

Miljøgodkendelse



Adresse

Husdyrbrugloven §16a stk. 2
Dato for gyldighed 11.07.2023
Journalnummer 09.17.19-P19-3-23



Hjørring Kommune



Grunddata

Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Gårestrupvej 179
Adresse:	Gårestrupvej 179
Ejerlav, matrikelnummer:	3a Gårestrup By, Skt. Olai
CHR-nummer:	14891
CVR-nummer:	18677776

Ejer af ejendom:	Jens Peter Lunden
Adresse:	Allingdamvej 50, 9850 Hirtshals
Telefonnr.:	30650400
E-mail:	lunden@asdal.dk

Ejer af dyrene:	Jens Peter Lunden
Adresse:	Allingdamvej 50, 9850 Hirtshals
Telefonnr.:	30650400
E-mail	lunden@asdal.dk

Kontaktperson	Jens Peter Lunden
Telefonnr.:	30650400
E-mail:	lunden@asdal.dk

Sagsinfo	
Ansøgnings ID:	237652
Versionsnummer:	1
Godkendelsesdato:	11.07.2023
Ansøgers konsulent:	Camilla Thomsen
Kommunal Sagsbehandler:	Bodil Ulbjerg Jørgensen

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	5
1.4.	Udnyttelsesfrist	6
1.5.	Revurdering af miljøgodkendelsen	6
1.6.	Andre tilladelser	6
2.	Lovgrundlag og læsevejledning.....	7
3.	Landskabelige værdier	9
4.	Ammoniak og Natur.....	10
4.1.	Ammoniak	10
4.2.	Natur.....	11
5.	Jord, grund- og overfladevand.....	13
6.	Gener	14
6.1.	Transport	14
6.2.	Lugtemission.....	14
6.3.	Støj.....	15
6.4.	Rystelser	15
6.5.	Støv.....	16
6.6.	Fluer og skadedyr	16
6.7.	Lys	16
7.	Bedst tilgængelige teknologi (BAT).....	17
8.	Samlet vurdering	19
8.1.	Alternativ placering og 0-alternativ	19
8.2.	Samlet vurdering af det ansøgte	19
9.	Offentlighed og klagevejledning.....	20
9.1.	Høring og høringssvar	20
9.2.	Klagevejledning.....	20

- Bilag A. Miljøkonsekvensrapport
- Bilag B. Oversigtskort
- Bilag C. Redegørelse for produktionsareal
- Bilag D. Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)
- Bilag E. Kommunens vilkår til husdyrbruget



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har i d. 31. januar 2023 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Gårestrupvej 179, 9800 Hjørring.

Ansøger ønsker en miljøgodkendelse efter de nugældende regler til produktion på et godkendt produktionsareal. Ændringerne sker ved at bygge en ny stald og nedlægge gamle stalde. Ansøger har søgt om Flex grupper i alle stalde, hvilket giver mulighed for at producere enten smågrise eller slagtesvin på husdyrbruget.

Husdyrbruget er et IE-brug med ca. 9.300 stipladser til slagtesvin

Det bemærkes at det nærværende biogasanlæg ikke er en del af denne godkendelse.

Nudrift

Den gældende godkendelse på ejendommen er den revurderede miljøgodkendelse fra den 3. Januar 2018. Godkendelsen er på 25.500 slagtesvin (31-110 kg) og 16.200 smågrise (7-31 kg).

8 års drift

For 8 år siden var den gældende produktionstilladelse en §12 godkendelse på 15.630 slagtesvin (31-104 kg) og 7.000 smågrise (7,3-31 kg)

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.

Hjørring Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk 2 på Gårdestrupvej 179, 9800 Hjørring til udvidelse af svineproduktion med de stillede vilkår.

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

Der godkendes følgende produktionsareal:



<input checked="" type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 1675 m ²
Stald 1			
<input checked="" type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 670 m ²
Stald 2			
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 3766 m ² ▼
Stald 3			
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ			
(#568950) Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen
Udgør: 3041 m ² ▼			
Samlet produktionsareal udgør		80.7 %	3041 m ²
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 3817 m ² ▼
Ny stald			
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ			
(#568949) Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit		Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Oprettet
Udgør: 3041 m ² ▼			
Samlet produktionsareal udgør		79.7 %	3041 m ²

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

Det bemærkes at gyllen afsættes til det nærliggende biogasanlæg og der på husdyrbruget ikke findes gyllebeholder.

