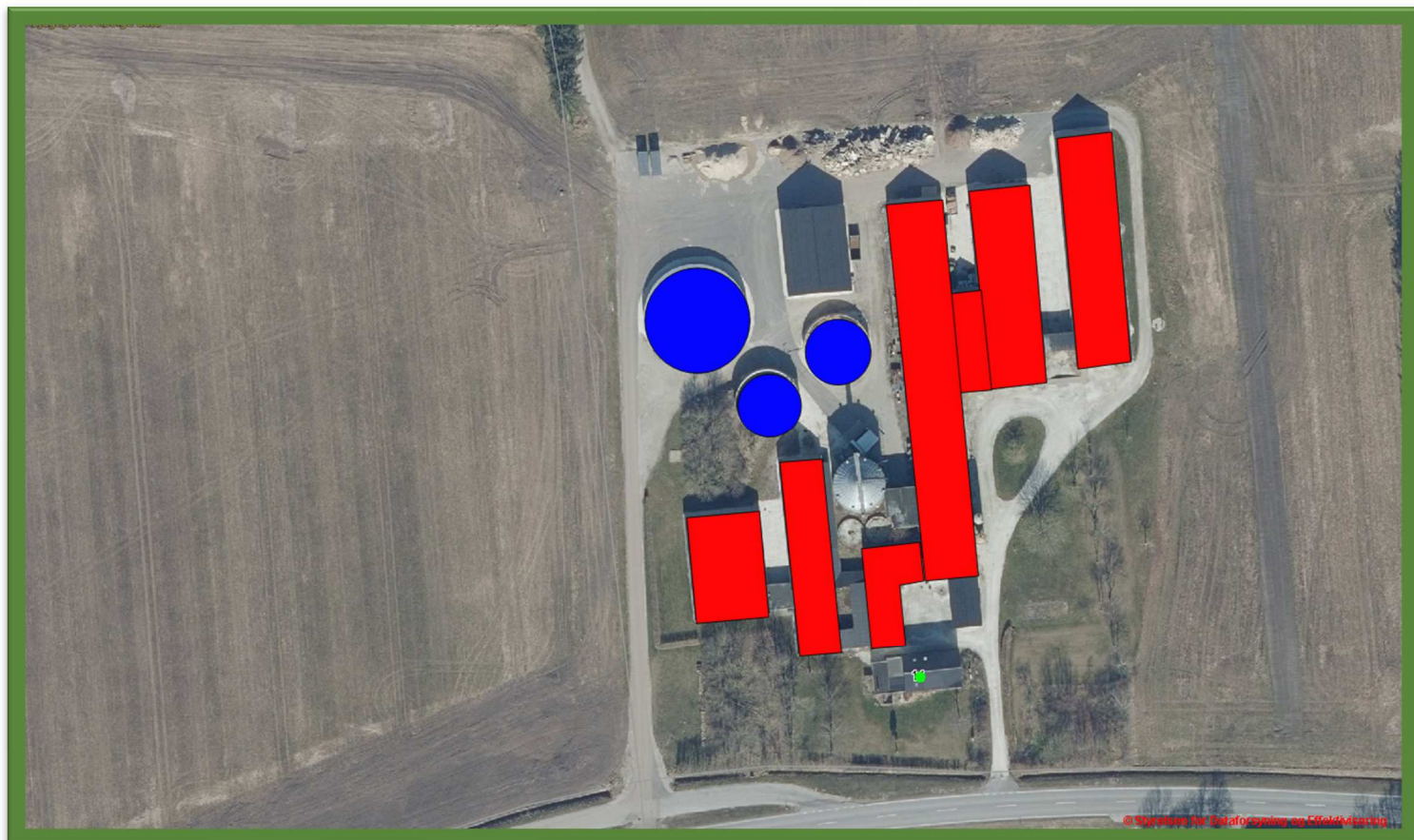


Miljøgodkendelse



Tverstedvej 11
9800 Hjørring

Husdyrbrugloven §16a stk. 2
Dato for gyldighed 31. oktober 2022
Journalnummer 09.17.19-P19-9-22



Hjørring Kommune



Grunddata

Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Skelgaard
Adresse:	Tverstedvej 11, 9800 Hjørring
Ejerlav, matrikelnummer:	76a Uggerby By, Uggerby
CHR-nummer:	98079
CVR-nummer:	41266341

Ejer af ejendom:	Skelgaard A/S
Adresse:	Allingdamvej 44, 9850 Hirtshals
Telefonnr.:	3065 0400
E-mail:	lunden@asdal.dk

Ejer af dyrene:	Skelgaard A/S
Adresse:	Allingdamvej 44, 9850 Hirtshals
Telefonnr.:	3065 0400
E-mail	lunden@asdal.dk

Kontaktperson	Jens Peter Lunden
Telefonnr.:	3065 0400
E-mail:	lunden@asdal.dk

Sagsinfo	
Ansøgnings ID:	234987
Versionsnummer:	3
Godkendelsesdato:	31. oktober 2022
Ansøgers konsulent:	Camilla Thomsen, LandboNord
Kommunal Sagsbehandler:	Jens Chr. Steffensen

Kontakt	
Team Miljø tlf.:	72 33 67 40
Team Miljø e-mail:	teammiljoe@hjoerring.dk
Hjørring Kommune tlf.:	72 33 33 33
Hjørring Kommune e-mail:	hjoerring@hjoerring.dk
Akut forurening:	112



INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	Kommunens afgørelse.....	4
1.1.	Ansøgningen.....	4
1.2.	Afgørelsen.....	4
1.3.	Erhvervsmæssigt nødvendigt.....	6
1.4.	Dispensationer.....	6
1.5.	Udnyttelsesfrist.....	6
1.6.	Revurdering af miljøgodkendelsen.....	7
1.7.	Andre tilladelser.....	7
2.	Lovgrundlag og læsevejledning.....	8
3.	Landskabelige værdier.....	10
4.	Ammoniak og Natur.....	11
4.1.	Ammoniak.....	11
4.2.	Natur.....	12
5.	Jord, grund- og overfladevand.....	14
6.	Gener.....	15
6.1.	Transport.....	15
6.2.	Lugtemission.....	15
6.3.	Støj.....	16
6.4.	Rystelser.....	16
6.5.	Støv.....	17
6.6.	Fluer og skadedyr.....	17
6.7.	Lys.....	17
7.	Bedst tilgængelige teknologi (BAT).....	18
8.	Samlet vurdering.....	20
8.1.	Alternativ placering og 0-alternativ.....	20
8.2.	Samlet vurdering af det ansøgte.....	20
9.	Offentlighed og klagevejledning.....	21
9.1.	Høring og høringssvar.....	21
9.2.	Klagevejledning.....	22

- Bilag A. Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)
Bilag B. Miljøkonsekvensrapport
Bilag C. Redegørelse for produktionsareal
Bilag D. Vilkår for husdyrbruget



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har den 12. juli 2022 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Tverstedvej 11 Hjørring. Ansøgningen drejer sig om et skift i dyretype fra søer, smågrise og slagtesvin til en produktion af smågrise og slagtesvin. Ansøger har derfor søgt om flexgruppe smågrise og slagtesvin i alle stalde. Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med skiftet til smågrise og slagtesvin. Der foretages derimod godkendelsespligtig renovering i de stalde hvor der fortsat skal være produktion.

Husdyrbruget vil efter renoveringen være et IE-brug med ca. 3.700 stipladser til slagtesvin

Nudrift

Den gældende godkendelse fra den 26. april 1994 er givet i henhold til kap. 5 i lov om miljøbeskyttelse, og anmeldelse i skift af dyretype fra den 5. november 2012 samt revurdering af miljøgodkendelse fra den 18. december 2015. Det tilladte dyrehold på husdyrbruget er 325 årssøer, 9.600 smågrise fra 7,2 kg til 32 kg og 7.700 slagtesvin fra 32 – 107 kg. Svarende til 337,47 DE.

Produktionsarealerne reduceres fra 3.175 m² i nudrift til 2.408 m² i ansøgt drift.

8 års drift

Produktionsarealerne var de samme for 8 år siden som i nudrift.

1.2. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler godkendelse af husdyrbruget. Kommunen vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives uden at påvirke omgivelserne.

Hjørring Kommune vurderer at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikre at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 234987 version 3 og miljøkonsekvensrapporten bilag B.

Hjørring Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 2 på Tverstedvej 11, 9800 Hjørring, matrikel 76a, Uggerby By, Uggerby til ændring af svineproduktionen med de stillede vilkår.

Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg



Der godkendes følgende produktionsareal:

<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 779 m ²	▼
1. Stald				
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ				
(#526548) Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Oprettet	Udgør: 543 m ² ▼
Samlet produktionsareal udgør		69.7 %		543 m²
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 729 m ²	▼
2. Stald				
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ				
(#526551) Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Oprettet	Udgør: 468 m ² ▼
Samlet produktionsareal udgør		64.2 %		468 m²
<input checked="" type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 198 m ²	
3. Stald				
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 1294 m ²	▼
4. Stald				
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ				
(#534503) Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...		Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Oprettet	Udgør: 307 m ² ▼
(#526554) Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Oprettet	Udgør: 500 m ² ▼
Samlet produktionsareal udgør		62.4 %		807 m²
<input checked="" type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 275 m ²	
5. Stald				
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 512 m ²	▼
6. Stald				
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ				
(#526567) Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Oprettet	Udgør: 190 m ² ▼
Samlet produktionsareal udgør		37.1 %		190 m²
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 480 m ²	▼
7. Stald				
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ				
(#534502) Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Oprettet	Udgør: 400 m ² ▼
Samlet produktionsareal udgør		83.3 %		400 m²



De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Se oversigten over staldarealet i bilag C.

Udover ovenstående produktionsareal, er de eksisterende gyllebeholder, maskinhus og siloer også omfattet af denne miljøgodkendelse.

1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Der laves ikke nybyggeri i forbindelse med ændringen fra søer, smågrise og slagtesvin til smågrise og slagtesvin. Hvorfor der ikke er vurderet på erhvervsmæssig nødvendighed.

1.4. DISPENSATIONER

Lugt

Hjørring Kommune meddeler dispensation jf. § 33 stk.1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (50 % reglen) for genekriteriet til nærmeste enkelt boliger og rekreativt område.

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgningsmaterialet at 50 % reglen kan anvendes i denne sag, da afstanden til nærmeste nabobeboelser på Tverstedvej 10 er 78 % af den beregnede geneafstand, for nabobeboelse Tverstedvej 13 er den beregnede geneafstand på 83 %, og for det rekreative område Golfbane Kjøl er den beregnede geneafstand på 72 %.

Af ansøgningsmaterialet fremgår det, at lugtemissionen ikke forøges ved enkelt boliger og rekreativt område i ansøgt drift i forhold til nudrift. Derudover er lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for de tre typer hhv. byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig i landzone overholdt.

Hjørring Kommune har under afsnit 6.2 stillet vilkår om at der skal opretholdes en god staldhygiejne da resultatet af lugtberegninger forudsætter dette.

Hjørring Kommunen vurderer derfor ud fra beregninger i Husdyrgodkendelse. dk samt stillede vilkår, at lugt fra stalden ikke vil medføre væsentlige gener for naboerne.

1.5. UDNYTTELSESRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del¹. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på

¹ Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer - § 59 a



det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes, ændres forudsætningen for beregningerne. Det kan derfor være nødvendigt at der efterfølgende indsendes ny beregninger, der viser at produktionen lever op til lovens krav på afgørelsestidspunktet.

Afgørelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet. Det betyder, at hvis en afgørelse der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år².

1.6. REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse og eventuelle tillæg skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering³. Den første regelmæssige vurdering af denne miljøgodkendelse skal dog foretages, når der er gået 8 år.

Dit husdyrbrug er et såkaldt IE-husdyrbrug, dvs. at det er omfattet af EU-direktivet om industrielle emissioner. Det betyder, at hvis EU-kommissionen vedtager nye BREF-dokumenter (BAT-reference-dokumenter) for bedriftstypen, skal kommunen straks iværksætte en ny revurdering.

Nye krav, der følger af et nyt BREF-dokument, skal nemlig være opfyldt inden fire år fra den dag, hvor dokumentet er vedtaget i Kommissionen.

1.7. ANDRE TILLADELSER

Hjørring Kommune gør opmærksom på, at den meddelte godkendelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor evt. søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand og lignende hos Hjørring Kommune.

² Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer - § 59 a stk. 2

³ jf. Bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug - § 47.



2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i husdyrbrugloven⁴ med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 718 af 8. juli 2019, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Miljøgodkendelsen er kun en del af det retsgrundlag som husdyrproduktionen er underlagt.

Husdyrbruget har flere end 2000 stipladser til slagtesvin og er derfor omfattet af husdyrbrugloven § 16 a, stk. 2. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Hjørring Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Som følge af VVM-direktivet skal der, ved ansøgning om miljøgodkendelse, foretages en miljøkonsekvensvurdering. Det er en proces, som bl.a. indebærer krav om inddragelse af offentligheden og udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Selve miljøkonsekvensrapporten kan læses i bilag B.

Visse projekter om intensiv husdyravl, der kan have væsentlig indvirkning på miljøet, skal gennemgå en sådan proces, inden de kan tillades. Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde miljøkonsekvensrapporten og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne. Vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten er et resultat af dialog med ansøger i forbindelse med sagsbehandlingen, og den danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Tilladelsen gives efter

- Lov. nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Lov. nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27/11/2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug– i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".

Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit gives kommunens vurdering af det ansøgte projekt. Kommunens vurdering tager udgangspunkt i gældende lovgivning samt ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

⁴ [Jf. Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 1. maj 2019.](#)



Kommunen kan og skal stille vilkår til produktionen for at sikre at landbruget ikke medfører væsentlige miljøgener i forhold til jord, vand, luft, natur og naboer. Når kommunen vurderer at det er nødvendigt at fastsætte vilkår under de enkelte afsnit, fremgår begrundelsen for vilkåret under vurderingen.

