

Miljøgodkendelse

Bjergagergaard I/S,
Hvalsøvej 22,
4320 Lejre



Efter § 16a stk. 2
i husdyrbrugsloven

17. december 2020

Datablad

§ 16a stk. 2 godkendelse til søer- og/eller smågriseproduktion, Hvalsøvej 22, 4320 Lejre

| Kontaktoplysninger | |
|---------------------------|--|
| Ansøgers navn og adresse | Bjergagergaard I/S Hvalsøvej 22 4320 Lejre Tlf.nr.: 23314078 kim@bjergagergaardw.dk |
| Ansøgers CVR | 17658700 |
| Ansøgers CHR | 68945 |
| Ansøgers konsulent | Heidi Ledskov VKST Fulbyvej 15 4180 Sorø Tlf.nr.: 70279000 Mobil: 51489081 Mail: hsl@Vkst.dk |
| Ejer | Kim Wamsler |
| Ejendommens adresse | Bjergagergaard I/S, Hvalsøvej 22, 4320 Lejre |
| Ejendomsnummer | 3500008308 |
| Matr. Nr. | 3f - Osager By, Osted |
| Tilsynsmyndighed | Lejre Kommune |
| Journal nr. | 20/5716 |
| Ansøgnings id | Skema nr. 218744 v. 3 |

Indholdsfortegnelse

Den samlede godkendelse består af 4 sammenhængende dele:

1. Kort resume
2. Afgørelse med klagevejledning
3. Vilkår, der er forudsætningerne for miljøgodkendelsen
4. Ansøgers miljøtekniske beskrivelse og Lejre Kommunes vurderinger, som ligger til grund for miljøgodkendelsen.

Redegørelsen i kapitel 4 beskriver landbrugets beliggenhed, indretning og drift, samt den miljøpåvirkning der er fra husdyrproduktionen. Her er også beskrevet, hvilke forureningsbegrænsende foranstaltninger der iværksættes i forbindelse med miljøgodkendelsen.

Beskrivelsen af de enkelte afsnit afrundes med kommunens vurderinger af, hvorvidt der forventes en væsentlig effekt på miljøet eller om der kan være væsentlige gener for de omkringboende. I de tilfælde, hvor det er vurderet, at der kan være væsentlige påvirkninger, henvises til de vilkår, der er stillet for at imødegå påvirkningen.

| | |
|--|----|
| Indholdsfortegnelse | 3 |
| 1 Ikke-teknisk resume..... | 6 |
| 2 Afgørelse om miljøgodkendelse..... | 9 |
| 2.1 Klagevejledning..... | 11 |
| 2.2 Udtalelse fra andre myndigheder | 12 |
| 2.3 Høring | 12 |
| 2.4 Offentliggørelse af afgørelsen | 12 |
| 3 Vilkår for miljøgodkendelse | 15 |
| 3.1 Generelle vilkår..... | 15 |
| 3.2 Vilkår vedrørende anlægget..... | 15 |
| 3.3 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol..... | 19 |
| 3.4 Ophør | 19 |
| 4 Miljøgodkendelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Lejre Kommunes vurderinger..... | 21 |
| 4.1 Baggrund..... | 21 |
| 4.1.1 Sagsforløb..... | 21 |
| 4.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold..... | 21 |
| 4.2 Husdyrbrugets anlæg..... | 22 |
| 4.2.1 Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav..... | 22 |
| 4.2.2 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold | 23 |
| 4.2.3 Produktionsareal og gødningsopbevaringsareal..... | 24 |
| 4.2.4 Gødningsproduktion og –håndtering..... | 26 |
| 4.2.5 Ammoniak- og lugtreducerende teknologier | 27 |
| 4.2.6 Ammoniakemission, naturvurdering og Bilag IV-arter..... | 29 |
| 4.2.7 Lugt | 33 |
| 4.2.8 Støv | 35 |
| 4.2.9 Støjkilder og rystelser..... | 35 |
| 4.2.10 Lys..... | 37 |
| 4.2.11 Fluer og skadedyr..... | 38 |
| 4.2.12 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen..... | 38 |
| 4.2.13 Olie..... | 39 |
| 4.2.14 Affald, kemikalier og pesticider..... | 40 |
| 4.2.15 Management, herunder risici og uheld | 41 |
| 4.3 Egenkontrol | 42 |
| 4.4 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi. | 42 |
| BAT-krav | 43 |
| 4.5 Miljøkonsekvensrapport..... | 44 |
| 4.6 Samlet vurdering..... | 44 |

| | |
|--|----|
| Bilag 1: Situationsplan..... | 45 |
| Bilag 2: Beredskabsplan | 46 |
| Bilag 3: Opgørelse af produktionsareal | 48 |
| Bilag 4: Ansøgers miljøkonsekvensrapport | 57 |

1 Ikke-teknisk resume

Bjergagergaard I/S ansøger om § 16a stk. 2 godkendelse efter husdyrbrugsloven¹ til stald- og husdyrgødningsopbevaringsanlæggene på ejendommen. På ejendommen Bjergagergaard I/S er der en eksisterende smågriseproduktion med 1.080 årssøer og 6 heste i eksisterende stalde. Det er nu ønsket at få godkendt anlægget efter den nyere ændring af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse. Hermed bliver anlægget godkendt efter produktionsarealet til de enkelte dyregrupper og ikke et antal stipladser og vægt af dyr. I forhold til nudriften og 8-års driften sker der ingen ændringer i produktionsarealet.

Der blev i august 2012 udarbejdet en §12 miljøgodkendelse. Denne godkendelse gav tilladelse til at udvide dyreholdet fra 900 årssøer til 1.080 årssøer og 6 heste.

Der ønskes godkendelse af et produktionsareal til dyreholdet (staldanlægget) samt godkendelse af husdyrgødningslagre på følgende størrelser:

- **Produktionsareal på samlet 3.863 m² stald**
- **Overfladeareal husdyrgødningslager på 1.149 m²**

Godkendelses- og tilsynsmyndighed er Lejre Kommune.

Ejendommens anlæg til dyreholdet fremgår af nedenstående kortudsnit.

¹ Bekendtgørelse nr. 520 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af 01/05/2019



Det ansøgte medfører krav om godkendelse efter husdyrbrugslovens § 16a. På baggrund af antallet af stipladser til søer (mere end 750 stk.), er der tale om et IE-brug. Produktionen skal derfor godkendes efter lovens § 16a stk. 2.

Miljømæssige forhold

Ansøgningen viser, at det ansøgte produktionsareal med de ansøgte staldtyper og dyretyper, overholder emissionsgrænselværdierne for bedst tilgængelig teknologi (BAT). Det ansøgte projekt vurderes ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper.

Udvidelsen (i eksisterende stald) overholder de generelle afstandskrav jf. husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Produktionen forventes ikke at ville give anledning til væsentlige støj, støv, lys eller transportgener for de omkringboende. Det er Lejre Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af omgivelserne og miljøet, når godkendelsens vilkår overholdes.

Lugt og dispensation for lugtkrav til samlet bebyggelse

Det fremgår af beregningen på husdyrgodkendelse.dk, at den ønskede produktion overholder lugtgenekravene til nærmeste enkeltbolig i landzone uden landbrugspligt og til byzone. Til samlet bebyggelse er lugtgenekravet overholdt ved anvendelse af ”50 %-reglen”, hvilket betyder, at der efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 33 stk. 1 kan søges om dispensation for lugtgenegrænsen, såfremt omgivelserne ikke udsættes for en forøget lugtmission og at der ikke sker nogen ændringer eller udvidelser af produktionsarealet på ejendommen. I den aktuelle ansøgning sker der ingen forøgelse eller ændring af lugtmissionen i forhold til nudriften, hvorfor det er muligt at dispensere for lugtgenekravene til nærmeste samlede bebyggelse.

Udvalget for Teknik & Miljø har på møde den 7. september 2020 besluttet at dispensere for lugtgenekravet til samlet bebyggelse. Dispensationen begrundes med:

- Ændringen af svineproduktionen resulterer i uændrede lugtgener for de omboende i forhold til nudriften.
- Kun 1 bolig i samlet bebyggelse (Hvalsøvej 18B) er beliggende indenfor 7 OU (lugtkriteriet for samlet bebyggelse). Dette er gældende i både nudrift og ansøgt drift.
- Overskridelsen af afstandskravet er lille (svarer til lidt under 5 %).
- Lejre Kommune har ikke modtaget klager over lugtgener fra husdyrbruget.

Øvrigt

Ansøgningen indeholder en miljøkonsekvensrapport, der indgår i den samlede vurdering. Ligeledes skal der forefindes en beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

2 Afgørelse om miljøgodkendelse

Lejre Kommune meddeler hermed samlet godkendelse til husdyrproduktion tilknyttet ejendommen beliggende Hvalsøvej 22, 4320 Lejre med CVR-nummer 17658700.

Miljøgodkendelsen giver godkendelse til, at bedriften drevet på Hvalsøvej 22 kan drives med **et maksimalt produktionsareal på samlet 3.863 m² stald og 1.149 m² overfladeareal til husdyrgødningslager.**

Godkendelsen er en samlet miljøgodkendelse af anlægget, som omfatter:

| Staldafsnit | Ansøgt drift, nudrift og 8-års drift - staldsystem og produktionsareal |
|----------------------------------|--|
| Stor drægtighedsstald (F) | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv 1.603 m ² |
| Farestald - nord | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv 864 m ² |
| Løbestald (E) | Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv 293 m ² |
| Drægtighedsstald (B - lille del) | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv 343 m ² |
| Farestald (B - sydlig del) | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv 16 m ² |
| Farestald (B - sydlig del) | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv 348 m ² |
| Læskur - heste | Heste. Dybstrøelse 40 m ² |
| Løbestald (polte) | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv 143 m ² |
| Klimastald | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv 213 m ² |
| I alt | 3.863 m² |

De godkendte anlæg fremgår af situationsplanen på bilag 1 og opgørelse af produktionsarealer på bilag 3.

Når denne miljøgodkendelse tages i brug, erstatter den samtidig den nugældende miljøgodkendelse af den 13. august 2012.

Godkendelsen gives i henhold til § 16a stk. 2 i Husdyrbrugsloven² med de vilkår, som fremgår af godkendelsen samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen³.

Lejre Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen bl.a. ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforeneligt med hensynet til omgivelserne. Lejre Kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrbrugsloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Miljøgodkendelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og godkendelsens vilkår overholdes. Miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 6 år efter meddelelsesdatoen dvs. senest den 17. december 2026. Hvis miljøgodkendelsen derefter ikke udnyttes helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som ikke har været udnyttet i de pågældende tre år.

Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldsystemer, teknologier og husdyrgødningsopbevaringsanlæg samt ændres på dyrearter og dyretyper før ændringen er anmeldt til og godkendt af tilsynsmyndigheden.

Miljøgodkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugslovgivningen. Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuel fremtidig tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning og for andre bestemmelser. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand eller spildevand m.v. skal søges separat hos Lejre Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne miljøgodkendelse.

Retsbeskyttelse og revurdering

Vilkårene i denne miljøgodkendelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. § 40 i husdyrbrugsloven.

Jævnfør §§ 39 - 41 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, skal en § 16 a stk. 2 miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering foretages dog efter 8 år, hvor retsbeskyttelsen udløber. Lejre Kommune forventer at revurdere husdyrbruget i 2028.

² Bekendtgørelse nr. 520 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af 01/05/2019

³ Bekendtgørelse nr. 1261 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug af 29/11/2019

2.1 *Klagevejledning*

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer, som angivet i §§ 84-87 i husdyrbrugsloven, og enhver der har en væsentlig individuel interesse i sagen.

Godkendelsen er annonceret på Lejre Kommunes hjemmeside www.lejre.dk og offentliggjort på digital miljøadministration (<https://dma.mst.dk>) den 17. december 2020.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrbrugsloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens meddeles/offentlig bekendtgøres, dvs. inden den 14. januar 2021 kl. 23.59 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Eventuel klage indsendes via Miljø- og Fødevareklagenævnets Klageportal, som ligger på www.nmkn.dk. På forsiden af www.nmkn.dk findes link til Klageportalen. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID, hvor der findes et link til klageportalen.

Klagen bliver sendt til Lejre Kommune af Klageportalen og klagen er formelt indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

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

Det er en betingelse for klagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til klagenævnet. Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af klager over afgørelser koster et gebyr på 900 kr. for privatpersoner, mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Ansøger vil blive underrettet, såfremt der inden klagefristens udløb, indgives klage fra anden side.

Lejre Kommune skal desuden gøre ansøger opmærksom på, at virksomheden har ret til aktindsigt. Tidspunkt for eventuelt gennemsyn af sagen kan aftales telefonisk med sagsbehandleren.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrbrugslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter offentliggørelsen. Er afgørelsen påklaget, forlænges fristen til 6 måneder efter Miljø- og Fødevareklagenævnet afgørelse af sagen.

2.2 *Udtalelse fra andre myndigheder*

Det ansøgte vurderes ikke at medføre væsentlige miljøgener i nabokommune. Det vurderes derfor ikke relevant at sende udkast til godkendelse i høring i andre kommuner.

2.3 *Høring*

For annoncering

Ansøgningsmaterialet blev sendt i for-offentlighed på kommunens hjemmeside www.lejre.dk fra den 13. juli 2020 til den 27. juli 2020. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningsmaterialet i for-offentlighedsperioden.

Øvrig høring

I forbindelse med sagsbehandlingen har udkast til miljøgodkendelse været i nabohearing. Relevante naboer samt beboelser inden for konsekvensradius for lugtgener får meddelelse om udkastet tilsendt. Desuden høres ejeren af ejendommen, dennes konsulent og evt. andre parter.

Udkastet til afgørelse om miljøgodkendelse blev sendt i høring den 10. november 2020 til den 9. december 2020 (og den 16. december 2020 for dem, som modtog høringen med alm. post), hos alle, der er høringsberettigede i sagen - med 30 dages frist til at indsende eventuelle kommentarer.

Der indkom under høringen et generelt spørgsmål om, hvor mange dyr der må indsættes i staldene med den nye godkendelse. Kommunen har svaret, at der må sættes det antal dyr ind, som dyrevelfærdsreglerne om pladskrav tillader.

Yderligere er der spurgt til, om der i sagsbehandlingen er taget hensyn til, at Osager har egen vandboring og vandforsyningen er beliggende i umiddelbar nærhed af ejendommen. Kommunen har svaret, at det i godkendelsen fremgår, at afstande til vandboringer er overholdt.

Spørgsmålene gav ikke anledning til ændringer i forhold til det udkast til godkendelse, som blev sendt i høring.

Udkast til afgørelse blev sendt til nedenstående:

- Ansøger: Bjergagergaard I/S, Hvalsøvej 22, 4320 Lejre.
- Ansøgers konsulent: Heidi Ledskov, Mail: hsl@vkst.dk, Mobil nr. 51489081, VKST I/S, CVR-nr.: 35448020, Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø.
- Alle naboer (ejere og lejere) med matrikel op til husdyrbruget eller inden for en beregnet konsekvensradius for lugt på 615 m.

2.4 *Offentliggørelse af afgørelsen*

Lejre Kommune meddeler den 17. december 2020 miljøgodkendelse.

Godkendelsen er annonceret på Lejre Kommunes hjemmeside www.lejre.dk og offentliggjort på digital miljøadministration (<https://dma.mst.dk>) den 17. december 2020.

Afgørelsen er sendt til ansøger Bjergagergaard I/S. Orientering om afgørelsen er sendt til følgende:

- Ansøgers konsulent: Heidi Ledskov, Mail: hsl@vkst.dk, VKST I/S, CVR-nr.: 35448020, Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø.
- Alle naboer (ejere og lejere) med matrikel op til husdyrbruget eller inden for en beregnet konsekvensradius for lugt på 615 m.
- Miljø- og Fødevarerministeriet, Slotsholmgade 12, 1216 København K; mfvm@mfvm.dk
- Sundhedsstyrelsen, Islands Brygge 67, 2300 København S; sst@sst.dk
- Embedslægeinstitutionen, Rolighed 7, 2. sal, 4180 Sorø; sjl@sst.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 5, 7182 Bredsten; post@sportsfiskerforbundet.dk; natur- og miljøkoordinator Rune Hylby, runehylby@gmail.com; natur- og miljøkonsulent Lars Brinch Thygesen, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia; mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup; nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K; fbr@fbr.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V; ae@ae.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Lejre; dnlejre-sager@dn.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV; fr@friluftsradet.dk og roskilde@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet, Roskilde, roskilde@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V; natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening - Lejre; lejre@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N; husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Botanisk Forening, Sølvgade 83, 1307 København K; nbu_sj@botaniskforening.dk
- Naturstyrelsen, Gjøddinggård, Førstballevej 2, 7183 Randbøl; nst@nst.dk
- Miljøstyrelsen; mst@mst.dk
- Roskilde Museum, Sankt Ols Stræde 3, 4000 Roskilde; museumslov@romu.dk
- Lejre Museum, Orehøjvej 4B, 4320 Lejre, lejremuseum@romu.dk

3 Vilkår for miljøgodkendelse

Godkendelsen gives under forudsætning af, at produktionen opfylder følgende vilkår.

3.1 *Generelle vilkår*

1. Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Hvalsøvej 22, 4320 Lejre, med husdyrproduktion vedrørende CVR nr. 17658700.
2. Det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde godkendelsen med vilkår. Eventuelle ændringer i ejerforhold og/eller hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift skal meddeles til Lejre Kommune.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.

3.2 *Vilkår vedrørende anlægget*

Produktionsarealets størrelse

4. Husdyrbrugets produktionsareal, staldsystem og teknologi samt dyrearter og dyretyper skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor.