1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

For at fremtidssikre bedriften på Gårestrupvej 179 vurderer Hjørring Kommune det er nødvendigt at sikre fortsat gode rammer for produktionen, hvorfor det er nødvendigt at erstatte de gamle anlæg med en ny stald, der kan sikre gode arbejdsforhold og en god dyrevelfærd. Den nye stald er projekteret til at have den samme produktion som stald 3, således de gode erfaringer og produktionsresultater der er opnået i den eksisterende stald, kan overføres til den nye stald, og dermed sikre effektivitet og gode arbejdsforhold.

Det vurderes relevant at etablere en moderne og effektiv ny grisestald på ejendommen, for at sikre en fortsat effektiv produktion, der kan udnytte stordriftsfordelene og samdriften med biogasanlægget. Grundet placeringen op ad biogasanlægget sikres nem adgang til gyllen, der bidrager positivt til gasudviklingen på biogasanlægget.



1.4. UDNYTTSESRIST

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 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.

1.5. 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, så 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.

1.6. 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.

¹ Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a.

² Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a, stk. 2.

³ Jf. BEK nr. 2225 af 27. november 2021 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, § 53.



2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.⁴ med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug⁵, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

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. Tilladelsen gives efter:

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse⁶ – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".

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

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.

Læsevejledning

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

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.

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

⁵ [Jf. BEK nr. 2225 af 27. november 2021 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.](#)

⁶ [Jf. LBK nr. 5 af 3. januar 2023 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.](#)



I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

- Stald - hele bygningen
- Produktionsareal - 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, hvor det angivne 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 1 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 redegørelse for placering af stalde er fyldestgørende og at den valgte placering medfører færrest mulige gener for omkring boende, landskabelige værdier og natur. Hjørring Kommune har stillet vilkår om, at den nye stald skal opføres i neutrale farver for at sikre, at byggeriet ikke syner for meget i det åbne landskab.

Vilkår:

- 3.1.1. Den nye stald skal opføres af materialer i neutrale farver.



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 14 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for de valgte tiltag til reduktion af ammoniak. Ansøger har biologisk luftrensning med en effekt på op til 88 % ved fuldrensning af luften.

Der er imidlertid kun behov for at reducere ammoniakemissionen med 31 %, hvorfor der ikke er behov for fuldrensning. For at opnå den ønskede reduktion skal min 36 % af ventilationskapaciteten føres til luftrenseren ($88 \% \times 36 \% = 31 \%$), svarende til 78.415 m³ luft pr. time.

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. Afkast fra ny stald skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg af typen Farm AirClean BIO Flex-2 step.
- 4.1.2. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevne sensor. Ledningsevne sensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.
- 4.1.3. Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 78.415 m³ luft pr. time, hvilket svarer til 36% af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra staldene. Udsugningsluften fra minimumsventilatoren skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.
- 4.1.4. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
- 4.1.5. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 6 mS/cm i bundkar ved filter 2.
- 4.1.6. Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 75 pascal (Pa).
- 4.1.7. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol

- 4.1.8. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:

- Ledningsevnen (som minimum på timebasis). Registreres løbende i Bioflex styring DOL356



- Luftrensningsanlæggets driftstid. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre. Manuel Logbog
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed. Manuel Logbog
- 4.1.9. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevne sensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- 4.1.10. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, hvis luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end en uge
- 4.1.11. Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevne sensoren 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 overens med kommunens viden herom.

Kommunen har iagttaget ansøgers redegørelse og har sammen med egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i Husdyrbrugloven⁷ og Naturbeskyttelsesloven, sikrer naturområderne tilstrækkeligt. Endvidere har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter⁸. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne⁹.

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten, at ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 Ligeledes vurderes det, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

⁷ Jf. § 29 i Husdyrbrugloven

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

⁹ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrbrugloven



5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten, at den ansøgte ændring ikke indebærer væsentlig virkning på jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. Hensigten er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Hvis husdyrproduktionen ophører, skal ejeren kontakte kommunen, så der kan aftales en forsvarelig nedlukningsplan, samt oplæg til risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljø.

Nedenstående vilkår er stillet fra at undgå forurening af jord, grundvand og det omkring liggende miljø.