I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

- Stald - er hele bygningen
- Produktionsareal - er arealet hvor dyrene befinder sig

For miljøgodkendelser efter husdyrbruglovens § 16a skal der redegøres for BAT på følgende områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, samt management.

I kommunens vurdering vil der blive henvist til sider i Miljøkonsekvensrapporten. Sidetallet er ansøgers sidetal.

Ansøger har indsendt ansøgningen gennem Miljøstyrelsens ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk, hvor alle beregninger foretages.



3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

I miljøkonsekvensrapporten på side 3 har ansøger redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer samt at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i Husdyrbrugsloven.

Hjørring Kommune vurderer at ansøgers vurderinger i miljøkonsekvensrapporten er fyldestgørende og at ændringen i produktionen i de eksisterende bygninger ikke påvirker kulturarv eller landskabet negativt.

Der stilles derfor ingen vilkår til bevarelsen af de landskabelige værdier.



4. AMMONIAK OG NATUR

4.1. AMMONIAK

Kommunen skal vurdere, om det generelle krav om ammoniakemission er overholdt. Samt stille vilkår til de teknologier som ansøger har anvendt i forbindelse med overholdelse af kravet til max ammoniakemission.

På side 13 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for de valgte tiltag til reduktion af ammoniak. Ansøger har valgt gyllekøling samt fast overdækning af gyllebeholdere.

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission med de valgte teknologier. De stillede vilkår skal sikre at der opnås den angivne reduktion i ammoniakemissionen fra husdyrbruget.

Vilkår:

- 4.1.1. Der skal være fast overdækning på gyllebeholder 1 og 4.
- 4.1.2. Gyllekanalerne i staldene 1, 2, 4, 6 og 7 i alt 1.806 m² skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- 4.1.3. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 22,4 W/m² svarende til en samlet årlig køleydelse på minimum 345.377 kWh
- 4.1.4. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige, månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
- 4.1.5. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 4.1.6. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 4.1.7. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.



Egenkontrol

- 4.1.8. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.
- 4.1.9. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 14 dage.
- 4.1.10. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4.2. NATUR

Kommunen skal vurdere, om der er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder. Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod tilstandsændringer, mens Husdyrbruglovens § 7 fastsætter en række konkrete ammoniakfølsomme naturtyper opdelt i tre kategorier med forskellige beskyttelsesniveauer.

Kategori 1-natur: Arealer beliggende indenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder. Beskyttelsesniveauet for Kategori 1 natur er: 0,2 kg N pr. ha pr. år hvis flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden, 0,4 kg N pr. ha. pr. år hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden, 0,7 kg N pr. ha pr. år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Kategori 2-natur: Højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha beliggende udenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder. Beskyttelsesniveau for Kategori 2 natur er: Her må totaldispositionen maksimalt være på 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Kategori 3-natur: Øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove. Beskyttelsesniveau for Kategori 3 natur: her vurderer kommunen om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak til kategori 3 – natur. Kravet kan dog ikke fastsættes til under 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Kommunen skal desuden vurdere hvorvidt der kan ske påvirkning af yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV, der er beskyttet mod beskadigelse og ødelæggelse.

Kommunens vurdering af ændringens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg. Vurderingerne bygger på tolkning af luftfoto, beregning af ammoniakbelastning i husdyrgodkendelse.dk samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.



Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten på side 5 redegjort for husdyrbrugets miljøpåvirkning af omkringliggende natur, samt forekomst af bilag IV-arter og andre arter i nærheden af husdyrbruget, og om der sker en påvirkning af disse i forbindelse med udvidelsen.

Hjørring kommune har vurderet at ansøgers udpegninger af de nærmeste naturpunkter inden for de forskellige typer af natur, stemmer godt overens med kommunens viden herom.

Kommunen har iagttaget ansøgers redegørelse og har sammen med egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i Husdyrbrugloven⁵ og Naturbeskyttelsesloven, sikrer naturområderne tilstrækkeligt. Desuden har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning af Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter⁶. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne⁷.

⁵ Jf. § 29 i Husdyrbrugloven

⁶ Jf. §§ 7, 8 og 11 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

⁷ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrbrugloven



5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

På side 4 og 12 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort hvordan husdyrbruget er beliggende i forhold til drikkevandsinteresser, afledning af overfladevand og undgåelse forurening af jord.

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges, der skal anvendes vaskeplads ved vask af maskiner og traktorer og dyretransporter og hvis der anvendes gyllevogne uden påmonteret pumpe med returløb, skal der være anlagt en læsseplads. Hensigten er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Da husdyrbruget er et IE-brug er der i § 51 Husdyrgodkendelsesbekendtgørelse stillet lovkrav om hvorledes husdyrbruget skal forholde sig i forbindelse med ophør, herunder underrette kommunen senest 4 uger efter driftsophør der skal indeholde en risikovurdering i forhold til menneskers sundhed og miljø. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten, de stillede vilkår og lovkrav at den ansøgte ændring i eksisterende stalde ikke indebærer en væsentlig påvirkning af jord, overfladevand eller vandforekomster.

Vilkår:

- 5.1.1. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.1.2. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder.
Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.
- 5.1.3. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2.
Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.



6. GENER

6.1. TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne i tabel 4 på side 8 i ansøgers miljøkonsekvensrapport er opgjort som antal transporter og ikke kørsler. Det vil sige fx et læs leveret foder udgør én transport, selvom lastbilen kører to gange – først til ejendommen og efter aflæsning, fra ejendommen igen. Udover de opgjorte transporter, må det forventes at der derudover vil være et mindre antal transporter, med div. palle- og sækkevarer. Det vurderes dog at antallet af denne type transporter, vil udgøre en meget lille andel i forhold til det samlede antal transporter, og dermed være uproblematisk. Medarbejdere og besøgendes transporter til og fra ejendommen, skal ikke medtages i opgørelsen over transporter, jf. NMK-132-00823.

Det er kommunens vurdering med baggrund i ansøgers redegørelse i miljøkonsekvensrapporten at ind- og udkørsel til ejendommen vil kunne foregå uden at være til væsentlig gene for øvrige trafikanter og beboere i nærområdet, og derfor er der ikke behov for at stille vilkår til transport.

6.2. LUGTEMISSION

I ansøgers miljøkonsekvensrapport side 9 i tabel 5 ses de målte afstande til den nærmeste områder indenfor hver type, der i korte træk er skitseret herunder.

- Enkelt bolig - Beboelse på ejendomme uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler.
- Samlet bebyggelse - Indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelse, ligger mere end 6 andre enkelt boliger.
- Byzone eller sommerhusområde – Områdestatus ifølge Planloven.

Lugtgenafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Genafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrense, hvor genekriteriet skal overholdes. Hvis der er flere lugtkilder (flere staldafsnit) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere staldafsnit med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum.

Ud fra tabel 5 ses at geneafstanden er længere end de faktiske afstande til enkelt bolig Tverstedvej 10 og 13 samt rekreativt område Golfbane Kjøl. Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁸ § 33 kan der gennemføres ændring, hvis afstanden til omboende er mere end 50 % af geneafstanden, og hvis lugtgenerne er uændrede eller mindre i ansøgt drift end i nudrift.

Ifølge det ansøgte er geneafstanden over 50 % samt at den samlede lugtemission fra husdyrbruget falder ved overgang til smågrise og slagtesvineproduktion.

Hjørring Kommune har derfor vurderet at ændring kan gennemføres uden at det medfører væsentlige gener for omkringboende. Og meddeler derfor dispensation i forhold til lugtgenafstandene i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 31.

⁸ BEK nr 2225 af 27/11/2021



Kommunen vurderer kun at ejendommens gylletanke kan bidrage med lugtgener ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom, under forudsætning af at ejendommens gyllebeholdere drives efter reglerne herfor.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne. De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor kommunen har stillet vilkår, om generel renholdelse af stald- og foderarealer.

Vilkår:

- 6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.

6.3. STØJ

Det er kommunens vurdering ud fra ansøgers redegørelse om støj på side 10 i miljøkonsekvensrapporten, at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel, ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter. Tilsvarende vurderer kommunen at husdyrbrugets forskellige anlæg og maskiner på bygningsparcellen, ikke giver anledning til rystelser for omboende. Der er stillet vilkår om maksimal støjbelastning, for at sikre omboende mod unødige støjgener.

Vilkår:

- 6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige værdier i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

6.4. RYSTELSER

På side 12 i miljøkonsekvensrapporten redegør ansøger for om der forekommer rystelser fra husdyrbruget i forbindelse med den daglige drift. Det er Hjørring Kommunes vurdering at husdyrbruget ikke medfører rystelser som medfører væsentlige gener for omkringboende.



6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 10 i miljøkonsekvensrapporten vurderer Hjørring Kommune at ansøger mindsker støvgener til omkring boende og natur ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv inden dørs. Samt at ventilationsanlægget ikke køre med højere lufthastighed end nødvendigt.

Der er derfor ikke stillet vilkår til støvemission.

6.6. FLUER OG SKADEDYR

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.).

Ansøger har på side 11 i miljøkonsekvensrapporten redegjort for hvorledes skadedyr bekæmpes på husdyrbruget.

Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

6.7. LYS

Der redegøres for evt. gener i forbindelse med den udendørs belysning på side 13 i miljøkonsekvensrapporten. Hjørring Kommune vurderer at den udendørs belysning på staldanlægget ikke vil medføre væsentlige gener for trafik og omkringboende da der anvendes sensorer til styring af udendørsbelysning så det ikke er tændt døgnet rundt.



7. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI (BAT)

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når produktionen udleder mere end 750 kg/N/ha/år. Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten fra side 13 til 16 redegjort for BAT på husdyrbruget. Hjørring Kommune vurderer, at der anvendes BAT på følgende områder:

Ammoniakemission

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget lever op til BAT på ammoniakemission ved at overholde det vejledende ammoniaktab pr. år. Hvilket ansøger har redegjort for på side 14.

Lugt

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget lever op til BAT på lugt ved at fastholde en god staldhygiejne samt rengøring og vedligehold af ventilationssystem.

Fodring- og foderhåndtering

Med baggrund i miljøkonsekvensrapporten side 14 hvor ansøger beskriver håndteringen af foder vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget lever op til BAT som beskrevet i BREF-dokumentet.

Gylleopbevaring- og håndtering

Ansøger redegør på side 15 i miljøkonsekvensrapporten om hvorledes gyllen opbevares og håndteres på husdyrbruget.

Hjørring Kommune vurderer at opbevaring og håndtering af gylle lever op til BAT.

Energiforbrug

Ud fra ansøgers redegørelse på side 15 vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til BREF-dokumentet ved at have fokus på vedligehold og jævnlig rengøring af ventilationsanlæg samt anvendelse af LED – belysning.

Vand

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på side 15, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

Affald

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald i miljøkonsekvensrapporten på side 11 vurderer Hjørring Kommune at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

Støv

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse side 10, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet foder håndteres indendørs og fodringen sker via lukket rørsystem.

Støj

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse side 10, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne. Samt at ventilationsanlæg vedligeholdelses og rengøres efter behov så støj fra ventilationsanlægget mindskes.



Døde dyr

Med baggrund i ansøgers redegørelse om at døde opbevares i kølecontainer indtil afhentning af DAKA vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget anvender BAT i forbindelse med opbevaring af døde dyr.

Management og egenkontrol

Hjørring Kommune vurderer, med baggrund i ansøgers redegørelse side 16 at husdyrbruget lever op til BAT på management og miljøledelse.

Overholdelse af særregler for IE-brug

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der i kapitel 17 stillet særlige regler som IE-husdyrbrug skal efterleve. Disse regler omfatter følgende:

- Udarbejde Miljøledelsessystem
- Oplære personale
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab
- Fodringskrav
- Energieffektiv belysning
- Reducerer støvemission fra staldanlæg
- Underretningspligt til kommunalbestyrelsen ved manglede overholdes af vilkår i miljøgodkendelsen
- Årlig indberetning
- Underrette kommunalbestyrelsen ved ophør af IE – bruget.

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse at husdyrbruget lever op til særreglerne for IE-husdyrbrug.



8. SAMLET VURDERING

8.1. ALTERNATIV PLACERING OG 0-ALTERNATIV

Ansøger har på side 13 i miljøkonsekvensrapporten redegjort for de overvejelser som ansøger har gjort sig i forbindelse med evt. alternativ placering samt hvad et evt. 0-alternativ vil betyde for husdyrbruget.

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse om alternativ placering og 0-alternativ at den valgte løsning med godkendelsespligtig renovering af det eksisterende anlæg er den bedste løsning set ud fra et bæredygtighedsprincip.

8.2. SAMLET VURDERING AF DET ANSØGTE

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Hjørring Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv



9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

9.1. HØRING OG HØRINGSSVAR

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 12. juli. 2022, for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 29. juli 2022.

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 24. august 2022 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 25. september 2022.

Der indkom følgende bemærkninger til udkastet:

Ansøger har bedt om få præciseret at produktionsarealet reduceres fra 3.175 m² i nudrift til 2.408 m² i ansøgt.

Henvendelse fra nabo med bekymring om øgede gener fra fluer, da de før har været generet.

Ingen af bemærkningerne har medført ændring af projektet. Men under punkt 1.1 nudrift er det blevet præciseret at produktionsarealet reduceres i ansøgt drift.

Bekymring omkring øgede fluegener har ikke medført ændring af projektet eller stillede vilkår om dette forhold da det er Hjørring Kommunes vurdering at de tiltag som ansøger tager for mindske gener fra skadedyr er tilstrækkelig til at det ikke vil medføre væsentlige gener for omkringboende. Skulle der mod forventning opstå fluegener ville dette blive håndteret i forbindelse med tilsyn.



