalt opvarmningspotentiale, hvor GWP-værdien er under 5, fx vand, kuldioxid eller ammoniak.]</p>		Ikke relevant for denne virksomhed
Luftforurening			
27.	<p>De enkelte anlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i tabel 1, 2 og 3.</p> <p>Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for indirekte fyret tørreri og dampkedel ...</p> <p>Tabel 2. Emissionsgrænseværdier for procesanlæg, herunder tørreluft fra indirekte fyret tørreri og afkast for tørreluft fra direkte fyret tørreri ...</p> <p>Tabel 3. Emissionsgrænseværdier for procesanlæg, fastsat på baggrund af BAT-konklusion for korn- og foderstof ...</p>	Vilkår 2.4.7	Vilkår 3.6.7 – tilpasset denne virksomhed

	Hvis afsugning fra slaglemølle, knuser og pillekøler sker via fællesafkast (skorsten), fastlægges en resulterende emissionsgrænse, der beregnes som det vægtede gennemsnit i forhold til luftmængden for de enkelte delstrømme. Såfremt der afledes anden luft via fælles afkastet, indregnes denne også med de vilkår, godkendelsesmyndigheden fastsætter for denne/disse delstrømme.		
28.	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder.]	Vilkår 2.4.8	Vilkår 3.6.8
Affald			
29.	Spildolie, forurenede absorptionsmateriale, kemikalierester fra laboratorier og andet farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.	Vilkår 2.4.20	Vilkår 3.6.21
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand			
<i>Oplag af flydende råvarer til foderstofproduktionen</i>			
30.	Spild i forbindelse med påfyldning af flydende råvarer skal kunne opsamles i en tæt tankgård, grube el.lign. uden afløb eller med afspærringsventil. Volumen af den største tank i tankgården, grube el.lign. må maksimalt udgøre 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet. Udendørs tankgårde skal tømmes for regnvand, således at regnvand i bunden af tankgården maksimalt udgør 10 % af tankgårdens volumen.	Vilkår 2.4.11	Vilkår 3.6.11
31.	Udendørs oplag af flydende råvarer skal sikres mod påkørsel.	Vilkår 2.4.12	Vilkår 3.6.12
<i>Oplag af løs gødning</i>			
32.	Af- og pålæsning samt opbevaring og håndtering af løs gødningsstof skal ske under tag på tæt belægning, der har afløb til egnet opsamlingstank, eller i et tæt opsamlingsbassin el.lign. for gødningsvand uden afløb. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om en passende volumen af opsamlingstank, opsamlingsbassin el.lign. som sikre mod ukontrolleret udledning af gødningsvand.]	Vilkår 2.4.13	Vilkår 3.6.13 – tilpasset denne virksamhed
33.	Spildevand fra rengøring efter oplag af løs gødning og fra vask af gødningsspredere skal opsamles i en egnet opsamlingstank eller et tæt opsamlingsbassin el.lign. for gødningsvand uden afløb. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om en passende volumen af opsamlingstank, opsamlingsbassin el.lign. som	Vilkår 2.4.15	Vilkår 3.6.15 – tilpasset denne virksamhed

	sikre mod ukontrolleret udledning af gødningsvand.]		
<i>Oplag af flydende gødning og planteværnsmidler samt flydende farligt affald</i>			
34.	Spild i forbindelse med påfyldning af flydende gødning og planteværnsmidler skal kunne opsamles i en tankgård, grube el.lign. uden afløb eller med afspærringsventil, og som er tæt over for den flydende gødning. Volumen af den største tank i tankgården må maksimalt udgøre 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet. Udendørs tankgårde, gruber el.lign. skal tømmes for regnvand, således at regnvand i bunden af tankgården, gruben el.lign. maksimalt udgør 10 % af tankgårdens volumen.		Ikke relevant for denne virksomhed
35.	Udendørs oplag af flydende gødning skal sikres mod påkørsel.		Ikke relevant for denne virksomhed
36.	Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.	Vilkår 2.4.16	Vilkår 3.6.17
<i>Oplag af olieprodukter, herunder motorbrændstof</i>			
37.	Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturerne af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Eventuelt spild skal kunne opsamles i en tæt spildbakke eller en grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.	Vilkår 2.4.17	Vilkår 3.6.18
Egenkontrol			
<i>Driftskontrol</i>			
38.	[Hvis siloer har monteret silofiltre i stedet for tilslutning til aspirationsanlægget, indsætter godkendelsesmyndighederne følgende vilkår: Silofiltre skal hver tredje måned inspiceres for utætheder. Hvis inspektionen viser utætheder,		Vilkår 3.7.1

	eller hvis der i øvrigt konstateres synlig støvemission i perioden mellem inspektionerne, skal utæthederne udbedres inden næste silopåfyldning.]		
39.	Filtre på afsug fra påslag, renseri, valse, knuser, slaglemølle og aspirationsanlæg skal hver tredje måned inspiceres på filtrets renluftside eller i afkastkanal for støvaflejring som indikation for utætheder, og eventuelle observerede utætheder skal udbedres inden opstart af ny produktion. Renluftside eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejring af hensyn til kommende inspektioner.	Vilkår 2.5.1	Vilkår 3.7.2
40.	Cykloner eller andre mekaniske støvudskillere som f.eks. cyklofaner eller ventikloner skal renses og eventuelt justeres med intervaller som foreskrevet af leverandøren, dog mindst 1 gang årligt og altid umiddelbart inden høstsæsonen.	Vilkår 2.5.2	Vilkår 3.7.3
41.	Filterindsatse skal efterses hvert halve år, dog mindst for hver 3.000 driftstimer. Filterindsatse skal skiftes ved synlig slitage eller i tilfælde af synlig støvemission i perioden mellem inspektionerne.	Vilkår 2.5.3	Vilkår 3.7.4
42.	Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe jf. vilkår 30-35 og 37. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.	Vilkår 2.5.4	Vilkår 3.7.5
<i>Præstationskontrol</i>			
43.	Senest 6 måneder efter et nyt anlæg er taget i brug, skal der ved præstationskontrol dokumenteres, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 27, tabel 1, 2 og 3 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol til dokumentation af emissionsgrænseværdierne i vilkår 27, tabel 1 og 2, herunder også for lugt, dog normalt højest hvert andet år. For anlæg fyret med fuelolie skal der ikke måles for tungmetaller, hvis leverandøren på grundlag af fueloliens sammensætning garanterer for overholdelse af emissionsgrænseværdierne.	Vilkår 2.5.5	Vilkår 3.7.6
44.	Virksomheden skal én gang årligt for slaglemølle, knuser og pillekøling ved præstationskontrol dokumentere, at		Vilkår 3.7.7

	emissionsgrænseværdien for støv i vilkår 27, tabel 3 er overholdt. Første præstationskontrol skal gennemføres senest den [godkendelses-/tilsynsmyndigheden indsætter dato svarende til senest 6 måneder efter meddelelse af godkendelse/ revurdering.]		
45.	[Hvis der produceres tørt foder til kæledyr indsættes dette vilkår: Virksomheden skal én gang årligt for afkast fra ekstrudering af tørt foder til kæledyr ved præstationskontrol foretage måling af emissioner af støv. Første præstationskontrol skal gennemføres senest den [godkendelses-/tilsynsmyndigheden indsætter dato svarende til senest 6 måneder efter meddelelse af godkendelse/ revurdering].		Vilkår 3.7.8
46.	Præstationskontrollen i vilkår 43, 44 og 45 skal foretages som 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.	Vilkår 2.5.5	Vilkår 3.7.9
47.	Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien. Kontrolperioden er den samlede måletid.	Vilkår 2.5.6	Vilkår 3.7.10
48.	Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 4 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. Tabel 4 ...	Vilkår 2.5.7	Vilkår 3.7.11 – tilpasset denne virksomhed
<i>Driftsjournal</i>			
49.	Der skal føres driftsjournal med angivelse af: – Dato for eftersyn af alle filtre, herunder oplysninger om filterbrud og udskiftning af filtermateriale, jf. vilkår 38, 39 og 41. – Dato for eftersyn af mekaniske støvudskillere i form af cykloner, cyklofaner og ventikloner, jf. vilkår 40. – Dato for serviceeftersyn og indregulering af	Vilkår 2.5.8	Vilkår 3.7.12

	brændere på tørreri og dampkedler. Service- og indreguleringsrapport på brændere på tørreri og dampkedler skal opbevares sammen med driftsjournalen.		
50.	Driftsjournalen skal også indeholde dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser, lunger og vedligeholdelsesstand af tætte belægnings, befæstede arealer, kar, gruber og sumpe, hvor der håndteres flydende kemikalier, farligt affald og øvrige olieprodukter samt dato for eventuelle udbedringer af revner og andre skader, jf. vilkår 42.	Vilkår 2.5.8	Vilkår 3.7.13
51.	Driftsjournalen skal indeholde produktions- og miljødata, jf. vilkår 9, litra k, punkt i-vii.		Vilkår 3.7.14
52.	Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.	Vilkår 2.5.8	Vilkår 3.7.15
<i>Miljøårsrapport</i>			
53.	Virksomheden skal en gang årligt, og senest tre måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår, indsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden, der beskriver resultaterne af det foregående års egenkontrol, jf. vilkår 38-42.	Vilkår 2.5.9	Vilkår 3.7.16
54.	[Hvis virksomheden indføre et ikke certificeret miljøledelsessystem indsætter godkendelsesmyndigheden følgende vilkår: Miljøårsrapporten skal vedlægges en kort opsummering af den gennemførte interne audit og af den ekstern audit samt dato for gennemførelse af audit, jf. vilkår 7.]		Ikke relevant for denne virksomhed
55.	[Hvis virksomheden indføre et certificeret miljøledelsessystem indsætter godkendelsesmyndigheden følgende vilkår: Miljøårsrapporten skal vedlægges en kort opsummering af den gennemførte interne audit og af den akkrediteret auditors audit samt dato for gennemførelse af audit.]		Vilkår 3.7.17

14 Dokumentation af vilkår til støj - Bilag 6

Dokumentation for overholdelse af støjvilkår skal ske ved støjmålinger i omgivelserne, udført efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og 6/1984, kildestøjsmålinger, eller alternativt anvendes kildestyrke data fra vejledning nr. 2/2005, bilag 1, når de er beskrivende for støjen, kombineret med beregning udført efter den nordiske beregningsmodel for ekstern industristøj som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, med senere ændringer.

Samt at der skal anvendes de krav som er beskrevet i vejledning nr. 2/2005 Støj fra motorbaner.

Kvalitetskrav til målinger og afrapportering

Målinger og beregninger skal udføres af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret til støjmålinger eller af en person, som er certificeret til at udføre sådanne målinger, jf. "*Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 1146 af 24. oktober 2017*".

Målinger og afrapportering skal udføres som angivet i bekendtgørelsens bilag 4.

Kontrolmålinger skal udføres, når virksomheden er i drift ved maksimal belastning, og driftsforholdene skal beskrives i målerapporten.

Ved beregninger skal rapporten indeholde de nødvendige oplysninger om beregningernes forudsætninger. Støjkilderne skal beskrives, og deres kildestyrke angives.

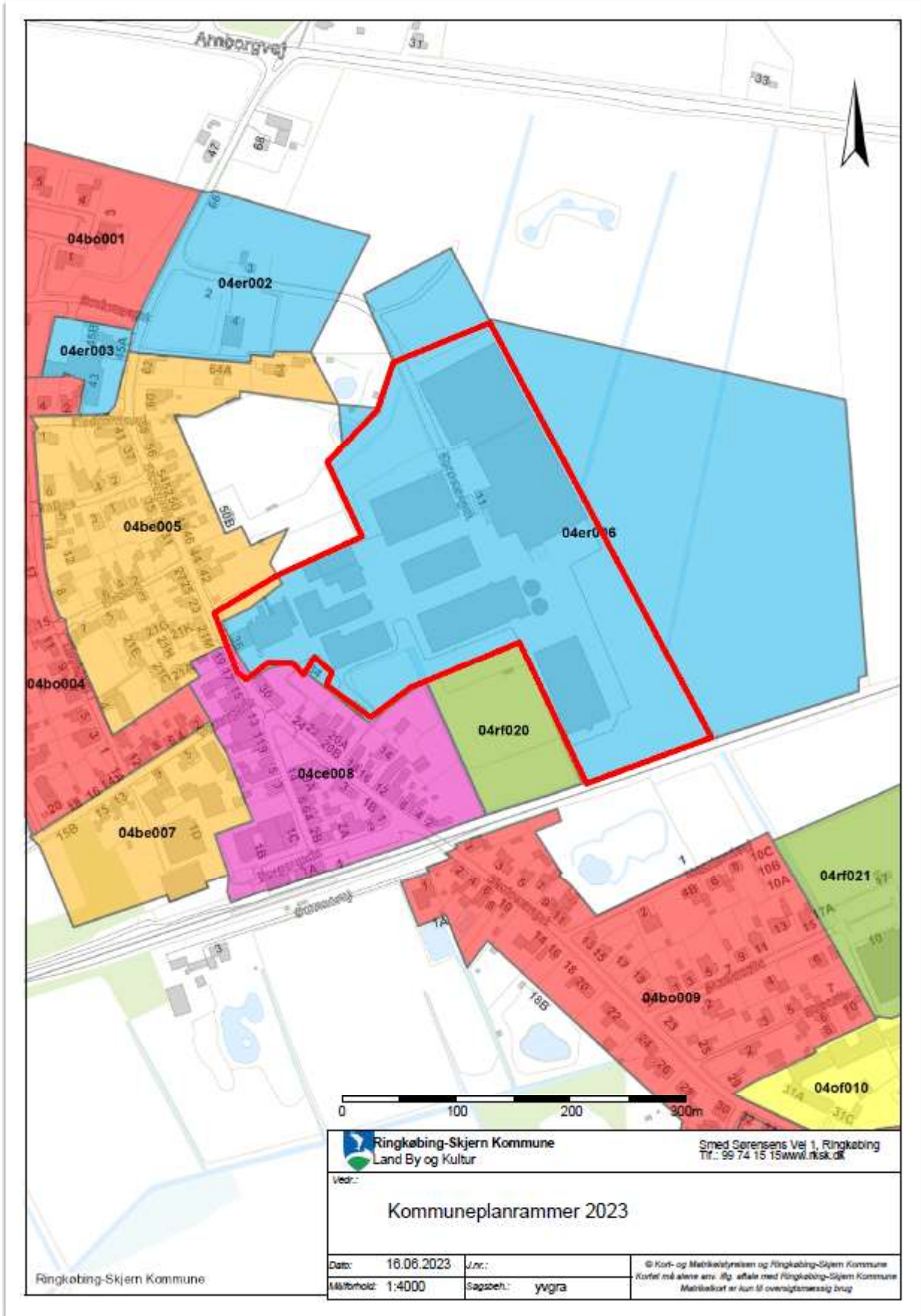
For hver enkelt støjkilde, hvor der foretages målinger, skal desuden angives lydtrykni-veauet i dB(A), målt i et geometriske veldefineret og - så vidt muligt - let tilgængeligt kontrolpunkt tæt på kilden. Jvf. Miljøstyrelsens vejledning 5/1993 pkt.3.1.

Rapporten sendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at målingen er gennemført.

Vurdering af resultater

Støjgrænsen anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier ligger under vilkårets grænseværdi med tillæg af måleubestemthed.

Rapporten sendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter målingen er gennemført.



Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Ringkøbing-Skjern Kommune

Storegade 36, 6900 Skjern

CVR / RID: ac2d0133-f488-4852-9a00-182c0191a6e6

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2022-6037

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (29-06-2022 15:24)

Projekt: Miljøteknisk redegørelse. VA, Borris

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 025912, BFE numre: 4477155, 4477207

Matrikler: Matrikel nr.: 15d, Ejerlav: Borris Nørreland, Sdr. Borris

Personer tilknyttet projektet

Navn
Cammi Aalund Karlslund
(Indsendt af)

Projektrettighed
Projektejer

Kontaktoplysninger
Danmarksvej 8, 8660 Skanderborg
cak@wh-pa.dk
+45 87453904

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

61729615 - VESTJYLLANDS ANDEL A.M.B.A.

P-nummer

1003147061 - VESTJYLLANDS ANDEL Borris

Kornvænget 11
6900 Skjern

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Vestjyllands Andel A.m.b.a.
Adresse	Kornvænget 11, Borris, 6900 Skjern
Virksomhedens navn	Vestjyllands Andel A.m.b.a.
Adresse	Kornvænget 11, Borris, 6900 Skjern
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	15bk og 15d Borris Nørreland, Sdr. Borris
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Henrik Steen
Adresse	Vester Kær 16, 6950 Ringkøbing
Telefonnummer	23 72 24 36
Mailadresse	hes@vja.dk

Er ejer forskellig fra ansøger?

Nej

Hermed ansøgning om revurdering af Miljøteknisk redegørelse for Vestjyllands Andel i Borris.

Vedlagt er følgende bilag:

* 220629 Miljøteknisk redegørelse

* Bilag 1 Kommune- og lokalplan

* Bilag 2 BAT-tjekliste

* Bilag 3 OML-data for støv

* Bilag 4 OML-udskrift (Bilag 5, tilknyttet miljøgodkendelsen fra 2008)

* TEgning 1 afkast og olietanke

* Tegning 2 Oplag af råvarer

* Tegning 3 Ledningsplan

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Bilag 4 OML-udskrift Bilag5 til Miljøgodkendelse 2006.pdf](#)

[Tegning 1 Afkast og olietanke Vestjyllands Andel-Borris.pdf](#)

[Bilag 3 OML-data Støv.pdf](#)

[Bilag 1 Kommune- og lokalplan Vestjyllands Andel-Borris.pdf](#)

[Bilag 2 BAT-tjekliste Vestjyllands Andel-Borris.xlsx](#)

[Tegning 3 Ledningsplan Vestjyllands Andel-Borris.pdf](#)

[220629 Mljøteknisk redegørelse Vestjyllands Andel-Borris.pdf](#)

[Tegning 2 Oplag af råvarer Vestjyllands Andel-Borris.pdf](#)

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 6.4.b.ii.9, 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: Foderstofvirksomheder

Anvendelsesområde(r):

- Korn- og foderstofvirksomhed med foderstofproduktion.

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

IKKE UDFYLDT

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår	
6.4 b) ii) -9 - 28.2 Beskrivelse af væsentligste miljøforhold	Vilkåret kan ikke besvares	Væsentligste miljø-Forhold	Kilder til forurening eller gene
		Luftforurening	– Støv, CO og NOx fra indirekte fyret tørreri og dampkedel, der fyres med naturgas, LPG og gasolie. – Støv, CO, NOx, SO2, PAH samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb fra indirekte fyret tørreri og dampkedel, der fyres med fuelolie. – Støv fra korn og andre planteavlsafgrøder i tørreluft fra tørreri fyret indirekte og i tørreluft fra direkte fyret tørreri, herunder tromletørreri. – Støv fra aflæsning, rensning og tørring af løsvare og fra valse, knuser, slagle- mølle, pillekøler og aspirationsanlæg a) i foderstofproduktion.
			– Støv fra transportomladning og fra pålæsning af afgrøder og foderstoffer samt fra udendørs oplag og håndtering af afgrøder. – Lugt fra foderstofproduktion (slaglemølle, aspirationsanlæg og især pillekøler).
		Støj	– Støj fra afkast, ventilatorer, kompressorer, åbenstående porte og døre til produktionsbygninger samt

			kørselsaktiviteter, herunder tomgangskørsel.
		Affald	<ul style="list-style-type: none"> – Spildolie. – Slam fra olieudskillere og sandfang. – Kemikalierester. – Forurenet absorptionsmateriale.
		Spildevand	<ul style="list-style-type: none"> – Udledning af sanitært spildevand og overfladevand, herunder vaskevand fra bilvaskeplads. – Udledning af vand fra bundblæsning af dampkedel. – Opsamling af vand fra vaskeplads til vask af gødningsspredere. – Opsamling af vand fra rengøring af gødningslagre, hvis der anvendes vand ved rengøring.
		Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> – Spild og overløb ved påfyldning, aftapning og udsivning fra opbevaring af motorbrændstof og øvrige olieprodukter, herunder flydende råvarer til foderproduktionen. – Udsivning fra utætte olieudskillere og kloaksystemet. – Spild eller lækage fra beholdere med gødning under oplag og fra andre flydende kemikalier på værksteder. – Spild eller lækage fra olie- eller kemikalieaffald. – Spild eller lækage fra oplag af forurenet absorptionsmateriale.

Beskriv det ansøgte projekt

IKKE UDFYLDT

Forslag til generelle vilkår

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
6.4 b) ii) -9 - 28.4 Standardvilkår 1	Ikke angivet	Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. Endvidere skal tilsynsmyndigheden orienteres om delvist ophør.
6.4 b) ii) -9 - 28.4 Standardvilkår 2	Ikke angivet	Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om, at driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, hvis den manglende overholdelse af godkendelsesvilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt].
6.4 b) ii) -9 - 28.4 Standardvilkår 3	Ikke angivet	Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de

		forurenende stoffer, der håndteres på arealet.
6.4 b) ii) -9 - 28.4 Standardvilkår 4 (Frist for overholdelse af vilkår)	Ikke angivet	<p>4. [Hvis dette afsnit finder anvendelse ved godkendelse, fastsætter godkendelsesmyndigheden vilkår om, at fristen for overholdelse af standardvilkår 5-16, 22-23, 25-26, 27 tabel 3, 30, 32-33, 44-45, 51, 54 og 55 er dato for meddelelse af godkendelsen.</p> <p>Finder afsnittet anvendelse ved revurdering af miljøgodkendelse til virksomhed med hovedlistepunkt 6.4 b) ii) -9 Foderstofvirksomheder, fastsætter tilsynsmyndigheden vilkår om, at fristen for overholdelse af standardvilkår 5-16, 22-23, 25-26, 27 tabel 3, 30, 32-33, 44-45, 51, 54 og 55 er 4. december 2023.]</p>
6.4 b) ii) -9 - 28.4 Standardvilkår 5 (Miljøledelse)	Ikke angivet	<p>5. Virksomheden skal gennemføre og vedligeholde et miljøledelsessystem, der opfylder kravene i vilkår 6-12.</p> <p>Virksomheden skal til enhver tid kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der fremgår af vilkår 6-9, [10] og 11-12. [Hvis vilkår 10 finder anvendelse tilføjer godkendelsesmyndigheden vilkår 10.]</p> <p>Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.</p>
6.4 b) ii) -9 - 28.4 Standardvilkår 6 (Miljøledelse)	Ikke angivet	<p>6. Ledelsen skal minimum én gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet og forholde sig til, om det fortsat er velegnet og tilstrækkeligt i forhold til at opnå løbende miljøforbedringer.</p> <p>Gennemgangen skal omfatte vurdering af eventuelle årsager til manglende overensstemmelse og gennemføre nødvendige afhjælpende foranstaltninger som reaktion på manglende overensstemmelse.</p>
6.4 b) ii) -9 - 28.4 Standardvilkår 7 (Miljøledelse)	Ikke angivet	<p>7. [Hvis virksomheden indfører et ikke certificeret miljøledelsessystem, indsætter godkendelsesmyndigheden følgende vilkår: Virksomheden skal én gang årlig gennemføre intern audit af miljøledelsessystemet med henblik på at vurdere systemets egnethed og effektivitet. Den interne audit skal så vidt det er muligt være uvildig.</p> <p>Virksomheden skal hvert tredje år gennemføre ekstern uvildig audit.]</p>
6.4 b) ii) -9 - 28.4 Standardvilkår 8 (Miljøledelse)	Ikke angivet	<p>8. [Hvis virksomheden indfører et certificeret miljøledelsessystem, indsætter godkendelsesmyndigheden følgende vilkår: Virksomheden skal orientere miljømyndigheden, hvis virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem. Orienteringen skal meddeles miljømyndigheden senest 1 måned efter udløbet af gældende miljøcertificering.]</p>
6.4 b) ii) -9 - 28.4 Standardvilkår 9 (Miljøledelse)	Ikke angivet	<p>9. Miljøledelsessystemet skal inddrage medarbejderne, forankres i ledelsen, og dokumentere et systematisk og bevidst arbejde for løbende miljøforbedringer. Det skal som minimum indeholde:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) En overordnet miljøpolitik med løbende forbedringer formuleret af virksomhedens ledelse. b) Fastlagte roller og ansvar for gennemførelse af miljøpolitik og –mål. c) Nødvendige finansielle og menneskelige ressourcer samt nødvendige kompetencer hos det personalet, der kan påvirke virksomhedens miljøpræstationer. d) Procedurer der sikrer, at virksomheden til enhver tid er opdateret med nyeste relevant lovgivning for at sikre at miljølovgivningen overholdes. e) Procedure for håndtering af klager over lugt inkl. intern og ekstern kommunikation. f) Procedure for løbende overvågning af udviklingen af renere teknologi og energibesparende teknologi og vurdering af om disse kan anvendes i forbindelse med drift, etablering af nye anlæg og anlægsdele, produktionsændringer og ved nedlukning. g) Procedurer for nødberedskab og uheld, der kan have miljømæssige konsekvenser. h) Procedurer for vedligeholdelse af miljøkritiske indretninger, jf. fx vilkår 38 – 42.

		<p>i) Konkrete, målbare miljømål for væsentlige miljø- og energiforhold med tidsfrister.</p> <p>j) Handlingsplaner for at nå miljømålene, herunder plan for håndtering af lugtgener, jf. vilkår 11.</p> <p>k) Procedurer for effektiv processtyring, hvor arbejdsgange for måling af miljøindsatsen beskrives. Som mål for miljøindsatsen skal nedenstående som minimum opgøres årligt:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Produktion ii) Energiforbrug (også opgjort i forhold til produktion). iii) Vandforbrug (også opgjort i forhold til produktion). iv) Spildevandsmængde og indholdsstoffer. v) Røggasmængder for afkast med støv og udledte årlige mængder af støv (også opgjort i forhold til produktion). vi) Forbrug af rengørings- og desinfektionsmidler. Anvendes der prioriterede stoffer skal dette begrundes, jf. vilkår 25. vii) Affaldsmængder.
6.4 b) ii) -9 - 28.4 Standardvilkår 10 (Støjhandleplan)	Ikke angivet	<p>10. [Hvis en virksomhed har lempede støjgrænser i forhold til de vejledende støjgrænser jf. Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/ 1984 Ekstern støj fra virksomheder, fastsætter godkendelsesmyndigheden vilkår om, at virksomheden skal forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere støjemissioner ved at gennemføre og årligt gennemgå en støjhandleplan for håndtering af støjgener.</p> <p>Planen skal omfatte følgende elementer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - En plan, der indeholder passende foranstaltninger og tidsfrister. Mht. passende foranstaltninger kan der tages udgangspunkt i BAT 14 på BAT-tjeklisten for Korn- og foderstofvirksomheder. BAT tjeklisten findes på Miljøstyrelsens hjemmeside. - En journal over overvågning af støjemissioner. - En journal over reaktion på identificerede støjhændelser, f.eks. klager. - Et støjreduktionsprogram, der skal identificere kilden/kilderne, måle/estimere støj- og vibrationseksponeringen, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre forebyggelses- og/eller reduktionsforanstaltninger. <p>Støjhandleplanen skal opbevares på virksomheden og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.]</p>
6.4 b) ii) -9 - 28.4 Standardvilkår 11 (Miljøledelse - Lugt)	Ikke angivet	<p>11. For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, at reducere lugtemissioner er det BAT at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af lugtgener som et led i miljøledelsessystemet.</p> <p>Planen skal omfatte følgende elementer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - En plan, der indeholder passende foranstaltninger og tidsfrister. - En journal over gennemførelse af lugtovervågning. Denne kan suppleres med måling jf. vilkår 43 eller estimering af lugteksponering eller vurdering af lugtpåvirkning. - En journal over reaktion på de identificerede lugthændelser, herunder klager. - Et program for forebyggelse og reduktion af lugtgener, der er designet til at identificere kilden/kilderne, til måling/estimering af lugteksponering til at karakterisere kildernes bidrag og til at gennemføre forebyggende og/ eller reducerende foranstaltninger. <p>Lugthandleplanen skal opbevares på virksomheden og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.</p>

Forslag til vilkår til indretning og drift

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
6.4 b) ii) -9 - 28.4 Standardvilkår 17	Ikke angivet	Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener udenfor virksomhedens område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
6.4 b) ii) -9 - 28.4 Standardvilkår 18	Ikke angivet	Modtagelse og udlevering af støvende varer må kun ske fra og til overdækkede lastbiler. Ved udendørs udlevering til tankbiler skal der anvendes bælg, fleksible slanger, som kan justeres til minimal faldhøjde, eller poser. Aftipning af støvende råvarer skal ske indendørs med lukket port eller som bagtip ned i et påslag med bændler. [Godkendelsesmyndigheden kan, hvis afstanden til naboer er tilstrækkelig, tillade, at aftipning sker med åben port.] [Godkendelsesmyndigheden kan stille krav til udstyr ved materialetransport fra skibe, jernbaner mv.]
6.4 b) ii) -9 - 28.4 Standardvilkår 19	Ikke angivet	Kridt og fodersalt, der opbevares i lukkede siloer, skal tilsluttes aspirationsanlægget eller have monteret silofiltre, således at fortrængningsluft renses ved påfyldning. Påfyldning af siloer skal standses øjeblikkeligt ved brud på påfyldningsslanger, koblinger, rør eller silo. Påfyldningsslanger og -rør skal tømmes op i siloen med luft, når påfyldningen er afsluttet.
6.4 b) ii) -9 - 28.4 Standardvilkår 20	Ikke angivet	I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.
6.4 b) ii) -9 - 28.4 Standardvilkår 21	Ikke angivet	Afsug fra påslag, renseri, valse og aspirationsanlæg skal renses i filtre.
6.4 b) ii) -9 - 28.4 Standardvilkår 23	Ikke angivet	Afsug fra pillekøler og tørreluft fra tørrerier skal renses i cyklon eller andre mekaniske støvudskillere som f.eks. cyklofaner, ventikloner eller filtre. Cykloner eller andre mekaniske støvudskillere som f.eks. cyklofaner, ventikloner eller filtre skal enten være forsynet med stuvemelder eller have kontinuert fungerende overvågningsudstyr med on-off alarmer i afkast efter rensningsforanstaltningerne. [Hvis der bruges kontinuert overvågningsudstyr, indsætter tilsynsmyndigheden: Alarmer skal kalibreres/indstilles efter leverandørens anvisning.]
6.4 b) ii) -9 - 28.4 Standardvilkår 24	Ikke angivet	Udendørs oplag af afgrøder kan etableres i høstsæsonen i forbindelse med transportomladning. Oplaget skal placeres så langt væk fra omboende som praktisk muligt. Oplaget skal være afskærmet af 2-3 meter høje betonelementer på minimum 3 sider. [Godkendelsesmyndigheden kan, hvis særlige hensyn taler herfor, tillade, at oplaget indrettes på anden vis.]
6.4 b) ii) -9 - 28.4 Standardvilkår 22	Ikke angivet	Afsug fra slaglemølle og knuser skal renses i posefiltre eller anden teknik som sikrer tilsvarende eller bedre rensningsgrad.
6.4 b) ii) -9 - 28.4 Standardvilkår 25	Ikke angivet	Virksomheden skal ved rengøring og desinfektion undgå eller minimere anvendelsen af rengøringskemikalier og/ eller desinfektionsmidler, som er skadelige for vandmiljøet, navnlig prioriterede stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets vandrammedirektiv 2000/60/EF.
6.4 b) ii) -9 - 28.4 Standardvilkår 26	Ikke angivet	[Hvis der anvendes kølemidler indsættes dette vilkår: Virksomheden skal anvende kølemidler uden indhold af ozonnedbrydende stoffer og med et lavt globalt opvarmingspotentiale, hvor GWP-værdien er under 5, fx vand, kuldioxid eller ammoniak.]

Basistilstandsrapport

IKKE UDFYLDT

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

Øvrige forhold

IKKE UDFYLDT

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 1. indsendelse (29-06-2022)

[Bilag 4 OML-udskrift Bilag5 til Miljøgodkendelse 2006.pdf](#)

[Tegning 1 Afkast og olietanke Vestjyllands Andel-Borris.pdf](#)

[Bilag 3 OML-data Støv.pdf](#)

[Bilag 1 Kommune- og lokalplan Vestjyllands Andel-Borris.pdf](#)

[Bilag 2 BAT-tjekliste Vestjyllands Andel-Borris.xlsx](#)

[Tegning 3 Ledningsplan Vestjyllands Andel-Borris.pdf](#)

[220629 Mljøteknisk redegørelse Vestjyllands Andel-Borris.pdf](#)

[Tegning 2 Oplag af råvarer Vestjyllands Andel-Borris.pdf](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Ansøger og ejerforhold

Ansøgning: Ansøger og ejerforhold

Ansøgning: Ansøger og ejerforhold

Ansøgning: Ansøger og ejerforhold

Ansøgning: Ansøger og ejerforhold

Ansøgning: Ansøger og ejerforhold

Ansøgning: Ansøger og ejerforhold

Ansøgning: Ansøger og ejerforhold

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Bilag Vilkår

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

IKKE UDFYLDT

6.4 b) ii) -9 - 28.2 Beskrivelse af væsentligste miljøforhold

Type: Branchers og aktiviteterets miljøforhold

VilkårsID: VK0000000031

Version: 10

Beskrivelse

Væsentligste miljø - Forhold	Kilder til forurening eller gene
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none">– Støv, CO og NOx fra indirekte fyret tørreri og dampkedel, der fyres med naturgas, LPG og gasolie.– Støv, CO, NOx, SO2, PAH samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb fra indirekte fyret tørreri og dampkedel, der fyres med fuelolie.– Støv fra korn og andre planteavlsafgrøder i tørreluft fra tørreri fyret indirekte og i tørreluft fra direkte fyret tørreri, herunder tromletørreri.– Støv fra aflæsning, rensning og tørring af løsvare og fra valse, knuser, slagle- mølle, pillekøler og aspirationsanlæg a) i foderstofproduktion.
	<ul style="list-style-type: none">– Støv fra transportomladning og fra pålæsning af afgrøder og foderstoffer samt fra udendørs oplag og håndtering af afgrøder.– Lugt fra foderstofproduktion (slaglemølle, aspirationsanlæg og især pillekøler).
Støj	<ul style="list-style-type: none">– Støj fra afkast, ventilatorer, kompressorer, åbenstående porte og døre til produktionsbygninger samt kørselsaktiviteter, herunder tomgangskørsel.
Affald	<ul style="list-style-type: none">– Spildolie.– Slam fra olieudskillere og sandfang.– Kemikalierester.– Forurenede absorptionsmateriale.
Spildevand	<ul style="list-style-type: none">– Udledning af sanitært spildevand og overfladevand, herunder vaskevand fra bilvaskeplads.– Udledning af vand fra bundblæsning af dampkedel.– Opsamling af vand fra vaskeplads til vask af gødningsspredere.– Opsamling af vand fra rengøring af gødningslagre, hvis der anvendes vand ved rengøring.
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none">– Spild og overløb ved påfyldning, aftapning og udsivning fra opbevaring af motorbrændstof og øvrige olieprodukter, herunder flydende råvarer til foderproduktionen.– Udsivning fra utætte olieudskillere og kloaksystemet.– Spild eller lækage fra beholdere med gødning under oplag og fra andre flydende kemikalier på værksteder.– Spild eller lækage fra olie- eller kemikalieaffald.– Spild eller lækage fra oplag af forurenede absorptionsmateriale.

Vilkåret kan ikke besvares

Forslag til generelle vilkår

IKKE UDFYLDT

BAT tjekliste for korn- og foderstofvirksomheder
2. BAT-KONKLUSIONER VEDRØRENDE ANLÆG, DER PRODUCERER FODER

Kolonne 1: BAT-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Tilføjelser til BAT-konklusion (Beskrivelse eller anvendelse). Evt. henvisning til afsnit i BAT-konklusion	Kapitel i BREF med evt. uddybende information	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
1. GENERELLE BAT-KONKLUSIONER						
1.2. Overvågning af spildevand						
BAT 3	For relevante emissioner til vand som fastlagt i opgørelsen over spildevandsstrømme (se BAT 2) er det BAT at overvåge nøgleprocessparametre (f.eks. løbende overvågning af spildevandsstrømme, pH og temperatur) på centrale steder (f.eks. ved indløbet eller udløbet ved behandlingen, eller ved indløbet til den endelige behandling på det sted, hvor emissionen forlader anlægget).			Det fremgår ikke af miljøgodkendelsen, at der er stillet krav om monitoring på spildevandsudledning i tilslutningstilslækken der er givet i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2017.		
BAT 4	Det er BAT at monitere emissioner til vand med mindst den frekvens, der er angivet nedenfor, og i overensstemmelse med EN-standards, hvis der ikke foreligger EN-standards, er det BAT at anvende ISO-standards, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.			Virksomheden har følgende spildevands-foranstaltninger: Spildevand fra bundfældningsanlæg og sanitetspøldevand er tilsluttet spildevandsledningen. Der er stillet vilkår om, at bundfældningsvandet afkøles inden tilledning til spildevandsledningen. Der er stillet vilkår om, at af- og pålæsning samt opbevaring og håndtering af fæs gødningsstoffer skal ske under tag på tæt betegnning. Fugtig og fra oplaget af fæs gødning og håndtering heraf opsuges med overfløret vand. Sand- og gødningsledningen skal opsamles og bortskaffes i kommunens affaldsreguleringsplan. Der skal foretages rengøring med vand efter oplag af fæs gødning. Vaskeløsningen til vask af egne køretøjer (gummigød og truck) er etableret med befæstet areal og rist, der er ingen afløb fra vaskeløsningen og sumpen tømmes med slamsuger.		
BAT 4 - skema	BAT 4 - skema					
BAT 12	For at reducere emissioner til vand er det BAT at anvende en passende kombination af nedenstående teknikker.					
BAT 12 - skema	BAT 12 - skema					
Tabel 1 BAT-AEL	Tabel 1. BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL) for direkte udløbning til en recipient	De BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL) er for emissioner til vand angivet i tabel 1 gælder ved direkte udløbning til en recipient. BAT-AEL'erne gælder på det sted, hvor udløbningen forlader anlægget. Den relaterede monitoring er beskrevet i BAT 4.				
1.8. Støj						
BAT 14	For at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere støjemissioner er det BAT at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		2.3.8	Støjdeponde foranstaltninger består af: Alle afkast er forsynet med lyd-dæmpere Luftrindtag er lyd-dæmpede Beflutningsventilatorer er forsynet med lyd-dæmpende kasser Der er etableret 3 meter høje støjskærme ind mod Storegade 42. I aften og nattimerne vil chaufførerne bække med lastbilerne og holde inde i færdigvaresloerne, for at begrænse støjen ved Storegade 42.		
BAT 14 - skema	BAT 14 - skema					

Kommentarer til beregningen:

Vestjyllands Andel - Borris
Samlet OML-beregning: Udskiftet brænder + MGK
Kombibrænder = Naturgas
Tilrettet bygningshøjde v. påslag 5 og 6 9,5 meter
Detaljeret receptorafstand
Påslag 5 lodret + 9 meter og 400mm
Påslag 6 lodret + 12 meter og 900mm

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 5 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 0., 0.
og radierne (m):

25.	50.	100.	150.	200.
250.	300.	350.	400.	500.
750.	1000.	1500.	2000.	2400.

