

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

VESTJYLLANDS ANDEL A.M.B.A.
Holstebrovej 106A
6950 Ringkøbing

**NATURENS
RIGE**

Sagsbehandler
Yvonne Grandahl
Direkte telefon
99 74 15 13
E-post
yvonne.grandahl@rksk.dk
Dato
13. december 2023
Sagsnummer
22-013638

Revurdering af miljøgodkendelse

Påbud om revurdering af miljøgodkendelse

Vestjyllands Andel Amba, Holstebrovej 106A, Hee, 6950 Ringkøbing



Ringkøbing-Skjern Kommune – KMS © COWI – DDO

Indholdsfortegnelse

	Emne:	Side:
1	Ansøgning	5
2	Afgørelse	5
3	Vilkår	7
4	Ikke Teknisk resumé	19
5	Miljøteknisk vurdering	19
6	Gyldighed	23
7	Offentliggørelse og Klagevejledning	23
8	Liste over modtagere af kopi af godkendelse	25
9	Oversigtsplan - Bilag 1	26
10	Situationsplan - Bilag 2	27
11	Miljøteknisk beskrivelse - Bilag 3	28
12	Lovgrundlag - Bilag 4	29
13	Gennemgang af standardvilkår - Bilag 5	30
14	Dokumentation af vilkår til støj - Bilag 6	39

Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	Vestjyllands Andel Amba
Virksomhedens adresse	Holstebrovej 106A, Hee, 6950 Ringkøbing
Virksomhedens matrikelnummer	38t og 38r Den Mellemste Del, Hee
CVR-nr./P-nr.	61729615 / 1003093474
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	09-01-2017 – Påbud om revurdering af miljøgodkendelse, Vestjyllands Andel Amba, Hovervej 17, Hee, 6950 Ringkøbing 21-11-2022 – VVM-afgørelse og miljøgodkendelse for udskiftning af brænder på dampkedelanlæg.
Dato for andre tilladelser	08-07-2015 – Tilladelse til udledning fra regnbetinget udløb, Halby Gadegrøft, Udløb fra Vestjyllands Andel Amba, Hovervej 17, 6950 Ringkøbing

Aktiviteter

Hovedaktivitet: Fremstilling af foder af vegetabiliske råstoffer med en kapacitet på ca. 20 tons/time og en årlig produktion på op til 200.000 tons foder. Modtagelse, rensning, tørring og oplagring af afgrøder.
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 tørreluft 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.
- Forurenede absorptionsmateriale.

Spildevand:

- Udledning af sanitært spildevand og overfladevand, herunder vaskevand fra bilvaskeplads.
- 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 flydende kemikalier på værksteder.
- Spild eller lækage fra olie- eller kemikalieaffald.
- Spild eller lækage fra oplag af forurenede absorptionsmateriale.

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

1 Ansøgning

WH-PlanAction har for Vestjyllands Andel Amba, Hee, indsendt oplysninger til brug for revurdering af miljøgodkendelse. Oplysningerne er modtaget den 8. 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 et supplerende silobatteri på 5 stk. mineral-siloer, 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, Hee.

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 gasolie og håndtering heraf.

Det er oplyst, at virksomheden oplagrer følgende: melasse, fedtstof og Myco CURB ES liquid, der benyttes til foderproduktionen, Kemi-tech, der benyttes til kedelanlægget, diesel brændstof, der benyttes til egne trucks og gasolie til kedelanlægget.

Samlet oplagres følgende:

- Fedt og melasse: Der er i alt 6 tanke á 50 m³ til fedt og melasse. Fire til fedt og to til melasse. Tankene er placeret indendørs og udendørs. 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 40 m³ rumindhold. Tanken udføres med lækage-alarm og der opstilles påkørselssikringer. Tankanlægget forbindes med produktionsanlægget via en fast overjordisk rørledning.
- Kemi-tech: Der anvendes Kemi-tech til dampkedlen for at sikre kedlen mod korrosion kalkstensbelægninger og overopkog. Der opbevares maksimalt 25 dunke á 25 liter indendørs i kedelrum. De tre væsker er: BW-7060 (CAS nr. 3710-84-7, H-sætning H412) klassificeret som "skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger". BW6040A og Clean Water OH (CAS br. 1310-73-2) er klassificeret som farlige stoffer ved direkte kontakt med hud, øjne eller luftveje. Stofferne er således ikke klassificeret i farlige i forhold til forurening af jord og grundvand.
- Diesel: Der er en mindre overjordisk diseltanke på 1.800 liter. Tanken anvendes til tankning af trucks i produktionen. Den er placeret indendørs i tankgrav. Da tanken er overjordisk med opsamlingsmulighed, og der tankes indendørs på befæstet areal, uden mulighed for afledning til afløb, vurderes tanken ikke at udgøre en væsentlig risiko for jord og grundvand.

- Gasolie: I forbindelse med udskiftningen af naturgasbrænderen til en kombi-brænder 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 en tyverisikret skibscontainer.
- Olie: Der er et mindre oplag af olie. Olien anvendes til servicering af egne køretøjer og opbevares i olietønder som er placeret på spildbakke. Der er et oplag på ca. 1.000 L. Serviceringen af virksomhedens køretøjer foretages af et eksternt firma, men virksomheden indkøber selv olien.

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 Hee 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, Hee, 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, Hovervej 17, Hee, 6950 Ringkøbing, 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 den 21. november 2030.

Det anvendte lovgrundlag er nærmere beskrevet på bilag 4.

2.4 Annoncering af igangsætning af revurdering

Der er den 29. maj 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.
- 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.
Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden.
- 3.1.4** Godkendelsens vilkår skal tages op til revision inden **den 13. december 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.
- 3.1.5** Virksomhedens journaler, procedurer og øvrige registreringer med miljømæssig relevans skal være tilgængeligt for tilsynsmyndigheden.
- 3.1.6** 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.

- 3.1.7** 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.
- 3.1.8** Fristen for overholdelse af vilkår 3.3.1 – 3.3.11, 3.4.6 – 3.4.7, 3.4.9, 3.5.8 tabel 3, 3.5.12, 3.6.7 - 3.6.8, 3.6.13 og 3.6.16 er **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 Miljøledelsessystem

- 3.3.1** Virksomheden skal gennemføre og vedligeholde et miljøledelsessystem, der opfylder kravene i vilkår 3.3.2 – 3.3.7. 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 – 3.3.7. 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:
- 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 personale, 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 3.6.1 – 3.6.5.
 - i) Konkrete, målbare miljømål for væsentlige miljø- og energiforhold med tidsfrister.
 - j) Handlingsplaner for at nå miljømålene, herunder plan for håndtering af lugtgener, jf. vilkår 3.3.6.
 - k) Procedurer for effektiv processtyring, hvor arbejdsgange for måling af miljøindsatsen beskrives. Som mål for miljøindsatsen skal nedenstående som minimum opgøres årligt:
 - 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 3.4.9.
 - vii) Affaldsmængder.
- 3.3.5** Virksomheden skal forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere støjemissioner 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 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.
- 3.3.6** 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:

- En plan, der indeholder passende foranstaltninger og tidsfrister.
 - En journal over gennemførelse af lugtovervågning. Denne kan suppleres med måling jf. vilkår 3.6.6 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.

3.3.7 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 3.6.13.

3.3.8 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.

3.3.9 Virksomheden skal, for at øge ressourceeffektiviteten, adskille restprodukter.

3.3.10 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.

3.3.11 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.

3.4 Indretning og drift

3.4.1 Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener udenfor virksomhedens område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

- 3.4.2** 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 D1, C1, F, G og i den nordlige og sydlige ende af Bygning I.
Aftipning af støvende råvarer til nye påslag skal ske indendørs med lukket port eller som bagtip ned i et påslag med bændler.
- 3.4.3** 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.
- 3.4.4** 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.
- 3.4.5** Afsug fra påslag, renseri, valse og aspirationsanlæg skal renses i filtre.
- 3.4.6** Afsug fra slaglemølle og knuser skal renses i posefiltre eller anden teknik som sikrer tilsvarende eller bedre rensningsgrad.
- 3.4.7** 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. Alarmer skal kalibreres/indstilles efter leverandørens anvisning.
- 3.4.8** 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 2 sider.
- 3.4.9** 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.

3.5 Forureningsbegrænsning

Støj

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

		Høstperiode	Udenfor høstperiode	Midlingstid
Mandag - fredag	06.00 – 18.00	55 dB(A)	55 dB(A)	*
Lørdag	07.00 – 14.00			
Mandag - fredag	18.00 – 22.00	45 dB(A)	45 dB(A)	**
Lørdag	14.00 – 22.00			
Søn- og helligdag	07.00 – 22.00			
Natten før hverdage	22.00 – 06.00	42 dB(A)	40 dB(A)	***
Natten før lørdage	22.00 – 07.00			
Natten før søn- og helligdage	22.00 – 07.00			
* 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 den mest støjbelastede halve time.				

- 3.5.2** Støjens maksimalværdier i natperioden må ikke overstige de angivne værdier med mere end 15 dB(A).
- 3.5.3** Støjgrænserne for høstperioden gælder i maksimalt 8 uger/år. Hvis høstperioden afviger fra perioden 15. juli – 15. september skal dette indberettes til tilsynsmyndigheden.
- 3.5.4** Efter anmodning fra tilsynsmyndigheden, skal virksomheden lade foretage støjmålinger og –beregninger til dokumentation for, at støjgrænserne i vilkår 3.5.1 er overholdt. Måle- og beregningpunkter fastsættes efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden. Kontrolmålinger og –beregninger for støj skal foretages og afrapporteres efter retningslinier i bilag 6.
- 3.5.5** Hvis de fastsatte støjgrænser overskrides, skal der sammen med rapport om målinger/ beregninger fremsendes forslag til støjreduktion ned til de i vilkår 3.5.1 fastsatte grænseværdier og med tidsplan for gennemførelse.

3.5.6 Tilsynsmyndigheden kan forlange støjmålinger og -beregninger gentaget, dog højst én gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke er overholdte.

3.5.7 Ved målinger/beregninger for støj, udarbejdelse af afrapportering og gennemførelse af eventuelle tiltag for støjreduktion, skal udgifterne hertil alene afholdes af virksomheden.

Luftforurening

3.5.8 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 a) eller dampkedel fyret med:	Indfyret effekt	Emissionsgrænseværdi mg/normal b)					
		m ³ ved 10 % O ₂					
		Støv	CO	NO _x c)	Hg	Cd	Summen af emissionen af tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu, og Pb
Naturgas	120 kW - < 50 MW	-	75	65d)	-	-	-
Gasolie og vegetabilsk olie	120 kW - < 5 MW	-	100	110e)	-	-	-

a) Gælder alene afkastet fra varmeproduktionen.
b) normal = referencetilstanden (0°C, 101,3kPa, tør gas).
c) NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂.

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 a) m ³ Støv 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 a) m ³ Støv 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 først 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.

3.5.9 Virksomhedens afkast skal mindst overholde følgende afksthøjder:

Afkastnr.	Beskrivelse	Placering	Rensning	Afksthøjde
1	Kedel	Bygning A	-	12 meter
2	Aspiration	Bygning A	Posefilter	18 meter
3	Mølle/Køler	Bygning A	Posefilter	75 meter
4	Aspiration blanderi	Bygning C1	Posefilter	10 meter
5	Aspiration opsækning	Bygning C1	Posefilter	10 meter
6	Afkast påslag	Bygning C1	Posefilter	10 meter

7	Tørreri, 17 tons/time	Bygning D1	Cyklofaner	18 meter
8	Tørreri, 25 tons/time	Bygning G	Venticloner	18 meter
9	Påslag	Bygning I	Posefilter	18 meter
10	Påslag	Bygning I	Posefilter	4,5 meter
	Silo	Nord for Bygning A	Lufthætter	14 meter
	Korn-siloer	Nord for Bygning H	Lufthætter	21 meter
	Mineralsiloer (7 stk.) (etableret i perioden 2002-2014)	Syd for Bygning C1	Silotop-filterhætter	14 meter
	5 stk. siloer til foderkridt og fodersalt (etableret i 2023)	Syd for Bygning C1	Silotop-filterhætter (Polypleat)	12 meter

3.5.10 Immissionskoncentrationsbidraget for lugtstoffer fra virksomhedens samlede anlæg, må ved beboelse ikke overskride 10 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.

3.5.11 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

3.5.12 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.

3.5.13 Udendørs oplag af flydende råvarer skal sikres mod påkørsel.

Oplag af flydende farligt affald

- 3.5.14** 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

- 3.5.15** Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude 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.

Spildevand og overfladevand

- 3.5.16** Processpildevand (kedelvand) skal til enhver tid tilledes det kommunale spildevandsanlæg i henhold til gældende tilslutningstilladelse.
- 3.5.17** Overfladevand og vaskevand fra vaskepladsen skal til enhver tid udledes til Halby Gadegrøft i henhold til gældende tilladelse.

Affald

- 3.5.18** 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.

3.6 Egenkontrol

Driftskontrol

- 3.6.1** 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.
- 3.6.2** 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.

- 3.6.3** 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.
- 3.6.4** 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.
- 3.6.5** 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 3.5.12 og 3.5.15. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

Præstationskontrol

- 3.6.6** Senest 6 måneder efter et nyt anlæg er taget i brug, skal der ved præstationskontrol dokumenteres, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 3.5.8 tabel 1, 2 og 3 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol til dokumentation af emissionsgrænseværdierne i vilkår 3.5.8 tabel 1 og 2, herunder også for lugt, dog normalt højest hvert andet år.
- 3.6.7** Virksomheden skal én gang årligt for slaglemølle, knuser og pillekøling ved præstationskontrol dokumentere, at emissionsgrænseværdien for støv i vilkår 3.5.8 tabel 3 er overholdt. Første præstationskontrol skal gennemføres senest den 13. juni 2024.
- 3.6.8** Præstationskontrollen i vilkår 3.6.6 og 3.6.7 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.
- 3.6.9** 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.
- 3.6.10** 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

Driftsjournal

3.6.11 Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Dato for eftersyn af alle filtre, herunder oplysninger om filterbrud og udskiftning af filtermateriale, jf. vilkår 3.6.1, 3.6.2 og 3.6.4.
- Dato for eftersyn af mekaniske støvudskillere i form af cykloner, cyklofaner og ventikloner, jf. vilkår 3.6.3.
- 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.

3.6.12 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 3.6.5.

3.6.13 Driftsjournalen skal indeholde produktions- og miljødata, jf. vilkår 3.3.4, litra k, punkt i-vii.

3.6.14 Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Miljøreport

3.6.15 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 3.6.1 – 3.6.5.

3.6.16 Miljøreporten skal vedlægges en kort opsummering af den gennemførte interne audit og af den akkrediteret auditors audit samt dato for gennemførelse af audit.

3.7 Ophør

3.7.1 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.

En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.

Endvidere skal tilsynsmyndigheden orienteres om delvist ophør.

3.7.2 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.

Produktionen forøges ikke ud over 200.000 tons foder (svinefoder) og der foretages ikke ændringer af produktionsanlæg eller kornbehandlingsanlæg. Der er opstillet nye mineralsiloer og en syretank.

Råvarer til foderproduktionen består af kornprodukter som efter formaling og blanding med forskellige flydende råvarer presses i piller og udleveres til transportbiler.

Der er etableret anlæg som dampkedel, brændere på tørrerierne, transportudstyr, tankanlæg til flydende råvarer og siloer til mineralråvarer mv.

Der er etableret planlagre til korn og andre afgrøder, hvor der foretages konditionering ved indblæsning af udeluft i kornet samt tørring af afgrøder. Derudover er der etableret sækkevarelagre til råvarer og færdigvarer.

I høstperioden kan der forekomme udendørs oplag af landbrugsafgrøder.

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. 04.054 for et område til erhvervsformål og blandet bolig- og erhvervsformål ved Hovervej/Holstebrovej i Hee, jf. delområde II og IV til erhvervsformål herunder korn- og foderstofvirksomhed med tilknyttet service og administration. Herudover er en del af virksomheden beliggende indenfor Lokalplan nr. 442 for et område til erhvervsformål ved Hovervej, Hee.

5.2 Indretning og drift

Virksomheden har tilladelse til en årlig produktionsmængde på 200.000 tons svinefoder. Produktionskapaciteten er ca. 20 tons foder pr. time, afhængig af den færdigvare som produceres. Dampkedelanlægget (1.900 kW) er naturgas- eller gasolie-fyret.

Tørring af landbrugsafgrøder sker på 2 stk. indirekte fyrede tørrerier, der har en kapacitet på henholdsvis ca. 17 og 25 tons pr. time. Tørrerierne er naturgasfyret og brænderne har hver en størrelse på 1.750 kW.

Der håndteres hverken fast eller flydende gødning på virksomheden.

Der produceres ikke såsæd på virksomheden.

Der forhandles ikke 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) med forventet godkendelse inden udgangen af 2023/start 2024. Standardvilkår er derfor tilrettet hertil.

5.4 Forureningsbegrænsning

Støj

Virksomhedens støjkluder består af henholdsvis stationære støjkluder og intern trafikstøj.

Virksomhedens støjkluder er ikke ændret væsentligt, men der er foretaget ændring af indkørslen og dermed ruterne for den interne trafik, samt modtagelse af råvarer mm. Herudover er der foretaget nogle ændringer af driftstiden. Den nye støjberregning af 7. marts 2023, samt notatet af 13. november 2023, viser overholdelse af de fastsatte støjgrænser efter gennemførelse af støj dæmpning på 2 udvalgte støjkluder (faldrør ved US silo og afkast fra den lille påslag i Bygning I).

Høstperioden: Virksomhedens støjniveau ligger meget tæt på grænseværdien og der gennemføres enkelte støjreducerende tiltag ved US-silo og det ene påslag. Et enkelt sted er støjniveauet kun dækket ind af usikkerheden i beregningen. Derfor opretholdes den oprindelige lempelse af støjvilkåret i høstperioden, som vil bidrage til virksomhedens overholdelse af grænseværdien. Herudover skal der gøres opmærksom på, at virksomheden skal arbejde med en støjhandleplan, jf. vilkår 3.3.5.

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

Ifølge OML-beregning fra tidligere og senest for den nye brænder på dampkedelanlægget, så kan immissions- og emissionskravene forventes overholdt.

Aftipning i 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 der kan foretages aftipning indendørs med lukkede porte eller alternativt med bagtip. Standardvilkår er derfor tilrettet hertil.

Siloer for kridt og fodersalt 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. Det accepteres derfor, at oplagene kun afskærmes på minimum 2 sider. Standardvilkår er derfor tilrettet hertil.

Virksomheden benytter ikke sugeløsser. Standardvilkår herfor er tilrettet hertil.

Beskyttelse af jord og grundvand

Opbevaring og håndtering af flydende råvarer og hjælpestoffer foregår hovedsageligt indendørs. Dog er der udendørs opstillet tanke til henholdsvis melasse og fedt. De udendørs tanke er alle opstillet i sikkerhedskar.

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

Virksomheden har ikke nedgravede olietanke.

Spildevand og overfladevand

Spildevand fra dampkedelanlægget (bundblæsningsvand) afledes til spildevandskloak.

Overfladevand og vaskevand fra vaskepladsen afledes via regnvandsbassiner, jf. gældende tilladelse af 8. juli 2015. Kloakbrønde for overfladevand er monteret med brøndposer, der efterses jævnligt og tømmes efter behov.

Vaskepladsen bruges alene til rengøring af virksomhedens egne køretøjer.

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 km vest for virksomheden. Der er tale om

- Stadil Fjord og Vest Stadil Fjord, som er udpeget som EF-habitatområde, EF-fuglebeskyttelsesområde og Ramsarområde (H59, F41, R3).

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

Afgørelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

7 Offentliggørelse og klagevejledning

7.1 Offentliggørelse

Afgørelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside www.rksk.dk under informationer mandag den 18. december 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 15. januar 2024**.

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 Fødevarerklagenævnet. 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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

VVM-afgørelse

I henhold til planlovens § 58c, stk. 1 nr. 2 kan kommunens VVM-afgørelse alene påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål. Klageperioden er 4 uger. Eventuel klage over afgørelsen skal være indgivet **senest mandag den 15. januar 2024**.

Afgørelsen kan påklages af enhver med retlige interesse i sagens udfald. Det vil sige at du f.eks. kan klage, hvis du ikke mener, at kommunalbestyrelsen har haft hjemmel til at træffe afgørelsen. Du kan derimod ikke klage over, at kommunalbestyrelsen efter din opfattelse burde have truffet en anden afgørelse.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til planlovens § 58c, stk. 1 nr. 2 kan kommunens VVM-afgørelse alene påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Prøvning ved domstolene

Ifølge miljøbeskyttelseslovens §101 og planlovens § 62 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 og Christina Rungwald Laursen

WH-PlanAction, Att: Cammi Aalund Karlslund

Sundhedsstyrelsen – Embedslægeinstitutionen Midtjylland, trvest@stps.dk

Fødevarestyrelsen, email@fvst.dk

Danmarks Naturfredningsforenings Lokalforening for Ringkøbing-Skjern Kommune, dnringkoebing-skjern-sager@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Vestjylland, DOFvestjylland@DOF.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerbundet.dk

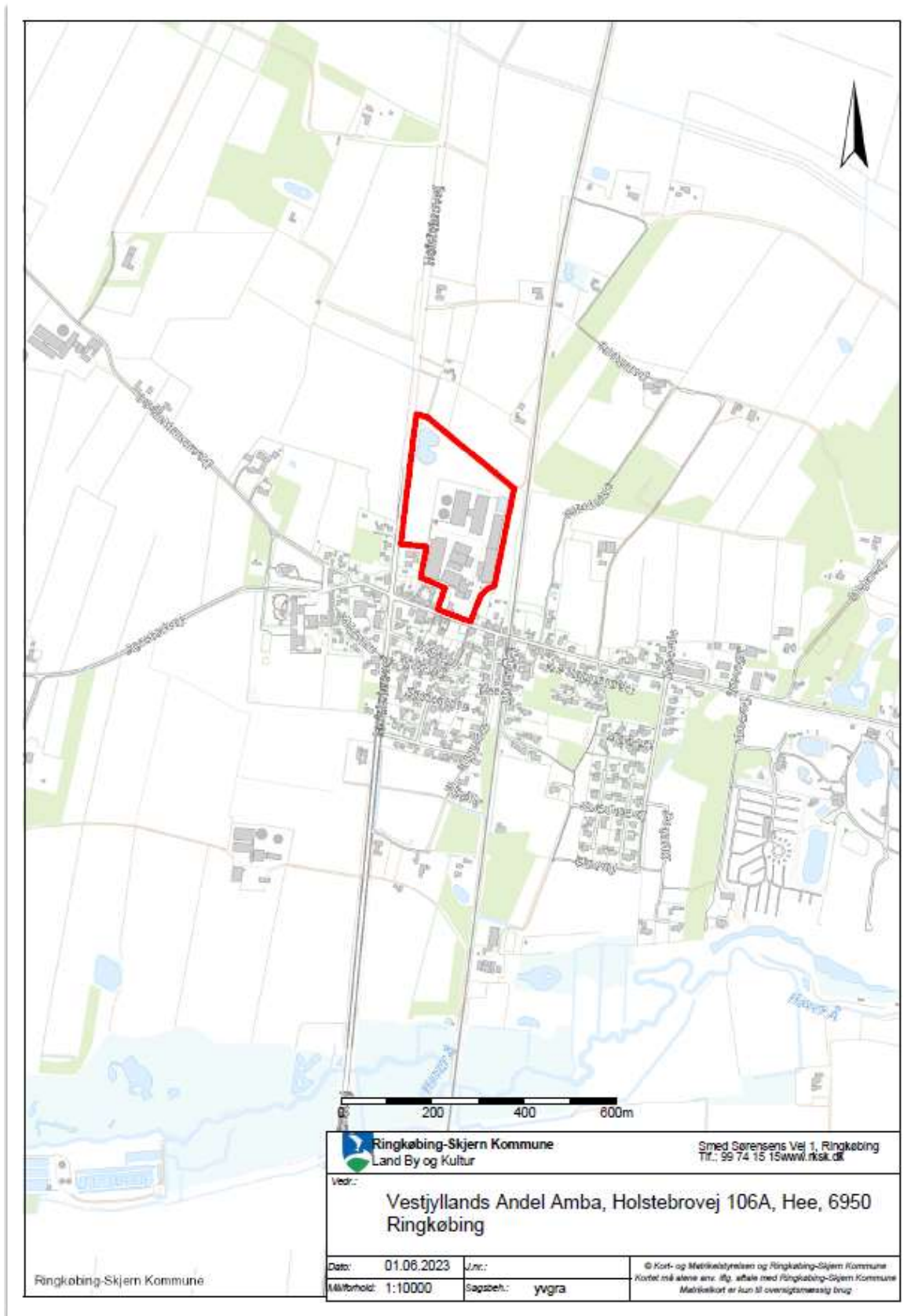
Friluftsrådet Midt-Vest, fr@friluftsradet.dk

Arbejdsbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

9 Oversigtsplan - Bilag 1



10 Situationsplan - Bilag 2




Ringkøbing-Skjern Kommune
 Land By og Kultur

 Smed Sørensens Vej 1, Ringkøbing
 Tlf.: 99 74 15 15 www.rksk.dk

Vedr.: **Vestjyllands Andel Amba, Holstebrovej 106A, Hee, 6950 Ringkøbing**

Dato: 01.06.2023	Jnr.:	© Kort- og Matrikelstyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune Kortet må ikke anv. iltg. uden tilladelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune Matrikelkort er kun til overigtsmæssig brug
Målestok: 1:10000	Sagsteh.: yvgra	

Ringkøbing-Skjern Kommune

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:

- Miljøteknisk redegørelse, dateret 17. maj 2023
- Basistilstandsrapport trin 1-3, dateret 7. december 2023
- BAT tjekliste for korn- og foderstofvirksomheder
- Bilag 1 – Forudsætninger for OML-beregninger
- Bilag 2 – Beregningsudskrift for OML-beregninger
- VA Hee_Miljømåling_støj, nov 2023
- 5 stk. nye siloer, dateret 21. januar 2022
- Tegning 410B, Plan – Afkast/Indblæsning
- Tegning 411D, Plan – Kornoplæg og Tanke for fedt/melasse/kemi
- Tegning 412A, 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. Standardvilkårsbekendtgørelsen nr. 2079 af 15-11-2021, afsnit 28:

Vilkår:		Bemærkning:
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 3.7.1 – 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 3.1.6
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 3.1.7
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 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.]	Vilkår 3.1.8 – tilpasset denne virksomhed
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	Vilkår 3.3.2

	afhjælpende foranstaltninger som reaktion på manglende overensstemmelse.	
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 – tilpasset denne virksomhed
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 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 personale, der kan påvirke virksomhedens miljøpræstationer. d) Procedurer der sikre, 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. i) Konkrete, målbare miljømål for væsentlige miljø- og energiforhold med tidsfrister. 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: i) Produktion. ii) Energiforbrug (også opgjort i forhold til produktion). iii) Vandforbrug (også opgjort i forhold til produktion). iv) Spildevandsmængde og indholdsstoffer.	Vilkår 3.3.4

	<p>v) Røggasmængder for afkast med støv og udledte årlige mængder af støv (også opgjort i forhold til produktion).</p> <p>vi) Forbrug af rengørings- og desinfektionsmidler. Anvendes der prioriterede stoffer skal dette begrundes, jf. vilkår 25.</p> <p>vii) Affaldsmængder.</p>	
10.	<p>[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. 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 vibrationseksposeringen, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre forebyggelses- og/eller reduktionsforanstaltninger. <p>Støjhandleplanen skal opbevares på virksomheden og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.]</p>	Vilkår 3.3.5 – tilpasset denne virksomhed
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 virksomheden og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.</p>	Vilkår 3.3.6
Ressourceforbrug og energieffektivitet		
12.	<p>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.</p>	Vilkår 3.3.7
13.	<p>Virksomheden skal, for at øge energieffektiviteten, anvende mindst fire af nedenstående teknikker:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Brænderregulering og -kontrol. — Kraftvarmeproduktion. 	Vilkår 3.3.8

	<ul style="list-style-type: none"> — Energieffektive motorer. — Varmegenvinding med varmevekslere og/eller varmepumper (herunder mekanisk dampkompression). — Belysning. — Minimering af nedblæsning fra kedlen. — Optimering af dampdistributionsystemer. — Forvarmning af fødevand (herunder brug af fødevandsforvarmere). — Processtyringssystemer. — Reduktion af utætheder i trykluftssystemer. — Reduktion af varmetab ved isolering. — Styreanordninger. — Flertrinsfordamper. — Anvendelse af solenergi. <p>Virksomheden skal til enhver tid kunne redegøre for de trufne valg.</p>	
14.	Virksomheden skal, for at øge ressourceeffektiviteten, adskille restprodukter.	Vilkår 3.3.9
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 3.3.10
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 3.3.11
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 3.4.1
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 3.4.2 – 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 3.4.3 – 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 3.4.4
21.	Afsug fra påslag, renseri, valse og aspirationsanlæg skal renses i filtre.	Vilkår 3.4.5
22.	Afsug fra slaglemølle og knuser skal renses i posefiltre eller anden teknik som sikrer tilsvarende eller bedre rensningsgrad.	Vilkår 3.4.6
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 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.]	Vilkår 3.4.7 – tilpasset denne virksomhed
24.	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.]	Vilkår 3.4.8 – tilpasset denne virksomhed
25.	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.	Vilkår 3.4.9
26.	[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.]	Ikke relevant for denne virksomhed
Luftforurening		
27.	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 Tabel 2. Emissionsgrænseværdier for procesanlæg, herunder tørreluft fra indirekte fyret tørreri og afkast for tørreluft fra direkte fyret tørreri Tabel 3. Emissionsgrænseværdier for procesanlæg, fastsat på baggrund af BAT-konklusion for korn- og foderstof Hvis afsugning fra slaglemølle, knuser og pillekøler sker via fællesafkast (skorsten), fastlægges en resulterende	Vilkår 3.5.8 – tilpasset denne virksomhed

	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 afksthøjder.]	Vilkår 3.5.9 – tilpasset denne virksomhed
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 3.5.18
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand		
Oplag af flydende råvarer til foderstofproduktionen		
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 3.5.12
31.	Udendørs oplag af flydende råvarer skal sikres mod påkørsel.	Vilkår 3.5.13
Oplag af løs gødning		
32.	Af- og pålæsning samt opbevaring og håndtering af løs gødningsstof skal ske under tag på tæt belægning, der har afløb til egnet opsamlingsbassin el.lign. for gødningsvand uden afløb. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om en passende volumen af opsamlingsbassin el.lign. som sikre mod ukontrolleret udledning af gødningsvand.]	Ikke relevant for denne virksomhed
33.	Spildevand fra rengøring efter oplag af løs gødning og fra vask af gødningspredere skal opsamles i en egnet opsamlingsbassin el.lign. for gødningsvand uden afløb. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om en passende volumen af opsamlingsbassin el.lign. som sikre mod ukontrolleret udledning af gødningsvand.]	Ikke relevant for denne virksomhed
Oplag af flydende gødning og planteværnsmidler samt flydende farligt affald		
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 3.5.14
Oplag af olieprodukter, herunder motorbrændstof		
37.	Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude 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 3.5.15
Egenkontrol		
Driftskontrol		
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, eller hvis der i øvrigt konstateres synlig støvemission i perioden mellem inspektionerne, skal utæthederne udbedres inden næste silopåfyldning.]	Vilkår 3.6.1 – tilpasset denne virksomhed
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 3.6.2
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 3.6.3
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 3.6.4
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 3.6.5

Præstationskontrol		
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 højst 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 3.6.6 – tilpasset denne virksomhed
44.	Virksomheden skal én gang årligt for slaglemølle, knuser og pillekøling ved præstationskontrol dokumentere, at 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.]	Vilkår 3.6.7 – tilpasset denne virksomhed
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].	Ikke relevant for denne virksomhed
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 3.6.8
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 3.6.9
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 3.6.10 – tilpasset denne virksomhed
Driftsjournal		
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.	Vilkår 3.6.11

	- 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.	
50.	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 42.	Vilkår 3.6.12
51.	Driftsjournalen skal indeholde produktions- og miljødata, jf. vilkår 9, litra k, punkt i-vii.	Vilkår 3.6.13
52.	Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.	Vilkår 3.6.14
Miljøårsrapport		
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 3.6.15
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 3.6.16 – tilrette denne virksomhed

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, kildestøjmålinger, 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.

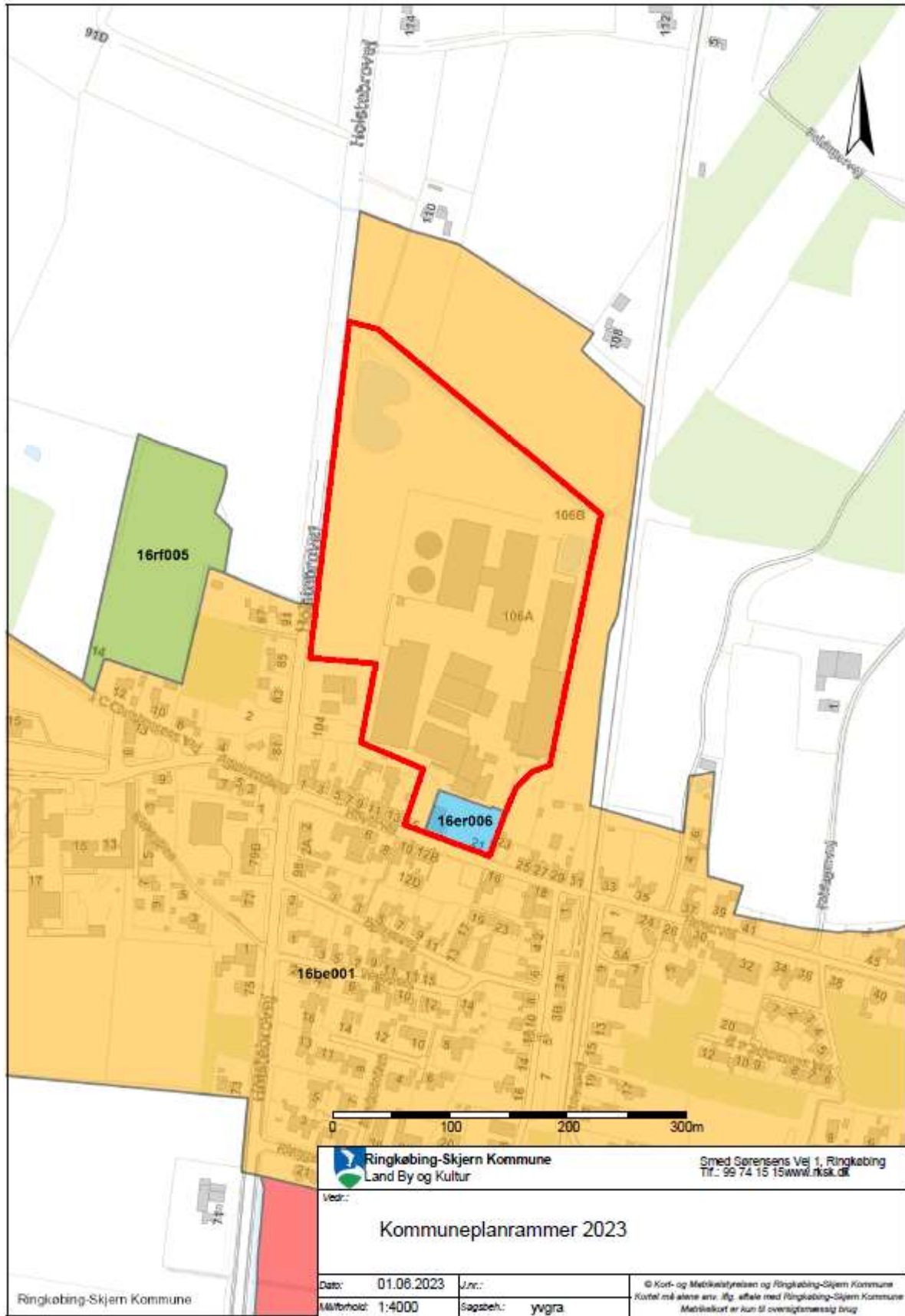
For hver enkelt støjkilde, hvor der foretages målinger, skal desuden angives lydtrykni-veauet i dB(A), målt i et geometriske veldefineret og - så vidt muligt - let tilgængeligt kontrolpunkt tæt på kilden. Jvf. Miljøstyrelsens vejledning 5/1993 pkt.3.1.

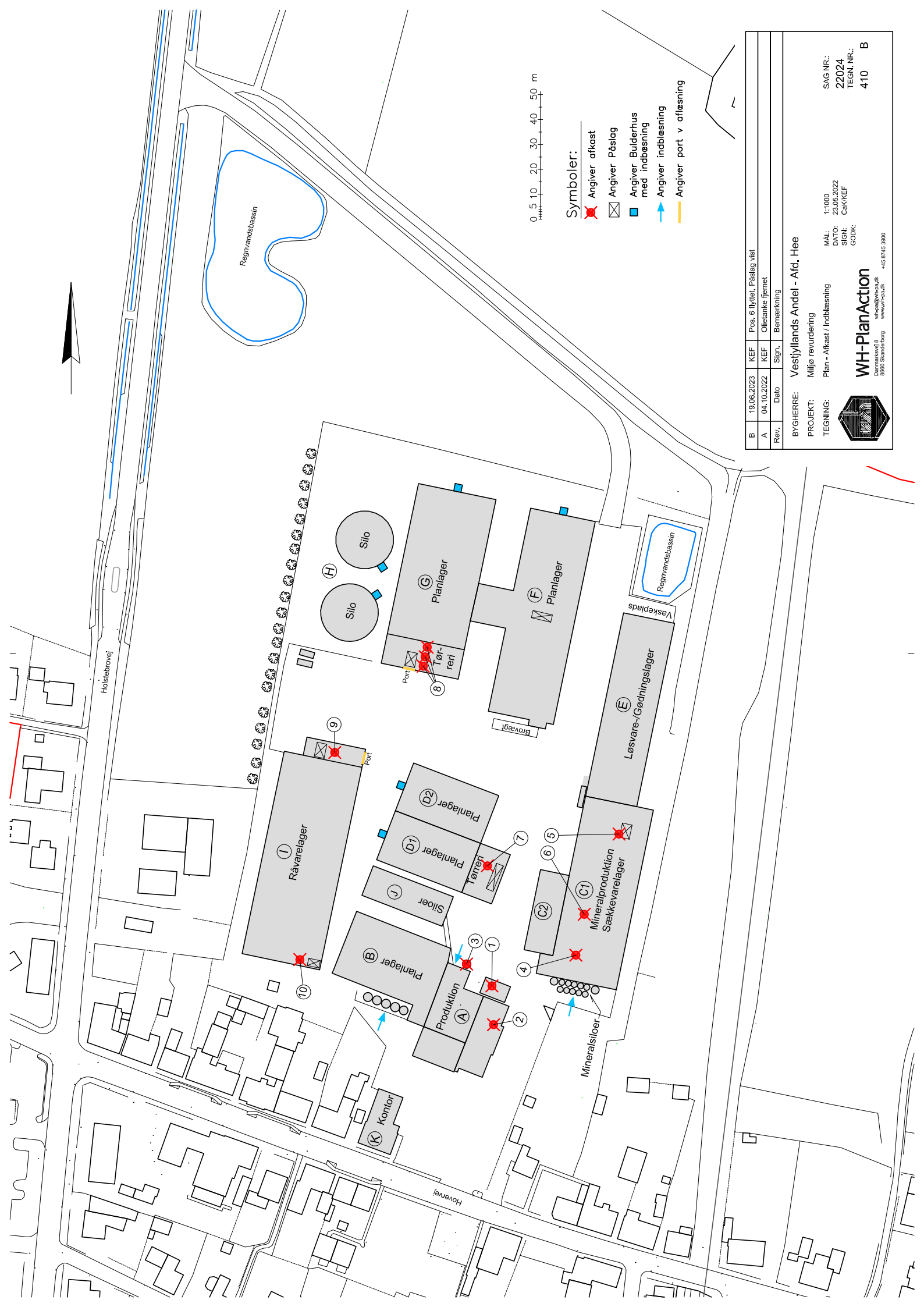
Rapporten sendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at målingen er gennemført.

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.





0 5 10 20 30 40 50 m

Symboler:

- Angiver afkast
- Angiver Påsag
- Angiver Bulderhus med indblæsning
- Angiver indblæsning
- Angiver port v aflæsning

B	19.06.2023	KEF	Pos. 6 flytet, Påslag vist
A	04.10.2022	KEF	Ollentanke fjernet
Rev.	Dato	Sign.	Bemærkning

BYGGERE:	Vestjyllands Andel - Afd. Hee	MAL:	1:1000
PROJEKT:	Miljø revurdering	DATE:	23.05.2022
TEGNING:	Plan - Afkast / Indblæsning	SIGN:	CAK/KEF
		GODK:	

	WH-PlanAction Dammavej 8 8800 Skanderborg www.wh-plan.dk +45 8745 3900
--	---

SAG NR.:	22024
TEGN. NR.:	410
	B



Holebrovej

Regnvandsbassin

Regnvandsbassin

Råvarelager

Melassetanke

Siloer

Planlager

Produktion

Gasolie tank

5,9 m³

Mineralsiloer

Fedt tank

Mineralproduktion

Sækkevarelager

Løsvare-/Gødningslager

Vaskeplads

Regnvandsbassin

Silo

Planlager

Tør-feri

Planlager

Planlager

Diesselolie

Regnvandsbassin

Silo

Planlager

Planlager

Planlager

Planlager

Planlager

Planlager

Planlager

Planlager

Planlager

Planlager

Planlager

Planlager

0 5 10 20 30 40 50 m

Symboler:

- Angiver oplag af korn / Gødning
- Angiver tanke for fedt og melasse
- Angiver tanke for kemikalier (Syre)
- Angiver olietank

D	19.06.2023	KEF	Oplagspladser Justeret.
C	31.05.2023	KEF	Olie tank indtegnet, Logplad tank fjernet
B	16.05.2023	KEF	Syre tank og gasolie tank indtegnet
A	04.10.2022	KEF	Olietanke vist
Rev.	Dato	Sign.	Bemærkning

BYGHERRE: Vestjyllands Andel - Afd. Hee
 PROJEKT: Miljø revurdering
 TEGNING: Plan - Kornoplag og Tanke for fedt/Melasse/Kemi

MAL: 1:1250
 DATO: 23.05.2022
 SIGN: Cak/KEF
 GODK:

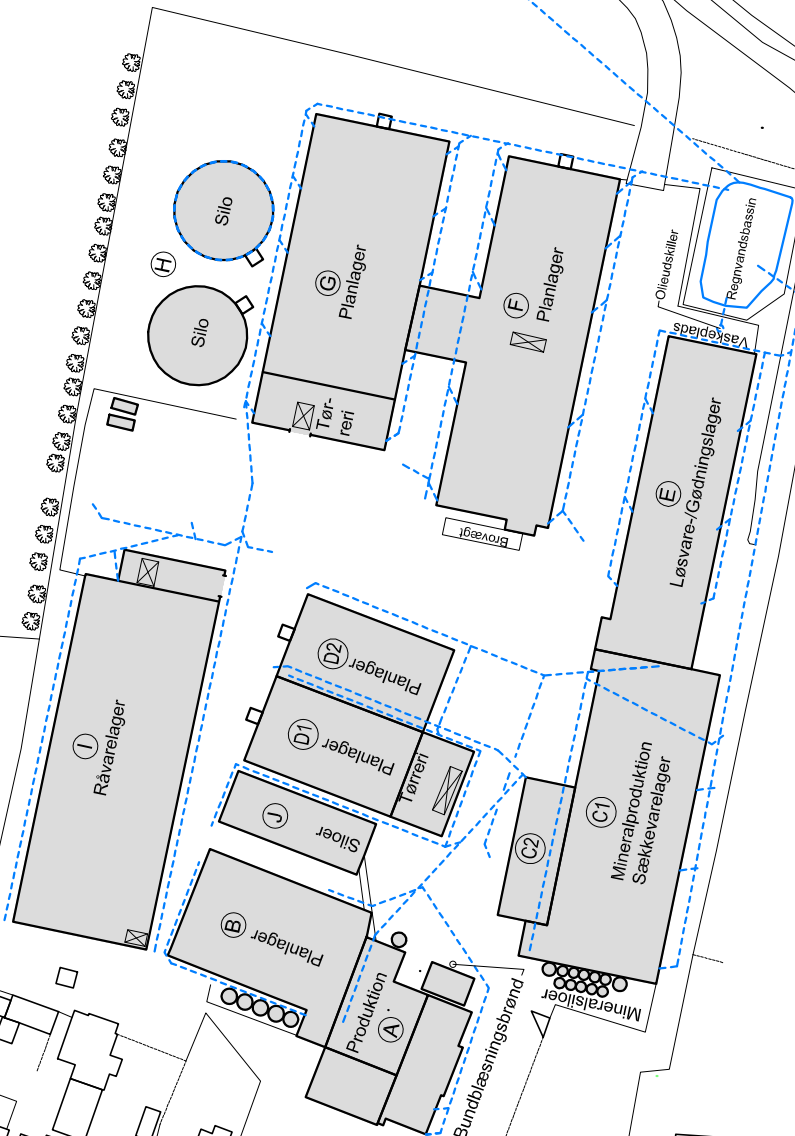
SAG NR.: 22024
 TEGN. NR.: 411

WH-PlanAction
 Denmarkvej 8
 8800 Skanderborg
 wh-ca@wh-plan.dk
 www.wh-plan.dk
 +45 8745 3900



Holebrovej

Horevej



Regnvandsbassin

0 5 10 20 30 40 50 m

Symboler:

--- Angiver regnvandsledn.

A	16.05.2023	KEF	Bundblæsningbrønd vist.
Rev.	Dato	Sign.	Bemærkning
BYGHERRE: Vestjyllands Andel - Afd. Hee			
PROJEKT: Miljø revurdering			
TEGNING: Ledningsplan			
MAL: 1:1250			
DATO: 23.05.2022			
SIGN: C&K/KEF			
GODK: 412			
SAG NR.: 22024			
TEGN. NR.: 412			
A			



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



Sag nr.: 22024

Basistilstandsrapport trin 1-3

Vestjyllands Andel a.m.b.a., Holstebrovej 106A, Hee, 6950 Ringkøbing

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, Hee, er beliggende på Holstebrovej 106A, 6950 Ringkøbing.

Virksomheden er beliggende i område 16be001 der i Ringkøbing-Skjern Kommuneplan 2021-2033 er udlagt som blandet bolig- og erhvervsområde. Hvor der tidligere har lagt en Brugsforening er området udlagt til erhvervsområde, 16er006.

Virksomheden ligger i et område, der er omfattet af Lokalplanen nr. 04.054, delområde II og IV.

Anlægget består af:

- Foderfabrik
- Korntørreri
- Korn- og råvarelager

- Mineralfabrik

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, Hee, 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

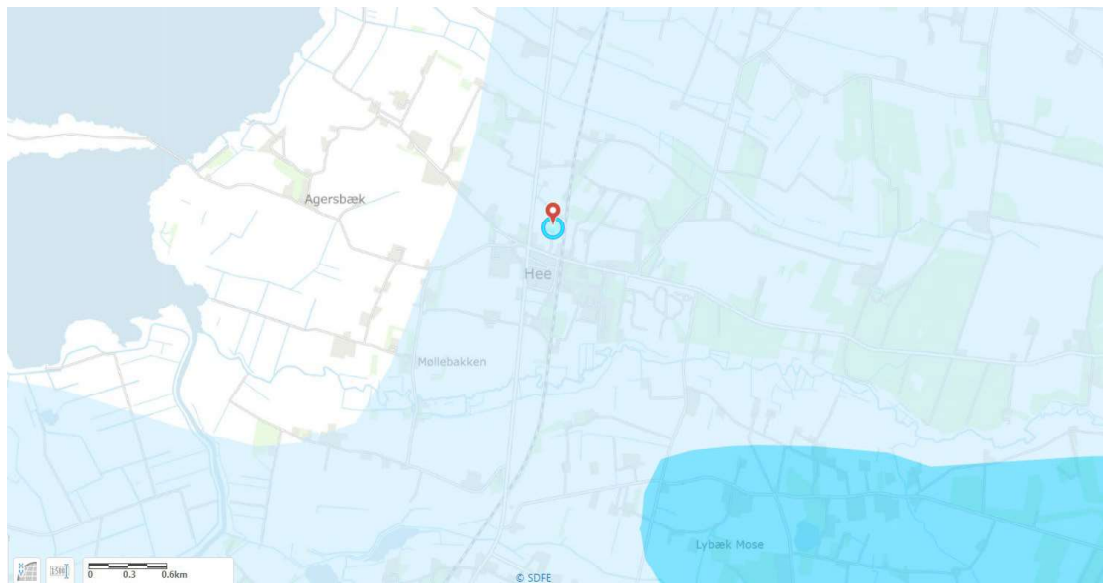
Hvis der kun bruges, fremstilles eller frigives uvæsentlige mængder, vil den eventuelle forurening sandsynligvis ikke være udslagsgivende for en afgørelse om basistilstandsrapport.
 - b. Lokaliseringen af det enkelte farlige stof på virksomheden
 - c. Virksomhedens indretning, herunder hvorledes stofferne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

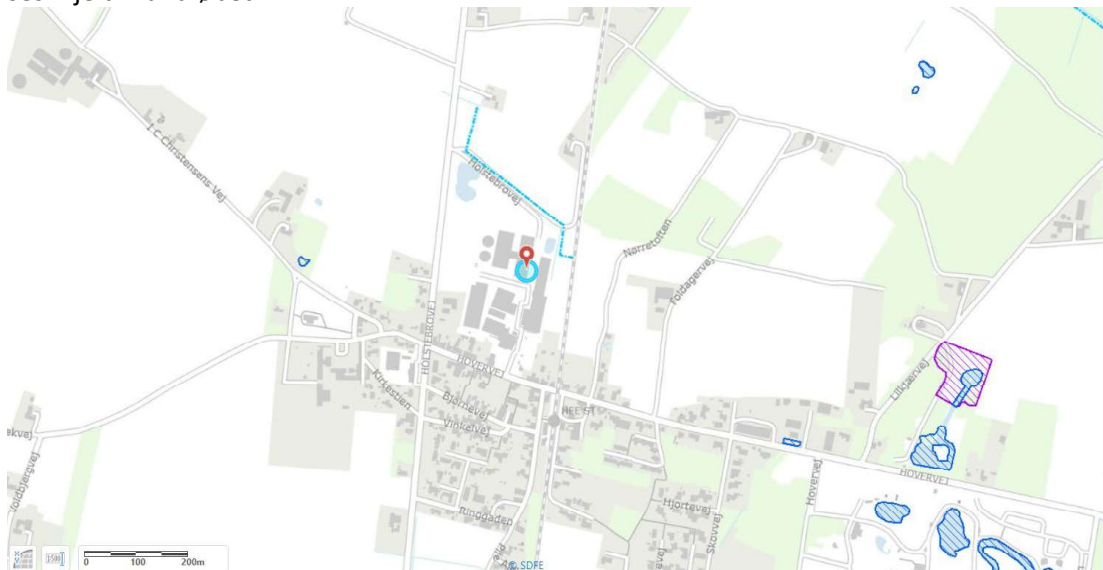
Udgangspunktet for at vurdere om der skal udarbejdes en basistilstandsrapport er således om der anvendes relevante farlige stoffer på virksomheden, dernæst skal det vurderes om de fysiske forhold og produktionsgangen på virksomheden medfører, at eventuelle farlige stoffer vil kunne komme i kontakt med 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. 180 m. nord for projektarealet løbet et vandløb. Der er ikke knyttet nogen åbeskyttelseslinje til vandløbet.