9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage⁹ over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest 29. november 2022 kl. 23.59

Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på www.borger.dk og www.virk.dk. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i klageportalen.

Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på www.borger.dk og www.virk.dk.

Afgørelsen kan udnyttes på egen risiko og regning, hvis der klages over den. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes, før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen¹⁰. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven¹¹, offentlighedsloven¹² og lov¹³ om aktindsigt i miljøoplysninger.

⁹ Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse kap. 11. med senere ændringer eller Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 7 med senere ændringer.

¹⁰ Jf. § 90 Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændring.

¹¹ LBK nr 433 af 22/04/2014 Forvaltningsloven

¹² LBK nr 145 af 24/02/2020 Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen

¹³ LBK nr 980 af 16/08/2017 Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger

Bilag A.

Ansøgningen ([Husdyrgodkendelse.dk](https://www.husdyrgodkendelse.dk))

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (234987)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
12-07-2022

Genereringsdato:
31-10-2022

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	41266341
Husdyrbrugets navn	Skelgaard A/S - Beregning CLT_endeligt skema
Beliggenhedsadresse	Tverstedvej 11
Postnummer	9800
By	Hjørring

Ansøger

Ansøger navn	Skelgaard A/S
Ansøger adresse	Tverstedvej 11
Ansøger postnummer	9800
Ansøger by	Hjørring
Ansøger telefon	30650400
Ansøger email	lunden@asdal.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulent navn	Camilla Thomsen
Konsulent adresse	Erhvervsparken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	96242599
Konsulent email	clt@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8600000505
CHR numre	98079

Kort beskrivelse:

Ansøgning om omlægning af produktionen til slagtesvin.

Ansøgning (234987) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
IE-slagtesvin

Kort beskrivelse:
Ansøgning om omlægning af produktionen til slagtesvin.

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	41266341
Husdyrbrugets navn	Skelgaard A/S - Beregning CLT_endeligt skema
Beliggenhedsadresse	Tverstedvej 11
Postnummer	9800
By	Hjørring

Ansøger

Ansøgers navn	Skelgaard A/S
Ansøgers adresse	Tverstedvej 11
Ansøgers postnummer	9800
Ansøgers by	Hjørring
Ansøgers telefon	30650400
Ansøgers email	lunden@asdal.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulentnavn	Camilla Thomsen
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	96242599
Konsulent-email	clt@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8600000505
CHR numre	98079

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 76k - Uggerby By, Uggerby

Matrikel: 76a - Uggerby By, Uggerby

Matrikel: 77 - Asdal Hgd., Asdal

Matrikel: 76l - Uggerby By, Uggerby

Matrikel: 71a - Uggerby By, Uggerby

Matrikel: 32e - Uggerby By, Uggerby

Matrikel: 32f - Uggerby By, Uggerby

Matrikel: 5g - Uggerby By, Uggerby

Matrikel: 21c - Uggerby By, Uggerby

Matrikel: 112 - Uggerby By, Uggerby

Matrikel: 29n - Uggerby By, Uggerby

Matrikel: 3f - Uggerby By, Uggerby

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Stald	779	Mekanisk ventilation	6 m	(#526548) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	543
2. Stald	729	Mekanisk ventilation	6 m	(#526551) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	468
4. Stald	1294	Mekanisk ventilation	6 m	(#534503) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	307
				(#526554) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	500
6. Stald	512	Mekanisk ventilation	6 m	(#526567) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	190
7. Stald	480	Mekanisk ventilation	6 m	(#534502) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	400
Sum						2408
Nudrift						
1. Stald	779	Mekanisk ventilation	6 m	(#526546) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	600
2. Stald	729	Mekanisk ventilation	6 m	(#526549) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	530
3. Stald	198	Mekanisk ventilation	6 m	(#526552) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	140
4. Stald	1294	Mekanisk ventilation	6 m	(#526557) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	500
				(#526556) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	100
				(#526555) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	385
5. Stald	275	Mekanisk ventilation	6 m	(#526561) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	145
6. Stald	512	Mekanisk ventilation	6 m	(#526564) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	105
				(#526563) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	270
7. Stald	480	Mekanisk ventilation	6 m	(#526573) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	400
Sum						3175
8 års drift						
1. Stald	779	Mekanisk ventilation	6 m	(#526547) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	600

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
2. Stald	729	Mekanisk ventilation	6 m	(#526550) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	530
3. Stald	198	Mekanisk ventilation	6 m	(#526553) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	140
				(#526560) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	385
4. Stald	1294	Mekanisk ventilation	6 m	(#526559) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	100
				(#526558) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	500
5. Stald	275	Mekanisk ventilation	6 m	(#526562) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	145
6. Stald	512	Mekanisk ventilation	6 m	(#526566) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	270
				(#526565) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	105
7. Stald	480	Mekanisk ventilation	6 m	(#526574) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	400
Sum						3175

Produktioner med miljøteknologi

Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#526548) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling	8760	17	
(#526551) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling	8760	17	
(#526554) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling.	8760	17	0
(#534503) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	GK	8760	17	
(#526567) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	GK	8760	17	
(#534502) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	GK	8760	17	
Nudrift - Ingen data				
8 års drift - Ingen data				

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GT #1	Flydende				535
GT #2	Flydende				208
GT #3	Flydende				196
GT #4	Flydende				507
Nudrift					
GT #1	Flydende				535
GT #2	Flydende				208
GT #3	Flydende				196
GT #4	Flydende				507
8 års drift					
GT #1	Flydende				535
GT #2	Flydende				208
GT #3	Flydende				196

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
GT #1	Overdækning	50,0
GT #4	Fast overdækning	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

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	3797,4	370,2	4167,6
Nudrift	5397,7	578,6	5976,3
8 års-drift	5397,7	375,9	5773,6

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 1. Stald						
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	
Ansøgt drift						
(#526548) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	543	1031,7	0,0	175,4	856,3	
Nudrift						
(#526546) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	600	1380,0	0,0	0,0	1380,0	
8 års-drift						
(#526547) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	600	1380,0	0,0	0,0	1380,0	

Navn på staldafsnit: 2. Stald						
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	
Ansøgt drift						
(#526551) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	468	889,2	0,0	151,2	738,0	
Nudrift						
(#526549) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	530	1219,0	0,0	0,0	1219,0	
8 års-drift						
(#526550) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	530	1219,0	0,0	0,0	1219,0	

Navn på staldafsnit: 3. Stald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#526552) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	140	78,4	0,0	0,0	78,4
8 års-drift					
(#526553) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	140	78,4	0,0	0,0	78,4

Navn på staldafsnit: 4. Stald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#534503) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	307	583,3	0,0	99,2	484,1
(#526554) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	500	950,0	0,0	161,5	788,5
Sum	807	1533,3	0,0	260,7	1272,6
Nudrift					
(#526555) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	385	215,6	0,0	0,0	215,6
(#526556) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	100	66,0	0,0	0,0	66,0
(#526557) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	500	1150,0	0,0	0,0	1150,0
Sum	985	1431,6	0,0	0,0	1431,6
8 års-drift					
(#526558) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	500	1150,0	0,0	0,0	1150,0
(#526559) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	100	66,0	0,0	0,0	66,0
(#526560) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	385	215,6	0,0	0,0	215,6
Sum	985	1431,6	0,0	0,0	1431,6

Navn på staldafsnit: 5. Stald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#526561) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	145	174,0	0,0	0,0	174,0
8 års-drift					
(#526562) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	145	174,0	0,0	0,0	174,0

Navn på staldafsnit: 6. Stald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#526567) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	190	361,0	0,0	61,4	299,6
Nudrift					
(#526563) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	270	178,2	0,0	0,0	178,2
(#526564) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	105	136,5	0,0	0,0	136,5
Sum	375	314,7	0,0	0,0	314,7
8 års-drift					
(#526565) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	105	136,5	0,0	0,0	136,5
(#526566) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	270	178,2	0,0	0,0	178,2
Sum	375	314,7	0,0	0,0	314,7

Navn på staldafsnit:
7. Stald

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#534502) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	400	760,0	0,0	129,2	630,8
Nudrift					
(#526573) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	400	800,0	0,0	0,0	800,0
8 års-drift					
(#526574) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	400	800,0	0,0	0,0	800,0

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
GT #1	535	214,2	107,1	107,1
GT #2	208	83,4	0,0	83,4
GT #3	196	78,3	0,0	78,3
GT #4	507	202,7	101,3	101,3
Nudrift				
GT #1	535	214,2	0,0	214,2
GT #2	208	83,4	0,0	83,4
GT #3	196	78,3	0,0	78,3
GT #4	507	202,7	0,0	202,7
8 års-drift				
GT #1	535	214,2	0,0	214,2
GT #2	208	83,4	0,0	83,4
GT #3	196	78,3	0,0	78,3

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
 Angivne gødningstyper i indregnede lagre
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3593	579	4172
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3797	370	4168
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	4
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
3593				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde	
BAT- husdyrtype (m ²)	Areal Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Slagtesvin 2101	Arealet er mellem 1300 m ² og 4500 m ² . BAT kravet er beregnet til 1,48 kg NH ₃ -N / (m ² · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: $NH_3EGV1 - \frac{NH_3EGV1 - NH_3EGV2}{Areal2 - Areal1} \times (Areal - Areal1) \rightarrow 1,62 - \frac{1,62 - 1,06}{4500 - 1300} \times (2101 - 1300) = 1,48$
Smågrise 2101	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

Forklaring til forkortelser anvendt i formelen til udregning af BAT kravet	
$\backslash(NH_3EGV1\backslash)$	Nedre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N / (m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi1].
$\backslash(NH_3EGV2\backslash)$	Øvre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N / (m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi2].
$\backslash(Areal1\backslash)$	Nedre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse1].
$\backslash(Areal2\backslash)$	Øvre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse2].
$\backslash(Areal\backslash)$	Det angivne areal for produktionen (m ²)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

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
1. Stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,48	1,90
2. Stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,48	1,90
4. Stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,48	1,90
4. Stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
6. Stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,48	1,90
7. Stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,48	1,90

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^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.


Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT



Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#526548) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	543	1,48	1	804		
(#526551) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	468	1,48	1	693		
(#526554) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	500	1,48	1	740		
(#534503) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	307	1,58	1	484		
(#526567) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	190	1,48	1	281		
(#534502) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	400	1,48	1	592		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Tverstedvej 10 	0	NY	243,4	202,8	158,1	Nej
Stald: 5. Stald		NY (ansøgt)	0	0	0	Ja
		NY (nudrift)	0*	0*	-	-
		FMK (ansøgt)	0	0	0	Ja
		FMK (nudrift)	29,2	29,2	-	-
+ Stald: 6. Stald		NY (ansøgt)	36,1	28,9	146,9	Ja
		NY (nudrift)	29,9	23,9	-	-
		FMK (ansøgt)	51,6	51,6	146,9	Ja
		FMK (nudrift)	51,7	51,7	-	-
+ Stald: 4. Stald		NY (ansøgt)	124,7	99,8	151	Ja
		NY (nudrift)	116,9	93,5	-	-
		FMK (ansøgt)	118,1	118,1	151	Ja
		FMK (nudrift)	120,8	120,8	-	-
+ Stald: 3. Stald		NY (ansøgt)	124,7	99,8	151	Ja
		NY (nudrift)	120,6	96,5	-	-
		FMK (ansøgt)	118,1	118,1	151	Ja
		FMK (nudrift)	127,5	127,5	-	-
+ Stald: 1. Stald		NY (ansøgt)	154,2	123,4	155,1	Ja
		NY (nudrift)	208,4	166,7	-	-
		FMK (ansøgt)	146,8	146,8	155,1	Ja
		FMK (nudrift)	157,1	157,1	-	-
+ Stald: 2. Stald		NY (ansøgt)	199,6	159,7	157	Nej
		NY (nudrift)	301,9	241,5	-	-
		FMK (ansøgt)	167,7	167,7	157	Nej
		FMK (nudrift)	179,1	179,1	-	-
+ Stald: 7. Stald		NY (ansøgt)	243,4	202,8	158,1	Nej
		NY (nudrift)	315,4	255,6	-	-
		FMK (ansøgt)	183,6	183,6	158,1	Nej
		FMK (nudrift)	189,9	189,9	-	-
Tverstedvej 13 	0	NY	243,4	222,9	184,1	Nej
Stald: 1. Stald		NY (ansøgt)	88	70,4	167,2	Ja
		NY (nudrift)	118,5	94,8	-	-
		FMK (ansøgt)	87,2	87,2	167,2	Ja
		FMK (nudrift)	91,7	91,7	-	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: 5. Stald		NY (ansøgt)	88	70,4	167,2	Ja
		NY (nudrift)	118,5	94,8	-	-
		FMK (ansøgt)	87,2	87,2	167,2	Ja
		FMK (nudrift)	96,2	96,2	-	-
+ Stald: 2. Stald		NY (ansøgt)	125,4	100,4	172,1	Ja
		NY (nudrift)	166,4	133,1	-	-
		FMK (ansøgt)	119	119	172,1	Ja
		FMK (nudrift)	129,1	129,1	-	-
+ Stald: 3. Stald		NY (ansøgt)	125,4	100,4	172,1	Ja
		NY (nudrift)	172,7	138,2	-	-
		FMK (ansøgt)	119	119	172,1	Ja
		FMK (nudrift)	135,5	135,5	-	-
+ Stald: 4. Stald		NY (ansøgt)	180,1	160,1	175,9	Ja
		NY (nudrift)	280,4	245,5	-	-
		FMK (ansøgt)	159,5	159,5	175,9	Ja
		FMK (nudrift)	174	174	-	-
+ Stald: 6. Stald		NY (ansøgt)	199,6	179,5	177,8	Nej
		NY (nudrift)	299	264,1	-	-
		FMK (ansøgt)	167,7	167,7	177,8	Ja
		FMK (nudrift)	179,1	179,1	-	-
+ Stald: 7. Stald		NY (ansøgt)	243,4	222,9	184,1	Nej
		NY (nudrift)	312,5	277,9	-	-
		FMK (ansøgt)	183,6	183,6	184,1	Ja
		FMK (nudrift)	189,9	189,9	-	-
Markskellet 1 	0	NY	512,1	512,1	370,7	Nej
Stald: 2. Stald		NY (ansøgt)	127,8	127,8	353,1	Ja
		NY (nudrift)	195,1	195,1	-	-
		FMK (ansøgt)	143,9	143,9	353,1	Ja
		FMK (nudrift)	153,1	153,1	-	-
+ Stald: 1. Stald		NY (ansøgt)	240,4	240,4	353,7	Ja
		NY (nudrift)	370,6	370,6	-	-
		FMK (ansøgt)	211,5	211,5	353,7	Ja
		FMK (nudrift)	223,6	223,6	-	-
+ Stald: 3. Stald		NY (ansøgt)	240,4	240,4	353,7	Ja
		NY (nudrift)	385,7	385,7	-	-
		FMK (ansøgt)	211,5	211,5	353,7	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (nudrift)	235,2	235,2	-	-
+ Stald: 4. Stald		NY (ansøgt)	398,4	398,4	361	Nej
		NY (nudrift)	583,9	583,9	-	-
		FMK (ansøgt)	283,6	283,6	361	Ja
		FMK (nudrift)	304,9	304,9	-	-
+ Stald: 7. Stald		NY (ansøgt)	475,8	475,8	368	Nej
		NY (nudrift)	611,1	611,1	-	-
		FMK (ansøgt)	313,2	313,2	368	Ja
		FMK (nudrift)	324,7	324,7	-	-
+ Stald: 6. Stald		NY (ansøgt)	512,1	512,1	370,7	Nej
		NY (nudrift)	641,8	641,8	-	-
		FMK (ansøgt)	326,4	326,4	370,7	Ja
		FMK (nudrift)	333,5	333,5	-	-
+ Stald: 5. Stald		NY (ansøgt)	512,1	512,1	370,7	Nej
		NY (nudrift)	647,5	647,5	-	-
		FMK (ansøgt)	326,4	326,4	370,7	Ja
		FMK (nudrift)	337,5	337,5	-	-
Asdal Hgd., Asdal 	0	NY	674,9	641,2	1399,8	Ja
Asdal Hgd., Asdal 	0	NY	674,9	674,9	1865	Ja