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.



6. GENER

6.1. TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne på side 9 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.

I miljøgodkendelsen skal der indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for beboere i nærområdet. Færdsel på offentlig vej reguleres derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Det er kommunens vurdering at ind- og udkørsel til ejendommen vil kunne foregå uden at være til væsentlig gene for øvrige trafikanter og beboere i nærområdet.

6.2. LUGTEMISSION

I ansøgers miljøkonsekvensrapport side 10 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/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Da 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.

Som det ses af Bilag DFejl! **Henvisningskilde ikke fundet.**, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgenafstande til de forskellige typer af beboelser i området, fordi der etableres biologisk luftrensning.

Efter produktionsomlægningen vil husdyrbruget overholde lugtgenafstanden til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone, ved brug af en biologisk luftrenser i den nye stald med en lugtreducerende effekt på 5 %.



Den biologiske luftrensere Farm AirClean BIO Flex 2-step fra Skov A/S, er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste med en 74 % lugtreduktion ved fuldrensning af al ventilationsluft fra staldene. For at opnå 5 % lugtreduktion vil der kun være behov for delrensning af luften fra stalden, svarende til 6,7 % af ventilationskapaciteten ($74 \% \times 6,7 \% = 5 \%$).

Luftrenseren installeres imidlertid til at rense 36 % af ventilationskapaciteten fra den nye stald, for at leve op til BAT.

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, 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 de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i 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

Ansøger redegør for rystelser på side 10 i miljøkonsekvensrapporten, og det er Hjørring Kommunes vurdering at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til driften af hensyn til rystelser.



6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 11 i miljøkonsekvensrapporten vurderer Hjørring Kommune at ansøger har mindsket støvgener til omkringboende og natur ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv indendørs.

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.).

Forebyggelse af flueplage kræver først og fremmest en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. Derudover kan der sættes ind med bekæmpelse på særlige steder eller i særlige situationer.

Det er husdyrbrugets almindelige pligt at holde stalde, lagre og andre anlæg rottesikrede så vidt det er muligt. Derudover holdes i videst muligt omfang ryddeligt og renholdt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr og skabe uhygiejniske forhold. Eventuel forekomst af rotter skal anmeldes til kommunen, som derefter anviser bekæmpelse.

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

Med baggrund i ansøgers redegørelse om lys på side 11 i miljøkonsekvensrapporten vurderer Hjørring Kommune at ansøger taget hensyn til omkringboende ved placeringen af lys.

Der er derfor ikke stillet vilkår til lys.



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 15, 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 17 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
- Oplæring af 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 miljøgodkendelse
- 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 13.02.2023, for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 03.03.2023.

Der indkom en enkelt bemærkning om forkert angivet nærmeste byzone. Bemærkninger gav ingen anledning til at rette i materialet, da beregningerne i husdyrgodkendelse.dk var foretaget på den korrekte byzone, og fejlen var så åbenlys at Kommunen ikke var i tvivl om, at der var tale om en fejl.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 24.05.2021 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone¹⁰, 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 28.06.2023

Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage 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 13.08.2023 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.

¹⁰<https://husdyrvejledning.mst.dk/vejledning-til-bekendtgørelserne/husdyrgodkendelses-bekendtgørelsen/20-21-begrundelse-offentliggørelse-offentligheds-procedurer-mv/>



Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen. 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. forvaltningsloven⁴, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Bilag A.

Miljøkonsekvensrapport



Miljøkonsekvensrapport, Gårestrupvej 179, 9800 Hjørring

Oplysninger om ansøger

Ansøger: Jens Peter Lunden Tlf.: 3065 0400 E-mail: lunden@asdal.dk CVR: 18677776 Sagsadresse: Gårestrupvej 179, 9800 Hjørring Matr.nr. 3a Gårestrup By, Skt. Olai SkemaID: 237652 Ansøgningstype: §16a – IE-slagtesvin	Konsulent: Camilla Thomsen, LandboNord Tlf.: 9624 2599 E-mail: clt@landbonord.dk Dato + versionsnr.: 31.01.2023 Ver.: 1.0
---	---

Ikke teknisk resume

Ansøger Jens Peter Lunden søger om en udvidelse af slagtesvineproduktionen på Gårestrupvej 179. Det er ønsket at etablere en ny slagtesvinestald med dertilhørende siloer vest for stald 3, som på facaden og størrelsesmæssig bliver tilsvarende stald 3. I forbindelse med udvidelsen tages stald 1 og 2 ud af drift. Der søges om fleksgruppen smågrise og slagtesvin i stald 3 og den nye stald, for at sikre en fleksibel produktion i fremtiden.