Ca. 400 m vest for projektarealet ligger der en lille sø. Nærmeste tørre beskyttede naturtype er en eng og mose, der ligger, ca. 825 m mod syd, i tilknytning til Hover Å.
Ca. 850 m. mod øst ligger en hede.

3 Nuværende forurening af grunden

Der er ingen af virksomhedens arealer der er placeret i et område med registreret jordforurening.

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



Efter aftale med kommunen er arealet hvor brugsforeningen tidligere lå asfalteret og skal forblive sådan, for at indkapsle tidligere benzin forurening.

4 Farlige stoffer der bruges, fremstilles eller frigives på virksomheden

I skemaet herunder er der oplyst 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 organisk ammonium propionat og propionsyre	17496-08-1 79-09-4	Nej Ja
Kemi-tech: 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	68334-30-5	Ja
Gasolie	Anvendes til kombibrænder	68334-30-5	Ja

Fedt og melasse: Der er i alt 6 tanke á 50 m³ til fedt og melasse. Fire til fedt og to til melasse. Tankene er placere indendørs og udendørs. Tankene fyldes fra lastvogn via påfyldningsstuds.

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. Der er opstillet 6,15 m høj dobbeltvægget lagertank i glasfiber med 40 m³ rumindhold. Tanken udføres med lækage-alarm og der opstilles påkørselssikringer. Tankanlægget forbindes med til produktionsanlægget via en fast overjordisk rørledning.

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 overjordisk diseltanke på 1.800 liter. Tanken anvendes til tankning af trucks i produktionen. Den er placeret indendørs i tankgrav. Da tanken er overjordisk med opsamlingsmulighed, og der tankes indendørs på befæstet areal, uden mulighed for afledning til afløb, vurderes tanken 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 en tyverisikret skibscontainer.

Olie: Der er et mindre oplag af olie. Olien anvendes til servicering af egne køretøjer og opbevares i olietønder som er placeret på spilbakke. Der er et oplag på ca. 1.000 L. 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.

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 forbeholdningen, 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 tilslutningstilladelsen der er givet i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2017. Virksomheden har følgende spildevands-foranstaltninger: Brøndposer i afløb på udendørsarealer. Brøndposer tømmes efter behov. Spildevand fra bundblæsningsanlæg og sanitetsspildevand er tilsat til spildevandsledningen. Der er stillet vilkår om, at bundblæsningsvandet afkøles inden tilførelse til spildevandsledningen. Spildevand fra væskeplacsen ledes gennem sandfang og olieudskiller inden det føres til regnvandsbassin.		
BAT 4	Det er BAT at monitorere emissioner til vand med mindst den frekvens, der er angivet nedenfor, og i overensstemmelse med EN-standarder. Hvis der ikke foreligger EN-standarder, er det BAT at anvende ISO-standarder, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.			Volumen af den største tank i tankgården 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.		
BAT 4 - skema	BAT 4 - skema					
BAT 12	For at reducere emissioner til vand er det BAT at anvende en passende kombination af nedenslående teknikker.					
BAT 12 - skema	BAT 12 - skema					
Tabel 1 BAT-AEL	Tabel 1. BAT-relaterede emissionsniveauer. (BAT-AEL er 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			2.3.8	Alle afkast er forsynet med lydåmpere. Luftindtag er lydåmpede. Beluftningsventilatorer er forsynes med lydåmpende kasser.		
BAT 14	For at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere støjemissioner er det BAT at anvende en af nedenslående teknikker eller en kombination af disse.					
BAT 14 - skema	BAT 14 - skema					

Bilag 1 - Forudsætninger for OML-beregninger v. Brændeskifte i Vestjyllands Andel i Hee

Vestjyllands Andel - Hee							
Beregningsforudsætninger OML-model - NO _x							
Betegnelse		201Af Tørreri	407Af Tørreri	408Af Tørreri	409Af Tørreri	Dampkedel - Naturgas	Dampkedel - Oliegas
OML nr.		1	2	3	4	5	6
Rensningsforanstaltning		Cyklofaner	Cyklofan	Cyklofan	Cyklofan	Ingen	Ingen
X-koordinat	m	52	0	0	0	70	70
Y-koordinat	m	-84	0	2	4	-137	-137
Z-koordinat	m	0	0	0	0	0	0
Afkasthøjde	m	18,0	16,0	16,0	16,0	12,0	12
Afkasttemperatur	°C	30	30	30	30	65	65
Afkasttemperatur	°K	303	303	303	303	338	338
Luftmængde	m ³ /h, våd	38.846	14.799	14.799	14.799	5.695	5.695
Vandindhold	vol %	3,0	3,0	3,0	3,0	10,0	10,0
Luftmængde	Nm ³ /h tør 0 °C	33.950	12.933	12.933	12.933	4.140	4.140
Luftmængde	Nm ³ /h våd 0 °C	35.000	13.333	13.333	13.333	4.600	4.600
Indre diameter	m	1,10	0,70	0,70	0,70	0,40	0,40
Ydre diameter	m	1,10	0,70	0,70	0,70	0,40	0,40
Afkasthastighed	m/s	11,4	10,7	10,7	10,7	12,6	12,6
Generel bygningshøjde	m	16	16	16	16	27	27
Retningsafh. bygningsh.	Ja/nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Emission	mg/Nm ³	19	17	17	17	65	110
Emission	g/s	0,180	0,060	0,0600	0,060	0,075	0,127

Vestjyllands Andel - Hee

Anlæg		Kedel 1	
Kilde nr.		1	
Brændsel		Gasolie	
		Tal indtastes her	
Indfyret effekt	MW	1,9	1,90 MW
	kg/h	159,1	kg/h
	l/h	185,0	l/h
O ₂	% O ₂	5	
Luftmængde	Nm ³ /h tør	2157	
Luftmængde	Nm ³ /h fugtig	2421	
Temperatur	°C	25	
Luftmængde	m ³ /h aktuel temp.	2643	
Diameter	m	0,300	
Afkasthastighed	m/s	10	
NO _x	10 % O ₂ mg/Nm ³	110	
NO _x	5 % O ₂ mg/Nm ³	160	
NO _x	mg/s	96	47,942
NO _x	g/s		0,0479
Svovlindhold	%	0,05	
SO ₂	mg/s	44	

Vestjyllands Andel - Hee							
Anlæg			N-gaskedel				
Kilde nr.			1				
Brændsel			Naturgas	Tal indtastes her			
Indfyret effekt	MW		1,9	1,900 MW	140,7 kg/h	174,0 Nm ³ /h	
	kg/h		140,7	kg/h	0,0 Nm ³ /h	0,0 MW	
	Nm ³ /h		174,0	Nm ³ /h	0,0 MW	0,0 kg/h	
O ₂	% O ₂		3				
Luftmængde	Nm ³ /h	tør	1877				
Luftmængde	Nm ³ /h	fugtig	2246				
Temperatur	°C		50				
Luftmængde	m ³ /h	aktuel temp.	2657				
Diameter	m		0,30				
Afkasthastighed	m/s		10				
NO _x	10 % O ₂	mg/Nm ³	60,85				
NO _x	3 % O ₂	mg/Nm ³	100				
NO _x		mg/s	52	25,952			
NO _x		g/s		0,026			

Bilag 2 - Beregningsudskrift for OML-beregninger v. Brændeskifte i Vestjyllands Andel i Hee

Gasolie

Dato: 2022/09/28

OML-Multi PC-version 20210122/7.00

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Licens til WH-PlanAction, Danmarksvej 8, 8660 Skanderborg

U:\Sagsarkiv 2020\Vestjyllands Andel\Hee\22024 Revurdering 2022\F4 Miljø og Støj\OML\220914_OML-Kombibrænder_VA-Hee\prj

Kommentarer til beregningen:

1,9 MW Gasolie

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 = 0.300 m

Største terrænhældning = 3 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler

med centrum x,y:	0.,	0.			
og radierne (m):	50.	100.	200.	300.	400.
	500.	600.	800.	1000.	1200.
	1400.	1600.	1800.	2000.	2500.

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)														
	50	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500
0	4.7	4.4	4.1	5.0	4.2	3.5	3.0	3.2	1.8	2.1	2.7	1.8	3.0	4.1	4.4
10	4.7	4.4	4.1	4.7	3.4	3.3	2.8	3.1	2.0	3.2	2.6	3.8	4.0	4.0	4.1
20	4.7	4.5	4.2	4.8	3.6	4.0	3.5	3.2	2.5	3.7	2.9	4.1	3.6	4.3	4.9
30	4.6	4.5	4.4	5.4	4.5	4.2	3.9	3.8	2.8	4.4	3.3	5.1	4.0	4.5	6.8
40	4.7	4.5	4.6	5.4	4.6	4.4	4.1	4.0	3.6	4.8	4.2	4.6	4.5	4.3	7.1
50	4.9	4.8	5.1	6.0	4.7	5.2	4.5	4.5	4.6	4.5	5.6	4.3	5.5	5.5	6.8
60	4.9	4.1	5.2	6.3	5.7	5.8	5.7	5.9	5.3	4.2	5.6	6.0	5.6	5.8	8.0
70	4.9	3.8	5.3	5.9	6.7	6.0	6.8	7.3	6.0	5.3	6.4	7.9	7.0	6.8	8.6
80	4.9	4.9	4.8	6.8	7.0	6.7	6.6	7.7	7.5	7.7	6.5	7.3	8.8	7.7	9.5
90	4.9	4.6	4.7	5.8	6.4	7.2	7.6	7.4	9.6	9.3	8.2	7.9	7.2	7.2	8.2
100	4.9	4.7	4.6	5.9	6.5	6.1	7.7	10.5	9.9	10.6	10.4	9.4	8.7	8.8	8.3
110	4.9	5.0	4.7	5.2	6.6	7.6	8.2	9.7	9.8	9.1	9.6	10.4	9.4	7.8	8.9
120	4.9	5.7	5.0	5.1	7.1	7.7	7.5	7.7	7.9	8.4	9.8	10.0	8.9	3.6	3.7
130	4.9	6.0	5.1	5.4	7.2	8.2	7.6	8.0	7.8	8.5	5.3	2.9	2.9	4.2	8.1
140	5.0	5.5	5.0	6.3	6.8	6.7	6.8	6.7	7.1	3.0	2.9	4.8	6.5	7.6	12.5
150	5.1	5.8	5.1	6.3	6.4	6.4	6.0	5.5	5.4	2.4	3.3	4.6	6.7	8.5	7.4
160	5.6	6.0	6.1	6.5	6.3	6.2	5.0	4.2	2.2	2.2	3.1	4.1	4.5	6.4	4.7
170	5.6	6.1	6.1	5.5	5.3	6.0	6.0	5.2	1.9	1.7	3.1	4.1	3.9	5.2	3.1
180	5.8	6.0	6.2	5.4	5.5	5.7	6.3	4.0	4.8	5.0	3.8	5.7	5.6	4.8	2.9
190	6.0	6.0	6.0	5.6	5.7	5.5	5.0	6.4	6.3	1.9	4.0	4.1	5.1	5.8	2.4
200	6.0	6.3	6.0	5.7	5.7	6.3	5.4	5.6	4.4	3.3	1.5	2.7	3.9	4.9	0.9
210	6.0	6.2	6.3	6.5	6.2	5.7	5.7	7.5	5.0	4.3	1.2	2.8	2.5	3.9	3.2
220	6.0	6.1	5.9	6.7	5.6	5.4	6.1	8.2	6.9	6.3	5.6	1.7	0.9	2.8	5.2
230	5.6	5.6	5.6	6.5	5.6	5.4	6.8	9.2	8.9	8.5	7.6	7.1	4.4	0.2	3.4
240	5.5	5.5	6.3	6.1	6.2	5.5	6.7	8.2	9.9	11.4	8.8	7.8	5.1	2.1	0.2
250	5.5	5.1	6.3	5.9	6.5	5.7	6.2	6.6	9.4	8.3	6.1	3.8	2.3	0.8	0.3
260	5.2	5.0	5.9	6.0	5.8	5.1	5.9	4.8	5.2	6.0	4.0	1.9	0.4	1.3	0.1
270	5.1	4.8	5.7	6.0	4.8	4.8	4.5	3.3	2.6	2.1	1.4	1.2	2.1	1.2	0.4
280	5.1	4.8	5.7	5.4	5.2	5.2	4.3	3.8	1.9	1.6	1.4	1.3	1.3	3.8	1.3
290	4.9	4.8	4.5	4.6	4.1	4.2	4.1	4.2	3.2	1.8	1.4	1.3	1.4	1.4	0.2
300	4.8	5.0	4.5	4.3	3.4	3.1	2.8	2.5	2.8	3.7	3.0	2.3	1.3	0.7	0.2
310	4.8	5.0	4.6	3.7	3.1	3.1	2.9	2.4	4.1	3.7	2.7	1.7	0.4	0.3	0.2
320	4.7	5.0	4.0	3.7	2.9	3.1	3.1	3.2	4.9	4.1	3.5	1.7	1.1	0.0	0.3
330	4.7	7.3	4.2	3.7	3.2	3.6	3.8	4.1	4.2	3.8	2.8	1.1	0.2	0.3	0.2
340	4.9	4.7	4.2	4.9	3.7	4.8	3.9	3.4	4.1	1.8	1.2	1.1	1.5	1.3	0.9
350	4.8	4.4	4.1	4.0	4.7	4.3	3.6	3.2	1.6	1.4	1.9	1.9	1.2	2.3	2.5

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
 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	Stof 2	Stof 3
											Q1	Q2	Q3
1	201Tørre	52.	-84.	5.6	18.0	30.	9.72	1.10	1.10	16.0	0.1800	0.0000	0.0000
2	407Tørre	0.	0.	4.9	16.0	30.	3.70	0.70	0.70	16.0	0.0600	0.0000	0.0000
3	408Tørre	0.	2.	4.9	16.0	30.	3.70	0.70	0.70	16.0	0.0600	0.0000	0.0000
4	409Tørre	0.	4.	4.9	16.0	30.	3.70	0.70	0.70	16.0	0.0600	0.0000	0.0000
5	Gasolie	70.	-137.	5.1	12.0	21.	0.67	0.40	0.40	27.0	0.0479	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) m ⁴ /s ³
1	11.4	2.2
2	10.7	0.8
3	10.7	0.8
4	10.7	0.8
5	5.8	0.1

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. 197 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 (Bidrag fra alle kilder)

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

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500
0	93	48	29	20	15	13	11	9	7	6	5	5	4	4	3
10	94	46	27	20	15	13	11	9	7	6	5	5	4	4	3
20	93	47	26	21	16	12	10	8	7	6	5	5	4	4	3
30	94	46	24	20	15	12	11	9	7	6	6	5	4	4	3
40	89	44	23	19	16	13	12	10	8	7	6	5	5	4	3
50	89	45	23	18	15	13	11	9	7	6	6	5	4	4	3
60	89	47	23	19	15	13	12	9	8	7	6	5	4	4	3
70	87	45	22	19	16	14	13	10	8	7	6	5	5	4	3
80	92	47	23	19	17	15	13	11	9	7	6	6	5	4	3
90	89	44	25	19	18	16	14	11	9	7	6	5	5	4	3
100	92	45	27	21	19	16	14	11	9	7	6	6	5	4	3
110	82	44	29	22	20	17	15	12	9	8	7	6	5	4	3
120	83	59	29	24	20	18	15	11	9	7	6	5	5	4	3
130	80	80	32	28	21	16	14	10	9	7	6	5	5	4	3
140	84	90	44	32	22	18	15	11	9	7	6	5	5	4	3
150	79	98	61	36	23	17	13	10	8	7	6	5	5	4	3
160	88	98	53	34	23	18	14	10	8	7	6	5	5	4	3
170	86	81	38	29	22	18	15	11	9	8	6	5	5	4	3
180	92	57	28	25	21	18	16	12	9	8	7	6	5	4	3
190	93	49	27	22	19	16	13	11	9	7	6	5	5	4	3
200	90	44	26	20	17	15	13	10	8	7	6	5	5	4	3
210	88	42	24	18	17	14	12	10	8	7	6	5	5	4	3
220	90	46	23	19	15	13	12	9	8	7	6	5	4	4	3
230	91	46	22	18	15	13	12	10	8	7	6	5	4	4	3
240	92	47	23	19	16	14	13	11	9	7	6	5	4	4	3
250	93	45	24	19	17	14	12	10	9	7	6	5	5	4	3
260	90	45	24	19	16	13	12	9	8	7	6	5	4	4	3
270	88	45	24	18	14	12	11	8	7	6	5	5	4	4	3
280	83	43	26	18	14	12	10	8	7	6	5	4	4	4	3
290	88	49	28	20	16	13	11	9	8	6	5	5	4	4	3
300	93	50	30	22	15	13	11	9	8	6	5	5	4	4	3
310	94	59	34	21	16	13	11	9	8	7	6	5	4	4	3
320	106	66	34	22	16	12	11	9	7	6	5	5	4	4	3
330	116	71	36	23	18	15	12	9	8	6	5	5	4	4	3
340	109	63	35	24	18	15	13	10	8	7	6	5	4	4	3
350	98	53	31	22	17	13	11	9	7	6	5	5	4	4	3

Maksimum= 116.38 i afstand 50 m og retning 330 grader i måned 5.

Naturgas

Dato: 2022/09/28

OML-Multi PC-version 20210122/7.00

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til WH-PlanAction, Danmarksvej 8, 8660 Skanderborg

U:\Sagsarkiv 2020\Vestjyllands Andel\Hee\22024 Revurdering 2022\F4 Miljø og Støj\OML\220914_OML-Kombibrænder_VA-Hee\prj

Kommentarer til beregningen:

1,9 MW Naturgas

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 = 0.300 m

Største terrænhældning = 3 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler med centrum x,y:

0.,	0.				
og radierne (m):	50.	100.	200.	300.	400.
	500.	600.	800.	1000.	1200.
	1400.	1600.	1800.	2000.	2500.

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)														
	50	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500
0	4.7	4.4	4.1	5.0	4.2	3.5	3.0	3.2	1.8	2.1	2.7	1.8	3.0	4.1	4.4
10	4.7	4.4	4.1	4.7	3.4	3.3	2.8	3.1	2.0	3.2	2.6	3.8	4.0	4.0	4.1
20	4.7	4.5	4.2	4.8	3.6	4.0	3.5	3.2	2.5	3.7	2.9	4.1	3.6	4.3	4.9
30	4.6	4.5	4.4	5.4	4.5	4.2	3.9	3.8	2.8	4.4	3.3	5.1	4.0	4.5	6.8
40	4.7	4.5	4.6	5.4	4.6	4.4	4.1	4.0	3.6	4.8	4.2	4.6	4.5	4.3	7.1
50	4.9	4.8	5.1	6.0	4.7	5.2	4.5	4.5	4.6	4.5	5.6	4.3	5.5	5.5	6.8
60	4.9	4.1	5.2	6.3	5.7	5.8	5.7	5.9	5.3	4.2	5.6	6.0	5.6	5.8	8.0
70	4.9	3.8	5.3	5.9	6.7	6.0	6.8	7.3	6.0	5.3	6.4	7.9	7.0	6.8	8.6
80	4.9	4.9	4.8	6.8	7.0	6.7	6.6	7.7	7.5	7.7	6.5	7.3	8.8	7.7	9.5
90	4.9	4.6	4.7	5.8	6.4	7.2	7.6	7.4	9.6	9.3	8.2	7.9	7.2	7.2	8.2
100	4.9	4.7	4.6	5.9	6.5	6.1	7.7	10.5	9.9	10.6	10.4	9.4	8.7	8.8	8.3
110	4.9	5.0	4.7	5.2	6.6	7.6	8.2	9.7	9.8	9.1	9.6	10.4	9.4	7.8	8.9
120	4.9	5.7	5.0	5.1	7.1	7.7	7.5	7.7	7.9	8.4	9.8	10.0	8.9	3.6	3.7
130	4.9	6.0	5.1	5.4	7.2	8.2	7.6	8.0	7.8	8.5	5.3	2.9	2.9	4.2	8.1
140	5.0	5.5	5.0	6.3	6.8	6.7	6.8	6.7	7.1	3.0	2.9	4.8	6.5	7.6	12.5
150	5.1	5.8	5.1	6.3	6.4	6.4	6.0	5.5	5.4	2.4	3.3	4.6	6.7	8.5	7.4
160	5.6	6.0	6.1	6.5	6.3	6.2	5.0	4.2	2.2	2.2	3.1	4.1	4.5	6.4	4.7
170	5.6	6.1	6.1	5.5	5.3	6.0	6.0	5.2	1.9	1.7	3.1	4.1	3.9	5.2	3.1
180	5.8	6.0	6.2	5.4	5.5	5.7	6.3	4.0	4.8	5.0	3.8	5.7	5.6	4.8	2.9
190	6.0	6.0	6.0	5.6	5.7	5.5	5.0	6.4	6.3	1.9	4.0	4.1	5.1	5.8	2.4
200	6.0	6.3	6.0	5.7	5.7	6.3	5.4	5.6	4.4	3.3	1.5	2.7	3.9	4.9	0.9
210	6.0	6.2	6.3	6.5	6.2	5.7	5.7	7.5	5.0	4.3	1.2	2.8	2.5	3.9	3.2
220	6.0	6.1	5.9	6.7	5.6	5.4	6.1	8.2	6.9	6.3	5.6	1.7	0.9	2.8	5.2
230	5.6	5.6	5.6	6.5	5.6	5.4	6.8	9.2	8.9	8.5	7.6	7.1	4.4	0.2	3.4
240	5.5	5.5	6.3	6.1	6.2	5.5	6.7	8.2	9.9	11.4	8.8	7.8	5.1	2.1	0.2
250	5.5	5.1	6.3	5.9	6.5	5.7	6.2	6.6	9.4	8.3	6.1	3.8	2.3	0.8	0.3
260	5.2	5.0	5.9	6.0	5.8	5.1	5.9	4.8	5.2	6.0	4.0	1.9	0.4	1.3	0.1
270	5.1	4.8	5.7	6.0	4.8	4.8	4.5	3.3	2.6	2.1	1.4	1.2	2.1	1.2	0.4
280	5.1	4.8	5.7	5.4	5.2	5.2	4.3	3.8	1.9	1.6	1.4	1.3	1.3	3.8	1.3
290	4.9	4.8	4.5	4.6	4.1	4.2	4.1	4.2	3.2	1.8	1.4	1.3	1.4	1.4	0.2
300	4.8	5.0	4.5	4.3	3.4	3.1	2.8	2.5	2.8	3.7	3.0	2.3	1.3	0.7	0.2
310	4.8	5.0	4.6	3.7	3.1	3.1	2.9	2.4	4.1	3.7	2.7	1.7	0.4	0.3	0.2
320	4.7	5.0	4.0	3.7	2.9	3.1	3.1	3.2	4.9	4.1	3.5	1.7	1.1	0.0	0.3
330	4.7	7.3	4.2	3.7	3.2	3.6	3.8	4.1	4.2	3.8	2.8	1.1	0.2	0.3	0.2
340	4.9	4.7	4.2	4.9	3.7	4.8	3.9	3.4	4.1	1.8	1.2	1.1	1.5	1.3	0.9
350	4.8	4.4	4.1	4.0	4.7	4.3	3.6	3.2	1.6	1.4	1.9	1.9	1.2	2.3	2.5

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
 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	Stof 2	Stof 3
											Q1	Q2	Q3
1	201Tørre	52.	-84.	5.6	18.0	30.	9.72	1.10	1.10	16.0	0.1800	0.0000	0.0000
2	407Tørre	0.	0.	4.9	16.0	30.	3.70	0.70	0.70	16.0	0.0600	0.0000	0.0000
3	408Tørre	0.	2.	4.9	16.0	30.	3.70	0.70	0.70	16.0	0.0600	0.0000	0.0000
4	409Tørre	0.	4.	4.9	16.0	30.	3.70	0.70	0.70	16.0	0.0600	0.0000	0.0000
5	Naturgas	70.	-137.	5.1	12.0	50.	0.62	0.40	0.40	27.0	0.0260	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) m ⁴ /s ³
1	11.4	2.2
2	10.7	0.8
3	10.7	0.8
4	10.7	0.8
5	5.9	0.3

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. 197 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 (Bidrag fra alle kilder)

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

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500
0	92	47	28	19	15	12	11	8	7	6	5	5	4	4	3
10	93	46	26	19	15	12	11	8	7	6	5	5	4	4	3
20	93	47	26	20	15	12	10	8	6	6	5	4	4	3	3
30	94	46	24	19	14	12	10	8	7	6	5	5	4	4	3
40	89	44	22	18	15	13	11	9	8	7	6	5	4	4	3
50	89	45	23	18	14	12	11	8	7	6	5	5	4	4	3
60	89	47	23	18	14	13	11	9	7	6	5	5	4	4	3
70	87	45	22	18	16	14	12	10	8	7	6	5	4	4	3
80	92	47	23	18	16	14	12	10	8	7	6	5	5	4	3
90	89	44	24	19	17	15	13	10	8	7	6	5	5	4	3
100	92	45	26	20	18	15	14	10	8	7	6	5	5	4	3
110	82	44	29	21	19	16	14	11	9	7	6	5	5	4	3
120	83	59	28	23	19	17	14	10	8	7	6	5	4	4	3
130	80	80	30	26	19	15	13	10	8	7	6	5	4	4	3
140	84	90	41	30	21	16	14	10	9	7	6	5	5	4	3
150	79	98	55	33	21	16	12	10	8	7	6	5	4	4	3
160	88	98	47	31	21	16	13	9	8	6	6	5	4	4	3
170	86	81	36	27	21	17	14	11	9	7	6	5	4	4	3
180	92	57	27	23	19	17	15	11	9	7	6	5	5	4	3
190	93	49	27	20	18	15	13	10	9	7	6	5	5	4	3
200	90	44	26	19	16	14	12	10	8	7	6	5	4	4	3
210	88	42	24	18	16	13	11	10	8	7	6	5	4	4	3
220	90	46	22	18	14	12	11	9	7	6	5	5	4	4	3
230	91	46	22	18	14	12	11	9	8	7	6	5	4	4	3
240	92	47	23	18	15	13	12	10	8	7	6	5	4	4	3
250	93	45	24	18	16	13	12	10	8	7	6	5	4	4	3
260	90	45	24	18	15	13	11	9	7	7	6	5	4	4	3
270	88	45	24	18	13	11	10	8	7	6	5	4	4	3	3
280	83	43	25	17	13	11	10	8	7	6	5	4	4	3	3
290	88	49	28	19	15	12	11	9	7	6	5	5	4	4	3
300	93	49	29	21	15	12	10	9	7	6	5	5	4	4	3
310	92	58	34	21	15	12	11	9	7	6	5	5	4	4	3
320	105	64	33	21	15	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3
330	114	69	35	22	17	14	12	9	7	6	5	4	4	3	3
340	107	61	34	23	17	14	12	10	8	7	6	5	4	4	3
350	97	52	30	21	16	12	11	8	7	6	5	4	4	4	3

Maksimum= 114.22 i afstand 50 m og retning 330 grader i måned 5.