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 833 m

6.3 Lugtgeneregninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Tverstedvej 10 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	5. Stald	126,0	Ja
2	6. Stald	146,9	Ja
3	4. Stald	152,0	Ja
4	3. Stald	155,8	Ja
5	1. Stald	162,6	Ja
6	2. Stald	163,1	Ja
7	7. Stald	163,8	Nej

Bebyggelse: Tverstedvej 13 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. Stald	167,2	Ja
2	5. Stald	175,2	Nej
3	2. Stald	177,8	Ja
4	3. Stald	177,9	Ja
5	4. Stald	180,6	Nej
6	6. Stald	195,9	Nej
7	7. Stald	215,8	Nej

Bebyggelse: Markskellet 1 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	2. Stald	353,1	Nej
2	1. Stald	354,3	Nej
3	3. Stald	362,5	Nej
4	4. Stald	370,0	Nej
5	7. Stald	400,2	Nej
6	6. Stald	402,1	Nej
7	5. Stald	414,8	Nej

Bebyggelse: Asdal Hgd., Asdal Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	7. Stald	1330,1	Ja
2	6. Stald	1349,1	Ja
3	5. Stald	1361,8	Ja
4	4. Stald	1397,1	Ja
5	3. Stald	1411,2	Ja
6	2. Stald	1426,8	Ja
7	1. Stald	1449,6	Ja

Bebyggelse: Asdal Hgd., Asdal Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. Stald	1841,1	Nej
2	2. Stald	1845,1	Nej
3	3. Stald	1856,9	Nej
4	4. Stald	1866,2	Nej
5	7. Stald	1900,6	Nej
6	6. Stald	1901,9	Nej
7	5. Stald	1913,4	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift									
Staldafsnit									
1. Stald	Produktionsld	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående		(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	526548		0	7602,0	15747,0*	0	7602,0	15747,0*	543
2. Stald	Produktionsld	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående		(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	526551		0	6552,0	13572,0*	0	6552,0	13572,0*	468
4. Stald	Produktionsld	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående		(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
			534503		0	4298,0	8903,0*	0	
	526554		0	7000,0	14500,0*	0,0	7000,0	14500,0*	500
6. Stald	Produktionsld	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående		(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	526567		0	2660,0	5510,0*	0	2660,0	5510,0*	190
7. Stald	Produktionsld	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående		(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	534502		0	5600,0	11600,0*	0	5600,0	11600,0*	400
Sum				33712	69832*		33712	69832*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
1. Stald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	526546	0	8400,0	25800,0	0	8400,0	25800,0	600
2. Stald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	526549	0	7420,0	22790,0	0	7420,0	22790,0	530
3. Stald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	526552	0	1680,0	2940,0	0	1680,0	2940,0	140
4. Stald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	526557	0	7000,0	21500,0	0	7000,0	21500,0	500
	526556	0	290,0	1600,0	0	290,0	1600,0	100
	526555	0	4620,0	8085,0	0	4620,0	8085,0	385
5. Stald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	526561	0	855,5	1029,5	0	855,5	1029,5	145
6. Stald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	526564	0	1039,5	1260,0	0	1039,5	1260,0	105
	526563	0	783,0	4320,0	0	783,0	4320,0	270
7. Stald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	526573	0	3960,0	4800,0	0	3960,0	4800,0	400
Sum			36048	94124,5		36048	94124,5	

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
1. Stald	526548	Gyllekøling	
2. Stald	526551	Gyllekøling	
4. Stald	526554	Gyllekøling.	0
	534503	GK	
6. Stald	526567	GK	
7. Stald	534502	GK	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4167,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) -1606,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) -1808,7 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 3.6 Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.6 Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 5. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.5 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,6 kg N/ha/år
Total deposition	1,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.5 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Stald	Landbrug	-0,2	-0,2	0,4
S: 2. Stald	Landbrug	-0,2	-0,2	0,3
S: 3. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,4
S: 5. Stald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: 6. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GT #1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: GT #4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.4 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.4 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.3 Hede	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Stald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: 2. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 5. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.2 Tilgroet lysåben	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 Tilgroet lysåben				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 5. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.1 Hede	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-2,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-2,5 kg N/ha/år
Total deposition	6,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Stald	Landbrug	-0,7	-0,7	1,1
S: 2. Stald	Landbrug	-0,8	-0,8	1,2
S: 3. Stald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: 4. Stald	Landbrug	-0,3	-0,3	2,1
S: 5. Stald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: 6. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: GT #1	Landbrug	-0,3	-0,3	0,3
G: GT #2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: GT #3	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 7. Stald	Landbrug	-0,2	-0,2	0,6
G: GT #4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.2 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.1 Hede	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1 Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.2 Hede	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.2 Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1 Hede	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GT #4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	316	-
Staldbygning	1. Stald	314	-
Gødningslager	GT #1	327	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	490	-
Staldbygning	1. Stald	466	-
Gødningslager	GT #1	510	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Garage	134	-
Staldbygning	1. Stald	70	-
Gødningslager	GT #2	135	-

Liv Martine - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Garage	943	-
Staldbygning	1. Stald	880	-
Gødningslager	GT #2	951	-

Nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	98	-
Staldbygning	4. Stald	110	-
Gødningslager	GT #2	166	-

Vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1012	-
Staldbygning	4. Stald	1030	-
Gødningslager	GT #1	1001	-

Almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Maskinhus	4339	-
Staldbygning	7. Stald	4304	-
Gødningslager	GT #1	4303	-

Kommunevej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	26	-
Staldbygning	6. Stald	40	-
Gødningslager	GT #3	96	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	-	-
Staldbygning	6. Stald	16	-
Gødningslager	GT #3	63	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.1 Hede - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1897
Staldbygning	4. Stald	1906
Gødningslager	GT #1	1898

1.2 Hede - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	2157
Staldbygning	1. Stald	2130
Gødningslager	GT #1	2177

2.1 Hede - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1338
Staldbygning	1. Stald	1325
Gødningslager	GT #1	1350

2.2 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Driftsbygning	Garage	1725
Staldbygning	1. Stald	1697
Gødningslager	GT #4	1639

3.1 Hede - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	78
Staldbygning	4. Stald	99
Gødningslager	GT #1	70

3.2 Tilgroet lysåben - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	489
Staldbygning	1. Stald	464
Gødningslager	GT #1	509

3.3 Hede - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	730
Staldbygning	1. Stald	674
Gødningslager	GT #2	751

3.4 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	1023
Staldbygning	1. Stald	1014
Gødningslager	GT #4	871

3.5 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	386
Staldbygning	1. Stald	317
Gødningslager	GT #2	392

3.6 Søb - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	491
Staldbygning	1. Stald	467
Gødningslager	GT #1	511

Tverstedvej 10 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	98
Staldbygning	4. Stald	110
Gødningslager	GT #2	166

Tverstedvej 13 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	151
Staldbygning	1. Stald	142
Gødningslager	GT #2	198

Asdal Hgd., Asdal - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	1352
Staldbygning	7. Stald	1316
Gødningslager	GT #4	1301

Asdal Hgd., Asdal - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1817
Staldbygning	1. Stald	1812
Gødningslager	GT #1	1826

Markskellet 1 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	318
Staldbygning	4. Stald	323
Gødningslager	GT #1	325

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

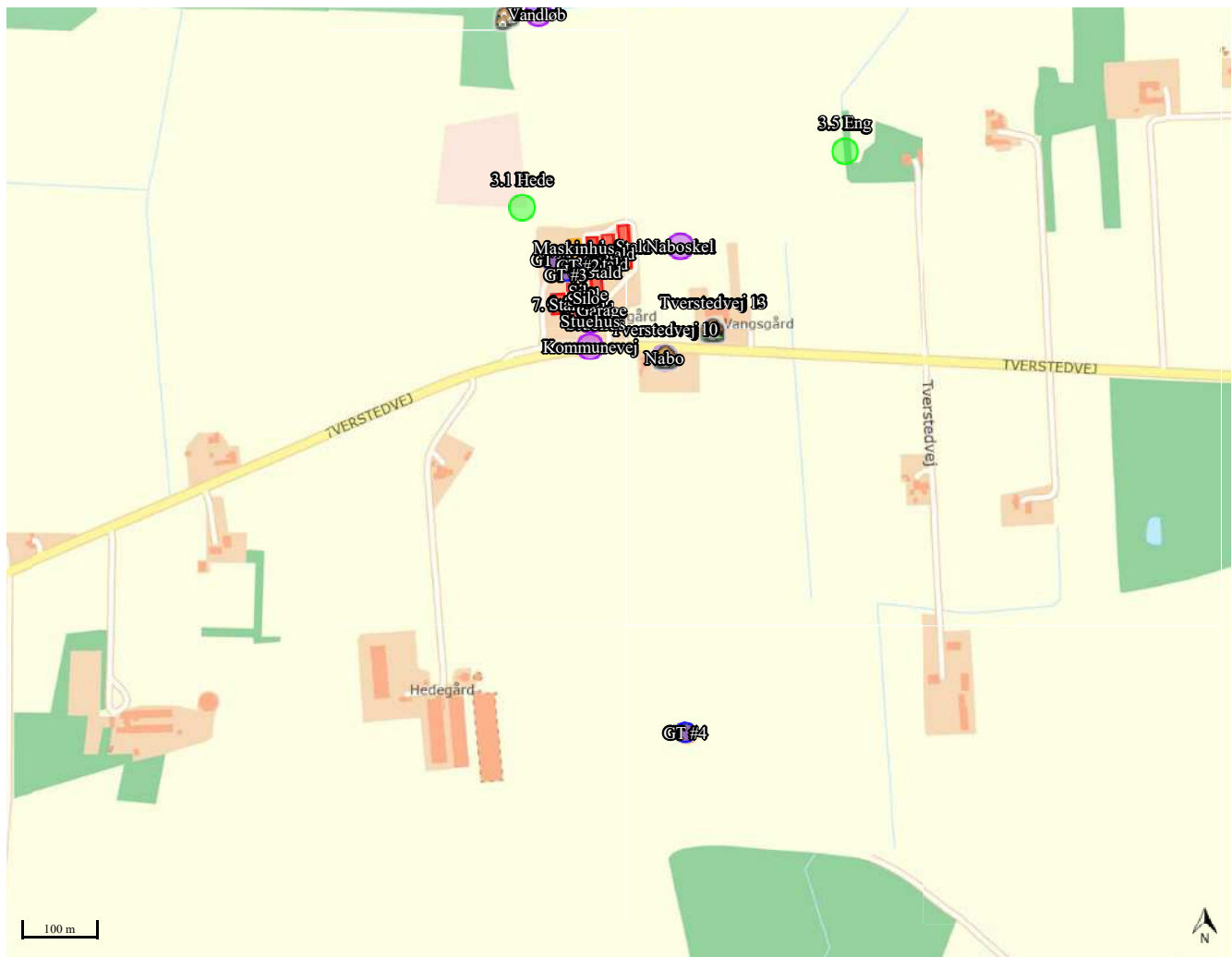
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Bilag_1_Miljøkonsekvensrapport_Tverstedvej 11_ver.3.docx	3627,642	Miljøkonsekvensrapport_ver. 3
Bilag_4_Oversigtskort_beredskabsplan.pdf	1663,363	Beredskabsplan_Oversigtskort
Bilag_4_Beredskabsplan.docx	32,48	Beredskabsplan
Bilag_3_Oversigtskort2.pdf	2590,097	Oversigtskort2
Bilag_3_Oversigtskort1.pdf	1613,34	Oversigtskort1
Bilag_2_Produktionsareal.docx	841,136	Redegørelse for produktionsareal

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag B.