Husdyrstørrelse og produktionsomfang

Produktionen i stald 1 og 2 nedlægges og der tages et produktionsareal på 1.732 ud af drift. I stald 3 forbliver produktionen uændret, og det samlede produktionsareal i stalden vil fortsat være på 3.041 m². Den nye stald søges med et produktionsareal på tilsvarende 3.041 m². Der søges om flexgruppe slagtesvin og smågrise i begge staldafsnit. Der ændres ikke på gulvet og kummearealet i stalde 3, som er indrettet med delvis spaltegulv. Den nye stald bliver også indrettet med delvis spaltegulv.

Landskabelige forhold

Den nye stald ønskes placeret lige vest for stald 3 på ansøgers omdriftsareal. Den nye stald vil ligge parallelt med stald 3, hvorfor ejendommen vil fremstå som én samlet enhed. Lige op ad ejendommen ligger der et biogasanlæg, Gårestrupvej 169, ejet af Grøngas, Hjørring A/S. Biogasanlægget består af siloer og lagertanke med overdækninger. Omgivelserne ved ejendommen er desuden præget af landbrugsarealer, og der er i kommuneplanen ikke udpeget særlige landskabelige værdier, som der skal tages hensyn til, ved den pågældende placering.

Potentielle gener

I forbindelse med udvidelsen, vil der ske en stigning i lugtgener, men ved investering af en biologisk luftrensere med lugtreducerende effekt til den nye stald, vil ejendommen også i fremtiden overholde lugtgenefstandene til hhv. nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Der vil ligeledes ske en forøgelse af merdeposition af ammoniak til nærliggende natur. Merdepositionen reduceres imidlertid ved anvendelsen af luftrenseren, som etableres på den nye stald for at sikre at ejendommen overholder BAT. Det vurderes, at merdepositionen af ammoniak på nærliggende naturarealer, ikke vil medføre en negativ tilstandsændring.

Udvidelsen vil medføre forøget transporter til og fra husdyrbruget. Det vurderes at vejnettet omkring ejendommen har kapacitet til trafikken, således trafikken kan afvikles uden gener for de omkringboende.

Øvrigt

Denne miljøkonsekvensrapport angår udelukkende husdyrproduktionen på ejendommen.



Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgte placering og det ansøgte væsentligste påvirkninger på miljøet.

Husdyrbrugets har på nuværende tidspunkt godkendelse til en FRATS-produktion svarende til 768,10 DE:

- 16.200 smågrise (7-31 kg)
- 25.500 slagtesvin (31-110 kg)

Gyllen fra ejendommen leveres direkte over til biogasanlægget på naboejendommen, hvorfor der ikke er opbevaringslagre på ejendommen.

Der søges om godkendelse af en ny slagtesvinestald på ca. 3.817 m², med et produktionsareal på 3.041 m². Samt dertilhørende 9 siloer. Der kobles en biologisk luftrensning på den nye stald.

Ansøgningen, skemaID 237652, indeholder beskrivelse af produktionsarealerne i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen. Staldbygningernes placering kan ses på medsendte bilag 2. Der er i medsendte bilag 3 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-års drift
Stald 1	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-	1.255	1.255
Stald 2	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33% / 67%)	-	477	477
Stald 3	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	-	1.825	1.014
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	-	1.216	679
	Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv	3.041	-	-
Ny stald	Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv	3.041	-	-
Total		6.082	4.773	3.425

*

Dyretype og stalssystemer som indgår i flexgruppen:

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

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

For at kunne fremtidssikre bedriften på Gårestrupvej 179 er det nødvendigt at sikre fortsat gode rammer for produktionen, hvorfor det er nødvendigt at erstatte de gamle anlæg med en ny stald, der kan sikre gode arbejdsforhold og en god dyrevelfærd. Den nye stald er projekteret til at have den samme produktion som stald 3, således de gode erfaringer og produktionsresultater der er opnået i den eksisterende stald, kan overføres til den nye stald, og dermed sikre effektivitet og gode arbejdsforhold.