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

Terrænhøjder [m]

Retning (grader)	Afstand (m)														
	25	50	100	150	200	250	300	350	400	500	750	1000	1500	2000	2400
0	14.6	14.7	14.3	14.6	17.3	17.2	17.2	17.9	18.3	18.6	20.4	20.6	26.1	30.4	35.9
10	14.8	14.7	14.3	14.5	16.6	16.6	16.5	17.1	17.3	18.0	18.6	20.9	22.8	26.7	32.9
20	14.8	14.7	14.9	13.6	15.6	15.9	15.8	16.3	16.7	16.2	19.0	20.6	20.2	27.0	29.9
30	14.8	14.6	15.0	14.8	13.9	14.7	15.3	15.6	16.1	16.2	17.8	20.4	19.0	23.3	24.9
40	14.8	14.6	14.8	14.6	14.7	14.7	14.8	14.6	14.7	15.4	18.0	20.2	18.0	18.7	20.0
50	14.8	14.8	14.7	14.8	14.7	14.7	14.4	14.3	14.3	15.3	18.7	19.8	16.7	16.9	22.4
60	14.7	15.0	14.8	14.8	14.7	14.7	14.4	14.1	14.5	15.1	16.1	16.3	16.5	14.0	23.6
70	14.7	14.9	14.8	14.8	14.7	14.8	14.4	14.3	14.5	14.8	15.0	15.5	15.3	14.9	14.7
80	14.9	15.0	14.8	14.8	14.4	14.5	14.2	14.4	14.8	14.9	14.9	15.0	13.0	13.1	11.2
90	14.9	15.0	14.8	14.8	14.7	14.2	14.5	14.0	14.1	14.5	14.9	14.1	9.2	9.6	8.2
100	14.9	15.0	14.9	14.7	14.6	14.7	14.5	13.7	14.1	14.5	14.9	12.3	8.0	7.7	6.6
110	14.9	15.1	14.9	14.6	14.1	14.6	14.7	14.9	13.3	13.5	13.8	11.6	6.1	7.8	7.8
120	14.9	15.2	14.6	14.0	13.9	13.6	14.1	13.4	13.4	14.6	12.3	10.5	7.1	7.1	11.9
130	14.9	15.2	14.4	13.8	13.7	13.5	14.3	13.2	13.3	13.2	11.5	10.6	7.2	11.0	12.4
140	14.9	15.0	14.7	13.8	13.7	13.7	14.3	13.4	13.7	13.4	11.6	9.3	7.4	12.4	12.2
150	14.8	15.0	14.6	13.9	14.2	14.6	13.5	12.8	12.8	12.3	11.8	11.2	6.4	12.7	12.7
160	14.8	14.9	14.4	14.3	14.5	14.6	12.8	12.5	12.5	12.3	12.1	11.0	6.3	11.1	13.1
170	14.9	14.8	14.5	14.4	14.2	14.7	12.8	12.6	12.3	12.0	11.8	11.6	7.4	6.3	12.7
180	14.9	14.7	14.5	14.4	14.5	14.9	13.0	12.8	13.0	11.9	11.8	11.6	7.7	6.1	9.8
190	14.9	14.7	14.5	14.6	14.3	14.6	13.5	13.1	14.5	12.4	11.8	11.8	9.0	5.8	5.4
200	14.8	14.8	14.5	14.5	14.3	14.1	14.4	13.2	13.0	12.4	11.7	11.2	10.7	6.1	5.7
210	14.8	14.8	14.8	14.6	14.6	13.9	13.7	14.6	13.3	12.8	12.0	11.3	10.5	7.7	5.2
220	14.8	14.9	14.9	14.7	15.0	14.9	14.2	13.7	13.8	13.6	12.8	12.0	10.3	9.3	5.7
230	14.8	14.9	15.8	15.2	15.4	15.4	15.4	13.7	15.2	14.6	13.8	12.8	10.8	9.8	9.1
240	14.8	14.9	16.2	15.9	16.7	18.3	18.3	14.2	18.9	17.8	19.1	16.6	12.7	11.3	10.3
250	14.8	15.1	16.3	16.6	19.2	20.0	21.2	22.3	22.5	22.2	26.1	27.1	17.7	12.1	11.0
260	14.8	15.0	16.6	19.4	20.5	21.6	22.0	22.7	22.5	22.8	25.9	26.8	22.6	16.7	12.0
270	14.8	15.4	17.0	19.5	21.2	21.5	21.4	22.0	21.9	22.1	24.3	24.2	22.3	18.2	16.3
280	14.8	15.5	16.7	19.6	20.6	20.7	21.0	21.0	21.0	21.7	23.3	22.8	19.9	17.3	15.1
290	14.8	15.5	16.2	19.4	19.5	19.4	19.9	20.2	20.7	21.7	23.2	22.1	19.5	20.3	25.6
300	14.8	15.2	16.5	17.7	18.6	19.0	19.1	20.3	20.8	22.3	23.9	22.9	22.4	24.1	29.7
310	14.8	15.3	16.8	17.2	17.6	18.3	19.6	20.2	20.9	22.4	23.6	22.5	26.2	31.6	29.2
320	14.8	15.2	16.0	16.6	17.6	18.4	18.3	19.9	20.9	21.7	21.9	22.0	28.1	33.5	30.1
330	14.6	14.7	15.3	15.1	17.9	17.6	18.1	19.2	20.3	20.5	20.5	23.3	30.4	34.9	34.1
340	14.6	14.7	14.5	14.7	18.0	17.6	18.0	18.8	19.3	19.6	19.4	23.5	29.4	35.3	34.0
350	14.6	14.7	14.4	14.6	17.7	17.7	17.6	18.4	19.1	19.2	20.1	23.5	27.7	33.8	36.4

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kildenummer
 ID.....: Tekst til identificering af kilde
 X.....: X-koordinat for kilde [m]
 Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
 Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
 VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
 Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	NOx			Støv		Lugt
											Q1	Q2	Q3	Q2	Q3	
1	Fælles	0.	0.	14.8	75.0	41.	19.31	1.40	1.40	27.0	0.0000	0.1890	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	Påslag	190.	10.	14.8	23.0	20.	24.59	1.60	1.60	19.0	0.0000	0.2430	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	Tørreri	205.	0.	14.9	23.0	30.	30.03	2.00	2.00	19.0	0.0874	0.2910	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Kombi-N	-30.	-28.	15.0	30.0	50.	0.31	0.30	0.50	27.0	0.0130	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Påslag	71.	23.	15.0	9.0	20.	1.55	0.40	0.40	9.5	0.0000	0.0150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	Påslag	78.	-7.	15.0	12.0	20.	3.37	0.90	0.90	9.5	0.0000	0.0330	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
2	13.1	2.8
3	10.6	6.9
4	5.2	0.1
5	13.3	0.2
6	5.7	0.4

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Side til advarsler.

***** ADVARSEL *****

ADVARSEL FRA OML-MULTI:

Mindst en receptor er placeret tæt på en bygning
i dennes indflydelsesområde.

Fundet første gang for receptor nr. 1 og en
bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 1.
Resultater fra sådanne receptorer er behæftet med
betydelig usikkerhed.

For fjernere receptorer vil dette ikke have betydning.

NOx Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)															
	25	50	100	150	200	250	300	350	400	500	750	1000	1500	2000	2400	
0	6	6	6	5	5	4	4	3	3	3	1	1	1	1	0	
10	6	7	6	5	5	5	4	4	3	2	1	1	1	1	0	
20	7	7	7	6	6	5	5	3	3	3	2	1	1	1	0	
30	7	7	7	7	6	6	5	4	3	3	2	1	1	1	0	
40	7	7	8	7	7	5	5	5	4	3	2	1	1	1	1	
50	7	7	8	8	7	6	5	5	5	4	2	1	1	1	0	
60	7	8	9	10	8	8	7	6	6	4	2	1	1	1	0	
70	7	8	10	12	10	10	8	7	6	4	2	1	1	1	0	
80	7	8	10	15	18	16	9	7	6	5	3	2	1	1	1	
90	7	7	10	16	25	20	11	8	6	4	2	2	1	1	1	
100	7	7	9	14	24	13	9	6	5	4	2	1	1	1	0	
110	7	7	9	11	14	6	6	5	4	4	2	1	1	1	0	
120	7	7	7	9	9	8	5	5	4	3	1	1	1	1	1	
130	6	7	8	7	8	7	5	4	4	3	2	1	1	0	0	
140	6	7	7	6	6	6	5	4	4	3	2	1	1	0	0	
150	6	7	7	6	5	5	4	4	4	2	1	1	1	0	0	
160	6	6	6	6	5	4	4	4	4	3	2	1	1	1	0	
170	6	6	6	6	5	4	3	4	3	3	1	1	1	1	1	
180	6	6	6	5	5	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	
190	6	6	5	5	5	4	3	3	3	2	1	1	1	1	0	
200	6	5	5	5	4	4	3	3	2	2	1	1	1	0	0	
210	6	5	5	4	4	3	3	3	3	2	1	1	1	1	0	
220	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	1	1	1	0	0	
230	6	7	5	4	4	3	3	3	2	2	1	1	1	1	0	
240	6	7	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	0	
250	5	5	7	5	4	4	3	3	3	2	1	1	1	0	0	
260	6	5	5	5	4	4	4	3	3	2	2	1	1	1	0	
270	6	5	5	4	4	4	3	3	3	2	2	1	1	0	0	
280	6	5	4	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0	
290	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0	
300	6	6	5	4	4	3	3	3	2	2	1	1	1	1	0	
310	6	6	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	0	
320	6	6	5	4	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	0	
330	6	6	5	4	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	0	
340	6	6	5	5	4	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1	
350	6	6	6	5	5	4	3	3	3	2	2	1	1	1	1	

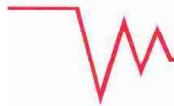
Maksimum= 24.89 i afstand 200 m og retning 90 grader i måned 9.


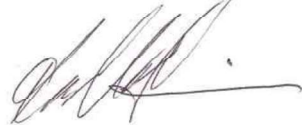
Støv Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)															
	25	50	100	150	200	250	300	350	400	500	750	1000	1500	2000	2400	
0	45	42	35	33	32	27	24	21	18	15	9	7	4	3	3	
10	45	43	39	34	33	29	26	23	21	16	9	6	4	4	3	
20	46	43	42	38	34	30	28	22	21	16	10	7	5	4	3	
30	46	43	45	41	36	32	27	26	20	18	12	7	5	4	3	
40	43	44	48	43	38	31	28	27	23	20	13	9	5	4	4	
50	40	52	49	47	42	33	30	29	27	22	13	8	4	4	3	
60	39	62	52	56	38	34	34	32	29	24	13	8	5	4	4	
70	39	45	54	74	37	34	36	34	31	25	14	9	5	4	3	
80	41	42	53	87	58	52	39	39	36	29	16	10	5	4	3	
90	45	41	44	55	83	74	53	43	37	27	15	9	5	4	3	
100	49	70	42	47	80	61	51	40	32	24	14	8	5	4	3	
110	53	51	38	38	46	39	37	29	25	25	12	8	5	4	3	
120	54	40	36	31	38	35	30	31	26	19	9	7	5	4	3	
130	52	39	36	34	37	35	29	26	24	21	11	8	4	3	3	
140	51	37	36	34	32	33	30	23	21	16	10	7	4	4	3	
150	48	37	36	32	25	28	28	24	22	17	10	6	4	3	3	
160	47	36	35	32	28	23	23	24	20	16	10	7	5	4	3	
170	46	35	33	31	27	23	18	20	17	16	9	7	5	4	3	
180	46	35	32	29	27	24	19	16	13	13	9	7	5	4	4	
190	45	37	31	29	26	23	20	17	15	11	8	6	4	4	3	
200	46	38	30	28	25	23	20	17	15	12	7	5	4	3	3	
210	45	39	30	28	25	22	19	17	16	13	8	6	4	3	3	
220	45	39	32	28	25	22	20	18	16	12	8	6	4	3	3	
230	44	40	35	28	24	21	20	18	16	13	8	6	4	3	3	
240	45	40	35	30	26	23	20	16	15	13	9	7	4	3	3	
250	44	41	36	31	27	23	21	19	17	13	8	6	4	3	3	
260	43	41	36	32	28	24	21	19	17	14	9	7	5	4	3	
270	42	41	36	31	27	23	20	18	17	14	9	6	4	3	3	
280	41	40	35	32	27	23	19	17	14	11	7	5	4	3	2	
290	40	39	34	28	25	22	19	17	15	12	8	6	4	3	3	
300	39	40	34	29	25	22	20	17	15	12	8	5	4	3	3	
310	39	39	35	29	25	22	19	16	15	12	8	6	4	4	3	
320	39	39	34	28	25	23	20	17	15	13	9	6	4	3	3	
330	42	40	33	28	27	23	21	18	16	13	8	7	4	3	3	
340	43	39	32	30	28	24	22	19	17	13	9	7	5	4	4	
350	44	41	33	31	29	26	22	19	18	15	11	8	5	4	4	

Maksimum= 87.29 i afstand 150 m og retning 80 grader i måned 10.

**Miljømåling-ekstern støj**

Rapport nr./ antal sider	ST-01-050323 Sider inkl. denne: 25
Rapport titel	Ekstern støj fra Vestjyllands Andel i Borris
Sted	Vestjyllands Andel a.m.b.a., Kornvænget 11, Borris, 6900 Skjern
Rekvirent	Cammi Aalund Karlund, WH-PlanAction Aps, Rådgivende Ingeniører Danmarksvej 8, 8660 Skanderborg Mobil: 8745 3904 Mail: cak@wh-pa.dk
Dato	5. marts 2023
Certifikat nr.:	24016
Udført af/Underskrift	 Ole Jacob Veiergang. Civilingeniør  Lars Matthiessen. Cand. scient. Tlf.: 8612 1502 mail: vm@vmacoustics.dk

Resume

VM acoustics har for rekvirenten bestemt den eksterne støj fra virksomheden Vestjyllands Andel (VJA) i Borris pr. Ringkøbing-Skjern Kommune. Dette sker på baggrund af virksomhedens miljøgodkendelse, der skal revideres. Den forrige støjmåling er fra 2004.

Virksomhedens støjvilkår sættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi gældende for de omkringliggende områdetyper. Den beregnede støjbelastning (den eksterne støj) relateres til grænseværdierne i støjvilkårene.

Der er udført kildestyrkemålinger på stedet, og tidshistorikken er baseret på oplysninger fra virksomheden.

Der beregnes støj ved de mest støjbelastede – boliger, butiksområde og område for blandet bolig og erhverv, og der beregnes støjkonturkort for hele området. Virksomheden er i drift på hverdage og lørdage og med intensiveret drift i høstperioden. Beregningerne er udført gældende for høstperioden.

Lørdag eftermiddag efter kl. 14 er det eneste tidsrum, hvor det ikke er de almindeligt gældende grænseværdier i dag/af-ten/nat perioden (07-18, 18-22, 22 – 07), der er gældende. Om lørdagen efter kl. 14 er grænseværdien for aftenperi-oden gældende.

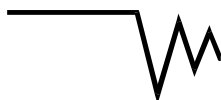
Virksomheden er i drift mandag-lørdag 7.45-16, dog er fabrikken i døgndrift fra søndag kl. 18 til lørdag kl. 18.

Støjbelastningen er i høstperioden (aug-sept) i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 og ved anvendelse af Soundplan 8.2 målt og beregnet til:

Beregningspunkt	Støjbelastning L _r dB(A) (grænseværdi)				Ubestemthed dag/aften/nat/lør	Støjvilkår overholdt dag/aften/nat/lør
	Dag 07-18	Aften 18-22	Nat 22-07	Lør. 14-18		
1. Bl. bolig og erhverv	45(55)	36(45)	39(40)	40(45)	3/3/3/3	ja/ja/ja/ja
2. Boligområde syd	43(45)	33(40)	30(35)	38(40)	3/4/4/3	ja/ja/ja/ja
3. Boligområde vest	45(45)	33(40)	33(35)	40(40)	3/4/3/3	ja/ja/ja/ja
4. Butiksområde	49(55)	35(45)	36(40)	41(45)	3/4/4/3	ja/ja/ja/ja

Støjvilkårene er dermed overholdt året rundt.

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden laboratoriets skriftlige tilladelse.



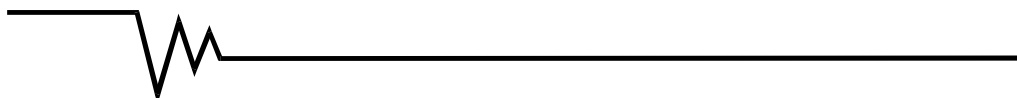
1. Indledning

VM acoustics har for rekvirenten bestemt den eksterne støj fra virksomheden Vestjyllands Andel (VJA) i Borris pr. Ringkøbing-Skjern Kommune. Dette sker på baggrund af virksomhedens miljøgodkendelse, der skal revideres. Den forrige støjmåling er fra 2004. Der er ingen klager i sagen.

Virksomhedens støjvilkår sættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi gældende for de omkringliggende områdetyper. Den beregnede støjbelastning (den eksterne støj) sættes i relation til grænseværdierne i støjvilkårene.

Der er udført kildestyrkemålinger på stedet, og tidshistorikken er baseret på oplysninger fra virksomheden. Der beregnes støj ved de mest støjbelastede – boliger, butiksområde og område for blandet bolig og erhverv, og der beregnes støjkonturkort for hele området. Virksomheden er i drift på hverdage og lørdage og med intensiveret drift i høstperioden. Beregningerne er udført gældende for høstperioden.

- Rapporten udføres som "Miljømåling-ekstern støj".
- Målinger og beregninger udføres efter retningslinjerne i:
 1. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder" og vejledning nr. 4/1984 "Måling af ekstern støj fra virksomheder"
 2. Orientering nr. 43 "Valg af måle- og beregningspositioner" fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium For Støjmålinger.
 3. Orientering nr. 36 "Usikkerhed på beregnede niveauer af ekstern støj fra virksomheder" fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium For Støjmålinger.
 4. Orientering nr. 47 "Toneanalyser – den danske metode" fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium For Støjmålinger.
 5. Vejledning nr. 6/1984 fra Miljøstyrelsen "Måling af ekstern støj fra virksomheder"
/
- Målingerne var anmeldt overfor virksomheden.
- Målingerne er udført d. 23/2-2023 mellem kl. 10 og kl. 16 af civilingeniør Ole Jacob Veiergang og cand. scient. Lars Matthiessen fra VM acoustics.
- Lydtrykniveauer er A-vægtede re. 20 µPa, og kildestyrker er A-vægtede re. 1 pW.
- For lydeffektniveauet anvendes:
 - Kildestyrkemålinger udført på stedet samt på to andre lokationer
 - Støjtabbogen
 - Rapport nr. 21 – 3. udgave, fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Støjmålinger. Støj fra Lastbiler. Målinger 2008
 - Kildestyrken på de to skorstene anvendes fra de tidligere udførte målinger af ekstern støj. Støjkilderne er ikke signifikante.
- Koter, bygningshøjder og bygningspolygoner er fastsat ud fra www.dataforsyningen.dk samt egne målinger.
- Tidshistorikken er udført på baggrund af oplysninger fra virksomheden og deres logbøger.



Parter:

Rekviøent: Cammi Aalund Karlund, WH-PlanAction Aps, Rådgivende Ingeniører
Danmarksvej 8, 8660 Skanderborg
Mobil: 8745 3904 Mail: cak@wh-pa.dk

Virksomhed: Henrik Steen, Vestjyllands Andel a.m.b.a., Kornvænget 11, Borris, 6900 Skjern
Mobil: 2372 2436 Mail: hes@via.dk

Målelab: Ole Jacob Veiergang, VM acoustics, Skovgaardsgade 8, 8000 Århus C
Tlf.: 8612 1502 E-mail: vm@acoustics.dk
Certificeringsnummer: 24016
Certificeringsorgan: Force Technology, Venlighedsvej 4, 2970 Hørsholm

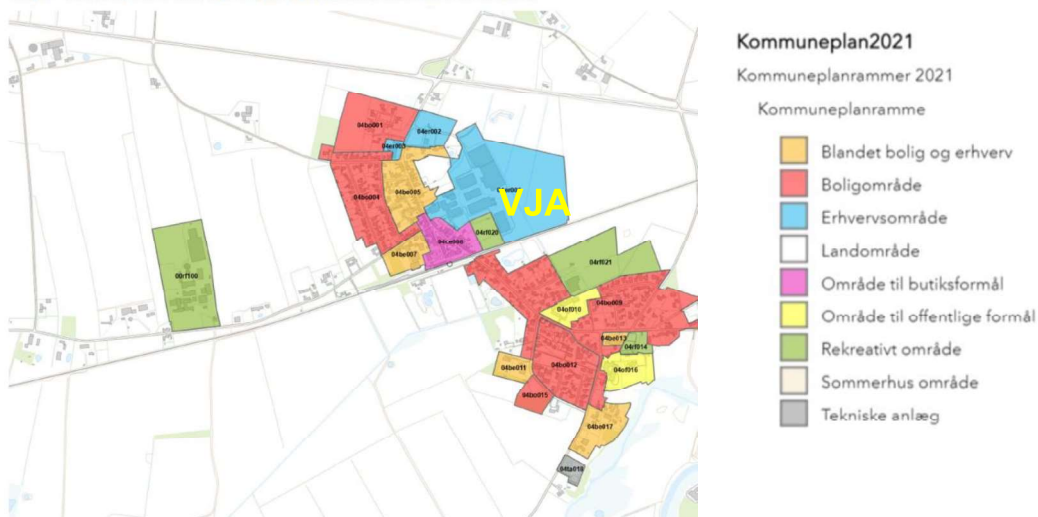
Myndighed: Ringkøbing-Skjern Kommune

2. Virksomheden

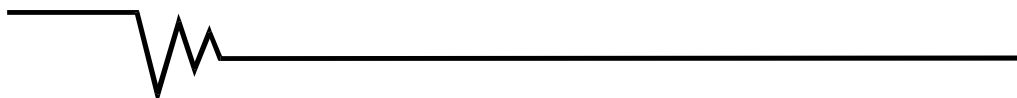
VJA er beliggende i Borris by. De støjbelastede områdetyper omkring VJA er boligområde, blandet bolig eller erhvervsområde samt område til butikformål.



Bilag 1a – Kommuneplanramme, vedtaget. Ringkøbing-Skjern Kommune. Planperiode 2021-2033.



Figur 1. Omgivelser og kommuneplan.



VJA en fodervarevirksomhed med indlevering af råvarer og udlevering af færdigvarer i form af foder o.a. Driften er mest intens i høst, hvor der er flest indleveringer af råvarer. Transport internt på fabrikken foregår med gummiged, trucks og redlere.

De stationære støjkluder er diverse afkast, redlere, beluftere og enkelte åbne porte samt levering af pulver (minerale o.lign.) fra tankvogn. De mobile støjkluder er ankommende og afgangende lastbiler, gummiged, truckkørsel, traktorkørsel og personalebiler.

Virksomheden er i drift mandag-lørdag fra kl. 07.45 til 16.00. Fabrikken er dog i døgndrift og kun lukket mellem lørdag kl. 18 og søndag kl. 18.

3. Beregningspunkter og grænseværdi

Der udføres en beregning af den eksterne støj i de mest belastede punkter i områdetyperne omkring VJA. Beregningspunkterne er udvalgt på baggrund af det beregnede støjkonturkort. Se bilag 1. Bemærk at konturkortene er vejledende, da de ikke viser fritfeltsværdierne, idet refleksionerne fra egen facade er medtaget.

1. Bl. bolig og erhverv, Storegade 42
2. Boligområde syd, Skolevænget 1
3. Boligområde vest, Vestergade 2
4. Butiksområde, Storegade 17

Støjvilkårene er beskrevet ved grænseværdier og referencetidsrum i nedenstående skema.

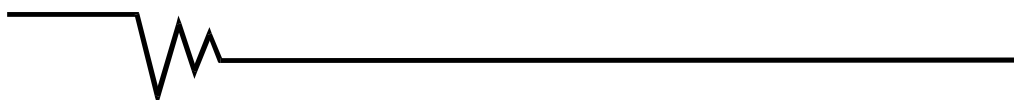
Beregningspunkt	Mandag-fredag kl. 07.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00 (dagperiode)	Mandag-fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 14.00-22.00 Søn- og helligdag kl. 07.00-22.00 (aftenperiode)	Alle dage kl. 22.00-07.00 (natperiode)
Boligområde	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Blandet bolig og erhverv samt butiksområde.	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Referencetidsrum	8 timer, hverdage 7 timer, lørdag	1 time, hverdage 4 timer, lørdag 14-18 1 time, lørdag 18-22 8 timer, søndag 07-18 1 time, søndag 18-22	½ time

Figur 2. Støjvilkår

Grænseværdien er det A-vejede energikvivalente korrigerede lydtrykniveau i referencetidsrummet.

Referencetidsrummet angiver det sammenhængende tidsrum med den højeste støjbelastning.

Miljøstyrelsen har endvidere fastsat en vejledende grænseværdi for maksimalværdien af støjniveauet om natten (tidsvægtning fast) på 55 dB(A), hvilket ikke er aktuelt, da virksomhedens støjkluder i natperioden alle er stationære med stationær støj.



4. Måle- og meteorologiske forhold

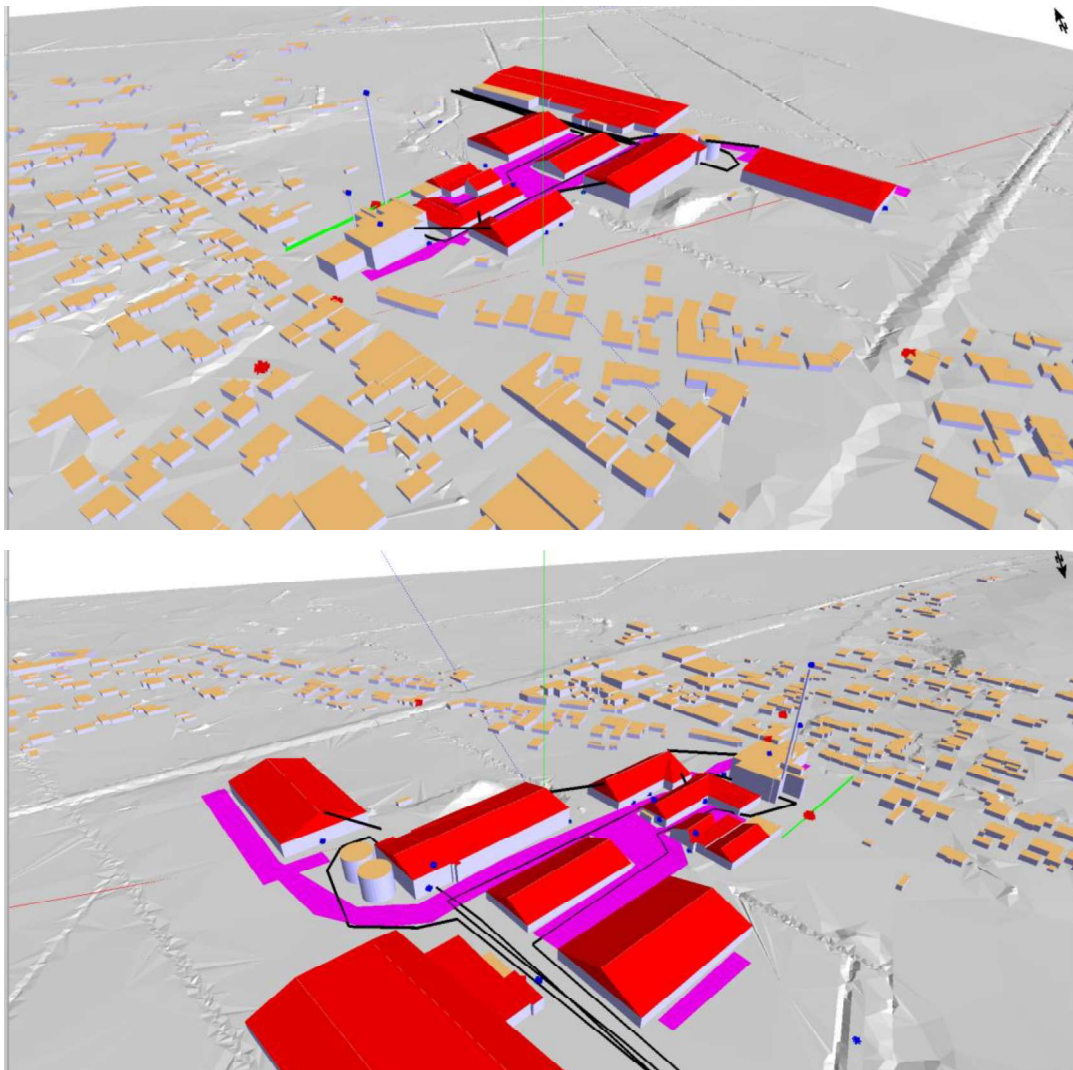
Målingerne er udført i en afstand på under 25 meter fra støjkloderne og er derfor uafhængig af de meteorologiske forhold.

Vindforholdene (svag vind) var af betydning for opnåelse af lav baggrundsstøj. Vejret og de omkringliggende veje var tørre.

På måledagen var vinden ca. 5 m/s fra vest og temperaturen var 3 °C.

5. Omgivelser og lydudbredelsesforhold

Virksomhedens egne bygninger virker reflekterende og afskærmende i udbredelsesretningerne. Der er ikke regnet med skærmning af færdigvarer, lastbiltrailere eller andet flytbart på virksomhedens matrikel. Terrænet på virksomheden er hårdt. Der er ikke regnet med skærmende vegetation.



Figur 3. Isometrisk view

- Blå prikker er stationære støjkloder
- Sort linje er lastbilruter og redlere
- Lilla områder er truckkørsel, gummiged og personalebilparkering
- Røde prikker er beregningspunkter



6. Beregninger

- Målinger og beregninger er udført i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 med anvendelse af Soundplan version 8.2 (opdateret 19/1 - 2023).
- Beregningerne er udført til en modtagehøjde på 1,5 meter over terræn.
- Konturkort er udført til 1,5 meter over terræn.
- Punktregninger er fritfeltsværdier og kan relateres direkte til grænseværdierne.
- Der regnes med et refleksionstab på 1 dB fra bygninger og skærme.
- Refleksionsorden sættes til 5 i punktregninger og 2 i konturkort.
- Beregninger er baseret på driftstider og hændelser oplyst af virksomheden.
- Udstrålingskarakteristikker vælges i SoundPlan-biblioteket i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".
- Der er ikke regnet med skærmende vegetation.
- Der er ikke regnet med skærmning af containere, lastbiltrailere eller andet flytbart på virksomhedens matrikel.

7. Anvendt måleudstyr

Se instrumentliste i bilag 2. Lydmåler: Brüel & Kjær 2250
Mikrofon: Brüel & Kjær 4189
Kalibrator: Brüel & Kjær 4231
Efterfølgende analyse udstyr:
Brüel & Kjær BZ5503
SoundPlan 8.2 opdateret 19/1-2023
Der blev kalibreret før og efter målingerne.

8. Målemetode og kildebeskrivelse.

Beliggenheden af støjklenderne fremgår af figur 4 efter nedenstående skemaer og billeder i bilag 3.

Ved målingerne blev det energiekvivalente A-vejede lydtrykniveau bestemt med en analysetid/integrations-tid på 1-2 minutter i hver position

Ved efterbehandling blev kildestyrken bestemt i 1/1-oktaver i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

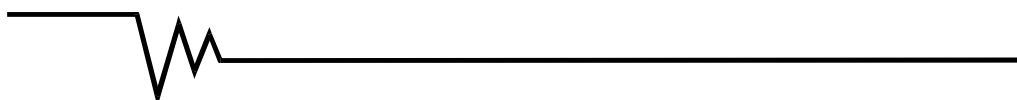
Nedenstående skemaer viser driftstider samt målemetode og kildehøjder over underliggende terræn for støjklenderne. Driftstiden for hver referenceperiode er vist i %, med mindre anden enhed er angivet.

Lastbilernes rute dagligt er valgt som worstcase, hvor alle lastbiler kører hele vejen fra indkørsel og brovægt og gennem den sydligste vej til fabrikken, gennem fabrikken og ud gennem den nordligste vej. Lastbiler og traktorer i høst kører kun i den østlige ende.

Gaffeltruck og gummiged arbejder over hele området, og gummiged i høst arbejder ved den østlige ende.

El-truck kører kun indendørs (medregnes ikke i støjemissionen), og dieseltruck kører kun udendørs.

Nedenstående skema er tilsendt af fabrikken.



Kørsler i Borris						
	Indlevering		Interne flytninger		Udlevering	
	Tons råvarer/ afgrøder	Kørsler	Tons råvarer/ afgrøder	Kørsler	Tons råvarer/ foder	Kørsler
Januar	8.000	225	2.800	700	10.000	275
Februar	8.000	225	2.800	700	10.000	275
Marts	8.000	225	2.800	700	10.000	275
April	8.000	225	2.800	700	10.000	275
Maj	8.000	225	2.800	700	10.000	275
Juni	8.000	225	2.800	700	10.000	275
Juli	8.000	225	2.800	700	10.000	275
August	22.000	700	22.000	5.500	10.000	275
September	18.000	600	18.000	4.500	10.000	275
Oktober	8.000	225	2.800	700	10.000	275
November	8.000	225	2.800	700	10.000	275
December	8.000	225	2.800	700	10.000	275
	120.000	3.550	68.000	17.000	120.000	3.300

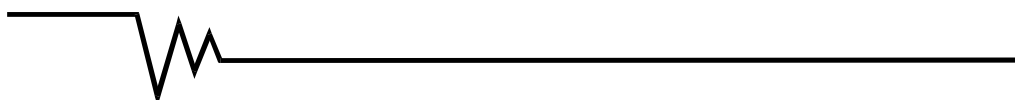
Interne flytninger foretages med redler, gummiged og trucks. Disse er således indregnet i disse støjkloder. Køretider for trucks og gummiged er beregnet ud fra serviceintervaller og timetæller.

I en normal måned er der $225+275 = 500$ kørsler. Dette er 16 dagligt ind og 16 ud. Disse er fordelt med 15 i dagtimerne og 1 inden kl. 07, hvilket betyder at der kan/må ankomme 1 pr. halve time hele natten.

I høst er der $700-225 = 475$ ekstra kørsler. Af disse er 40 % med lastbil og 60 % med traktor, og altså ca. 6 lastbiler og 9 traktorer pr. dag. Som worstcase regnes med det dobbelte antal i et travlt døgn svarende til 12 lastbiler og 18 traktorer pr. dag i dagtimerne.

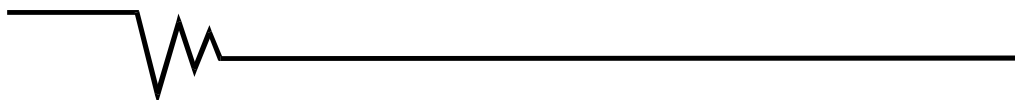
Da det ikke er afklaret hvornår disse ankommer, er det endvidere antaget at der kan ankomme 1 lastbil og 1 traktor hver halve time hele aftenen og natten igennem fra 18-07.

Hver lastbil og traktor holder 1 minut på brovægten ved indkørsel og 1 minut ved udkørsel. Driftstiden på støjkloderne (med undtagelse af fabrikken) er sat til 50%. Dette er erfaringstal, observationer og personalets vurdering. Flere af støjkloderne skulle i tvangsdrift under målingerne.