Miljøkonsekvensrapport



Miljøkonsekvensrapport, Tverstedvej 11, 9800 Hjørring

Oplysninger om ansøger

Ansøger: Skelgaard A/S Tlf.: 3065 0400 E-mail: lunden@asdal.dk CVR: 41266341 Sagsadresse: Tverstedvej 11, 9800 Hjørring Matr.nr. 76a Uggerby By, Uggerby SkemaID: 234987 Ansøgningstype: §16a – IE-slagtesvin	Konsulent: Camilla Thomsen, LandboNord Tlf.: 9624 2599 E-mail: clt@landbonord.dk Dato: 02.08.2022 Ver.: 3.0
---	--

Ikke teknisk resume

Ansøger Skelgaard A/S søger om en omlægning af svineproduktionen på ejendommen Tverstedvej 11, 9800 Hjørring, hvor der søges om miljøtilladelse til at renovere staldene fra sostalde til slagtesvinestalde.

Husdyrstørrelse og produktionsomfang

Der er i dag et produktionsareal på 3.175 m², og efter ombygning til slagtesvin så vil det samlede produktionsareal blive reduceret til 2.408 m².

Stald 1 og 2 er godkendt til slagtesvin i dag, men gulvet bliver renoveret således at det bliver delvis spaltegulv, fremfor drænet gulv, og produktionsarealet reduceres fra 1.130 m² til 1.011.

Stald 3 er i dag godkendt til smågrise, men vil blive taget ud af drift i forbindelse med ombygningen, svarende til 140 m².

I stald 4 vil afsnittet hvor der i dag går smågrise blive renoveret, men der vil fortsat være delvis spaltegulv, mens det drænet gulv i afsnittet til slagtesvinene vil blive omdannet til delvis spaltegulv, produktionsarealet reduceres fra 985 m² til 807 m².

I stald 5 går der i dag drægtige søer, denne stald vil blive taget ud af drift, svarende til 145 m².

I stald 6 er der i dag hhv. farestier og drægtighedsstier på samlet 375 m², disse vil blive ombygget til ca. 190 m² stier til slagtesvin på delvis spaltegulv.

Stald 7 er i dag indrettet til drægtige søer med fuldspaltegulv på 400 m². Disse 400 m² bliver ombygget til slagtesvin på delvis spaltegulv.

De tre gylletanke forbliver uændret i forbindelse med omlægningen af produktionen.

Landskabelige forhold

Der skal ikke opføres nogen nye bygninger, eller ændres på eksisterende bygninger. Der vil derfor ikke være nogen påvirkning af de landskabelige forhold.

Potentielle gener

Ved omlægning af produktionen vil der ske en reduktion i lugtgener fra det samlede staldanlæg, mens ammoniakemissionen på ejendommen vil blive reduceret. Omlægningen af produktionen til de færre produktionskvadrater vil altså medføre en mindre påvirkning af omgivelserne, end det er tilfældet i dag.

Til trods for reduktionen i lugtgener, så vil ejendommen ikke overholde de fastsatte lugtgenerafstande til nærmeste naboer på Tverstedvej 10 og 13, samt området i lokalplanen ved golfbanen, Hirtshals golfklub, der er udlagt til rekreativt område. Da det er tale om en reduktion i lugtgenerne, så søges der dispensation for lugtgenerafstandene til de pågældende områder, da det vurderes, at med den fremtidige produktion, så vil de nærmeste naboer opleve en reduceret gene fremfor den nuværende produktion.

Da der også er produktion på ejendommen i dag, vurderes det, at gener i forhold til støj og støv, vil forblive uændret.

**Øvrigt**

Denne miljøkonsekvensrapport angår udelukkende husdyrproduktionen på ejendommen.

Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrives det ansøgte placering og det ansøgte væsentligste påvirkninger på miljøet.

Husdyrbrugets har på nuværende tidspunkt en godkendelse til følgende produktion:

- 325 årssøer
- 9.600 smågrise (7,3-32 kg)
- 7.700 slagtesvin/polte (32-107 kg)

Da ejendom fremadrettet vil have mere end 2.000 stipladser til slagtesvin, vil det blive et IE-brug.

Udover staldene på ejendommen, anvendes de øvrige bygninger som lager, maskinhus, værksted og bolig.

Eksisterende gyllelager bevares.

Der ændres ikke på bygningernes facader og derfor påvirkes det landskabelige udtryk ikke.

Ansøgningen, skemaID 234987, indeholder beskrivelse af produktionsarealerne samt gulvtyper i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen. Staldbygningernes placering kan ses på medsendte bilag 3. Der er på medsendte bilag 2 redegjort for produktionsareal i hhv. ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Nedenstående tabel angiver det ansøgte produktionsareal:

Tabel 1: Oversigt over stalde og gulvtyper i ansøgningen.

Stald	Dyre- og staldtype	Produktionsareal [m ²]		
		Ansøgt	Nudrift	8-årsdrift
Stald 1	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-	600	600
	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv*	543	-	-
Stald 2	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-	530	530
	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv*	468	-	-
Stald 3	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	-	140	140
Stald 4	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	-	100	100
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	-	385	385
	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-	500	500
	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv*	807	-	-
Stald 5	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	-	145	145
Stald 6	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	-	270	270
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-	105	105
	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv*	190	-	-
Stald 7	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	-	400	400
	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv*	400	-	-
Total		2.408	3.175	3.175

*

Dyretype og stalssystemer som indgår i flexgruppen:

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv



Redegørelse over forhold der kan påvirke befolkningen

Landskab, geologi og kulturmiljø

Husdyrbruget befinder sig i landzonen i Hjørring Kommune, ca. 1,3 km øst for Åbyen. Ejendommen fremstår som en samlet enhed, med staldbygninger, udhuse og stuehus placeret i en passende afstand og med et ensartet udtryk.

Landskabet i umiddelbar nærhed af ejendommen er landbrugsland med større og mindre gårde samt enkeltbeboelse, mens Uggerby Klitplantage ligger lige nord for ejendommen. Da der ikke sker nogle ændringer på facaden af den eksisterende bygninger, så vil produktionsændringen ikke medføre en ændring i ejendommens fremtoning i landskabet, og beplantningen ud mod Viborgvej vil blive bibeholdt for at sløre for indkig.

Det er ansøgers vurdering at siden der ikke opføres nye bygninger, og at der i øvrigt ikke ændres på udtrykket på de eksisterende bygninger, vil en ny godkendelse ikke påvirke landskabelige, geologiske og kulturhistoriske værdier.

Farve og arkitektonisk udtryk

Husdyrbrugets farvemæssige og arkitektoniske udtryk på de eksisterende ændres ikke i forbindelse med denne ansøgning. Staldene er enten hvidkalkede eller med gul facade med grå tage. Ejendommen fremstår i god stand og med ryddelige arealer.

Der er vedhæftet oversigtsskitse som bilag 3. Se nedenstående billeder for flere detaljer.



Figur 1: Luftfoto af husdyrbrugets stalde, gødningslagre, samt øvrige produktionsbygninger, set fra nord. Kilde: skråfoto.kortforsyningen.dk.



Bygge- og beskyttelseslinjer

Husdyrbruget lægger udenfor bygge- og beskyttelseslinjerne.

Kommunale udpegninger

Husdyrbruget befinder sig udenfor kommunale udpegninger.

Grundvand

Husdyrbruget ligger udenfor områder med drikkevandsinteresser.

Overfladevand

Tagvand fra staldbygninger samt øvrige produktionsbygninger og stuehus ledes via tagrender og nedfø-ringsrør til terræn.

Det er ansøgers vurdering at udledningen af overfladevand ikke vil forøges eller ændres som følge af op-timeringen af produktionen, da der ikke ændres på bygningsmassen, eller ændres på udledning af over-fladevand fra befæstede arealer.

Der foretages ikke vask af maskiner på ejendommen, hvorfor der ikke forefindes en vaskeplads på ejen-dommen.

Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående redegjort for afstandskrav i hen-hold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning eller gyllebeholder, som udregnet i it-ansøgningen.

Tabel 2: Oversigt generelle afstandskrav

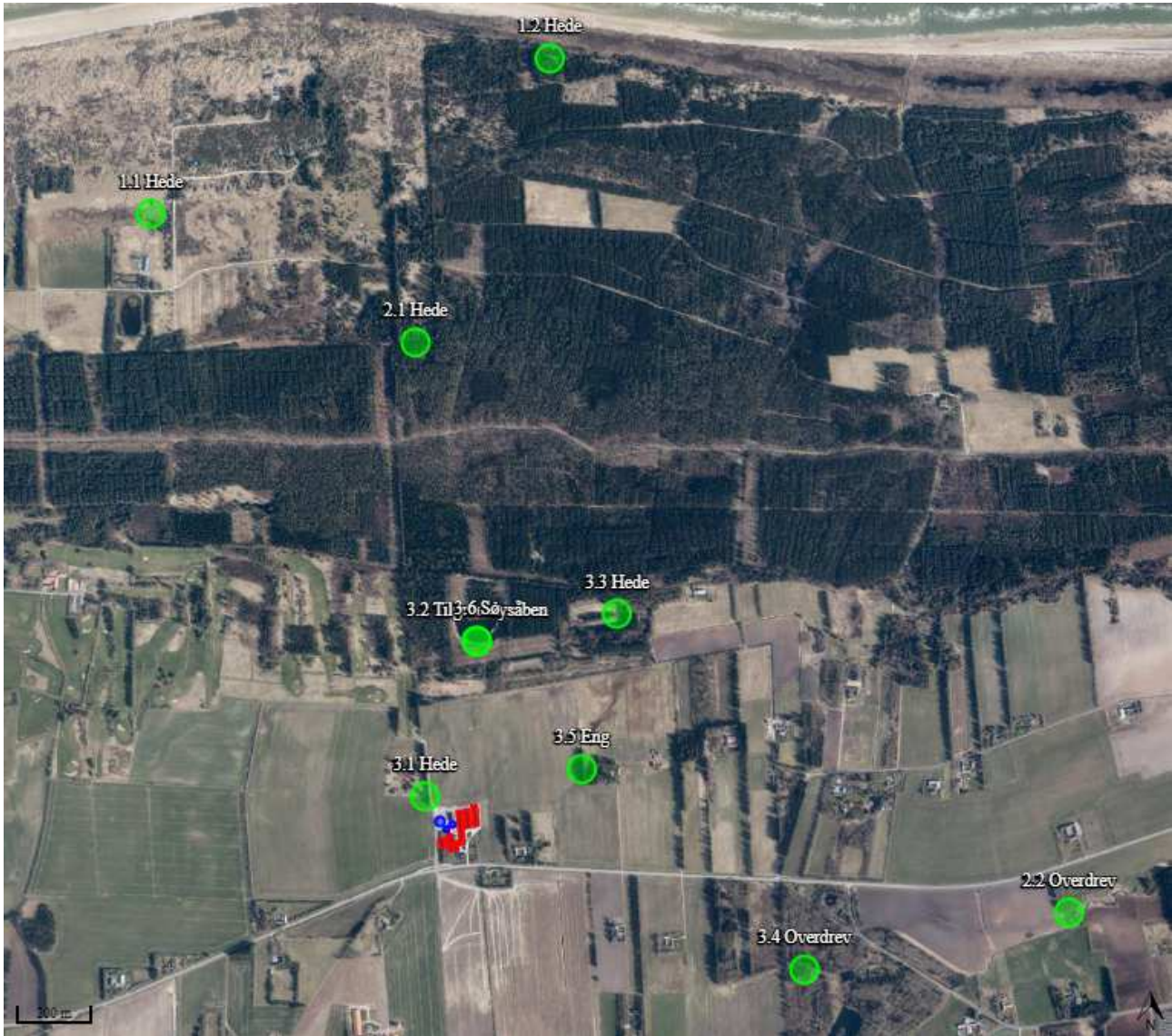
Afstand fra driftanlæg til:	Afstand [meter]	Krav ifølge husdyrloven [meter]
Byzone v. Åbyen	Ca. 1.300	50
Lokalplan i landzone, golfbane	338	50
Nabobeboelse, Tverstedvej 10	125	50
Almene vandforsyningsanlæg v. Åbyen	4.300	50
Naboskel, Tverstedvej 13	70	30
Enkelt vandindvinding, vandboring	1.000	25
Levnedsmiddelvirksomhed v. Liv Martine	900	25
vandløb/sø	310	15
Offentlig vej	26	15
Beboelse på samme ejendom	3	15
Kat. 1 natur	1.900	10
Kat. 2 natur	1.350	10



Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Produktionsudvidelsen er i ansøgningen, skemaID 234987, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-naturområde.

De udpegede naturpunkter kan ses på figur 2.



Figur 2 Oversigtskort over placeringen af naturpunkterne.

Der er i tabel 3 vedlagt en opgørelse over beregninger af ammoniakdeposition til de udpegede naturområder.



Tabel 3 Oversigt over naturpunkter og ammoniakdeposition

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **4167,6** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **-1606,0** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **-1808,7** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.6 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	-0,1	-0,1	0,3
3.5 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,6	-0,6	1,5
3.4 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	-0,1	0,2
3.3 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,2	-0,2	0,4
3.2 Tilgroet lysåben	Kategori 3	Ansøger	0	V	-0,1	-0,1	0,3
3.1 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-2,5	-2,5	6,0
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2.1 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
1.2 Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Kategori 1

Nærmeste Natura2000-område er pkt. 1.1, som ligger nordvest for ejendommen i en afstand på ca. 1,9 km.

Projektets totaldeposition til nærmeste kategori 1 naturområder er 0,0 kg N/ha/år.

Projektets totaldepositioner på kategori 1 natur overholder derfor det strengeste krav i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 om en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

Kategori 2

Nærmeste kategori 2 natur er pkt. 2.1 der er en hede, der ligger nord for ejendommen i en afstand på ca. 1,3 km. Husdyrbrugets totaldeposition til overdrevet er 0,1 kg N/ha/år.