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Stor drægtighedsstald (F) | 1831 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#287229) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 1603 |
| Farestald - nord | 1223 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#287231) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 0 | 864 |
| Løbestald (E) | 385 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#287233) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv | 0 | 293 |
| Drægtighedsstald (B - lille del) | 380 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#287235) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 343 |
| Farestald (B - sydlig del) | 511 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#309331) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#287237) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 0 0 | 16 348 |
| Læskur - heste | 88 | Naturlig ventilation | 3 m | (#287243) Heste. Dybstrøelse | 0 | 40 |
| Løbestald (polte) | 163 | Mekanisk ventilation | 3 m | (#305439) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 143 |
| Klimastald | 240 | Mekanisk ventilation | 3 m | (#305483) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 213 |
| Sum | | | | | | 3863 |

Lagerarealets overfladestørrelse

5. Husdyrbrugets husdyrgødningslagre skal overholde følgende maksimale overfladeareal:

| Opbevaringslagre | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|
| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| Gyllebeholder 3000 m ³ | Flydende | | | Diameter: 30 m, højde: ca. 2 m over terræn | 817 |
| Gyllebeholder 1200 m ³ | Flydende | | | Diameter: 20 m, højde: ca. 2 m over terræn | 332 |

Gyllehåndtering og -opbevaring

6. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Al pumpning og håndtering af gylle ifm. flytning af gylle skal foregå under opsyn.

Landskab

7. Den eksisterende beplantning af løvfældende, hjemmehørende arter skal bevares.

Ammoniak, lugt mv.

8. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at bl.a. gangarealer holdes rene. Det skal yderligere sikres, at sengebåse og foderarealernes bund holdes tørre, at dyrene er rene og at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes.

9. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til væsentlige lugtgener, kan kommunen meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne. Der kan maksimalt stilles krav om reel lugtmåling en gang årligt på ansøgers regning.

Støv

10. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

11. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til væsentlige støvgener, kan kommunen meddele påbud om, at der for ansøgers regning skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne for omkringboende.

Støj

12. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbruget på ejendommens bygningsparcel må i intet punkt – målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A):

| Tidspunkt | Støjgrænser | Reference tidsrum |
|-------------------------------|-------------|-------------------|
| Dag | | |
| Hverdage kl. 07-18 | 55 dB(A) | 8 timer |
| Lørdag kl. 07 – 14 | 55 dB(A) | 7 timer |
| Lørdag kl. 14 – 18 | 45 dB(A) | 4 timer |
| Søn- og helligdag kl. 07 - 18 | 45 dB(A) | 8 timer |
| Aften kl. 18-22 | 45 dB(A) | 1 time |
| Nat kl. 22-07 | 40 dB(A) | ½ time |

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

13. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til væsentlige støjgener, kan kommunen bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Lys

14. Udendørsbelysningen skal afskærmes, således at lyset er til mindst mulig gene for naboer.
15. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Skadedyr

16. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
17. Staldareal og det øvrige anlæg skal holdes rengjort og ryddeligt, således der ikke er unødigt opformering af fluer og skadedyr.
18. Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.
19. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår gener for omgivelserne ved opformering af fluer og skadedyr, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

Olietank

20. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
21. Tanke til opbevaring af olie/diesel skal være placeret på fast og tæt bund, så der ikke er mulighed for afløb til jord, overfladevand eller grundvand. Tanke skal være sikret mod påkørsel.

Affald og kemikalier

22. Husdyrbrugets olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tæt emballage, beregnet til formålet og være tydeligt mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, ved afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Oplaget skal som minimum være overdækket med et halvtag, og stå på støbt bund. Pladsen skal indrettes med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage. Eventuelt spild skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale.
23. På ejendommen skal der forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald, herunder farligt affald som spildolie, kemikalierester m.v. til rette modtager, jf. kommunens affaldsregulativ.

Spildevand m.m.

24. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
25. Al vask af maskiner, redskaber, foderanlæg m.v. skal foregå på en støbt, fast plads, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder.

3.3 *Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol*

26. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation fx i form af opgørelse af produktionsarealet, overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg, logbog for drift og vedligehold af staldsystemer og husdyrgødningslager. Desuden skal der foreligge dokumentation for gennemførelse og overholdelse af miljøledelsessystem.
27. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø, se godkendelsesbekendtgørelsen § 44. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Beredskabsplanen skal revideres en gang årligt og påføres dato for revision.

3.4 *Ophør*

28. Ved produktionsophør på ejendommen skal alle foder- og hjælpemiddelrester fjernes og gyllebeholdere tømmes og rengøres. Beholdere til opbevaring af husdyrgødning, som er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle m.v., hvis de afmeldes beholderkontrol.
29. Nedlægges produktionen skal alle anlæggets bygninger vedligeholdes udvendigt. Sker det ikke, skal ejer af anlægget nedrive og fjerne bygningerne.
30. Husdyrbruget skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i jordforureningsloven; som beskrevet i § 51 i bekendtgørelse 1261/2019.

Vær desuden opmærksom på følgende øvrig gældende og generel lovgivning:

Alt affald skal opbevares og bortskaffes i henhold til Lejre Kommunes Regulativ for erhvervsaffald. Levering af affald til rette modtager (i henhold til regulativet) skal dokumenteres over for kommunen.

Udover de opsatte vilkår skal produktionen til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser – også selvom disse eventuelt måtte blive skærpede i forhold til denne godkendelse.

Hvis gyllebeholdere afmeldes den lovpligtige beholderkontrol, skal de gøres uanvendelig til opbevaring af gylle m.m.

Vær opmærksom på, at §§ 44 -51 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen³ skal over overholdes fra datoen for meddelelse af denne miljøgodkendelse.

4 Miljøgodkendelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Lejre Kommunes vurderinger

Den miljøtekniske beskrivelse danner grundlag for de vilkår, som meddeles i miljøgodkendelsen. Den efterfølgende vurdering fra Lejre Kommune skal belyse konsekvenserne af driften på ejendommen, og om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen, er tilstrækkelige.

4.1 Baggrund

4.1.1 Sagsforløb

Ansøgers beskrivelse

Bjergagergaard I/S har den 1. juni 2020 via sin konsulent indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse af ejendommen. Ansøgningen har skema nr. 218744 version 3.

Den nugældende miljøgodkendelse blev meddelt i 2012 iht. § 12 i dagældende husdyrbrugslov til et dyrehold bestående af 1.080 årssøer og 6 heste i eksisterende stalde.

Det nuværende produktionsareal er i ansøgningen opgjort til 3.863 m² med et overfladeareal til husdyrgødning på 1.149 m².

I forbindelse med godkendelsen sker der hverken nybyggeri eller ændringer af de eksisterende bygninger.

Kommunens vurdering

Denne afgørelse er en samlet miljøgodkendelse til hele ejendommen beliggende på Hvalsøvej 22 og erstatter hidtil gældende afgørelser om miljøgodkendelse.

Ansøger ønsker godkendelse til:

- **3.863 m² produktionsareal stald**
- **1.149 m² overfladeareal husdyrgødningslager**

Det godkendte produktionsareal fremgår af ansøgningen.

Lejre Kommunen meddeler godkendelse til de ansøgte stald- og opbevaringsanlæg. Dyreholdet i de enkelte staldafsnit kan fordeles på dette areal under hensyn til pladskrav mv. i velfærdsreglerne. Det maksimale antal dyr i produktionsarealet er dermed fremover reguleret af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler.

4.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold

Ansøgers beskrivelse

Ejendommen Bjergagergaard I/S beliggende Hvalsøvej 22, 4320 Lejre ejes af Kim Wamsler. Produktionen på Hvalsøvej 22 drives under CVR-nummer 17658700 og CHR nr. 68945.

Der er i miljømæssig forstand ikke samdrift med andre ejendomme. Udover Bjergagergård har ansøger Roggesgård, Osmosevej 8, 4320 Lejre, hvor smågrisene fra Bjergagergård opfedes fra 7 kg til ca. 32 kg. Yderligere er Kim Wamsler driftsleder for dyreholdet på ejendommen Engskelgård, Hovedvejen 75, 4320 Lejre, hvor grisene opfedes fra ca. 32 kg til slagting. Lars Berg Olsen ejer Engskelgård. Dyreholdet på Engskelgård ejes af Bo Wamsler/Engskel grise (som har lejet staldene af Lars Berg Olsen). Disse ejendomme har egne foderanlæg og gødningsopbevaringsanlæg. Der er derfor ikke samdrift mellem ejendommene.

Kommunens vurdering

Denne miljøgodkendelse omfatter udelukkende anlægget på adressen Hvalsøvej 22, 4320 Lejre.

Kommunen stiller vilkår om, at det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde godkendelsen med vilkår. Kim Wamsler er ansvarlig for driften.

Såfremt drifts- eller ejerforhold ændres, er der stillet vilkår om, at dette skal meddeles til Lejre Kommune. Efterfølgende vil kommunen vurdere, om det kan give anledning til at ændre vilkår eller der skal udarbejdes tillæg til miljøgodkendelsen.

Miljøgodkendelsen skal være udnyttet indenfor 6 år jf. reglerne i husdyrbrugsloven. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden udløbet af denne frist.

Der stilles vilkår om, at alle relevante ansatte skal kende miljøgodkendelsens indhold.

4.2 *Husdyrbrugets anlæg*

Ansøgers beskrivelse

Ejendommen er en eksisterende ejendom primært med søer- og smågriseproduktion.

Det ansøgte indeholder en godkendelse af et samlet produktionsareal på 3.863 m². I forhold til nudriften og 8-års driften er der tale om uændret produktionsareal.

4.2.1 Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav

Ansøgers beskrivelse

Anlæggets placering i forhold til de generelle afstandskrav fremgår nedenfor:

| | Afstand fra anlægget | Lovkrav min. |
|---|----------------------|--------------|
| Ikke almen vandindvinding | >100 m | 25 m |
| Almen vandforsyningsboring | >100 m | 50 m |
| Beboelse på egen ejendom – eks. stald | Ca.12 m | 15 |
| Vandløb rørlagt, dræn, vandhul 100 m ² | Ca. 200 m | 15 |
| Offentlig vej – privat fællesvej | 50 m | 15 |
| Naboskel | 50 m | 30 |
| Nabobeboelse (Hvalsøvej 24) | Ca. 125 m | 50 |
| Samlet bebyggelse (Hvalsøvej 18b, 1. hus) | Ca. 190 m | 50 |
| Nuværende eller fremtidig planlagt byzone eller sommerhusområde – Osager, Osted | 450 | 50 |
| Levnedsmiddelvirksomhed | >25 | 25 |

Tabel 1: Generelle afstandskrav - jf. §§ 6 og 8 i husdyrgodkendelsesloven - samt konkrete afstande fra ændrede husdyrproduktionsanlæg.

Kommunens vurdering

Udvidelser og ændringer på et husdyrbrug skal opfylde afstandskrav i følgende love og bekendtgørelser, som gælder for husdyrbrug:

- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 6: Forbudszone til naboer og byzone.
- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 7: Afstande til beskyttede naturtyper.
- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 8: Afstande til bl.a. vandløb, søer, naboskel og vej.

Afstandskrav fra stald til beboelse på egen ejendom er ikke overholdt, men da der er tale om eksisterende staldbyggeri, skal der ikke ansøges om dispensation herfor. Det vurderes, at samtlige afstandskrav jf. §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugsloven er overholdt.

4.2.2 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold

Ejendommen Bjergagergård er en ejendom med et relativt stort bygningsset bestående af hovedbygning, ældre driftsbygninger samt nyere stalde. Anlægget er mod øst afskærmet af beplantning. Ud mod Hvalsøvej (mod syd) er der etableret lav beplantning.

Husdyrbruget ligger i landzone med ca. 125 fra den nærmeste stald til nærmeste nabo uden landbrugspligt (Hvalsøvej 24), der ligger vest for stalden. Nærmeste nabo der samler 7 andre beboelser til ”samlet bebyggelse” er Hvalsøvej 18b, der ligger ca. 190 m øst for nærmeste farestald og ca. 120 fra hestestalden. Nærmeste byzoneområde, Osager, ligger ca. 500 m øst for anlægget.

Ejendommen ligger i relativt fladt landskab, og tæt på vejen (Hvalsøvej), og der er således delvist indsigt til ejendommen fra landevejen mod syd. Der er imidlertid etableret beplantning rundt om ejendommens bygninger, som slører indsynet.

Idet der ikke sker bygningsmæssige ændringer, kommer ejendommen ikke til at syne anderledes i landskabet.

Da der er tale om godkendelse af en produktion i eksisterende stalde er de landskabelige påvirkninger uændret, og de vurderes derfor ikke yderligere.

Kommunens vurdering

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer på ejendommen. Vilkår vedr. bevaring af den eksisterende beplantning fra seneste miljøgodkendelse af ejendommen videreføres uændret.

4.2.3 Produktionsareal og gødningsopbevaringsareal

Produktionens miljøpåvirkning afhænger af staldanlæggets størrelse opgjort som produktionsarealet, dyrearter/typer, anvendte staldsystemer, overfladearealet af husdyrgødningslagre samt anvendte teknologier i stalde og lagre.

Udgangspunktet for vurderingen er det hidtil anvendte produktionsareal til den hidtil tilladte produktion i de eksisterende stalde ud fra oplysningerne om produktionsareal og de hidtil anvendte husdyrgødningslagres overfladeareal. Dette skal oplyses for den nuværende drift samt for den tilladte drift for 8 år siden, såfremt denne adskiller sig fra nuværende drift (nudrift og 8-årsdrift).

Udgangspunktet for vurderingen i denne ansøgning er det hidtil anvendte produktionsareal og husdyrgødningslagres overfladeareal for 8 år siden (8-årsdrift).

Ansøgers beskrivelse

Ejendommens produktionsareal udvides ikke i forhold til 8-årsdriften, idet seneste ændring af ejendommens produktion skete i august 2012. Nudrift, 8-års drift og ansøgt drift er dermed ens. Overblik over produktionsarealet og husdyrgødningslagrene fremgår af tabel 2. Produktionsarealernes og husdyrgødningslagrene placering kan ses på bilag 1.

Tabel 2: Opgjort produktionsareal, staldsystem, dyretype og husdyrgødningslagre – ansøgt drift, nudrift og 8-års drift:

Staldanlæg:

| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Stor drægtighedsstald (F) | 1831 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#287229) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 1603 |
| Farestald - nord | 1223 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#287231) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 0 | 864 |
| Løbestald (E) | 385 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#287233) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv | 0 | 293 |
| Drægtighedsstald (B - lille del) | 380 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#287235) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 343 |
| Farestald (B - sydlig del) | 511 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#309331) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#287237) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 0 0 | 16 348 |
| Læskur - heste | 88 | Naturlig ventilation | 3 m | (#287243) Heste. Dybstrøelse | 0 | 40 |
| Løbestald (polte) | 163 | Mekanisk ventilation | 3 m | (#305439) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 143 |
| Klimastald | 240 | Mekanisk ventilation | 3 m | (#305483) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 213 |
| Sum | | | | | | 3863 |

Gødningsopbevaring:

| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m ²) |
|-----------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|
| Gyllebeholder 3000 m ³ | Flydende | | | Diameter: 30 m, højde: ca. 2 m over terræn | 817 |
| Gyllebeholder 1200 m ³ | Flydende | | | Diameter: 20 m, højde: ca. 2 m over terræn | 332 |

Kommunens vurdering

Idet den vurderede miljøpåvirkning af det ansøgte projekt afhænger af staldanlæggets størrelse opgjort som produktionsarealet, dyrearter/typer, anvendte staldsystemer, overfladearealet af husdyrgødningslagre samt anvendte teknologier i stalde og lagere er der indsat vilkår til dette.

4.2.4 Gødningsproduktion og –håndtering

Ansøgers beskrivelse

Der er opbevaringskapacitet til ca. 9 mdr. for produktionen på ejendommen. Gyllen fra produktionen køres til biogasanlæg i Solrød og returneres til Bjergagergaard I/S.

| Gyllebeholder | Opførelses år | Kapacitet (m ³) | Overfladeareal (m ²) | NH ₃ -effekt |
|------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1. Gyllebeholder | 1997 | 3.000 | 817 | - |
| 2. Gyllebeholder | 1992 | 1.200 | 332 | - |
| Fortank og gyllekummer | - | 310 | - | |
| I alt | | 4.510 | | |

Tabel 3. Opbevaringslagre til husdyrgødning.

| Dyreart | Antal – ca. | Gødningstype | Norm t/dyr | Årlig gødn. mængde |
|----------------------------------|-------------|--------------|---------------------|---|
| Søer - drægt.stald | 745 | Gylle | 4,73 | 3.524 |
| Søer - løbestald | 375 | Gylle | 2,2 | 825 |
| Søer - løbestald | 365 | Dybstrøelse | 0,67 | 251 |
| Søer - farestald | 1.120 | Gylle | 1,64 | 1.837 |
| Heste | 6 | Dybstrøelse | 2 x 2,97 + 4 x 5,13 | 26 |
| Vaskevand fra vaskeplads | | | | 0 |
| Samlet dybstr. | | | | 277 t = 471 m³ |
| Samlet gylle og vaskevand | | | | 6.186, svarende til 515 m³/mdr. |

Tabel 4. Kapacitetsberegning.

Kommunens vurdering

Ifølge § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug have en tilstrækkelig opbevaringskapacitet til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne om udnyttelsen af næringsstofferne i gødningen og skal opfylde kravene i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning. Dette kontrolleres ved kommunens regelmæssige tilsyn.

For at minimere risikoen for spild og uheld stiller kommunen vilkår om, at håndtering af gylle skal foregå under opsyn. Kommunen vurderer, at opbevaring af husdyrbrugets husdyrgødning vil ske på en måde, som er i overensstemmelse med de generelle miljøregler, og vil medvirke til at begrænse den mulige påvirkning af det omgivne miljø fra opbevaringsanlæggene.