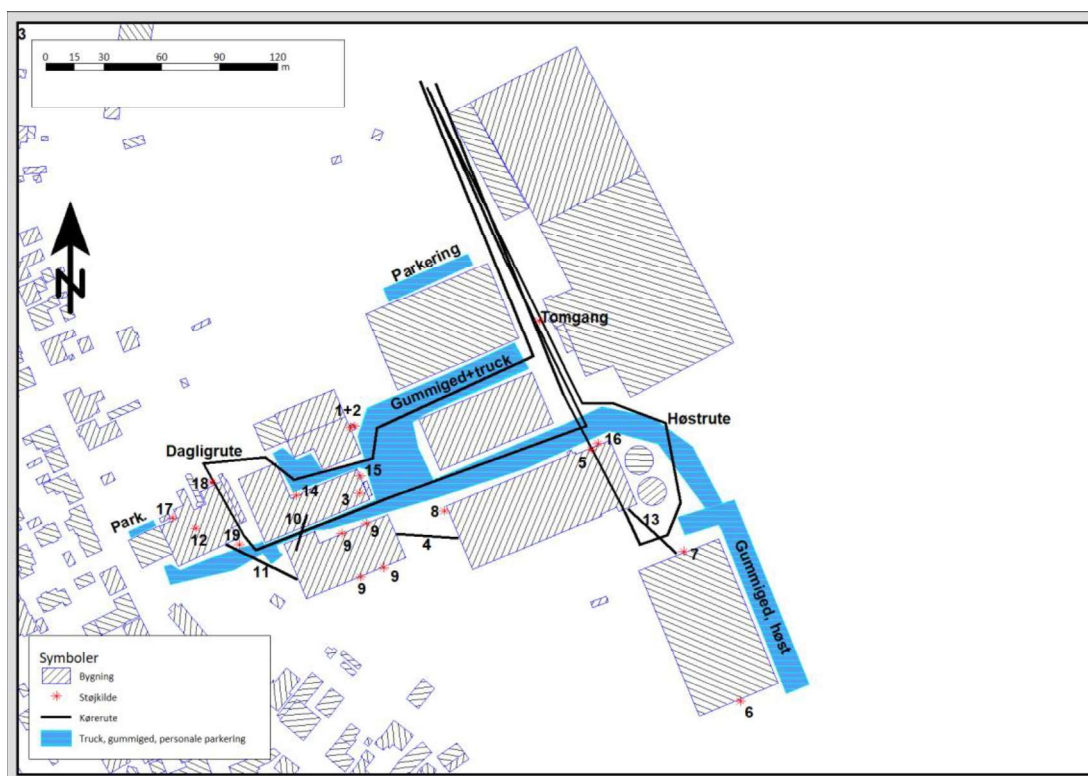
Drifttider, Støjkilde	Dag, 7-18	Aften, 18-22	Nat, 22-07
1. Filterafkast til opsækning	50%		
2. Luftindtag, ventilation til opsækning	50%		
3. Afsugning til blandeal, afkast 6	50%		
4. Redler mellem 1983 og 2002, planlager	50%		
5. Afkast 2 til port 11	50%		
6. Indtag syd til beluftning hal 2007	50%		
7. Indtag nord til beluftning hal 2007,	50%		
8. Indtag til beluftning hal 2002	50%		
9. Indtag til beluftning hal 1983, NØ	50%		
9. Indtag til beluftning hal 1983, NV	50%		
9. Indtag til beluftning hal 1983, SØ	50%		
9. Indtag til beluftning hal 1983, SV	50%		
10. Redler til valse	50%		
11. Redler til råvareindkørsel til fabrik	50%		
12. Udluftning fra fabrik afkast 4	100%	100%	100%
13. Bånd postlag 11 og hal 2007	50%		
14. Port 7 til blandeal, nord	50%		
15. Port til blandeal, øst	50%		
16. Påslag port 11	50%		
17. Kedelskorsten, 33 m	100%	100%	100%
18. Produktionskorsten, 75 m	100%	100%	100%
19. Pulverlevering fra tankvogn	30 min dagligt		
Gummiged, dagligt	20 min/time		
Gummiged, høstområde	20 min/time	20 min/time	
Gaffeltruck, diesel 30 kW	20 min/time		
Personbil, administrationsparkering	15 ind og ud		
Personbil, fabriksparkering	8 ind og ud		
Lastbil, 10 km/t, dagligt	15 ind og ud		1 pr. ½ time
Lastbil, 10 km/t, høstrute	12 ind og ud	2 pr. time	1 pr. ½ time
Traktor, høstrute	18 ind og ud	2 pr.time	1 pr. ½ time
Lastbil tomgang på brovægt	54 min	4 min pr. time	2 min/ ½ time
Traktor tomgang på brovægt	36 min	4 min pr. time	2 min/ ½ time

Støjkilde 9, der er placeret 4 steder, angives ved verdenshjørnerne NØ, NV, SØ, SV.



Støjkilde	Målemetode	h (meter)
1. Filterafkast til opsækning	1/1 kugle, R=1,2 m, Ø 45cm	10,5
2. Luftindtag, ventilation til opsækning	¼ kugle, R=3,0 m	0,4
3. Afsugning til blandeal, afkast 6	1/1 kugle, R=2,0 m	11,0
4. Redler mellem 1983 og 2002, planlager	Cylinder, S=2xπxRxL, R=1,2, L=30	12,5
5. Afkast 2 til port 11	1/1 kugle, R=2,0 m, Ø 80 cm	2,8
6. Indtag syd til beluftning hal 2007	Port, S=7,2 m ²	0,9
7. Indtag nord til beluftning hal 2007,	Port, S=7,2 m ²	1,5
8. Indtag til beluftning hal 2002	Port, S=8,2, pkt.kilde med skærm	0,2
9. Indtag til beluftning hal 1983, NØ	¼ kugle, R=6,0 m	0,3
10. Redler til valse	Cylinder, S=2xπxRxL, R=1,2, L=20	7,0
11. Redler til råvareindkørsel til fabrik	Cylinder, S=2xπxRxL, R=1,2, L=42	12,0
12. Udluftning fra fabrik afkast 4	½ kugle, R=2,5 m	1,1
13. Bånd postlag 11 og hal 2007	Cylinder, S=2xπxRxL, R=1,5, L=35	17
14. Port 7 til blandeal, nord	Port, S=16 m ²	3
15. Port til blandeal, øst	Port, S=25 m ²	3,75
16. Påslag port 11	Port, S=20 m ²	3,75
17. Kedelskorsten, 33 m	Fra forrige miljømåling	33
18. Produktionsskorsten, 75 m	Fra forrige miljømåling	75
19. Pulverlevering fra tankvogn	Målt i Hee d. 1/3, hos VJA	1,0
Gummiged	Moderne gummiged målt på landbrug d. 17/6-2021 Forbikørsel, L=60,a=7, 50% af max	1,5
Gaffeltruck, diesel 30 kW	Støjatabbogen	1,0
Personbil, parkering	Støjatabbogen	0,5
Lastbil, 10 km/t	Rapport nr. 21 – 3. Støj fra Lastbiler. Målinger 2008	1,5
Traktor	Støjatabbogen	1,5
Lastbil tomgang på brovægt	Støjatabbogen	1,5
Traktor tomgang på brovægt	Støjatabbogen	1,5

h (meter) i højre kolonne angiver højden over underliggende lokalt terræn. F.eks. højde over taget for støjklilder, der står på taget.



Figur 4. Støjkildeplaceringer



9. Måle og beregningsresultater.

Nedenstående skema viser de målte og beregnede kildestyrker og kildestyrker fra datasamlingerne.

Kildestyrkerne er ikke driftstids- eller retningskorrigerede. Kildestyrker i dB(A) re 1pW.

Støjkilde	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
1. Filterafkast til opsækning	63,9	72,5	59,0	59,8	66,0	66,8	65,9	57,6	75,4
2. Luftindtag, ventilation til opsækning	57,5	68,0	70,2	69,5	76,7	79,1	83,7	68,4	86,0
3. Afsugning til blandehal, afkast 6	63,6	70,8	71,6	79,5	78,7	74,8	74,4	58,3	84,0
4. Redler mellem 1983 og 2002	61,1	72,3	74,7	77,8	76,3	79,2	81,4	74,0	86,0
5. Afkast 2 til port 11	76,4	73,4	74,0	73,4	66,5	64,2	60,9	51,6	80,8
6. Indtag syd til beluftning hal 2007	54,0	57,7	62,4	62,1	59,4	58,0	49,2	37,7	67,6
7. Indtag nord til beluftning hal 2007,	53,7	62,0	80,0	88,2	84,4	75,6	60,3	41,0	90,3
8. Indtag til beluftning hal 2002	69,4	77,4	84,4	88,1	87,8	83,1	77,9	68,9	92,7
9. Indtag til beluftning hal 1983, NØ	66,7	79,7	86,5	85,4	82,4	77,4	72,5	63,4	90,6
10. Redler til valse	68,5	81,0	83,1	84,2	88,1	79,1	72,0	59,6	91,3
11. Redler til råvareindkørsel til fabrik	63,5	72,4	72,9	73,9	72,5	68,9	63,9	52,4	79,6
12. Udluftning fra fabrik afkast 4	54,1	60,0	67,9	67,5	65,6	61,3	54,0	42,5	72,6
13. Bånd postlag 11 og hal 2007	71,6	85,1	92,1	92,2	93,9	91,3	87,6	77,3	99,1
14. Port 7 til blandehal, nord	53,6	66,1	70,5	72,1	69,3	67,1	62,2	53,9	76,7
15. Port til blandehal, øst	62,8	74,5	75,6	79,3	77,1	76,4	75,6	71,0	84,7
16. Påslag port 11	62,9	80,0	81,6	79,4	78,8	75,8	70,3	59,3	86,6
17. Kedelskorsten, 33 m	59,2	72,8	70,1	70,5	65,2	55,7	40,8	33,9	76,5
18. Produktionsskorsten, 75 m	70,2	68,0	66,1	65,3	62,8	54,4	51,0	35,5	74,2
19. Pulverlevering fra tankvogn	79,5	80,1	90,0	100,4	100,9	96,8	89,9	81,5	104,8
Gummiged	74,8	82,5	85,5	92,6	94,5	95,2	90,8	82,3	100,0
Gaffeltruck, diesel 30 kW	87	90	95	99	100	98	91	81	105
Personbil, parkering	69	76	75	77	79	77	75	69	85
Lastbil, 10 km/t	77	80	86	89	93	90	84	76	97
Traktor	76	85	91	96	98	97	90	81	103
Lastbil tomgang på brovægt	72	75	79	84	87	84	78	69	91
Traktor tomgang på brovægt	76	77	82	86	89	86	79	70	93

Lastbilernes kildestyrke er ved 10 km/t.

Traktorens kildestyrke er ved 10-20 km/t , svag acceleration (støjtabbogen).

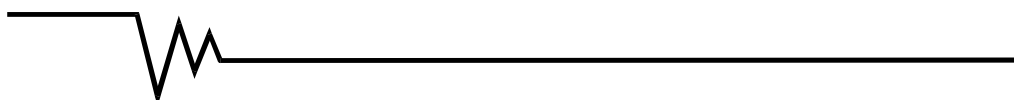
Gummigeden er målt ved halv kraft.

Der udføres en beregning af den eksterne støj i beregningspunkterne i **høstperioden (august-september)**.

Ud fra de målte kildestyrker og beregningsforudsætningerne er virksomhedens bidrag til det energikvivalente A-vægtede støjniveau i dB re. 20 µPa bestemt til:

Beregningspunkt	$L_{Aeq,virk}$ Dag dB(A)	$L_{Aeq,virk}$ Aften dB(A)	$L_{Aeq,virk}$ Nat dB(A)	$L_{Aeq,virk}$ Lørdag 14-18 dB(A)
1. Bl. bolig og erhverv, Storegade	44,7	36,2	38,5	40,2
2. Boligområde syd, Skolevænget 1	42,3	32,9	29,8	38,1
3. Boligområde vest, Vestergade 2	44,1	33,2	33,2	39,4
4. Butiksområde, Storegade 17	48,5	34,8	36,2	41,2

I bilag 4 er støjbidraget vist fra hver støjkilde sorteret efter bidraget om dagen.



10. Udeladte støjkloder.

Billeder sidst i bilag 3.

- Gødningsopsækning. Kører kun 1-2 gange årligt
- Cyklofaner, centralafsugning, og indsugning til cyklofaner. Disse er så støjsvage, at baggrundsstøjen overdøver disse, og de er helt uden signifikant betydning.
- Beluftningsenheder på østside af planlager ved brovægten er ikke i drift.
- Lastbil ved levering af væske. Ca. 1 gang om ugen af 20 minutter og kun med lastbilen i tomgang. Støjkilden er dermed ubetydelig.

11. Baggrundsstøj

Baggrundsstøjen var lav og bestod primært af støj fra virksomhedens egen drift.

Der er ikke korrigeret for baggrundsstøj.

12. Ubestemthed

Usikkerheden på de beregnede støjniveauer bestemmes efter orientering nr. 36 fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium For Støjmålinger.

Den udvidede usikkerhed er bestemt til:

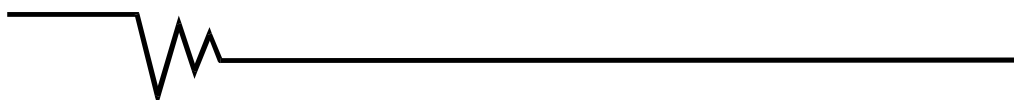
Beregningspunkt	Dag	Aften	Nat	Lørdag 14-18
1.BI. bolig og erhverv, Storegade	3,1	3,4	3,4	3,0
2.Boligområde syd, Skolevænget 1	2,8	3,7	3,8	3,0
3.Boligområde vest, Vestergade 2	3,0	3,5	3,4	2,8
4.Butiksområde, Storegade 17	3,2	4,3	3,6	2,9

13. Støjens karakter

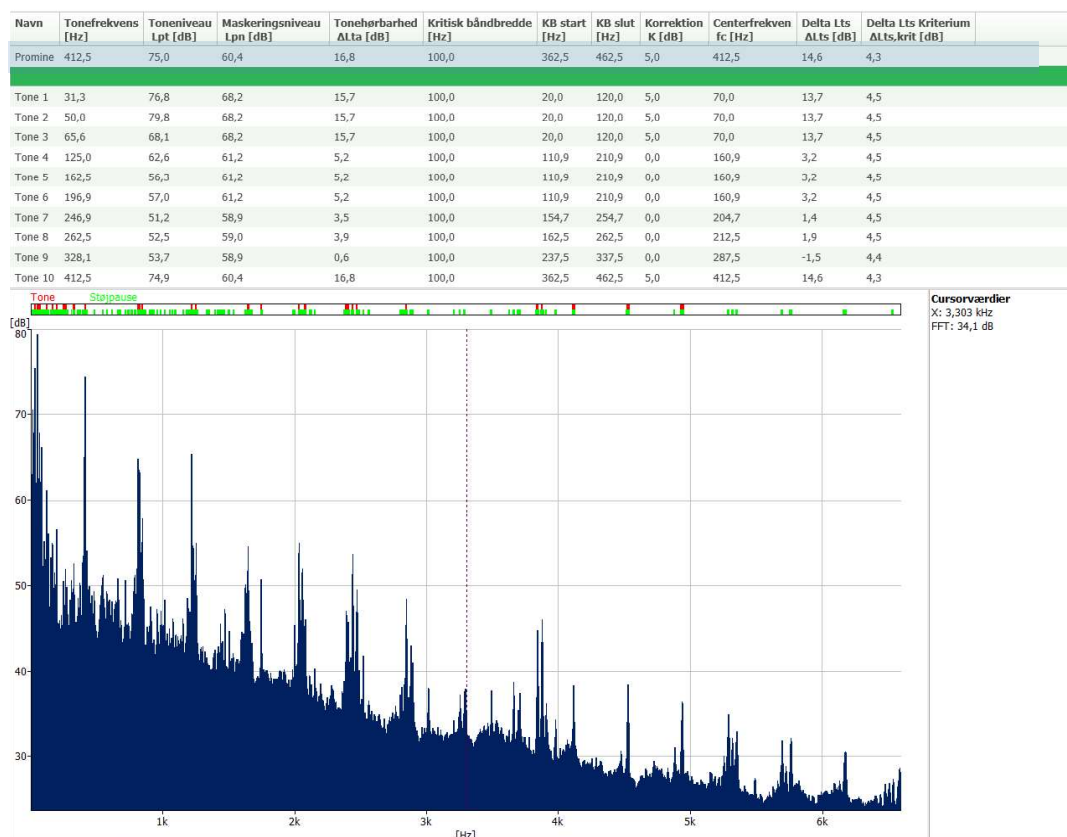
Der er på fabrikken ingen støjkloder med subjektivt hørbare rene toner. Generelt er støjkloderne støj stationær/konstant, og der forekommer ikke impulslignende lyde. Gummigeden arbejder med relativt lette og bløde materialer, og der er ingen støj fra metaldele.

Pulvertankvognen har en ren tone i spektret. Se fft-analysen nedenfor. Tonen ved ca. 400 Hz er med en ΔL_{ts} på næsten 15 dB, og da pulvertankvognen er en signifikant støjklode i beregningspunkt 2, 3 og 4, skal der gives 5 dB tonetillæg i disse punkter. Iht. Miljøstyrelsens vejledning 6/1984, gives tillægget kun i den driftsperiode, der giver anledning til tonen. D.v.s. i 30 minutter ud af referencetidsrummet på 8 timer gives der et tillæg på:

$$\Delta L_{tone} = 10 \times \log(7,5/8 \times 10^0 + 0,5/8 \times 10^{0,5}) = 0,6 \text{ dB}$$



FFT-analyse af støj fra tankvogn.



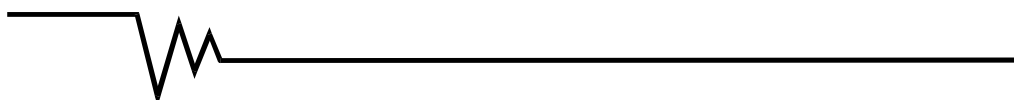
14. Støjbelastning

Der da skal gives tillæg til det beregnede energiækvivalente A-vejede støjniveau i pkt. 2, 3 og 4 i dagtimerne, findes støjbelastningen som:

$$L_r = L_{Aeq}, \text{ der afrundes til hele dB, i pkt. 1}$$

$$L_r = L_{Aeq} + 0,6, \text{ der afrundes til hele dB, i pkt. 2, 3 og 4}$$

Beregningspunkt	$L_{r,virk}$ Dag dB(A)	$L_{r,virk}$ Aften dB(A)	$L_{r,virk}$ Nat dB(A)	$L_{r,virk}$ Lørdag 14-18 dB(A)
1. Bl. bolig og erhverv, Storegade	44,7 ≈ 45	36,2 ≈ 36	38,5 ≈ 39	40,2 ≈ 40
2. Boligområde syd, Skolevænget 1	42,3+0,6 ≈ 43	32,9 ≈ 33	29,8 ≈ 30	38,1 ≈ 38
3. Boligområde vest, Vestergade 2	44,1+0,6 ≈ 45	33,2 ≈ 33	33,2 ≈ 33	39,4 ≈ 40
4. Butiksområde, Storegade 17	48,5+0,6 ≈ 49	34,8 ≈ 35	36,2 ≈ 36	41,2 ≈ 41



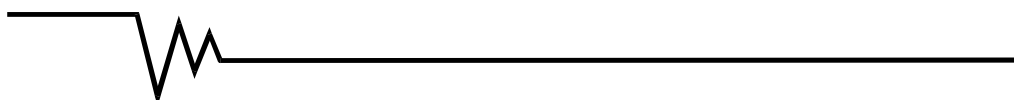
15. Konklusion

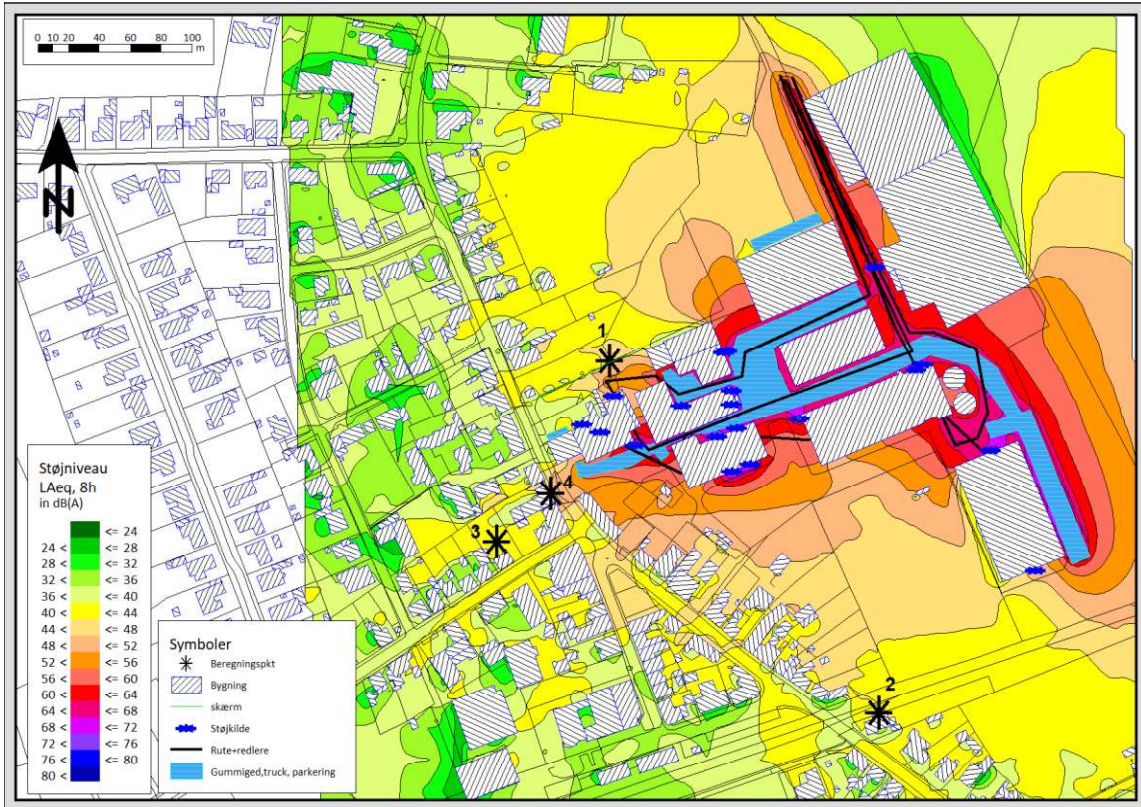
VM acoustics har for rekvirenten udført kildestyrkemålinger og beregninger af ekstern støj fra virksomheden Vestjylland's Andel i Borris. Baggrunden er Miljøgodkendelsen, der skal revideres. Beregningen er udført gældende for høstperioden altså august måned, der er den med højest aktivitet.

Støjbelastningen er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 og ved anvendelse af Soundplan 8.2 i de mest støjbelastede høstmåneder målt og beregnet til:

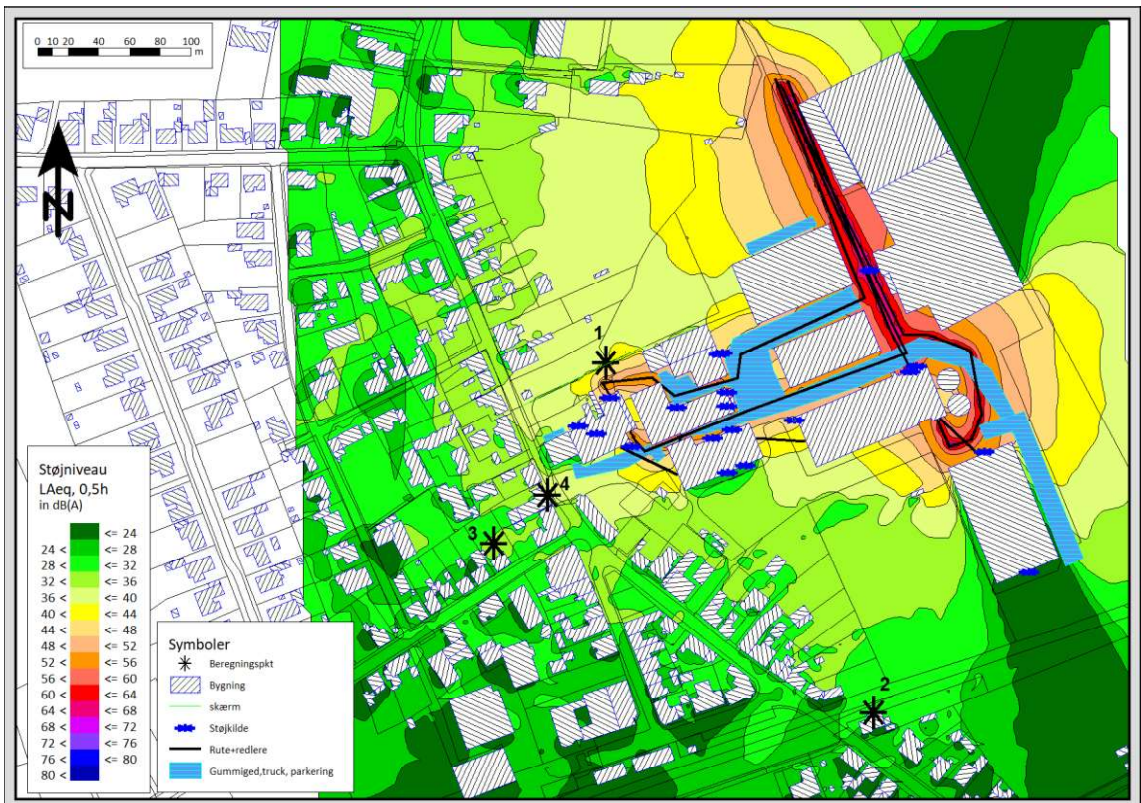
Beregningspunkt	Støjbelastning L _r dB(A) (grænseværdi)				Ubestemthed dag/aften/nat/lør	Støjvilkår overholdt dag/aften/nat/lør
	Dag 07-18	Aften 18-22	Nat 22-07	Lør. 14-18		
1. Bl. bolig og erhverv	45(55)	36(45)	39(40)	40(45)	3/3/3/3	ja/ja/ja/ja
2. Boligområde syd	43(45)	33(40)	30(35)	38(40)	3/4/4/3	ja/ja/ja/ja
3. Boligområde vest	45(45)	33(40)	33(35)	40(40)	3/4/3/3	ja/ja/ja/ja
4. Butiksområde	49(55)	35(45)	36(40)	41(45)	3/4/4/3	ja/ja/ja/ja

Støjvilkårene er overholdt på VJA i Borris i høstperioden og dermed hele året.

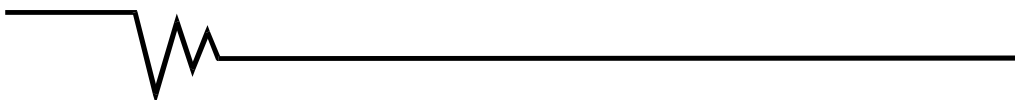




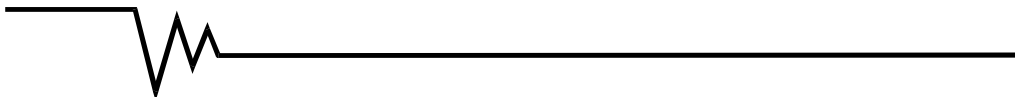
Støjkonturkort for dagperioden



Støjkonturkort for natperioden



Apparat	Fabrikat	Type	Serie nr.:	Seneste kontrol	næste kontrol	Anvendt ved måling
Lydmåler	Brüel & Kjær	2250	3009589	22/9-2022	22/9-2024	X
½" Mikrofon	Brüel & Kjær	4189	3349589	22/9-2022	22/9-2024	X
Lydmåler	Brüel & Kjær	2250	3023886	16/2-2022	16/2-2024	
½" Mikrofon	Brüel & Kjær	4189	3130579	16/2-2022	16/2-2024	
Kalibrator	Brüel & Kjær	4231	3017083	17/11-2022	17/11-2023	X
Vindmåler	Gill Maximet	GMX200	1957-0200-60-000	01/10-2021	01/10-2023	
Mast	Clark	teleskop 0-12 m	26821			



CERTIFICATE OF CALIBRATION

No: CDK2207020

Page 1 of 12

CALIBRATION OF

Sound Level Meter:	Brüel & Kjær Type 2250	No: 3009589	Id: -
Microphone:	Brüel & Kjær Type 4189	No: 3349589	
PreAmplifier:	Brüel & Kjær Type ZC-0032	No: 26105	
Calibrator:	None		
Software version:	BZ7223 Version 4.7.6	Pattern Approval:	-
Instruction manual:	BE1712-22		

CUSTOMER

VM Acoustics ApS
Skovgårdsgade 8, 1.
8000 Århus C
Denmark

CALIBRATION CONDITIONS

Preconditioning: 4 hours at 23°C ± 3°C
Environment conditions: See actual values in sections.

SPECIFICATIONS

The Sound Level Meter Brüel & Kjær Type 2250 has been calibrated in accordance with the requirements as specified in IEC 61672-1:2013 class 1. Procedures from IEC 61672-3:2013 were used to perform the periodic tests. The accreditation assures the traceability to the international units system SI.

PROCEDURE

The measurements have been performed with the assistance of Brüel & Kjær Sound Level Meter Calibration System 3630 with application software type 7763 (version 8.5 - DB: 8.50) by using procedure B&K proc 2250, 4189 (IEC 61672:2013).

RESULTS

Calibration Mode: Calibration after repair/adjustment.

The reported expanded uncertainty is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$ providing a level of confidence of approximately 95 %. The uncertainty evaluation has been carried out in accordance with EA-4/02 from elements originating from the standards, calibration method, effect of environmental conditions and any short time contribution from the device under calibration.

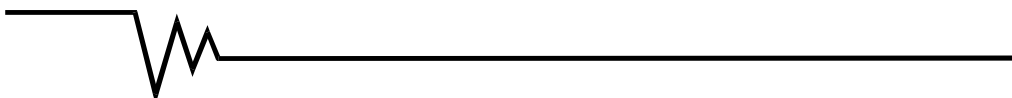
Date of calibration: 2022-09-22

Date of issue: 2022-09-23


Sylwia Wu Andersen
Calibration Technician


Jesper Bo Vedel
Approved Signatory

Reproduction of the complete certificate is allowed. Parts of the certificate may only be reproduced after written permission.





1. Filterafkast til opsækning
2. Luftindtag, ventilation til opsækning



3. Afsugning til blandeal, afkast 6



4. Redler mellem 1983 og 2002



5. Afkast 2 til port 11





6. Indtag syd til beluftning hal 2007



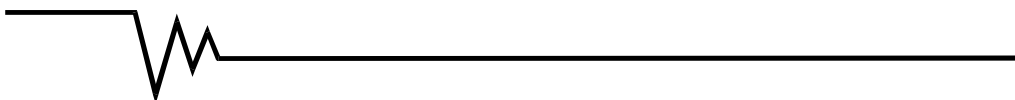
7. Indtag nord til beluftning hal 2007



8. Indtag til beluftning hal 2002



9. Indtag til beluftning hal 1983, NØ





10. Redler til valse



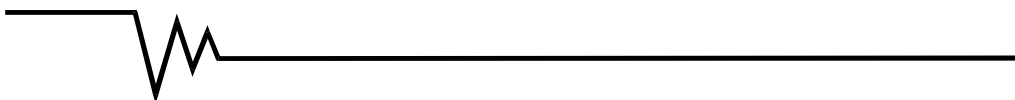
11. Redler til råvareindkørsel til fabrik

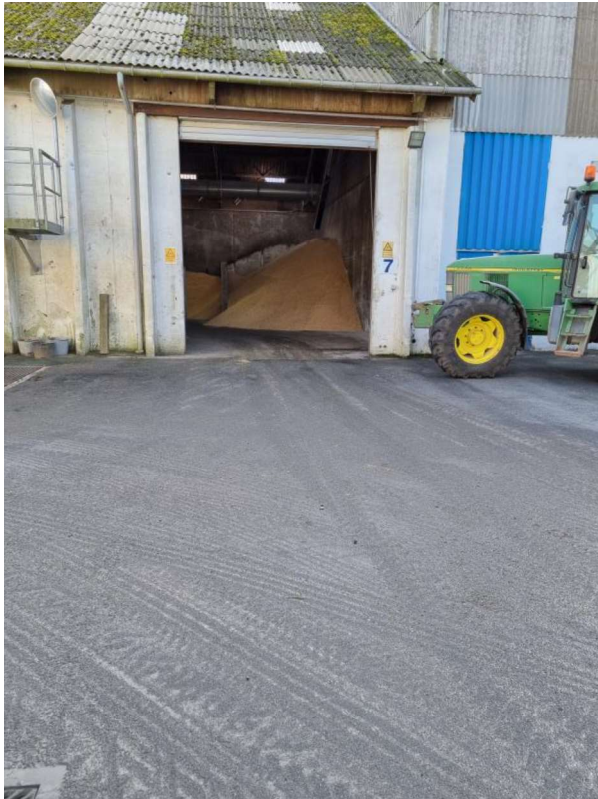


12. Udluftning fra fabrik afkast 4



13. Bånd postlag 11 og hal 2007

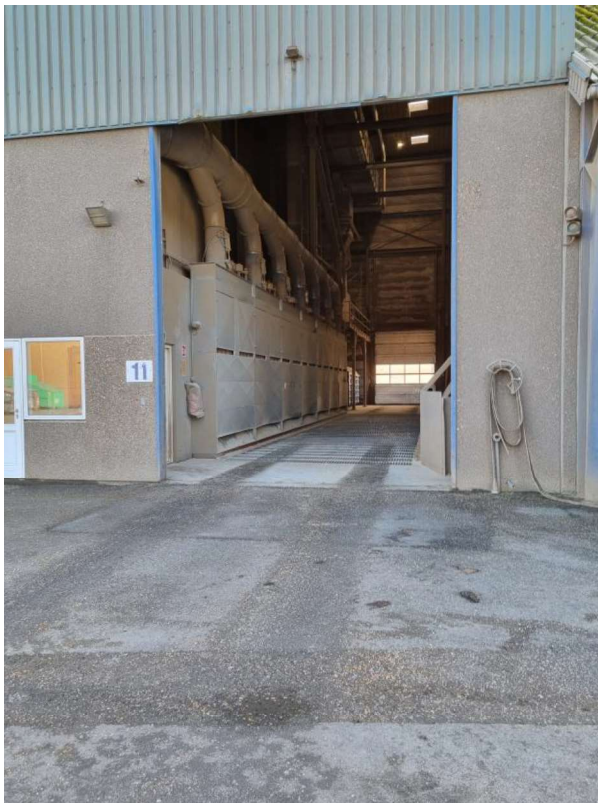




14. Port 7 til blandeal, nord



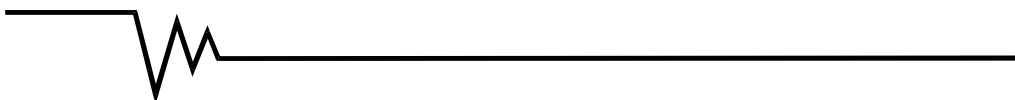
15. Port til blandeal, øst



16. Påslag port 11



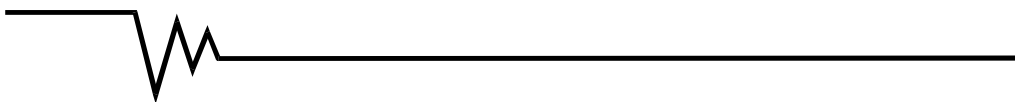
Gaffeltruck, diesel 30 kW

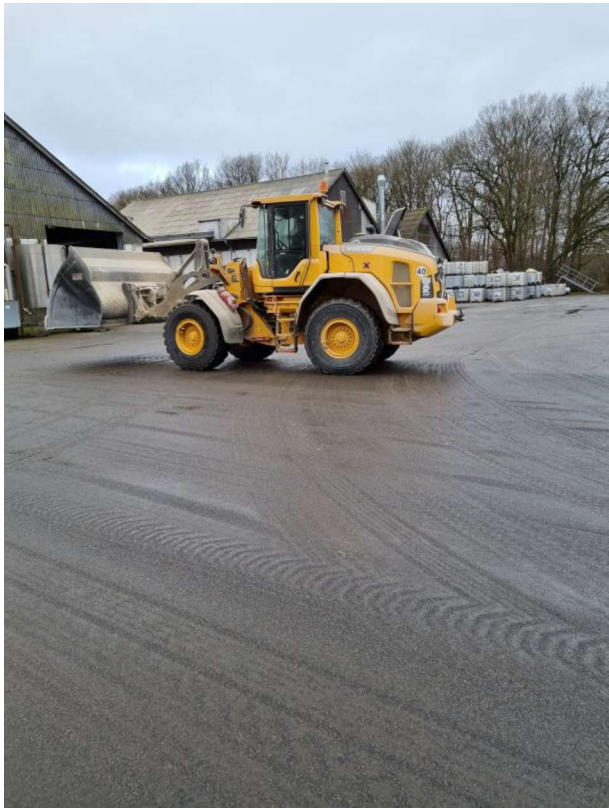




18. Produktionsskorsten, 75 m

17. Kedelskorsten, 33 m





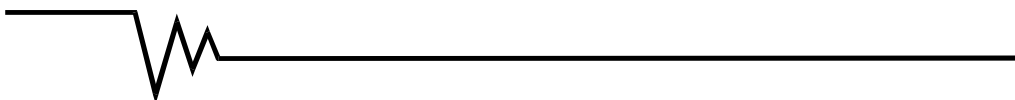
Gummiged



19. Pulverlevering fra tankvogn i Hee



Målt gummiged den 17/6-2021 fra Ulvsbjerggård i Middelfart



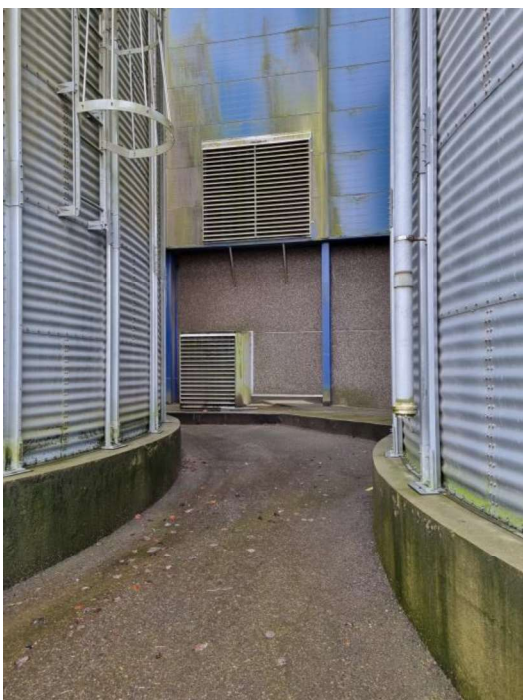
Udeladte støjkloder:



Central afsugning og cyklofaner



4 x Beluftning overfor brovægt



Indsugning til cyklofaner



Gødningsopsækning



Vestjyllands Andel - Borris
Assessed contibution level - punktberægning med

Source	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)
Name Blandet bolig og erhverv	LAeq, 8h 44.7 dB(A)	LAeq, 1h 36.2 dB(A)	LAeq, 0,5h 38.5 dB(A)
Gaffeltruck	40,73		
13. Bånd postlag 11 og hal 2007	37,02		
Gummiged	36,21		
Lastbiler dagligt	34,33		34,61
17. Kedelkskorsten	33,43	33,43	33,43
Traktorer hest	31,16	30,65	30,65
18. Produktionsskorsten	26,01	26,01	26,01
Lastbiler hest	23,76	25,01	25,01
1. Fileråfkest til opsækning	23,52		
3. Afsugning i blændeal, afkast 6	22,95		
10.Redlar til valse	22,84		
Pulverlevering fra tankvogn	21,36		
14. Port 7 til blændeal	20,75		
8. Indtag til beluftning hal 2002	19,98		
9. Indtag beluftning hal 1983, NV	19,96		
11.Redlar til råvareindkørsel til fabrik	17,72		
9. Indtag beluftning hal 1983, NØ	17,25		
5. Afkast 2 over port 11	16,80		
4. Redler mellem 1983 og 2002 planlager	15,97		
16. påslag port 11	15,91		
9. Indtag beluftning hal 1983, SØ	15,74		
15. Port til blændeal mod øst	15,64		
12. Udluftning fra fabrik	15,61	15,61	15,61
Gummiged hest, aften	14,94	14,94	
9. Indtag beluftning hal 1983, SV	14,56		
Lastbil tomgang ved brovægt	10,76	8,33	8,33
Traktor tomgang ved brovægt	10,60	10,60	10,60
Personale parkering fabrik	7,71		
7. Indtag beluftning hal 2007, nord	3,68		
Personale parkering administration	2,33		
2. Lufindtag ventilator opsækning	0,85		
6. Indtag beluftning hal 2007 syd	-15,96		
Ingen			

VM acoustics aps Skovgaardgade 8 DK-8000 Aarhus C DENMARK

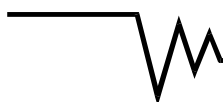
Page 1

Vestjyllands Andel - Borris
Assessed contibution level - punktberægning med

Source	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)
Name Boligområde syd	LAeq, 8h 42.3 dB(A)	LAeq, 1h 32.9 dB(A)	LAeq, 0,5h 29.8 dB(A)
13. Bånd postlag 11 og hal 2007	37,00		
Gaffeltruck	36,14		
Pulverlevering fra tankvogn	32,39		
Gummiged	31,89		
Gummiged hest, aften	30,51	30,51	
9. Indtag beluftning hal 1983, SV	29,51		
9. Indtag beluftning hal 1983, SØ	28,29		
Traktorer hest	28,19	27,68	27,68
4. Redler mellem 1983 og 2002 planlager	23,50		
7. Indtag beluftning hal 2007, nord	20,77		
2. Lufindtag ventilator opsækning	20,67		
Lastbiler dagligt	20,60		20,88
Lastbiler hest	20,56	21,81	21,81
8. Indtag til beluftning hal 2002	20,43		
17. Kedelkskorsten	17,23	17,23	17,23
11.Redlar til råvareindkørsel til fabrik	16,83		
18. Produktionsskorsten	14,82	14,82	14,82
5. Afkast 2 over port 11	13,51		
9. Indtag beluftning hal 1983, NV	12,65		
9. Indtag beluftning hal 1983, NØ	12,52		
1. Fileråfkest til opsækning	12,26		
10.Redlar til valse	11,42		
6. Indtag beluftning hal 2007 syd	10,90		
15. Port til blændeal mod øst	8,94		
3. Afsugning i blændeal, afkast 6	7,63		
Traktor tomgang ved brovægt	4,14	4,14	4,14
Lastbil tomgang ved brovægt	4,02	1,59	1,59
16. påslag port 11	3,06		
12. Udluftning fra fabrik	-0,67	-0,67	-0,67
Personale parkering fabrik	-17,68		
14. Port 7 til blændeal	-18,25		
Personale parkering administration	-18,79		
Ingen			

VM acoustics aps Skovgaardgade 8 DK-8000 Aarhus C DENMARK

Page 2



Vestjyllands Andel - Borris
Assessed contibution level - punktberægning med

Source	L _{Aeq} 8h dB(A)	L _{Aeq} 1h dB(A)	L _{Aeq} 0.5h dB(A)
Name Boligområde vest	L_{Aeq} 8h 44,1	L_{Aeq} 1h 33,2	L_{Aeq} 0.5h 33,2
Gaffeltruck	37,72		
Pulverlevering fra tankvogn	36,56		
13. Bånd postlag 11 og hal 2007	36,03		
10. Redlar til valse	35,80		
Gummiged	34,80		
Traktorer høst	28,01	27,49	27,49
17. Kedelkskorsten	27,94	27,94	27,94
Gummiged høst, åften	27,83	27,83	
Lastbiler dagligt	27,69		27,97
4. Redler mellem 1983 og 2002 planlager	26,40		
3. Afsugning i bløndehal, afkast 6	25,74		
11 Redler til råvareindkørsel til fabrik	25,67		
8. Indtag beluftning hal 2002	25,19		
18. Produktionsskorsten	21,53	21,53	21,53
9. Indtag beluftning hal 1983, NØ	20,64		
Lastbiler høst	20,43	21,68	21,68
5. Afkast 2 over port 11	19,47		
9. Indtag beluftning hal 1983, NV	18,40		
9. Indtag beluftning hal 1983, SØ	16,06		
9. Indtag beluftning hal 1983, SV	15,45		
7. Indtag beluftning hal 2007, nord	12,65		
16. påslag port 11	10,72		
1. Filterafkast til opsækning	7,41		
12. Udluftning fra fabrik	6,91	6,91	6,91
15. Pot til bløndehal mod øst	3,93		
Traktor tomgang ved brovægt	2,41	2,41	2,41
Lastbil tomgang ved brovægt	2,30	-0,05	-0,05
Personale parkering fabrik	2,14		
2. Luftindtag ventilator opsækning	-6,95		
14. Port 7 til bløndehal	-7,36		
6. Indtag beluftning hal 2007 syd	-17,01		
Personale parkering administration	-17,28		
Ingen			

VM acoustics aps Skovgaardgade 8 DK-8000 Aarhus C DENMARK

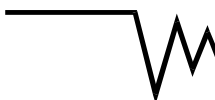
Page 3

Vestjyllands Andel - Borris
Assessed contibution level - punktberægning med

Source	L _{Aeq} 8h dB(A)	L _{Aeq} 1h dB(A)	L _{Aeq} 0.5h dB(A)
Name Område til butikformål vest	L_{Aeq} 8h 48,5	L_{Aeq} 1h 34,8	L_{Aeq} 0.5h 36,2
Pulverlevering fra tankvogn	45,99		
Gummiged	41,83		
Gaffeltruck	39,54		
10. Redlar til valse	36,54		
17. Kedelkskorsten	33,63	33,63	33,63
13. Bånd postlag 11 og hal 2007	33,20		
Lastbiler dagligt	30,77		31,05
11 Redler til råvareindkørsel til fabrik	27,98		
3. Afsugning i bløndehal, afkast 6	25,36		
Traktorer høst	25,13	24,62	24,62
9. Indtag beluftning hal 1983, NØ	24,80		
8. Indtag til beluftning hal 2002	24,71		
18. Produktionsskorsten	24,07	24,07	24,07
9. Indtag beluftning hal 1983, NV	21,93		
5. Afkast 2 over port 11	20,19		
Gummiged høst, åften	19,23	19,23	
4. Redler mellem 1983 og 2002 planlager	18,27		
Lastbiler høst	17,62	18,87	18,87
9. Indtag beluftning hal 1983, SV	17,38		
9. Indtag beluftning hal 1983, SØ	16,02		
16. påslag port 11	13,95		
7. Indtag beluftning hal 2007, nord	11,45		
Personale parkering fabrik	10,31		
1. Filterafkast til opsækning	7,00		
12. Udluftning fra fabrik	4,94	4,94	4,94
15. Pot til bløndehal mod øst	4,46		
Traktor tomgang ved brovægt	-0,18	-0,18	-0,18
Lastbil tomgang ved brovægt	-0,44	-2,87	-2,87
14. Port 7 til bløndehal	-5,78		
2. Luftindtag ventilator opsækning	-6,23		
6. Indtag beluftning hal 2007 syd	-16,42		
Personale parkering administration	-17,21		
Ingen			

VM acoustics aps Skovgaardgade 8 DK-8000 Aarhus C DENMARK

Page 4





~~Ringkøbing-Skjern Kommune - Land, By og Kultur - Byg og Miljø
Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing~~

Ringkøbing-Skjern Kommune
Land, By og Kultur - Byg og Miljø
Smed Sørensens Vej 1
6950 Ringkøbing

VESTJYLLANDS ANDEL A.M.B.A.
Borris
Vester Kær 16
6950 Ringkøbing

Kontaktperson

Navn Jens Jakob Bloch
Telefon 9974 1753
E-mail jens.jakob.bloch@rksk.dk

Dato
09.05.2023
Sagsidentifikation - KLE 02.34.02G01
23-006880



5 708410 054990

Byggetilladelse

Sagsoplysninger

Ejendomsnummer	Bygn.nr.	Vejkode	Husnr.	B	Etage	Side/dømr.	Ejerlejlighedsnr.	Byggesagsnummer
25912	TEK 11	1930	11					23-006880

Ejendommen

I anledning af din ansøgning om byggetilladelse vedrørende ejendommen

Se vejledningen

Vejnavn	Husnummer	Etage	Side/Dør
Kornvænget, 6900	11		
Stedbetegnelse			
Borris			
Postnummer	By		
6900	Skjern		
Matrikelnummer	Ejerlav		
15 d	Borris Nørreland, Sdr. Borris		

meddeles tilladelse efter BR18.

Byggearbejdets art og omfang

Opførelse af 6,15 m høj dobbeltvægget lagertank i glasfiber med 40 m³ rumindhold. Tanken udføres med lækage-alarm og der opstilles påkørselssikringer.

Byggesagen er behandlet efter BR18 – konstruktionsklasse 1 jf. § 489 og brandklasse 1 jf. § 493.

Regning på gebyr for byggesagsbehandling efter medgået tid fremsendes senere.

Opgørelse over tidsforbrug til og med byggetilladelsen vedlagt.

I forbindelse med udstedelse af ibrugtagningstilladelse vil der blive fremsendt slutregning for resterende medgået tid.

Vilkår se "Tilladelsen gives på betingelse af"

Byggetilladelsen er baseret på ansøgning og tegningsmateriale dateret den

Dato
09.05.2023

Tilladelse

Tilladelsen er givet på betingelse af, at arbejdet udføres i overensstemmelse med de oplysninger, der er givet i ansøgningen. Kommunalbestyrelsen har på grundlag af dine oplysninger konstateret, at det ansøgte ikke strider mod den anden lovgivning, der er nævnt i vejledningen.

Der er ikke taget stilling til, om projektet overholder eventuelle private servitutter, der påhviler ejendommen.

Gebyr

Gebyr efter bygningsreglementet

Kr.

2.890,00

Tilladelsen gives på betingelse af

Vilkår

At evt. el-arbejde udføres af autoriseret firma.

At byggeriet færdigmeldes i h.t. BR18 § 40. Færdigmeldingen skal ske via din byggesag på www.bygogmiljoe.dk. Ejeren/fuldmagtshaver skal ved færdigmelding vedlægge/underskrive følgende:

- Erklæring om, at det færdige byggeri er i overensstemmelse med byggetilladelsen og bygningsreglementet BR18 § 40 stk 2 nr. 2.
- Dokumentation for overholdelse af bygningsreglementets bestemmelser i den færdige bygning, som skal bestå af alt relevant materiale i forbindelse med byggeriet, herunder overordnede beskrivelser, forudsætninger, beregninger, tegningsmateriale, prøvninger jf. BR18 § 40 stk. 2 nr. 4, Vi henviser til Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsens Vejledning til Byggesagsbehandling efter BR18.
- Drift- og vedligeholdelsesmanual for tankens tilhørende installationer jf. BR18 § 40 stk. 2 nr. 5.

At byggeriet ikke ibrugtages inden der er udstedt ibrugtagningstilladelse jf. BR18 § 43.

At vilkår til bygningsregulerende bestemmelser i lokalplan nr. 04.054, delområde II overholdes.

At bærende konstruktioner udføres i h.t. Eurocodes med tilhørende danske annekser og SBI-anvisning nr. 271.

At vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse og den kommende revision, overholdes.

Klageadgang

Ønsker du at klage over afgørelsen behandler kommunen klagen som følger

Kommunens registrering og videregivelse af oplysninger

Kommunen registrerer oplysningerne og videregiver oplysningerne til andre offentlige myndigheder, private virksomheder m.fl., der har lovmæssigt krav på oplysningerne eller samarbejder med kommunen.

Du har ret til at vide, hvilke oplysninger kommunen har om dig, og du kan kræve forkerte oplysninger rettet eller slettet.

Ejeren af ejendommen er forpligtet til at påse, at den pågældende ejendom er korrekt registreret i BBR-registret.

Kommunens databeskyttelsesrådgiver

Du kan kontakte databeskyttelsesrådgiveren om dine rettigheder i henhold til databeskyttelseslovgivningen.

Du har ret til at klage til Datatilsynet over kommunens behandling af dine personlige oplysninger.

På Datatilsynet.dk (nyt vindue) kan du læse mere om databeskyttelsesrådgiverens rolle.

Dato og underskrift

Dato

09.05.2023

Underskrift

Jens Jakob Bloch

Vejledning til Byggetilladelse

Tilladelse meddelt efter bygningsreglementet 2018: Byggetilladelse

Et byggearbejde må ikke påbegyndes uden tilladelse fra kommunalbestyrelsen med mindre andet er bestemt, jf. BR18, § 7.

En byggetilladelse bortfalder, hvis arbejdet ikke er påbegyndt inden for et år fra tilladelsens dato.

I byggetilladelsen kan det bestemmes, at kommunalbestyrelsen skal have besked, når forskellige stadier af byggeriet udføres.

Kommunalbestyrelsen kan i byggetilladelsen stille krav om, at der foretages målinger i den færdige bygning til dokumentation af, at de lydæssige krav, krav om lufttæthed m.v. er opfyldt.

Forhold til anden lovgivning

Inden der kan gives byggetilladelse skal kommunalbestyrelsen undersøge, om byggearbejdet er i strid med anden lovgivning, herunder:

Lov om planlægning
Lov om miljøgodkendelse
Lov om naturbeskyttelse

Lov om bygningsfredning
Lov om skove
Lov om miljøbeskyttelse
Lov om forurenede jord
Lov om etablering og fælles udnyttelse af master til radio-kommunikationsformål m.v.
Lov om arbejdsmiljø
Lov om offentlige veje
Lov om private fællesveje
Lov om sanering
Lov om byfornyelse
Lov om varmforsyning
Lov om midlertidig regulering af boligforholdene
Beredskabsloven
Museumsloven
Lov om stormflodsersatning
Lov om vandforsyning
Lov om byfornyelse og udvikling af byer
Lov om fremme af energibesparelser i bygninger
Lov om gasinstallationer og installationer i forbindelse med vand- og afløbsledninger

Bygningsreglement 2018 (Uddrag)

Afslutning af byggesag

§ 40. Byggearbejder, der kræver byggetilladelse, skal færdigmeldes til kommunalbestyrelsen.

Stk. 2. Ved færdigmelding skal følgende fremsendes:

- 1) Dokumentation for, at der er tegnet byggeskadeforsikring, og at præmien er betalt, jf. byggelovens § 25C, stk. 2, for byggeri omfattet af byggelovens § 25A.
- 2) Erklæring om, at det færdige byggeri er i overensstemmelse med byggetilladelsen og bygningsreglementet.
- 3) Erklæring om, at der er fremsendt fyldestgørende dokumentation, der viser, at bygningsreglementets bestemmelser er opfyldt, samt at der er fremsendt drifts- og vedligeholdelsesmanual for bebyggelsens installationer, jf. §§ 80, 328, 392, 419 og 452.
- 4) Dokumentation for overholdelse af bygningsreglementets bestemmelser i den færdige bygning. Dokumentationen skal bestå af al for byggearbejdet relevant materiale, herunder overordnede beskrivelser, forudsætninger, beregninger, tegningsmateriale, prøvninger, målinger mv. Det skal ved det fremsendte dokumenteres, hvordan specifikke niveauer er fastsat på baggrund af bygningsreglementets funktionskrav, og hvordan de specifikke niveauer eller detailkrav i bygningsreglementet opfyldes.
- 5) Drift- og vedligeholdelsesmanual for bebyggelsens installationer, jf. §§ 80, 328, 392, 419 og 452.

Stk. 3. Bygningsejeren har pligt til at meddele forhold, som er af betydning for drift og ajourføring af BBR i overensstemmelse med bekendtgørelse om ajourføring af bygnings- og boligregistret.

§ 43. Byggearbejder, der kræver byggetilladelse, må ikke tages i brug uden kommunalbestyrelsens ibrugtagningstilladelse.

Stk. 2. Inden kommunalbestyrelsen kan meddele tilladelse til ibrugtagning af byggeriet, skal kommunalbestyrelsen kontrollere, at ansøgeren har indsendt dokumentation jf. § 40, stk. 2, nr. 1 og erklæringer jf. § 40, stk. 2, nr. 2 og 3.

Stk. 3. Kommunalbestyrelsen kan på ansøgers anmodning udpege en særlig sagkyndig vedrørende den tekniske dokumentation, såfremt dette er nødvendigt for kommunalbestyrelsens afgørelse om ibrugtagningstilladelse. Udgifterne hertil afholdes af ansøgeren.

Stk. 4. Garager og carporte, der ikke er integrerede i den primære bebyggelse, samt udhuse, hønsehuse, drivhuse, overdækkede terrasser og lignende, er ikke omfattet af stk. 1 og kan derfor tages i brug uden tilladelse.

Stk. 5. Nedrivningsarbejder, der kræver kommunalbestyrelsens tilladelse, jf. § 47, er ikke omfattet af stk. 1.

§ 44. Kommunalbestyrelsen kan give tilladelse til, at bebyggelse kan tages helt eller delvist i brug, selv om byggearbejdet endnu ikke er afsluttet. Kommunalbestyrelsen kan give en frist for byggeriets færdiggørelse og kræve sikkerhedsstillelse for færdiggørelsen. Såfremt fristen ikke overholdes, bortfalder tilladelsen til helt eller delvis brug af bebyggelsen, og byggeriet kan færdiggøres ved kommunalbestyrelsens foranstaltning for den stillede sikkerhed.

Stk. 2-3. (Udeladt).

Fællesbestemmelser

Sikkerhedsstillelse

Hvis byggemodningsarbejde iflg. Byggelovens § 4, stk. 1 ikke er udført før byggearbejde påbegyndes, kan kommunen stille krav om sikkerhed for, at byggemodningsarbejdet vil blive udført inden tilladelse til, at bebyggelsen tages i brug.

Kravet om sikkerhedsstillelse kan også rejses, når lokalplanen for området indeholder bestemmelser om afskærmningsforanstaltninger som betingelse for at tage en ny bebyggelse i brug.

Dispensation

Muligheden for dispensation fra reglementet reguleres efter byggelovens § 22 og BR 18, § 13. Dispensation i forhold hertil skal søges hos kommunen.

Dispensation til at fravige bestemmelser i anden lovgivning gives efter dispensationsbestemmelserne i den pågældende lov. Ansøgning afgives til den myndighed, der har dispensationskompetencen efter den pågældende lovgivning.

Klage

Du kan klage over kommunens afgørelse, hvis afgørelsen hviler på en fortolkning af byggeloven eller bygningsreglementet (retsligt spørgsmål).

Klagen skal sendes til Nævnenes Hus, Byggeklageenheden gennem klageportalen, som du finder på kpo.naevneneshus.dk. Du logger på klageportalen med NemID/MitID. Klagen skal være indgivet til Nævnenes Hus, Byggeklageenheden inden 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er meddelt, jf. byggelovens § 24, stk. 1.

Du kan også klage pr. e-mail til byg@naevneneshus.dk, via e-boks eller som brev til

Nævnenes Hus
Att. Byggeklageenheden
Toldboden 2
8800 Viborg

Straf

I henhold til BR 18, § 564 straffes overtrædelser af reglementet med bøde.

Gebyr

Kommunalbestyrelsen kan beslutte at opkræve gebyr for meddelelse af tilladelser efter byggeloven. Gebyrbestemmelserne findes i BR18, § 39.



Sag nr.: 22023

Miljøteknisk redegørelse

Vestjyllands Andel A.m.b.a., Storegade 36, Borris, 6900 Skjern



Den miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet på baggrund af virksomhedens beskrivelse.

Opdateret miljøteknisk redegørelse efter supplerende spørgsmål fra kommunen. Samt godkendt konbibrændere og information om ansøgt syretank.

A.	Oplysninger om ansøger og ejerforhold.....	3
B.	Oplysninger om virksomhedens art	3
C.	Oplysninger om etablering	4
D.	Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid	5
E.	Tegninger over virksomhedens indretning	6
F.	Beskrivelse af virksomhedens produktion	6
G.	Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT).....	10
H.	Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	11
I.	Forslag til vilkår om egenkontrol	23
J.	Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	23
K.	Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør	24
L.	Ikke-teknisk resume	24

Bilag:

1. *Kommuneplanrammer*
2. *BAT-tjekliste*
3. *OML-data for støv*
4. *OMI-data for NOx. Bilag 5 til Miljøgodkendelse fra 2006*

Supplerende bilag:

5. *Opdaterede OML-data for støv*
6. *Miljømåling – ekstern støj*
7. *Opdateret Basistilstandsrapport*

Tegninger:

412 Ledningstegning

Opdaterede tegninger:

410B Plan – Afkast/Indblæsning

411A. Plan – Oplag af råvarer og væsker

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1. *Ansøgers navn*

Vestjyllands Andel A.m.b.a.
Kornvænget 11, Borris
6900 Skjern
Tlf. 96 81 63 22

2. *Virksomhedens navn*

Vestjyllands Andel A.m.b.a.
Kornvænget 11, Borris
6900 Skjern
Tlf. 96 81 63 22

Matr. nr: 15bk og 15d Borris Nørreland, Sdr. Borris

CVR-nr. 61729615
P-nummer 1003147061

3. *Ejer af ejendommen*

Vestjyllands Andel A.m.b.a.
Vester Kær 16
6950 Ringkøbing
Tlf.: 97 32 10 11

4. *Virksomhedens kontaktperson*

Henrik Steen
Vester Kær 16
6950 Ringkøbing

hes@vja.dk

Direkte tlf. 99 74 64 82
mobil 23 72 24 36

B. Oplysninger om virksomhedens art

5. *Listebetegnelse*

Virksomheden er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens¹ bilag 1 pkt. 6.4 b) ii) -9:
"Vegetabiliske råstoffer 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, som f.eks.: ...9. Foderstofvirksomheder".

¹ [BEK nr 2080 af 15/11/2021](#)

6. *Beskrivelse af det ansøgte projekt*

Der er den 4. december 2019 offentliggjort nye BAT-konklusioner for virksomheder der producerer fødevarer, drikkevarer, mælk og foder (FDM), hvor korn og foderstofvirksomheder hører ind under. I den forbindelse skal Vestjyllands Andel A.m.b.a, i Borris, have revurderet deres miljøgodkendelse og efterleve de nye BAT-vilkår senest 4 år efter offentliggørelse.

Virksomhedens produktion forøges ikke ud over de 200.000 tons foder pr. år, som angivet i de nugældende godkendelser, og der foretages ikke ændringer af produktionsanlæg eller kornbehandlingsanlæg på virksomheden.

Den faktiske produktion er på nuværende tidspunkt ca. 120.000 tons foder pr. år.

Produktionen er en Tesco-produktion, dvs. fabrikken er ombygget, så den lever op til de kvalitetskrav, som forretningskæden stiller til foderproduktionen.

Der forventes en årlig omsætning på ca. 50.000 tons såsæd og planteværnsmidler mm. og der opsækkes og udleveres ca. 60 tons NPK gødning til havegødning pr år.

Oplaget af planteværnsmidler varierer meget. Det vurderes, at det maksimale oplag af planteværnsmidler er på 200.000 liter. Planteværnsmidler opbevares i ubrudt emballage i særligt indrettet kemirum og anvendes til videresalg.

Virksomheden er i dag omfattet af følgende godkendelser:

- Revurdering af miljøgodkendelse meddelt d. 9. januar 2017
- Tilslutningstilladelse. "Ændring af tilladelse iht. miljøbeskyttelseslovens §18 til udledning af overfladevand fra tag- og pladsarealer på Skjern A Andel i Borris", dateret 1. marts 1990
- Tillæg til miljøgodkendelse. "VVM-afgørelse og miljøgodkendelse for udskiftning af brænder på dampkedelanlæg", dateret 21. november 2022.

7. *Risikobekendtgørelsen*

Virksomheden er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen.

8. *Midlertidigt projekt*

Virksomheden og anlægget er af permanent karakter.

C. **Oplysninger om etablering**

9. *Bygningsmæssige ændringer/udvidelser*

Der foretages ingen bygningsmæssige udvidelser eller ændringer.

10. *Planlagte udvidelser/ændringer*

Der er ikke planlagt udvidelser eller ændringer.

D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

11. Oversigtsplan

Vedlagte tegninger og bilag viser virksomhedens placering i forhold til omgivelserne.

Virksomheden er beliggende i område 04er006 der i Ringkøbing-Skjern Kommuneplan 2021-2033 er udlagt som erhvervsområde, Se Bilag 1.

Området er fastlagt til industri- og håndværksformål, herunder korn- og foderstofvirksomhed med service og administration. Der må ikke opføres boliger i området.

Område 04er006 er omfattet af Skjern Kommunes lokalplan 50A. Lokalplanområdet ligger i landzone.

Virksomhedens grænser:

- Mod nordøst, øst og sydvest op til landbrugsområder.
- Mod nordvest (ca. 20 meter) grænser virksomheden op til erhvervsområde (kommuneplanramme 04er002)
- Mod vest op til et område for blandet bolig og erhverv og et område til butikformål (kommuneplanramme 04bo004 og 04ce008)
- Mod vest (ca. 50 meter fra virksomheden) op til et boligområde (kommuneplanramme 04bo004)
- Mod syd (ca. 30 meter fra virksomheden) op til et boligområde (kommuneplanramme 04bo009).
- Mod syd grænser virksomheden op til et grønt område (kommuneplanramme 04fr020)

Virksomheden ligger uden for områder med særlige drikkevandsinteresser.

12. Driftstider

Driftstider for stationære anlæg samt ind- og udlevering af varer fremgår af nedenstående tabel 1:

Tabel 1: Driftstider for produktion og transport.

Høstperioden defineres som 4-6 uger i perioden 1/7 til 31/10

Anlæg	Periode	Tidsrum	
Foderproduktion*	Hele året	Mandag - søndag	Døgndrift
Lageranlæg	Hele året	Mandag - søndag	Døgndrift
Indlevering af råvarer	Uden for høst	Mandag - fredag	06.00-18.00
Indlevering af råvarer	Høst	Mandag - søndag	Døgndrift
Udlevering af foder, gødning mm.	Hele året	Mandag - fredag	06.00-18.00
Kornbehandlingsanlæg**	Hele året	Mandag - søndag	Døgndrift

* - Foderproduktionen pågår hele året og under flerholdsdrift. Enkelte dele af produktionen kører videre om natten.

** - Kornbehandlingsanlæg omfatter alle de del-anlæg der kan findes i håndteringen af korn: Påslag, Silo, Tørreri, Finrenser, Transportelementer (Fx Kædetransportører (redlere), Snegle eller Kassamelbånd).

- Tørreriet kører i døgndrift i høstperioden. Resten af året er det ikke i drift.
- Renseri er i drift dagligt, men kun i dagtimerne.
- Beluftning sker fra høst og er i drift i efteråret.

I høstsæsonen kan der hele døgnet være forøget aktiviteter i form af modtagelse, håndtering og beluftning af korn og andre afgrøder.

13. Til- og frakørselsforhold

Til- og frakørsel til virksomheden med tung trafik foregår via Kornvænget. I høstperioden kan der være enkelte traktorer, som bruger indkørslen ved Storegade.

Til- og frakørsel til virksomheden udgør:

Tabel 2: Interval for transport til virksomheden

Høstperiode		Uden for høstperiode	
06.00-18.00	120 kørsler pr 8 timer	06.00-18.00	90 kørsler* pr 8 timer
18.00-22.00	6 kørsler pr time	18.00-22.00	0 kørsler pr time
22.00-06.00	1 kørsel pr ½ time	22.00-06.00	0 kørsel pr ½ time

* 90 kørsler i forbindelse med foderfabrikken (ind og udlevering). 20 kørsler i forbindelse med salg af gødning, olie og kemikalier.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

14. Tegninger

Vedlagte tegninger og bilag viser:

- Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen
- Placering af skorstene og andre luftafkast
- Placering af støj og vibrationskilder
- Virksomhedens afløbsforhold
 - herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til spildevandsforsyningselskabets kloaknet, befæstede og ubefæstede arealer, samt oplysninger om nedgravede rørforbindelser og tanke/beholdere
- Interne transportveje
- Placering af oplag af råvarer
 - herunder flydende råvarer som fedt og melasse
- Placering af færdigprodukter
 - herunder gødning, planteværnsmidler, såsæd samt tilskudsprodukter som mineraler, vitaminer og mælkeerstatninger.

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

15. Produktionskapacitet

Der er godkendelse til en årlig produktionsmængde på 200.000 ton jf. gældende miljøgodkendelse.

Den faktiske produktion er på nuværende tidspunkt ca. 120.000 tons foder pr. år.

Produktionskapaciteten er ca. 22 tons foder pr. time, afhængig af den færdigvare som produceres.

Der er godkendelse til et tørreri til tørring af korn og andre landbrugsafgrøder. Tørreriet har en kapacitet på ca. 17 tons pr time.

16. Virksomhedens procesforløb

Virksomhedens hovedaktivitet er fremstilling af foder af vegetabiliske råstoffer til svin, kvæg, får, geder, heste og gnavere. Herudover modtages og oplagres afgrøder; der tørres korn og andre planteafgrøder og der oplagres og udleveres olie, gødning samt planteværnsmidler.

Produktion af foderstof

Råvarer til produktionen består typisk af korn og andre planteafgrøder samt tilsætningsprodukter som kridt, melasse, syre, fedt, vegetabilisk olie, salt samt mineral- og vitaminforblandinger.

Håndtering af råvarer:

Råvarer indleveres med lastvogne. Efter indlevering og brovægt aflæsses varen i påslag eller aflæsses direkte i planlager/silo. Råvaren fra planlager og siloer transporteres i et lukket transportsystem (redler) til produktionen.

Aftipning af støvende råvarer sker så vidt muligt indendørs med lukket port eller som bagtip ned i et påslag med bændler for at reducere diffust udslip af støv.

Planlagrene er forsynet med beluftningsventilatorer til konditionering af kornet ved indblæsning af tør/kold luft, som nedkøler kornet og sikre, at det bliver lagerstabil. Efter behov kan der foretages rensning/tørring af kornet med et naturgasfyret tørreri/renseri som typisk nedtørre kornet til et vandindhold på ca. 15 %.

Flydende råvarer, som fedt, melasse og lignende pumpes fra tankbil ind i lagertankene ved produktionsanlægget. Tankene er placeret i tankgård, der som minimum kan rumme indholdet af den største tank.

Pulvervarer som kridt og salt indblæses fra lastvogne til lagersiloer.

Foderproduktionsanlæg:

Fra foderproduktionsanlæggets råvarersiloer transporteres råvaren til formaling.

Afkastluften fra møllerne renses i posefiltre. Efter formaling transporteres råvaren til blanderen, hvor der tilsættes vitamin- og mineralforblandinger og opvarmede flydende komponenter. Alle transporter fra produktionen til færdigvaresiloer foregår i lukkede transportsystemer.

Fra blanderen transporteres varen til mixer/feedprocessor, hvor der tilsættes damp og væsker og herfra til pillepresserne. Foderpillerne føres videre til kølerne, som med udeluft nedkøler pillerne til oplagringstemperatur. Afkastluften fra kølerne renses i filtre.

Efter køling transporteres foderpillerne til færdigvaresiloerne og er klar til udlevering eller opsækning.

Foderpiller udleveres direkte til tankvogn, der holder på brovægt under læsning, så intern kørsel begrænses til et minimum.

Der er afkast fra enkeltmaskiner. Størsteparten af udsugninger fra råvareanlæg, produktionsanlægget, formaling, kølere og færdigvareanlæg er koblet til et aspirationsanlæg, som holder undertryk i transportsystemer, så udslip af støv minimeres. Udsugninger fra produktionsanlægget samles i et fælles afkast i en 75 m højt skorsten (Afkast 1, Tegning 410B). Luften fra fællesafkastet renses i posefiltre.

Virksomhedens situationsplan fremgår af Tegning 410B.

Der er ikke produktion af medicineret foder.

Oplag og tørring af korn og andre planteafgrøder:

Korn og afgrøder til tørring transporteres til renseren, som frænses strå, sten og andre urenheder i kornet. Afkastluften fra renseren renses i posefiltre. Kornet kan ledes direkte til tørreriet udenom renseren.

Fra renseren transporteres kornet/afgrøden til tørreriet som tørrer kornet/afgrøden. Afkastluften fra tørreriet renses i posefiltre. Det færdige produkt transporteres herefter videre til lagersiloerne. Alle transporter fra påslaget til lager foregår i lukkede systemer. Der forekommer ikke bejdsning af korn.

Råvareforbrug og oplag:

I Tabel 3 nedenfor ses en overordnet opgørelse over råvareforbruget fra 2021.

I tabellen er der for hvert råvareoplag angivet de maksimalt forekommende oplagsmængder samt oplagsform og en henvisning til placering.

Tabel 3: Overordnet opgørelse over oplag og forbrug af råvarer i 2021

Råvarer, tør	Forbrug [t]	Oplagsform [bygn.nr.]
Korn*	79.121	Planlager [5, 6, 7a og 10]
Raps	7.313	Planlager [4]
Majs	977	
Hestebønner		
Grønpiller	635	
Roepiller	5071	
Solsikkeskrå	4562	
Sojaskrå	13.933	[6]
Råvarer, flydende	Forbrug [m ³]	Opbevares [bygn.nr.]
Melasse	1.226	10 m ³ melassetank i tankgård [3]
Fedt	1.145	3*60 m ³ fedttanke i tankgård [1] 2*10 m ³ fedttanke i tankgård [3]
Råvarer	Forbrug [t]	Opbevares [bygn.nr.]
Vitaminer og mineraler, herunder Methionin	1.314	Silo [1]
Kridt	2.159	
Salt	689	
Lysin	355	

* I forbindelse med kornmodtagelse i høstperioden, kan der forekomme kortvarig undendørs oplag af korn på de befæstede arealer.

Oplag og udlevering af gødning, såsæd samt planteværnsmidler.

Der oplagres og udleveres fast NPK-gødning. Håndtering af gødningen sker indendørs for at undgå spild på de udendørs arealer. Der opbevares ca. 60 tons gødning i indendørs planlager. Gødningen opsækkes til videresalg som havegødning.

Der forekommer ikke løs eller flydende gødning på virksomheden.

Oplag af såsæd forekommer i bigbags. Der forekommer ikke bejdsning af såsæd.

Der oplagres og udleveres planteværnsmidler. Planteværnsmidler opbevares indendørs i lagerhal med tæt belægning.

I Tabel 4 nedenfor er der for hvert produkt oplag angivet de maksimalt forekommende oplagsmængder samt oplagsform og en henvisning til placering.

Tabel 4: Oplag af gødning og såsæd

Produkt	Max. Oplag	Opbevares [bygn.nr.]
Fast NPK gødning til opsækning	60 tons	Planlager [2]
Såsæd	50.000 tons	Såsæd i bigbags [8]
Planteværnsmidler og anden kemi	200.000 L	I særskilt kemirun [9]

17. Energianlæg og -forbrug

Til produktionen af foderblandinger anvendes varme i form af damp ved pelletering og opvarmning af fedt og melasse.

Til tørring af korn m.v. anvendes tørreri drevet på naturgas. Forbruget varierer afhængig af tørringsbehovet.