Projektets totaldepositioner på kategori 2 natur overholder kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Kategori 3

Nærmeste Kategori 3 natur er pkt. 3.1, der er en hede, beliggende ca. 80 m nord for gylletank 1. Ifølge beregningerne i ansøgningskemaet vil heden modtage en merdeposition på -2,5 kg N/ha/år. Meremissionen i forhold til 8-års driften og 0,0 kg N/ha/år i forhold til nudriften. Husdyrbruget overstiger derfor ikke den vejledende grænseværdi på 1,0 kg N/ha/år, i modsætning reduceres emissionen til naturen.

Det vurderes, at merbelastningen på de øvrigt nærliggende naturområder ikke kan medføre nogen tilstandsændring af naturområder, der er udpeget som kategori 3 natur eller er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3.

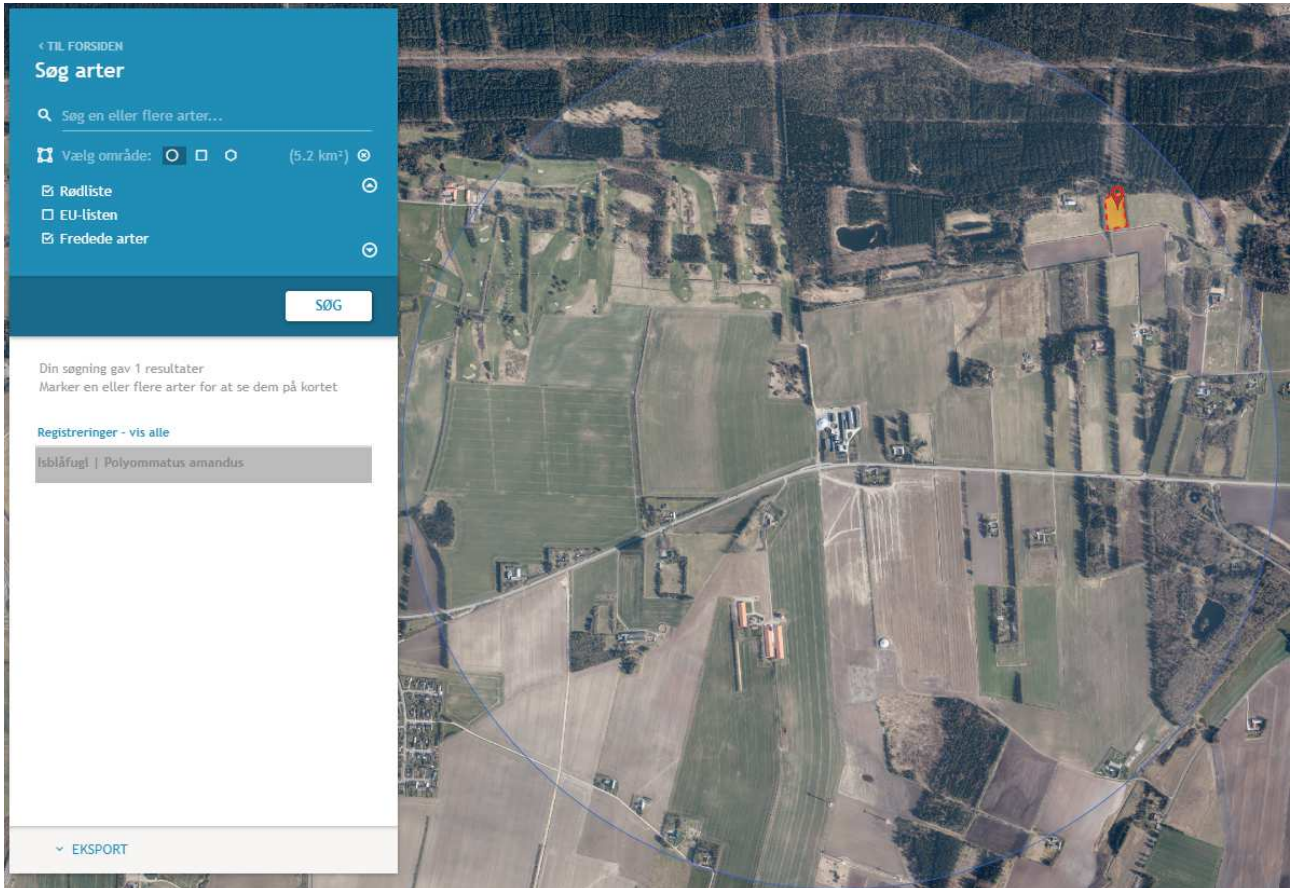


Det vurderes samlet set at ammoniakdepositionen til omkringliggende naturarealer ikke overskrider vejledende grænseværdier, og udvidelsen vil kunne gennemføres uden påvirkning af natur, som vil kunne føre til tilstandsændringer.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Oplysninger fra Miljøportalens Naturdata viser, at der ikke er registreret, arter der står på habitatdirektivets bilag IV inden for en radius af ca. 5,2 km². Desuden er der heller ikke registreret hverken fredet eller rødlistede arter inden for samme afstand til husdyrbruget.

Ca. 917 m nordøst for ejendommen er der blevet registreret tilstedeværelse af isblåfugl (*Polyommatus amandus*), som er på listen over rødlistet arter.



Figur 3: Skærmbillede fra Miljøportalens naturdata, der viser søgningen efter habitatdirektiv bilag IV, fredet og rødlistede arter inden for en radius af ca. 5,2 km. (kilde: <https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>)

Det vurderes, at da omlægningen af produktionen medfører en reduktion af ammoniakemissionen fra ejendommen, så vil det kunne bidrage positivt til at bevare beskyttede naturtyper eller andre naturtyper, som kan fungere som yngle- og rastepladser for arterne.

Dersom kommunen ligger inde med viden omkring bilag IV-arter, fredet arter, og rødlistede arter, på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at lave en vurdering i forhold til den ansøgte udvidelse.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Der ligger et stenmonument umiddelbart lige vest for ejendommen. Da der ikke ændres på bygningerne, vurderes det imidlertid, at oplevelsen af monumentet vil være upåvirket af ombygningen af ejendommen.

Der vurderes ikke at være øvrige kulturhistoriske interesser i området omkring ejendommen, der vil blive påvirket af husdyrbruget.



Der er heller ingen fredninger, beskyttede jord- eller stendiger registreret i eller umiddelbart omkring be-
driften.

Jord

Der er ingen råstofområder i nærområdet, og da der ikke sker jordarbejde i forbindelse med ombygning-
gen, vurderes der ikke at være udfordringer herom.

Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker via Tverstedvej. Se figur 4 anlægstegning for angivelse af primære
ind- og udkørselsveje til husdyrbruget.



Figur 4 Indkørselsveje til ejendommen.

Den ansøgte produktion vil medføre en øget mængde af transport i forhold til den nuværende produktion.

Primære transport til og fra husdyrbruget vil være transport af smågrise og slagtesvin til og fra ejendommen, samt tilkørsel af foder, og gylletransporter.

Tabel 4: forventede transport i forbindelse med ansøgt og nudrift.

	Enhed	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport	Antal transport pr. år	
		Ansøgt	Nudrift		Ansøgt	Nudrift
Afhentning af dyr	stk.	16.700	8.600	210	139	41
Aflevering af dyr	stk.	16.700	13.531	700	24	19
Døde dyr	stk.	500	258	1	52	52



Færdigblandet foder	tons	3.340	2.540	30	111	85
Halm fra mark	rundballer	140	140	6	24	24
Olie	liter	7.000	7.000	5.200	2	2
Gylle til mark	tons	8.806	7.211	20	440	361
Gylle til biogas	tons	8.806	-	38	232	-
Total					1.024	585

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Der er ligeledes begrænset intern transport forbundet med produktionen. Der foregår ingen markdrift på ejendommen.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med landbruget.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Staldanlægget er vurderet ift. lugtemission og lugtgenæafstande til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste enkeltboliger uden landbrugspligt er Tverstedvej 10 og 13, Hirtshals Golfklub er et rekreativt område, som kan sidestilles med samlet bebyggelse, mens nærmeste byzone er ved Åbyen.

Tabel 5 Oversigt over lugtgenæafstande

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Tverstedvej 10	0	NY	243,4	202,8	158,1	Nej
Tverstedvej 13	0	NY	243,4	222,9	184,1	Nej
Markskellet 1	0	NY	512,1	512,1	370,7	Nej
Asdal Hgd., Asdal	0	NY	674,9	641,2	1399,8	Ja
Asdal Hgd., Asdal	0	NY	674,9	674,9	1865	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 833 m

Lugtgenæafstanden til nærmeste byzone og sommerhusområde er overholdt.

Dispensationsansøgning for lugtgenekrav



Husdyrbruget overholder ikke lugtgenæafstanden til nærmeste naboer uden landbrugspligt, Tverstedvej 10 og 13 og den samlet bebyggelse ved det rekreative område ved Hirtshals Golfklub, der søges derfor dispensation efter 50 %-reglen.

For at kunne søge dispensation efter 50 %-reglen er det et krav at den vægtede gennemsnitsafstand til byzone, samlet bebyggelse eller enkeltboliger er mere end 50 % af genæafstanden for det aktuelle staldafsnit

Derudover må lugtemissionen i de enkelte staldafsnit kun forøges hvis:

- Lugtemissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i et andet staldafsnit, som ligger tættere på de berørte områder og beboelsesbygninger, eller
- Afstanden fra det staldafsnit, hvor emissionen forøges, er mindst 200 % af den ukorrigerede genæafstand, beregnet på baggrund af alle staldafsnit på husdyrbruget

Tverstedvej 10:

Den vægtede gennemsnitsafsnit fra Tverstedvej 10 er minimum 78 % af den korrigerede genæafstand til hvert staldafsnit, se nedenstående tabel.

Tabel 6 Oversigt over de korrigeret genæafstande, de vægtede gennemsnitsafstande.

Stald	Korrigeret genæafstand		Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Vægtet vs. korrigeret afstand	
	NY (m)	FMK (m)		NY (%)	FMK (%)
1	123,4	146,8	155,1	126	106
2	159,7	167,7	157	98	94
3	99,8	118,1	151	151	128
4	99,8	118,1	151	151	128
5	0	0	0	0	0
6	28,9	51,6	146,9	508	285
7	202,8	183,6	158,1	78	86

Lugtgenerne stiger fra stald 6 med 837,5 LE/s, men bliver tilsvarende reduceret med 1.467,5 LE/s i stald 4 og 5 der ligger nærmere Tverstedvej 10. I stald 7 stiger lugtemissionen med 1.640 LE/s, men falder tilsvarende med 3.346 LE/s i stald 1, 2 og 3. Sammenlagt sker der en betydelig reduktion i lugtgenerne i ansøgt drift i forhold til nudrift, hvorfor det er forventeligt, at Tverstedvej 10 vil opleve forbedrede forhold i forhold til lugtgener.

Stald	Nudrift		Ansøgt		Difference	
	LE/s	OU/s	LE/s	OU/s	LE/s	OU/s
1	8400	25800	7602	15747	-798	-10053
2	7420	22790	6552	13572	-868	-9218
3	1680	2940	0	0	-1680	-2940
4	11910	31185	11298	23403	-612	-7782
5	855,5	1029,5	0	0	-855,5	-1029,5
6	1822,5	5580	2660	5510	837,5	-70
7	3960	4800	5600	11600	1640	6800

Tverstedvej 13:

Den vægtede gennemsnitsafsnit fra Tverstedvej 13 er minimum 83 % af den korrigerede genæafstand til hvert staldafsnit, se nedenstående tabel.

Stald	Korrigeret genæafstand	Vægtet vs. korrigeret afstand
-------	------------------------	-------------------------------



	NY (m)	FMK (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	NY (%)	FMK (%)
1	70,4	87,2	167,2	238	192
2	100,4	119	172,1	171	145
3	100,4	119	172,1	171	145
4	160,1	159,5	175,9	110	110
5	70,4	87,2	167,2	238	192
6	179,5	167,7	177,8	99	106
7	222,9	183,6	184,1	83	100

Lugtgenerne stiger samlet fra stald 6 og 7 med 2.477,5 LE/s, men bliver tilsvarende reduceret med 4.815,5 LE/s i stald 1, 2, 3, 4 og 5 der ligger nærmere Tverstedvej 13. Sammenlagt sker der en betydelig reduktion i lugtgenerne i ansøgt drift i forhold til nudrift, hvorfor det er forventeligt, at Tverstedvej 13 vil opleve forbedrede forhold i forhold til lugtgener.

Stald	Nudrift		Ansøgt		Difference	
	LE/s	OU/s	LE/s	OU/s	LE/s	OU/s
1	8400	25800	7602	15747	-798	-10053
2	7420	22790	6552	13572	-868	-9218
3	1680	2940	0	0	-1680	-2940
4	11910	31185	11298	23403	-612	-7782
5	855,5	1029,5	0	0	-855,5	-1029,5
6	1822,5	5580	2660	5510	837,5	-70
7	3960	4800	5600	11600	1640	6800

Hirtshals Golfresort:

Den vægtede gennemsnitsafsnit fra Hirtshals Golfresort er minimum 72 % af den korrigerede geneafstand til hvert staldafsnit, se nedenstående tabel.

Stald	Korrigeret geneafstand		Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Vægtet vs. korrigeret afstand	
	NY (m)	FMK (m)		NY (%)	FMK (%)
1	240,4	211,5	353,7	147	167
2	127,8	143,9	353,1	276	245
3	240,4	211,5	353,7	147	167
4	398,4	283,6	361	91	127
5	512,1	326,4	370,7	72	114
6	512,1	326,4	370,7	72	114
7	475,8	313,2	368	77	117

Lugtgenerne stiger samlet fra stald 6 og 7 med 2.477,5 LE/s, men bliver tilsvarende reduceret med 3.961 LE/s i stald 1, 2, 3 og 4, der ligger nærmere Hirtshals Golfresort. Sammenlagt sker der en betydelig reduktion i lugtgenerne i ansøgt drift i forhold til nudrift, hvorfor det er forventeligt, at Hirtshals Golfresort vil opleve forbedrede forhold i forhold til lugtgener.