4.2.5 Ammoniak- og lugtreducerende teknologier

Ansøgers beskrivelse

I lovgivningen er der faste krav til begrænsning af ammoniakemission, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

I dette projekt er der delvist spaltegulv i alle staldafsnit, (på nær udleveringsrummet, som er med fulldrænet gulv) og eksisterende stalde overholder som udgangspunkt BAT-kravet.

| Samlet BAT beregning | | | |
|--|---------------|--------------|--------------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 3868 | 459 | 4327 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 3868 | 459 | 4327 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4.327 kg N/år og ammoniakemissionen er på 4.327 kg N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om staldafsnittene.

| Staldnavn | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe | Forudsætning for BAT-beregning | BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) | BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c |
|----------------------------------|--|--|---|--|
| Stor drægtighedsstald (F) | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,70 - 0,87 ^b | 1,20 |
| Farestald - nord | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,47 - 0,59 ^b | 0,66 |
| Løbestald (E) | Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,70 - 0,87 ^b | 1,40 |
| Drægtighedsstald (B - lille del) | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,70 - 0,87 ^b | 1,20 |
| Farestald (B - sydlig del) | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,47 - 0,59 ^b | 0,66 |
| Farestald (B - sydlig del) | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit | 0,50 - 0,58 ^b | 0,56 |
| Læskur - heste | Heste. Dybstrøelse | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,57 | 0,57 |
| Løbestald (polte) | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,70 - 0,87 ^b | 1,20 |
| Klimastald | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,50 - 0,58 ^b | 0,56 |

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udspreddning af husdyrgødning.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Kommunens vurdering

Anlæggenes miljøpåvirkning med ammoniak og lugt afhænger af produktionsarealets og gødnings-opbevaringsarealets størrelse samt dyresammensætning og de anvendte staldsystemer samt den anvendte teknologi. Kommunen stiller derfor vilkår til disse forhold for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen.

4.2.6 Ammoniakemission, naturvurdering og Bilag IV-arter

Plantesamfund i terrestriske naturområder kan være følsomme overfor luftbåren ammoniak. Ammoniak kan medføre eutrofiering, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrproduktion vil der normalt ske en fordampning af ammoniak fra stald og lager. En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder. Dermed kan der være risiko for negativ påvirkning af væsentlige naturværdier.

I miljøgodkendelsesordningen er der som udgangspunkt taget det nødvendige hensyn til naturområder i kraft af krav til den maksimalt tilladte totaldeposition eller merdeposition med ammoniak til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper. Ammoniakemissionen skal overholde beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Der er i ansøgningssystemet foretaget en konkret ammoniakdepositionsberegning på de aktuelle ammoniakfølsomme naturområder, herunder også ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper beliggende indenfor habitatområder.

I det følgende har kommunen foretaget en vurdering af, om naturområderne i nærheden af staldanlæg og opbevaringslagre i det aktuelle projekt, kan blive påvirket væsentligt som følge af øget kvælstoffordampning.

Samtlige mer- og totalbelastninger er beregnet ud fra 8-årsdrift, som er den samme som ansøgt drift. Der er derfor ikke ammoniak merdeposition af den omkringliggende natur.

Kategori 1-natur (ammoniakfølsomme habitatnaturtyper inden for Natura 2000-områder):

Denne kategori omfatter de nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden (opgøres ud fra kumulationsmodel jf. § 25):

- 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug
- 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug
- 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug

Ansøgers beskrivelse

Nærmeste kat. 1 naturområde ligger ca. 1,8 km vest for anlægget. Der er ingen merpåvirkning af

disse naturområder fra anlægget. Den højeste totaldeposition på kat. 1 naturområderne er på 0,1 kg NH₃, og det er derfor ikke relevant at undersøge for kumulation fra andre husdyrbrug i området.

Det lovgivningsmæssige ammoniakkrav til kategori 1-natur er dermed overholdt.

Kommunens vurdering

Den beregnede totaldeposition fra anlægget til kategori 1-naturområder ligger under husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens laveste beskyttelsesniveau. Kommunen vurderer derfor, at det ansøgte ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag. Der er ikke beregnet på øvrige områder indenfor habitatområder, idet de øvrige områder nærmere ejendommen ikke er ammoniakfølsomme.

Kategori 2-natur (habitatnaturtyper uden for Natura 2000-områder):

Denne kategori omfatter de nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der stilles i loven et krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år til disse naturområder, som kan skærpes efter nærmere definerede kriterier. Kategori 2-natur omfatter højmoser, lobeliesøer samt heder og overdrev større end hhv. 10 og 2,5 ha, der er beliggende udenfor Natura 2000-områder og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ansøgers beskrivelse

Nærmeste kat. 2 naturområde ligger ca. 2,1 km nordøst for anlægget.

Der er ingen merpåvirkning af disse naturområder fra anlægget. Den højeste totaldeposition på kat. 2 natur på 0,1 kg NH₃.

Det lovgivningsmæssige krav om maksimal totaldeposition på 1,0 kg N pr. år er dermed overholdt.

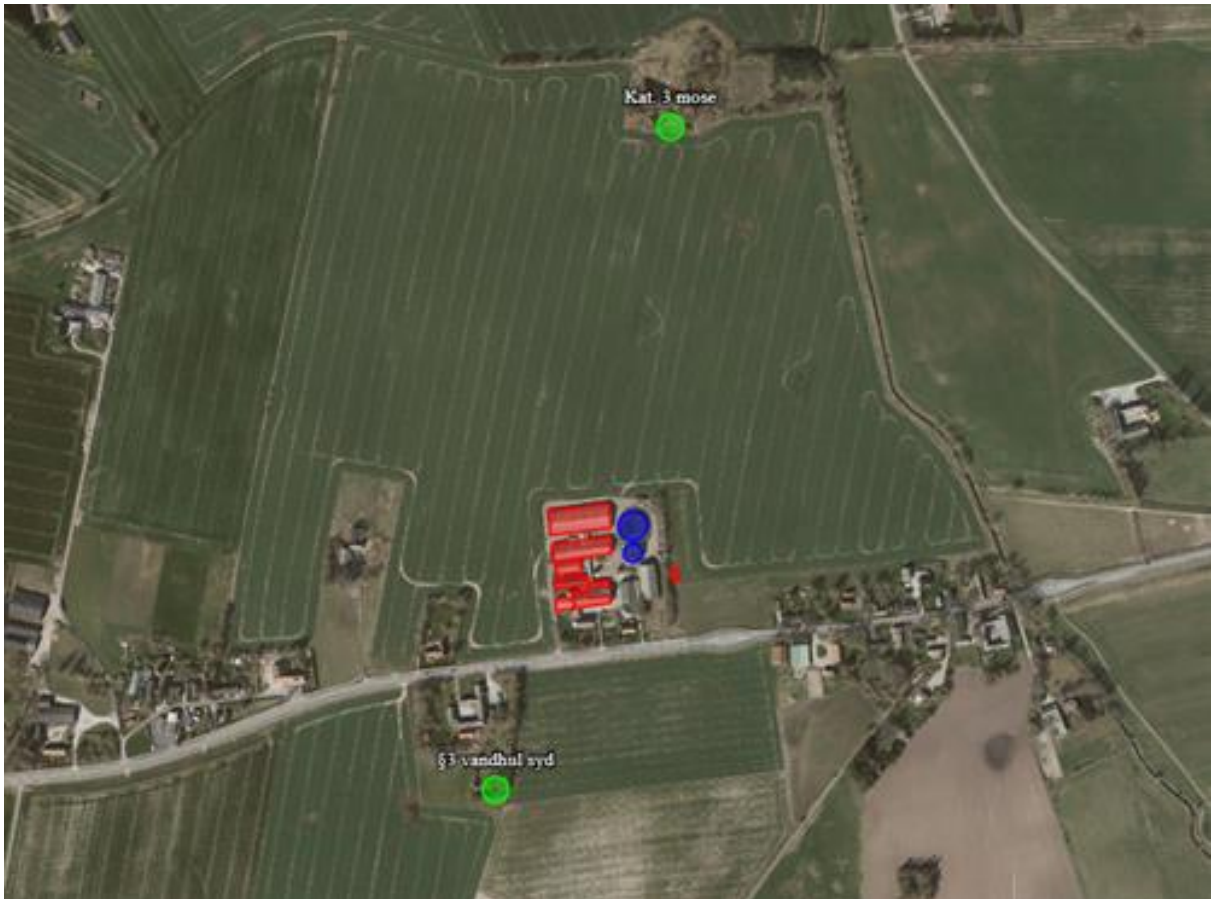
Kommunens vurdering

Den beregnede totaldeposition fra anlægget til kategori 2-naturområder er beregnet til 0,1 kg N/ha/år og ligger dermed under husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau. Kommunen vurderer derfor, at det ansøgte ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af naturområdet.

Kategori 3-natur (§ 3 heder, moser og overdrev og ammoniakfølsomme skove) og øvrig beskyttet natur:

Kategori 3-natur omfatter ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2. Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. Kommunen skal vurdere, om det ansøgte kan føre til tilstandsændringer i naturområderne. Kommunen kan stille krav om en maks. merdeposition. Kravet må dog ikke være under 1,0 kg N/ha pr. år.

Idet der ikke sker udvidelse af husdyrbruget i forhold til 8-årsdriften, sker der ikke ammoniak merdeposition af den omkringliggende natur, og derfor heller ikke tilstandsændringer af naturområderne som følge af det ansøgte. Det er derfor ikke relevant at undersøge belastning af kategori 3-natur eller anden beskyttet natur yderligere.



Figur 1. Kategori 3-natur og øvrig beskyttet natur nær anlægget på ejendommen
(Copyright, Kort & Matrikelstyrelsen)

Kommunen vurderer på denne baggrund, at det ansøgte ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af naturområderne omkring anlægget.

Sårbare arter, herunder bilag IV-arter

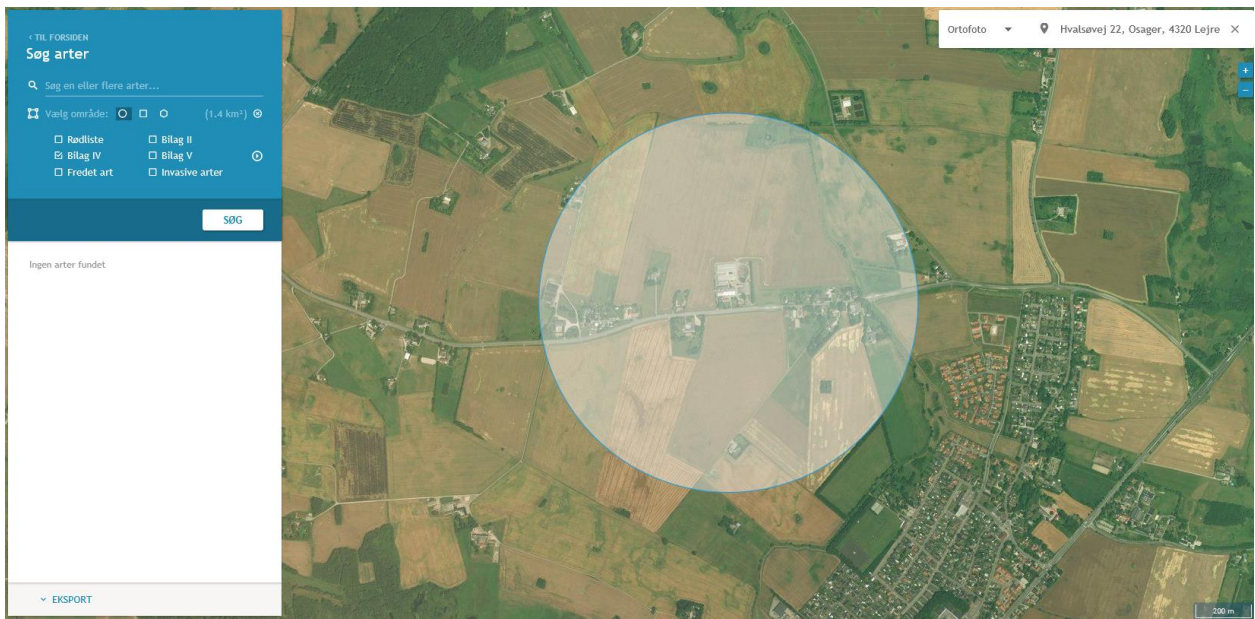
Sårbare arter, herunder bilag IV-arter

Ved godkendelse af projekter skal kommunen vurdere, om afdampning af ammoniak fra anlægget beskadiger eller ødelægger yngle- eller rasteområder for bilag IV-arterne i det naturlige udbredelsesområde. Endvidere må der ikke ske negativ påvirkning af § 3-naturområder.

En del naturtyper og en række arter er meget følsomme overfor ammoniak. Naturtyper og levesteder, der ligger lige op til eller tæt på anlægget, vil især være under direkte påvirkning.

Projektet kan kun godkendes under forudsætning af, at tilstanden i beskyttede naturtyper ikke forringes og af, at der ikke sker en beskadigelse eller ødelæggelse herunder gradvis forringelse af yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter jf. habitatbekendtgørelsens § 11 og naturbeskyttelseslovens § 29a. For påvirkning af levesteder for bilag IV-arter er vurderingen, at levestedet skal påvirkes af en årlig merbelastning større end 1 kg N/ha/år, for at der kan registreres en ændring af levestedet (lokaliteten). Ved påvirkninger på mindre end 1 kg N/ha/år sker der ikke væsentlige negative tilstandsændringer, jf. bilag til Miljøstyrelsens praksisnotat af 8. marts 2010.

Der er ikke registreret Bilag IV-arter i umiddelbar nærhed af ejendommen. Det kan dog ikke udelukkes, at § 3-beskyttede naturområder i kan være mulige levesteder for bilag IV-arter (vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, syd flagermus, troldflagermus, dværgflagermus, hasselmus, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø). Da der ikke ændres på bygningsmassen eller fældes træer i forbindelse med udvidelsen, vil hverken rastesteder eller ynglesteder for flagermus blive påvirket af udvidelsen, hvis de skulle være i området.



Figur 2. Beskyttede arter nær anlægget på Ejendommen
(Copyright, Kort & Matrikelstyrelsen)

På denne baggrund vurderes det, at levesteder for beskyttede arter ikke påvirkes væsentligt som følge af det ansøgte.

Kommunens vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det, at projektet ikke vil medføre en væsentlig tilstandsændring af § 3 naturområder, som ikke er kategori 1,2 eller 3-natur.

Med de stillede vilkår vurderes det, at det ansøgte ikke væsentligt vil forringe tilstanden af særlige beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000-områder, og at det på baggrund af den eksisterende viden om dyre- og plantearters udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for disse.




Endvidere vurderer kommunen, at udvidelsen af husdyrbrugets produktionsareal ikke giver anledning til fastsættelse af specielle retningslinjer for naturbeskyttelse. Udvidelsen vurderes samlet ikke at være i strid med kommuneplanens retningslinjer for naturbeskyttelse.

4.2.7 Lugt

Ansøgers beskrivelse

Lugtgenekriterierne i forhold til hhv. enkeltbolig (Hvalsøvej 24) og byzone (Osager, Osted) er overholdt. Lugtgenekriteriet til samlet bebyggelse (hvor nærmeste bolig er Hvalsøvej 18B) er overskredet i mindre omfang. Da produktionsarealet ikke udvides søges der om dispensation fra 50 % reglen.

Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Hvalsøvej 24 | 0 | FMK | 142,5 | 142,5 | 181,9 | Ja |
|  Hvalsøvej 18B | 0 | FMK | 253,4 | 253,4 | 241,6 | Nej |
|  Osager By, Osted | 0 | FMK | 450,7 | 450,7 | 502,5 | Ja |

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Lugtgenekriteriet er overskredet med 11,8 m (253,4 m – 241,6 m), hvilket svarer til, at det er overskredet med mindre end 5 %. 50 %-reglen og den dertilhørende dispensationsmulighed kan benyttes op til en overskridelse af lugtgenekriteriet på 50 %, så længe produktionsarealet ikke udvides og produktionen ikke ændres. I dette tilfælde udvides produktionsarealet ikke, og produktionen ændres ikke.

Hvis der havde været tale om en bedrift med slagtesvin i staldsystem med drænet gulv og spalter, kunne der laves hyppig gylleudslusning (udslusning mindst 1 gang ugentligt), hvilket reducerer lugtgenen med 20 %. På denne bedrift er der imidlertid so- og smågrisehold på delvist spaltegulv, så

dette tiltag kan ikke benyttes, da der ikke er undersøgelser, der dokumenterer en effekt i disse staldsystemer. Alternativt vil der kunne sættes miljøkors i nogle af ventilationsafkastene, som løfter ventilationsluften højere op i luften og derved giver en anden lugtspredning. Ansøgningssystemet kan imidlertid ikke beregne denne effekt, det kan kun foretages ved at udføre en tids- og omkostningskrævende OML-beregning, hvilket vurderes ikke at være proportionalt, når der er tale om så beskeden en lugtoverskridelse. På baggrund af ovenstående vurderer ansøger, at projektet ikke vil give anledning til øgede gener for naboerne, og kommunen opfordres til at meddele dispensation fra 50 %-reglen.

Kumulation til naboer

Der er ikke kumulation med øvrige husdyrbrug.