Virksomheden har følgende energianlæg:

Tabel 5: Energianlæg på virksomheden

Anlæg	Brændsel	Indfyret effekt	Etableret og/eller væsentligt ændret
Dampkedel. Kombibrænder hvor der kan skiftes mellem brug af gasolie og naturgas. Placeret i kedelrum i bygning 1	Kombibrænder. Gasolie/Naturgas	950 kW	Kedlen er fra 1987. Kombibrænderen er fra 2022
Naturgasfyret Weishaupt brænder, max 1,75 MW. Tørrekapacitet 17 tons/time ved 4% nedtørring. Placeret i tørreri i bygning 7b	Naturgas	1,75 MW	Etableret i 2010

Der er opstillet en overjordisk gasolietank på 5900 liter til opbevaring af gasolie. Tanken er placeret ved kedelhuset (Se Opdateret Tegning 410B).

I regnskabsåret for 2021 er virksomhedens energiforbrug opgjort til ca.:

- Gasforbrug 378.000 m³
- Elforbrug: 5.370.000 kW

Der er en dieselolietank fra 2014 (450 liter) benyttes til hedvandsrenser. Den er placeret i Bygning 3. Den er nu indtegnet på Tegning 411A.

Der er to dieseltanke på hhv. 1.200 liter og 20.000 liter. Tankene anvendes til tankning af truck og gummiged. Den lille tank anvendes til tankning af trucks i produktionen, og den store tank anvendes til tankning af lastbiler.

Den lille tank er placeret indendørs i Bygning 3 på befæstet areal. 20.000 liters tanken er placeret i tankgård med opkant og hegn omkring. Tanken er placeret nord for Bygning 5. Rørføringerne er overjordiske. Der er befæstet tankplads med olieudskiller tilknyttet tanken. Olieudskiller er tilmeldt tømningsskema. Slangen til tankpistol er ikke længere, end at det sikres at tankning foregår på tankpladsen.

Der findes en sildolietank, der er placeret indenfor port i Bygning 3, se Tegning 411A.

Tabel 6: Tanke til opbevaring af olie og lign.

Produkt	Max. Oplag [L]	Opbevares [bygn.nr.]
Olietank til hedvandsrenser	450	[Bygning 3]
Gasolietank	5.900	Ved kedelhuset [Bygning 1]
Diesellole, anvendes til tankning af truck og gummiged	1.200	[Øst for Bygning 2]
Anvendes til tankning af lastbiler	20.000	Tankgård med opkant [nord for Bygning 5]
AdBlue – dieseladditiv	9.000	Overjordisk beholder i tilknytning til dieseltank
Olie, til videresalg og servicering af egne køretøjer	40 x 200	Olietønder, indendørs på tæt belægning i reol [8]
Spildolietank	2.500	Indenfor port [Bygning 3]

18. Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser

I tilfælde af defekte filtre eller tilstoppede cyklofaner kan der være en forøget støvforurening i forhold til normal drift. For at forebygge og begrænse støvgener indgår overvågning af renseforanstaltningerne i den løbende driftskontrol. Der foretages filterservice af eksternt firma en gang pr. år.

Tanke og beholdere kan bryde læk, og der kan ske utilsigtet spild af olieprodukter. Trucks kan gå i stykker. Trucks serviceres regelmæssigt, og nedbrud forekommer derfor særdeles sjældent.

Råvarer og hjælpemidler opbevares kun indendørs. Ved evt. læk på beholdere vil det hurtigt opdages, da varerne opbevares på befæstede areal.

19. Særlige forhold ved opstart/nedlukning af anlæg

Der er ikke særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

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

20. Redegørelse for den valgte teknologi

Korn- og foderstofvirksomheder er omfattet af BAT-konklusionerne for virksomheder der producerer fødevarer, drikkevarer, mælk og foder (FDM), der blev offentliggjort d. 4. december 2019.

BAT-konklusionerne for korn- og foderstof er indarbejdet i Standardvilkårsbekendtgørelsens² bilag 1, afsnit 28, med undtagelse af BAT-konklusionerne nr. 3, 4, 12 og 14. Der er udarbejdet en BAT-tjekliste for de fire BAT-konklusioner der ikke er indarbejdet i standardvilkår. Denne tjekliste er vedlagt som Bilag 2.

Miljøledelsessystem:

Der er planer om at koncernen skal være 14001-certificeret (Miljøledelse) inden udgangen af 2023. Herved er virksomheden dækket ind i forhold kravet om indførelse af et miljøledelsessystem, hvilket kræves jf. vilkår 5-12 i Standardvilkårsbekendtgørelsen.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

Der vil forekomme emissioner af støv fra produktionsanlæg, påslag og tørreri. Der er etableret posefiltre på samtlige afkast fra foderstofproduktionsanlægget. Tørrerier er forsynet med cyklofan. Der vil desuden forekomme diffust støv fra bl.a. påslag uden afkast samt udendørs transportomladning af korn.

Afkastet fra køleren i møllen vil også have en emission af lugt.

Fra dampkedlen og tørreri emitteres NOx og CO ved forbrænding af naturgas.

21. Emissioner fra afkast

Støvemissioner:

Der er registreret to ny afkast i forhold til miljøgodkendelsen fra 2017. Afkastene er ikke nye, men har ikke været registreret i de tidligere miljøgodkendelser.

- Afkast 5 på bygning 2: Afkastet er etableret i 2001, i forbindelse med etablering af opsækningsanlæg. Afkastet sidder på østsiden af bygningen. Der er en diameter på 40 cm. Afkastet var placeret i 3 meters højde, med vandret afkast. Der er monteret filter. Efter tilbagemelding fra Ringkøbing -Skjern Kommune, er afkastene justeret, så det nu er lodret og med en afksthøjde på 9 m.
- Afkast 6 på bygning 3: Afkastet er etableret i 2015 op gennem taget, men siden (samme år) ændret til udblæsning i gavlen og samtidig forsynet med filter. Det er flyttet fra taget til gavlen pga. naboklager over støj fra afkast. Afkastet sidder på østsiden af bygningen. Der er en diameter på 90 cm. Afkastet var placeret i 6 meters højde med vandret afkast. Der er monteret filter. Efter tilbagemelding fra Ringkøbing -Skjern Kommune, er afkastene justeret, så de nu er lodrette og med en afksthøjde på 12 m.

Der emitteres støv fra anlæg der fremgår af Tabel 7:

² BEK nr 2079 af 15/11/2021

Tabel 7: Støvemitterende anlæg

Afkast, nr.	Anlæg	Rensning	Afkasthøjde, m
1	Fællesafkast fra produktion*	Posefilter	75
2	Påslag/reneri/aspirationsanlæg med afkast	Posefilter	23
3	Tørreri	Cyklofan	23
5	Påslag	Filter	9
6	Påslag	Filter	12

* Mølle, kølere, aspirationsanlæg, fortrængningsluft fra råvare- og færdigvaresiloer, samt transportsystem for råvarer.

Med de nye standardvilkår indført i Standardvilkårsbekendtgørelsen, er der indført nye emissionsgrænseværdier for procesanlæg, fastsat på baggrund af BAT-konklusion for korn- og foderstof. For pillekøling er den nu 20 mg/Nm³ støv. Denne grænseværdi er både gældende for nye og eksisterende anlæg. Den tidligere emissionsgrænseværdi var på 40 mg/Nm³, hvilket også fremgår af de nuværende vilkår i gældende miljøgodkendelse. For aspirationsanlæg og påslag er den fortsat 10 mg/Nm³.

Med det datasæt vi har liggende er det ikke muligt at lave OML-beregning der viser om støv-emissionen fra fællesafkastet lever op til de nye standardvilkår. Dette skyldes, at de støvmålinger der ligger, er foretaget på den samlede luftstrøm fra fællesafkastet. Der er således ikke lavet separate målinger for de forskellige luftstrømme (slaglemølle, aspirationsanlæg og pillekøler).

Når vi ikke kan bruge den samlede luftstrøm skyldes det, at der er forskellige emissionsgrænser for hhv. slaglemølle, aspirationsanlæg og pillekøler. Derfor er vi nødt til at vide hvor meget luft og støv der kommer ud af hvert delafkast. Herefter kan vi lave et vægtet gennemsnit der viser den reelle grænseværdi for fællesafkastet.

Der findes dog nogle bagvedliggende data fra 2006, der viser luftmængderne fra hhv. Slaglemølle/Aspirationsanlæg og Pillekøling. Ved at lave et vægtet gennemsnit er det muligt at lave en teoretisk beregning for hvad den samlede emissionsgrænse må være.

Tabel 8: Teoretisk beregnet emissionsgrænseværdi for fællesafkaste.

Afsug fra	Volumenstrøm (flow)	Emissionsgrænseværdi, Eksisterende anlæg
	m ³ (n,t)/h	mg/m ³ (n,t)
Slaglemølle / Aspirationsanlæg	26.591	10
Pillekøling	42.925	20
I alt	69.499*	
Vægtet gennemsnit		16,2

* Afrunding i bagvedliggende formler giver mindre afvigelse i samlet sum (69.516).

Det ses, at den beregnede vægtede emissionsgrænseværdi ligger på ca. 16,2 mg/Nm³.

Det er vores vurdering, at Vestjyllands Andel i Borris, med den eksisterende filterrensning ligger på et niveau, hvor støvemissionen er under den vægtede emissionsgrænse. Men det vil kræve konkrete målinger hvis det skal dokumenteres.

Støvemissioner:

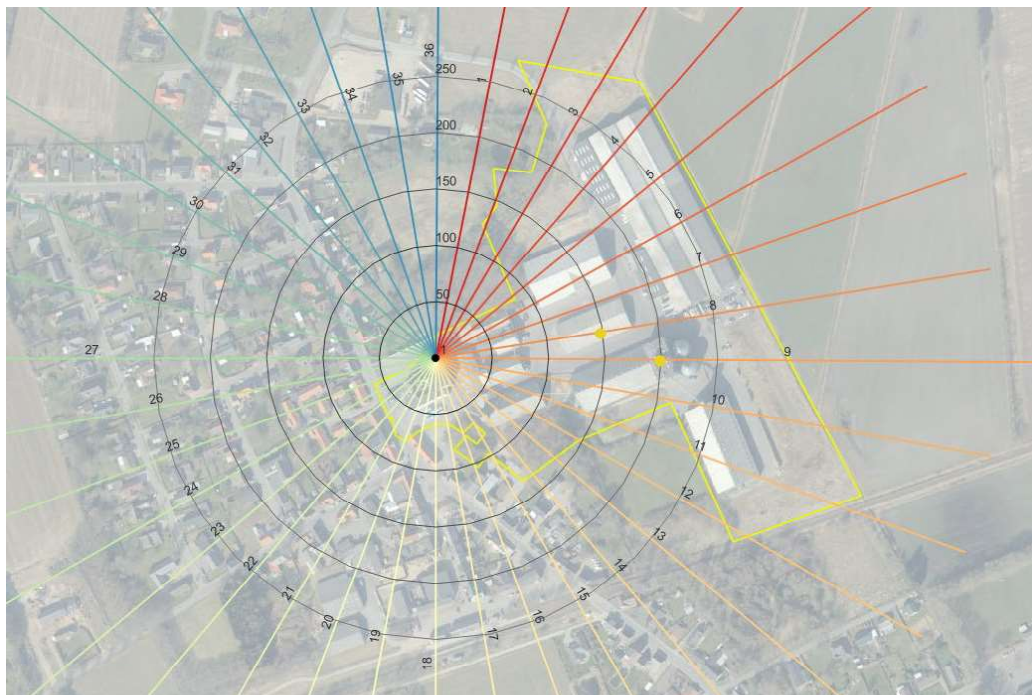
Efter tilretning af afkast fra påslag 5 og 6 er der lavet nye OML-beregninger, der skal vise hvorvidt virksomheden stadig overholder B-værdien for støvbelastning af omgivelserne. Til beregningerne er anvendt OML-Multi version 7.0.

Der er foretaget beregninger af immissionskoncentrationen af støv fra fællesafkastet, tørreriet og de tre påslag. OML-modellen beregner den maksimale 99 % fraktil, hvilket er den værdi, der skal sammenholdes med Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for immissionskoncentrationen (B-værdier). B-værdien skal overholdes udenfor virksomhedens skel.

Beregningerne viser, at den højeste immissionskoncentration for støv er $87,29 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i 150 meters afstand i østlig retning. B-værdien for støv er $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Som det ses af nedenstående Figur 1, ligger alle punkter med en støvbelastning over $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ inden for virksomhedens egen matrikel.

Nærmeste ejendom ligger ca. 50 meter væk, i nordvestlig retning. Data fra OML-beregningerne viser, at der her er en støvbelastning på $40-45 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Øvrige nærtliggende ejendomme ligger ca. 75 meter sydvest for fællesafkastet. Her viser beregningerne, at der er en støvbelastning på ca. $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Dermed ses det, at der ingen steder, uden for virksomhedens grænser, er en støvbelastning der overstiger $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 1: Angivelse af OML-resultater, hvor mørkegule markeringer viser en støvbelastning over $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Cirkler angiver afstand målt fra Fællesafkast. Gul markering viser virksomhedens matrikelafgrænsning.

Beregningsudskrifterne for OML-beregningerne for støv er vedlagt i Bilag 5, men er også kort præsenteret nedenfor i Tabel 9.

Tabel 9: Oversigt over beregningsresultater og de vejledende B-værdier for støv

Beregnet immissionskoncentration, støv ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		Immissionskoncentration (B-værdi), støv ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Inden for virksomhedens grænser	Nærtliggende ejendomme	
87	40-45	80

NOx:

Siden den miljøtekniske redegørelse blev sendt til kommunen d. 29. juli 2022, har situationen omkring levering af naturgas ændret sig drastisk. Derfor har Vestjyllands Andel i Borris i mellemtiden fået tilladelse til at udskiftet naturgas-brænderen med en kombibrænder i foderproduktionen. Dette har haft indflydelse på beregningen af NOx, hvorfor der er blevet lavet nye beregninger. OML-beregningerne viser, at den nye kombibrænder kan overholde de gældende emissionsgrænseværdier for udledning af NOx, både ved brug af gasolie og naturgas og samtidig overholde B-værdien ved begge drift-metoder.

Derfor vil det være muligt for virksomheden at skifte frit mellem brug af gasolie og naturgas.

Beregningerne viser, at den højeste immissionskoncentration for NOx er $24,89 \mu\text{g}/\text{m}^3$, ved brug af gasolie, i 200 meters afstand i østlig retning. B-værdien for NOx er $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Der er ligeledes lavet OML-beregninger for den naturgas, der tidligere blev brugt til dampkedlen. Til beregningerne er anvendt komibrænderens nye indfyrede effekt på 950 kW. Her viser tallene, at der ikke er nogen forskel i forhold til brugen af gasolie. Der bliver ligeledes maksimalt udledt $24,89 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ved brug af naturgas.

Beregningsresultaterne er kort præsenteret nedenfor i Tabel 10.

Tabel 10: Oversigt over beregningsresultater og de vejledende B-værdier for NOx

Parameter	Enhed	Emissions-grænseværdier	Beregnet immissions-koncentration 99 % fraktil	Immissionsgrænse (B-værdi)
NOx naturgas 950 kW	mg/Nm ³	65	0,025	0,125
NOx gasolie 950 kW		110	0,025	0,125

CO:

Spredningsfaktoren kan bruges til at fastlægge hvilket stof der er den begrænsende faktor. Beregnede emissioner samt spredningsfaktorer fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 11: Beregnede emissioner samt spredningsfaktor for hv. NOx og CO

NOx	Emission beregnet ud fra indfyret effekt, mg/s	B-værdi, mg/m ³	Spredningsfaktor, m ³ /s
Dampkedel - Gasolie	47,94	0,125	384
Dampkedel - Naturgas (950 kW)	25,95		208
Tørreri, Naturgas	47,81		382
CO	Emission beregnet ud fra indfyret effekt, mg/s	B-værdi, mg/m ³	Spredningsfaktor, m ³ /s
Dampkedel - Gasolie	43,58	1	44
Dampkedel - Naturgas (950 kW)	31,99		32
Tørreri/reuseri	58,92		59

Derved ses det, at NOx der er den dimensionsgivende faktor, da det har den højeste spredningsfaktor. Derfor er der ikke lavet yderligere OML-beregninger for CO.

22. Diffuse emissioner

Der kan forekomme diffuse støvemissioner ved aflæsning og indlevering af korn og råvarer. For at minimere den diffuse støvemission foretages der udsugning fra enkelte påslag. I de enkelte bygninger er der forskellige procedurer i forhold til aflæsning i påslag. Kilder, samt foranstaltninger til at reducere diffus emission af støv, fremgår af Tabel 12.

Tabel 12: Foranstaltninger til at reducere diffus emission af støv under aflæsning på påslag

Påslag	Foranstaltning
Bygning 1	1 stk. med afsug. 2 porte, begge lukket under aflæsning.
Bygning 2	2 stk med og uden afsug. 1 port til hvert påslag, begge åbne under aflæsning. Den med afsug har gardiner foran påslaget. Påslaget med afsug benyttes dagligt til foder og træpiller. Påslaget uden afsug benyttes i vinter og forårssæsonen til vejsalt og gødning. Der er ingen planer om lukning af påslagene.
Bygning 3	Påslag med afsug.
Bygning 4	1 stk uden afsug. 2 porte, den mod vest åben under aflæsning. Påslaget i bygning 4 bruges ca. 1 time om dagen. Det er porten mod vest der benyttes ved aflæsning. Porten mod øst er ikke forbundet med automatik, så porten kan godt stå åben ved aflæsning. Dette sker dog ikke, da påslaget overvejende bruges af gummiged, der ikke har behov for gennemkørsel.
Bygning 7b	2 stk med afsug. Et bredt påslag med 2 porte mod nord. Et langt påslag med port mod nord og port mod syd. Port mod syd holdes lukket under aflæsning.

De to kornsiloer øst for bygning 7b er ca. 20 meter høje og er hver forsynet med 6 lufthætter. Lufthætterne skal forhindre indelukket luftfugtighed, hvilket kan forårsage råd i det tørrede korn. Der kan forekomme mindre mængder af diffust støv fra lufthætterne.

Alle siloer til vitaminer og mineraler i bygning 1 er tilsluttet aspirationsanlæg, herunder også siloer til kridt og fodersalt. Aspirationsanlæg indgår i fællesafkastet fra produktionen (afkast 1).

Der er udendørs korttidsoplagering af korn i høstsæsonen. Oplaget er afskærmet på to sider af planlagret som består af minimum to-tre meter høje flytbare betonelementer.

23. Emissioner ved opstart/nedlukning af anlæg

Der er ikke afvigende emissioner ved opstart/nedlukning af anlægget

24. Beregning af afkasthøjder

I miljøgodkendelsen fra 2017 er det stillet krav om, at virksomhedens afkast som minimum skal overholde følgende afkasthøjder i Tabel 13. Der er ikke medtaget lufthætter, da disse ikke indgår i beregninger for afkasthøjder. Ny OML-beregninger for støv samt tidligere OML-beregninger for NO_x og lugt viser, at immissionsgrænseværdierne for hhv. støv, NO_x og lugt er overholdt ved de givende afkasthøjder.

Tabel 13: Gældende afkasthøjder

Afkast, nr.	Beskrivelse	Placering	Rensning	Afkasthøjde, m
1	Produktion (mølle, kølere, aspirationsanlæg, fortrængningsluft fra råvare- og færdigvaresiloer, samt transportsystem for råvarer)	Bygning 1	Posefilter	75
2	Påslag/reneri/aspirationsanlæg	Bygning 7b	Posefilter	23
3	Tørreri	Bygning 7b	Cyklofan	23
4	Kedel	Bygning 1	-	30
5	Påslag	Bygning 2	Posefilter	9
6	Påslag	Bygning 3	Posefilter	12

Lugt immission:

Ved fremstilling af foderstoffer anvendes råvarer, der ved opvarmning afgiver lugt.

Den beregnede immission er baseret på OML-beregninger fra 2006 i forbindelse med udvidelse af anlægget til nuværende produktionskapacitet. Der er ikke siden miljøgodkendelsen fra 2017 foretaget væsentlige ændringer i virksomhedens drift, som vurderes at medføre ændrede lugtemissioner.

I miljøgodkendelsen fra 2017 er der stillet vilkår om, at immissionskoncentrationsbidraget for lugtstoffer fra virksomhedens samlede anlæg ikke må overstige nedenstående grænseværdier. Virksomhedens lugtbidrag samt grænseværdier for immissionskoncentrationsbidraget fremgår af Tabel 14.

Tabel 14: Virksomhedens lugtbidrag samt grænseværdier for immissionskoncentrationsbidraget.

Lugtbidraget*	Beboelse i Centerområde	Blandet bolig og erhverv	Landzone	Boligområder
Maksimalt tilladte lugtimmission	10 LE/m ³			5 LE/m ³
Beregnet	<7 LE/m ³			5 LE/m ³

* Beregnet som maksimal 99 % fraktilværdi.

Med en beregnet maksimal lugtkoncentration på hhv. under 7 og 5 LE/m³ er grænseværdier for immissionskoncentrationsbidraget, som er hhv. 10 og 5 LE/m³, ikke overskredet.

Spildevand

25. Spildevandstekniske beskrivelse

Der foretages ikke ændringer vedr. spildevandstekniske forhold.

Det samlede vandforbrug på virksomheden udgør ca. 8.300 m³ pr år. Vand til dampkedlen udgør ca. 7.400 m³ pr. år. Størstedelen af vandet anvendes i produktionen som damp, der tilsættes foderpiller.

Spildevand består af tag- og overfladevand fra befæstede arealer, sanitært spildevand samt bundblæsningsvand fra dampkedlen.

Kedelvand:

Kedlen producerer damp som anvendes i pilleproduktionen, og kondensatet returneres ikke til kedlen. Der vil derfor, i kedlen, ske en opkoncentrering af salte, som kommer fra råvandet. Ved for høje koncentrationer af salte vil der ske overkogning af kedlen, det er derfor nødvendigt at fjerne salte ved hjælp af bundblæsning.

Der anvendes produktet Hydro-X som tilsættes kedelvandet for at sikre kedlerne mod korrosion, kalkstensbelægninger og overkog. Hydro-X indeholder bl.a. natriumhydroxid (<25 %) og trinatriumfosfat (<5 %) og doceres med omkring 0,04 liter/m³ kedelvand, dvs. at der er omkring 0,004 % Hydro-X i bundblæsningsvandet.

Bundudblæsning fra kedlen ledes via bundudblæsningstank til spildevandssystemet således, at det afkøles inden tilledning til spildevandsledning.

Overfladevand:

Vand fra tag- og overfladevand fra befæstede arealer ledes til Sønderby Grøft. Der er ikke etableret forsinkelsesbassin på virksomheden. Grøften kan aflede vandet tilfredsstillende på grund af de topografiske forhold på ejendommen.

Der er brøndposer i afløb på udendørsarealer, hvor der kan forekomme spild af korn og andre afgrøder i høstperioden. Brøndposer tømmes efter behov.

Vaskeplads:

Der er vaskeplads til vask af egne køretøjer (gummiged og truck). Vaskepladsen er etableret med befæstet areal og rist. Der er ingen afløb fra vaskepladsen. Spildevandet samles i en opsamlingsbeholder og sumpen tømmes med slamsuger.

Sanitært spildevand:

Sanitært spildevand fra ca. 22 ansatte ledes til kommunal spildevandsledning.

Tabel 15: Oversigt over spildevandstyper og afledning heraf

Kilde	Spildevandstype	Rensning	Afledes til
Spildevand fra kedelanlæg	Spildevand fra kedelanlæg	Tilsættes 0,004 % Hydro-X Afkøles	Spildevandsystemet
Tag- og overfladevand fra befæstet arealer	Overfladevand	Brøndposer i afløb på udendørsarealer. Brøndposer tømmes efter behov.	Sønderby Grøft
Vaskeplads	Vaskevand		Opsamlingsbeholder. Tømmes med slamsuger
Sanitært spildevand	22 ansatte		Kommunal spildevandsledning.

26. Tilslutningstilladelse

Der søges ikke om ny tilslutningstilladelse til spildevandsanlæg.

Støj

27. Støjklider

Støjen fra virksomheden er opdelt i stationære støjklider og kørselsaktiviteter, herunder tomgangskørsel. De stationære støjklider er typisk fra afkast, ventilatorer, kompressorer, åbenstående porte og døre til produktionsbygninger.

Tegning 410B er opdateret med væsentlige støjklider i form af afkast, påslag, bulderhuse samt porte ved aflæsning.

I forbindelse med støjmålingen foretaget i marts 2023 er der enkelte støjklider der er vurderet så ubetydelige, at de ikke medgår i beregningerne. De medregnede støjklider fremgår af Figur 4 i bilag 6 "Miljømåling – ekstern støj".

Der er lukket for indkørsel via Storegade 36 og alt trafik nu kommer ind via Kornvænget.

I den gældende miljøgodkendelse fra 2017 er der meddelt godkendelse til en lempelse af støjgrænsen mandag til fredag i perioden kl. 06.00-07.00. Foderproduktionen foregår hele året og under flerholdsdrift. Enkelte dele af produktionen kører videre om natten,

men det fulde foderproduktionsanlæg kan efter behov være i drift hele døgnet, alle ugens dage. Dette kan f.eks. være i forbindelse med servicearbejde/nedbrud mv. For at kunne udnytte produktionsapparatet optimalt har Vestjyllands Andel, Borris, en udvidet dagperiode fra kl. 06.00 på hverdage. Der ønskes fortsat en dispensation for ændring af natperioden fra kl. 07.00 til 06.00, da der ellers ikke vil kunne produceres den efterspurgte mængde foder til dyrene.

I den gældende miljøgodkendelse fra 2017 er der meddelt godkendelse til at natstøjgrænsen i høstperioden fra 15. juli til 15. september er lettere forhøjet. Denne lempelse ønskes bibeholdt, da udkørsel af foder starter op kl. 06.00, hvilket giver en bedre logistik for virksomheden, samtidig med at der tages hensyn til chaufførernes køre/hviletidsbestemmelser.

Som vilkår i miljøgodkendelse fra 2006 må virksomhedens samlede støjbidrag – målt eller beregnet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) – ikke overstige følgende grænseværdier uden for virksomhedens eget areal:

Tabel 16: Gældende støjgrænser for virksomheden.

Tidsrum	Kl.	Støjgrænse, dB (A)	
		Blandet bolig og erhverv, Område til butikformål, Erhvervsområde (Område I)	Boligområder (Område II)
Mandag-fredag	06.00-18.00	55*	45*
Lørdag	06.00-14.00		
Mandag-fredag	18.00-22.00	45** (50 i høst [#])	40**
Lørdag	14.00-22.00		
Søn- og helligdage	07.00-22.00	40***	35***
Alle dage	22.00-06.00		

Område I: Kommuneplanramme nr. 04be005, 04ce008 og 04er006

Område II: Kommuneplanramme nr. 04bo009, 04bo001 og 04bo004

* Grænseværdien skal overholdes indenfor det mest støjbelastende tidsrum på 8 timer. For lørdag er midlingstiden 7 timer.

** Grænseværdien skal overholdes indenfor den mest støjbelastede time. For lørdage eftermiddage (kl. 14.00-18.00) er midlingstiden 4 timer.

*** Grænseværdien skal overholdes indenfor det mest støjbelastende halve time

Støjgrænsen er i høstperioden lempet med 5 dB(A), dvs. støjgrænsen er 50 dB(A).

28. Støjdæmpning

Støjdæmpende foranstaltninger består af:

- Alle afkast er forsynet med lyddæmpere
- Luftindtag er lyddæmpede
- Beluftningsventilatorer er forsynet med lyddæmpende kasser
- Der er etableret 3 meter høj støjskærm ind mod Storegade 42.
- I aften og nattetimerne vil chaufførerne bakke med lastbilerne og holde inde i færdigvaresiloerne, for at begrænse støjen ved Storegade 42.

Der er ikke lavet yderligere støjreducerende foranstaltninger.

29. Støjberregning

Ringkøbing Skjern Kommune har bedt om en opdatering af støjregdegrølsen, der tager højde for ændring af interne køreveje, samt ændringen af 2 stk. afkast.

Der er lavet nye støjberregninger der viser at støjbelastningen er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning. Og med virksomhedens godkendte lempelse af støjgrænsen mandag til fredag i perioden kl. 06.00-07.00 samt at natstøjgrænsen i høstperioden fra 15. juli til 15. september lettere forhøjet, er kravene til virksomhedens støjbidrag overholdt med god margen. Se bilag 6.

Tabel 17: Støjbelastning i forhold til Miljøstyrelsens vejledning

Beregningspunkt	Støjbelastning L _r dB(A) (grænseværdi)				Ubestemthed Dag/aften/nat/lør	Støjvilkår overholdt Dag/aften/nat/lør
	Dag 07-18	Aften 18-22	Nat 22-07	Lør. 14-18		
Bl. bolig og erhverv	45(55)	36(45)	39(40)	40(45)	3/3/3/3	Ja/ja/ja/ja
Boligområde syd	43(45)	33(40)	30(35)	38(40)	3/4/4/3	Ja/ja/ja/ja
Boligområde vest	45(45)	33(40)	33(35)	40(40)	3/4/3/3	Ja/ja/ja/ja
Butiks-område	49(55)	35(45)	36(40)	41(45)	3/4/4/3	Ja/ja/ja/ja

Affald

30. Sammensætning og mængde af affald

Nedenstående, Tabel 18, er en oversigt over virksomhedens affald. Affaldet fra virksomheden består primært af:

Tabel 18: Affaldstyper og mængder opgjort for 2021

Affald	Mængde	Håndtering
Afrens fra rengøring, kasseret produktion o.l.	440 tons	Opsamles i container og sendes til biogas via Marius Pedersen.
Opfej som sand og gødningsrester		Samme container som afrens. opsamles i en container og afhentes af Marius Pedersen.
Småt brandbart	19,2 tons	Afhentes af Marius Pedersen
Papir til sikkerhedsmakulering*	(3.300 kg) 200 kg	Genbrugsplads
Bigbags	16 tons	Afhentes af Marius Pedersen
Papir sække	21,3 tons	Presses i paller og afhentes af Marius Pedersen Heri er også pap og papiraffald fra Vestjyllands Andel i Hee.
Pap	5,5 tons	
Plastfolie	7,6 tons	
Spildolie	850 ltr.	Opsamles i olietank og videresendes til genbrug, via AFLD
Oliefiltre og Spildolie	45 stk.	Indsamles og videresendes til godkendt modtager

Små mængder hjælpestoffer som spraydåser	50 stk.	Genbrugsplads

* Papir til sikkerhedsmakulering var meget høj i Borris i 2021, da man har ryddet op i det gamle arkiv og nedlagt kontoret.

31. Håndtering af affald

Se ovenstående afsnit.

Bortskaffelse af affald sker i henhold til kommunens gældende affaldsregulativ.

Jord og grundvand

32. Foranstaltninger til beskyttelse af jord og grundvand

Opbevaring og håndtering af råvarer og tilsætningsstoffer foregår primær indendørs.

Fedt og melasse: Der er 1 tank på 10 m³ til melasse. Der er 2 fedttanke på 10 m³ samt 3 fedttanke på 60 m³. Tankene fyldes fra lastvogn via påfyldningsstuds, og der er monteret indikator for tankindhødet. Tankene er placeret i tankgård med mulighed for opsamling af evt. spild.

Myco CURB ES liquid: I foderproduktionen anvendes et foderadditiv Myco CURB ES liquid, der indeholder organisk ammonium propionat og propionsyre. pH mellem 5,6 til 6,4.

Virksomheden er ved at søge tilladelse til opstilling af en ny syretank. Tanken skal benyttes i stedet for de nuværende palletanke, da leverandøren af syrerne ikke længere leverer produktet i disse, men fremover med tankvogn. Der opstilles en 40 m³ overjordisk, vertikal stående lagertank på plan bund. Tanken stilles på et firkantet betonfundament, hvor der i hvert af de fire hjørner nedstøbes en stålsøjle, der beskytter tanken mod påkørsel. Tankanlægget forbindes til produktionsanlægget via en fast overjordisk rørledning, som leder syren direkte til det eksisterende syrerum i produktionen. Afledningen af overfladevand vil være uændret fra eksisterende silo-/tankgård.

Virksomheden er ved at søge tilladelse til opstilling af en ny syretank. Tanken skal benyttes i stedet for de nuværende palletanke, da leverandøren af syrerne ikke længere leverer produktet i disse, men fremover med tankvogn. Der opstilles en 40 m³ overjordisk, vertikal stående lagertank på plan bund. Tankanlægget forbindes til produktionsanlægget via en fast overjordisk rørledning, som leder syren direkte til det eksisterende syrerum i produktionen. Afledningen af overfladevand vil være uændret fra eksisterende silo-/tankgård.

Planteværnsmidler/kemikalier: Oplaget af planteværnsmidler varierer meget, men det vurderes at det maksimale oplag er på 200.000 liter. Planteværnsmidler opbevares indendørs i lagerhal med tæt belægning. Afsnittet i lagerhallen til kemikalier er adskilt fra den øvrige hal med en gulvrist. Farlige stoffer opbevares i aflåst bur indrettet til formålet. Hvis der, mod sædvane, sker større splid af planteværnsmidler/kemikalier vil midlerne opsamles via risten i opsamlingsbeholder.

Gødning: Oplag og håndtering af gødning til opsækning sker indendørs. Da der ikke er noget afløb fra gødningsoplaget, vurderes det ikke at udgøre en væsentlig risiko for jord og grundvand.

Hydro-X: Der anvendes Hydro-X til dampkedlen for at sikre kedlen mod korrosion kalkstensbelægninger og overopkog. Der opbevares maksimalt 24 beholdere af 20 liter Hydro-X indendørs på virksomheden.

Hydro-X er klassificeret som et farligt stof (CAS nr 1310-73-2) ved direkte kontakt med hud, øjne eller luftveje. Stoffet er således ikke klassificeret i farligt i forhold til forurening af jord og grundvand.

Gasolie: Der er opstillet en overjordisk gasolietank på 5900 liter til opbevaring af gasolie til brug ved dampkedlen. Tanken er placeret ved kedelhuset. Olietanken opstilles på allerede befæstede arealer i et tyverisikret skur.

Diesel: Der er en mindre dieseltank på 1.200 liter. Tanken anvendes til tankning af trucks i produktionen. Den er placeret udenfor, øst for bygning 2. Derudover er der en stor tank på 20.000 liter. Den store tank anvendes til tankning af lastbiler. Den er placeret i tankgård med opkant og hegn omkring, så den er sikret mod påkørsel. Rørføringerne er overjordiske. Der er befæstet tankplads med olieudskiller tilknyttet tanken. Slangen til tankpistolen er ikke længere, end at det sikres at tankningen foregår på tankpladsen. På grund af tankens placering og tankpladsernes indretning vurderes de ikke at udgøre en væsentlig risiko for jord og grundvand.

AdBlue: AdBlue er et dieseladditiv, der anvendes til reduktion af dieselpartikler ved forbrænding i lastbiler. AdBlue oplagres ved tankpladsen i overjordisk beholder på 9.000 liter og blandes med diesel ved tankning. Der er overjordisk rørføring til AdBlue.

Olie: Der er et oplag af olie på op til ca. 100 olietønder a 200 liter. Olien anvendes primært til videresalg om mindre mængder anvendes til servicering af egne køretøjer. Olien opbevares i olietønder som er placeret indendørs på tæt belægning på paller i reol. Serviceringen af virksomhedens køretøjer foretages af et eksternt firma, men virksomheden indkøber selv olien.

33. Basistilstandsrapport

Basistilstandsrapporten er et redskab til at foretage en sammenligning mellem den forureningstilstand der er konstateret i jord og grundvand, ved virksomhedens start (eller ved revurdering af eksisterende miljøgodkendelse), og tilstanden, når driften af aktiviteterne ophører.

Udgangspunktet for at vurdere om der skal udarbejdes basistilstandsrapport er, om der anvendes relevante farlige stoffer på virksomheden. Dernæst skal der vurderes om de fysiske forhold og produktionsgangen på virksomheden medfører, at stoffet kan komme i kontakt med jord og/eller grundvand.

Tabel 19: Oversigt over væsentlige flydende råvarer og hjælpestoffer på virksomheden.

Navn	Beskrivelse	CAS – nr	Registreret som miljøfarligt stof*
Melasse	Flydende melasse fra sukkerproduktion som tilsættes foderet	68476-78-8	Nej

Fedtstof			Nej
Myco CURB ES liquid	Fodertilsætningsstof indeholdende organisk ammonium propionat og propionsyre	17496-08-1 79-09-4	Nej Ja
Hydro-X	Tilsætningsstof til kedelvandsbehandling	1310-73-2	Ja
Dieselolie	Anvendes til egne trucks samt tankning af lastbiler	68334-30-5	Ja
AdBlue	Rensning af udstødningsgas	57-13-6	Nej
Olie	Videresalg samt servicering af egne køretøjer		
Gasolie	Anvendes til kombibrænder ved dampkedel	68334-30-5	Ja
Planteværnsmidler	Der sælges planteværnsmidler, der er godkendt i Danmark	Flere	Nej

* i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

De stoffer som er klassificeret som relevante farlige stoffer, er sikret ved oplagring og brug, så der ikke uden videre kan ske udslip til jord eller grundvand.

Virksomheden er beliggende i et område med drikkevandsinteresser, men uden særlige drikkevandsinteresser.

I forbindelse med den nugældende miljøgodkendelse fra 2017 har kommunen vurderet, at det ikke var relevant at udarbejde en Basistilstandsrapport. Der bliver ikke ændret i virksomhedens oplag eller anvendelse af relevante farlige stoffer.