WH-PlanAction
RÅDGIVENDE INGENIØRER

WH-PlanAction Aps
Danmarksvej 8
DK-8660 Skanderborg
Tel.: 8745 3900
CVR.: 2791 6929
www.wh-pa.dk

Cammi Aalund Karlslund
Tel.: 8745 3904
cak@wh-pa.dk

D. 17. maj 2023

Sag nr.: 22024

Miljøteknisk redegørelse

Vestjyllands Andel a.m.b.a., Holstebrovej 106A, Hee, 6950 Ringkøbing



Den miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet på baggrund af virksomhedens beskrivelse.

Opdateret miljøteknisk redegørelse efter supplerende spørgsmål fra kommunen. Samt godkendt kombibrænder 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	4
E.	Tegninger over virksomhedens indretning	5
F.	Beskrivelse af virksomhedens produktion	6
G.	Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT).....	9
H.	Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	10
I.	Forslag til vilkår om egenkontrol.....	20
J.	Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	21
K.	Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør	21
L.	Ikke-teknisk resume	21

Bilag:

1. *Kommune- og lokalplan*
2. *Til- og frakørselsforhold*
3. *BAT-tjekliste*

Supplerende bilag:

4. *Miljømåling – ekstern støj*
5. *Opdateret Basistilstandsrapport*

Tegninger:

- 410 *Plan – Afkast/Indblæsning*
411 *Plan – Oplag af råvarer og væsker*
412 *Ledningstegning*

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1. Ansøgers navn

Vestjyllands Andel a.m.b.a.
Holstebrovej 106A, Hee
6950 Ringkøbing
Tlf.: 97 33 50 11

2. Virksomhedens navn

Vestjyllands Andel a.m.b.a.
Holstebrovej 106A, Hee
6950 Ringkøbing

Matr. nr.: 38t og 38r Den Mellemste Del, Hee

CVR-nr. 61729615
P-nummer 1.003.093.474

3. Ejer af ejendommen

Vestjyllands Andel
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".

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

¹ [BEK nr. 2080 af 15/11/2021](#)

foderstofvirksomheder hører ind under. I den forbindelse skal Vestjyllands Andel a.m.b.a., i Hee, 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.

Virksomheden er i dag omfattet af følgende godkendelser:

- Revurdering af miljøgodkendelse meddelt d. 9. januar 2017
- Tilslutningstilladelse. "Tilladelse til udledning af regnbetinget udløb", dateret 08-07-2015
- 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 der har indflydelse på virksomhedens produktion eller miljømæssige forhold.

Grundet brand i virksomhedens filterhus, er der i 2022 opført nyt filterhus.

I 2022 blev der givet tilladelse til opførelse af 5 ekstra mineralsiloer. Disse er nu opført og i drift.

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 16be001 der i Ringkøbing-Skjern Kommuneplan 2021-2033 er udlagt som blandet bolig- og erhvervsområde. Hvor der tidligere har lagt en Brugsforening er området udlagt til erhvervsområde, 16er006. Se Bilag 1.

Virksomheden ligger i et område, der er omfattet af Lokalplanen nr. 04.054, delområde II og IV. Delområderne II og IV er forbeholdt erhvervsformål med mindre belastende forurening, herunder korn- og foderstofvirksomhed med tilknyttet service og administration.

Virksomheden er beliggende i landzone.

Virksomhedens grænser mod syd, og dele af øst og vest, op mod landsbyområder. Mod nord grænser virksomheden op mod åbent land.

12. Driftstider

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

Tabel 1: Driftstider for produktion og transport

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 mm.	Hele året	Mandag - fredag	06.00-18.00
Kornbehandling	Høstperiode	Mandag - søndag	Døgndrift
Kornbehandling	Uden for høst	Mandag - fredag	07.00-18.00

I høst sæsonen kan der hele døgnet været 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 den nyetablerede del af Holstebrovej, der ligger nord for virksomheden. Tidligere foregik indkørslen via Hovervej. Se Bilag 2.

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

E. Tegninger over virksomhedens indretning

14. Tegninger

Vedlagte Tegning 1-3 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 spildevandsforsyningsselskabets kloaknet, befæstede og ubefæstede arealer, samt oplysninger om nedgravede rørforbindelser og tanke/beholdere
- Placering af oplag af råvarer

- herunder flydende råvarer som fedt og melasse
- Placering af færdigprodukter
- herunder tilskudsprodukter som mineraler, vitaminer og mælkeerstatninger.

F. **Beskrivelse af virksomhedens produktion**

15. *Produktionskapacitet*

Virksomheden producerer svinefoder samt tørrer korn. I modsætning til miljøgodkendelsen fra 2017 vil der i 2022 ske en udfasning af medicinsk zink i svinefoder.

Der er godkendelse til en årlig produktionsmængde på 200.000 ton. Produktionskapaciteten er ca. 20 tons foder pr. time, afhængig af den færdigvare som produceres.

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

Der er godkendelse til 2 tørrerier til tørring af korn og andre landbrugsafgrøder. Der er en kapacitet på hhv. ca. 17 og 25 tons pr time.

16. *Virksomhedens procesforløb*

Virksomhedens hovedaktivitet er fremstilling af foder af vegetabiliske råstoffer til svin. Herudover modtages og oplagres afgrøder; der tørres korn og andre planteafgrøder.

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 og aflæsses i påslag eller direkte i planlager/silo. Råvaren fra planlager og siloer transporteres i et lukket transportsystem til produktionen. Ved aflæsning i påslag er der maksimalt én port åben for at reducerer diffust udslip.

Planlagrene er forsynet med beluftningsventilatorer til konditionering af kornet ved indblæsning af tør/kold luft, som nedkøler kornet og sikre, at det bliver lagerstabil.

Flydende råvarer, som fedt, melasse og lignende pumpes fra tankbil ind i lagertankene ved produktionsanlægget. Tankene er placere indendørs og udendørs. Tankene fyldes fra lastvogn via påfyldningsstuds.

Der bruges mindre mængder fiskemel i dele af produktionen. Pulvervarer som kridt, salt og vitaminer samt fiskemel leveres og opbevares i bigbags indendørs. Der søges sideløbende med denne revurdering om byggetilladelse til opstilling af 5 ekstra mineral siloer. Herefter vil pulvervarer været oplagret heri.

Foderproduktionsanlæg:

Fra foderproduktionsanlæggets råvarersiloer transporteres råvaren til formaling.

Råvarerne formales enten med mølle eller rollemill. Ved enkelte recepter kan der produceres mere end hvad rollemillen maksimal kan formale og her anvendes møllen til formaling af disse recepter.

Afkastluften fra møllerne renses i posefiltre. Efter formaling transporteres råvaren til blanderen, hvor der tilsættes vitamin- og mineralforblandinger og opvarmede flydende komponenter. Fodermassen tilsættes damp og transporteres herfra til pillepresserne, hvor fodermassen presses til foderpiller. Foderpillerne nedkøles i en modstrømskøler til 5-7 °C over ind sugningstemperaturen. Den opvarmede og fugtige køleluft renses i dysefiltre.

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

Alle transporter fra produktionen til færdigvaresiloer foregår i lukkede transportsystemer.

Oplag og tørring af korn og andre planteafgrøder:

Efter behov kan der foretages rensning/tørring af kornet med et naturgasfyret tørreri/reneri som typisk nedtørrer kornet til et vandindhold på ca. 15 %.

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 ved hjælp af naturgas. Afkastluften fra tørreriet renses i venticloner og cyklofaner. 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 oversigten nedenfor ses en overordnet opgørelse over råvareforbruget fra 2021.

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

Råvarer, tør	Forbrug [t]	Max. Oplag [t]	Oplagsform [bygn.nr.]
Korn	61.520	2 x 5.000	Amerikanersilo [H]
		2 x 3.250	Planlager [D2]
		9.000	Planlager [F]
		8.000	Planlager [G]
Raps produkter	157		Planlager
Majs	180		
Grønpiller	4		
Roepiller	1292		
Solsikke produkter	1400		
Specialblandinger			Bigbags Sækkelager [C1]
Råvarer, flydende	Forbrug [t]	Max. Oplag	Opbevares [bygn.nr.]
Melasse	881	2 x 50 m ³	Melassetanke [B + C1]

Soyaolie	13.416		
Fedt	1.513	4 x 50 m ³	Fedttanke [B + C1]
Methionin	333	26 x 1 m ³	Palletanke [B]
Råvarer	Forbrug [t]	Max. Oplag [t]	Opbevares [bygn.nr.]
Vitaminer og mineraler	14.199		Bigbags indendørs Sækkelager [E]*
Lysin	1.740		
Kridt	7.313		Bigbags indendørs Sækkelager [E]*
Salt	1.811		Bigbags indendørs Sækkelager [C1]*
Fiskemel	543		Bigbags indendørs Sækkelager [E]*

* Nuværende oplag er i form af bigbags i sækkelager. Der arbejdes på at få opført 5 mineral siloer i forbindelse med de eksisterende 7 der står for enden af C1. Herefter vil pulvrevare været oplagret heri.”

Oplag og udlevering af gødning, såsæd samt planteværnsmidler.

Der forekommer hverken fast eller flydende gødning på virksomheden.

Der er ikke såsæd på virksomheden.

Der handles ikke med planteværnsmidler på virksomheden.

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 4: Energianlæg på virksomheden

Anlæg	Brændsel	Indfyret effekt	Etableret og/eller væsentligt ændret
Dampkedel, kombibrænder hvor der kan skiftes mellem brug af gasolie og naturgas.	Kombibrænder. Gasolie/naturgas	2700 kW	Kedlen er fra 2002. Kombibrænderen er fra 2022
Naturgasfyres Weishaupt brænder, max 1750 kW. Tørrekapacitet 17 tons/time ved 4% nedtørring. Placeret i tørreri i bygning E1	Naturgas	1750 kW	Etableret i 1992
Naturgasfyres Weishaupt brænder, max 1750 kW. Tørrekapacitet 25 tons/time ved 4% nedtørring. Placeret i tørreri	Naturgas	1750 kW	Etableret i 1992

i bygning G			
-------------	--	--	--

Der er opstillet en overjordisk gasolietank på 5900 liter til opbevaring af gasolie. Tanken er placeret ved kedelhuset (Se Tegning 411).

Virksomhedens energiforbrug er ca.:

- Gasforbrug 370.000 m³
- Elforbrug: 3.000.000 kW

Forbruget vil variere fra år til år afhængig af produktionens størrelse samt behov for korntørring.

Der er en mindre overjordisk dieseltank på virksomheden på 1.800 liter. Tanken anvendes til diesel til tankning af trucks i produktionen. Tanken er placeret indendørs i Bygning E, hvor der er opsamlingsmulighed. Der tankes på befæstet areal.

Tabel 5: Brændstof til virksomhedens kørende materiel

Produkt	Max. Oplag	Opbevares [bygn.nr.]
Gasolietank	5.900	Ved kedelhuset [A]
Diesellole, anvendes til tankning af truck og gummiged	1.800 L	På spildbakke [E]
Olie	1.000 L	I 200 L olietønder på spildbakke [E]

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.

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

Tanke og beholdere kan bryde læk, og der kan ske utilsigtet spild af olieprodukter.

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 3.

Miljøledelsessystem:

Der er planer om at koncernen skal være ISO 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

21. Emissioner fra afkast

Der vil forekomme emissioner af støv og NOx fra produktionsanlæg, påslag og tørreri. Der vil desuden forekomme diffust støv fra bl.a. påslag uden afkast samt udendørs transportomladning af korn. Afkast fra køler i foderproduktionen vil også have emission af lugt.

Der er etableret posefiltre på samtlige afkast fra foderstofproduktionsanlægget. Begge tørrerier er forsynet med cyklofaner eller venticloner.

Der emitteres støv fra følgende anlæg:

Tabel 6: Støvemitterende anlæg

Afkast, nr.	Anlæg	Rensning	Afkasthøjde, m
2	Aspiration	Posefilter	18
3	Mølle/Køler	Posefilter	75
4	Aspiration, blanderi	Posefilter	10
5	Aspiration, opsækning	Posefilter	10
6	Påslag	Posefilter	10
7	Tørreri, 17 tons/time	Cyklofan	18
8	Tørreri, 25 tons/time	Venticloner	18
9	Påslag	Posefilter	18
10	Påslag	Posefilter	4,5

Med de nye standardvilkår indført i Standardvilkårsbekendtgørelsen, er der indført nye emissionsgrænseværdier for procesanlæg, fastsat på baggrund af BAT-konklusion for

² BEK nr. 2079 af 15/11/2021

korn- og foderstof. For pillekøling er den nu 20 mg/Nm³ støv, hvor den tidligere grænseværdi var på 40 mg/Nm³. Den nye grænseværdi er både gældende for nye og eksisterende anlæg. Grænseværdien for slaglemølle og knuser er fortsat 10 mg/Nm³ for eksisterende anlæg, hvor den kun er ændret for nye anlæg. For øvrige afsug, er der ikke sket ændringer i emissionsgrænseværdierne.

For Vestjyllands Andel i Hee, er det således kun skorstenen, hvor der er fælles afsug fra pillekøler og mølle, der bliver berørt af de nye emissionsgrænser. Den nye grænseværdi vil være et vægtet gennemsnit, der afhænger af den relative luftmængde fra hhv. pillekøler og mølle. Idet de fastsatte grænseværdier er hhv. 20 og 10 mg/Nm³ støv, vil den teoretiske fælles grænseværdi ligge et sted mellem 10-20 mg/Nm³ støv.

I fællesafkastet fra pillekøleren og møllen er der installeret et posefilter. Ifølge oplysninger fra en producent af posefilter garanterer de, at posefiltere medfører en maksimal udledning på 10 mg/Nm³ støv. Derved vil det eksisterende afkast fra skorstenen i Vestjyllands Andel i Hee også overholde de nye emissionsgrænseværdier.

Tabel 7: Emissionsgrænseværdier for procesanlæg

Afsug fra:	Emissionsgrænseværdi mg/normal* m ³		
	Nye BAT grænseværdier		Hidtil gældende grænseværdier
Påslag	10		10
Aspirationsanlæg	10		10
Tørreri	40		40
	Nye anlæg	Eksisterende anlæg	
Slaglemølle og knuser (formaling)	5	10	10
Pillekøling	20	20	40

Virksomhedens støvemissioner er ikke ændret i forhold til miljøgodkendelsen i 2017. Den beregnede immission, der ligger til grund for godkendelsen i 2017, er baseret på OML-beregninger fra 1999 i forbindelse med udvidelse af anlægget til nuværende produktionskapacitet. De beregnede immissioner fremgår af nedenstående tabel, hvor det ses, at alle grænseværdier er overholdt.

Tabel 8: Beregnede immissioner på støv, NO_x og Lugt i forhold til de respektive B-værdier

Beregnet immission	Emissionsgrænseværdi	B-værdi
Støv < 10 μ (mg/m ³)	0,07	0,08
NO _x (mg/Nm ³)	0,06	0,125
Lugt (LE/m ³)	10	5-10

NO_x:

Siden den miljøtekniske redegørelse blev sendt til kommunen d. 29. juli, har situationen omkring levering af naturgas ændret sig drastisk. Derfor har Vestjyllands Andel i Hee i mellemtiden fået tilladelse til at udskiftet naturgas-brænderen med en kombibrænder i

foderproduktionen. Dette har indflydelse på beregningen af NO_x, hvorfor der er lavet nye beregninger.

OML-beregningerne viser, at den nye kombibrænder kan overholde de gældende emissionsgrænseværdier for udledning af NO_x, 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 NO_x er 116,38 µg/m³, ved brug af gasolie, i 50 meters afstand i nordvestlig retning. B-værdien for NO_x er 125 µg/m³.

Der er ligeledes lavet OML-beregninger for den naturgas, der tidligere blev brugt til dampkedlen. Til beregningerne er anvendt kombibrænderens nye indfyrede effekt på 1,9 MW. Her viser tallene, at der ikke er nogen forskel i forhold til brugen af gasolie. Der bliver ligeledes maksimalt udledt 114,22 µg/m³ ved brug af naturgas.

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

Parameter	Enhed	Emissionsgrænseværdier	Beregnet immissionskoncentration 99 % fraktil	Immissionsgrænse (B-værdi)
NO _x naturgas 1,9 MW	mg/Nm ³	65	0,114	0,125
NO _x gasolie 1,9 MW		110	0,116	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. NO_x og CO

NO _x	Emission beregnet ud fra indfyrret effekt, mg/s	B-værdi, mg/m ³	Spredningsfaktor, m ³ /s
Dampkedel - Gasolie	95,88	0,125	767
Dampkedel - Naturgas (1,9 MW)	51,90		415
Tørreri 1, Naturgas	47,81		382
Tørreri 2, Naturgas	47,81		382
CO	Emission beregnet ud fra indfyrret effekt, mg/s	B-værdi, mg/m ³	Spredningsfaktor, m ³ /s
Dampkedel - Gasolie	87,17	1	87
Dampkedel - Naturgas (1,9 MW)	63,97		64

MW)		
Tørreri 1, Naturgas	58,92	59
Tørreri 2, Naturgas	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.

Ved de øvrige påslag er der forskellige procedurer i forhold til aflæsning i de enkelte bygninger. Ved nogle portåbninger kan det lade sig gøre at foretage aftipning indendørs med lukkede porte eller alternativ med bagtip.

Tabel 9: Foranstaltninger til at reducerer diffus emission af støv under aflæsning på påslag samt fra siloer

Påslag	Afkast	Foranstaltning
Bygning D1	Uden afsug	Portåbning mod nord er åben ved aftipning. Der er mere end 100 meter til nærmeste nabo mod syd. Nærmeste nabo mod vest er beliggende indenfor ca. 60 meter, men de er afskærmet af lagerbygninger og levende hegn.
Bygning C1	Med afsug	Portåbning mod vest er åben ved aftipning. Der er mere end 100 meter til nærmeste naboer mod henholdsvis syd og vest. Naboerne er afskærmet af lagerbygninger.
Bygning F	Uden afsug	Portåbning under halvtag mod vest er åben ved aftipning. Der er mere end 100 meter til nærmeste naboer mod syd og vest. Naboerne er afskærmet af lagerbygninger.
Bygning G	Uden afsug	Portåbning mod syd er åben under aftipning. Nærmeste nabo mod vest er beliggende indenfor ca. 80 meter, men de er afskærmet af lagerbygning og levende hegn.
Bygning I	Med afsug	Portåbningen mod øst er åben ved aftipning. Der er mere end 100 meter til nærmeste nabo mod syd. Nærmeste nabo mod vest er beliggende indenfor ca. 60 meter, men de er afskærmet af selve lagerbygningen og levende hegn.
	Med afsug	Der er ingen porte i direkte forbindelse med påslaget, da påslaget alene bruges til intern håndtering.
Kornsilo H	Uden afsug	Kornsiloerne er hver forsynet med 6 lufthætter.
Nye mineralsiloer	Uden afsug	De nye mineralsiloer bliver forsynet med SILOTOP filterhætter

Virksomhedens siloer til fodersalt og kridt er tilsluttet aspirationsanlæg, hvorfor der ikke er diffuse emissioner derfra.

Der er udendørs korttidsoplagring af korn i høstsæsonen. Oplaget er placeret med minimum 150 meter til nærmeste nabo. Oplaget er afskærmet på to sider af planlagret om består af minimum to-tre meter høje flytbare betonelementer.

De to kornsiloer (H) 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.

De nye mineralsiloer er forsynet med SILOTOP filterhætter.

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 10. Der er ikke medtaget lufthætter, da disse ikke indgår i beregninger for afkasthøjder.

Tidligere OML-beregninger viser at, immissionsgrænseværdierne for hhv. støv, NOx og lugt er overholdt ved de givende afkasthøjder.

Tabel 10: Gældende afkasthøjder

Afkast, nr.	Beskrivelse	Placering	Rensning	Afkasthøjde, m
1	Kedel	A	-	12
2	Aspiration	A	Posefilter	18
3	Mølle/Køler	A	Posefilter	75
4	Aspiration, blanderi	C1	Posefilter	10
5	Aspiration, opsækning	C1	Posefilter	10
6	Afkast, påslag	C1	Posefilter	10
7	Tørreri, 17 tons/time	D1	Cyklofaner	18
8	Tørreri, 25 tons/time	G	Venticloner	18
9	Påslag	I	Posefilter	18
10	Påslag	I	Posefilter	4,5

Lugt immission:

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

I miljøgodkendelsen fra 2017 er der stillet vilkår om, at immissionskoncentrationsbidraget for lugtstoffer fra virksomhedens samlede anlæg ikke må overstige 10 LE/m³ målt ved beboelse.

Den beregnede immission er baseret på OML-beregninger fra 1999 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.

Tabel 11: Virksomhedens lugtbidrag samt grænseværdier for lugt immissionskoncentrationsbidraget.

Lugtbidraget	Grænseværdi
	Beboelse
Maksimalt tilladte lugt immission	10 LE/m ³
Beregnet	10 LE/m ³

Spildevand

25. Spildevandstekniske beskrivelse

Der foretages ikke ændringer vedr. spildevandstekniske forhold. Spildevandet består af overfladevand, sanitært spildevand samt bundblæsningsvand fra dampkedlen.

Det samlede vandforbrug fra virksomheden udgør ca. 6.200 m³pr. år. Vand til dampkedel udgør ca. 5.200 m³ pr. år. Størstedelen af vandet anvendes i produktionen som damp, der tilsættes i foderpiller.

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 doseres 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.

Udledning og tank for bundblæsningsvand fra kedlen er etableret i 2002.

Overfladevand:

Vand fra tag- og overfladevand fra befæstede arealer ledes til to regnvandsbassiner. Vandet ledes først til opsamlingsbassinet placeret for enden af bygning E, hvor der er overløb til det større regnvandsbassin, der ligger ud til Holstebrovej. Herfra er der udledning til Haldby Gadegrøft. Placering af regnvandsbassinerne fremgår af Tegning 3.

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 forsynet med sandfang og olieudskiller. Vandet udledes til Haldby Gadegrøft via de to regnvandsbassiner.

Sanitært spildevand:

Sanitært spildevand fra ca. 15 ansatte ledes til kommunal spildevandsledning.

Tabel 8: 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. Sandfang i regnvandsbassin	Regnvandsbassiner og herefter grøft.
Vaskeplads	Vaskevand	Ledes gennem olie- og benzinudskiller inden det ledes ind i regnvandsbassin. Tømmes 1 gang/år.	Regnvandsbassiner og herefter grøft.
Sanitært spildevand	15 ansatte	-	Kommunal spildevandsledning.

26. Tilslutningstilladelse

Der søges ikke om ny tilslutningstilladelse til spildevand.

Støj

27. Støjkilder

Støjen fra virksomheden er opdelt i stationære støjkilder og intern trafikstøj. De stationære støjkilder er typisk fra afkast, ventilatorer, kompressorer, åbenstående porte og døre til produktionsbygninger.

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

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

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, Hee, en udvidet

dagperiode fra kl. 06.00 på hverdage. Der ønskes fortsat en dispensation for ændring af natperioden fra kl. 07.00 til kl. 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 2017 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 9: Gældende støjgrænser for virksomheden.

Tidsrum	Kl.	Støjgrænse, dB (A)	
		Høstperiode*	Udenfor høstperiode
Mandag-fredag	06.00-18.00	55	55
Lørdag	07.00-14.00		
Mandag-fredag	18.00-22.00	45	45
Lørdag	14.00-22.00		
Søn- og helligdage	07.00-22.00	42	40
Nat, før hverdage	22.00-06.00		
Nat, før lørdag	22.00-07.00		
Nat, før søn- og helligdage	22.00-07.00		

* 15. juli-15. september

28. Støjdæmpning

Støjdæmpende foranstaltninger består af:

- Alle afkast er forsynet med lyddæmpere
- Luftindtag er lyddæmpede
- Beluftningsventilatorer er forsynes med lyddæmpende kasser
- Der er etableret en 3 m. høj støjskærm øst for produktionen, ind mod Hovervej 23 samt vest for kontorbygning for at dæmpe internt trafikstøj.
- Aktiviteter foregår primært indendørs med lukkede døre og porte.

Der er ikke lavet yderligere støjreducerende foranstaltninger.

29. Støjberegning

Ringkøbing Skjern Kommune har bedt om en opdatering af støjregørelsen, der tager højde for ændring af interne køreveje efter opstilling/etablering af korn- og mineral-siloer, samt ændring/forbedring af støjskærm ved mineralsiloer.

Der er lavet nye støjberegninger 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 margin. Se bilag 4.