Stald	Nudrift		Ansøgt		Difference	
	LE/s	OU/s	LE/s	OU/s	LE/s	OU/s
1	8400	25800	7602	15747	-798	-10053
2	7420	22790	6552	13572	-868	-9218
3	1680	2940	0	0	-1680	-2940



4	11910	31185	11298	23403	-612	-7782
5	855,5	1029,5	0	0	-855,5	-1029,5
6	1822,5	5580	2660	5510	837,5	-70
7	3960	4800	5600	11600	1640	6800

Som det ses i de ovenstående gennemgange af lugtgener til nærmeste enkeltnaboer og det rekreative område ved Hirtshals Golfresort, vurderes det, at ejendommen efter produktionsomlægningen vil overholde kriterierne i forhold til at opnå dispensation efter 50 %-reglen.

Rystelser

Husdyrbruget bliver drevet med almindelige landbrugsmaskiner samt daglig brug af almindeligt håndværktøj, der bliver ikke drevet markbrug fra ejendommen, hvorfor det er begrænset med transporter af større markmaskiner. Det vurderes at driften med brugen af de almindelige maskiner ikke vil medføre rystelser eller vibrationer som kan være til gene for omgivelserne.

Foderet kommer som færdigblandet, og foderet bliver fordelt fra fodersystemet der er placeret centralt på ejendommen. Endvidere vurderes det, at der ikke bruges andet maskinel i forbindelse med driften, som vil kunne medføre rystelser.

Støv

De normale støvkilder på en griseejendom vil være kørsel med maskiner samt håndtering af foder.

På ejendommen tilsigtes et godt renhold, og der er særligt fokus under transport af halm, hvor der sikres at halmen er forsvarligt fastspændt. For at mindske generne fra transporten, så er der i indgangen mod øst, hvor afhentning og levering af grise foregår, lagt grus ud, der bidrager til at forhindre støvgener. Ved indkørslen mod vest, til gylletanke og fodersiloerne, er der lagt asfalt, hvorfor støvgener ikke opleves.

Der er taget tiltag til at reducere støvgenerne ved at foderet læsses af lige ved fodersiloerne, som er placeret centralt i bygningsmassen, således at der hindres større gener fra støvkilder, da staldbygningerne skærmer for at støvet kan bevæge sig i retning af de nærmeste naboer. Blandeanlægget er placeret indendørs i laden der er placeret umiddelbart ved siden af siloerne, hvorfor det vurderes ikke at give udfordringer med støvgener til naboer. Fodersystemet er lavet med lukket rør der er forbundet til de lukkede foderkasser i staldene, hvorfor det vurderes, at der ikke vil være støvgener herfra.

Det er vanskeligt at anvende ventilationssystemet til at minimere støvgenerne udenfor stalden, da det er essentielt at ventilationen kører optimalt for at sikre dyrevelfærden og arbejdsmiljøet indenfor i stalden. Ventilationssystemet er derfor tilpasset med den laveste lufthastighed i stalden, men samtidigt med, at det sikres, at det ikke går udover grisene eller medarbejdere. Det er essentielt med en god ventilation, da der er tale om en kommende produktion med slagtesvin.

Da grisene kommer ind ved en forholdsvis lav vægt, kræves der en del varme, hvorfor det ikke er muligt at køre kontinuerligt med overbrusning, da det vil medføre en reduktion af temperaturen i stalden. Overbrusning vil dog blive anvendt i det omfang, at det harmonerer med dyrevelfærden i stalden.

Støj

De normale støjkilder på ejendommen vil være brug af højtryksrensere, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Der tilsigtes at vask af stalde, samt brug af gyllepumper primært udføres i dagtimer. Intern transport på ejendommen, samt flytning af grise vil også hovedsageligt blive udført i dagtimerne.

Da kompressor og foderanlæg er placeret indendørs, er der begrænset støjgener til naboer. Gyllen bliver kørt til biogasanlæg med store vogne, og afhentes på øst siden af bygningerne, som ligger væk fra naboerne.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne. Kørslen vil foruden at støve også give støj. Der er dog lavet gode kørselsveje til og fra ejendommen, for at sikre en effektiv og hurtig transport, for at mindske generne for omkringboende.



En del af støjen fra ejendommen vil stamme fra ventilatorerne i ventilationsafkastene. Det vil dog være et relativt lavt støjniveau, da ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene, og vil altså blive opfanget af staldbygningen.

Det vurderes samlet set at støjkluder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

LYS

Udendørsbelysningen er placeret i forbindelse med staldene, som sikrer at der f.eks. er lys til udlevering af grise. Der er sensor på lysene, der sikrer at de ikke står og brænder hele natten, og skaber gener for naboer. Endvidere sikre beplantningen ved ejendommen, samt beplantningen ved naboen Tverstedvej 13, at der skærmes for eventuel lysforurening. Stuehuset ved Tverstedvej 10 har endvidere ikke direkte udsyn til husdyranlægget.

Uheld og risici

Den største risiko for mennesker og dyr på husdyrbruget vurderes at være brand i stald og driftsbygninger. Der er taget forholdsregler på husdyrbruget for at forhindre brand. Blandt andet er der opstillet brandslukningsudstyr. Samt der foreligger instrukser for de ansatte om hvad de skal gøre i tilfælde af brand. Derudover er der udarbejdet en beredskabsplan der fortæller, hvilke handlinger der skal tages i forbindelse med brand.

Den største miljømæssige risiko i forbindelse med den ansøgte produktion vurderes at være forurening som følge af uheld med maskiner i forbindelse med transport af gylle. Gylleopbevaringen og pumpning af gylle vurderes som en mindre risiko.

Der er altid overvågning ved pumpning af gylle. Der foretages beholderkontrol, hvor det sikres at opbevaringslagrene er intakte.

Der er ikke kemi på ejendommen som bruges til drift.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 4). Her i gennemgås, hvilke forholdsregler der skal tages af ejere og ansatte på husdyrbruget, hvis de beskrevne risici skulle opstå.

Affald

Overordnet set må det betegnes som meget begrænsede mængder affald der fremkommer fra ejendommens produktion. Størsteparten af emballagen på indkøbte varer kommer i form af paller og papkasser samt plastikdunke.

Det færdigblandet foder leveres med lastbil. Det vurderes således som meget begrænset hvilke affaldsmængder der fremkommer fra emballage fra foder.

Der er en begrænset mængde restaffald fra den daglige drift.

Klinisk risikoaffald fra for eksempel kanyler og skalpeller bliver afleveret på den nærmeste genbrugsplads, i overensstemmelse med gældende regler.

Evt. udtjent materiel som for eksempel udtjente ventilatorer, udskiftes og afhændes som skrot.

Affaldshierarkiet som beskrevet i miljøbeskyttelseslovens §6b opfyldes igennem en rationel bestilling af varer til ejendommen. Der bestilles, hvis muligt sække- og kassevarer i så store partier som muligt, dog tilpasset hvad der er rationelt for driften. Således begrænses den totale affaldsmængde.

På husdyrbruget tilsigtes der mest muligt genbrug, hvor det giver mening. Der er på ejendommen en rimelig grad af sortering af affald i de største fraktioner. Blandt andet sorteres pap og plastik for sig. Herunder kan også nævnes at metalskrot og elektroscrot afhændes til produkthandler således at de genanvendes i størst mulig grad. Det skal dog understreges at det forventes at det er meget begrænsede mængder affald som der forventes produceret ved den ansøgte produktion.

Af specielle affaldstyper kan nævnes mediciner og kanyler. Disse er vanskelige at nyttiggøre på anden vis end som farligt affald, og de behandles som sådan.



Det er ansøgers vurdering at affaldsproduktionen fra produktion er meget begrænset, og er på linje med hvad der er forventeligt for en produktion som den ansøgte.

Ansøger har først og fremmest ingen interesse i at producere mere affald end højst nødvendigt. Ansøger vurderer at så længe affaldshierarkiet iagttages, vil affaldsproduktionen være begrænset mest muligt. Så længe affald sorteres i størst mulig grad samt afhændes i henhold til afhentningsaftaler, vil produktionsændringen kunne gennemføres uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

Det vurderes at opbevaring og afhentning sker på en sådan måde, at de ikke vil genere omkringboende og forbigående, da opsamlingspladsen er placeret væk fra vejen og naboer.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Aarhus Universitets samt kommunens anvisninger. Der er i forbindelse med opstart af renovering på ejendommen foretaget et større bekæmpelsesarbejde imod rotter, som vil blive vedligeholdt fremadrettet. Det sikres endvidere, at alle udendørsarealer og områder omkring fodersiloerne bliver holdt ryddelige og renholdte. Evt. flueproblemer bekæmpes med rovfluer i staldene.

Det er ansøgers vurdering at så længe skadedyr bekæmpes effektivt, og når problemerne opstår, samt i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, samt kommunens anvisninger, vil gener fra skadedyr være forventelige og ikke uacceptable.

Ansøger vurderer også at gener fra skadedyr ikke vil øges ved en ny godkendelse af produktionen.

Befolkning og menneskers sundhed

Der er i det ovenstående redegjort for hvilke elementer der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for hvilke husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning. I nedenstående er redegjort for hovedkonklusionerne, som ansøger vurderer dem.

Transport

Det er ansøgers vurdering at befolkningen vil blive påvirket mest af transport og trafik til og fra husdyrbruget. Mængden af transporter vil stige med en ny godkendelse, men det vurderes at vejnettet omkring ejendommen er veludbygget og har kapacitet til de ekstra transporter, uden at der vil opleves gener for omkringværende. Der tages hensyn til naboer i det omfang det lader sig gøre, ved at forsøge at planlægge transporter henlagt til dagtimerne.

Lugt

Det er ansøgers vurdering, at der vil ske en reduktion i lugtgener for naboer. Endvidere vurderer ansøger at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, samt hensyn til naboer i forbindelse med omrøring af gylle og gylleudbringning, ved at henlægge det til dagtimerne, vil naboer ikke blive udsat for lugtgener som er uacceptable for en produktion som den ansøgte, selvom lugtgeneafstanden til naboerne ikke er overholdt, til trods for reduktion af lugt.

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

Støj

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen, samt mindske energiforbruget. Flytning af grise planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid.

Brugen af andet maskinel, f.eks. afhentning af gylle til biogas, forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne. Brug af højtryksrensere til vask af stalde foregår indendørs, og dermed er støjbelastningen for naboer reduceret.



Det bemærkes derudover at gyllepumper er placeret ved gyllebeholderen øst for stalden. Således er der også en reduceret støjpåvirkning fra denne, da den er skærmet mod nærmeste nabobeboelse.

Lugt

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved at fastholde en god staldhygiejne og anvende god management i staldene. Ligeledes vil ventilationsudstyr blive rengjort ved behov, og derigennem begrænses lugtgenerne fra produktionen. Omrøring af gylle vil udelukkende blive foretaget i forbindelse med udkørsel.

Ammoniak

De tekniske beregninger i ansøgningen har vist at alle depositionskrav i forhold til natur er overholdt. Det er derfor vurderet unødvendigt at lave miljøtekniske tiltag i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion.

Beskyttelse af jord og grundvand

God ledelse og dygtige medarbejdere er den bedste beskyttelse mod utilsigtede uheld.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 4.

Der vil altid være en risiko til stede, men uheld kan begrænses ved at medarbejdere på husdyrbruget, er bekendt med beredskabsplanen og hvilke handlinger de skal foretage sig i forbindelse med uheld.

Undersøgte alternativer

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en produktion på en anden ejendom end den ansøgte. Da der i dag allerede er en tilladt produktion på ejendommen, og staldafsnit der kan udnyttes, er det rationelt at anvende de eksisterende rammer, fremfor f.eks. etablering af et barmarksprojekt med opførslen af en ny stald. Det vurderes at være mere bæredygtigt at udnytte allerede eksisterende rammer, samtidigt med at ejendommens miljømæssige påvirkning vil blive reduceret i forbindelse med omlægningen af produktionen.

Endvidere er det essentielt, at placeringen af ejendommen er forenelige med levering af gylle til biogas-anlæg Grøngas Vrå, uden at der vil opstå for mange gener for omkringværende i forbindelse med transporter.

Ansøger vurderer at siden husdyrbruget er i god stand og gode funktionelle staldanlæg, vil det give god mening at fortsætte i de allerede eksisterende rammer, der har en god og effektiv produktion.

0-alternativ Såfremt at ejendommen ikke får mulighed for at omlægge til slagtesvineproduktion, så vil staldafsnittene ikke blive løftet til dagens standarder, og det vil være vanskeligt at bibeholde en fortsat god dyrevelfærd og en attraktiv arbejdsplads. Indretningen som en sostald er ikke tidssvarende med efterspørgslen i dag, hvor det er fremtidig produktion af slagtesvin der bliver efterspurgt i større og større grad.

BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.
- Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier. Samt generel management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen.





Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak. Stald systemerne er udspecificeret i Tabel 1.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT er beregnet til 4.172 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 4.168 kgN/år. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3593	579	4172
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3797	370	4168
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	4
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

De to største gylletanke, #1 og 4, er begge udstyret med fast overdækning, der bidrager til at opfylde BAT.

I forbindelse med renoveringen, bliver der etableret gyllekøling i alle staldafsnit. For at leve op til BAT, skal gyllekølingen reducere ammoniakemissionen med 17 %.