Det vurderes derfor, at der ikke anvendes relevante farlige stoffer på virksomheden, som kan komme i kontakt med jord og/eller grundvand, og at der derfor ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport.

I. Forslag til vilkår om egenkontrol

34. Forslag til vilkår og egenkontrol

Virksomheden er omfattet af standardvilkår jf. Standardvilkårsbekendtgørelsen, hvor der stilles en række vilkår, herunder vilkår for egenkontrol for korn- og foderstofvirksomheder.

Disse vilkår er vurderet relevante for denne miljøgodkendelse.

J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

35. Særlige emissioner ved driftsforstyrrelser

I tilfælde af defekt eller tilstoppet luftrensningsudstyr kan der være en forøget støvforurening i forhold til normal drift.

36. Foranstaltninger til imødegåelse af driftsforstyrrelser

Der er serviceaftale med ekstern leverandør som én gang årligt kontrollerer posefiltre.

Hvert år inden høstsæson foretages der en gennemgang og kontrol af tørringsanlægget inkl. luftrensningsudstyr.

37. Foranstaltninger for at begrænse virkninger af driftsforstyrrelser

Se ovenstående afsnit.

K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør

38. Foranstaltninger for at forebygge forurening ved ophør

Ved ophør af virksomheden foretages:

- Korn i plansiloer sælges/bortskaffes
- Råvarer sælges eller returneres til leverandør
- Færdigvarer sælges
- Tømning af tankanlæg med flydende råvarer og hjælpestoffer.
- Tømning af dieseltank og afbrydelse af rørforbindelser.
- Sikring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg mod utilsigtet brug.
- Rydning af udendørsarealer og aflevering af virksomhedens affald

Ved eventuelt driftsophør vil der blive taget kontakt til kommunen, for aftale omkring hvilke foranstaltninger der skal foretages.

Foranstaltning foretages efter gældende regulativer og forskrifter.

Herudover foretages der ikke særlige foranstaltninger ved virksomhedens evt. ophør.

L. Ikke-teknisk resume

39. Sammenfatning af oplysninger i ansøgningen

Da der er offentliggjort nye BAT-konklusioner for virksomheder der producerer fødevarer, drikkevarer, mælk og foder (FDM), som korn og foderstofvirksomheder hører ind under, skal Vestjyllands Andel, i Borris i den forbindelse have revurderet deres miljøgodkendelse.

Virksomheden er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 pkt. 6.4 b) ii – 9 Foderstofvirksomheder.

Virksomhedens hovedaktivitet er fremstilling af foder til svin, kvæg, får, geder, heste og gnavere. Herudover tørres korn og andre planteafgrøder, og der oplagres og sælges gødning, olie samt planteværnsmidler.

I den nugældende miljøgodkendelse er der en ramme for maksimal produktion på 200.000 tons foder pr. år.

Virksomhedens produktion forøges ikke ud over de 200.000 tons foder pr. år, som gælder i de nugældende godkendelser, og der foretages ikke ændringer af produktionsanlæg eller kornbehandlingsanlæg på virksomheden.

Råvarer til foderproduktionen består af korn og andre planteafgrøder. Efter formaling og blanding med forskellige flydende råvarer, vitaminer og mineraler, opvarmes det vha. damp og presses i piller. De færdige foderpiller udleveres til transportbiler.

Til produktionen er en dampkedel med kombibrænder, således, at der både kan køres på naturgas samt gasolie.

Der er afkast fra enkeltmaskiner. Størsteparten af udsugninger fra råvareanlæg, produktionsanlægget, formaling, kølere og færdigvareanlæg er koblet til et aspirationsanlæg. Udsugninger fra produktionsanlægget samles i et fælles afkast i skorsten.

Der er etableret aspirationssystemer, transportudstyr, tankanlæg til flydende råvarer mm.

Der er etableret lager til korn og andre afgrøder, hvor der er foretaget konditionering ved indblæsning af udeluft i kornet, samt tørring af korn og afgrøder. Der er også lagre til råvarer og sækkevarer, samt siloer til pulververer.

Produktionen kan foregå i døgndrift året rundt. Indlevering af råvarer og udlevering af foder foregår normalt i dagperioden.

Under foderstofproduktionen bliver der bl.a. frigivet støv.

Emissionsgrænseværdierne i de nye BAT-krav er reduceret til 20 mg/Nm³ for pillekølere. Teoretiske beregninger viser at virksomheden overholder de nye krav. Der er lavet nye OML-beregninger for støv der medtager de ændringer der er foretaget på afkast 5 og 6. Beregningerne viser at virksomheden stadig overholder grænseværdierne for støvbelastning af omgivelserne.

Der er lavet beregninger for NO_x og CO, der viser, at virksomheden overholder kravene til B-værdier for både NO_x og CO.

Idet der ikke foretages ændringer i virksomhedens produktion, er der ikke foretaget nye immissionsberegning for lugt.

Der er lavet nye støjberegninger der viser at støjbelastningen er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning. Beregningerne er udført gældende for høstperioden, der er den periode med højst aktivitet.



Sag nr.: 22023

Basistilstandsrapport trin 1-3

Vestjyllands Andel a.m.b.a., Kornvænget 11, Borris, 6900 Skjern

Opdateret med udskiftning af kedelvandsbehandling Hydro-X til tre forskellige væsker.

Indhold

1	Indledning.....	1
1.1	Virksomheden er godkendt med følgende hovedaktivitet:.....	2
1.2	Behov for basistilstandsrapport:.....	2
2	Oplysninger om drikkevandsinteresser og naturbeskyttelse.....	3
3	Nuværende forurening af grunden	4
4	Farlige stoffer der bruges, fremstilles eller frigives på virksomheden.....	5

1 Indledning

Vestjyllands Andel a.m.b.a, Borris, er beliggende på Kornvænget 11, 6900 Skjern.

Virksomheden er beliggende i område 04er006 der i Ringkøbing-Skjern Kommuneplan 2021-2033 er udlagt som erhvervsområde. Område 04er006 er omfattet af Skjern Kommunes lokalplan 50A.

Anlægget består af:

- Foderfabrik
- Korntørreri
- Korn- og råvarelager
- Gødningslager
- Salg af såsæd og planteværnsmidler

1.1 Virksomheden er godkendt med følgende hovedaktivitet:

Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 pkt. 6.4 b) ii b)

”Behandling og forarbejdning, medmindre den kun består i emballering, af følgende råvarer, uanset om de har været forarbejdet før eller er uforarbejdede, med henblik på fremstilling af levnedsmidler eller foder fra:

- Vegetabiliske råstoffer 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, som f.eks.: Foderstofvirksomheder.

Den seneste miljøgodkendelse er fra d. 9. januar 2017 og giver tilladelse til fremstilling af foder af vegetabiliske råstoffer med årlig produktion på op til 200.000 tons foder. Modtagelse, rensning, tørring og oplagring af afgrøder.

1.2 Behov for basistilstandsrapport:

Det fremgår af Godkendelsesbekendtgørelsens §15, at ”De bilag 1-virksomheder, som bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer, som stammer fra en aktivitet omfattet af bilag 1, skal udarbejde en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening (basistilstandsrapport) i forbindelse med godkendelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §33, eller revurdering, jf. miljøbeskyttelseslovens §41a eller 41b.

”Ved vurdering af pligten til udarbejdelse af en basistilstandsrapport skal ordet ”forurening” efter Miljøministeriets vurdering fortolkes som en risiko for længerevarende negativ påvirkning af jord og grundvand på virksomhedens areal. Formålet med basistilstandsrapporten er at danne grundlag for krav om genopretning ved driftsophør.

Redegørelsen omhandler en vurdering af, hvorvidt Vestjyllands Andel, Borris, er omfattet af kravet om en basistilstandsrapport, jf. godkendelsesbekendtgørelsens §15.

Af EU-tidende nr. 136 2015 fremgår Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter. Det fremgår heraf, at udarbejdelsen af en basistilstandsrapport består af en række trin, idet der bør træffes en række foranstaltninger for dels at fastlægge, om det er nødvendigt at udarbejde en basistilstandsrapport i et givent tilfælde. ”Denne proces kan opdeles i otte trin, som omfatter følgende:

- Trin 1-3: Fastlæggelse af, om der er behov for en basistilstandsrapport
- Trin 4-7: Fastlæggelse af, hvordan en basistilstandsrapport skal udarbejdes
- Trin 8: Fastlæggelse af rapportens indhold

Hvis der i trin 1-3 på grundlag af de foreliggende oplysninger konkluderes, at der ikke er behov for en basistilstandsrapport, kan der ses bort fra de efterfølgende trin. Der redegøres for konklusionen i en rapport, som opbevares af myndighederne, med angivelse af årsagerne til, at man er nået frem til den pågældende konklusion.”

Formålet med indsamlingen af foreliggende oplysninger til trin 1-3 er at:

1. Fastlægge om der bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer.
2. Hvis der identificeres farlige stoffer, skal det vurderes, om disse stoffer er relevante. Ved relevante stoffer forstås de stoffer, der som følge af deres kemiske og fysiske egenskaber, så som opløselighed, giftighed, mobilitet, persistens og bionedbrydelighed kan forurene jord og grundvand. Formålet er at begrænse basistilstandsrapporten til kun at omfatte de stoffer, der er relevante i forhold til risikoen for jord- eller grundvandsforurening.
3. For de udpegede relevante stoffer skal de vurderes, om der er en reel risiko forurening af jord og grundvand. Her skal der indgå en vurdering af sandsynligheden for, at de pågældende stoffer frigives. I vurderingen skal der tages hensyn til:
 - a. Mængderne af det pågældende stof

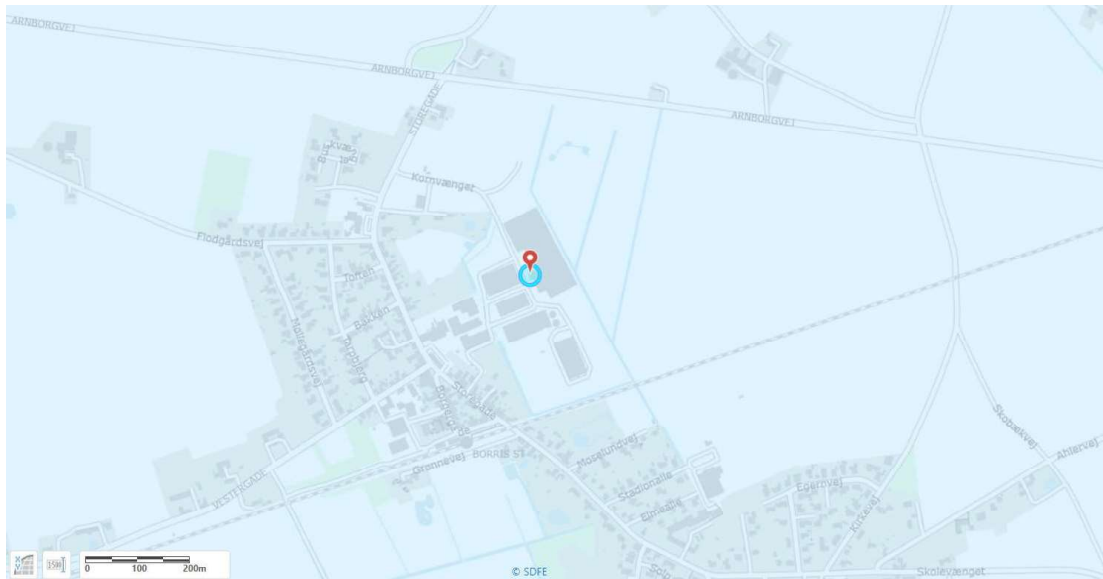
Hvis der kun bruges, fremstilles eller frigives uvæsentlige mængder, vil den eventuelle forurening sandsynligvis ikke være udslagsgivende for en afgørelse om basistilstandsrapport.
 - b. Lokaliseringen af det enkelte farlige stof på virksomheden
 - c. Virksomhedens indretning, herunder hvorledes stofferne lagres og bruges, og hvor de udgør en risiko for at blive frigivet

Formålet med trin 3, er at fastlægge den reelle risiko for, at stofferne frigives, og dermed begrænse behovet for efterfølgende gennemførelse og omfang af eventuelle tekniske undersøgelser i selve basistilstandsrapporten (trin 4-8).

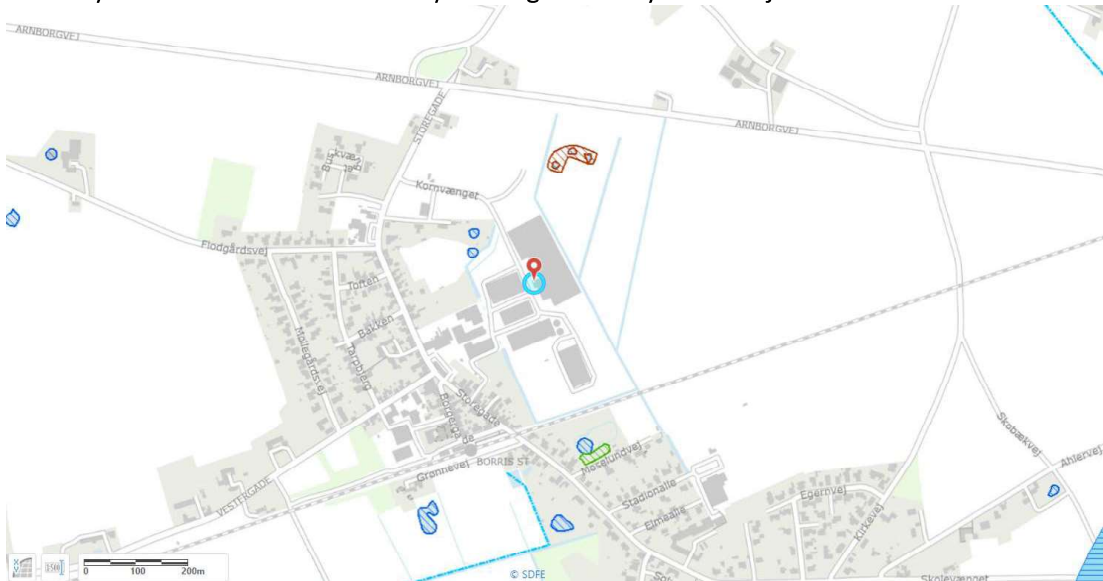
Udgangspunktet for at vurdere om der skal udarbejdes en basistilstandsrapport er således om der anvendes relevante farlige stoffer på virksomheden, dernæst skal det vurderes om de fysiske forhold og produktionsgangen på virksomheden medfører, at eventuelle farlige stoffer vil kunne komme i kontakt med jord og/eller grundvand.

2 Oplysninger om drikkevandsinteresser og naturbeskyttelse

Virksomheden ligger inden for et område med drikkevandsinteresser (OD) men uden for et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD).



Ca. 150 m nordøst er der en beskyttet sø. Ca. 300 meter syn for projektområdet løber der et beskyttet vandløb. Der er ikke knyttet nogen åbeskyttelseslinje til vandløbet.



Nærmeste tørre §3 beskyttede naturtype er en eng der ligger ca. 375 m sydøst for projektarealet. Herefter er det en mose der ligger ca. 385 meter nordøst for projektarealet.

3 Nuværende forurening af grunden

Dele af virksomhedens arealer er klassificeret under jordforurening vidensniveau 1 (V1). Når en jordforurening klassificeres V1, har regionen en mistanke om at jorden er forurenet, og at der skal foretages yderligere undersøgelser for at dokumentere evt. forurening.

De af virksomhedens arealer der ligger længst mod øst er udgået inden kortlægningen, hvilket betyder, at det har været vurderet om de skulle kortlægges som mulig forurenet (V1) men hvor lokaliteten er blevet frikendt på baggrund af historiske oplysninger



4 Farlige stoffer der bruges, fremstilles eller frigives på virksomheden

I skemaet herunder er der oplistet de flydende råvarer, hjælpestoffer og kemikalier, der anvendes på virksomheden.

Navn	Beskrivelse	CAS – nr	Registreret som miljøfarligt stof*
Melasse	Flydende melasse fra sukkerproduktion som tilsættes foderet	68476-78-8	Nej
Fedtstof			Nej
Myco CURB ES liquid	Fodertilsætningsstof indeholdende myresyre, propionsyre og mælkesyre	17496-08-1 79-09-4	Nej Ja
Tre forskellige væsker: BW-7060, BW 6040A, Clean Water OH.	Tilsætningsstof til kedelvandsbehandling	3710-84-7 1310-73-2	Ja Nej
Dieselolie	Anvendes til egne trucks samt tankning af lastbiler	68334-30-5	Ja
Gasolie	Anvendes til kombibrændere	68334-30-5	Ja
AdBlue	Rensning af udstødningsgas	57-13-6	Nej
Olie	Videresalg samt servicering af egne køretøjer		
Gasolie	Anvendes til kombibrændere ved dampkedel	68334-30-5	Ja

Gødning	Opsækkes og udleveres		
Planteværnsmidler	Der sælges planteværnsmidler, der er godkendt i Danmark	Flere	Nej

Fedt og melasse: Der er 1 tank på 10 m³ til melasse. Der er 2 fedttanke på 10 m³ samt 3 fedttanke på 60 m³. Tankene fyldes fra lastvogn via påfyldningsstuds, og der er monteret indikator for tankindholdet. Tankene er placeret i tankgård med mulighed for opsamling af evt. spild.

Myco CURB ES liquid: I foderproduktionen anvendes et foderadditiv Myco CURB ES liquid, der indeholder organisk ammonium propionat og propionsyre. pH mellem 5,6 til 6,4. Virksomheden er ved at søge tilladelse til opstilling af en ny syretank. Tanken skal benyttes i stedet for de nuværende palletanke, da leverandøren af syrerne ikke længere leverer produktet i disse, men fremover med tankvogn. Der opstilles en 40 m³ overjordisk, vertikal stående lagertank på plan bund. Tanken stilles på et firkantet betonfundament, hvor der i hvert af de fire hjørner nedstøbes en stålsøjle, der beskytter tanken mod påkørsel. Tankanlægget forbindes til produktionsanlægget via en fast overjordisk rørledning, som leder syren direkte til det eksisterende syrerum i produktionen. Afledningen af overfladevand vil være uændret fra eksisterende silo-/tankgård.

Planteværnsmidler/kemikalier: Oplaget af planteværnsmidler varierer meget, men det vurderes at det maksimale oplag er på 200.000 liter. Planteværnsmidler opbevares indendørs i lagerhal med tæt belægning. Afsnittet i lagerhallen til kemikalier er adskilt fra den øvrige hal med en gulvrist. Farlige stoffer opbevares i aflåst bur indrettet til formålet. Hvis der, mod sædvane, sker større spild af planteværnsmidler/kemikalier vil midlerne opsamles via risten i opsamlingsbeholder.

Gødning: Der opsækkes og udleveres ca. 60 tons NPK gødning. Oplag og håndtering af gødning til opsækning sker indendørs. Da der ikke er noget afløb fra gødningsoplaget, vurderes det ikke at udgøre en væsentlig risiko for jord og grundvand.

Planteværnsmidler: Der sælges planteværnsmidler, der er godkendt i Danmark. Oplaget af planteværnsmidler varierer meget. Det vurderes, at det maksimale oplag af planteværnsmidler er på 200.000 liter. Planteværnsmidler opbevares i ubrudt emballage i særligt indrettet kemirum og anvendes til videresalg.

Væsker til kedelvandsbehandling: Der anvendes tre forskellige væsker til kedelvandsbehandling til dampkedlen for at sikre kedlen mod korrosion kalkstensbelægninger og overopkog. Der opbevares maksimalt 25 dunke af 25 liter indendørs på virksomheden.

De tre væsker er:

BW-7060 (CAS nr 3710-84-7, H-sætning H412.) Stoffet er klassificeret som "Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger".

BW 6040A og Clean Water OH (CAS nr 1310-73-2) Stofferne er klassificeret som et farligt stof ved direkte kontakt med hud, øjne eller luftveje. Stoffet er således ikke klassificeret i farligt i forhold til forurening af jord og grundvand.

Diesel: Der er en mindre dieseltank på 1.200 liter. Tanken anvendes til tankning af trucks i produktionen. Den er placeret udenfor, øst for Bygning 2. Derudover er der en stor tank på 20.000 liter. Den store tank anvendes til tankning af lastbiler. Den er placeret i tankgård med opkant og hegn omkring, så den er sikret mod påkørsel. Rørføringerne er overjordiske. Der er befæstet tankplads med olieudskiller tilknyttet tanken. Slangen til tankpistolen er ikke længere, end at det sikres at tankningen foregår på tankpladsen. På grund af tankens placering og tankpladsernes indretning vurderes de ikke at udgøre en væsentlig risiko for jord og grundvand.

Gasolie: I forbindelse med udskiftningen af naturgasbrænderen til en kombibrænder bliver der opstillet en ny overjordisk olietank på 5.900 liter til opbevaring af gasolie. Tanken bliver placeret ved kedelhuset. Olietanken opstilles på allerede befæstede arealer i et tyverisikret skur.

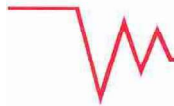
AdBlue: AdBlue er et dieseladditiv, der anvendes til reduktion af dieselpartikler ved forbrænding i lastbiler. AdBlue oplagres ved tankpladsen i overjordisk beholder på 9.000 liter og blandes med diesel ved tankning. Der er overjordisk rørføring til AdBlue.


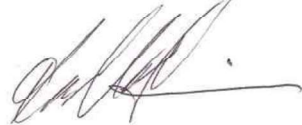
Olie: Der er et oplag af olie på op til ca. 100 olietønder a 200 liter. Olien anvendes primært til videresalg om mindre mængder anvendes til servicering af egne køretøjer. Olien opbevares i olietønder som er placeret indendørs på tæt belægning på paller i reol. Serviceringen af virksomhedens køretøjer foretages af et eksternt firma, men virksomheden indkøber selv olien.

De stoffer som er klassificeret som relevante farlige stoffer, er sikret ved oplagring og brug, så der ikke uden videre kan ske udslip til jord eller grundvand.

I forbindelse med den nugældende miljøgodkendelse har kommunen vurderet, at det ikke var relevant at udarbejde en Basistilstandsrapport. Den eneste ændring i virksomhedens oplag eller anvendelse af relevante farlige stoffer er tilføjelsen af en ny olietank. Olietanken er sikret så der ikke uden videre kan ske udslip til jord eller grundvand.

Vi vurderer derfor, at der ikke anvendes relevante farlige stoffer på virksomheden, som kan komme i kontakt med jord og/eller grundvand, og at der derfor fortsat ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport.

**Miljømåling-ekstern støj**

Rapport nr./ antal sider	ST-01-050323 Sider inkl. denne: 25
Rapport titel	Ekstern støj fra Vestjyllands Andel i Borris
Sted	Vestjyllands Andel a.m.b.a., Kornvænget 11, Borris, 6900 Skjern
Rekvirent	Cammi Aalund Karlund, WH-PlanAction Aps, Rådgivende Ingeniører Danmarksvej 8, 8660 Skanderborg Mobil: 8745 3904 Mail: cak@wh-pa.dk
Dato	5. marts 2023
Certifikat nr.:	24016
Udført af/Underskrift	  Ole Jacob Veiergang. Civilingeniør Lars Matthiessen. Cand. scient. Tlf.: 8612 1502 mail: vm@vmacoustics.dk

Resume

VM acoustics har for rekvirenten bestemt den eksterne støj fra virksomheden Vestjyllands Andel (VJA) i Borris pr. Ringkøbing-Skjern Kommune. Dette sker på baggrund af virksomhedens miljøgodkendelse, der skal revideres. Den forrige støjmåling er fra 2004.

Virksomhedens støjvilkår sættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi gældende for de omkringliggende områdetyper. Den beregnede støjbelastning (den eksterne støj) relateres til grænseværdierne i støjvilkårene.

Der er udført kildestyrkemålinger på stedet, og tidshistorikken er baseret på oplysninger fra virksomheden.

Der beregnes støj ved de mest støjbelastede – boliger, butiksområde og område for blandet bolig og erhverv, og der beregnes støjkonturkort for hele området. Virksomheden er i drift på hverdage og lørdage og med intensiveret drift i høstperioden. Beregningerne er udført gældende for høstperioden.

Lørdag eftermiddag efter kl. 14 er det eneste tidsrum, hvor det ikke er de almindeligt gældende grænseværdier i dag/af-ten/nat perioden (07-18, 18-22, 22 – 07), der er gældende. Om lørdagen efter kl. 14 er grænseværdien for aftenperioden gældende.

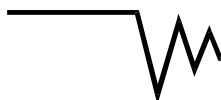
Virksomheden er i drift mandag-lørdag 7.45-16, dog er fabrikken i døgndrift fra søndag kl. 18 til lørdag kl. 18.

Støjbelastningen er i høstperioden (aug-sept) i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 og ved anvendelse af Soundplan 8.2 målt og beregnet til:

Beregningspunkt	Støjbelastning L_r dB(A) (grænseværdi)				Ubestemthed dag/aften/nat/lør	Støjvilkår overholdt dag/aften/nat/lør
	Dag 07-18	Aften 18-22	Nat 22-07	Lør. 14-18		
1. Bl. bolig og erhverv	45(55)	36(45)	39(40)	40(45)	3/3/3/3	ja/ja/ja/ja
2. Boligområde syd	43(45)	33(40)	30(35)	38(40)	3/4/4/3	ja/ja/ja/ja
3. Boligområde vest	45(45)	33(40)	33(35)	40(40)	3/4/3/3	ja/ja/ja/ja
4. Butiksområde	49(55)	35(45)	36(40)	41(45)	3/4/4/3	ja/ja/ja/ja

Støjvilkårene er dermed overholdt året rundt.

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden laboratoriets skriftlige tilladelse.



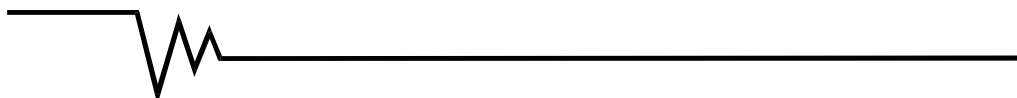
1. Indledning

VM acoustics har for rekvirenten bestemt den eksterne støj fra virksomheden Vestjyllands Andel (VJA) i Borris pr. Ringkøbing-Skjern Kommune. Dette sker på baggrund af virksomhedens miljøgodkendelse, der skal revideres. Den forrige støjmåling er fra 2004. Der er ingen klager i sagen.

Virksomhedens støjvilkår sættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi gældende for de omkringliggende områdetyper. Den beregnede støjbelastning (den eksterne støj) sættes i relation til grænseværdierne i støjvilkårene.

Der er udført kildestyrkemålinger på stedet, og tidshistorikken er baseret på oplysninger fra virksomheden. Der beregnes støj ved de mest støjbelastede – boliger, butiksområde og område for blandet bolig og erhverv, og der beregnes støjkonturkort for hele området. Virksomheden er i drift på hverdage og lørdage og med intensiveret drift i høstperioden. Beregningerne er udført gældende for høstperioden.

- Rapporten udføres som "Miljømåling-ekstern støj".
- Målinger og beregninger udføres efter retningslinjerne i:
 1. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder" og vejledning nr. 4/1984 "Måling af ekstern støj fra virksomheder"
 2. Orientering nr. 43 "Valg af måle- og beregningspositioner" fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium For Støjmålinger.
 3. Orientering nr. 36 "Usikkerhed på beregnede niveauer af ekstern støj fra virksomheder" fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium For Støjmålinger.
 4. Orientering nr. 47 "Toneanalyser – den danske metode" fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium For Støjmålinger.
 5. Vejledning nr. 6/1984 fra Miljøstyrelsen "Måling af ekstern støj fra virksomheder"
/
- Målingerne var anmeldt overfor virksomheden.
- Målingerne er udført d. 23/2-2023 mellem kl. 10 og kl. 16 af civilingeniør Ole Jacob Veiergang og cand. scient. Lars Matthiessen fra VM acoustics.
- Lydtrykniveauer er A-vægtede re. 20 µPa, og kildestyrker er A-vægtede re. 1 pW.
- For lydeffektniveauet anvendes:
 - Kildestyrkemålinger udført på stedet samt på to andre lokationer
 - Støjtabbogen
 - Rapport nr. 21 – 3. udgave, fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Støjmålinger. Støj fra Lastbiler. Målinger 2008
 - Kildestyrken på de to skorstene anvendes fra de tidligere udførte målinger af ekstern støj. Støjkilderne er ikke signifikante.
- Koter, bygningshøjder og bygningspolygoner er fastsat ud fra www.dataforsyningen.dk samt egne målinger.
- Tidshistorikken er udført på baggrund af oplysninger fra virksomheden og deres logbøger.



Parter:

Rekviøent: Cammi Aalund Karlund, WH-PlanAction Aps, Rådgivende Ingeniører
Danmarksvej 8, 8660 Skanderborg
Mobil: 8745 3904 Mail: cak@wh-pa.dk

Virksomhed: Henrik Steen, Vestjyllands Andel a.m.b.a., Kornvænget 11, Borris, 6900 Skjern
Mobil: 2372 2436 Mail: hes@via.dk

Målelab: Ole Jacob Veiergang, VM acoustics, Skovgaardsgade 8, 8000 Århus C
Tlf.: 8612 1502 E-mail: vm@acoustics.dk
Certificeringsnummer: 24016
Certificeringsorgan: Force Technology, Venlighedsvej 4, 2970 Hørsholm

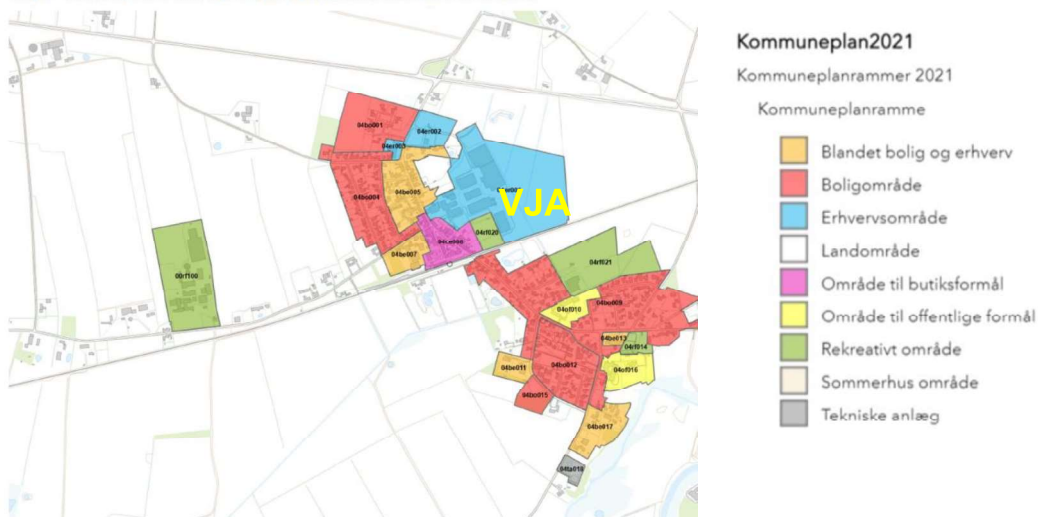
Myndighed: Ringkøbing-Skjern Kommune

2. Virksomheden

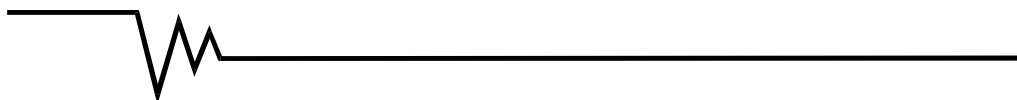
VJA er beliggende i Borris by. De støjbelastede områdetyper omkring VJA er boligområde, blandet bolig eller erhvervsområde samt område til butikformål.



Bilag 1a – Kommuneplanramme, vedtaget. Ringkøbing-Skjern Kommune. Planperiode 2021-2033.



Figur 1. Omgivelser og kommuneplan.



VJA en fodervarevirksomhed med indlevering af råvarer og udlevering af færdigvarer i form af foder o.a. Driften er mest intens i høst, hvor der er flest indleveringer af råvarer. Transport internt på fabrikken foregår med gummiged, trucks og redlere.

De stationære støjkilder er diverse afkast, redlere, beluftere og enkelte åbne porte samt levering af pulver (minerale o.lign.) fra tankvogn. De mobile støjkilder er ankommende og afgangende lastbiler, gummiged, truckkørsel, traktorkørsel og personalebiler.

Virksomheden er i drift mandag-lørdag fra kl. 07.45 til 16.00. Fabrikken er dog i døgndrift og kun lukket mellem lørdag kl. 18 og søndag kl. 18.

3. Beregningspunkter og grænseværdi

Der udføres en beregning af den eksterne støj i de mest belastede punkter i områdetyperne omkring VJA. Beregningspunkterne er udvalgt på baggrund af det beregnede støjkorturkort. Se bilag 1. Bemærk at korturkortene er vejledende, da de ikke viser fritfeltsværdierne, idet refleksionerne fra egen facade er medtaget.

1. Bl. bolig og erhverv, Storegade 42
2. Boligområde syd, Skolevænget 1
3. Boligområde vest, Vestergade 2
4. Butiksområde, Storegade 17

Støjvilkårene er beskrevet ved grænseværdier og referencetidsrum i nedenstående skema.

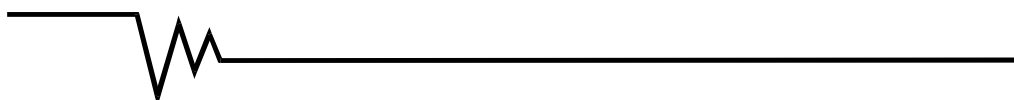
Beregningspunkt	Mandag-fredag kl. 07.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00 (dagperiode)	Mandag-fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 14.00-22.00 Søn- og helligdag kl. 07.00-22.00 (aftenperiode)	Alle dage kl. 22.00-07.00 (natperiode)
Boligområde	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Blandet bolig og erhverv samt butiksområde.	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Referencetidsrum	8 timer, hverdage 7 timer, lørdag	1 time, hverdage 4 timer, lørdag 14-18 1 time, lørdag 18-22 8 timer, søndag 07-18 1 time, søndag 18-22	½ time

Figur 2. Støjvilkår

Grænseværdien er det A-vejede energikvivalente korrigerede lydtrykniveau i referencetidsrummet.

Referencetidsrummet angiver det sammenhængende tidsrum med den højeste støjbelastning.

Miljøstyrelsen har endvidere fastsat en vejledende grænseværdi for maksimalværdien af støjniveauet om natten (tidsvægtning fast) på 55 dB(A), hvilket ikke er aktuelt, da virksomhedens støjkilder i natperioden alle er stationære med stationær støj.



4. Måle- og meteorologiske forhold

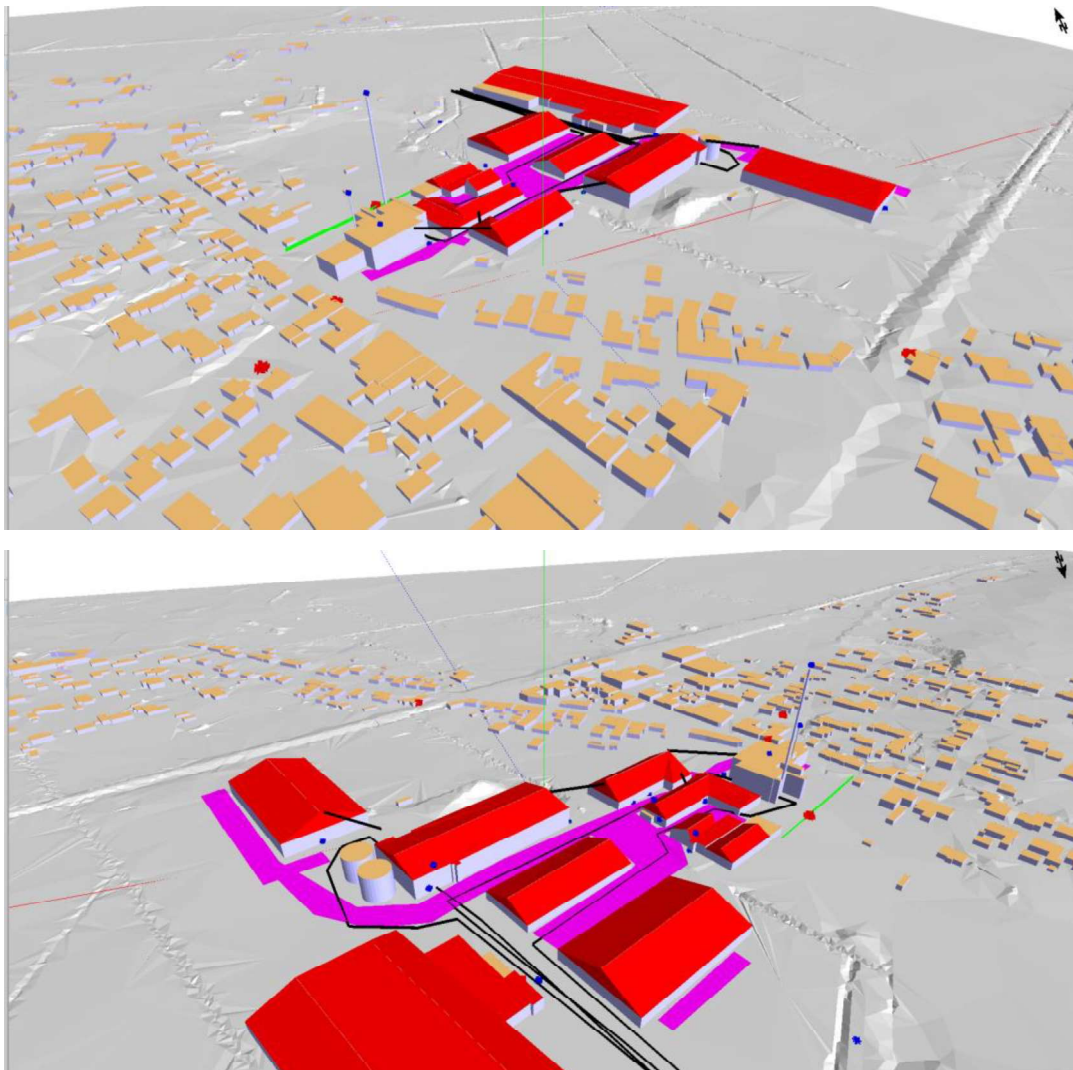
Målingerne er udført i en afstand på under 25 meter fra støjkloderne og er derfor uafhængig af de meteorologiske forhold.