Tabel 10: 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 06-18	Aften 18-22	Nat 22-06	Lør. 14-18		
1. Midt, Holstebrovej 106	55(55)	26(45)	26(40)	33(45)	3/4/4/3	Ja/ja/ja/ja
2. Syd, Hovervej 11	53(55)	30(45)	30(40)	40(45)	4/4/4/3	Ja/ja/ja/ja
3. Vest Holstebrovej	49(55)	33(45)	33(40)	37(45)	3/5/5/4	Ja/ja/ja/ja

Affald

30. Sammensætning og mængde af affald

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

Tabel 10: Affaldstyper og mængder opgjort for 2021

Affald	Mængde	Håndtering
Afrens fra rengøring, kasseret produktion o.l.	456,0 tons	Opsamles i container og køres direkte til biogasanlæg
Opfej rengøring, kasseret produktion o.l.		Opfej fra pladserne opsamles i en container, der bortskaffes til deponi, via Marius Pedersen
Foder-rester		Opsamles i container og køres direkte til biogasanlæg
Papir til sikkerhedsmakulering	193,0 kg	
Småt brandbart	32,0 tons	Afhentes af Marius Pedersen
Bigbags	41,3 tons	Bortskaffes via Compsoil A/S.
Papir sække	-	Bundtes og køres til Borris og bliver afhentes herfra
Pap	-	
Plastfolie	-	
Spildolie	725,0 ltr.	Afhentes på bestilling af Dansk Olie Genbrug
Oliefiltre og Spildolie	35 stk.	Indsamles og videresendes til godkendt modtager
Små mængder hjælpestoffer som spraydåser	50 stk.	Genbrugsplads
Tomme palletanke med LogiAcid		Tages med som returlæs ved levering af nye tanke
Brugte træpaller		Afsættes til Tipa
Dagrenovation		Bortskaffes via Marius Pedersen

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 primært indendørs. Midlertidigt oplag af korn forekommer dog i høstperioden.

Fedt og melasse: Der er i alt 6 tanke á 50 m³ til fedt og melasse. Fire til fedt og to til melasse. Tankene er placeret indendørs og udendørs. Tankene fyldes fra lastvogn via påfyldningsstuds.

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.

Der er opstillet en 6,15 m høj dobbeltvægget lagertank i glasfiber med 40 m³ rumindhold. Tanken udføres med lækage-alarm og der opstilles påkørselssikringer. Tankanlægget forbindes med til produktionsanlægget via en fast overjordisk rørledning.

Hydro-X: Der anvendes Hydro-X til dampkedlen for at sikre kedlen mod korrosion kalkstensbelægninger og overopkog. Der opbevares 2 dunke á 25 liter Hydro-X indendørs på virksomheden. Hydro-X er klassificeret som et farligt stof (CAS nr. 1310-73-2) i forhold til stoffets farlighed i forhold til 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 overjordisk dieseltanke på 1.800 liter. Tanken anvendes til tankning af trucks i produktionen. Den er placeret indendørs i tankgrav. Da tanken er overjordisk med opsamlingsmulighed, og der tankes indendørs på befæstet areal, uden mulighed for afledning til afløb, vurderes tanken ikke at udgøre en væsentlig risiko for jord og grundvand.

Olie: Der er et mindre oplag af olie. Olien anvendes til servicering af egne køretøjer og opbevares i olietønder som er placeret på spilbakke. Der er et oplag på ca. 1.000 L. 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 115: 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	Nej
Gasolie	Anvendes til kombibrænder ved dampkedel	68334-30-5	Ja
Dieselolie	Anvendes til egne trucks	68334-30-5	Ja

* 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 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

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 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 en 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 eventuelt driftsophør vil der foretages følgende:

- Korn i plansiloer sælges/bortskaffes
- Råvarer sælges eller returneres til leverandøren
- Færdigvarer sælge
- Tanke ømmes
- Affald bortskaffes til godkendt modtager

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 Hee 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. Herudover tørres korn og andre planteafgrøder.

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 planlager til korn og andre afgrøder, hvor der er foretaget konditionering ved indblæsning af udeluft i kornet, samt tørring af korn og afgrøder. Derudover er der etableret sækkevarelager til råvarer og færdigvarer. Der er etableret amerikansiloer til korn og siloer 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.

Med de nye standardvilkår indført i Standardvilkårsbekendtgørelsen, er der indført nye emissionsgrænseværdier for procesanlæg, fastsat på baggrund af BAT-konklusion for korn- og foderstof. Idet de fastsatte grænseværdier for pillekøler og mølle er hhv. 20 og 10 mg/Nm³ støv, vil den teoretiske fælles grænseværdi ligge et sted mellem 10-20 mg/Nm³ støv. I fællesafkastet fra pillekøleren og møllen er der installeret et posefilter. Ifølge oplysninger fra en producent af posefilter garanterer de, at posefiltere medfører en maksimal udledning på 10 mg/Nm³ støv. Derved vil det eksisterende afkast fra skorstenen i Vestjyllands Andel i Hee også overholde de nye emissionsgrænseværdier.

Virksomhedens støvemissioner er ikke ændret i forhold til miljøgodkendelsen i 2017. Den beregnede immission, der ligger til grund for godkendelsen i 2017, er baseret på OML-beregninger fra 1999 i forbindelse med udvidelse af anlægget til nuværende produktionskapacitet. Her fremgår det, at alle grænseværdier er overholdt.

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.

Ansøgning for BR18 - Servicemål Industri og lagerbygninger

BYG
&
MILJØ

Ringkøbing-Skjern Kommune

Holstebrovej 106A, 6950 Ringkøbing

CVR / RID: CVR:48233511-RID:74174615

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: byg-2022-500622

Klassifikation: KLn: 02.34.02 P19 B

Indsendelse nr.: 1 (21-01-2022 14:56)

Projekt: Siloanlæg, Hee, Vestjyllands Andel

Ansøgningstyper: Landbrug, industri og lagerbygninger i en etage (hed tidligere: Industri, lager og bygninger til landbrugsdrift)

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 018676, BFE nummer: 4411555

Matrikler: Matrikel nr.: 38t, Ejerlav: Den mellemste Del, Hee

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Mathias Kirk (Indsendt af)	Projektejer	Sofiendalsvej 94, 9200 Aalborg SV mathias.kirk@sweco.dk +45 53721904
Henrik Steen	Projektejer	Industrivej Nord 9B, 7400 Herning hes@vja.dk +45 23722436

Fuldmagt

Underskrift:

Der er underskrevet med digital signatur af: Henrik Steen, VESTJYLLANDS ANDEL A.M.B.A. (CVR 61729615)

Dokument	Fil
Signaturbevis.pdf	https://dokument.bygogmiljoe.dk/signeringdokument/1/197099c8-c970-495b-92ce-68f467fe3e13

Redegørelse:

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Kontaktoplysninger på ejeren

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Navn Henrik Steen

Adresse Holstebrovej 106A, Hee, 6950 Ringkøbing

Telefon 23722436

Email hes@vja.dk

Evt. CVR-nr 61729615

Planlagt arbejde

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Redegørelse:

Der skal etableres 5 stk. nye siloer, placeret i forlængelse af hinanden. Hver silo har en diameter på 2,4 og en højde på 12,065 m. Siloerne placeres på Vestjysk Andels anlæg i Hee op ad eksisterende lignende siloer.

Situationsplan

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede pdf (2 sider)

Bilag

[Situationsplan SAMLET.pdf](#)

Plantegninger (etageplaner)

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede pdf (2 sider).

Bilag

[Opstalt og plan.pdf](#)

Facadetegninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede pdf (2 sider).

Bilag

[Opstalt og plan.pdf](#)

Snittegninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Ikke relevant.

Byggeret og helhedsvurdering (Obligatorisk)

UDFYLDT

 Byggeriet opføres i overensstemmelse med byggeretten Byggeriet opfylder ikke byggeretten/er ikke omfattet af byggeretten. Begrundelse skal vedlægges

Valgfrit felt til yderligere beskrivelse

Ubebyggede arealer (Obligatorisk)

UDFYLDT

Redegørelse:

Ifm. byggeriet ændres der ikke eksisterende ubebyggede arealer.

Brand og konstruktionsklasse (Obligatorisk)

UDFYLDT

Vælg Brandklasse

Uden for kategori

Vælg Konstruktionsklasse

Konstruktionsklasse 1

Begrundelse for valgt brand- og konstruktionsklasse samt andre bemærkninger

Jf. BR18 paragraf 493 stk. 5 er det ikke nødvendigt at placere tankbatteriet i en brandklasse.

I forlængelse af ovenstående skal det endvidere bemærkes at tankanlægget vil indeholde mineraler der hverken er brandbare eller eksplosive.

Jf. DS/INF 1990:2021 Tabel 2 kan siloen med ophold af mindre end 5 personer, og en højde mindre en 20 m placeres i KK1. Begge betingelser er opfyldt her.

Dokumentation for valg af konstruktionsklasse  (Obligatorisk)

UDFYLDT

Redegørelse:

Se henvisning i den vedhæftede fil.

Bilag[KK1 Hee Siloanlæg.pdf](#)**Erklæring om bygningen er indsatstaktisk traditionel**

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Redegørelse:

Bygning er traditionel.

Erklæring om tekniske forhold (Obligatorisk)

UDFYLDT

 Kap. 2. Adgangsforhold (§ 48 - § 62)

- Kap. 3. Affaldssystemer (§ 63 - § 68)
- Kap. 4. Afløb (§ 69 - § 81)
- Kap. 5. Brand (§ 82 - § 158)
- Kap. 6. Brugerbetjente anlæg (§ 159 - § 160)
- Kap. 7. Byggepladsen og udførelsen af Byggearbejder (§ 161 - § 165)
- Kap. 9. Bygningens indretning (§ 196 - § 241)
- Kap. 10. Elevatorer (§ 242 - § 249)
- Kap. 11. Energiforbrug (§ 250 - § 298)
- Kap. 12. Energiforsyningsanlæg i tilknytning til bygninger (§ 299 - § 328)
- Kap. 13. Forurening (§ 329 - § 333)
- Kap. 14. Fugt og vådrum (§ 334 - § 339)
- Kap. 15. Konstruktioner (§ 340 - § 357)
- Kap. 16. Legepladser mv. (§ 358 - § 367)
- Kap. 17. Lydforhold (§ 368 - § 376)
- Kap. 18. Lys og udsyn (§ 377 - § 384)
- Kap. 19. Termisk indeklime og installationer til varme- og køleanlæg (§ 385 - § 392)
- Kap. 21. Vand (§ 403 - § 419)
- Kap. 22. Ventilation (§ 420 - § 452)

Dispensation fra bygningsreglementet

(Obligatorisk)

UDFYLDT

- Det ansøgte kræver ikke dispensation fra bygningsreglementets tekniske bestemmelser
- Det ansøgte kræver dispensation fra bygningsreglementets tekniske bestemmelser

Valgfrit felt til yderligere beskrivelse

Byggearbejde i forhold til lokalplan(er) og byplanvedtægt(er)

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Redegørelse:

Nærværende projekt er i overensstemmelse med lokalplaner og byplanvedtægter.

Tinglyste servitutter

UDFYLDT

Redegørelse:

Stedet er ikke omfattet af tinglyste servitutter.

Landzonetilladelse

IKKE UDFYLDT

Dispensation efter naturbeskyttelsesloven

UDFYLDT

Redegørelse:

Ikke relevant for den aktuelle lokalitet.

Tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Håndtering af jord

IKKE UDFYLDT

Orientering

Dokumentationen er medtaget som information, og er ikke udfyldt af ansøger.

Bygherre eller det firma, der skal flytte jorden, er ansvarlig for at jorden kommer det rigtige sted hen.

Markeret: Jeg har læst og forstået ovenstående

Tilladelse efter vejlovgivningen

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Beredskabsloven

UDFYLDT

Redegørelse:

Arbejdet overholder bestemmelserne i beredskabsloven.

BBR-oplysninger vedrørende byggerarbejde, der ikke er enfamiliehuse

UDFYLDT

Anvendelseskode (se vejledning)

Anden bygning til landbrug, skovbrug, fiskeri eller råstofindvinding (219)

Antal boliger med køkken

0

Antal boliger uden køkken

0

Antal pladser i sikringsrum

0

Ydes der offentligstøtte	Nej
Bebygget areal (stueetage) i m ²	0
- Heraf indbygget garage	0
- Heraf indbygget carport	0
- Heraf indbygget udhus	0
- Heraf udestue (uopvarmet)	0
- Heraf affaldsrum (i terrænniveau)	0
Antal etager, stue, 1. sal, 2. sal osv. (men ekskl. tagetage og kælder)	0
Samlet bygningsareal af disse etager i m ²	0
Areal af tagetage i m ²	0
- Heraf udnyttet tagetage	0
Samlet areal af kælder i m ²	0
- Heraf kælderareal med loft mindre end 1,25 m over terræn	0
- Heraf kælderareal, der må anvendes til beboelse	0
Samlet boligareal i m ²	0
Samlet erhvervsareal i m ²	0
Areal, der hverken benyttes til bolig eller erhverv i m ²	0
Samlet adgangsareal i bygningen i m ²	0
Samlet areal af lukkede, uopvarmede overdækninger på bygningen (fx udestuer og lukkede altaner) i m ²	0
Areal af åbent, overdækket areal i stueetage i m ²	0
Samlet areal af åbne overdækninger i øvrige etager i m ²	0
Byggematerialer, ydervæg (Vælg det mest anvendte materiale)	90. Andet materiale
Hvis andet materiale, angiv hvilket	Glasfiber
Asbest i ydervæg	Nej
Supplerende ydervægsmaterialer	80. Ingen
Hvis andet supplerende materiale, angiv hvilket	
Byggematerialer, tagdækning (Vælg det mest anvendte materiale)	90. Andet materiale
Hvis andet materiale, angiv hvilket	Glasfiber

Asbest i tagdækning	Nej
Varmeinstallation	9. Ingen varmeinstallationer
Opvarmningsmiddel	
Hvis andet opvarmningsmiddel, angiv hvilket	
Supplerende varmeinstallationer	90. Bygningen har ingen supplerende varme
Hvis anden supplerende varme, angiv hvilken	
Byggeskadeforsikring, selskab	TopDanmark
Vandforsyning	9. Ingen vandforsyning
Afløbsforhold	1 Fælleskloakeret: spildevand + tag- og overfladevand tilsluttet kloak
Bemærkninger/beskrivelse af byggearbejdet	

Før arbejdet igangsættes

Dokumentation som skal udfyldes før arbejdet igangsættes eller når arbejdet igangsættes

Anmeldelse om påbegyndelse af byggeri

Når arbejdet udføres

Dokumentation der kan/skal indsendes når arbejdet udføres eller afsluttes

Dokumentationer iht. Byggetilladelsen

Efter endt arbejde

Dokumentation som skal indsendes for at dokumentere det udførte arbejde

Færdigmelding af byggearbejdet (Obligatorisk)

Erklæring om det færdige byggeri (Obligatorisk)

Dokumentation for Kap. 7. Byggepladsen og udførelsen af Byggearbejder

(Obligatorisk)

Dokumentation for Kap. 13. Forureninger (Obligatorisk)

Dokumentation for konstruktioner (Obligatorisk)

Energimærke

Drift- og vedligeholdelsesmanual for installationer

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 1. indsendelse (21-01-2022)

[KK1 Hee Siloanlæg.pdf](#)

[Situationsplan SAMLET.pdf](#)

[Opstalt og plan.pdf](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Dokumentation for valg af konstruktionsklasse

Ansøgning: Situationsplan

Ansøgning: Facadetegninger

Ansøgning: Plantegninger (etageplaner)

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

From: Jacobsen, Michael <michael.jacobsen@sweco.dk>
Sent: 6. april 2022 17:34
To: Kirk, Mathias
Cc: Jan Johnsen; hes@vja.dk; Præstgaard, Kasper; Jens Jakob Bloch
Subject: SV: Orientering om indkommet byggesag for opførelse af silobatteri ved Vestjyllands Andel, Hee.

VÆR OPMÆRKSOM - DETTE ER EN EKSTERN MAIL !

Hvis denne mail kommer fra en kollega i RSKS, kan den være forfalsket. Vær generelt meget opmærksom på links og vedhæftede filer. Tryk her for at få mere information - <https://intranet.rsk.dk/feedentry/157267>

Hej Mathias

Beklager den lange svartid.

Som sagt er siloerne ikke omfattet Beredskabslovens bestemmelser, idet det oplagrede materiale ikke er brændbart og der derfor ikke er risiko for støvekspllosioner, som er kriteriet for, at et anlæg eller oplag er omfattet Beredskabslovens bestemmelser.

Vi forudsætter, at siloanlæg er omfattet Bygningsreglementets §6, stk. 1 nr. 10) Udendørs anlæg til opbevaring af husdyrgødning, korn og foder samt tørringsanlæg for korn, frø og andre afgrøder, der angiver, at byggeriet kan opføres iht. Bygningsreglementets bestemmelser, men uden byggeansøgning.

Da fastlæggelse af en bygnings eller et bygningsafsnits anvendelseskategori alene er baseret på karakteren af personer i bygningen eller bygningsafsnittet, jf. BR18 § 84, stk. 2 og § 85, er det vores opfattelse, at der som følge heraf ikke kan eller skal fastsættes en anvendelseskategori for siloanlæg. Som en følge heraf skal siloanlægget ej heller indplaceres i en risikoklasse.

En konsekvens heraf må være, at siloanlæg ikke kan eller skal indplaceres i en brandklasse.

Da siloanlægget ikke er omfattet specifikke krav i BR18 eller i vejledningen til BR18 må det konkluderes, at der ikke kan fastsættes eksempelvis afstandskrav for siloanlægget, hvorfor anlæggets placering er uafhængig af hvilke øvrige bygninger, det placeres i nærheden af.

Skulle bygningsmyndigheden betragte siloanlæg anderledes i henhold til de generelle bestemmelser om brand i Bygningsreglementet, indgår vi gerne i dialog.

Med venlig hilsen

Michael Jacobsen
Teamleder Brandgruppe Vest

Sweco Danmark A/S | Silkeborg
Mobil +45 5372 1092
Telefon +45 5372 1092



Fra: Kirk, Mathias <mathias.kirk@sweco.dk>

Sendt: 21. marts 2022 14:02

Til: Jacobsen, Michael <michael.jacobsen@sweco.dk>

Cc: Jan Johnsen <jj@brmv.dk>; hes@vja.dk; Præstgaard, Kasper <kasper.praestgaard@sweco.dk>; Jens Jakob Bloch

<jens.jakob.bloch@rksk.dk>

Emne: FW: Orientering om indkommet byggesag for opførelse af silobatteri ved Vestjyllands Andel, Hee.

Hej Michael

Ift. den snak vi havde i sidste uge med brandsikring af silo-anlæg i Hee:

Vil du bekræfte over for brandmyndigheden (cc i denne her email) at du også mener siloerne kan placeres uden for brandklasse med deres placering op ad eksisterende siloer og lagerbygninger større end 600 m². Det fremgår ikke helt entydigt at dit tidligere svar ?

Mathias Kirk
Senior Projektleder

Sweco Danmark A/S | Aalborg
Mobil +45 5372 1904



From: Jens Jakob Bloch <jens.jakob.bloch@rksk.dk>

Sent: 21. marts 2022 13:21

To: Kirk, Mathias <mathias.kirk@sweco.dk>

Cc: Jan Johnsen <jj@brmv.dk>; hes@vja.dk; Præstgaard, Kasper <kasper.prastgaard@sweco.dk>

Subject: Orientering om indkommet byggesag for opførelse af silobatteri ved Vestjyllands Andel, Hee.

Hej Mathias

Super godt.

Har du også fået en tilbagemelding fra jeres brandrådgiver, vedr. indplaceringen uden for brandklasse, med udgangspunkt i siloernes placering op af eksisterende siloer og lagerbygning større end 600 m² ?

Mvh. Jens Jakob Bloch
Byggesagsbehandler
Ringkøbing-Skjern Kommune
Byg & Miljø
Dir. Tlf. 9974 1753
Mail: jens.jakob.bloch@rksk.dk

Fra: Kirk, Mathias <mathias.kirk@sweco.dk>

Sendt: 17. marts 2022 20:23

Til: Jens Jakob Bloch <jens.jakob.bloch@rksk.dk>

Cc: Jan Johnsen <jj@brmv.dk>; hes@vja.dk; Præstgaard, Kasper <kasper.prastgaard@sweco.dk>

Emne: RE: Orientering om indkommet byggesag for opførelse af silobatteri ved Vestjyllands Andel, Hee.

VÆR OPMÆRKSOM - DETTE ER EN EKSTERN MAIL !

Hvis denne mail kommer fra en kollega i RSKK, kan den være forfalsket. Vær generelt meget opmærksom på links og vedhæftede filer. Tryk her for at få mere information - <https://intranet.rksk.dk/feedentry/157267>

Hej Jens Jakob

Jeg har fået tilbagemelding fra vores brandrådgiver. Han bekræfter at siloerne ikke vil være omfattet af Tekniske Foreskrifter (jeg har vedhæftet hans svar til orientering).

Har du behov for yderligere information for at give tilladelse? Jeg kan se sagen i BOM har status som nedenfor:

Mathias Kirk
Senior Projektleder

Sweco Danmark A/S | Aalborg
Mobil +45 5372 1904

From: Jens Jakob Bloch <jens.jakob.bloch@rksk.dk>

Sent: 15. februar 2022 10:44

To: Kirk, Mathias <mathias.kirk@sweco.dk>

Cc: Jan Johnsen <jj@brmv.dk>; hes@vja.dk

Subject: Orientering om indkommet byggesag for opførelse af silobatteri ved Vestjyllands Andel, Hee.

Hej Mathias

Beredskabet har telefonisk meddelt mig, at hvis ansøger oplyser at indholdet ikke skaber brand- eller eksplosionsfare, så er det ikke deres vurdering at anlægget er omfattet af Tekniske Forskrifter. Har du fået en tilbagemelding fra jeres brandrådgiver, vedr. indplaceringen uden for brandklasse, med udgangspunkt i siloernes placering op af eksisterende siloer og lagerbygning større end 600 m² ?

Mvh. Jens Jakob Bloch
Byggesagsbehandler
Ringkøbing-Skjern Kommune
Byg & Miljø
Dir. Tlf. 9974 1753
Mail: jens.jakob.bloch@rksk.dk

Fra: hes@vja.dk <hes@vja.dk>

Sendt: 26. januar 2022 12:40

Til: Jens Jakob Bloch <jens.jakob.bloch@rksk.dk>; post@brmv.dk

Cc: mathias.kirk@sweco.dk

Emne: SV: Orientering om indkommet byggesag for opførelse af silobatteri ved Vestjyllands Andel, Hee.

VÆR OPMÆRKSOM - DETTE ER EN EKSTERN MAIL !

Hvis denne mail kommer fra en kollega i RKSK, kan den være forfalsket. Vær generelt meget opmærksom på links og vedhæftede filer. Tryk her for at få mere information - <https://intranet.rksk.dk/feedentry/157267>

Hej alle

Her kan jeg oplyse, at silobatteriet skal bruges til foderkridt/calciumcarbonat og fodersalt/natriumchlorid.

Med venlig hilsen

Henrik Steen

Kvalitet, miljø, arbejdsmiljø og IT
QM & CIO

Direkte: 9974 6482

Mobil: 2372 2436



Vestjyllands Andel a.m.b.a. vil som en del af kommunikationen med dig indsamle og behandle personoplysninger. Du kan læse mere om Vestjyllands Andels indsamling og behandling af dine personoplysninger i vores [persondatapolitik](#).

Fra: Jens Jakob Bloch <jens.jakob.bloch@rksk.dk>

Sendt: 26. januar 2022 10:03

Til: post@brmv.dk

Cc: Henrik Steen <hes@vja.dk>; mathias.kirk@sweco.dk

Emne: Orientering om indkommet byggesag for opførelse af silobatteri ved Vestjyllands Andel, Hee.

Hej Beredskab MidtVest.

Jeg har modtaget en ansøgning til opstilling af 5 siloer/silobatteri ved Vestjyllands Andel i Hee, 6950 Ringkøbing. Siloer placeres op af eksisterende siloer ved bygninger, og anføres uden for indplacering i brandklasse. Dette stiller jeg spørgsmålstejn ved mht. placering tæt ved den eksisterende siloer/bygning.

Det er telefonisk oplyst at siloer udføres i glasfiber og at anlægget vil indeholde mineraler der hverken er brandbare eller eksplosive.

Det er ikke videre oplyst hvilke mineraler der er tale om.

Det samlede indhold i hver enkelt af de nye siloer er i størrelsesordenen ca. 50 m3 og samlet for alle siloer over 600 m3. Er det samlede siloanlæg ikke omfattet af TF ved mere end 600 m3 ?

Har i yderligere bemærkninger til sagen.