Kommunens vurdering

Det fremgår af beregningen på husdyrgodkendelse.dk, at den ønskede produktion overholder lugtgenekravene til nærmeste enkeltbolig i landzone uden landbrugspligt og til byzone. Til samlet bebyggelse er lugtgenekravet overholdt ved anvendelse af "50 %-reglen", hvilket betyder, at der efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 33 stk. 1 kan søges om dispensation for lugtgenegrænsen, såfremt omgivelserne ikke udsættes for en forøget lugtemission og at der ikke sker nogen ændringer eller udvidelser af produktionsarealet på ejendommen. I den aktuelle ansøgning sker der ingen forøgelse eller ændring af lugtemissionen i forhold til nudriften, hvorfor det er muligt at dispensere for lugtgenekravene til nærmeste samlede bebyggelse.

Udvalget for Teknik & Miljø har på møde den 7. september 2020 besluttet at dispensere for lugtgenekravet til samlet bebyggelse. Dispensationen begrundes med:

- Ændringen af svineproduktionen resulterer i uændrede lugtgener for de omboende i forhold til nudriften.
- Kun 1 bolig i samlet bebyggelse (Hvalsøvej 18B) er beliggende indenfor 7 OU (lugtkriteriet for samlet bebyggelse). Dette er gældende i både nudrift og ansøgt drift.
- Overskridelsen af afstandskravet er lille (svarer til lidt under 5 %).
- Lejre Kommune har ikke modtaget klager over lugtgener fra husdyrbruget.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelse af lugtende stoffer minimeres. På baggrund heraf stiller Lejre Kommune vilkår vedrørende rengøring af staldanlæg og ejendommen generelt med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

Hvis der efter kommunens vurdering opstår lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, stilles der vilkår om, at kommunen kan meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

4.2.8 Støv

Ansøgers beskrivelse

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder, korn og halm. Foder håndteres i lukkede systemer, hvilket reducerer støvgenerne. Al håndtering af foder sker kun indendørs. Desuden er der ikke åben port til foderladen. Der er således meget begrænset mulighed for støv fra håndtering af foder og korn. Transport på veje kan støve, især i tørt vejr. Adgangsvejen til ejendommen ligger ikke tæt på naboer, og øvrig transport sker på asfaltvej.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at de potentielt støvende aktiviteter fra produktionsanlægget ikke vil give nogen gener for omkringboende til bedriften.

Der stilles vilkår om, at hvis der opstår væsentlige støvgener for de omkringboende, som vurderes at være væsentlig større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

4.2.9 Støjkilder og rystelser

Ansøgers beskrivelse

Da denne ansøgning primært drejer sig om at kunne udnytte staldanlægget optimalt, sker der ikke en markant udvidelse af produktionen.

De væsentlige daglige støjkilder kommer fra transport. Støj fra anlægget så som ventilation og korn-tørring vil kunne belaste den nærmeste nabo. Ventilationsanlægget vedligeholdes og efterses for at køre bedst og støje mindst. Foderanlæg er placeret indendørs i foderladen og der er lukket port.

| Type | Placering | Driftstid | Tiltag til begrænsning af støj |
|--|--|--|---|
| Ventilationsanlæg Eksisterende stalde | Tagflade | Hele døgnet | Vedligehold og rensning af ventilation |
| Stalde og dyr | I staldene | Ca. kl. 06.00-21.00 alle dage. | Lukket stald Rolig håndtering af dyr ved ind- og udlevering |
| Foderanlæg | Hjemmeblanderi placeret i foderlade. | Kører dagligt | |
| Korntørring | Indendørs anlæg eller gastæt silo | I høst og undertiden i løbet af vinteren | Lukket port |
| Kørsel med maskiner | Lastbiler med gylle til hhv. biogasanlæg og udspretningsarealer. | Almindeligvis i dagtimer. I højsæsonerne – hele døgnet. | Nyere traktorer har lavere støjudledning. Større vogne reducerer antallet af kørsler |

| | | | |
|----------------------------------|--|--------------------|--------------------------------|
| | Kornvogne fra arealer til silo, m.m. Diverse transportere | | |
| Transporter af foder og dyr etc. | Til og frakørsel | Primært i dagtimer | Større læs, færre transportere |

Tabel 5: Støjkilder.

Gylletransporter er flest i højsæson, men der køres hele året til og fra biogasanlæg.

Kommunens vurdering

På baggrund af ejendommens lokalisering vurderes det, at støjen fra anlægget, med tilknyttede aktiviteter, generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringliggende nabobeboelser. Kommunen vurderer, at støjen fra vedvarende støjkilder ikke vil overstige de af miljøstyrelsen angivne maksimums grænser på 55 dB dag / 45 dB aften / 40 dB nat ved nabobeboelse.

Transport kan forårsage, at de anbefalede grænseværdier for støj overskrides ganske kortvarigt, f.eks. når en traktor på ejendommen passerer i nærheden af en naboejendom. Da dette vil være ganske kortvarigt, vurderer kommunen, at det ikke vil give nogen væsentlig gene. Det bemærkes, at brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

Med baggrund i husdyrbrugets lokalisering og de almindelige driftsrutiner vurderes det, at det ikke er relevant at stille skærpede støjkrav til pumpning og omrøring af gylle m.v.

Kommunen stiller vilkår om, at driften af husdyrbruget skal overholde visse støjgrænser og kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt - dog højst 1 gang årligt.

Ansøgers beskrivelse

Transporter til og fra ejendommen kommer hovedsagelig fra hovedvejen mellem Ringsted-Roskilde og ca. 2 km ad Hvalsøvej til ejendommens indkørsel.

| Antal transportere årligt | FØR | EFTER | Tidsrum |
|-------------------------------------|------------|--------------|------------------------|
| Gylletransport med lastbil | 315 | 340 | |
| Levering af brændstof | 18 | 18 | |
| Indtransport af korn med traktor | 125 | 125 | I høst køres døgndrift |
| Halm (eget halm køres hjem) | 32 | 32 | |
| Foder transportere (minerale, soja) | 25 | 25 | Hverdage 06-18 |
| Ind- og udlevering af dyr | 104 | 104 | Hverdage 06-18 |
| Afhentning af døde dyr | 12 | 12 | |
| Diverse (dyrlæge, konsulent mv.) | 12 | 12 | |

| | | | |
|--------------|-----|-----|--|
| Antal årligt | 643 | 668 | |
|--------------|-----|-----|--|

Tabel 6: Transporter til/fra ejendommen.

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdagene, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret.

Der var før ændringen ca. 643 årlige transporte og med en mindre ændring af produktionen ca. 668 årlige transporte.

Det vurderes at der ikke vil være et mærkbart øget antal kørsler som følge af ansøgningen, da der er tale om en meget beskeden ændring i eksisterende stalde. Udbringning af gylle foregår over forholdsvis få dage om året, bortset fra transporterne til og fra biogasanlæg, som foregår 2 gang om ugen. De øvrige transporte er faste transporte, der kører til og fra ejendommen.

I før situationen er der ca. 1,8 transporte i gns. pr. dag og i efter situationen er der ligeledes ca. 1,8 transporte om dagen.

Kommunens vurdering

Ved vurdering af, om der forekommer gener fra husdyrbrug, er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor som udgangspunkt acceptere visse ulemper, der kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

Kommunen vurderer på baggrund af husdyrbrugets lokalisering, at omfanget af transporte ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området.

4.2.10 Lys

Ansøgers beskrivelse

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen. Der er opsat lys ved udleveringsrum samt ved døre ud til det fri. Det normale tidsrum for belysning er fra 05.00-18.00. Dog kan der forekomme udlevering af dyr tidligere. I indkørslen er der lys, som er tændt i aften- og de tidlige nattetimer samt morgentimerne. Der er ingen nabobeboelse i umiddelbar nærhed af staldanlægget, hvorfor lys ikke forventes at medføre gener for omkringboende.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at belysning vil kunne ses, men ikke være til væsentlig gene for naboer eller for de landskabelige værdier.

4.2.11 Fluer og skadedyr

Ansøgers beskrivelse

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr.

Korn og andet foder opbevares i tætte siloer, hvor det ikke er muligt for skadedyr at komme ind. Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold omkring fodersiloerne der kan tiltrække skadedyr.

Der anvendes rovfluer til bekæmpelse af staldfluer.

Bekæmpelse af rotter er udliciteret til firma. Der er opstillet rottekasser på ejendommen.

Døde søer opbevares i kølebrønd frem til afhentning til destruktion. Døde smågrise opbevares i kølecontainere, som tømmes over i kølebrønden umiddelbart inden afhentningen. Døde dyr afhentes fra kølebrønden af DAKA ca. 1 gang om måneden. Der er plads til 7-8 døde søer i kølebrønden.

Kommunens vurdering

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Der stilles vilkår om, at fluer skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

Vedrørende foder stilles der vilkår om opbevaring af foder i relation til risiko for tilhold af skadedyr.

Kommunen stiller vilkår om, at hvis der opstår gener for omgivelserne ved opformering af fluer og skadedyr, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

Konstateres der rotter på ejendommen, skal det straks meddelelse til kommunen så bekæmpelse kan iværksættes.

Kommunen vurderer på baggrund af det oplyste samt med overholdelse af ovenstående vilkår, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

4.2.12 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ansøgers beskrivelse

Det oplyste vandforbrug indeholder det samlede vandforbrug til bedriften.

| | EFTER m ³ | FØR m ³ |
|-------------------|----------------------|--------------------|
| Oplyst af ansøger | Ca. 14.000 | 13.650 |

Det forventes at vandforbruget til vask af stalde kan begrænses ved iblødsætning af stalde. Der er drikkekopper over fodertrug, hvilket betyder at spildet minimeres.

Ifølge BREF der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT når der er anvendes højtryksrensning til vask af stalde, og når drikkekopper er placeret over trug.

- Der foretages højtryksvask af stalde mellem hvert hold af grise.
- Drikkekopper placeres over fodertrug, så spild undgås.
- Stalde sættes i blød inden vask, hvilket nedsætter forbruget af vand.
- Drikkevandsnipler mm efterses og udskiftes når det skønnes nødvendigt.
- Vandforbruget registreres og monitoreres løbende for at forebygge spild og for at undgå eventuelt ødelagte vandrør.

Vandforbruget er for nudriften oplyst til ca. 15.000 m³ årligt. I den aktuelle besætning reduceres vandforbruget ved iblødsætning af stalde før vask samt vask med varmt vand. Desuden reduceres spildet ved placering af drikkekopper over trug. Vandforbruget følges løbende så evt. lækage på vandrør opdages. Det vurderes på den baggrund af der i projektet er gjort tilstrækkeligt for at begrænse vandforbruget.

Ejendommen forsynes med vand fra Skovholm Vandværk og ligger i område med drikkevandsinteresser, men der er ikke følsomme indvindingsområder i nærheden.

Et evt. let øget vandforbrug på ejendommen vurderes ikke at have betydning på overfladevand (søer og åer).

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at der er fokus på at begrænse vandforbruget på ejendommen.

4.2.13 Olie

Ansøgers beskrivelse

Der drives markdrift fra ejendommen.

Der er 1 udendørs dieselolietank på 2.400 l. fra 1992, samt en fyringsolietank på 1.200 l. fra 2004.

Spildolie opbevares i maskinhuset i tromler. Den nuværende årlige mængde er ca. 200 l., og det forventes ikke at stige efter godkendelsen.

Der er udarbejdet beredskabsplan for ejendommen, som bevirker, at eventuelle uheld og ulykker kan håndteres forsvarligt, med så lille skade på omgivelserne som muligt.

Kommunens vurdering

For at sikre, at der ikke sker forurening af jord, overfladevand og grundvand, stilles der vilkår om, hvordan opbevaring og håndtering af olie og tankning skal ske.

Kommunen vurderer, at håndtering og opbevaring af olie m.v. vil foregå på en miljømæssig forsvarlig måde, når de til enhver tid gældende generelle regler overholdes.

4.2.14 Affald, kemikalier og pesticider

Ansøgers beskrivelse

Døde dyr

Døde dyr opbevares i container eller under kadaverkappe frem til afhentning til destruktionsanlæg. Døde dyr afhentes af DAKA ca. 1-2 gange om ugen.

Diverse affald

Affald fra produktionen består hovedsagelig af tomme sække (papir og plast, big-bag), papkasser fra leveringer af f.eks. sprayflasker og medicin. Affaldsprodukter fra svineproduktionen er tomme sprayflasker fra mærkning samt veterinært affald (kanyler, tomme medicinflasker).

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i container, og afhentes eller afleveres til genbrugsstation.

Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning.

Ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og afleveres til kommunalt genbrug.

Gammelt jern (ca. 2.000 kg årligt) afsættes til produkthandler.

Håndtering af affald følger retningslinjerne i kommunens affaldsregulativ.

Medicin og medicinrester

Medicin til anvendelse i produktionen opbevares i medicinskab i forrum til stalden. Her opbevares også veterinært affald frem til aflevering.

Håndtering af affald følger retningslinjerne i kommunens affaldsregulativ.

Kommunens vurdering

Lejre Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af døde dyr og affald m.v. sker på en miljømæssig forsvarlig måde. Der stilles vilkår om, at bortskaffelse af affald til rette modtager skal dokumenteres over for kommunen.

Kommunen gør opmærksom på, at såfremt der opstår behov for opbevaring af farligt affald, som spildolie, skal det opbevares i beholdere, der er egnede til opbevaring og transport af det pågældende affald. Beholderne skal oplagres på et fast, ikke permeabelt underlag med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og være indrettet således, at hele spildet kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde farlige affald.

For at sikre, at der ikke sker forurening af jord, overfladevand og grundvand, stilles vilkår om opbevaring og håndtering af olie sker i overensstemmelse med kommunens regler herfor. Kommunen vurderer, at håndtering og opbevaring af olie m.v. vil foregå på en miljømæssig forsvarlig måde, når de til enhver tid gældende generelle regler og kommunens regulativ for erhvervsaffald samt fastsatte vilkår overholdes.

Regulativet for erhvervsaffald i Lejre Kommune kan findes på kommunens hjemmeside.

4.2.15 Management, herunder risici og uheld

Ansøger oplyser følgende:

- Ejendommen drives efter princippet ”godt landmandskab”.
- Bedriftens medarbejdere bliver løbende uddannet gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfa-grupper.
- Medarbejdere vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.
- Affald sorteres og bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genbrugbart affald køres i deponi på den lokale genbrugsplads.
- Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udspreddning af gylle.
- Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.
- Der føres årlig kontrol over vand- og energiforbrug.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med ejendommens regnskab.
- I ejendommens effektivitetskontroller registreres desuden foderforbrug, produktionsresultater og lign.
- Der forefindes en beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv.
- Der laves årligt en miljøledelsesplan

Kommunens vurdering

Der er stillet vilkår omkring tilgængelighed og revision af husdyrbrugets beredskabsplan. Idet det vurderes, at regelmæssig revision og planens synlighed er medvirkende til at skabe bevidsthed om og derved forebyggelse af uheld. Det er ejerens pligt, at medarbejderne har kendskab til indholdet af beredskabsplanen.

4.3 *Egenkontrol*

Ansøgers beskrivelse

Beskrivelse af egenkontrol

Ansøger anfører følgende punkter til egenkontrollen på husdyrbruget.

- Der føres årlig kontrol over vand- og energiforbrug.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med ejendommens regnskab.
- I ejendommens effektivitetskontroller registreres desuden foderforbrug, produktionsresultater og lign.
- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af dyr.
- Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Kommunes vurdering

I miljøgodkendelsen er opsat en række vilkår omkring dokumentation for forbrug, drift og tilsyn. De pågældende vilkår skal bl.a. gøre ansøger opmærksom på udsving i diverse forbrug af energi og råvarer. Vilkårene om egenkontrol er dokumentation for, hvordan og hvorvidt de pågældende vilkår for miljøgodkendelsen efterleves i forbindelse med tilsyn.

4.4 *Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.*

I forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg N/år, skal kommunen sikre sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af ”bedst tilgængelig teknik” (BAT).

Med begrebet ”bedst tilgængelig teknik” menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet ift. ammoniakemission.

Ved fastlæggelse af ”bedst tilgængelig teknik” anvendes det fastsatte BAT-krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 3 til at fastlægge emissionsgrænseværdier for husdyrbrugets samlede anlæg for ammoniak.

Grundlaget for reduktionen i næringsstofforureningen er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler. Det er således op til det enkelte husdyrbrug at beslutte, hvilke virkemidler der tages i anvendelse for at opfylde BAT-emissionsgrænseværdien.

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse er der foretaget en vurdering af om de beregnede emissionsgrænseværdier, der fastsættes som BAT-krav, overholdes. Desuden vurderes anvendte virkemidler til begrænsning af ammoniakemissionen.

Husdyrbrugets tab af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdets dyretyper, staldanlæg, opbevaringsanlæg for husdyrgødning og valgte teknologier.

BAT-krav

Emissionsgrænseværdi for ammoniak

Der er i it-ansøgningen, for det ansøgte projekt, beregnet et samlet BAT-krav ud fra husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens fastsatte emissionsfaktorer.

Beregningen af BAT-kravet for det ansøgte husdyrhold er på 4.327 kg NH₃-N/år (stalde + lager). Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er ligeledes 4.327 kg NH₃- N/år. Det beregnede BAT-krav for ammoniakemission er således overholdt.

De anvendte virkemidler er de valgte staldsystemer. Ved valg af dette staldsystem vælges et staldsystem med en dokumenteret lavere ammoniakfordampning fra stalden end referencestaldsystemet.

Ansøgers yderligere beskrivelse af BAT **Råvarer, energi, vand og management**

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under punkt **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** og 4.2.

I forbindelse med effektivitetskontrol og optimering af produktionen bliver ejendommens foderforbrug nøje gennemgået, således at fodereffektiviteten optimeres, samtidig med at der tages hensyn til prisudvikling på foder. Som udgangspunkt bliver der anvendt foder med optimeret indhold af råprotein og fosfor.