Vindforholdene (svag vind) var af betydning for opnåelse af lav baggrundsstøj. Vejret og de omkringliggende veje var tørre.

På måledagen var vinden ca. 5 m/s fra vest og temperaturen var 3 °C.

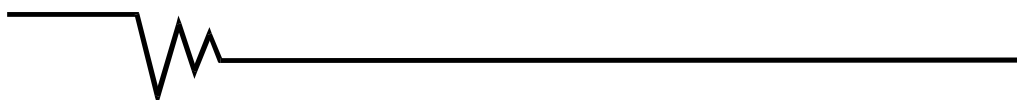
5. Omgivelser og lydudbredelsesforhold

Virksomhedens egne bygninger virker reflekterende og afskærmende i udbredelsesretningerne. Der er ikke regnet med skærmning af færdigvarer, lastbiltrailere eller andet flytbart på virksomhedens matrikel. Terrænet på virksomheden er hårdt. Der er ikke regnet med skærmende vegetation.



Figur 3. Isometrisk view

- Blå prikker er stationære støjkloder
- Sort linje er lastbilruter og redlere
- Lilla områder er truckkørsel, gummiged og personalebilparkering
- Røde prikker er beregningspunkter



6. Beregninger

- Målinger og beregninger er udført i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 med anvendelse af Soundplan version 8.2 (opdateret 19/1 - 2023).
- Beregningerne er udført til en modtagehøjde på 1,5 meter over terræn.
- Konturkort er udført til 1,5 meter over terræn.
- Punktregninger er fritfeltsværdier og kan relateres direkte til grænseværdierne.
- Der regnes med et refleksionstab på 1 dB fra bygninger og skærme.
- Refleksionsorden sættes til 5 i punktregninger og 2 i konturkort.
- Beregninger er baseret på driftstider og hændelser oplyst af virksomheden.
- Udstrålingskarakteristikker vælges i SoundPlan-biblioteket i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".
- Der er ikke regnet med skærmende vegetation.
- Der er ikke regnet med skærmning af containere, lastbiltrailere eller andet flytbart på virksomhedens matrikel.

7. Anvendt måleudstyr

Se instrumentliste i bilag 2. Lydmåler: Brüel & Kjær 2250
Mikrofon: Brüel & Kjær 4189
Kalibrator: Brüel & Kjær 4231
Efterfølgende analyse udstyr:
Brüel & Kjær BZ5503
SoundPlan 8.2 opdateret 19/1-2023
Der blev kalibreret før og efter målingerne.

8. Målemetode og kildebeskrivelse

Beliggenheden af støjklenderne fremgår af figur 4 efter nedenstående skemaer og billeder i bilag 3.

Ved målingerne blev det energiekvivalente A-vejede lydtrykniveau bestemt med en analysetid/integrations-tid på 1-2 minutter i hver position

Ved efterbehandling blev kildestyrken bestemt i 1/1-oktaver i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

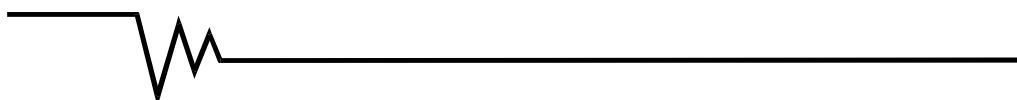
Nedenstående skemaer viser driftstider samt målemetode og kildehøjder over underliggende terræn for støjklenderne. Driftstiden for hver referenceperiode er vist i %, med mindre anden enhed er angivet.

Lastbilernes rute dagligt er valgt som worstcase, hvor alle lastbiler kører hele vejen fra indkørsel og brovægt og gennem den sydlige vej til fabrikken, gennem fabrikken og ud gennem den nordlige vej. Lastbiler og traktorer i høst kører kun i den østlige ende.

Gaffeltruck og gummiged arbejder over hele området, og gummiged i høst arbejder ved den østlige ende.

El-truck kører kun indendørs (medregnes ikke i støjemissionen), og dieseltruck kører kun udendørs.

Nedenstående skema er tilsendt af fabrikken.



Kørsler i Borris						
	Indlevering		Interne flytninger		Udlevering	
	Tons råvarer/ afgrøder	Kørsler	Tons råvarer/ afgrøder	Kørsler	Tons råvarer/ foder	Kørsler
Januar	8.000	225	2.800	700	10.000	275
Februar	8.000	225	2.800	700	10.000	275
Marts	8.000	225	2.800	700	10.000	275
April	8.000	225	2.800	700	10.000	275
Maj	8.000	225	2.800	700	10.000	275
Juni	8.000	225	2.800	700	10.000	275
Juli	8.000	225	2.800	700	10.000	275
August	22.000	700	22.000	5.500	10.000	275
September	18.000	600	18.000	4.500	10.000	275
Oktober	8.000	225	2.800	700	10.000	275
November	8.000	225	2.800	700	10.000	275
December	8.000	225	2.800	700	10.000	275
	120.000	3.550	68.000	17.000	120.000	3.300

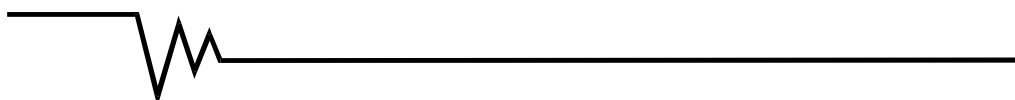
Interne flytninger foretages med redler, gummiged og trucks. Disse er således indregnet i disse støjkloder. Køretider for trucks og gummiged er beregnet ud fra serviceintervaller og timetæller.

I en normal måned er der $225+275 = 500$ kørsler. Dette er 16 dagligt ind og 16 ud. Disse er fordelt med 15 i dagtimerne og 1 inden kl. 07, hvilket betyder at der kan/må ankomme 1 pr. halve time hele natten.

I høst er der $700-225 = 475$ ekstra kørsler. Af disse er 40 % med lastbil og 60 % med traktor, og altså ca. 6 lastbiler og 9 traktorer pr. dag. Som worstcase regnes med det dobbelte antal i et travlt døgn svarende til 12 lastbiler og 18 traktorer pr. dag i dagtimerne.

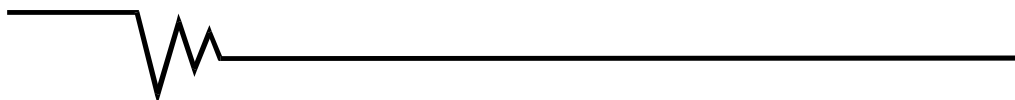
Da det ikke er afklaret hvornår disse ankommer, er det endvidere antaget at der kan ankomme 1 lastbil og 1 traktor hver halve time hele aftenen og natten igennem fra 18-07.

Hver lastbil og traktor holder 1 minut på brovægten ved indkørsel og 1 minut ved udkørsel. Driftstiden på støjkloderne (med undtagelse af fabrikken) er sat til 50%. Dette er erfaringstal, observationer og personalets vurdering. Flere af støjkloderne skulle i tvangsdrift under målingerne.



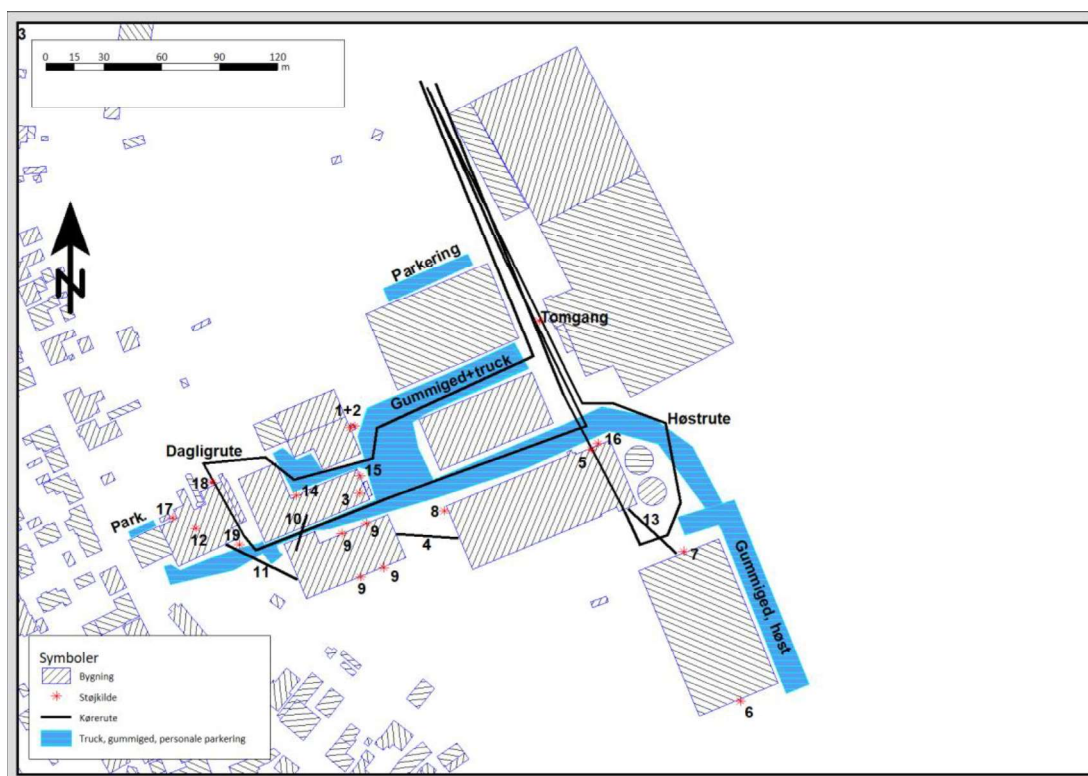
Drifttider, Støjkilde	Dag, 7-18	Aften, 18-22	Nat, 22-07
1. Filterafkast til opsækning	50%		
2. Luftindtag, ventilation til opsækning	50%		
3. Afsugning til blandeal, afkast 6	50%		
4. Redler mellem 1983 og 2002, planlager	50%		
5. Afkast 2 til port 11	50%		
6. Indtag syd til beluftning hal 2007	50%		
7. Indtag nord til beluftning hal 2007,	50%		
8. Indtag til beluftning hal 2002	50%		
9. Indtag til beluftning hal 1983, NØ	50%		
9. Indtag til beluftning hal 1983, NV	50%		
9. Indtag til beluftning hal 1983, SØ	50%		
9. Indtag til beluftning hal 1983, SV	50%		
10. Redler til valse	50%		
11. Redler til råvareindkørsel til fabrik	50%		
12. Udluftning fra fabrik afkast 4	100%	100%	100%
13. Bånd postlag 11 og hal 2007	50%		
14. Port 7 til blandeal, nord	50%		
15. Port til blandeal, øst	50%		
16. Påslag port 11	50%		
17. Kedelskorsten, 33 m	100%	100%	100%
18. Produktionsskorsten, 75 m	100%	100%	100%
19. Pulverlevering fra tankvogn	30 min dagligt		
Gummiged, dagligt	20 min/time		
Gummiged, høstområde	20 min/time	20 min/time	
Gaffeltruck, diesel 30 kW	20 min/time		
Personbil, administrationsparkering	15 ind og ud		
Personbil, fabriksparkering	8 ind og ud		
Lastbil, 10 km/t, dagligt	15 ind og ud		1 pr. ½ time
Lastbil, 10 km/t, høstrute	12 ind og ud	2 pr. time	1 pr. ½ time
Traktor, høstrute	18 ind og ud	2 pr.time	1 pr. ½ time
Lastbil tomgang på brovægt	54 min	4 min pr. time	2 min/ ½ time
Traktor tomgang på brovægt	36 min	4 min pr. time	2 min/ ½ time

Støjkilde 9, der er placeret 4 steder, angives ved verdenshjørnerne NØ, NV, SØ, SV.



Støjkilde	Målemetode	h (meter)
1. Filterafkast til opsækning	1/1 kugle, R=1,2 m, Ø 45cm	10,5
2. Luftindtag, ventilation til opsækning	¼ kugle, R=3,0 m	0,4
3. Afsugning til blandeal, afkast 6	1/1 kugle, R=2,0 m	11,0
4. Redler mellem 1983 og 2002, planlager	Cylinder, S=2xπxRxL, R=1,2, L=30	12,5
5. Afkast 2 til port 11	1/1 kugle, R=2,0 m, Ø 80 cm	2,8
6. Indtag syd til beluftning hal 2007	Port, S=7,2 m ²	0,9
7. Indtag nord til beluftning hal 2007,	Port, S=7,2 m ²	1,5
8. Indtag til beluftning hal 2002	Port, S=8,2, pkt.kilde med skærm	0,2
9. Indtag til beluftning hal 1983, NØ	¼ kugle, R=6,0 m	0,3
10. Redler til valse	Cylinder, S=2xπxRxL, R=1,2, L=20	7,0
11. Redler til råvareindkørsel til fabrik	Cylinder, S=2xπxRxL, R=1,2, L=42	12,0
12. Udluftning fra fabrik afkast 4	½ kugle, R=2,5 m	1,1
13. Bånd postlag 11 og hal 2007	Cylinder, S=2xπxRxL, R=1,5, L=35	17
14. Port 7 til blandeal, nord	Port, S=16 m ²	3
15. Port til blandeal, øst	Port, S=25 m ²	3,75
16. Påslag port 11	Port, S=20 m ²	3,75
17. Kedelskorsten, 33 m	Fra forrige miljømåling	33
18. Produktionsskorsten, 75 m	Fra forrige miljømåling	75
19. Pulverlevering fra tankvogn	Målt i Hee d. 1/3, hos VJA	1,0
Gummiged	Moderne gummiged målt på landbrug d. 17/6-2021 Forbikørsel, L=60,a=7, 50% af max	1,5
Gaffeltruck, diesel 30 kW	Støjatabogen	1,0
Personbil, parkering	Støjatabogen	0,5
Lastbil, 10 km/t	Rapport nr. 21 – 3. Støj fra Lastbiler. Målinger 2008	1,5
Traktor	Støjatabogen	1,5
Lastbil tomgang på brovægt	Støjatabogen	1,5
Traktor tomgang på brovægt	Støjatabogen	1,5

h (meter) i højre kolonne angiver højden over underliggende lokalt terræn. F.eks. højde over taget for støjklilder, der står på taget.



Figur 4. Støjkildeplaceringer



9. Måle og beregningsresultater.

Nedenstående skema viser de målte og beregnede kildestyrker og kildestyrker fra datasamlingerne.

Kildestyrkerne er ikke driftstids- eller retningskorrigerede. Kildestyrker i dB(A) re 1pW.

Støjkilde	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Total
1. Filterafkast til opsækning	63,9	72,5	59,0	59,8	66,0	66,8	65,9	57,6	75,4
2. Luftindtag, ventilation til opsækning	57,5	68,0	70,2	69,5	76,7	79,1	83,7	68,4	86,0
3. Afsugning til blandehal, afkast 6	63,6	70,8	71,6	79,5	78,7	74,8	74,4	58,3	84,0
4. Redler mellem 1983 og 2002	61,1	72,3	74,7	77,8	76,3	79,2	81,4	74,0	86,0
5. Afkast 2 til port 11	76,4	73,4	74,0	73,4	66,5	64,2	60,9	51,6	80,8
6. Indtag syd til beluftning hal 2007	54,0	57,7	62,4	62,1	59,4	58,0	49,2	37,7	67,6
7. Indtag nord til beluftning hal 2007,	53,7	62,0	80,0	88,2	84,4	75,6	60,3	41,0	90,3
8. Indtag til beluftning hal 2002	69,4	77,4	84,4	88,1	87,8	83,1	77,9	68,9	92,7
9. Indtag til beluftning hal 1983, NØ	66,7	79,7	86,5	85,4	82,4	77,4	72,5	63,4	90,6
10. Redler til valse	68,5	81,0	83,1	84,2	88,1	79,1	72,0	59,6	91,3
11. Redler til råvareindkørsel til fabrik	63,5	72,4	72,9	73,9	72,5	68,9	63,9	52,4	79,6
12. Udluftning fra fabrik afkast 4	54,1	60,0	67,9	67,5	65,6	61,3	54,0	42,5	72,6
13. Bånd postlag 11 og hal 2007	71,6	85,1	92,1	92,2	93,9	91,3	87,6	77,3	99,1
14. Port 7 til blandehal, nord	53,6	66,1	70,5	72,1	69,3	67,1	62,2	53,9	76,7
15. Port til blandehal, øst	62,8	74,5	75,6	79,3	77,1	76,4	75,6	71,0	84,7
16. Påslag port 11	62,9	80,0	81,6	79,4	78,8	75,8	70,3	59,3	86,6
17. Kedelskorsten, 33 m	59,2	72,8	70,1	70,5	65,2	55,7	40,8	33,9	76,5
18. Produktionsskorsten, 75 m	70,2	68,0	66,1	65,3	62,8	54,4	51,0	35,5	74,2
19. Pulverlevering fra tankvogn	79,5	80,1	90,0	100,4	100,9	96,8	89,9	81,5	104,8
Gummiged	74,8	82,5	85,5	92,6	94,5	95,2	90,8	82,3	100,0
Gaffeltruck, diesel 30 kW	87	90	95	99	100	98	91	81	105
Personbil, parkering	69	76	75	77	79	77	75	69	85
Lastbil, 10 km/t	77	80	86	89	93	90	84	76	97
Traktor	76	85	91	96	98	97	90	81	103
Lastbil tomgang på brovægt	72	75	79	84	87	84	78	69	91
Traktor tomgang på brovægt	76	77	82	86	89	86	79	70	93

Lastbilernes kildestyrke er ved 10 km/t.

Traktorens kildestyrke er ved 10-20 km/t , svag acceleration (støjtabbogen).

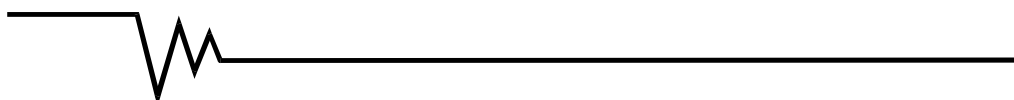
Gummigeden er målt ved halv kraft.

Der udføres en beregning af den eksterne støj i beregningspunkterne i **høstperioden (august-september)**.

Ud fra de målte kildestyrker og beregningsforudsætningerne er virksomhedens bidrag til det energikvivalente A-vægtede støjniveau i dB re. 20 µPa bestemt til:

Beregningspunkt	$L_{Aeq,virk}$ Dag dB(A)	$L_{Aeq,virk}$ Aften dB(A)	$L_{Aeq,virk}$ Nat dB(A)	$L_{Aeq,virk}$ Lørdag 14-18 dB(A)
1. Bl. bolig og erhverv, Storegade	44,7	36,2	38,5	40,2
2. Boligområde syd, Skolevænget 1	42,3	32,9	29,8	38,1
3. Boligområde vest, Vestergade 2	44,1	33,2	33,2	39,4
4. Butiksområde, Storegade 17	48,5	34,8	36,2	41,2

I bilag 4 er støjbidraget vist fra hver støjkilde sorteret efter bidraget om dagen.



10. Udeladte støjkloder.

Billeder sidst i bilag 3.

- Gødningsopsækning. Kører kun 1-2 gange årligt
- Cyklofaner, centralafsugning, og indsugning til cyklofaner. Disse er så støjsvage, at baggrundsstøjen overdøver disse, og de er helt uden signifikant betydning.
- Beluftningsenheder på østside af planlager ved brovægten er ikke i drift.
- Lastbil ved levering af væske. Ca. 1 gang om ugen af 20 minutter og kun med lastbilen i tomgang. Støjkilden er dermed ubetydelig.

11. Baggrundsstøj

Baggrundsstøjen var lav og bestod primært af støj fra virksomhedens egen drift.

Der er ikke korrigeret for baggrundsstøj.

12. Ubestemthed

Usikkerheden på de beregnede støjniveauer bestemmes efter orientering nr. 36 fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium For Støjmålinger.

Den udvidede usikkerhed er bestemt til:

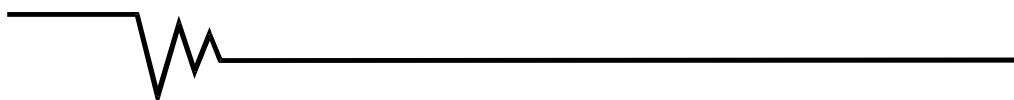
Beregningspunkt	Dag	Aften	Nat	Lørdag 14-18
1.BI. bolig og erhverv, Storegade	3,1	3,4	3,4	3,0
2.Boligområde syd, Skolevænget 1	2,8	3,7	3,8	3,0
3.Boligområde vest, Vestergade 2	3,0	3,5	3,4	2,8
4.Butiksområde, Storegade 17	3,2	4,3	3,6	2,9

13. Støjens karakter

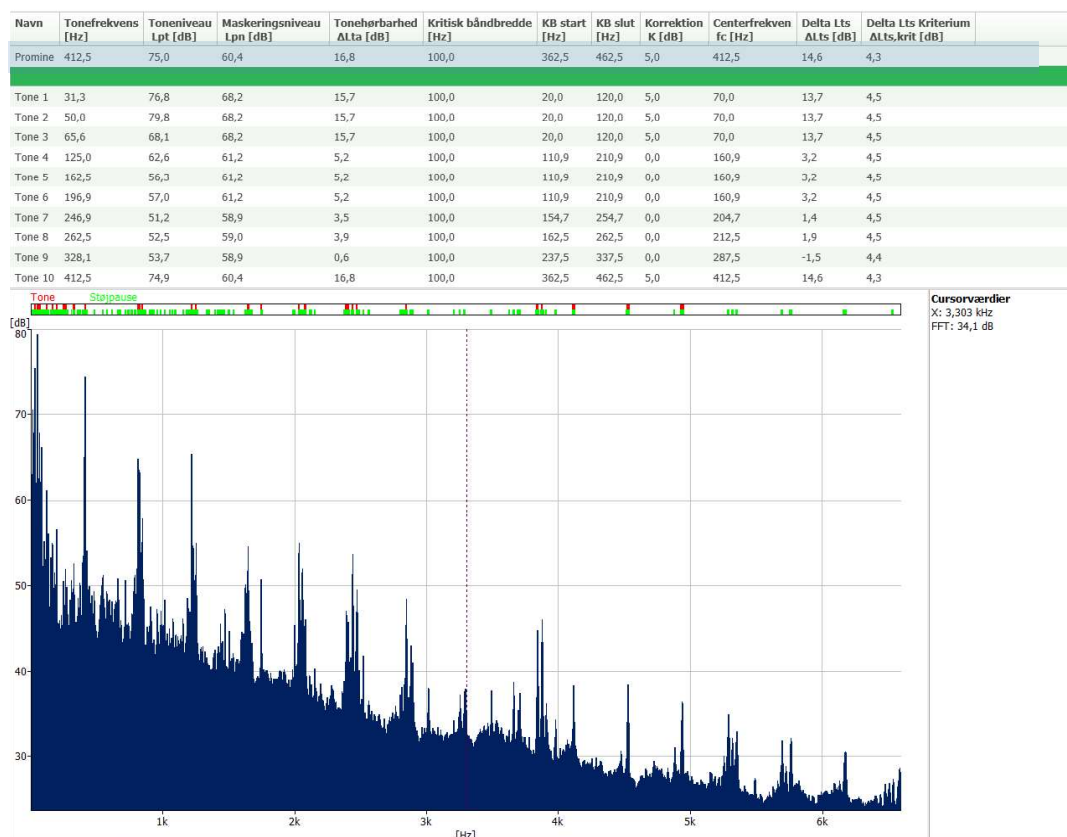
Der er på fabrikken ingen støjkloder med subjektivt hørbare rene toner. Generelt er støjkloderne støj stationær/konstant, og der forekommer ikke impulslignende lyde. Gummigeden arbejder med relativt lette og bløde materialer, og der er ingen støj fra metaldele.

Pulvertankvognen har en ren tone i spektret. Se fft-analysen nedenfor. Tonen ved ca. 400 Hz er med en ΔL_{ts} på næsten 15 dB, og da pulvertankvognen er en signifikant støjklode i beregningspunkt 2, 3 og 4, skal der gives 5 dB tonetillæg i disse punkter. Iht. Miljøstyrelsens vejledning 6/1984, gives tillægget kun i den driftsperiode, der giver anledning til tonen. D.v.s. i 30 minutter ud af referencetidsrummet på 8 timer gives der et tillæg på:

$$\Delta L_{tone} = 10 \times \log(7,5/8 \times 10^0 + 0,5/8 \times 10^{0,5}) = 0,6 \text{ dB}$$



FFT-analyse af støj fra tankvogn.



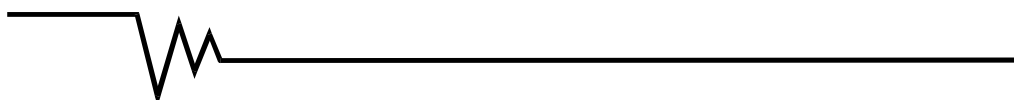
14. Støjbelastning

Der da skal gives tillæg til det beregnede energiækvivalente A-vejede støjniveau i pkt. 2, 3 og 4 i dagtimerne, findes støjbelastningen som:

$$L_r = L_{Aeq}, \text{ der afrundes til hele dB, i pkt. 1}$$

$$L_r = L_{Aeq} + 0,6, \text{ der afrundes til hele dB, i pkt. 2, 3 og 4}$$

Beregningspunkt	$L_{r,virk}$ Dag dB(A)	$L_{r,virk}$ Aften dB(A)	$L_{r,virk}$ Nat dB(A)	$L_{r,virk}$ Lørdag 14-18 dB(A)
1. Bl. bolig og erhverv, Storegade	44,7 ≈ 45	36,2 ≈ 36	38,5 ≈ 39	40,2 ≈ 40
2. Boligområde syd, Skolevænget 1	42,3+0,6 ≈ 43	32,9 ≈ 33	29,8 ≈ 30	38,1 ≈ 38
3. Boligområde vest, Vestergade 2	44,1+0,6 ≈ 45	33,2 ≈ 33	33,2 ≈ 33	39,4 ≈ 40
4. Butiksområde, Storegade 17	48,5+0,6 ≈ 49	34,8 ≈ 35	36,2 ≈ 36	41,2 ≈ 41



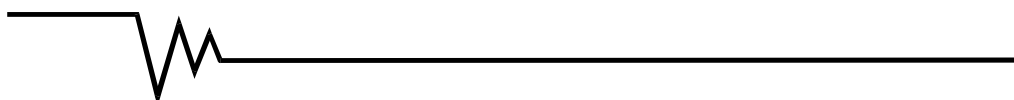
15. Konklusion

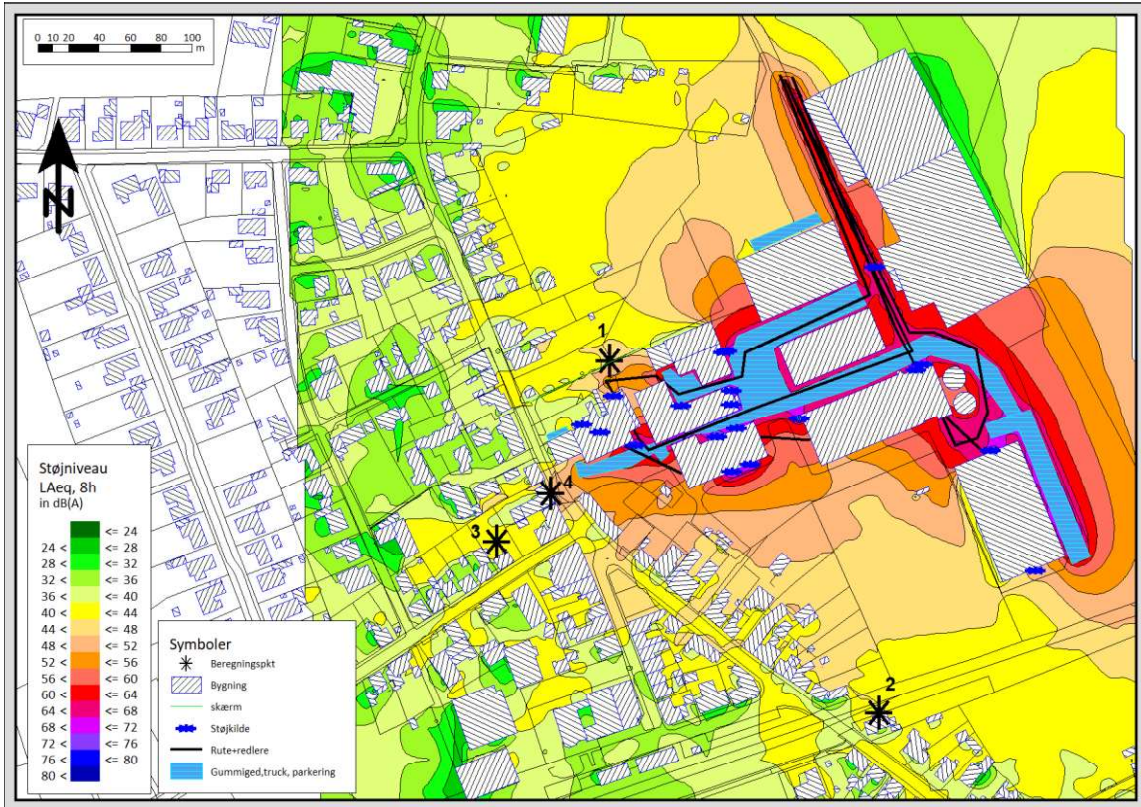
VM acoustics har for rekvirenten udført kildestyrkemålinger og beregninger af ekstern støj fra virksomheden Vestjyllands Andel i Borris. Baggrunden er Miljøgodkendelsen, der skal revideres. Beregningen er udført gældende for høstperioden altså august måned, der er den med højest aktivitet.

Støjbelastningen er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 og ved anvendelse af Soundplan 8.2 i de mest støjbelastede høstmåneder målt og beregnet til:

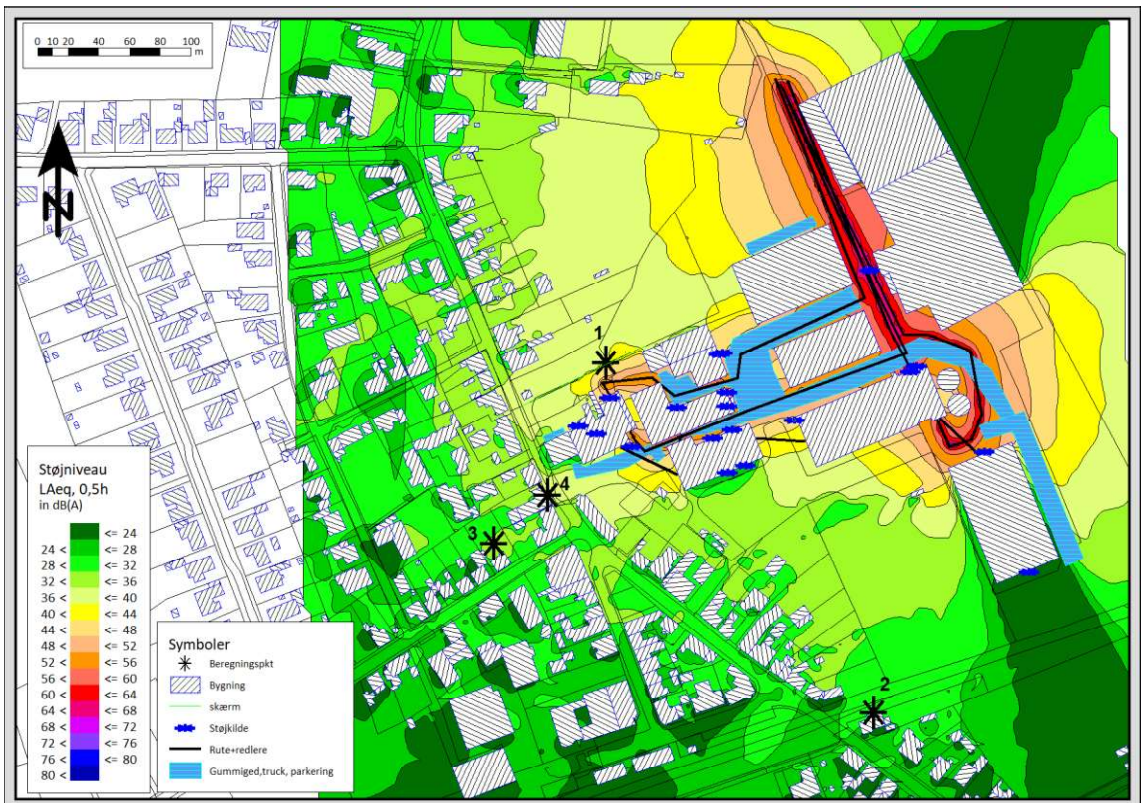
Beregningspunkt	Støjbelastning L _r dB(A) (grænseværdi)				Ubestemthed dag/aften/nat/lør	Støjvilkår overholdt dag/aften/nat/lør
	Dag 07-18	Aften 18-22	Nat 22-07	Lør. 14-18		
1. Bl. bolig og erhverv	45(55)	36(45)	39(40)	40(45)	3/3/3/3	ja/ja/ja/ja
2. Boligområde syd	43(45)	33(40)	30(35)	38(40)	3/4/4/3	ja/ja/ja/ja
3. Boligområde vest	45(45)	33(40)	33(35)	40(40)	3/4/3/3	ja/ja/ja/ja
4. Butiksområde	49(55)	35(45)	36(40)	41(45)	3/4/4/3	ja/ja/ja/ja

Støjvilkårene er overholdt på VJA i Borris i høstperioden og dermed hele året.

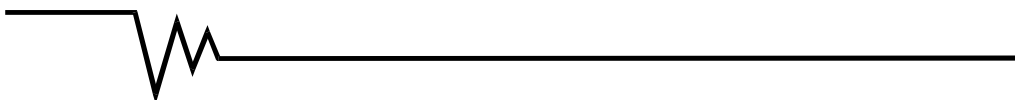




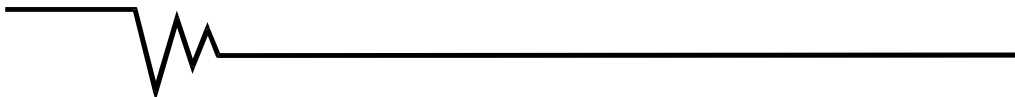
Støjkonturkort for dagperioden



Støjkonturkort for natperioden



Apparat	Fabrikat	Type	Serie nr.:	Seneste kontrol	næste kontrol	Anvendt ved måling
Lydmåler	Brüel & Kjær	2250	3009589	22/9-2022	22/9-2024	X
½" Mikrofon	Brüel & Kjær	4189	3349589	22/9-2022	22/9-2024	X
Lydmåler	Brüel & Kjær	2250	3023886	16/2-2022	16/2-2024	
½" Mikrofon	Brüel & Kjær	4189	3130579	16/2-2022	16/2-2024	
Kalibrator	Brüel & Kjær	4231	3017083	17/11-2022	17/11-2023	X
Vindmåler	Gill Maximet	GMX200	1957-0200-60-000	01/10-2021	01/10-2023	
Mast	Clark	teleskop 0-12 m	26821			



KALIBRERINGS CERTIFIKAT

Udstedt af et akkrediteret kalibreringslaboratorium

11 000 0000 1110000000 11

Certifikat nummer
1179539

Certifikat dato
2022-11-17

Side (af)
1 (4)

Kalibreret af
Gert Schnipper

Godkendt af
Ole F. Carlsen


Digitally signed by:
Element Metech A/S (DN)
Reason: Prepared
Date: 0202.11.17
08:32:39+0100
Signed by: Gert Schnipper


Digitally signed by:
Element Metech A/S (DN)
Reason: Approved
Date: 0202.11.17
10:57:08+0100
Signed by: Ole F. Carlsen

KUNDE: VM ACOUSTICS APS
SKOVGAARDSGADE 8, 1.
8000 AARHUS C

KALIBRERINGSOBJEKT: SOUND CALIBRATOR, BRÜEL & KJÆR, 4231
Serienr.: 3017083 ID nr.: -
METECH nr.: 418478
(MO nr.)

YDELSE: Akkrediteret Kalibrering

KALIBRERINGENS OMFANG: PMM9023-02 Kalibrering af akustiske kalibratorer og pistonfoner baseret på DS/EN-IEC 60942 Lydkalibratorer, 2017. Tolerancer: Fabrikant specifikationer.

STATUS: Der er ikke foretaget justering eller reparation.