Mvh. Jens Jakob Bloch

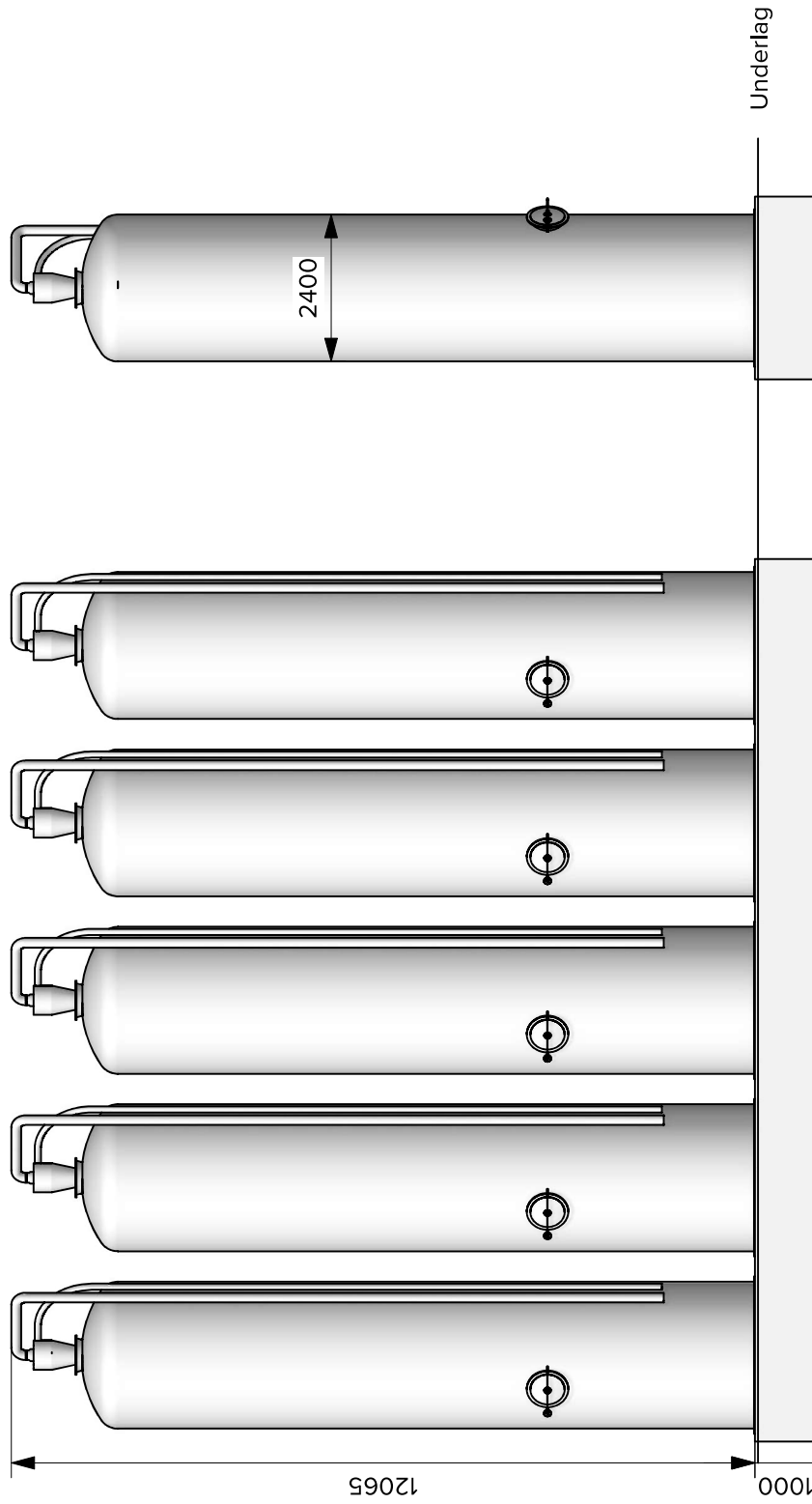
Byggesagsbehandler

Ringkøbing-Skjern Kommune

Byg & Miljø

Dir. Tlf. 9974 1753

Mail: jens.jakob.bloch@rksk.dk

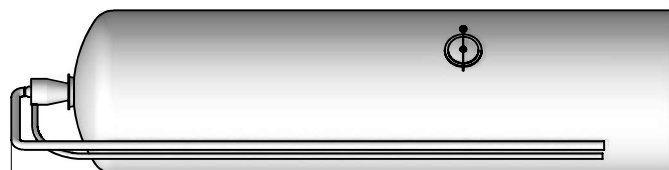
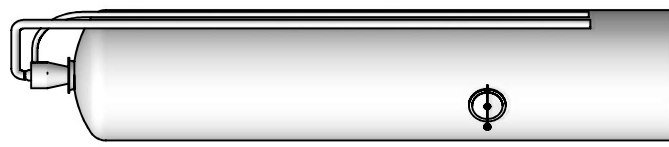
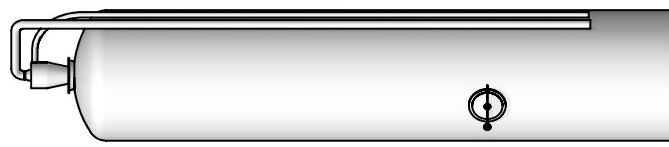
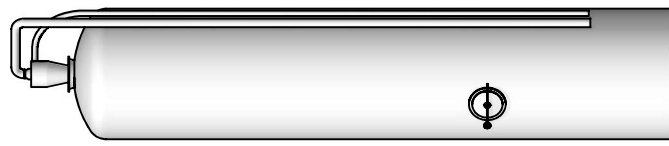
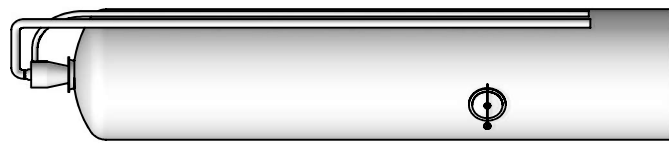
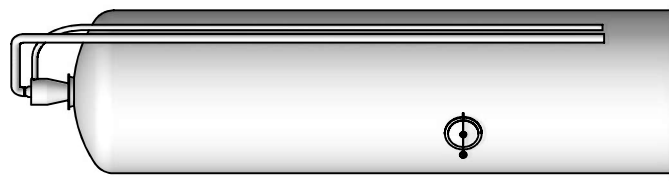
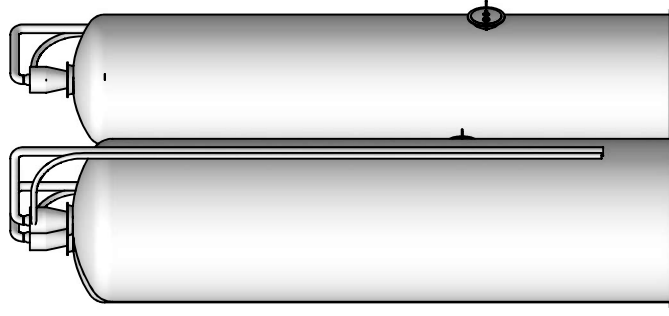


Note: Ubenævnte mål er i mm. Koler er i meter. ©2021 Alle rettigheder til dette produkt tilhører SP Invest ApS. Denne tegning må ikke videregives til tredjepart uden skriftlig tilladelse

Dato	Ændringer	Skala	Dato	Sign
A		1:120 i A4	Tegn. 16.2.2021	KB
B			Kontr.	
C			Appr.	
D			Erstatter: til godkendelse	
E			Nr. 7940-181021-001	Side 1 af 3
F				
G				7940

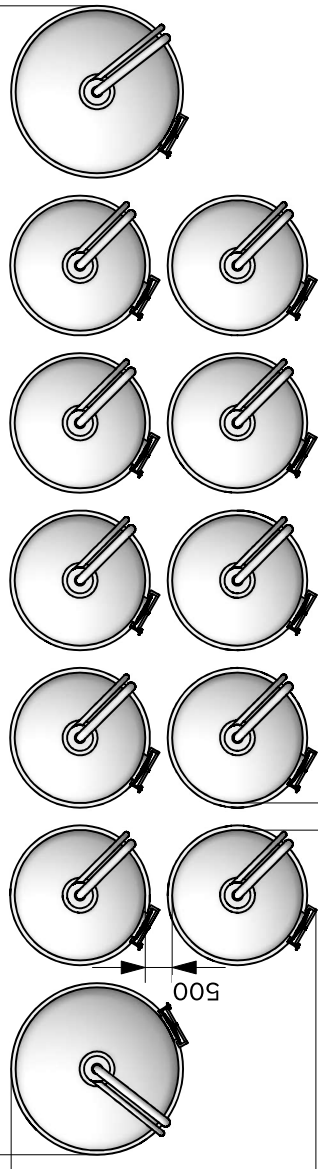
TUNETANKEN

Produkt: Vestjyllands Andel A.M.B.A
Silo Batteri
Opstaller



12065

21273



5645

500

500

Note: Ubenaevnte mål er i mm., Koler er i meter, ©2021 Alle rettigheder til dette produkt tilhører SP Invest ApS. Denne tegning må ikke videregives til tredjepart uden skriftlig tilladelse

Dato		Ændringer		Skala	Sign	
A	B	C	D			
				1:140 i A4	Dato 16.2.2021	
						Tegn. Kontr.
Erstatte: til godkendelse				Nf. 7940-181021-003	Side 2 af 3	
Produkt: Vestjyllands Andel A.M.B.A Silo Batteri						
Sammenstilling med eksisterende siloer						
				7940		



From: Yvonne Grandahl
Sent: 15. marts 2022 10:22
To: Præstgaard, Kasper; hes@vja.dk
Cc: Jens Jakob Bloch
Subject: Miljømæssig accept til udvidelse af silobatteri, VJA Hee

Hej Kasper og Henrik

Efter gennemgang af jeres opdaterede notat, dateret 08-03-2022, har jeg forstået følgende:

- At det eksisterende silobatteri udvides med 5 stk. siloer til i alt 12 stk. siloer.
- At hver silo har påmonteret en "SILOTOP" lufthætte med Polypleat-filterelementer så det sikres, at fortrængningsluften renses og derved kan overholde gældende vilkår for luftemissionen.
- At etableringen af de nye siloer vil betyde en ændring af råvare-leveringen. I dag leveres nogle råvarer i bigbags og vil fremtidigt blive leveret med tankbil til indblæsning i siloerne. Antallet af råvareleveringer vil dermed blive reduceret. Råvareleveringer sker i dagtimerne kl. 07-16 på hverdage.
- Det er i notatet vurderet, at etablering af de ekstra siloer ikke vil påvirke de miljømæssige forhold (støj og støv) på virksomheden i væsentlig grad.

På den baggrund er det vores miljømæssige vurdering, at siloerne kan omfattes af de eksisterende vilkår i miljøgodkendelsen til virksomhedens drift og at der derfor ikke skal ansøges om særskilt miljøgodkendelse til dette projekt.

OBS Dette er ikke en byggetilladelse. Hvis sagsbehandlingen til byggetilladelse ændrer på placering, indretning eller udstyr, så skal der ske ny miljømæssig vurdering.

Venlig hilsen

Yvonne Grandahl

Miljøtekniker

Land, By og Kultur
Byg og Miljø
Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing
Telefon 99 74 15 13
E-post yvonne.grandahl@rksk.dk



Fra: Præstgaard, Kasper <kasper.praestgaard@sweco.dk>
Sendt: 14. marts 2022 15:26
Til: Yvonne Grandahl <yvonne.grandahl@rksk.dk>; hes@vja.dk
Cc: Jens Jakob Bloch <jens.jakob.bloch@rksk.dk>
Emne: SV: Kvittering for modtagelse - Ny miljømæssig beskrivelse af udvidelse af silobatteri, VJA Hee

Hej Yvonne

Hermed det opdaterede notat.

Det er udelukkende fortrængningsluften, der håndteres i luftafkastene på siloerne. Afkastet udgøres af filterhætten. Filterhætten hedder SILOTOP men selve filtermediet hedder POLYPLEAT. Støv partiklerne, der hvirvles op med fortrængningsluften, fanges i filteret og falder tilbage i siloen efter endt indblæsning.

Sig endelig til, hvis der er spørgsmål

Med venlig hilsen

Kasper Præstgaard
Konsulent

Sweco Danmark A/S | Aarhus N
Mobil +45 5372 1338
Telefon 82105189



Fra: Yvonne Grandahl <yvonne.grandahl@rksk.dk>

Sendt: 8. marts 2022 15:13

Til: Præstgaard, Kasper <kasper.prastgaard@sweco.dk>; hes@vja.dk

Cc: Jens Jakob Bloch <jens.jakob.bloch@rksk.dk>

Emne: Kvittering for modtagelse - Ny miljømæssig beskrivelse af udvidelse af silobatteri, VJA Hee

Hej Kasper og Henrik

Hermed kvitteres for modtagelse af den nye miljømæssige beskrivelse af silobatteriet, VJA Hee.

Jeg har fortsat nogle bemærkninger til beskrivelsen:

Kapitlet "Støj" sidste sætning – ordet støvpåvirkning, bør udskiftes med støjpåvikning.

Kapitlet "Luftemission" 1. afsnit er fortsat noget rodet, da der fortsat henvises til et eksisterende posefilter. Det bør præciseres hvad der sker med fortrængningsluften, eks. at der alene sker håndtering af fortrængningsluft igennem SILOTOP-filtre (som hedder POLYPLEAT filter ?) med luftafledning på toppen af hver silo og opsamlet støv tilbageføres til siloen ?

Jeg ser frem til at høre fra jer.

Venlig hilsen

Yvonne Grandahl

Miljøtekniker

Land, By og Kultur
Byg og Miljø
Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing
Telefon 99 74 15 13
E-post yvonne.grandahl@rksk.dk



Fra: Præstgaard, Kasper <kasper.prastgaard@sweco.dk>

Sendt: 8. marts 2022 09:45

Til: Yvonne Grandahl <yvonne.grandahl@rksk.dk>; hes@vja.dk

Emne: SV: Kvittering for delsvaer - Miljømæssig beskrivelse af udvidelse af silobatteri, VJA Hee

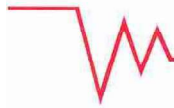
Hej Yvonne


Hermed et opdateret notat for etableringen af silobatteriet i Hee.

Sig endelig til, hvis der er spørgsmål

Med venlig hilsen
Kasper Præstgaard
Mobil +45 5372 1338
Telefon 82105189



**Miljømåling-ekstern støj**

Rapport nr./ antal sider	ST-02-301123 Sider inkl. denne: 30. Revision af ST-02-070323
Rapport titel	Ekstern støj fra Vestjyllands Andel i Hee
Sted	Vestjyllands Andel a.m.b.a., Holstebrovej 106A Hee, 6950 Ringkøbing
Rekvirent	Cammi Aalund Karlund, WH-PlanAction Aps, Rådgivende Ingeniører Danmarksvej 8, 8660 Skanderborg Mobil: 8745 3904 Mail: cak@wh-pa.dk
Dato	30. november 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 Hee pr. Ringkøbing-Skjern Kommune. Dette sker på baggrund af virksomhedens miljøgodkendelse, der skal revideres. Den forrige støjmåling er fra 2006.

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. De støjbelastede omgivelser er alene områdetype "blandet bolig og erhverv".

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

Der beregnes støj i de mest støjbelastede punkter, 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 (06-18, 18-22, 22-06), der er gældende. Om lørdagen efter kl. 14 er grænseværdien for aftenperioden gældende. Bemærk at VJA's miljøgodkendelse tillader, at dagen starter kl. 6 og ikke kl. 7.

Virksomheden er i drift mandag-lørdag 7.45-16, dog er fabrikken i døgn drift og lastbiler kommer inden kl. 6 og tanker foder.

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 06-18	Aften 18-22	Nat 22-06	Lør. 14-18		
1. Midt, Holstebrovej 106	55(55)	26(45)	26(40)	33(45)	3/4/4/3	ja/ja/ja/ja
2. Syd, Hovervej 11	53(55)	30(45)	30(40)	40(45)	4/4/4/3	ja/ja/ja/ja
3. Vest, Holstebrovej	49(55)	33(45)	33(40)	37(45)	3/4/4/2	ja/ja/ja/ja

Der er et boligområde længere væk syd for VJA. Der er udført en punktberregning i dette område, og støjbelastningen er 35 dB(A) om dagen, og støjvilkårene vil derfor være overholdt i alle perioder.

Sidst i rapporten er indført et tillæg med ændrede drifttider og afværgeforanstaltninger. Dette afsnit udgør revisionen af rapporten fra marts 2023. Ændringerne i drifttiderne primært er en mere intens drift i aften- og natperioden. Med de ændrede driftsbetingelser opnås en støjbelastning som vist i nedenstående skema.

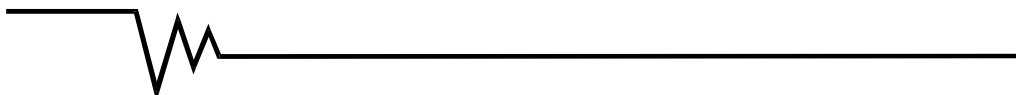


De to gulmarkerede værdier er alle dækket ind af den beregnede ubestemthed og vilkårene er derfor overholdt i alle punkter på alle tider.

Beregningspunkt	Støjbelastning L_r dB(A) (grænseværdi)				Ubestemthed	Støjvilkår overholdt dag/aften/nat/lør
	Dag 06-18	Aften 18-22	Nat 22-06	Lør. 14-18		
1. Midt, Holstebrovej 106	48(55)	48(45)	40(40)	37(45)	3/3/3/3	ja/ja/ja/ja
2. Syd, Hovervej 11	48(55)	45(45)	43(40)	41(45)	3/3/3/3	ja/ja/ja/ja
3. Vest, Holstebrovej	46(55)	44(45)	40(40)	41(45)	3/3/3/2	ja/ja/ja/ja

Vilkårene er overholdt. Det ses endvidere, at såfremt der er fuld drift i weekenden, hvor aftengrænseværdien på 45 dB(A) er gældende, vil vilkårene stadig være overholdt, da støjbelastningen i dagtimerne minus ubestemtheden er mindre end grænseværdien for aftenperioden.

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



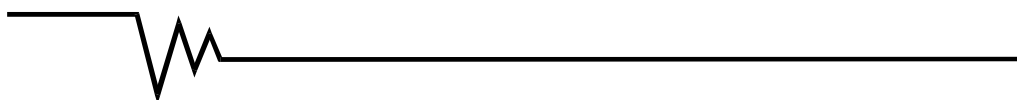
1. Indledning

VM acoustics har for rekvisenten bestemt den eksterne støj fra virksomheden Vestjyllands Andel (VJA) i Hee pr. Ringkøbing-Skjern Kommune. Dette sker på baggrund af virksomhedens miljøgodkendelse, der skal revideres. Den forrige støjmåling er fra 2006.

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. De støjbelastede omgivelser er alene områdetype "blandet bolig og erhverv".

Der er udført kildestyrkemålinger på stedet, og tidshistorikken er baseret på oplysninger fra virksomheden. Der beregnes støj i de mest støjbelastede punkter, 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.
- Målingerne var anmeldt overfor virksomheden.
- Målingerne er udført d. 1/3-2023 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 μ Pa, og kildestyrker er A-vægtede re. 1 pW.
- For lydeffektniveauet anvendes:
 - Kildestyrkemålinger udført på stedet, samt to på andre lokationer
 - Støjdatabogen
 - Rapport nr. 21 – 3. udgave, fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Støjmålinger. Støj fra Lastbiler. Målinger 2008
 - Kildestyrken på skorstenen og afkast til tørreri anvendes fra de tidligere udførte målinger af ekstern støj.
- 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:

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

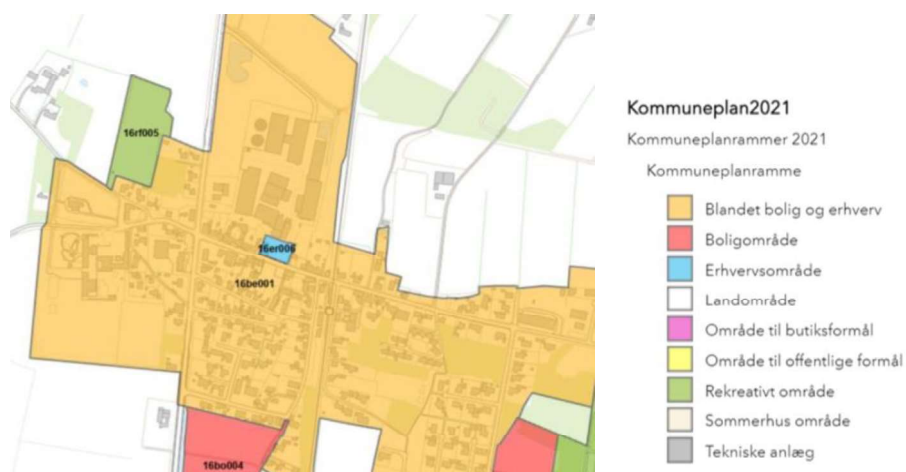
Virksomhed: Henrik Steen, Vestjyllands Andel a.m.b.a., Kornvænget 11, Borris, 6900 Skjern
Mobil: 2372 2436 Mail: hes@via.dk

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

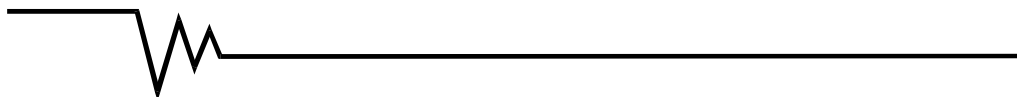
Myndighed: Ringkøbing-Skjern Kommune

2. Virksomheden

VJA er beliggende i Hee by. De støjbelastede områdetyper omkring VJA er blandet bolig og erhverv.



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. Trucks er udelukkende el-trucks, der primært kører indendørs og derfor er neglige.

De stationære støjkluder er diverse afkast, redlere, beluftere samt levering af pulver (minerale o.lign) fra tankvogn. De mobile støjkluder er ankomende og afgående lastbiler, gummiged 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. I konturkortet kan støjen ses i omgivelserne. Natværdierne mod nord (udenfor konturkortet er lavere end mod vest).

- 1.Midt, Holstebrovej 106
- 2.Syd, Hovervej 11
- 3.Vest, Holstebrovej 91

Støjvilkårene er beskrevet ved grænseværdier og referencetidsrum i nedenstående skema. Virksomheden har tilladelse til at starte dagperioden kl. 06.

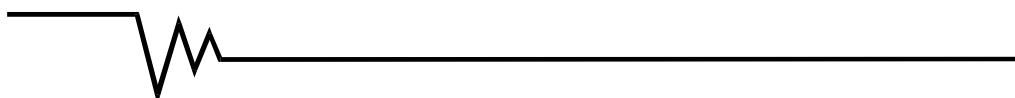
Beregningspunkt	Mandag-fredag kl. 06.00-18.00 Lørdag kl. 06.00-14.00 (dagperiode)	Mandag-fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 14.00-22.00 Søn- og helligdag kl. 06.00-22.00 (aftenperiode)	Alle dage kl. 22.00-06.00 (natperiode)
Blandet bolig er erhverv	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Referencetidsrum	8 timer, 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 energiekvivalente korrigerede lydtryk niveau 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 primært er med stationær støj og smækkende bildøre er i stor afstand fra beregningspunkter.



4. Måle- og meteorologiske forhold

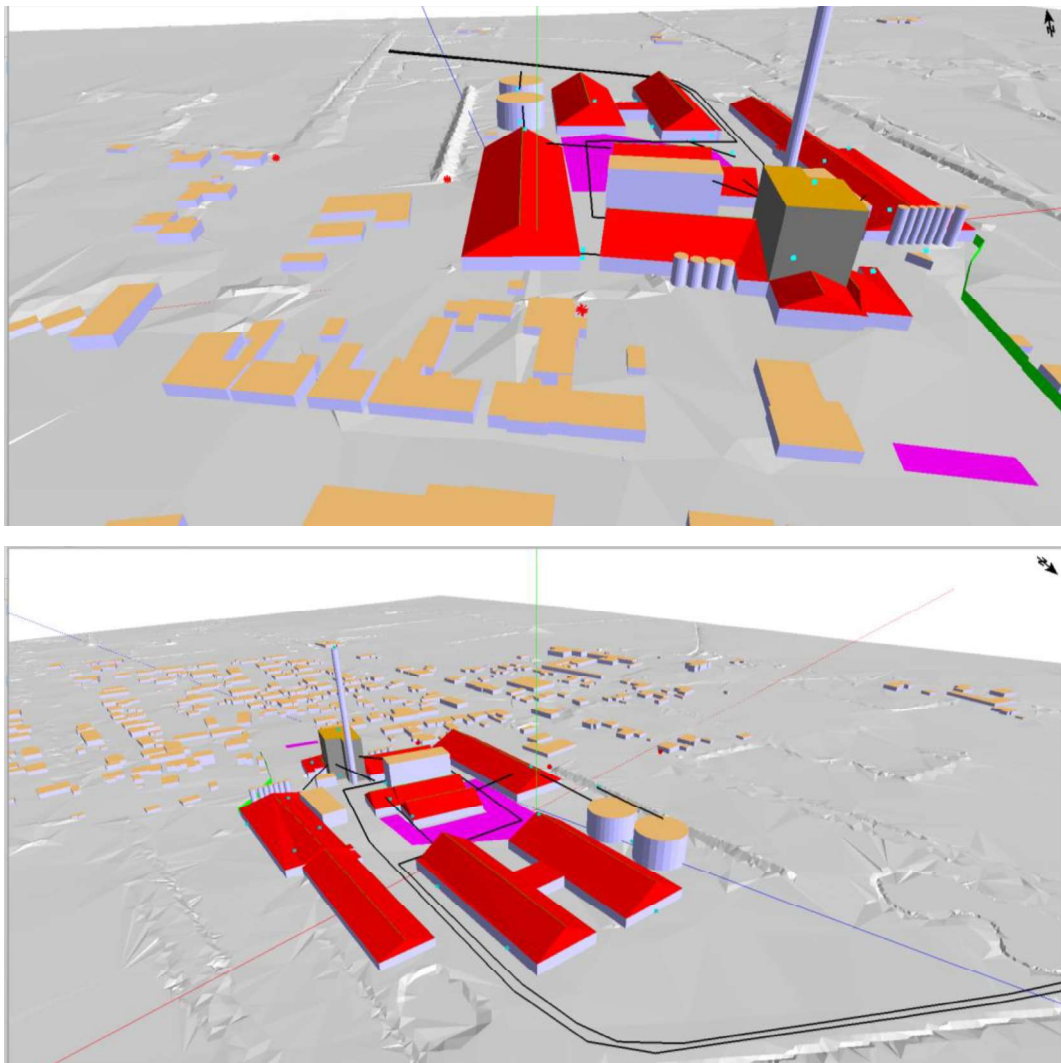
Målingerne er udført i en afstand på under 25 meter fra støjkloderne og er derfor uafhængig af de meteorologiske forhold.

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

På måledagen var vinden ca. 2 m/s fra nord og temperaturen var 7 °C.