- Der anvendes hjemmeblandet foder, hvor der anvendes eget korn og indkøbes soja, mineraler.
- Foderplaner udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent, og det sikres, at der anvendes den for ejendommen bedste viden inden for svinefodring.
- Mindst en gang årligt gennemgås foderplaner for optimering
- Foderet indeholder fosfor- og råprotein inden for de vejledende normer.
- Foder er tilpasset dyrenes aldersgruppe (diegivende, drægtige, løbe) for at opnå optimal fodertildeling, og man undgår unødigt overforbrug af næringsstoffer, fosfat eller hjælpestoffer

BAT-Energi

Energiteknologi på anlæg (BAT)

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT, når der er etableret (delvis) lavenergibelysning, (udskiftningen vil foregå efterhånden som elpærerne springer) eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol, og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation. På ejendommen er følgende tiltag iværksat:

- Ventilationssystemer er optimeret og dimensioneret og reguleret efter den aktuelle belægning.
- De enkelte staldafsnit udtørres efter vask, inden der indsættes nye grise.
- Der anvendes højtryksrensere ved vask af stalde. Høj renlighed giver bedre sundhed i stalden, og tørre stalde holder ammoniakemissionen fra stalden lav.
- Der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer.
- Der sørges for, at unødigt belysning og andet energispild undgås.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger lever op til BAT.

4.5 Miljøkonsekvensrapport

Ansøgers miljøkonsekvensrapport indgår som en del af processen for ansøgningen.

Lejre Kommune vurderer, at miljøkonsekvensrapporten opfylder lovens krav og er udarbejdet af tilstrækkeligt kvalificerede og kompetente eksperter.

Ansøgers miljøkonsekvensrapport kan ses i bilag 4.

4.6 Samlet vurdering


Lejre Kommune vurderer, at der kan meddeles miljøgodkendelse til det ansøgte da:

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik,
- Husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, samt
- Driften af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.

Bilag 1: Situationsplan



MYNDIGHEDSTEGNING

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  Byggerådgivning Fulbyvej 15 • 4180 Sorø • Hovednummer 5786 5000 • www.vkst.dk | Kontaktcenter - inter@vkst.dk | |
| | Bygherre: Kim Wamstler Blørgagergård Hvaløvej 22 4320 Lejre E-mail: blørgagergard@email.dk Byggeedr.: Samme | Tlf.: Mobil: 23 31 40 78 |
| Emne: \$16a - søer i eksist. stald Tegning: Situations- Afrops- og beredskabsplan Noter: | | Tegningsnr.: M-20-025-M-0-0-01 |

Denne tegning er privat sagsdata. Den må ikke fremvises eller offentliggøres uden tilladelse, jfr. Lov om oplysningssikkerhed.

Bilag 2: Beredskabsplan

Beredskabsplan: Kim Wamsler, Bjergagergård, Hvalsøvej 22, 4320 Lejre Opdateret juni 2020

| Telefonliste | Brand – instruks | Gylle – overløb | Kemikalie og oliespild m.v. |
|---|---|---|---|
| Brandvæsen 112 Ambulance 112 Miljømyndighed 112 Akuttelefonen 1813 | <p>Ring 112 og oplys:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Navn, adresse og det tlf., du ringer fra • Hvad der er sket, og at det er en gårdbrand • Er der tilskadekomne – hvor mange? • Er dyrene kommet ud? – art og antal, der er fanget. <p>Ring til: Kim 23 31 40 78</p> | <p>Ring 112 ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank og oplys:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Navn, adr. og det tlf.nr., du ringer fra - Hvad der er sket og hvor meget, der er løbet ud - Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring? | <p>Ring 112 ved større overløb af kemikalier og olie og oplys:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra. - Hvad der er sket, og hvor meget der er løbet ud. - Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring? |
| Lægevagt 70 15 07 00 | Start rednings- og slukningsarbejde, hvis det er forsvarligt: | Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne. Ring til: Kim 23 31 40 78 | Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne. Ring til: Kim 23 31 40 78 |
| Kim Wamsler 23 31 40 78 | <ul style="list-style-type: none"> • Evakuer dyr. • fjern trykflasker, olie, kemikalier og gødning. | Forsøg opdæmning for at undgå at gyllen løber ned i vandløb eller afløb. | Forsøg opdæmning for at undgå at kemikalier/olie løber ned i vandløb eller afløb. |
| Dyrhelpe: DAN-VET Hasse Poulsen 51 51 25 33 | Hvis det ikke er muligt at slukke branden, så luk døre og vinduer. Pulverslukkere er placeret flere steder på ejendommen. | Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm. Er gyllen løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm. | Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm. Er kemikalier/olie løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm. |
| VKST 70 27 90 00 | Tag imod brandvæsenet og vis dem kortene. Oplys om: | Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v. | Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v. |
| Foderstoffirma: DLG 33 68 42 00 Danish Agro 56 78 90 00 | <ul style="list-style-type: none"> - Adgangsveje. - Hvor det brænder og omfang - Tilskadekomne og dyr, der ikke er i sikkerhed. | | |
| Ventilationsfirma, Skov: 72 17 55 44 Masorask: 58 18 81 11 | | | |
| VVS: Bruno: 60 19 37 14 | | | |
| Elektriker: JK-El: 46 40 85 58 | | | |
| El: DONG 70 20 58 00 | | | |

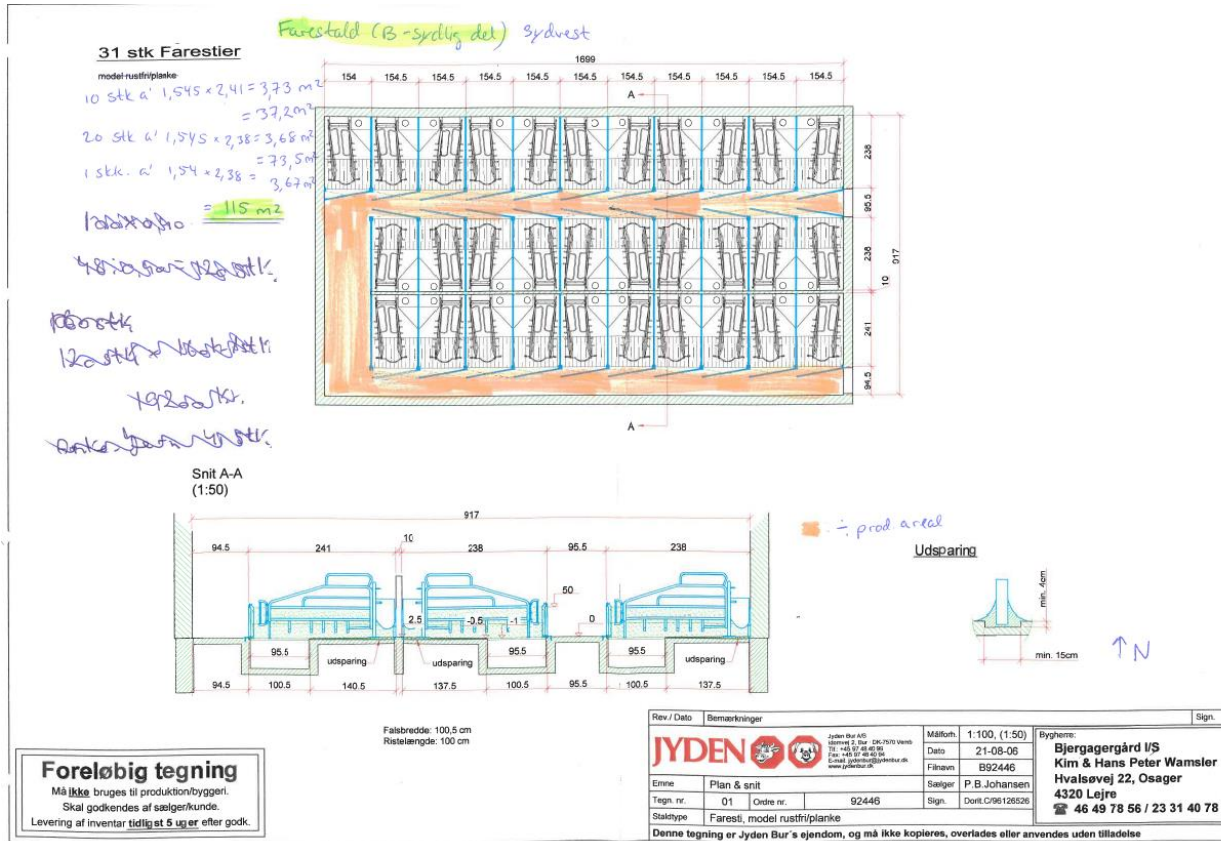


Beredskabsplan: Kim Wamsler, Bjergagergård, Hvalsøvej 22, 4320 Lejre
Opdateret juni 2020

| | | | |
|--|--|---|---|
| <p>Personskade</p> <p>Ring 112 ved alvorlig skade og oplys:</p> <ul style="list-style-type: none">- Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra- Hvad er der sket og hvordan er personens tilstand?- Adgangsveje. <p>Yd førstehjælp, hvis det er muligt.</p> <p>Førstehjælpsudstyr er placeret i forrummet.</p> <p>Kontakt lægevagten ved lettere skade.</p> <p>Ring til: Kim 23 31 40 78</p> | <p>Stophaner og hovedafbrydere</p> <p>Elektricitet: Hovedafbryder er placeret i bygningen vest for halmladen.</p> <p>Vand: Hovedhaner er placeret flere steder på ejendommen (se situationsplanen).</p> | <p>Strømsvigt</p> <p>Vurdér om nogle dyr vil lide pga. varme.</p> <p>Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign.</p> <p>Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til el-leverandøren og hør om varigheden af udfaldet.</p> | <p>Transport af bekæmpelsesmidler</p> <p>Kemikalier opbevares i lukket rum.</p> <p>Under transport er bekæmpelsesmidlerne beskyttet mod stød m.v. i en lukket kasse.</p> <p>Der kan medbringes en pakke savsmuld/kattegrus, plastpose og skovl til evt. opsugning af spild.</p> <p>Medbring altid mobil tlf. til opkald ved uheld.</p> <p>Der er førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed, hvor der arbejdes med midlerne.</p> |
|--|--|---|---|

vkst

Bilag 3: Opgørelse af produktionsareal

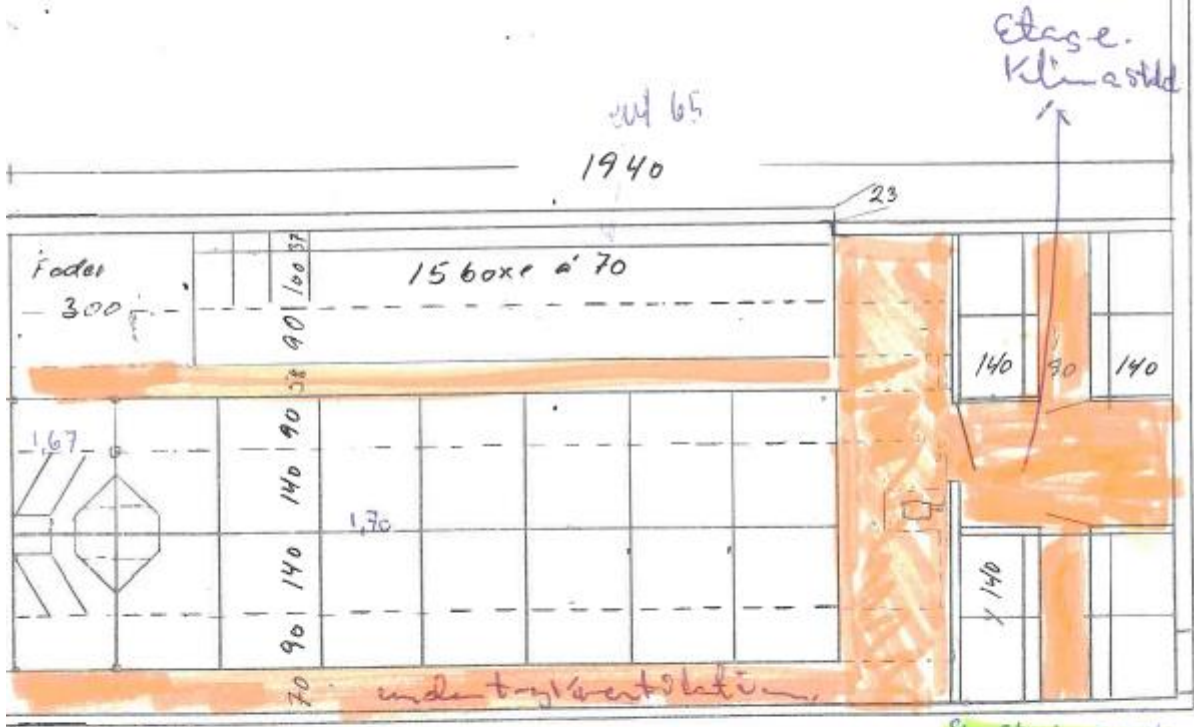


Foreløbig tegning
 Må ikke bruges til produktion/byggeri.
 Skal godkendes af sælger/kunde.
 Levering af inventar tidligst 6 uger efter godk.

Farestald (B-sydlig del) øst

23 stier a' $2,77 \times 1,7 \text{ m} = 4,709 \text{ m}^2$
 $= 109 \text{ m}^2$

Lode



Farestier

prod. areal

8 smågrøestier

a' $1,4 \times 1,4 \text{ m} = 2 \text{ m}^2$
 $= 16 \text{ m}^2$

↑ N



**AS LANGKJÆR
STÅLDINVENTAR**
 Parkvej 64 · 1400 Vording · Tlf. 07 - 15 22 00

Vedr.:

Gdr. Hans Peter Wamster
 Hvolsøvej 22 Osager
 4320 Lejre

Sign.:

Dato:

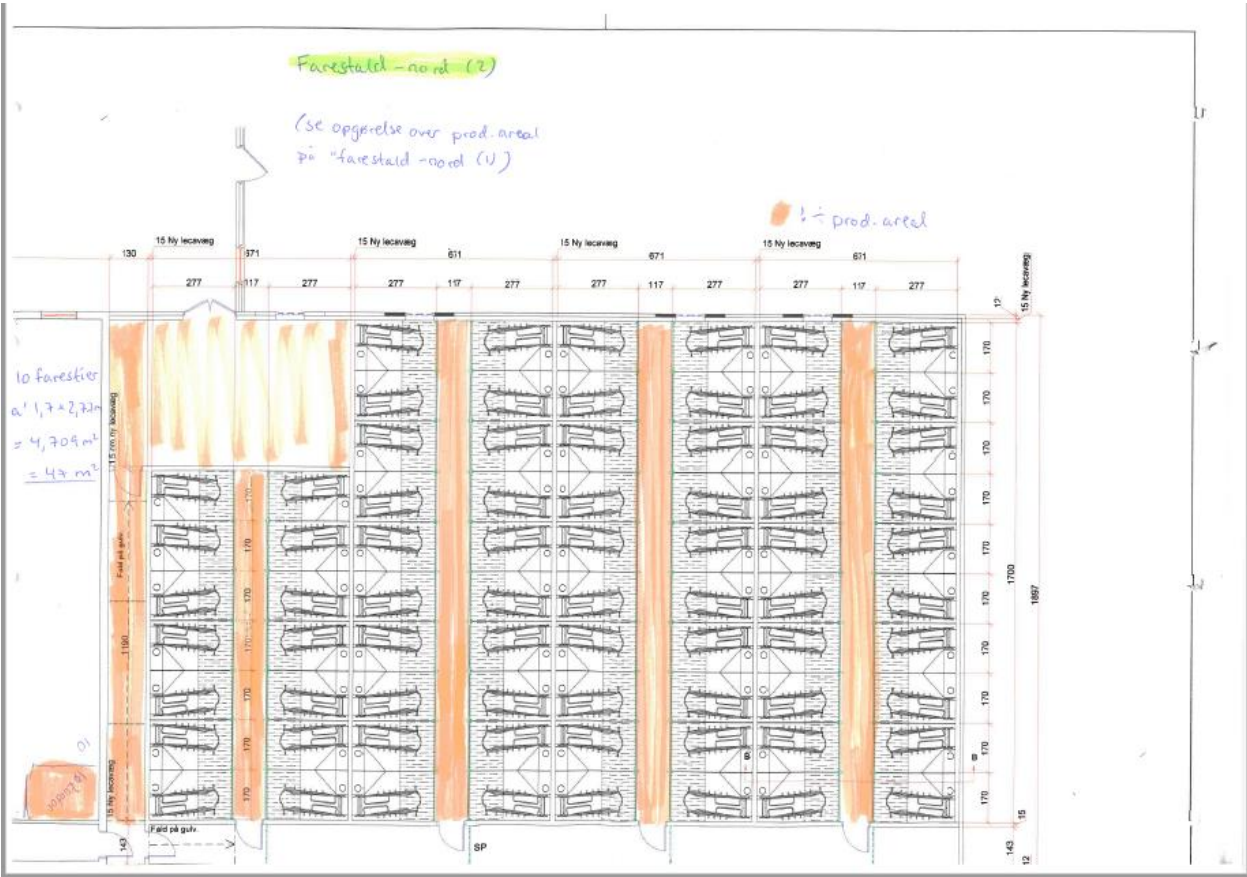
1 - 11 - 10

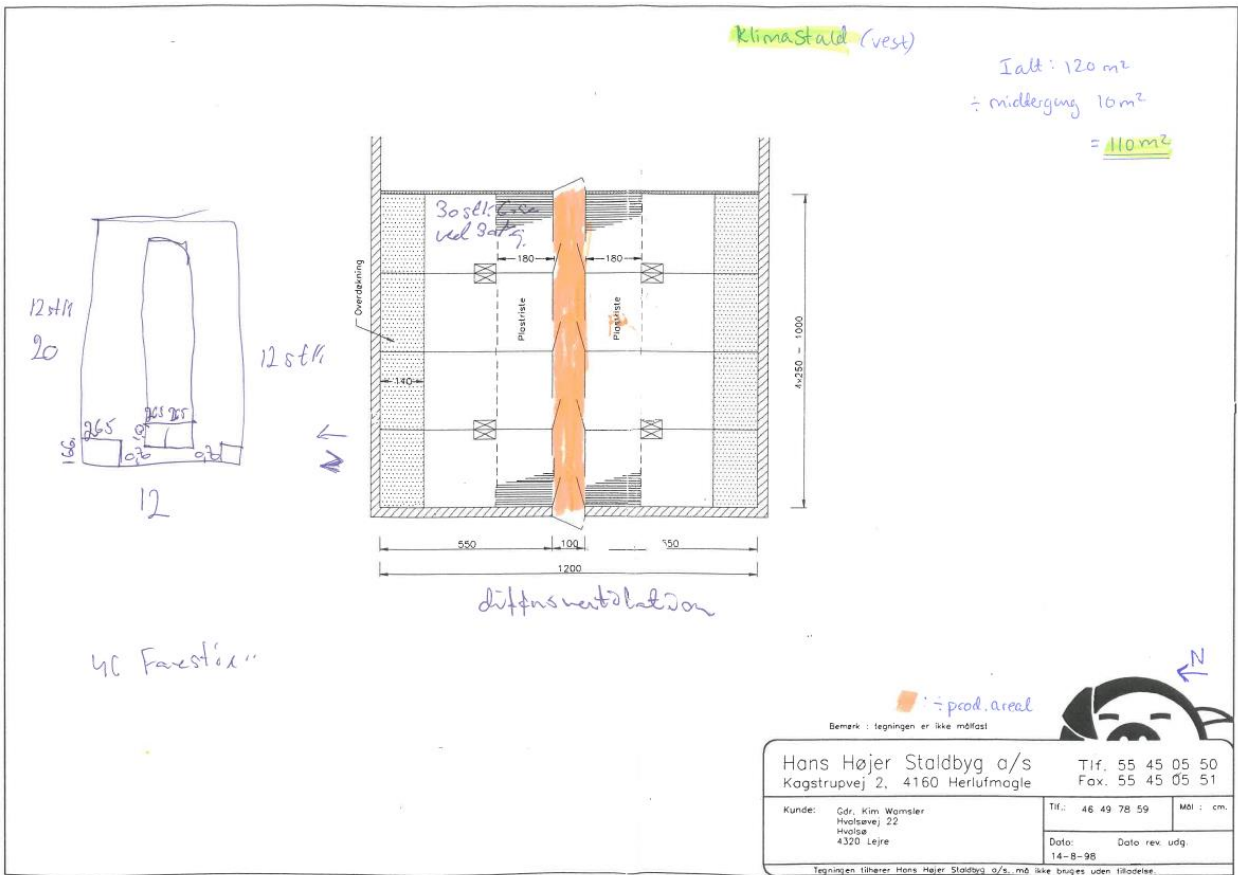
Mål:

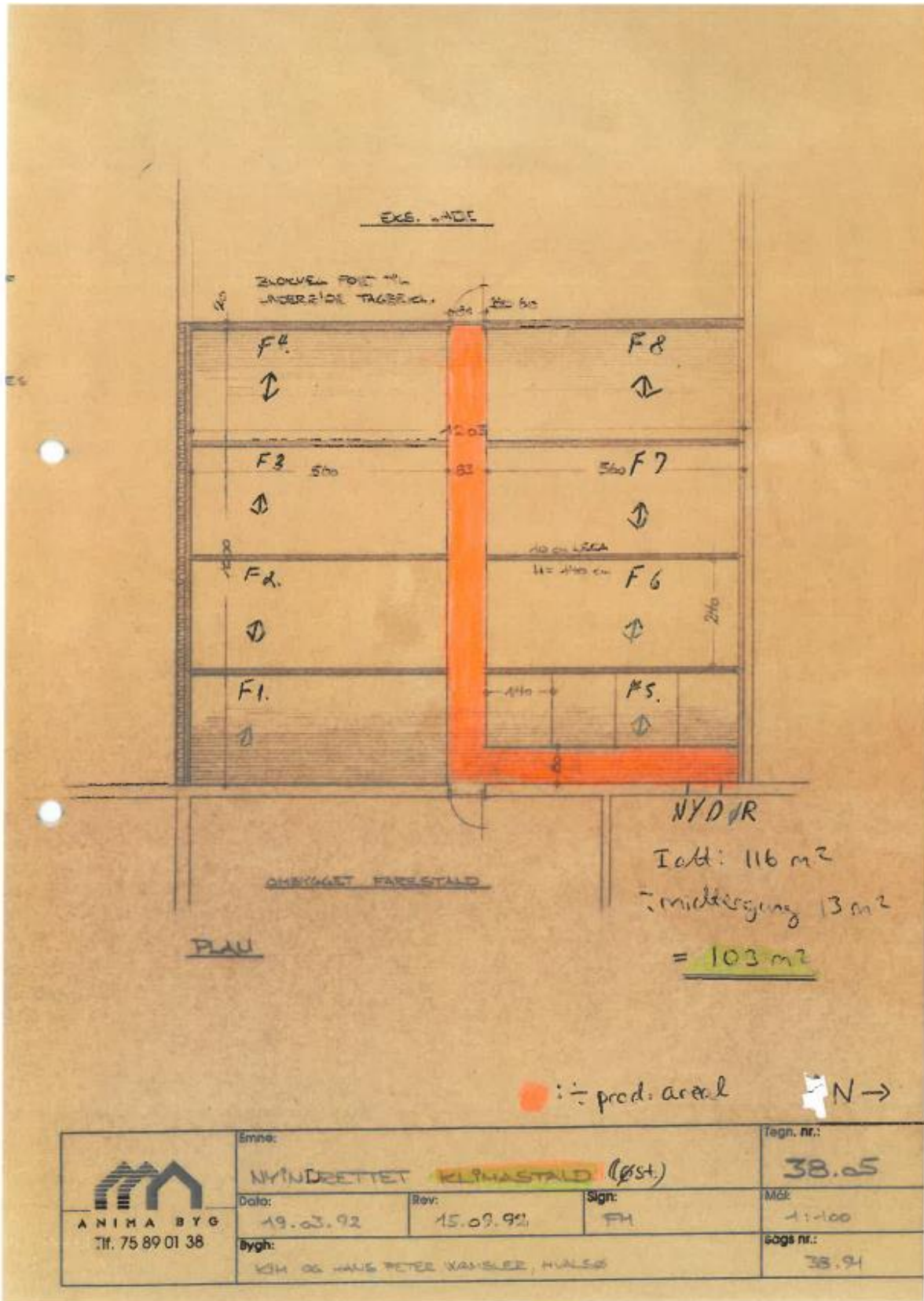
1/100

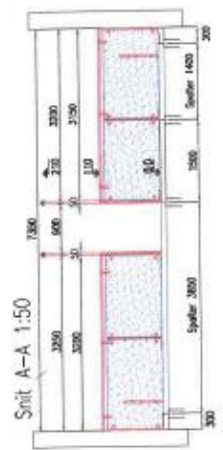
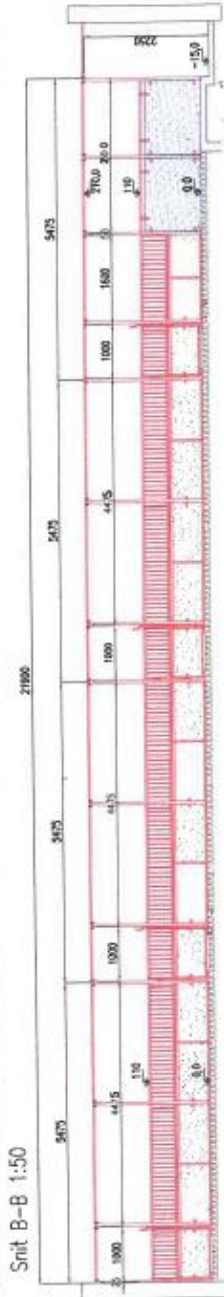
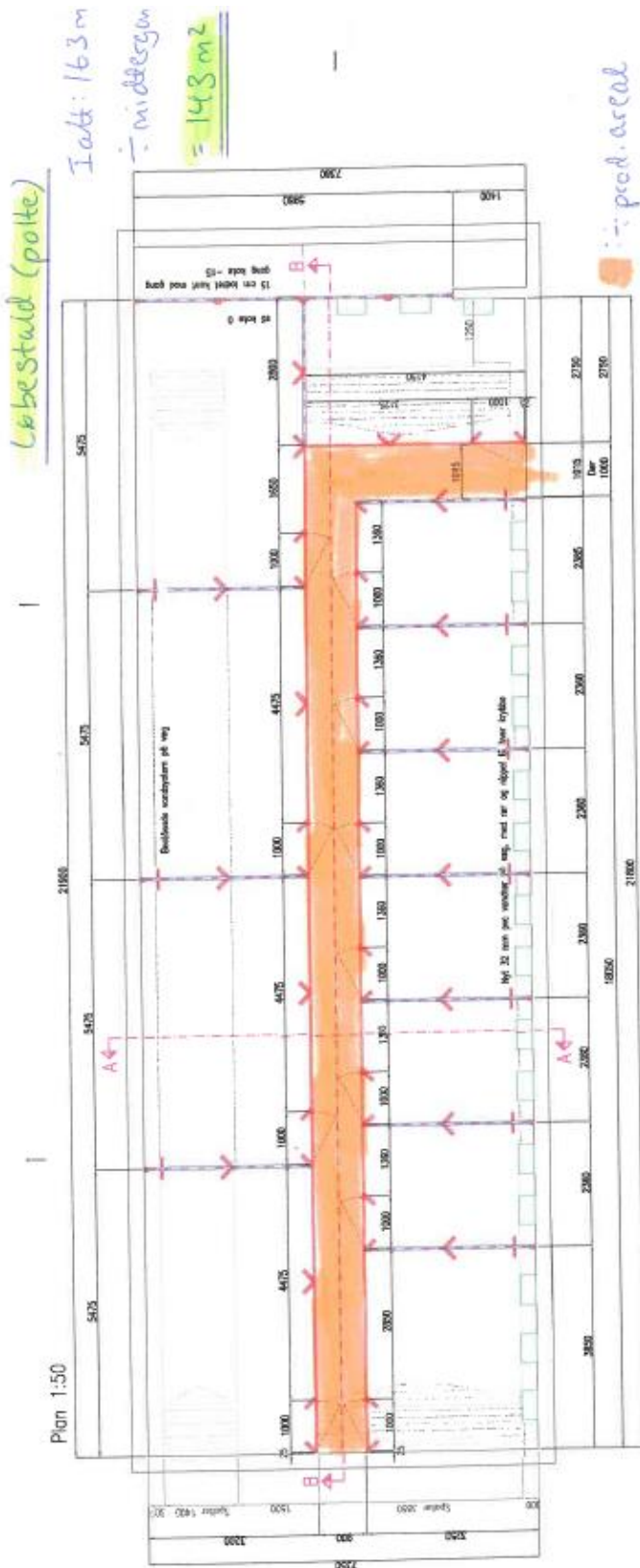
Tlf. nr.:

07 205500









Indvler højde 110 cm.

Front udhæng i jern/brænde med vand løber over den indvendige side og hænges med 1" ræsker for stabilisering.

Støttebjælke i 50mm løst på 100 cm + et gennem. 6 eller mere med 2 ræsker mellem bjælkerne og to sider.

Bestående udsynsplan på vej og 4 søjler af 150 mm diameter med rødder og med 6 x 2 søjler med rødder og med 10 søjler.

Et indløb til fortovets udsynsplan eller rødder!

Kontakt: Mønstre indvler hænges i nr. 23246078 og Anders W. 73793300.

Vissing Agro

Besøgt: 5
 579 6600

Dato: 02.03.2020
 Bygherre: Kim Werniker
 Adresse: Hørbjergvej 22
 Tegning: 4320 Lejre
 DNE: 99465
 Sælger: J.L.
 Type: Invinter til løbsstald

Udvalgt: 10.09.2019
 Udsat: 16.09.2019

Til nr./Mobil nr.: 46497859/23314078
 Løbsstald: 1.3
 Sagsnr.: 99465
 Tegning: 01

Bjergagergård – produktionsareal:



Løbestald (E):

I alt: 385 m^2

÷ gang a' 92 m^2

= 293 m^2

Drægtighedsstald (B - lille del):

I alt: 380 m^2

÷ midtergang a' 37 m^2

= 343 m^2

∅: ÷ prod. areal

Farestald (B - nordlig del):

I alt: 170 m^2

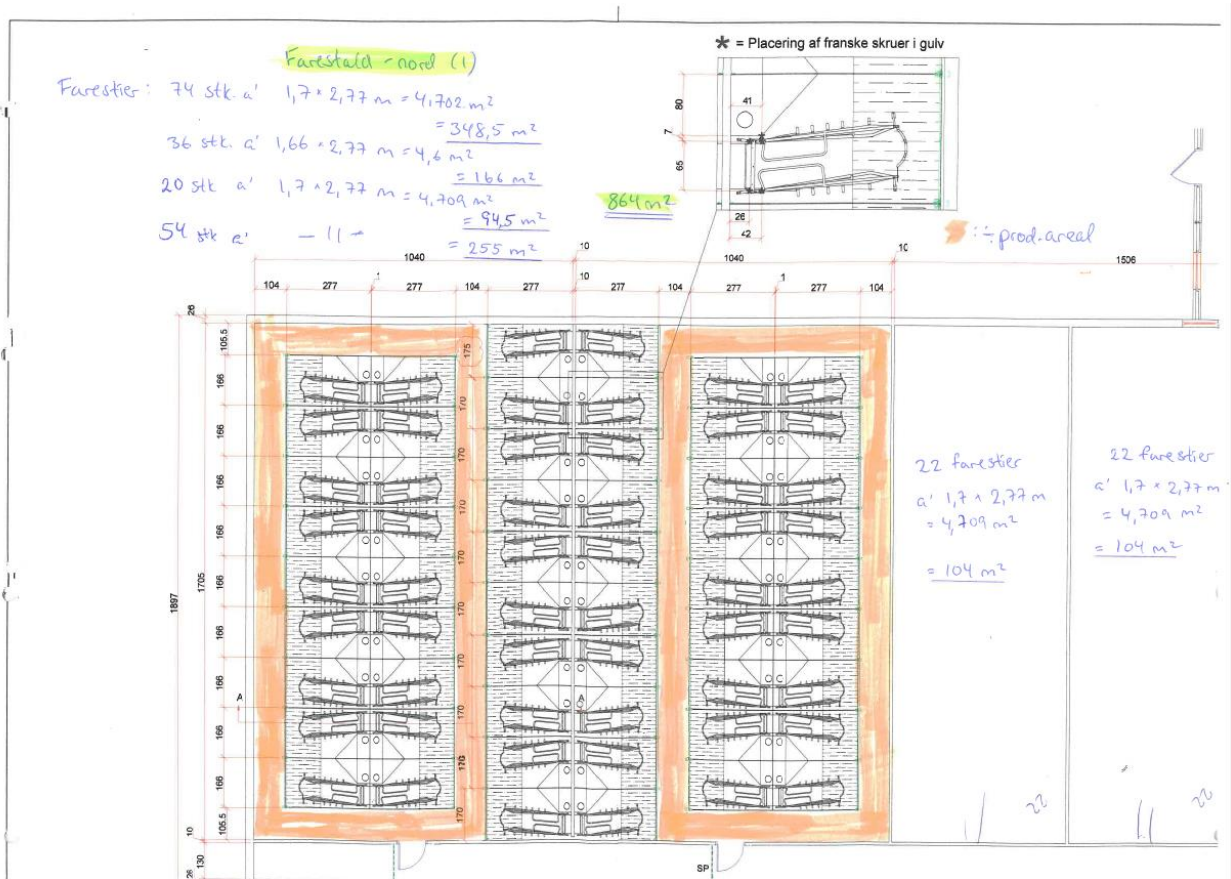
÷ gang a' 46 m^2 = 124 m^2

Stor drægtighedsstald (F)

Ialt 1830 m²
 ÷ gange a' 227 m²
 = 1603 m²

N ↑ 68





Bilag 4: Ansøgers miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport til § 16a



Søer i eksisterende stalde

Bjergagergård, Hvalsøvej 22, 4320 Lejre

Skema 218744 i Husdyrgodkendelse.dk

Datablad

| | |
|------------------------------------|---|
| Ansøger og ejer | <i>Kim Wamsler Bjeragergård Hvalsøvej 22 4320 Lejre</i> |
| Husdyrbrugets adresse | <i>Hvalsøvej 22, 4320 Lejre.</i> |
| CVR-nummer | <i>17658700</i> |
| CHR-nummer | <i>68945</i> |
| Kommune | <i>Lejre Kommune</i> |
| Ejendomsnummer | <i>3500008308</i> |
| Matrikel-nr. | <i>1k Osager By, Osted m.fl.</i> |
| Andre husdyrbrug drevet af ansøger | <i>Roggesgård, Osmosevej 8, 4320 Lejre</i> |
| Biaktiviteter | <i>Halmfyr</i> |
| Ansøgningsskema | <i>218744</i> |
| Konsulent | <i>VKST I/S, CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent cand. agro. Heidi Ledskov. Mailadresse hsl@vkst.dk, mobil nr. 5148 9081 Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø</i> |
| Ansøgning indsendt | <i>1. juli 2020 (version 1), 17. juli 2020 (version 2), 29. september (version 3)</i> |

Forord

Miljøkonsekvensrapport

På ejendommen Bjergagergård er der en eksisterende soproduktion.