For at opnå en ammoniakreduktion på 17 % vil det være påkrævet at anlægget kører i kontinuerlig drift, hvor det samlede kummeareal er 1.806 m². For at kunne opnå reduktionsprocenten, vil det således være påkrævet med en effekt pr. m² på 22,4 W/m².

$$\text{Reduktion (17 \%)} = 0,85x - 0,004x^2$$

(x = den gennemsnitlige specifikke køleeffekt (W/m²))

Faktisk reduktionsprocent i driftstiden:

$$(0,85 \times 22,4) - (0,004 \times 22,4^2) = 17 \%$$

Påkrævet køleydelse for at opnå tilstrækkelig køleeffekt pr. m²:

$$22,4 \times 1.806 \text{ m}^2 = 40.454 \text{ W} = 40,454 \text{ kW}$$

Den årlige køleydelse er således: 40,454 kW x 8.760 timer/år = 345.377 kWh

Gyllekølingssystemet bliver etableret med datalogger.

Samlet konklusion

Det vurderes samlet set at BAT-niveauet for staldindretning for dette husdyrbrug overholdes.

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Der anvendes færdigblandet tørfoder på ejendommen, som opbevares i fodersiloerne.

Der anvendes fasefodring til slagtesvinene, således der anvendes forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning. Ved fasefodring er det muligt at fodre slagtesvinene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægteklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.



De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen opbevares i staldanlæggets gyllekummer og gyllebeholderne på 800, 1.000, 2.025 og 2.025 m³.

På de to mindste gylletanke etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende, mens de to store gylletanke er udstyret med fast overdækning og der føres logbøger for alle tankene. Tanken opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tanken tømmes normalt en gang årligt med henblik på inspektion.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Energi- vand, og resurseforbrug og BAT

Ansøger tilsligter løbende at reducere både energi- og andet ressourceforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag.

Generelt set tilstræber ansøger at anvende de energirigtige løsninger i staldene, som omkostningsmæssigt er tilsvarende staldenes stand og nedslidningsgrad. Vedr. opvarmning, ventilation, belysning og vandforbrug tilstræbes det at forbruget holdes på et så lavt niveau som muligt.

Elforbrug generelt

Ejendommens elforbrug registreres og følges op. Det årlige forbrug forventes at ligge på et niveau omkring 165.000 kWh. Hovedparten af forbruget går til drift af ventilation og lys, foderanlæg samt i mindre grad gyllepumper og mindre maskiner såsom højtryksrensere, kompressor mf.

Lys

Belysningen på ejendommen er blevet skiftet til LED belysning, som er det mest energi effektive alternativ.

Ventilation



Ventilationsbehovet på ejendommen tilvejebringes af et mekanisk ventilationsanlæg. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres.

Varme

Når det bliver nødvendigt, anvendes overskudsvarmen fra gyllekøling.

Vand

Der forventes et vandforbrug på ca. 9.000 m³. Vandforbruget kontrolleres, registreres og følges op løbende, således evt. vandspild hurtigt kan registreres og stoppes igennem udskiftning af sliddele. Vandet kommer fra offentlig vandforsyning.

Det forventes at 4/5 af vandforbruget vil gå til drikkevand og 1/5 af vandforbruget vil gå til vask af stalde. Der anvendes iblødsætning af stalde før vask, således vandforbrug til vask begrænses mest muligt.

Ansøger vurderer, at så længe vandforbruget kontrolleres registreres og følges op, samt at sliddele og defekte eller dryppende drikkenipler og haner udskiftes, samt at der ved udskiftning af materiel vælges vandbesparende alternativer, vil den ansøgte produktion med hensyn til vandforbrug være at betegne som BAT.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppigt eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergiebelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.

Der er i den ansøgte produktion anvendt gyllekøling og fast overdækning på to af gylletankene, hvorved at kravene til beskyttelseskravene til natur samt lugtgenekravene er overholdt. BAT-kravet er opfyldt for den ansøgte produktion ved bruget af gyllekøling og fast overdækning. Alle generelle afskæringskriterier vurderes for overholdt.

Hvis der skal udskiftes belysning eller ventilation som følge af at nedslidning, vil der blive anvendt lavenergiebelysning samt trinstyret ventilation.

Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast aftale med dyrlæge.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således nyeste viden altid anvendes.
- Der føres medicinjournal.
- Der føres logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af en autoriseret kontrollant.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Energi- og vandforbrug registreres og følges op.



- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt, denne opdateres hvert år. (Se bilag 4).

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Ved IE-husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, vil staldene og ventilationsanlæg skulle nedvaskes, og gødning skulle fjernes. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.

Ved ophør vil stalde som ikke længere skal anvendes efter ophør, blive taget ud af drift.

Ved ophør vil nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra bygninger, og produktionsarealer, blive foretaget.

Ved ophør af produktion på ejendommen, vil der senest 4 uger efter driftsophør indsendes et oplæg til vurdering af omfanget af forurennet jord og grundvand på husdyrbruget. Efter påbud fra kommunen vil der blive foretaget nødvendige undersøgelser og analyser, for at klarlægge eventuel forurenings omfang. Ud fra disse udarbejdes en risikovurdering for at klarlægge risikoen ved den eventuelt påviste forurening.

Hvis der igennem risikovurderingen påvises en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljø, vil oplægget også indeholde tiltag for at sikre at forureningen begrænses til et af kommunen udpeget niveau.

Miljøledelse

For alle IE-husdyrbrug skal der formuleres og føres et miljøledelsessystem. Ansvarlig for driften af husdyrbruget skal formulere:

- En miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsætte miljømål
- Udarbejde handlingsplaner for de fastsatte miljømål
- Minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet

Ansøger etablerer miljøledelse på sin bedrift. Den overordnede miljøplanlægning planlægges over driftsniveau.

Målsætninger formuleres når behovet identificeres, og følges løbende op med tiltag. Medarbejdere involveres i målsætninger og gennemføring af tiltag. Miljøledelsesplan, med foreløbige målsætninger og tiltag opdateres løbende, men gennemgås en gang årlig.



Nr	Navn
1	Stald
2	Stald
3	Stald (tages ud af drift)
4	Stald
5	Stald (tages ud af drift)
6	Stald
7	Stald
8	Gylletank
9	Gylletank
10	Gylletank
12	Maskinhus
13	Lade
14	Garage
15	Stuehus
16	Olietank
17	DAKA
18	Fodersilo
19	Fodersiloer



Adresse

Tverstedvej 11, 9800 Hjørring

07-07-2022

Oversigtskort

Måleforhold 1 : 800

init.:CLT



Nr	Navn
1	Stald
2	Stald
3	Stald (tages ud af drift)
4	Stald
5	Stald (tages ud af drift)
6	Stald
7	Stald
8	Gylletank
9	Gylletank
10	Gylletank
11	Gylletank
12	Maskinhus
13	Lade
14	Garage
15	Stuehus
16	Olietank
17	DAKA
18	Fodersilo
19	Fodersiloer



Adresse
Tverstedvej 11, 9800 Hjørring
07-07-2022

Oversigtskort
Måleforhold 1 : 3000
init.:CLT

Bilag C.

Redegørelse for produktionsareal



Opgørelse af produktionsareal

Ansøgning skemaID 234987, Tverstedvej 11, 9800 Hjørring.

Produktionsarealerne er placeret som vist på figur 1, og arealberegningen er vist i tabel 1.



Figur 1: Oversigt over staldene.

Ansøger har opmålt arealerne i stalden.

Tabel 1 Oversigt over produktionsarealerne i staldene i nudrift og 8-års drift, opmålt af ansøger i totalmål.

Nudrift og 8-års drift		
Stald	Stald system	Nudrift [m ²]
Stald 1	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	600

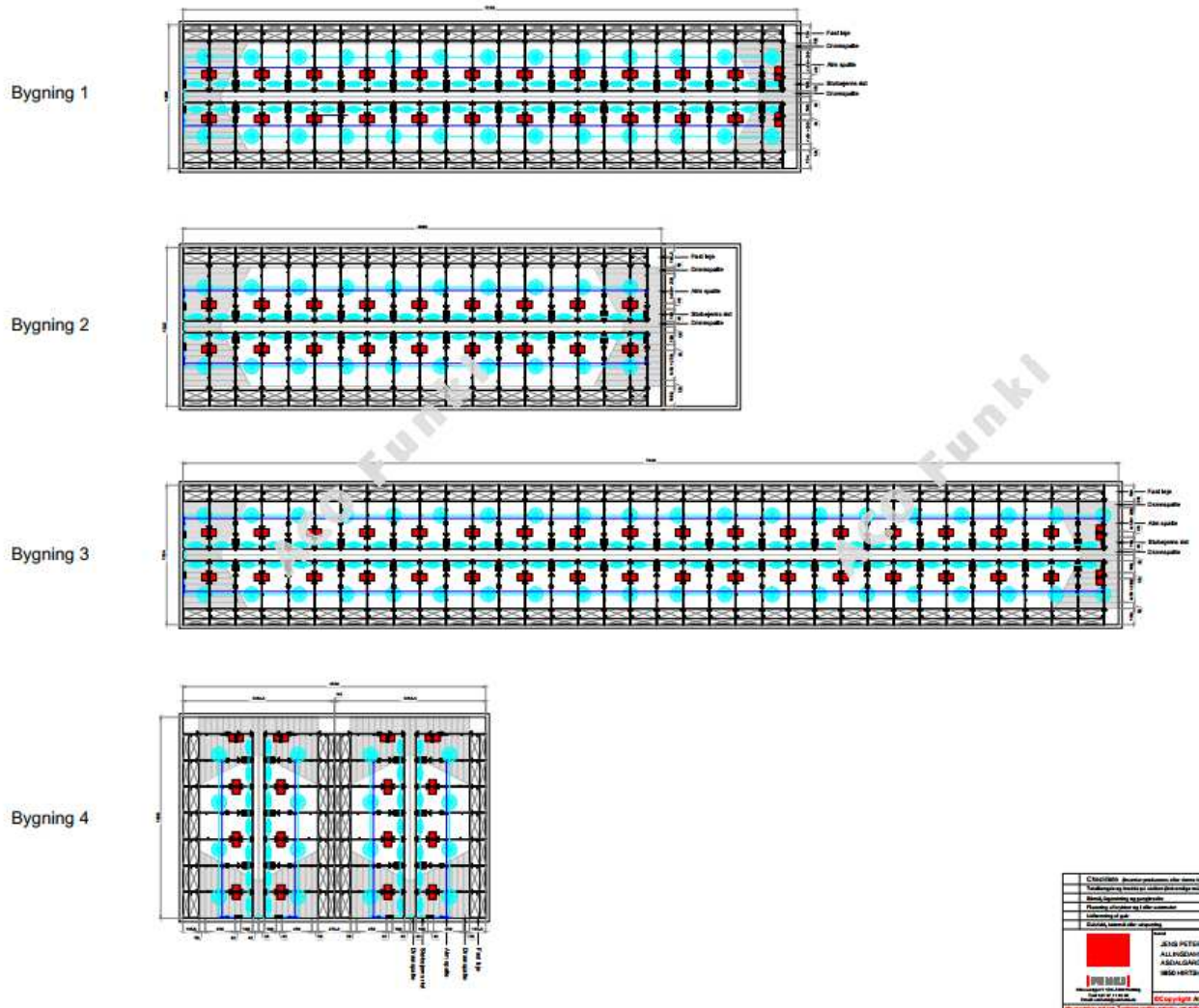


	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	
Stald 2	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	530
Stald 3	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	140
Stald 4	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	985
Stald 5	Søer, golde og drægtige. Løsgående delvis spaltegulv	145
Stald 6	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	375
Stald 7	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	400
Total		3.175

Der er udarbejdet tegningsmaterialer til den ansøgte drift, som angiver produktionsarealet efter ombygningen.

Tabel 2: Det ansøgte produktionsareal og hvordan arealet er blevet opmålt

Ansøgt drift			
Stald	Stald system	Ansøgt [m²]	Arealberegning
Stald 1	Slagtesvin og smågrise Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	543	2 stier á 2,14 * 5,52 = 24 m ² 42 stier á 2,16 * 5,52 = 501 m ² 2 stier á 1,69 * 5,52 = 18 m ²
Stald 2	Slagtesvin og smågrise Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	468	2 stier á 2,14 * 6,145 = 26 m ² 32 stier á 2,16 * 6,145 = 425 m ² 2 stier á 1,36 * 6,145 = 17 m ²
Stald 4	Slagtesvin og smågrise Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	807	2 stier á 2,14 * 5,34 = 23 m ² 68 stier á 2,16 * 5,34 = 784 m ²
Stald 6	Slagtesvin og smågrise Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	190	16 stier á 2,16 * 5,54 = 190 m ²
Stald 7	Slagtesvin og smågrise Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	400	30 stier á 2,16 * 6,145 = 400 m ²
Total		2.408	



Figur 2 Oversigt over indretningen i staldene. Bygning 1 = stald 1, bygning 2 = stald 2, bygning 3 = stald 4, bygning 4 = stald 7. På ansøgningstidspunktet var der ikke udarbejdet tegning over indretningen i stald 6.

Bilag D.

Vilkår for husdyrbruget

Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Denne miljøgodkendelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for godkendelsen.

4.1.1.	Der skal være fast overdækning på gyllebeholder 1 og 4.	11
4.1.2.	Gyllekanalerne i staldene 1, 2, 4, 6 og 7 i alt 1.806 m ² skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.	11
4.1.3.	Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 22,4 W/m ² svarende til en samlet årlig køleydelse på minimum 345.377 kWh.	11
4.1.4.	Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige, månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.	11
4.1.5.	Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.	11
4.1.6.	Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.	11
4.1.7.	Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.	11
4.1.8.	Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.	12

4.1.9.	Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 14 dage.	12
4.1.10.	Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.	12
5.1.1.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.	14
5.1.2.	Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.	14
5.1.3.	Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.	14
6.2.1.	Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.	16
6.3.1.	Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige værdier i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).	16