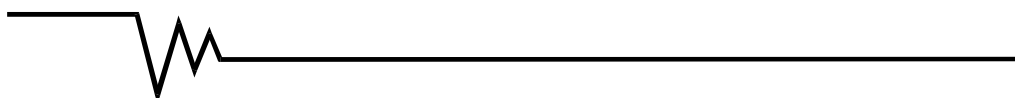
5. Omgivelser og lydudbredelsesforhold

Virksomhedens egne bygninger virker reflekterende og afskærmende i udbredelsesretningerne. Der er ikke regnet med skærmning af flytbart materiel 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 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.

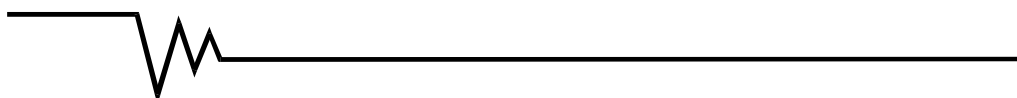
Ved målingerne blev det energiekvivalente A-vejede lydtrykniveau bestemt med en analysetid/integrations-tid på 1-2 minutter i hver position

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 mod US-siloerne og gennem den vestlige vej langs hal 10, gennem passagen og langs mineralfabrikken og ud mod nord.

El-truck kører primært indendørs og medregnes ikke i støjmissionen, da disse er meget støjsvage og derfor helt uden signifikant betydning. Nedenstående skema er tilsendt af fabrikken.



Kørsler i Hee						
	Indlevering		Interne flytninger		Udlevering	
	Tons råvarer/ afgrøder	Kørsler	Tons råvarer/ afgrøder	Kørsler	Tons råvarer/ foder	Kørsler
Januar	8.000	225	1.600	400	10.000	275
Februar	8.000	225	1.600	400	10.000	275
Marts	8.000	225	1.600	400	10.000	275
April	8.000	225	1.600	400	10.000	275
Maj	8.000	225	1.600	400	10.000	275
Juni	8.000	225	1.600	400	10.000	275
Juli	8.000	225	1.600	400	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	1.600	400	10.000	275
November	8.000	225	1.600	400	10.000	275
December	8.000	225	1.600	400	10.000	275
	120.000	3.550	56.000	14.000	120.000	3.300

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

Ex.: I august er der $700+275 = 975$ kørsler, der alle er med lastbil, svarende til 32 lastbiler om dagen

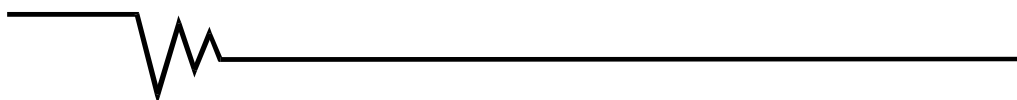
Om lørdagen er der ingen råvarelevering, og støjkilder relateret til ankomende råvarer er ikke i drift. Dvs. at om lørdagen udgår støjkilde: 17d, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 og gummiged.

Driftstiden på støjkilderne (med undtagelse af fabrikken) er sat til 50%. Dette er erfaringstal, observationer og personalets vurdering. Flere af støjkilderne skulle i tvangsdrift under målingerne.

Som worstcase indsættes der 50 lastbiler i dagtimerne (ca. 70 % sikkerheds margen) og 2 lastbiler pr. time hele aftenen og hele natten). Lastbilerne kører i timeslots, således at intensiteten om natten er 1 pr. halve time. Lastbilerne om natten er udelukkende til foderafhentning, der foregår indendørs og på indendørs brovægt. Der er således ikke associerede støjkilder ud over kørslen. Driften for lastbiler er den samme på hverdage som på lørdage. Dette overestimerer støjen fra lastbiler om lørdagen, da der ikke er råvareindlevering.

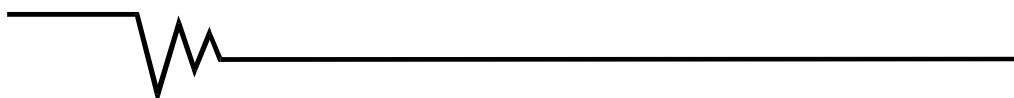
Lastbiler der ankommer med råvarer holder i tomgang på brovægten 1 min. Ved indkørsel og 1 min ved ud-kørsel.

Det er kun den lille gummiged, der kører ude.



Drifttider, Støjkilde	Dag, 6-18	Aften, 18-22	Nat, 22-06
2.Afsugning ny hal	100%	100%	100%
4.Produktionsbygning, dør 2.sal	100%	100%	100%
5.Produktionsbygning, dør 3.sal	100%	100%	100%
6.Produktionsbygning, dør 5.sal	100%	100%	100%
7.Produktionsbygning, dør 6.sal	100%	100%	100%
8.Afsugning på fabrik, silotop	100%	100%	100%
9. Redler 17, ml. fabrik og hal 4	50%		
10.Falderør fra redler 17	50%		
11.Redler ml. fabrik og mineralprod.	50%		
12.Afsugning mineralfabrik	50%		
12b.Afsugning bigbag	50%		
13.Afsugning påslag mineralfabrik	50%		
14.Udsugning til kompressor	50%		
15.Afrenser på container	50%		
17a.Afsugning på hal 4	50%		
17b.Afsugning tørreri hal 4	50%		
17c.Afkast til tørreri hal 9, 3 stk samlet	50%		
17d.Afkast stort påslag hal 10	50%		
18.Redler 420	50%		
19.Redler 420, motor	50%		
20.Beluftning hal 8, 4	50%		
21.Beluftning hal 9, 6 stk	50%		
22.Faldrør ved US silo, kornlevering	50%		
23.Redler mellem US siloer	50%		
24.Trækstation (motor) US silo redler	50%		
25.Redler ml. US silo og hal 5	50%		
26.Redler ml. hal 5 og hal 10	50%		
27.Afkast afsugning lille påslag hal 10	50%		
28.Motor afsugning lille påslag hal 10	50%		
29.Redler 321 ml. hal 10 og hal 2	50%		
30.Beluftning US silo 4 stk	50%		
31.redler til færdigvarer	50%		
32.Tankvogn, indblæsning mineraler	50%		
33.Væg til råvaresilo, produktion	½ time		
34.Produktionsskorsten	100%	100%	100%
Personbil, administrationsparkering	20 ind og ud		
Lastbil, 10 km/t, inkl. lørdag	50 ind og ud	2 pr. time	1 pr. ½ time
Gummiged	30 min/time		
Lastbil tomgang på brovægt	100 min		

Støjkilde 8, der er placeret 4 steder, angives ved verdenshjørner NØ, NV, SØ, SV i Soundplan Modellen.

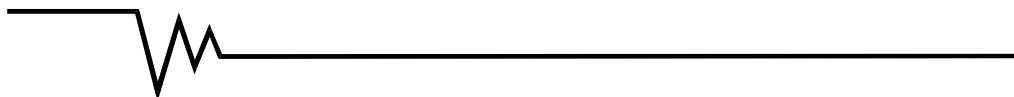


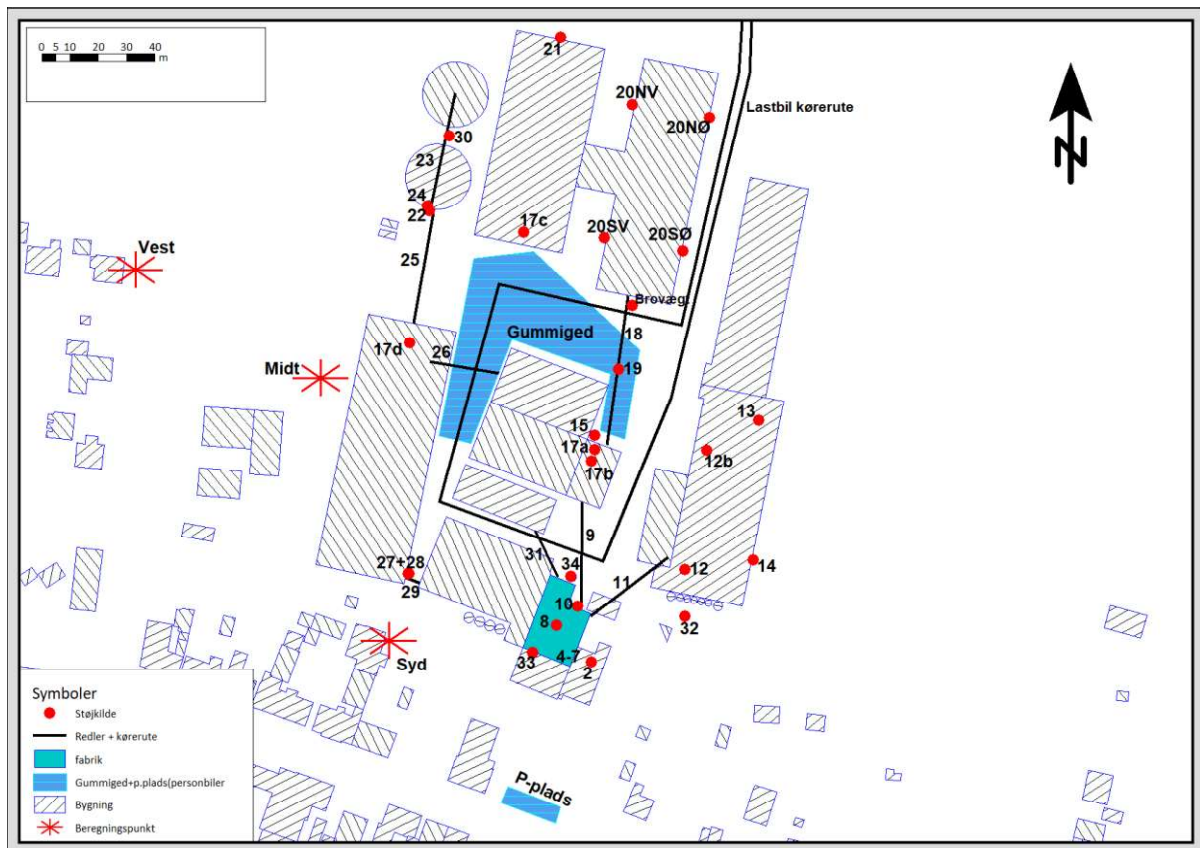
Støjkilde	Målemetode	h (meter)
2.Afsugning ny hal	Port, S=4,1	2,7
4.Produktionsbygning, dør 2.sal	Industrial building, Aperture, Middel L_{pA} af lydtryk bag døren, S= 1,6x2,85	4
5.Produktionsbygning, dør 3.sal	Industrial building, Aperture, Middel L_{pA} af lydtryk bag døren, S= 1,6x2,85	7,8
6.Produktionsbygning, dør 5.sal	Industrial building, Aperture, Middel L_{pA} af lydtryk bag døren, S= 1,6x2,85	11,6
7.Produktionsbygning, dør 6.sal	Industrial building, Aperture, Middel L_{pA} af lydtryk bag døren, S= 1,6x1,9	14,6
8.Afsugning på fabrik, silotop	¼ kugle, R=3,5	1,0
9. Redler 17, ml. fabrik og hal 4	1/1 kugle (ved motor), R=3,5	9,5
10.Falderør fra redlar 17	¼ kugle, R=7	3,0
11.Redler ml. fabrik og mineralprod.	Cylinder, L=43, R=2	10,0
12.Afsugning mineralfabrik	1/1 kugle, R=1	1,5
12b.Afsugning bigbag	Der anvendes samme kildestyrke som 12	1,5
13.Afsugning påslag mineralfabrik	½ kugle, R=4,5	1,5
14.Udsugning til kompressor	½ kugle, R=2,5	2,7
15.Afrenser på container	1/1 kugle, R=2	2,5
17a.Afsugning på hal 4	1/1 kugle, R=2	8
17b.Afsugning tørreri hal 4	Der anvendes middelværdien af de 4 tidligere målte støjkilder (3 stk.17c). Disse er med lille spredning og ens indenfor +/- 2dB	18
17c.Afkast til tørreri hal 9, 3 stk samlet		16
17d.Afkast stort påslag hal 10	Der anvendes samme kildestyrke som 27	16
18.Redler 420	Cylinder, L=60, R=1	10
19.Redler 420, motor	1/1 kugle, R=2,5	10
20.Beluftning hal 8, 4stk	Port, S=1,1x1,45	1,6
21.Beluftning hal 9, 6 stk	½ kugle, R=4,5 (regnes sammen til en)	1,0
22.Faldrør ved US silo, kornlevering	½ kugle, R=18	7,0
23.Redler mellem US siloer	Cylinder, L=40, R=1	20
24.Trækstation (motor) US silo redler	1/1 kugle, R=2,0	20
25.Redler ml. US silo og hal 5	Cylinder, L=37, R=1,5	12
26.Redler ml. hal 5 og hal 10	Cylinder, L=25, R=1	10
27.Afkast afsugning lille påslag hal 10	1/1 kugle, R=1	4,5
28.Motor afsugning lille påslag hal 10	¼ kugle, R=4,8	1,8
29.Redler 321 ml. hal 10 og hal 2	Cylinder, L=7,0, R=1	4,0
30.Beluftning US silo 4 stk	½ kugle, R=8 (regnes sammen til en)	2
31.Redler til færdigvarer	Cylinder, L=18, R=1	17,5
32.Tankvogn, indblæsning mineraler	½ kugle, R=11	1,0
33.Væg til råvaresilo, produktion	¼ kugle, R=25	12,0
34.Produktionsskorsten	Der anvendes den tidligere målte værdi. Uden betydning som støjkilde.	75
Personbil, parkering	Støjdatabogen	0,5
Lastbil, 10 km/t	Rapport nr. 21 – 3. Støj fra Lastbiler. Målinger 2008	1,5
Gummiged	Moderne gummiged målt på landbrug d. 17/6-2021 Forbikørsel, L=60,a=7, 50% af max	1,5
Lastbil tomgang på brovægt	Støjdatabogen	1,5

Støjkilde 4-7: Fra vej. 5/1993 fås: $L_{wA} = L_{pA} + 10\log S - R - 6 + \Delta L_{\phi}$

R og ΔL_{ϕ} vælges i SoundPlan-biblioteket i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder"

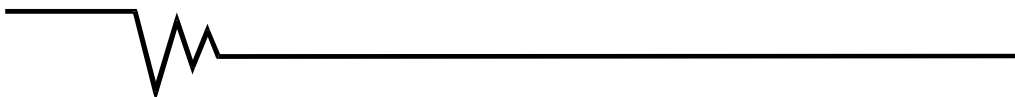
h (meter) i højre kolonne angiver højden over underliggende lokalt terræn. F.eks. højde over taget for støjkilder, der står på taget.





Figur 4. Støjkildeplaceringer

Lastbilruten går helt ud til Holstebrovej som ses på de isometriske view på side 5.



9. Måle og beregningsresultater.

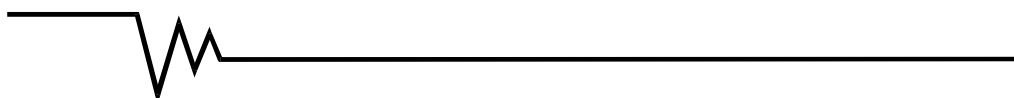
Nedenstående skema viser de målte og beregnede kildestyrker og kildestyrker fra datasamlingerne.

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
2.Afsugning ny hal	53,6	63,0	65,2	63,2	64,1	63,3	61,7	53,6	71,5
4.Produktionsbygning, dør 2.sal	64,8	75,5	79,0	81,2	76,6	77,3	74,9	69,0	85,9
5.Produktionsbygning, dør 3.sal	55,8	64,7	69,5	71,5	69,8	70,6	70,6	68,3	78,2
6.Produktionsbygning, dør 5.sal	59,8	67,8	71,6	72,4	71,1	71,2	73,7	70,0	79,9
7.Produktionsbygning, dør 6.sal	57,6	72,3	78,1	81,4	83,9	82,7	84,6	78,8	90,0
8.Afsugning på fabrik, silotop	58,9	69,1	72,5	83,7	84,8	82,5	79,6	63,4	89,2
9. Redler 17, ml. fabrik og hal 4	69,0	79,4	80,0	86,0	87,0	85,3	87,2	74,8	93,0
10.Falderør fra redlar 17	74,1	78,6	81,0	84,7	86,2	86,2	88,1	84,7	93,6
11.Redler ml. fabrik og mineralprod.	78,3	89,7	85,7	86,7	85,9	81,0	78,9	71,2	93,9
12.Afsugning mineralfabrik	73,4	80,8	85,0	86,9	89,3	81,4	74,6	63,4	92,9
13.Afsugning påslag mineralfabrik	65,6	72,7	72,8	82,4	79,4	77,7	69,2	58,3	85,7
14.Udsugning til kompressor	52,1	63,1	63,3	69,7	68,4	64,1	56,7	43,9	73,7
15.Afrenser på container	58,3	68,4	70,7	76,7	81,9	85,1	80,8	68,6	88,3
17a.Afsugning på hal 4	72,1	82,2	88,8	91,7	90,4	86,5	79,5	70,6	96,1
17b.Afsugning tørreri hal 4	71	75	70	73	74	70	65	61	81
17c.Afkast til tørreri hal 9, 3 stk	71	75	70	73	74	70	65	61	81
17d.Afkast stort påslag hal 10	70,2	75,9	77,5	88,7	90,9	87,5	82,7	71,1	94,5
18.Redler 420	67,5	79,9	76,4	78,8	79,3	80,2	83,1	75,9	88,2
19.Redler 420, motor	61,1	74,0	81,1	82,7	83,1	83,3	80,4	68,9	89,4
20.Beluftning hal 8, 4	65,9	71,6	79,1	81,7	77,2	65,6	58,3	52,4	84,8
21.Beluftning hal 9, 6 stk	75,4	81,1	88,4	88,8	90,6	86,4	78,1	68,2	95,2
22.Faldrør ved US silo, kornlevering	72,2	79,9	85,2	90,6	92,9	94,3	97,3	93,4	101,4
23.Redler mellem US siloer	76,9	84,8	87,3	87,0	82,7	81,3	71,8	64,3	92,3
24.Trækstation (motor) US silo redler	61,1	71,4	75,3	77,8	81,1	85,6	87,5	84,3	91,6
25.Redler ml. US silo og hal 5	77,9	81,1	86,2	89,3	87,9	88,5	77,1	64,1	94,5
26.Redler ml. hal 5 og hal 10	65,4	78,2	83,0	84,7	78,5	74,4	69,9	58,1	88,3
27.Akast afsugning lille påslag hal 10	70,2	75,9	77,5	88,7	90,9	87,5	82,7	71,1	94,5
28.Motor afsugning lille påslag hal 10	69,5	72,2	78,9	89,9	90,9	90,1	84,6	69,1	95,6
29.Redler 321 ml. hal 10 og hal 2	71,5	79,2	77,8	80,2	79,2	78,4	75,1	67,2	86,5
30.Beluftning US silo 4 stk	82,1	90,3	86,2	87,5	84,5	81,3	76,8	70,2	94,3
31.Redler til færdigvarer	64,2	75,4	80,4	81,3	81,3	80,8	77,4	66,0	87,7
32.Tankvogn, indblæsning mineraler	79,5	80,1	90,0	100,4	100,9	96,8	89,9	81,5	104,8
33.Væg til råvaresilo, produktion	63,9	68,6	71,3	74,3	76,4	81,4	77,0	64,2	84,5
34.Produktionsskorsten	63,6	58,2	56,6	52,0	46,5	35,3	32,6	32,1	65,6
Personbil, parkering	69	76	75	77	79	77	75	69	85
Lastbil, 10 km/t	77	80	86	89	93	90	84	76	97
Gummiged	84,8	82,5	86,5	92,6	94,5	95,2	90,8	82,0	100,0
Lastbil tomgang på brovægt	72	75	79	84	87	84	78	69	91

Lastbilernes kildestyrke er ved 10 km/t.

Gummigeden er målt ved halv kraft svarende til middeldydelse over almindeligt arbejde.



Der udføres en beregning af den eksterne støj i beregningspunkterne.

Ud fra de målte kildestyrker og beregningsforudsætningerne er virksomhedens bidrag til det energiekvivalente 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.Midt, Holstebrovej 106	54,8	26,1	26,1	32,6
2.Syd, Hovervej 11	52,9	30,2	30,2	39,6
3.Vest, Holstebrovej 91	48,5	32,8	32,8	37,3

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

Der er et boligområde længere væk syd for VJA. Der er udført en punktberegning i dette område, og støjbelastningen er 35 dB(A) om dagen, og støjvilkårene vil derfor være overholdt i alle perioder.

10. Udeladte støjklider.

- Lastbil ved levering af væske. Ca. 1 gang om ugen af 30 minutter og kun med lastbilen i tomgang. Støjkliden er dermed ubetydelig.
- Beluftning ved hal 4 og 5. Disse er med en så lav kildestyrke, at de ikke kan hverken måles eller høres på afstand.

11. Baggrundsstøj

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

Der er ikke korrigeret for baggrundsstøj.

12. Ubestemthed

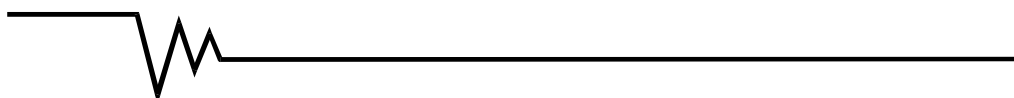
Usikkerheden på de beregnede støjniveauer bestemmes efter orientering nr. 36 fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium For Støjmålinger.

Den udvidede usikkerhed er bestemt til:

Beregningspunkt	Dag	Aften	Nat	Lørdag 14-18
1.Midt, Holstebrovej 106	3,4 dB	3,8 dB	3,8 dB	2,5 dB
2.Syd, Hovervej 11	3,7 dB	4,1 dB	4,1 dB	3,4 dB
3.Vest, Holstebrovej 91	3,0 dB	3,9 dB	3,9 dB	2,4 dB

13. Støjens karakter

Der er på fabrikken ingen støjklider med subjektivt hørbare rene toner. Generelt er støjkliderne støj stationær/konstant, og der forekommer ikke impulslyde. Gummigeden arbejder med relativt lette og



bløde materialer, og der er ingen støj fra metaldele.

Tankvogn indblæsning af mineraler har en ren tone i spektret, men da støjildens støjbidrag er mere end 30 dB under det totale bidrag (se bilag 4) vil tonen ikke være hørbar i beregningspunkterne,

14. Støjbelastning

Der skal gives ikke gives tillæg til det beregnede energjækvivalente A-vejede støjniveau, hvorfor støjbelastningen bestemmes som:

$$L_r = L_{Aeq}, \text{ der afrundes til hele dB}$$

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.Midt, Holstebrovej 106	54,8 ≈ 55	26,1 ≈ 26	26,1 ≈ 26	32,6 ≈ 33
2.Syd, Hovervej 11	52,9 ≈ 53	30,2 ≈ 30	30,2 ≈ 30	39,6 ≈ 40
3.Vest, Holstebrovej 91	48,5 ≈ 49	32,8 ≈ 33	32,8 ≈ 33	37,3 ≈ 37

15. Konklusion

VM acoustics har for rekvirenten udført kildestyrkemålinger og beregninger af ekstern støj fra virksomheden Vestjyllands Andel i Hee. Baggrunden er Miljøgodkendelsen, der skal revideres.

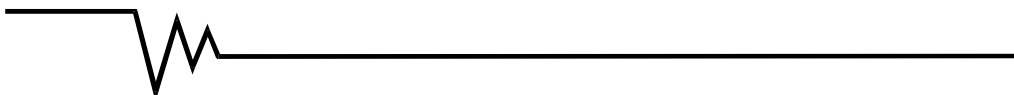
Støjbelastningen er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 og ved anvendelse af Soundplan 8.2 i de mest støjbelastede høstmåneder målt og beregnet til:

Beregningspunkt	Støjbelastning L_r dB(A) (grænseværdi)				Ubestemthed dag/aften/nat/lør	Støjvilkår overholdt dag/aften/nat/lør
	Dag 06-18	Aften 18-22	Nat 22-06	Lør. 14-18		
1.Midt, Holstebrovej 106	55(55)	26(45)	26(40)	33(45)	3/4/4/3	ja/ja/ja/ja
2.Syd, Hovervej 11	53(55)	30(45)	30(40)	40(45)	4/4/4/3	ja/ja/ja/ja
3.Vest, Holstebrovej	49(55)	33(45)	33(40)	37(45)	3/5/5/4	ja/ja/ja/ja

Der er et boligområde længere væk syd for VJA. Der er udført en punktberregning i dette område, og støjbelastningen er 35 dB(A) om dagen, og støjvilkårene vil derfor være overholdt i alle perioder.

16. Tillæg med ændrede drifttider og afværgforanstaltninger.

Nærværende tillæg beregner støjbelastningen efter ændringer i drifttiderne i overensstemmelse med nedenstående skema:



Drifttider, Støjkilde	Dag, 6-18	Aften, 18-22	Nat, 22-06
2.Afsugning ny hal	100%	100%	100%
4.Produktionsbygning, dør 2.sal	100%	100%	100%
5.Produktionsbygning, dør 3.sal	100%	100%	100%
6.Produktionsbygning, dør 5.sal	100%	100%	100%
7.Produktionsbygning, dør 6.sal	100%	100%	100%
8.Afsugning på fabrik, silotop	100%	100%	100%
9.Redler 17, ml. fabrik og hal 4	50%	10%	
10.Falderør fra redler 17	50%	10%	
11.Redler ml. fabrik og mineralprod.	50%		
12.Afsugning mineralfabrik	50%	50%	50%
12b.Afsugning bigbag	50%	50%	50%
13.Afsugning påslag mineralfabrik	50%	50%	50%
14.Udsugning til kompressor	50%	50%	50%
15.Afrenser på container	50%	10%	
17a.Afsugning på hal 4	100%	100%	100%
17b.Afsugning tørreri hal 4	100%	100%	100%
17c.Afkast til tørreri hal 9, 3 stk samlet	100%	100%	100%
17d.Afkast stort påslag hal 10	50%	50%	50%
18.Redler 420	50%	10%	
19.Redler 420, motor	50%	10%	
20.Beluftning hal 8, 4	50%	100%	100%
21.Beluftning hal 9, 6 stk	50%	100%	100%
22.Faldrør ved US silo, kornlevering	50%	50%	
23.Redler mellem US siloer	50%	50%	
24.Trækstation (motor) US silo redler	50%	50%	
25.Redler ml. US silo og hal 5	50%	50%	
26.Redler ml. hal 5 og hal 10	50%	50%	
27.Afkast afsugning lille påslag hal 10	50%	10%	
28.Motor afsugning lille påslag hal 10	50%	10%	
29.Redler 321 ml. hal 10 og hal 2	50%	10%	
30.Beluftning US silo 4 stk	100%	100%	100%
31.redler til færdigvarer	100%	100%	100%
32.Tankvogn, indblæsning mineraler	50%		
33.Væg til råvaresilo, produktion	1/2 time		
34.Produktionsskorsten	100%	100%	100%

Trafikken er som i rapporten.