KALIBRERINGSRESULTAT: Pass (P) – Alle måleresultater ligger inden for acceptgrænserne

KALIBRERINGS DATO: 2022-11-17
(åååå-mm-dd)

MODTAGELSESDATO: 2022-11-16
(åååå-mm-dd)

KALIBRERINGSSTED: Akustiklaboratoriet, Lab. 227, 2630 Taastrup

OMGIVELSESFORHOLD: Temperatur: (23 ± 3) °C, Luftfugtighed: (50 ± 20) %rh

SPORBARHED: Kalibrering er foretaget med referencestyrt, som er direkte eller indirekte sporbart til laboratoriets referencenormaler. Laboratoriets referencenormaler er sporbare til nationale eller internationale normaler.

Dette kalibreringscertifikat dokumenterer den metrologiske sporbarhed til nationale eller internationale standarder, som realiserer måleenhedens i henhold til Det Internationale Enhedssystem (SI-systemet).

Det anvendte kvalitetstyringsystem er certificeret til DSGEN ISO 9001:2015, og kalibreringsaktiviteterne opfylder kravene i DSGEN ISO/IEC 17025:2017.

Styring af målesystemer er i overensstemmelse med DSGEN ISO 10012:2003.

Element Metech A/S med akkrediteringsnummer 333 er akkrediteret af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond (DANAK) til kalibrering i henhold til DSGEN ISO/IEC 17025:2017.

Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond (DANAK) er medunderskriver af de multilaterale aftaler med European co-operation for Accreditation (EA) og International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) om gensidig anerkendelse af kalibreringscertifikater.

Dette kalibreringscertifikat må ikke gengives i udbrud uden forudgående tilladelse fra det udstedende laboratorium. Kalibreringscertifikater uden signatur er ikke gyldige.

Lay-out Ed. 4.35, 30.11.2020 Ed. 7.43, EP Macro Ed. 1.06, Print 2022-11-17 08:32:28 Ed. 1
The template TE_S_AKUKAL_00_L_13

Element Metech A/S, Herringvej 30, 7470 Karup J, Denmark
Registered office: Karup, CVR-nr. / VAT No. DK 21 49 79 32

Alt arbejde og enhver tjenesteydelse, som udføres af Element Metech A/S, er omfattet af og skal fortolkes i overensstemmelse med Element Metech A/S Standard Vilkår og Betingelser, som er tilgængelige på www.elementmetech.com/terms eller ved forespørgsel.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

No: CDK2207020

Page 1 of 12

CALIBRATION OF

Sound Level Meter:	Brüel & Kjær Type 2250	No: 3009589	Id: -
Microphone:	Brüel & Kjær Type 4189	No: 3349589	
PreAmplifier:	Brüel & Kjær Type ZC-0032	No: 26105	
Calibrator:	None		
Software version:	BZ7223 Version 4.7.6	Pattern Approval:	-
Instruction manual:	BE1712-22		

CUSTOMER

VM Acoustics ApS
Skovgårdsgade 8, 1.
8000 Århus C
Denmark

CALIBRATION CONDITIONS

Preconditioning: 4 hours at 23°C ± 3°C
Environment conditions: See actual values in sections.

SPECIFICATIONS

The Sound Level Meter Brüel & Kjær Type 2250 has been calibrated in accordance with the requirements as specified in IEC 61672-1:2013 class 1. Procedures from IEC 61672-3:2013 were used to perform the periodic tests. The accreditation assures the traceability to the international units system SI.

PROCEDURE

The measurements have been performed with the assistance of Brüel & Kjær Sound Level Meter Calibration System 3630 with application software type 7763 (version 8.5 - DB: 8.50) by using procedure B&K proc 2250, 4189 (IEC 61672:2013).

RESULTS

Calibration Mode: Calibration after repair/adjustment.

The reported expanded uncertainty is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$ providing a level of confidence of approximately 95 %. The uncertainty evaluation has been carried out in accordance with EA-4/02 from elements originating from the standards, calibration method, effect of environmental conditions and any short time contribution from the device under calibration.

Date of calibration: 2022-09-22

Date of issue: 2022-09-23


Sylwia Wu Andersen
Calibration Technician


Jesper Bo Vedel
Approved Signatory

Reproduction of the complete certificate is allowed. Parts of the certificate may only be reproduced after written permission.





1. Filterafkast til opsækning
2. Luftindtag, ventilation til opsækning



3. Afsugning til blandehal, afkast 6



4. Redler mellem 1983 og 2002



5. Afkast 2 til port 11





6. Indtag syd til beluftning hal 2007



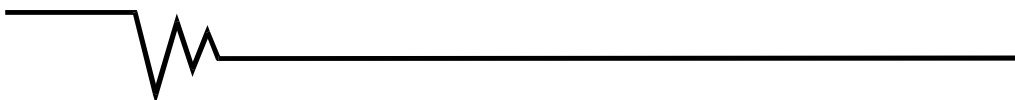
7. Indtag nord til beluftning hal 2007



8. Indtag til beluftning hal 2002



9. Indtag til beluftning hal 1983, NØ





10. Redler til valse



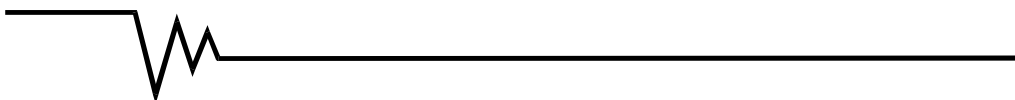
11. Redler til råvareindkørsel til fabrik

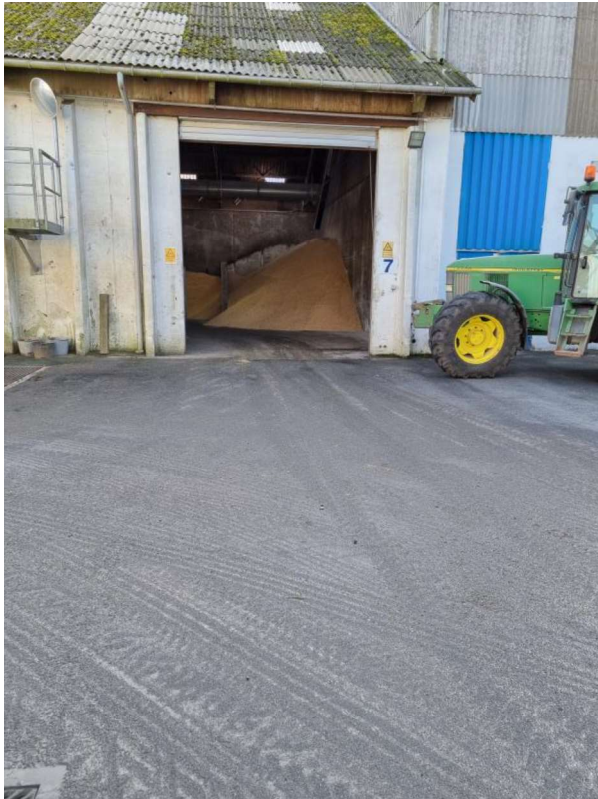


12. Udluftning fra fabrik afkast 4



13. Bånd postlag 11 og hal 2007

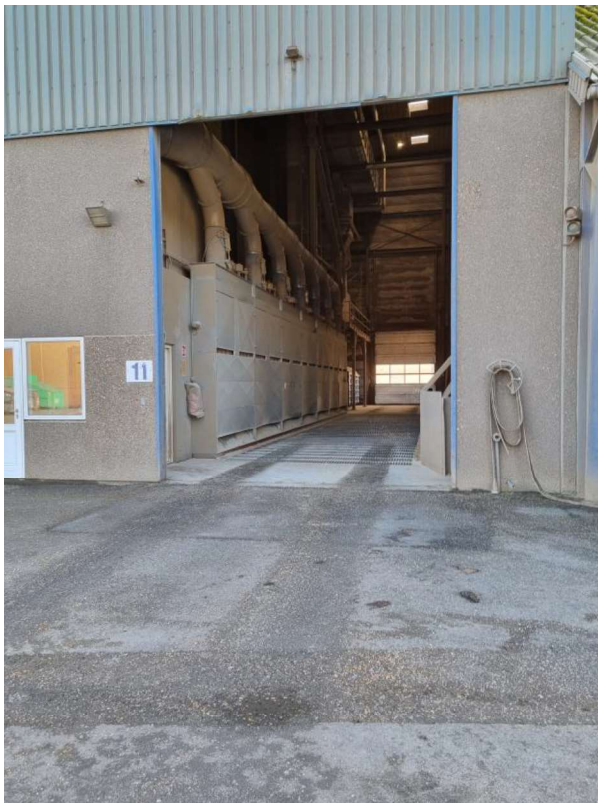




14. Port 7 til blandeal, nord



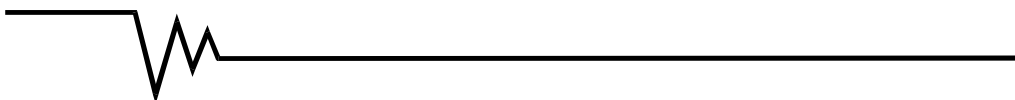
15. Port til blandeal, øst



16. Påslag port 11



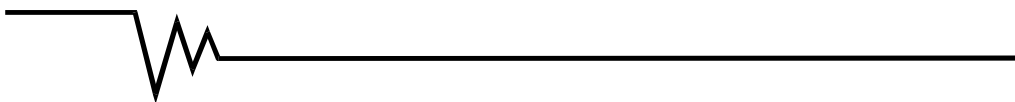
Gaffeltruck, diesel 30 kW





18. Produktionsskorsten, 75 m

17. Kedelskorsten, 33 m





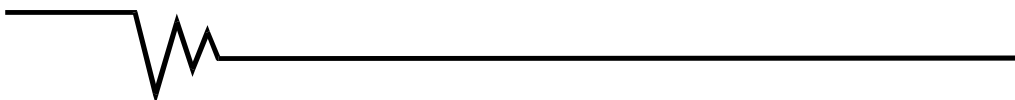
Gummiged



19. Pulverlevering fra tankvogn i Hee



Målt gummiged den 17/6-2021 fra Ulvsbjerggård i Middelfart



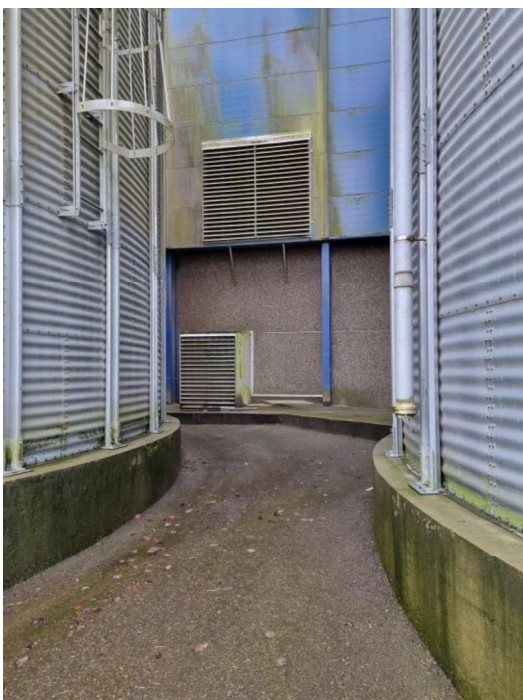
Udeladte støjkloder:



Central afsugning og cyklofaner



4 x Beluftning overfor brovægt



Indsugning til cyklofaner



Gødningsopsækning



Vestjyllands Andel - Borris
Assessed contibution level - punktberægning med

Source	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)
Name Blandet bolig og erhverv	LAeq, 8h 44.7 dB(A)	LAeq, 1h 36.2 dB(A)	LAeq, 0,5h 38.5 dB(A)
Gaffeltruck	40,73		
13. Bånd postlag 11 og hal 2007	37,02		
Gummiged	36,21		
Lastbiler dagligt	34,33		34,61
17. Kedelkskorsten	33,43	33,43	33,43
Traktorer hest	31,16	30,65	30,65
18. Produktionsskorsten	26,01	26,01	26,01
Lastbiler hest	23,76	25,01	25,01
1. Filterafkast til opsækning	23,52		
3. Afsugning i blændeal, afkast 6	22,95		
10.Redlar til valse	22,84		
Pulverlevering fra tankvogn	21,36		
14. Port 7 til blændeal	20,75		
8. Indtag til beluftning hal 2002	19,98		
9. Indtag beluftning hal 1983, NV	19,96		
11.Redlar til råvareindkørsel til fabrik	17,72		
9. Indtag beluftning hal 1983, NØ	17,25		
5. Afkast 2 over port 11	16,80		
4. Redler mellem 1983 og 2002 planlager	15,97		
16. påslag port 11	15,91		
9. Indtag beluftning hal 1983, SØ	15,74		
15. Port til blændeal mod øst	15,64		
12. Udluftning fra fabrik	15,61	15,61	15,61
Gummiged hest, aften	14,94	14,94	
9. Indtag beluftning hal 1983, SV	14,56		
Lastbil tomgang ved brovægt	10,76	8,33	8,33
Traktor tomgang ved brovægt	10,60	10,60	10,60
Personale parkering fabrik	7,71		
7. Indtag beluftning hal 2007, nord	3,68		
Personale parkering administration	2,33		
2. Luftindtag ventilator opsækning	0,85		
6. Indtag beluftning hal 2007 syd	-15,96		
Ingen			

VM acoustics aps Skovgaardgade 8 DK-8000 Aarhus C DENMARK

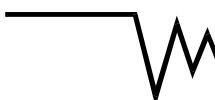
Page 1

Vestjyllands Andel - Borris
Assessed contibution level - punktberægning med

Source	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)
Name Boligområde syd	LAeq, 8h 42.3 dB(A)	LAeq, 1h 32.9 dB(A)	LAeq, 0,5h 29.8 dB(A)
13. Bånd postlag 11 og hal 2007	37,00		
Gaffeltruck	36,14		
Pulverlevering fra tankvogn	32,39		
Gummiged	31,89		
Gummiged hest, aften	30,51	30,51	
9. Indtag beluftning hal 1983, SV	29,51		
9. Indtag beluftning hal 1983, SØ	28,29		
Traktorer hest	28,19	27,68	27,68
4. Redler mellem 1983 og 2002 planlager	23,50		
7. Indtag beluftning hal 2007, nord	20,77		
2. Luftindtag ventilator opsækning	20,67		
Lastbiler dagligt	20,60		20,88
Lastbiler hest	20,55	21,81	21,81
8. Indtag til beluftning hal 2002	20,43		
17. Kedelkskorsten	17,23	17,23	17,23
11.Redlar til råvareindkørsel til fabrik	16,83		
18. Produktionsskorsten	14,82	14,82	14,82
5. Afkast 2 over port 11	13,51		
9. Indtag beluftning hal 1983, NV	12,65		
9. Indtag beluftning hal 1983, NØ	12,52		
1. Filterafkast til opsækning	12,26		
10.Redlar til valse	11,42		
6. Indtag beluftning hal 2007 syd	10,90		
15. Port til blændeal mod øst	8,94		
3. Afsugning i blændeal, afkast 6	7,63		
Traktor tomgang ved brovægt	4,14	4,14	4,14
Lastbil tomgang ved brovægt	4,02	1,59	1,59
16. påslag port 11	3,06		
12. Udluftning fra fabrik	-0,67	-0,67	-0,67
Personale parkering fabrik	-17,68		
14. Port 7 til blændeal	-18,25		
Personale parkering administration	-18,79		
Ingen			

VM acoustics aps Skovgaardgade 8 DK-8000 Aarhus C DENMARK

Page 2



Vestjyllands Andel - Borris
Assessed contibution level - punktberægning med

Source	L _{Aeq} 8h dB(A)	L _{Aeq} 1h dB(A)	L _{Aeq} 0.5h dB(A)
Name Boligområde vest	L_{Aeq} 8h 44.1	dB(A)	L_{Aeq} 1h 33.2
		dB(A)	L_{Aeq} 0.5h 33.2
		dB(A)	dB(A)
Gaffeltruck	37.72		
Pulverlevering fra tankvogn	36.56		
13. Bånd postlag 11 og hal 2007	36.03		
10. Redlar til valse	35.80		
Gummiged	34.80		
Traktorer høst	28.01	27.49	27.49
17. Kedelkskorsten	27.94	27.94	27.94
Gummiged høst, åften	27.83	27.83	
Lastbiler dagligt	27.69		27.97
4. Redler mellem 1983 og 2002 planlager	26.40		
3. Afsugning i bløndehal, afkast 6	25.74		
11 Redler til råvareindkørsel til fabrik	25.67		
8. Indtag beluftning hal 2002	25.19		
18. Produktionsskorsten	21.53	21.53	21.53
9. Indtag beluftning hal 1983, NØ	20.64		
Lastbiler høst	20.43	21.68	21.68
5. Afkast 2 over port 11	19.47		
9. Indtag beluftning hal 1983, NV	18.40		
9. Indtag beluftning hal 1983, SØ	16.06		
9. Indtag beluftning hal 1983, SV	15.45		
7. Indtag beluftning hal 2007, nord	12.65		
16. påslag port 11	10.72		
1. Filterafkast til opsækning	7.41		
12. Udluftning fra fabrik	6.91	6.91	6.91
15. Pot til bløndehal mod øst	3.93		
Traktor tomgang ved brovægt	2.41	2.41	2.41
Lastbil tomgang ved brovægt	2.30	-0.05	-0.05
Personale parkering fabrik	2.14		
2. Luftindtag ventilator opsækning	-6.95		
14. Port 7 til bløndehal	-7.36		
6. Indtag beluftning hal 2007 syd	-17.01		
Personale parkering administration	-17.28		
Ingen			

VM acoustics aps Skovgaardgade 8 DK-8000 Aarhus C DENMARK

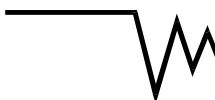
Page 3

Vestjyllands Andel - Borris
Assessed contibution level - punktberægning med

Source	L _{Aeq} 8h dB(A)	L _{Aeq} 1h dB(A)	L _{Aeq} 0.5h dB(A)
Name Område til butikformål vest	L_{Aeq} 8h 48.5	dB(A)	L_{Aeq} 1h 34.8
		dB(A)	L_{Aeq} 0.5h 36.2
		dB(A)	dB(A)
Pulverlevering fra tankvogn	45.99		
Gummiged	41.83		
Gaffeltruck	39.54		
10. Redlar til valse	36.54		
17. Kedelkskorsten	33.63	33.63	33.63
13. Bånd postlag 11 og hal 2007	33.20		
Lastbiler dagligt	30.77		31.05
11 Redler til råvareindkørsel til fabrik	27.98		
3. Afsugning i bløndehal, afkast 6	25.36		
Traktorer høst	25.13	24.62	24.62
9. Indtag beluftning hal 1983, NØ	24.80		
8. Indtag til beluftning hal 2002	24.71		
18. Produktionsskorsten	24.07	24.07	24.07
9. Indtag beluftning hal 1983, NV	21.93		
5. Afkast 2 over port 11	20.19		
Gummiged høst, åften	19.23	19.23	
4. Redler mellem 1983 og 2002 planlager	18.27		
Lastbiler høst	17.62	18.87	18.87
9. Indtag beluftning hal 1983, SV	17.38		
9. Indtag beluftning hal 1983, SØ	16.02		
16. påslag port 11	13.95		
7. Indtag beluftning hal 2007, nord	11.45		
Personale parkering fabrik	10.31		
1. Filterafkast til opsækning	7.00		
12. Udluftning fra fabrik	4.94	4.94	4.94
15. Pot til bløndehal mod øst	4.46		
Traktor tomgang ved brovægt	-0.18	-0.18	-0.18
Lastbil tomgang ved brovægt	-0.44	-2.87	-2.87
14. Port 7 til bløndehal	-5.78		
2. Luftindtag ventilator opsækning	-6.23		
6. Indtag beluftning hal 2007 syd	-16.42		
Personale parkering administration	-17.21		
Ingen			

VM acoustics aps Skovgaardgade 8 DK-8000 Aarhus C DENMARK

Page 4





Århus d. 8/8-2023

WH-PlanAction Aps, Rådgivende Ingeniører
Danmarksvej 8, 8660 Skanderborg
Mail:

Deres ref.: Cammi Aalund Karlund

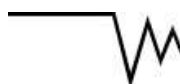
Tlf.: 8745 3904
Mail: cak@wh-pa.dk
Vedr.: Vestjyllands Andel, Borris
Notat: J-01-080823

Borris med beregnet støjbelastning efter ændring i overensstemmelse med nedenstående drifttider:

Drifttider, Støjkilde	Dag, 7-18	Aften, 18-22	Nat, 22-07
1. Filterafkast til opsækning	50%		
2. Luftindtag, ventilation til opsækning	75%		
3. Afsugning til blandehal, afkast 6	50%		
4. Redler mellem 1983 og 2002, planlager	25%		
5. Afkast 2 til port 11	50%	50%	50%
6. Indtag syd til beluftning hal 2007	50%	100%	100%
7. Indtag nord til beluftning hal 2007,	50%	100%	100%
8. Indtag til beluftning hal 2002	50%	100%	100%
9. Indtag til beluftning hal 1983, NØ	50%		
9. Indtag til beluftning hal 1983, NV	50%		
9. Indtag til beluftning hal 1983, SØ	50%		
9. Indtag til beluftning hal 1983, SV	50%		
10. Redler til valse	10%		
11. Redler til råvareindkørsel til fabrik	25%		
12. Udluftning fra fabrik afkast 4	100%	100%	100%
13. Bånd postlag 11 og hal 2007	50%	50%	50%
14. Port 7 til blandehal, nord	20%		
15. Port til blandehal, øst	50%		
16. Påslag port 11	50%	50%	50%
17. Kedelskorsten, 33 m	100%	100%	100%
18. Produktionsskorsten, 75 m	100%	100%	100%
19. Pulverlevering fra tankvogn	30 min dagligt		

Som i rapporten (inden de ændrede drifttider) var resultaterne:

Beregningspunkt	$L_{r,virk}$ Dag dB(A)	$L_{r,virk}$ Aften dB(A)	$L_{r,virk}$ Nat dB(A)
1. Bl. bolig og erhverv, Storegade	44,7 \approx 45	36,2 \approx 36	38,5 \approx 39
2. Boligområde syd, Skolevænget 1	42,3+0,6 \approx 43	32,9 \approx 33	29,8 \approx 30
3. Boligområde vest, Vestergade 2	44,1+0,6 \approx 45	33,2 \approx 33	33,2 \approx 33
4. Butiksområde, Storegade 17	48,5+0,6 \approx 49	34,8 \approx 35	36,2 \approx 36



Med ændrede drifttider som tilsendt pr. august 2023 er resultaterne:

Beregningspunkt	$L_{r,virk}$ Dag dB(A)	$L_{r,virk}$ Aften dB(A)	$L_{r,virk}$ Nat dB(A)
1.BI. bolig og erhverv, Storegade	44,7 ≈ 45	39,8 ≈ 40	40,9 ≈ 41
2.Boligområde syd, Skolevænget 1	42,5+0,6 ≈ 43	38,7 ≈ 39	38,1 ≈ 38
3.Boligområde vest, Vestergade 2	43,9+0,6 ≈ 45	38,4 ≈ 38	38,4 ≈ 38
4.Butiksområde, Storegade 17	49,2+0,6 ≈ 50	37,7 ≈ 38	38,5 ≈ 39

Støjbelastning og grænseværdier:

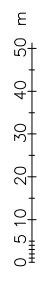
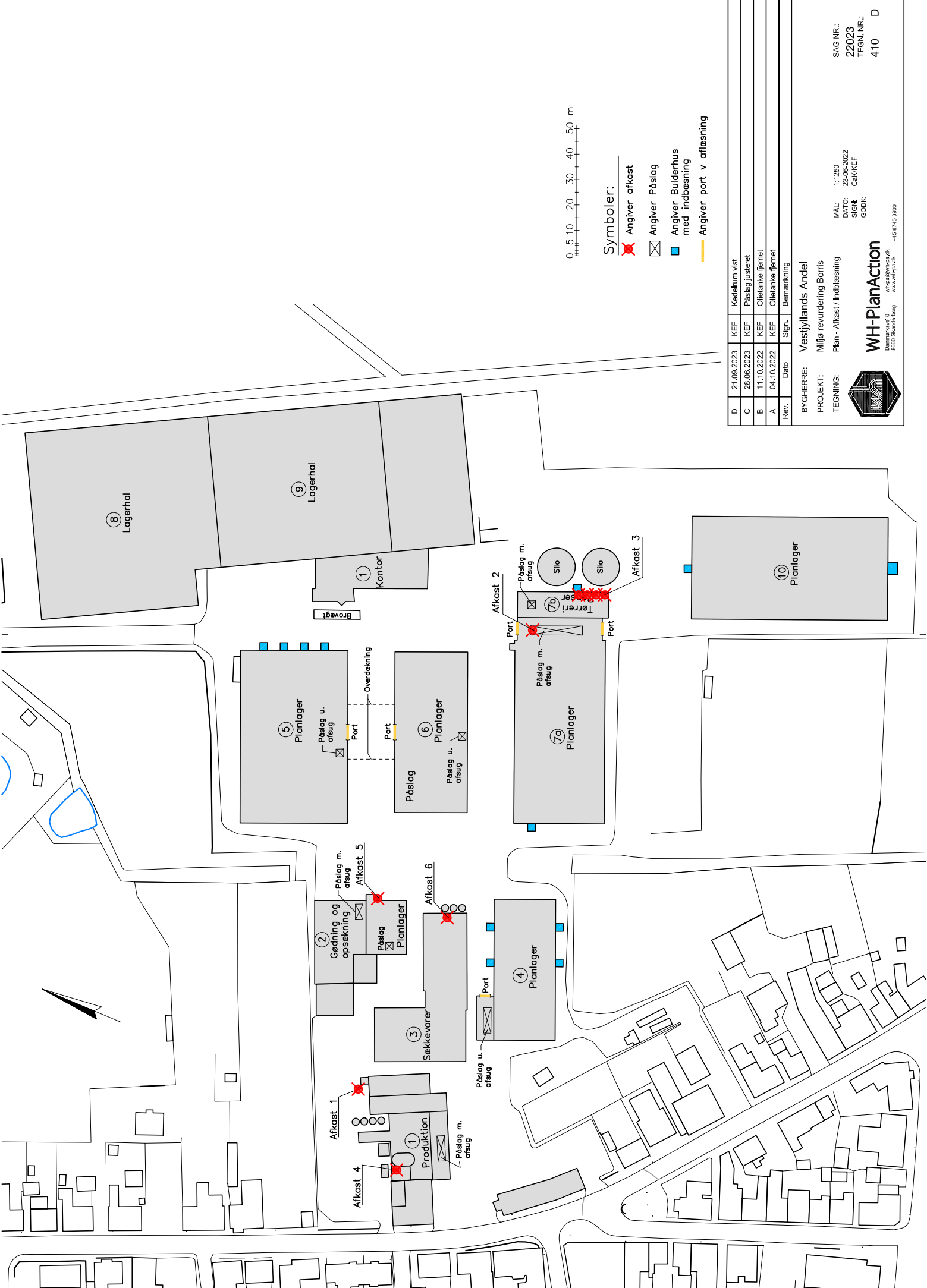
Beregningspunkt	$L_{r,virk}$ Dag dB(A)	$L_{r,virk}$ Aften dB(A)	$L_{r,virk}$ Nat dB(A)
1.BI. bolig og erhverv, Storegade	45(55)	40(45)	41(40)
2.Boligområde syd, Skolevænget 1	43(45)	39(40)	38(35)
3.Boligområde vest, Vestergade 2	45(45)	38(40)	38(35)
4.Butiksområde, Storegade 17	50(55)	38(45)	39(40)

De tre gulmarkerede natværdier er alle dækket ind af den beregnede ubestemthed og vilkårene er derfor overholdt i alle punkter på alle tider.


Ole Jacob Veiergang. Civilingeniør


Lars Matthiessen. Cand. scient.





- Symboler:**
- Angiver afkast
 - Angiver Påslag
 - Angiver Bulderhus med indbøsning
 - Angiver port v afledning

Rev.	Dato	Sign.	Bemærkning
D	21.09.2023	KEF	Kedatum vist
C	28.06.2023	KEF	Påslag justeret
B	11.10.2022	KEF	Olietanke fjernet
A	04.10.2022	KEF	Olietanke fjernet

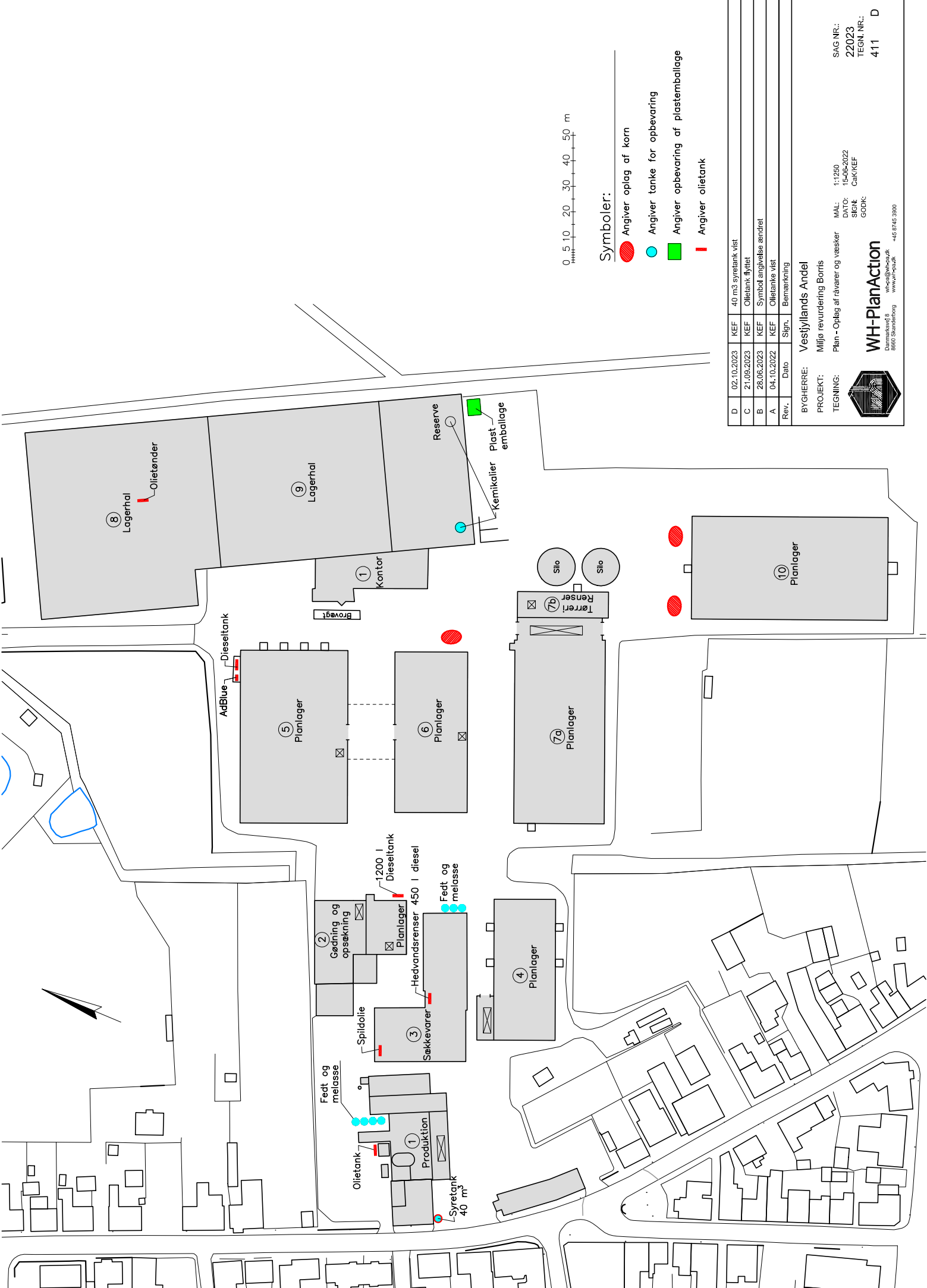
BYGGERE: Vestlylands Andel
 PROJEKT: Miljø revurdering Borris
 TEGNING: Plan - Afkast / Indbøsning

MAL: 1:1250
 DATO: 23-06-2022
 SIGN: CAK/KEF
 GODK:

SAG NR.: 22023
 TEGN. NR.: 410 D



WH-PlanAction
 Danmarksvej 8
 8800 Skanderborg
 wh-plan@wh-plan.dk
 +45 8745 3900



Symboler:

- Angiver oplag af korn
- Angiver tanke for opbevaring
- Angiver opbevaring af plastemballage
- ┆ Angiver olietank

Rev.	Dato	Sign.	Bemærkning
D	02.10.2023	KEF	40 m3 sylretank vist
C	21.09.2023	KEF	Olietank flyttet
B	28.06.2023	KEF	Symbol angivelse ændret
A	04.10.2022	KEF	Olietanke vist

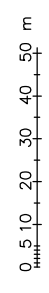
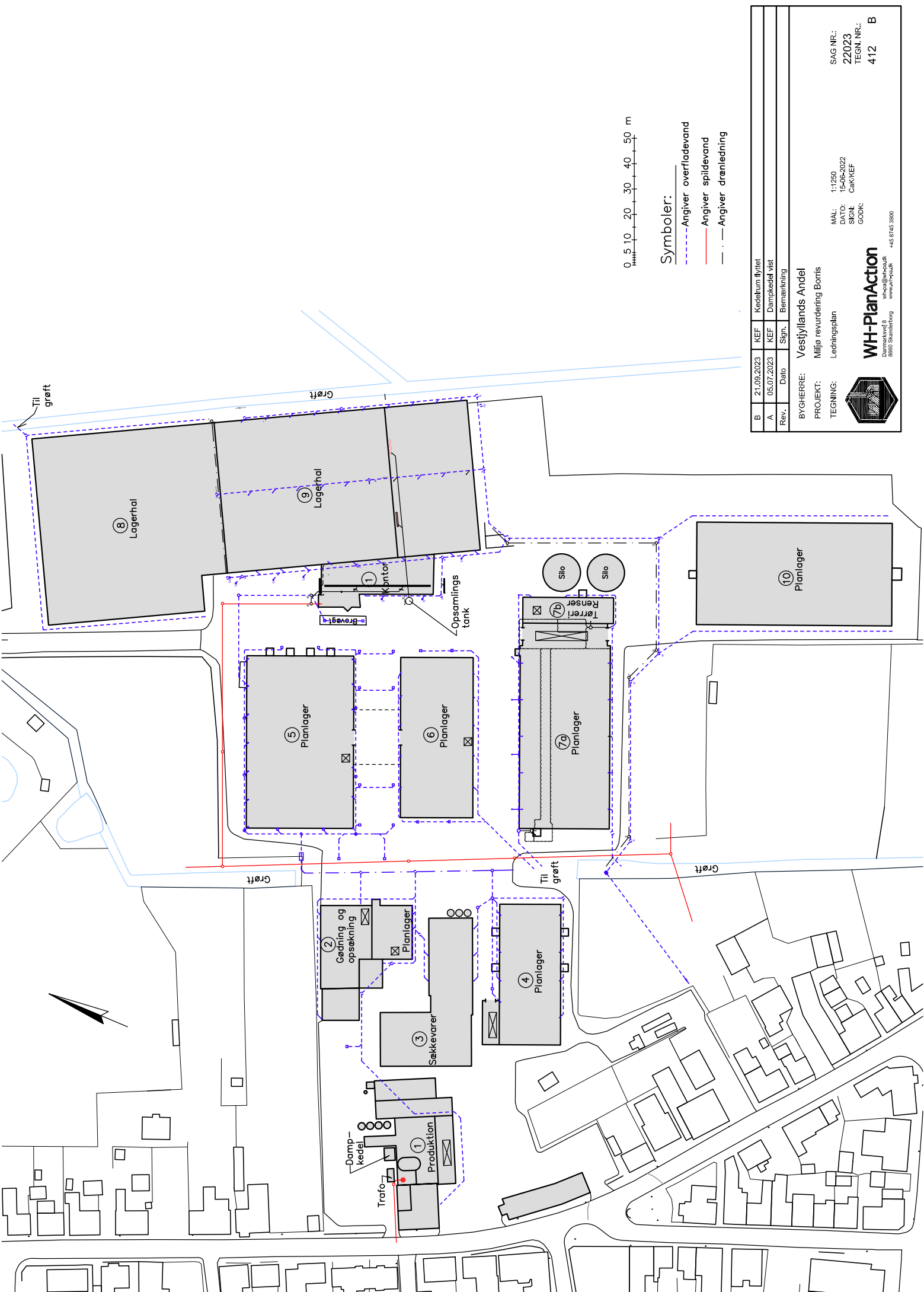
BYGGERE: Vestjyllands Andel
 PROJEKT: Miljø revurdering Borris
 TEGNING: Plan - Oplag af råvarer og væsker

MAL: 1:1250
 DATO: 15-06-2022
 SIGN: Cak/KEF
 GODK:

SAG NR.: 22023
 TEKN. NR.: 411
 D

WH-PlanAction
 Danmarksvej 8
 8800 Skanderborg
 wh-plan@wh-plan.dk
 +45 8745 3900





- Symboler:**
- Angiver overflødevand
 - Angiver spildevand
 - Angiver dræning

B	21.09.2023	KEF	Kedelrum flyttet
A	05.07.2023	KEF	Dampkedel vist
Rev.	Dato	Sign.	Bemærkning

BYGGERE: Vestjyllands Andel
 PROJEKT: Miljø revurdering Borris
 TEGNING: Ledningsplan

MAL: 1:1250
 DATO: 15-06-2022
 SIGN: Cak/KEF
 GODK:

SAG NR.: 22023
 TEGN. NR.: 412
 B

WH-PlanAction
 Danmarksvæj 8
 8860 Skanderborg
 wh-plan@wh-plan.dk
 www.wh-plan.dk
 +45 8745 3900