Det er ønsket at få godkendt produktionen efter den nye husdyrgodkendelsesbekendtgørelse.

Det vil være muligt at have flere søer på ejendommen ved at udnytte det eksisterende anlæg bedre. I forbindelse med godkendelsen sker der ingen bygningsmæssige udvidelser.

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved opretholdelse af husdyrbruget på ejendommen.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

| | |
|---|-----------|
| Datablad | 2 |
| Forord | 3 |
| 1. Indledning | 6 |
| 2. Ikke-teknisk resume | 7 |
| 3. Husdyrbruget og det ansøgte | 7 |
| 3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i> | 8 |
| 3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i> | 10 |
| 3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i> | 10 |
| 3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed</i> | 10 |
| 3.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i> | 10 |
| 3.5 <i>Ammoniakemission</i> | 11 |
| 3.5.1 <i>Naturpunkter</i> | 11 |
| 3.6 <i>Lugtemission</i> | 12 |
| 3.6.1 <i>Kumulation til naboer</i> | 13 |
| 3.7 Øvrige emissioner og gener | 13 |
| 3.7.1 <i>Støj</i> | 13 |
| 3.7.2 <i>Støv</i> | 13 |
| 3.7.3 <i>Lys</i> | 14 |
| 3.7.4 <i>Skadedyr</i> | 14 |
| 3.7.5 <i>Transporter</i> | 14 |
| 3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i> | 15 |
| 3.8.1 <i>Døde dyr</i> | 15 |
| 3.8.2 <i>Affald</i> | 15 |
| 3.8.3 <i>Olie- og kemikalier</i> | 15 |
| 3.8.4 <i>Energiforbrug</i> | 16 |
| 3.8.5 <i>Vandforbrug</i> | 16 |
| 3.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i> | 16 |
| 3.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i> | 17 |
| 4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, og hvad der er gjort for at mindske virkningerne. | 17 |
| 4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter</i> | 17 |
| 4.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission</i> | 17 |
| 4.3 <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur</i> | 17 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 4.4 | <i>Lugtgener for omboende</i> | 18 |
| 4.5 | <i>Støjgener</i> | 18 |
| 4.6 | <i>Støvgener</i> | 18 |
| 4.7 | <i>Lyspåvirkninger</i> | 18 |
| 4.8 | <i>Skadedyr</i> | 18 |
| 4.9 | <i>Transporter</i> | 19 |
| 4.10 | <i>Energi</i> | 19 |
| 4.11 | <i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen</i> | 19 |
| 4.12 | <i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i> | 19 |
| 4.13 | <i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i> | 19 |
| 4.14 | <i>Alternative løsninger</i> | 20 |
| 4.15 | <i>Oplysninger om konsulenten</i> | 20 |
| 5. | Oplysninger om IE-husdyrbruget. | 20 |
| 5.1 | <i>Ophør af IE-husdyrbruget</i> | 20 |
| 5.2 | <i>BAT: Råvarer, energi, vand og management</i> | 20 |
| 5.2.1 | <i>BAT-Energi</i> | 21 |
| 5.2.2 | <i>BAT-Vand</i> | 21 |
| 5.2.3 | <i>Management</i> | 21 |
| 6. | Konklusion | 22 |

1. Indledning

På ejendommen Bjergagergård er der sohold.

Der blev i august 2012 udarbejdet en §12 miljøgodkendelse. Denne godkendelse gav tilladelse til at udvide soholdet fra 900 til 1.080 årssøer og 6 heste i eksisterende stalde.

Nudriften er beregnet ud fra den nuværende lovlige drift. 8-års driften er sat ud fra det produktionsareal, der var godkendt i 2012, hvilket er det samme som nudriften.

Det er nu ønsket at få godkendt anlægget efter den nye ændring af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Hermed bliver anlægget godkendt efter produktionsarealet til de enkelte dyregrupper og ikke antal stipladser og vægt af dyr.

Denne nye ansøgning tager udgangspunkt i den produktion, der blev godkendt i 2012.

En forudsætning for at få en ny miljøgodkendelse til bedriftens produktionsareal er, at anlægget overholder alle generelle krav, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven.

På baggrund af antallet af søer er det et IE-brug. Produktionen skal derfor godkendes efter lovens § 16a, hvilket også indebærer, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport, hvor anlæggets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker vurderes.

2. Ikke-teknisk resume

Nudrift og det ansøgte projekt

Den nuværende lovlige produktion på ejendommen Bjergagergård består af søer samt et par heste.

Når der laves en godkendelse skal der tages udgangspunkt i den drift, der var på anlægget for 8 år siden. Som nu-drift skal indsættes den nuværende lovlige produktion.

Den nye godkendelse sker ud fra produktionsarealets størrelse idet det er vist, at det ikke er antallet af dyr i stalden, der giver lugt og ammoniak, men størrelsen af det produktionsareal, som dyrene har adgang til.

Der sker ingen udvidelse af produktionsareal i forhold til nudrift.

Med den ønskede godkendelse godkendes et produktionsareal på 3.863 m².

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Lovgivningens krav til maks. lugtpåvirkning af samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Lugtgenekriteriet er overskredet i mindre omfang til nærmeste samlede bebyggelse, men da produktionsarealet ikke udvides, ansøges der om dispensation iht. 50 % reglen.

Landskab

Da der ikke foretages nybyggeri ifm. ansøgningen, forventes det ikke, at godkendelsen vil få konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

Påvirkning af natur Kategori 1-natur

De mest ammoniakfølsomme naturtyper hhv. kat og kat 2 naturtyper ligger min. 1,8 km fra anlægget og får ikke en merbelastning fra anlægget, da produktionsarealet ikke udvides.

For øvrige lokaliteter viser beregningerne, at hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik for at reducere ammoniakfordampningen. Fra dette husdyrbrug må der højst udledes 4.327 kg ammoniak. Dette krav opfyldes i de eksisterende stalde, som alle er indrettet med delvist spaltegulv.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel 3 redegøres der for, hvordan husdyrbrugets indretning og drift sker, og hvordan husdyrbrugets bygningsmasse er placeret sammenholdt med beliggenheden til omgivelserne. Der redegøres desuden for forhold om ammoniak- og lugtemissionen, herunder påvirkninger af natur og naboer.

3.1 Indretning og drift af anlægget

I 2012 blev ejendommens eksisterende stalde godkendt til en udvidelse fra 900 til 1.080 søer.

Produktionsarealet er opgjort ved fysisk opmåling af staldene samt mål fra staldtegninger af soanlægget. Se bilag.



Figur 1. Staldanlæg på Bjergagergård.

Det ansøgte indeholder en godkendelse af et samlet produktionsareal på 3.863 m². I forhold til nudriften og 8års driften er der ikke tale om en udvidelse af produktionsarealet.

Oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i nedenstående referer til figur 1.

| | | 8-årsdrift 2012 | Nudrift | Ansøgt 2020 |
|----------------------------------|--|----------------------------|----------------|------------------------|
| <i>Stor drægtighedsstald (F)</i> | <i>Søer, Løsgående, delvis spaltegulv</i> | 1.603 | 1.603 | 1.603 |
| <i>Farestald - nord</i> | <i>Søer, Kassestier, delvis fast gulv</i> | 864 | 864 | 864 |
| <i>Løbestald (E)</i> | <i>Søer, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv</i> | 293 | 293 | 293 |

| | | | | |
|----------------------------------|--|--------------|-------|-------|
| Drægtighedsstald (B) – lille del | Søer, Løsgående, delvis spaltegulv | 343 | 343 | 343 |
| Farestald (B) - sydlig del | Søer, Kassestier, delvis spaltegulv | 348 | 348 | 348 |
| | Smågrise, Toklimastald delvis spaltegulv | 16 | 16 | 16 |
| Løbestald (polte) | Søer, Løsgående, delvis spaltegulv | 143 | 143 | 143 |
| Klimastald | Smågrise, Toklimastald delvis spaltegulv | 213 | 213 | 213 |
| Heste | Dybstrøelse | 40 | 40 | 40 |
| I alt | | 3.863 | 3.863 | 3.863 |

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal.

| Gyllebeholder | Opførelses år | Kapacitet (m ³) | Overfladeareal (m ²) | NH ₃ -effekt |
|---------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1. Gyllebeholder | 1997 | 3.000 | 817 | - |
| 2. Gyllebeholder | 1992 | 1.200 | 332 | - |
| 3. Fortank og gyllekummer | - | 310 | - | |
| I alt | | 4.510 | | |

Tabel 2. Opbevaringslagre til husdyrgødning.

| Dyreart | Antal | Gødningstype | Norm t/dyr | Årlig gødn. mængde |
|----------------------------------|-------|--------------|---------------------|---|
| Søer - drægt.stald | 745 | Gylle | 4,73 | 3.524 |
| Søer - løbestald | 375 | Gylle | 2,2 | 825 |
| Søer - løbestald | 365 | Dybstrøelse | 0,67 | 251 |
| Søer - farestald | 1.120 | Gylle | 1,64 | 1.837 |
| Heste | 6 | Dybstrøelse | 2 x 2,97 + 4 x 5,13 | 26 |
| Vaskevand fra vaskeplads | | | | 0 |
| Samlet dybstr. | | | | 277 t = 471 m³ |
| Samlet gylle og vaskevand | | | | 6.186, svarende til 515 m³/mdr. |

Tabel 3. Kapacitetsberegning.

Gyllen fra produktionen køres til biogasanlæg i Solrød og returneres til Bjergagergård. Der er på baggrund af ovenstående beregninger opbevaringskapacitet til ca. 8,8 mdr. på ejendommen. En del af dybstrøelsen anvendes i gylletankene som flydelag.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres intet nybyggeri i forbindelse med ansøgningen.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Udover Bjergagergård har ansøger 1 ejendom (Roggesgård, Osmosevej 8, 4320 Lejre), hvor smågrisene fra Bjergagergård opfedes fra 7 kg til ca. 32 kg. Den anden ejendom har eget foderanlæg og gødningsopbevaringsanlæg. Der er derfor ikke samdrift mellem ejendommene.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Ejendommen Bjergagergård er en ejendom med et relativt stort bygnings sæt bestående af hovedbygning, ældre driftsbygninger samt nyere stalde. Anlægget er mod øst afskærmet af beplantning. Ud mod Hvalsøvej (mod syd) er der etableret lav beplantning.

Husdyrbruget ligger i landzone med ca. 125 fra den nærmeste stald til nærmeste nabo uden landbrugspligt (Hvalsøvej 24), der ligger vest for stalden. Nærmeste nabo der samler 7 andre beboelser til "samlet bebyggelse" er Hvalsøvej 18b, der ligger ca. 190 m øst for nærmeste farestald. Nærmeste byzoneområde, Osager, ligger ca. 500 m øst for anlægget.

Ejendommen ligger i relativt fladt landskab, og tæt på vejen (Hvalsøvej), og der er således delvist indsigt til ejendommen fra landevejen mod syd. Der er imidlertid etableret beplantning rundt om ejendommens bygninger, som slører indsynet.

Idet der ikke sker bygningsmæssige ændringer, kommer ejendommen ikke til at syne anderledes i landskabet.

3.4.1 Generelle afstandskrav

| | Afstand fra anlægget | Lovkrav min. |
|---|----------------------|--------------|
| Ikke almen vandindvinding | >100 m | 25 m |
| Almen vandforsyningsboring | >100 m | 50 m |
| Beboelse på egen ejendom – eks. stald | Ca.12 m | 15 |
| Vandløb rørtagt, dræn, vandhul 100 m ² | Ca. 200 m | 15 |
| Offentlig vej – privat fællesvej | 50 m | 15 |
| Naboskel | 50 m | 30 |
| Nabobeboelse (Hvalsøvej 24) | Ca. 125 m | 50 |
| Samlet bebyggelse (Hvalsøvej 18b, 1. hus) | Ca. 190 m | 50 |
| Nuværende eller fremtidig planlagt byzone eller sommerhusområde – Osager, Østed | 500 | 50 |
| Levnedsmiddelvirksomhed | >25 | 25 |

Tablel 4.

Alle afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt, på nær afstand til beboelse/stuehus, men det drejer sig om en eksisterende stald, hvor der ikke sker ændringer.

Ejendommen ligger ikke indenfor byggelinier eller fredninger.

3.5 Ammoniakemission

Ammoniakfordampningen fra staldanlæg og lager udregnes i det digitale ansøgningsystem.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

| Driftstype: | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år) |
|--------------|---|---|--|
| Ansøgt drift | 3868,0 | 459,5 | 4327,5 |
| Nudrift | 3868,0 | 459,5 | 4327,5 |
| 8 års-drift | 3845,2 | 0,0 | 3845,2 |

3.5.1 Naturpunkter

Ammoniakdepositionen på udvalgte punkter beregnes i det digitale ansøgningsssystem. Der er foretaget en depositionsberregning i 8 naturpunkter hhv. kat 1, 2 og kat 3 natur og et §3 vandhul. Desuden er beregnet på 1 vandhul omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, da det potentielt kan indeholde bilag IV arter.

Oversigt af naturpunkter

| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|-------------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | |
| §3 vandhul syd | Kategori 3 | Ansøger | 0 | V | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| Kat. 3 mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,1 | 0,0 | 0,6 |
| Kat. 3 skov sydvest | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Kat. 3 skov øst | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| Kat. 3 skov nordvest | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| Kat. 2 overdrev nordøst | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| Kat. 1 skov sydvest | Kategori 1 | Ansøger | 1 | S | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Kat. 1 skov | Kategori 1 | Ansøger | 1 | S | 0,0 | 0,0 | 0,1 |

Kategori 1-natur og 2-natur

Ejendommen ligger med mere end 1,7 km til de naturområder, der har den højeste naturværdi, hhv. Natura 2000 områder og kat. 1 og 2. natur.

Nærmeste Natura 2000 område er Orup Skov, som ligger ca. 1,8 km fra anlægget. Her ligger også nærmeste kat. 1 natur-område, der ligger indenfor Natura-2000 område.

Nærmeste kat. 2 naturområde ligger ca. 2 km fra anlægget.

Der er ingen merpåvirkning af disse naturområder fra anlægget. Den højeste totaldeposition på kat. 1 naturområderne er på 0,1 kg NH₃, mens der er en totaldeposition på kat. 2 natur på 0,1 kg NH₃.

Det lovgivningsmæssige krav om maksimalt 0,4 kg N pr. år kan overholdes, idet ingen af områderne får en merbelastning af ammoniak fra anlægget. Der er kumulation med et enkelt andet anlæg.

Kategori 3-natur




Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre deposition end 1,0 kg N/ha.

Ingen naturområder får en merdeposition på mere end 0,1 kg NH₃.

3.6 Lugtemission

Lugtgenekriterierne i forhold til hhv. enkeltbolig (Hvalsøvej 24) og byzone (Osager, Osted) er overholdt. Lugtgenekriteriet til samlet bebyggelse (hvor nærmeste bolig er Hvalsøvej 18B) er overskredet i meget beskedent omfang. Da produktionsarealet ikke udvides søges hermed om dispensation fra 50 % reglen.

Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Hvalsøvej 24 | 0 | FMK | 142,5 | 142,5 | 181,9 | Ja |
|  Hvalsøvej 18B | 0 | FMK | 253,4 | 253,4 | 241,6 | Nej |
|  Osager By, Osted | 0 | FMK | 450,7 | 450,7 | 502,5 | Ja |

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Lugtgenekriteriet er kun overskredet med 11,8 m (253,4 m – 241,6 m), hvilket svarer til at det er overskredet med mindre end 5 %. 50 %-reglen og den dertilhørende dispensationsmulighed kan benyttes op til en overskridelse af lugtgenekriteriet på 50 %, så længe produktionsarealet ikke udvides og produktionen ikke ændres. I dette tilfælde udvides produktionsarealet ikke, og produktionen ændres ikke. Hvis der havde været tale om en bedrift med slagtesvin i staldsystem med drænet gulv og spalter, kunne der laves hyppig gylleudslusning (udslusning mindst 1 gang ugentligt), hvilket reducerer lugtgenen med 20 %. På denne bedrift er der imidlertid so- og smågrisehold på delvist, så dette tiltag kan desværre ikke benyttes, da der ikke er undersøgelser der dokumenterer en effekt i disse staldsystemer. Alternativt vil der kunne isættes miljøkors i nogle af ventilationsafkastene, som løfter ventilationsluften højere op i luften og derved giver en anden lugtspredning. Ansøgningssystemet kan imidlertid ikke beregne denne effekt, det kan kun foretages ved at udføre en tids- og omkostningskrævende OML-beregning, hvilket vurderes ikke at være

proportionalt, når der er tale om så beskeden en lugtoverskridelse. På baggrund af ovenstående vurderes det, at projektet ikke vil give anledning til øgede gener for naboerne, og kommunen opfordres til at meddele dispensation fra 50 %-reglen.

3.6.1 Kumulation til naboer

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i forhold til lugtpåvirkning af naboer og byzone.

3.7 Øvrige emissioner og gener

Fra et husdyrbrug kan der være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

3.7 3.7.1 Støj

| Type | Placering | Driftstid | Tiltag til begrænsning af støj |
|---|---|--|--|
| Ventilationsanlæg Eksisterende stalde | Tagflade | Hele døgnet | Vedligehold og rensning af ventilation |
| Stalde og dyr | I staldene | Ca. kl. 06.00-21.00 alle dage. | Lukket stald Rolig håndtering af dyr ved ind- og udlevering |
| Foderanlæg | Hjemmeblanderi placeret i foderlade. | Kører dagligt | |
| Korntørring | Indendørs anlæg eller gastæt silo | I høst og undertiden i løbet af vinteren | Lukket port |
| Kørsel med maskiner | Lastbiler med gylle til hhv. biogasanlæg og udspretningsarealer. Kornvogne fra arealer til silo, m.m. Diverse transporter | Almindeligvis i dagtimer. I højsæsonerne – hele døgnet. | Nyere traktorer har lavere støjledning. Større vogne reducerer antallet af kørsler. |
| Transporter af foder og dyr etc. | Til og fra kørsel | Primært i dagtimer | Større læs, færre transporter |

Gylletransporter er flest i højsæson, men der køres hele året til biogasanlæg (2 gange om ugen, til og fra).