Personbil, parkering	Støjdatabogen	0,5
Lastbil, 10 km/t	Rapport nr. 21 – 3. Støj fra Lastbiler. Målinger 2008	1,5
Gummiged	Moderne gummiged målt på landbrug d. 17/6-2021 Forbikørsel, L=60, a=7, 50% af max	1,5
Lastbil tomgang på brovægt	Støjdatabogen	1,5

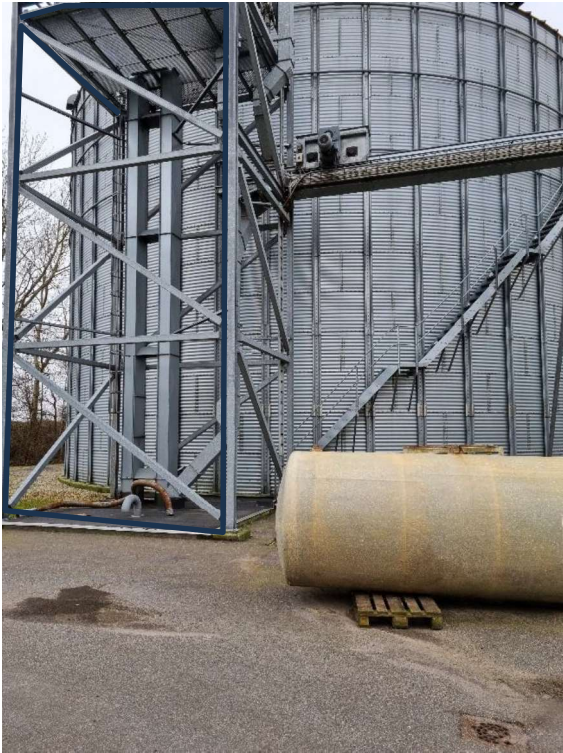
Endvidere er koten for støjkilde 17d reduceret med 0,5 meter efter en præcis opmåling. Dette har betydning for støjbelastningen i pkt. Midt hvor bidraget fra 17d var dominerende.

Med ændrede drifttider som ovenfor beskrevet ovenfor, vil der være en betydelig overskridelse af vilkårene i aftenperioden.

De dominerende og signifikante støjkilder som er teknisk mulige at dæmpe med afskærmning er:

- 22. Faldrør ved US silo, kornlevering
- 27. Afkast afsugning lille påslag hal 10
- 28. Motor afsugning lille påslag hal 10





Støjkilde 22. Faldrør



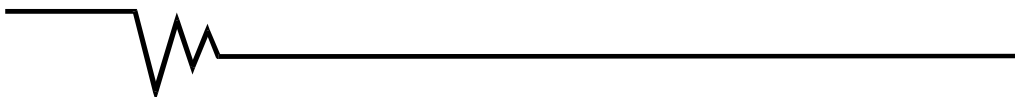
Støjkilde 27+28

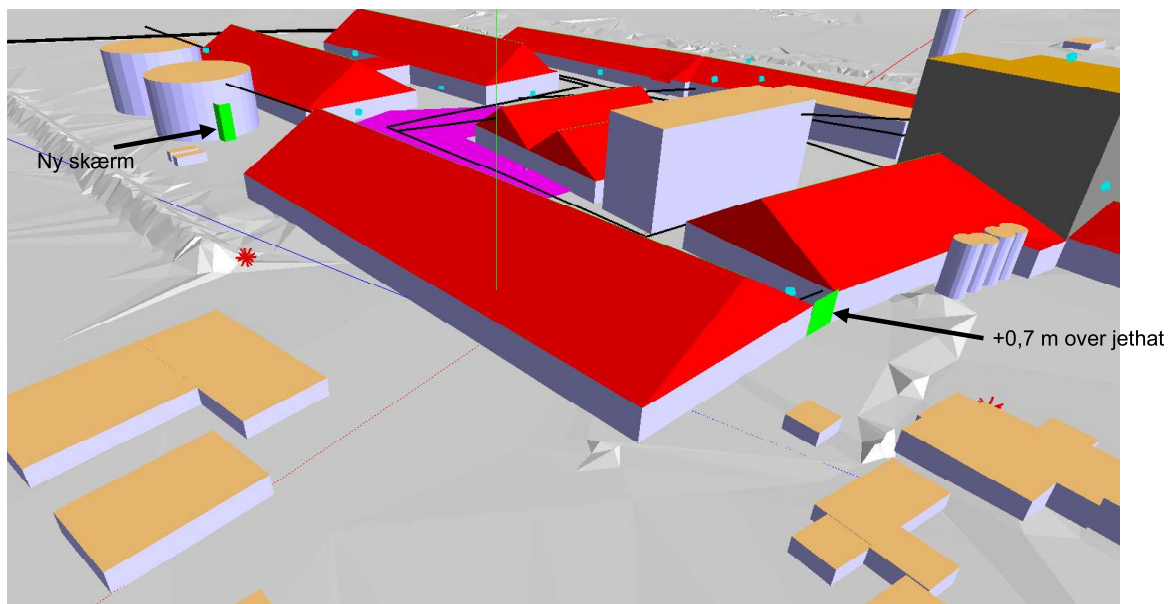
Afværgeforanstaltning:

Støjkilde 22 afskærmes med en skærm der påbygges gitterværket op til højden af plateauet. Støjskærmen skal have en fladevægt på mindst 10 kg/m^2 og være absorberende på siden mod faldrøret (støjkilden)

Skærmen mod syd ved støjkilde 27 og 28 forøges i højden, svarende til 0,7 meter over jethat afkastet. Støjskærmen skal have en fladevægt på mindst 10 kg/m^2 og være absorberende på siden mod støjkilderne.

Nedenfor ses isometrisk view hvor implementeringen af skærmene fremgår.



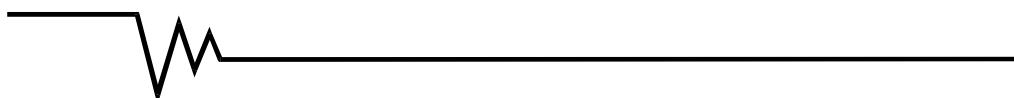


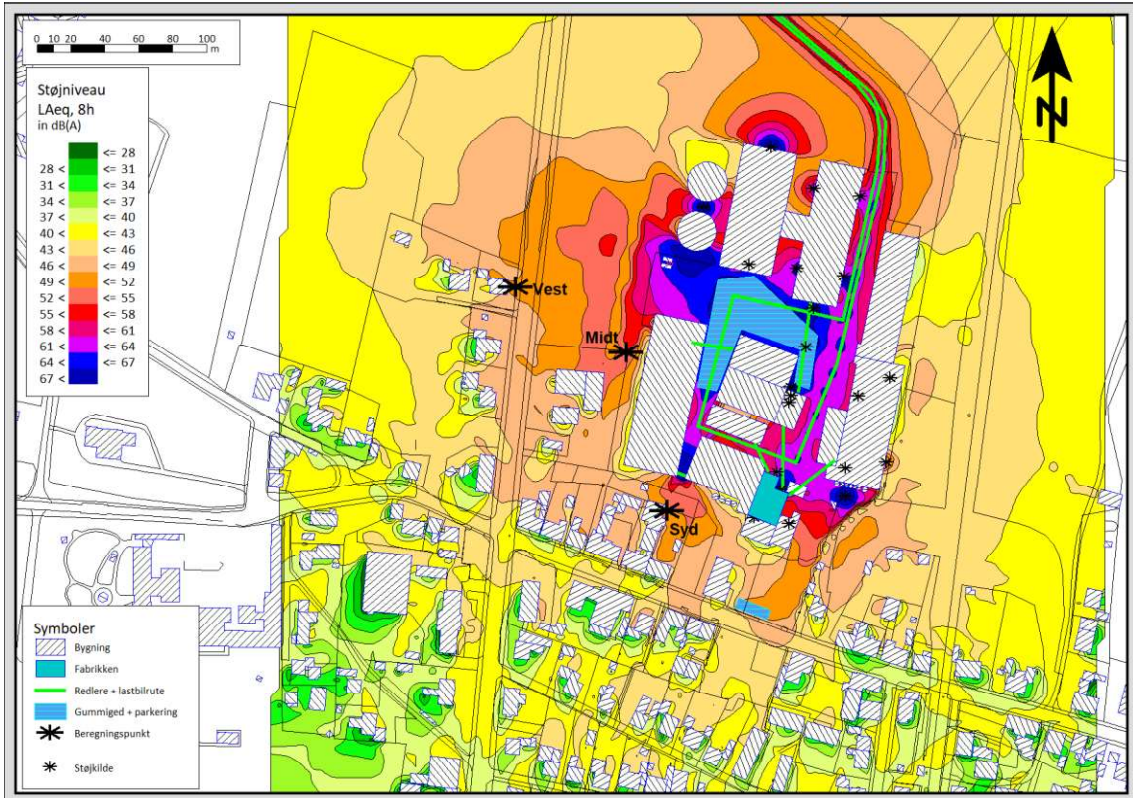
De to gulmarkerede værdier er alle dækket ind af den beregnede ubestemthed og vilkårene er derfor overholdt i alle punkter på alle tider.

Beregningspunkt	Støjbelastning L_r dB(A) (grænseværdi)				Ubestemthed	Støjvilkår overholdt dag/aften/nat/lør
	Dag 06-18	Aften 18-22	Nat 22-06	Lør. 14-18		
1. Midt, Holstebrovej 106	48(55)	48(45)	40(40)	37(45)	3/3/3/3	ja/ja/ja/ja
2. Syd, Hovervej 11	48(55)	45(45)	43(40)	41(45)	3/3/3/3	ja/ja/ja/ja
3. Vest, Holstebrovej	46(55)	44(45)	40(40)	41(45)	3/3/3/2	ja/ja/ja/ja

Konklusion på ændringer og afværgeforanstaltninger.

Vilkårene er overholdt. Det ses endvidere, at såfremt der er fuld drift i weekenden, hvor aftengrænseværdien på 45 dB(A) er gældende, vil vilkårene stadig være overholdt, da støjbelastningen i dagtimerne minus ubestemtheden er mindre end grænseværdien for aftenperioden.

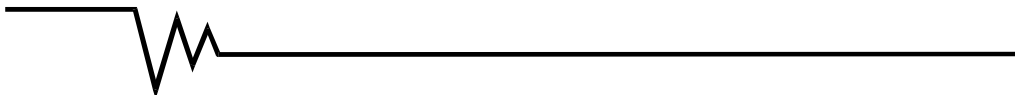




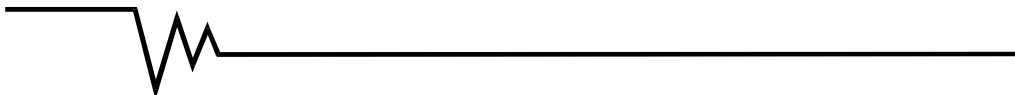
Støjkonturkort for dagperioden



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.

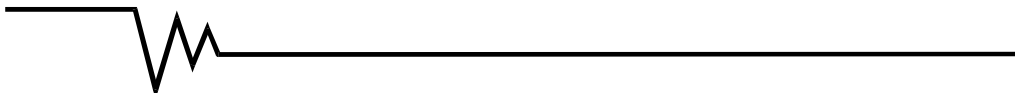
Date of calibration: 2022-09-22

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.





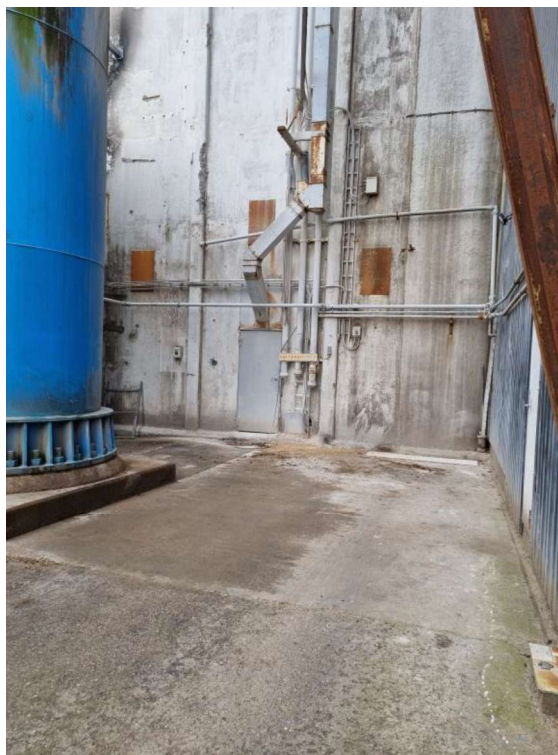
2, 4-7. Afsugning ny hal + døre til produktion



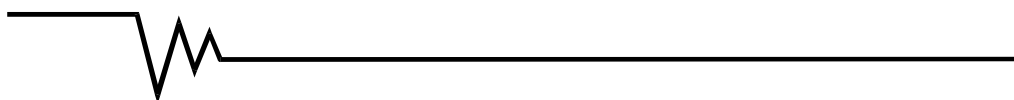
8. Afsugning på fabrik



9. Redler 17



10. Faldrør fra redler 17





11. redler ml. fabrik og mineralfab.



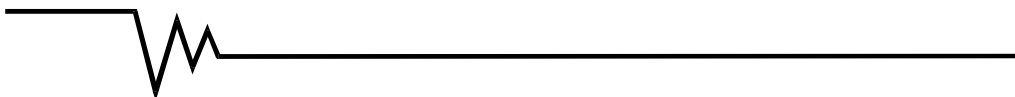
12. Afsugning mineralfab



12b. Afsugning bigbag



13. Afsugning påslag mineralfabrik





14. Udsugning kompressor



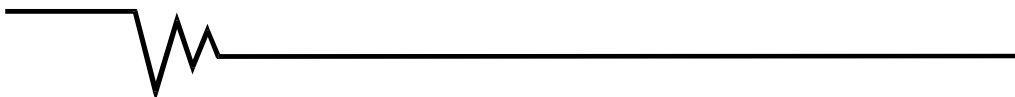
15. Afreenser container



17a+17b. Afsugning hal 4 og tørreri hal 4



17c. Afkast tørreri hal 9, 3 stk





18+19. Redler 420 + motor



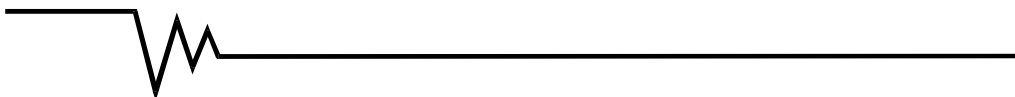
20. Beluftning hal 8, 4 stk.



21. Beluftning hal 8, 4.stk.



22. Faldrør ved US silo





23. Redler ml. US siloer



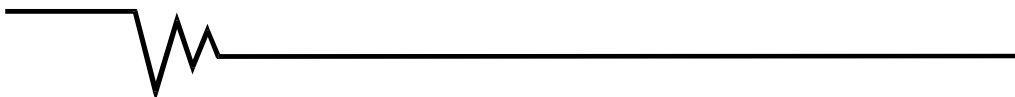
24. Trækstation (motor) US silo



25. Redler ml. US silo og hal 5
17d. Afkast stort påslag hal 10



26. Redler ml. hal 5 og hal 10





27+28.Afkast +motor afsugning lille påslag hal 10



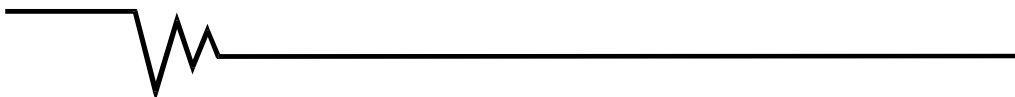
29.Redler 321, ml. hal 10 og hal 2



30.Beluftning US silo, 4 stk.

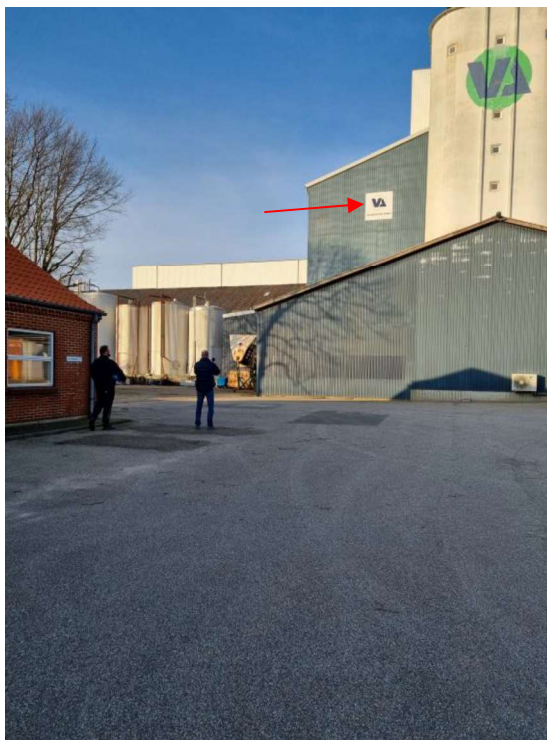


31.Redler til færdigvarer





32. Tankvogn, indblæsning af mineraler



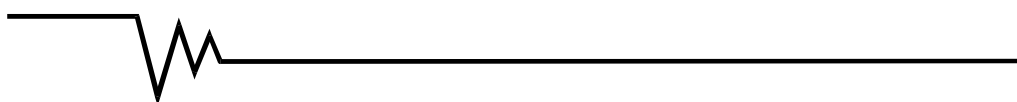
33. Væg til råvaresilo, produktion



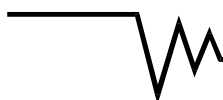
Målt gummiged den 17/6-2021 fra Ulvsbjerggård i Middelfart



Gummiged i Hee



Source	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)
Receiver Midt LAeq, 8h 54,8 dB(A) LAeq, 1h 26,1 dB(A) LAeq, 0,5h 26,1 dB(A)			
22.Faldrør ved US silo, kornlevering		51,26	
17d.Afkast stort påslag, hal 10		50,51	
25.Redler ml. US silo og hal 10		45,48	
24.Trækstation (motor) us silo redler		38,70	
23.Redler mellem US siloer		36,87	
Gummiged		36,09	
28.Motor afsugning lille påslag hal 10		30,43	
17c.Afkast til tørreri hal 9		30,12	
Lastbiler		27,63	23,65
26.Redler ml. hal 5 og hal 10		25,04	
17a.Afsugning hal 4		24,99	
27.Afkast afsugning lille påslag hal 10		24,74	
30.Beluftning US silo, 4 stk		22,52	
8.Afsugning på fabrik, silotop		22,10	22,10
9.Redler 17 ml. fabrik og hal 4		19,49	
12B.Afsugning bigbag		18,95	
18.Redler 420 fra tørreri		18,57	
29.Redler 321 ml. hal 10 og hal 2		18,41	
32.Tankvogn indblæsning, mineraler		18,09	
11.Redler fra mineral til fabrik		17,96	
19.Redler 420, motor		17,60	
10.Falderør til redler 17		16,05	
Lastbil i tomgang på brovægt		15,75	
21.Beluftning hal 9, samlet		15,14	
20b.Beluftning hal 8, NV		15,10	
17b.Afsugning tørreri hal 4		13,44	
12.Afsugning af mineralfabrik		12,41	
34.Produktionsskorsten		12,21	12,21
20c.Beluftning hal 8, SV		11,49	
31.Redler til færdigvarer		11,30	
15.Afrenser på container, hal 4		11,17	
20a.Beluftning hal 8, NØ		7,12	
13.Afsugning påslag, mineralfabrik		5,34	
20d.Beluftning hal 8, SØ		3,10	
2.Afsugning ny hal		-5,87	-5,87
14.Udluftning til kompressor		-8,04	
33.Væg til råvaresilo, pilleproduktion		-12,85	
Produktionsbygning -7.Vindue produktion 6. sal		-20,34	-20,34
Produktionsbygning -6.Vindue produktion 5. sal		-20,86	-20,86
Produktionsbygning -4.Vindue produktion 2. sal		-21,05	-21,05
Produktionsbygning -5.Vindue produktion 3. sal		-29,35	-29,35
Parkering personal og gæster			
Receiver Syd LAeq, 8h 52,9 dB(A) LAeq, 1h 30,2 dB(A) LAeq, 0,5h 30,2 dB(A)			
27.Afkast afsugning lille påslag hal 10		51,23	
28.Motor afsugning lille påslag hal 10		42,82	
17d.Afkast stort påslag, hal 10		40,66	
29.Redler 321 ml. hal 10 og hal 2		40,09	
Gummiged		36,43	
31.Redler til færdigvarer		34,31	
22.Faldrør ved US silo, kornlevering		34,08	
25.Redler ml. US silo og hal 10		33,89	
24.Trækstation (motor) us silo redler		32,90	
26.Redler ml. hal 5 og hal 10		31,43	
23.Redler mellem US siloer		31,02	
33.Væg til råvaresilo, pilleproduktion		28,99	
Lastbiler		28,69	24,71
8.Afsugning på fabrik, silotop		28,54	28,54
17c.Afkast til tørreri hal 9		27,12	
9.Redler 17 ml. fabrik og hal 4		23,78	
12B.Afsugning bigbag		20,56	
11.Redler fra mineral til fabrik		19,68	
17a.Afsugning hal 4		19,17	
10.Falderør til redler 17		18,33	
32.Tankvogn indblæsning, mineraler		16,52	
30.Beluftning US silo, 4 stk		16,07	
12.Afsugning af mineralfabrik		15,90	
21.Beluftning hal 9, samlet		15,19	



19.Redler 420, motor	14,37		
34.Produktionsskorsten	13,78	13,78	13,78
17b.Afsugning tørreri hal 4	13,16		
20b.Beluftning hal 8, NV	12,70		
15.Afrenser på container, hal 4	12,46		
18.Redler 420 fra tørreri	12,14		
Parkering personal og gæster	12,05		
Lastbil i tomgang på brovægt	9,62		
2.Afsugning ny hal	8,54	8,54	8,54
13.Afsugning påslag, mineralfabrik	7,59		
20a.Beluftning hal 8, NØ	5,35		
20c.Beluftning hal 8, SV	3,00		
20d.Beluftning hal 8, SØ	1,51		
14.Udluftning til kompressor	-6,65		
Produktionsbygning -6.Vindue produktion 5. sal	-14,69	-14,69	-14,69
Produktionsbygning -4.Vindue produktion 2. sal	-15,02	-15,02	-15,02
Produktionsbygning -7.Vindue produktion 6. sal	-15,38	-15,38	-15,38
Produktionsbygning -5.Vindue produktion 3. sal	-23,35	-23,35	-23,35
Receiver Vest LAeq, 8h 48,5 dB(A) LAeq,1h 32,8 dB(A) LAeq, 0,5h 32,8 dB(A)			
22.Faldrør ved US silo, kornlevering	44,83		
Gummiged	40,61		
17d.Afkast stort påslag, hal 10	38,84		
25.Redler ml. US silo og hal 10	38,69		
24.Trækstation (motor) us silo redler	34,92		
23.Redler mellem US siloer	34,07		
30.Beluftning US silo, 4 stk	33,97		
Lastbiler	32,86	28,88	28,88
8.Afsugning på fabrik, silotop	30,53	30,53	30,53
17c.Afkast til tørreri hal 9	28,42		
Lastbil i tomgang på brovægt	28,02		
19.Redler 420, motor	28,02		
18.Redler 420 fra tørreri	25,58		
20b.Beluftning hal 8, NV	22,64		
17a.Afsugning hal 4	21,64		
28.Motor afsugning lille påslag hal 10	21,48		
9.Redler 17 ml. fabrik og hal 4	19,65		
26.Redler ml. hal 5 og hal 10	18,49		
11.Redler fra mineral til fabrik	18,31		
12B.Afsugning bigbag	18,13		
27.Afkast afsugning lille påslag hal 10	17,92		
10.Falderør til redler 17	13,98		
31.Redler til færdigvarer	13,40		
17b.Afsugning tørreri hal 4	12,64		
29.Redler 321 ml. hal 10 og hal 2	12,23		
21.Beluftning hal 9, samlet	11,55		
32.Tankvogn indblæsning, mineraler	11,30		
12.Afsugning af mineralfabrik	9,61		
34.Produktionsskorsten	9,37	9,37	9,37
13.Afsugning påslag, mineralfabrik	8,36		
20a.Beluftning hal 8, NØ	5,58		
15.Afrenser på container, hal 4	4,65		
20c.Beluftning hal 8, SV	2,49		
20d.Beluftning hal 8, SØ	0,17		
2.Afsugning ny hal	-8,19	-8,19	-8,19
14.Udluftning til kompressor	-12,58		
33.Væg til råvaresilo, pilleproduktion	-13,10		
Produktionsbygning -6.Vindue produktion 5. sal	-22,03	-22,03	-22,03
Produktionsbygning -7.Vindue produktion 6. sal	-22,17	-22,17	-22,17
Produktionsbygning -4.Vindue produktion 2. sal	-23,05	-23,05	-23,05
Produktionsbygning -5.Vindue produktion 3. sal	-31,20	-31,20	-31,20
Parkering personal og gæster			