3.7.2 Støv

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder, korn og halm.

Foder håndteres i lukkede systemer, hvilket reducerer støvgenerne.

Al håndtering af foder sker således kun indendørs. Desuden er der ikke åben port til foderladen.

Der er således meget begrænset mulighed for støv fra håndtering af foder og korn.

Transport på veje kan støve, især i tørt vejr. Adgangsvejen til ejendommen ligger ikke tæt på naboer, og øvrig transport sker på asfalteret vej.

3.7.3 Lys

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen. Der er opsat lys ved udleveringsrum samt ved døre ud til det fri. Det normale tidsrum for belysning er fra 05.00-18.00. Dog kan der forekomme udlevering af dyr tidligere. I indkørslen er der lys, som er tændt i aften- og de tidlige natteimer samt morgentimerne. Der er ingen nabobeboelse i umiddelbar nærhed af staldanlægget, hvorfor lys ikke forventes at medføre gener for omkringboende.

3.7.4 Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr.

Korn og andet foder opbevares i tætte siloer, hvor det ikke er muligt for skadedyr at komme ind. Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold omkring fodersiloerne der kan tiltrække skadedyr.

Der anvendes rovfluer til bekæmpelse af staldfluer.

Bekæmpelse af rotter er udliciteret til firma. Der er opstillet rottekasser på ejendommen.

Døde søer opbevares i kølebrønd frem til afhentning til destruktionsfirma. Døde smågrise opbevares i kølecontainere, som tømmes over i kølebrønden umiddelbart inden afhentningen. Døde dyr afhentes fra kølebrønden af DAKA ca. 1 gang om måneden. Der er plads til 7-8 døde søer i kølebrønden.

3.7.5 Transporter

Transporter til og fra ejendommen kommer hovedsagelig fra hovedvejen mellem Ringsted-Roskilde og ca. 2 km ad Hvalsøvej til ejendommens indkørsel.

| Antal transporter årligt | FØR | EFTER | Tidsrum |
|------------------------------------|-----|-------|-------------------------|
| Gylletransport med lastbil | 315 | 340 | |
| Levering af brændstof | 18 | 18 | |
| Indtransport af korn med traktor | 125 | 125 | I høst køres døgndrift. |
| Halm (eget halm køres hjem) | 32 | 32 | |
| Foder transporter (minerale, soja) | 25 | 25 | Hverdage 06-18 |
| Ind- og udlevering af dyr | 104 | 104 | Hverdage 06-18 |
| Afhentning af døde dyr | 12 | 12 | |
| Diverse (dyrlæge, konsulent mv.) | 12 | 12 | |
| Antal årligt | 643 | 668 | |
| Gns pr dag | 1,8 | 1,8 | |

Tablel 5

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdagene, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret.

Der var før ændringen ca. 643 årlige transporter og med en mindre ændring af produktionen ca. 668 årlige transporter.

Det vurderes at der ikke vil være et mærkbart øget antal kørsler som følge af ansøgningen, da der er tale om en meget beskeden ændring i eksisterende stalde. Udbringning af gylle foregår over forholdsvis få dage om året, bortset fra transporterne til og fra biogasanlæg, som foregår 2 gang om ugen. De øvrige transporter er faste transporter, der kører til og fra ejendommen.

I før situationen er der ca. 1,8 transporter i gns. pr. dag og i efter situationen er der ligeledes ca. 1,8 transporter om dagen.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

3.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares i kølebrønd, før de afhentes til destruktions.

Døde dyr afhentes af DAKA efter behov, og som regel 2 gange om måneden, da der er kølebrønd på ejendommen. Afhentningstidspunktet vil normalvis være inden for en normal arbejdsdag.

3.8.2 Affald

Affald fra produktionen består hovedsagelig af tomme sække (papir og plast, big-bag), papkasser fra leveringer af f.eks. sprayflasker og medicin. Affaldsprodukter fra svineproduktionen er tomme sprayflasker fra mærkning samt veterinært affald (kanyler, tomme medicinflasker).

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i container i enten halmladen eller foderladen, og afhentes eller afleveres til genbrugsstation.

Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning.

Ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og afleveres til kommunalt genbrug.

Gammelt jern (ca. 2.000 kg årligt) afsættes til produkthandler.

Håndtering af affald følger retningslinierne i kommunens affaldsregulativ.

3.8.3 Olie- og kemikalier

Der drives markdrift fra ejendommen.

Der er 1 udendørs diesololietank på 2.400 l. fra 1992, samt en fyringsolietank på 1.200 l. fra 2004.

Medicin til anvendelse i produktionen opbevares i medicinskab i forrum til stalden. Her opbevares også veterinært affald frem til aflevering.

Spildolie opbevares i maskinhuset i tromler. Den nuværende årlige mængde er ca. 200 l., og det forventes ikke at stige efter godkendelsen.

3.8.4 Energiforbrug

| Ressource | EFTER kWh | FØR | |
|---|-----------------|-----------------|--|
| Elforbrug oplyst/forventet (hele ejendom) | Ca. 300.000 kWh | Ca. 300.000 kWh | |

Ejendommens elforbrug går til ventilation og belysning og drift af foderanlæg samt korntørring og værksted.
Stuehuset opvarmes med varme fra halmfyr.

Der arbejdes kontinuerligt på at nedbringe ejendommens el-forbrug ved bl.a. at udskifte til LED-lys løbende.

3.8.5 Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra Skovholm Vandværk.



Det oplyste vandforbrug indeholder det samlede vandforbrug til bedriften.

| | EFTER m3 | FØR m3 |
|--------------------------|-------------------|---------------|
| Oplyst af ansøger | Ca. 14.000 | 13.650 |

Det forventes at vandforbruget til vask af stalde kan begrænses ved iblødsætning af stalde. Der er drikkekopper over fodertrug, hvilket betyder at spildet minimeres.

3.9 BAT-Ammoniakemission

BAT-kravet for ammoniakemission overholdes.

| Samlet BAT beregning   | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 3868 | 459 | 4327 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 3868 | 459 | 4327 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4.327 kg NH₃/år og ammoniakemissionen er på 4.327 kg N/år. BAT-kravet er hermed overholdt.

BAT-kravet er fastlagt i den tidligere godkendelse fra 2012.

3.10 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker, og hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

Ejendommen med produktionsanlæg er placeret i landzone vest for hovedlandevejen mellem Ringsted og Roskilde. Ejendommen er mod øst omgivet af afskærmende beplantning og mod syd og vest er der delvist afskærmet med beplantning.

Ejendommen med stalde, gyllebeholdere og øvrige anlæg ligger som et samlet hele og vil derfor ikke syne markant i landskabet.

Der er tale om godkendelse af produktion i eksisterende stalde. Det vurderes at disse ikke har en væsentlig påvirkning på omgivelserne.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission

I lovgivningen er der faste krav til begrænsning af ammoniakemission, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

I dette projekt er der delvist spaltegulv i alle staldafsnit, og eksisterende stalde overholder som udgangspunkt BAT-kravet.

Det er vurderingen af anlæggets emission af ammoniak er acceptabel i forhold til at overholde BAT-kravet.

4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Alle naturområder ligger i så god afstand fra anlægget, og det faktum at der ikke er sket en udvidelse af anlægget ift. 8-års produktionen, betyder at der ikke sker en merbelastning.

Totaldepositionen på nærmeste kat 1, der ligger 1,8 km fra anlægget er på 0,1 kg NH₃/ha/år, hvilket er væsentligt under genegrænsen. Der er en afsætning på 0,1 kg NH₃/ha/år på nærmeste kat. 2 område.

For øvrige lokaliteter viser beregningerne, at hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Det vurderes derfor, at projektet i kraft af sin begrænsede størrelse, og de tiltag der er foretaget for at begrænse ammoniakemissionen ikke vil påvirke hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler.

4.4 Lugtgener for omboende

Lugten fra staldanlægget overholder lugtgenekriterierne til såvel enkeltbolig som byzone. Lugtgenekriteriet til nærmeste samlede bebyggelse er overskredet, men da produktionsarealet ikke udvides og da overskridelsen er beskeden, ansøges om dispensation fra 50 % reglen.

Derudover sørges det for, at ejendommen holdes rengjort og ryddelig uden oplag af lugtfremkaldende stoffer.

Det er således vurderingen, at ansøger har foretaget de nødvendige tiltag for at imødegå lugtgener.

4.5 Støjgener

Da denne ansøgning primært drejer sig om at kunne udnytte staldanlægget optimalt, sker der ikke en markant udvidelse af produktionen.

De væsentlige daglige støjkilder kommer fra transport. Støj fra anlægget så som ventilation og komrtørring vil kunne belaste den nærmeste nabo. Ventilationsanlægget vedligeholdes og efterses for at køre bedst og støj mindst. Foderanlæg er placeret indendørs i foderladen og der er lukket port.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke vil være til gene for naboerne.

4.6 Støvgener

Støv fra produktionen vil forekomme ved håndtering af foder og korn samt ved kørsel på veje, der afgiver støv. Der er imidlertid 125 m til nærmeste nabo, så det forventes ikke at naboen påvirkes af støv.

Det vurderes, at støv fra produktionen ikke vil påvirke naboerne. Støv i stalden er en problemstilling relateret til arbejdsmiljø.

4.7 Lyspåvirkninger

Der vil ved den normale daglige drift være lys i staldene fra 6 til 22. Derudover er der lys ved udleveringsrum, døre ud til det fri samt indkørsel. Der er ikke arbejdsprojektør på ejendommen.

Det vurderes at lys fra bedriften ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

4.8 Skadedyr

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem. Der henvises til afsnit 3.7.3, hvor tiltag er nærmere beskrevet.

Såvel forebyggende initiativer som rengøring af stalde og foderanlæg samt rengøring af plads til døde dyr som direkte bekæmpelse af skadedyr vil være med til at reducere mulige gener. Aktuelt er rottebekæmpelse udliciteret til firma der har opstillet og tilser rottekasser på ejendommen.

Det vurderes at der ikke vil være sundhedsmæssige problemer knyttet til driften af ejendommen.

4.9 Transporter

Den ønskede drift er reelt en fortsættelse af nudriften med en optimeret udnyttelse af staldanlægget. Det giver mulighed for at have lidt flere søer i anlægget, og hermed øges gylleproduktionen lidt.

Næsten samtlige transporter til og fra Bjergagergård kører til hovedlandevejen mellem Ringsted og Roskilde. På strækningen fra ejendommen til hovedvejen ligger nogle beboelser, men Hvalsøvej er i forvejen en relativt befærde landevej, så det vurderes ikke at transporterne til og fra Bjergagergård giver anledning til øgede gener for beboelserne.

Hovedparten af transporterne sker med lastbil.

Samlet vurderes det, at transport til produktionen ikke vil medføre væsentlige gener.

4.10 Energi

Bedriftens energiforbrug søges holdt nede ved at anvende de mest energirigtige løsninger. Ventilationsanlæggene holdes rene og der sørges for at ventilationen fungerer optimalt. Bolig opvarmes med halmfyr.

Det er vurderingen at der på anlægget sørges for at reducere anvendelse af energi.

4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Vandforbruget er for nudriften oplyst til ca. 15.000 m³ årligt. I den aktuelle besætning reduceres vandforbruget ved iblodsætning af stalde før vask samt vask med varmt vand. Desuden reduceres spildet ved placering af drikkekopper over trug. Vandforbruget følges løbende så evt. lækage på vandrør opdages. Det vurderes på den baggrund af der i projektet er gjort tilstrækkeligt for at begrænse vandforbruget.

Ejendommen forsynes med vand fra Skovholm Vandværk og ligger i område med drikkevandsinteresser, men der er ikke følsomme indvindingsområder i nærheden.

Et evt. let øget vandforbrug på ejendommen vurderes ikke at have betydning på overfladevand (søer og åer).

4.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Da der ikke er et større antal smågrise på ejendommen, er der ikke problemstilling omkring anvendelse af medicinsk zink, som desuden bliver forbudt fra 1.1.2021. Hovedparten af husdyrgødningen fra svineproduktionen er gylle.

Der vurderes ikke at være særlige forhold omkring arealer og jordbund der indikerer, at husdyrbruget udgør en risiko for påvirkning af disse.

4.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Ejendommen holdes ryddelig og rengjort for at hindre uhygiejniske forhold.

Besætningen efterlever alle gældende regler for veterinær status og sundhed og i tilfælde af sygdomsudbrud vil dette blive håndteret efter gældende forskrifter. Den daglige drift har ingen betydning for omkringboendes sundhed, men man vil i den daglige drift søge at minimere genepåvirkninger.

Drift af en svineproduktions har generelt og med den nuværende viden ikke nogen betydning for menneskers sundhed.

4.14 Alternative løsninger

Ansøger ejer kun den ene ejendom med en soproduktion. Da der ikke sker nybyggeri, og ny viden har godtgjort, at ammoniak- og lugtemission er uafhængig af antal grise på et givent produktionsareal, vil det ikke give mening at man som alternativ skulle starte produktion et andet sted.

Den ønskede produktion er en tilpasning, hvor ejendommens eksisterende produktionsreal udnyttes fuldt ud. Der er derfor ikke reelle alternativer til den ønskede drift.

4.15 Oplysninger om konsulenten

Cand. Agro., Miljøkonsulent Heidi Ledskov

hsl@vkst.dk

tlf.: 5148 9081

Rådgivningsvirksomheden VKST, CVR: 35448020

Fulbyvej 15, 4180 Sorø, www.vkst.dk

5. Oplysninger om IE-husdyrbruget.

Husdyrbruget er et IE-brug da der er mere end 750 sopladsler.

5.1 Ophør af IE-husdyrbruget

Hvis ejendommen i mod al forventning inden for den nærmeste årrække skal nedlukkes, vil alle gyllebeholdere blive tømt, staldene vil blive rengjort og fodersiloer vil blive tømt og rengjort. Udtjent inventar og udstyr borskaffes, foderanlæg tømmes og gylle udbringes på markareal. Oprydningen vil foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Såfremt besætningen bliver ramt af en sygdom der af veterinærmyndighederne kræver karantæne eller nødslagtning af dyrene, vil det foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning på området.

5.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under punkt 3.9 og 4.2.

I forbindelse med effektivitetskontrol og optimering af produktionen bliver ejendommens foderforbrug nøje gennemgået, således at fodereffektiviteten optimeres, samtidig med at der tages hensyn til

prisudvikling på foder. Som udgangspunkt bliver der anvendt foder med optimeret indhold af råprotein og fosfor.

- Der anvendes hjemmeblandet foder, hvor der anvendes eget korn og indkøbes soja, mineraler.
- Foderplaner udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent, og det sikres, at der anvendes den for ejendommen bedste viden inden for svinefodring.
- Mindst en gang årligt gennemgås foderplaner for optimering
- Foderet indeholder fosfor- og råprotein inden for de vejledende normer.
- Foder er tilpasset dyrenes aldersgruppe (diegivende, drægtige, løbe) for at opnå optimal fodertildeling, og man undgår unødigt overforbrug af næringsstoffer, fosfat eller hjælpestoffer

5.2.1 BAT-Energi

Energiteknologi på anlæg (BAT)

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT, når der er etableret (delvis) lavenergibelysning, (udskiftningen vil foregå efterhånden som elpærerne springer) eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol, og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation. På ejendommen er følgende tiltag iværksat:

- Ventilationssystemer er optimeret og dimensioneret og reguleret efter den aktuelle belægning.
- De enkelte staldafsnit udtørres efter vask, inden der indsættes nye grise.
- Der anvendes højtryksrensere ved vask af stalde. Høj renlighed giver bedre sundhed i stalden, og tørre stalde holder ammoniakemissionen fra stalden lav.
- Der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer.
- Der sørges for, at unødig belysning og andet energispild undgås.

5.2.2 BAT-Vand

Ifølge BREF der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT når der er anvendes højtryksrensning til vask af stalde, og når drikkekopper er placeret over trug.

- Der foretages højtryksvask af stalde mellem hvert hold af grise.
- Drikkekopper placeres over fodertrug, så spild undgås.
- Stalde sættes i blød inden vask, hvilket nedsætter forbruget af vand.
- Drikkevandsnpler mm efterses og udskiftes når det skønnes nødvendigt.
- Vandforbruget registreres og monitoreres løbende for at forebygge spild og for at undgå eventuelt ødelagte vandrør.

5.2.3 Management

- Ejendommen drives efter princippet "godt landmandskab".
- Bedriftens medarbejdere bliver løbende uddannet gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfa-grupper.
- Medarbejdere vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.
- Affald sorteres og bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genbrugbart affald køres i deponi på den lokale genbrugsplads.
- Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udspreddning af gylle.
- Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for luftgener for omkringboende.

- Der føres årlig kontrol over vand- og energiforbrug.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med ejendommens regnskab.
- I ejendommens effektivitetskontroller registreres desuden foderforbrug, produktionsresultater og lign.
- Der forefindes en beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv.
- Der laves årligt en miljøledelsesplan

6. Konklusion

Projektet overholder alle generelle afskæringskriterier der er opstillet i forhold til godkendelse af husdyrbrug og påvirkning af naboer med lugt (på nær en mindre overskridelse ift. nærmeste samlede bebyggelse) og naturområder med ammoniak.

Med de nævnte tiltag vil projektet ikke indebære væsentlige virkninger på miljøet.