Det vurderes relevant at etablere en moderne og effektiv ny grisestald på ejendommen, for at sikre en fortsat effektiv produktion, der kan udnytte stordriftsfordelene og samdriften med biogasanlægget. Grundet placeringen opad biogasanlægget sikres nem adgang til gyllen, der bidrager positivt til gasudviklingen på biogasanlægget.

Redegørelse over forhold der kan påvirke befolkningen

Landskab, geologi og kulturmiljø

Husdyrbruget befinder sig i landzonen i Hjørring Kommune, ca. 3 km nordvest for Hjørring. Området lige omkring ejendommen er præget af omdriftsarealer og andre landbrugsejendomme, desuden er der flere mindre beboelsesejendomme i nærområdet til ejendommen. Foruden biogasanlægget lige op ad ejendommen, så er der også placeret flere vindmøller i umiddelbar nærhed af ejendommen.



Der er flere læbælter i nærområdet, som bidrager til at skærme for indsynet til ejendommen. Ejendommen er desuden beliggende ved en lang indkørsel der sikrer adgangen til vindmøllerne. Det betyder dog samtidigt, at der ikke vil være trafik fra udefrakommende, som vil kunne blive generet af udsynet til den nye stald.

Det er ansøgers vurdering, at da den nye stald etableres i sammenhæng med det eksisterende anlæg, og der er tale om et område præget af omdriftsarealer, så vil den planlagte udvidelse ikke påvirke landskabelige forhold, geologiske bevaringsværdier eller værdifulde kulturmiljøer.

Farve og arkitektonisk udtryk

Husdyrbrugets farvemæssige og arkitektoniske udtryk på de eksisterende bygningerne ændres ikke i forbindelse med den ansøgte produktionsændring. Stald 3 er bygget i grå elementer med et gråt tag. Den nye stald vil blive etableret i samme stil som stald 3, således ejendommen fremstår harmonisk.

Der er vedhæftet anlægstegning som bilag 2. Se nedenstående billeder for flere detaljer.



Figur 1: Luftfoto af husdyrbrugets stalde og øvrige bygninger i dag, samt den nye stald illustreret ved den blå kasse. På fotoet ses også biogasanlægget med de dertilhørende lagertanke og siloer. Kilde: skråfoto.kortforsyningen.dk.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Husdyrbruget ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjerne.

Kommunale udpegninger

Husdyrbruget befinder sig ifølge kommuneplanen indenfor et område med støjbelastede arealer samt et område med uønsket skovrejsning. Det vurderes, at udvidelsen af stalden ikke vil komme i konflikt med udpegningerne.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at en udvidelse af ejendommen ikke vil komme i konflikt med kommunale udpegninger.

Grundvand



Husdyrbruget ligger udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser, men indenfor et område med drikkevandsinteresser.

Al håndtering af dieselolie, gylle og andre hjælpestoffer på bedriften sker efter forskrifterne, for at minimere risiko for påvirkning af grundvand. Der er udarbejdet beredskabsplan, der anviser handlinger ved uheld ved håndtering.

Det vurderes, at grundvandsinteressen ikke vil blive påvirket af udvidelsen på ejendommen, da der fortsat vil være opmærksomhed omkring håndtering af evt. forurenende stoffer.

Overfladevand

Tagvand fra staldbygninger, inkl. den nye stald, samt øvrige produktionsbygninger ledes til terræn.

Biogasanlægget og svineproduktionen på Gårestrupvej 179 anvender i et større omfang de samme befæstede arealer som adgangsvej. Det er dog primært produktionen på biogasanlægget, som kan medføre forurening af overfladevandet og dermed behovet for håndtering. Der er af GrønGas udarbejdet en redegørelse af håndtering af overfladevandet fra de befæstede arealer, som kan ses i Miljøkonsekvensrapporten fra oktober 2021.

Fra en del af det befæstet areal ved stalden, vil overfladevandet blive nedsivet på marken syd for stald 3. Marken består af finsandet jord, som har en relativ høj nedsivningskapacitet.

Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående redegjort for afstandskrav i henhold 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 til ny stald og gylletank

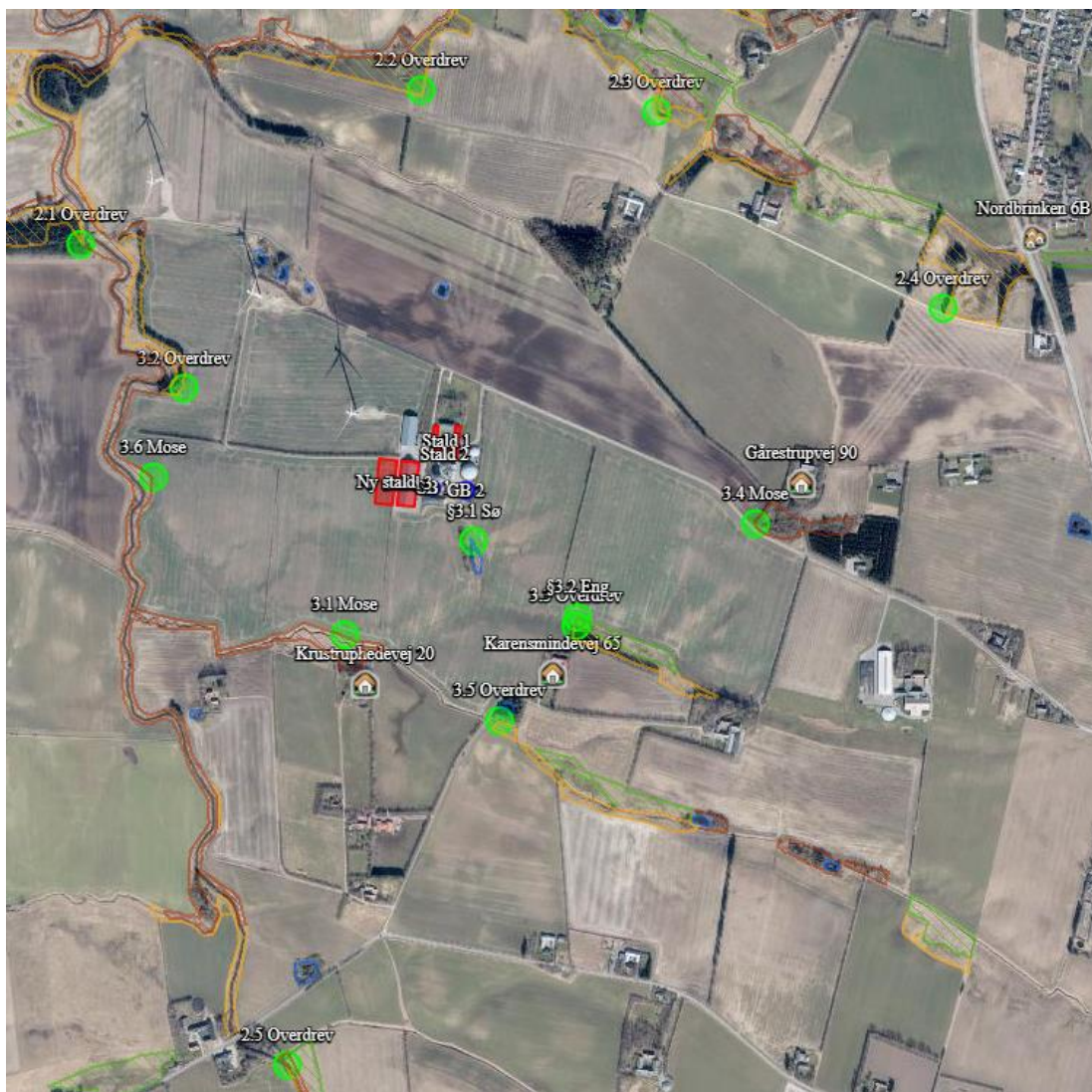
Afstand fra staldbygning til:	Punkt	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	Hjørring	3.140	50 m
Lokalplan i landzone	Liver Mølle Kro	1.200	50 m
Nabobeboelse	Krustruphedevej 20	400	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	Kærsgård strand mv.	2.930	10 m
Kat 2 natur	Overdrev, NV	800	10 m
Enkelt vandindvinding	Vandboring	830	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	Vandværk v. Sønderlev	5.076	50 m
Vandløb/sø	Sø, ø	180	15 m
Offentlig vej	Gårestrupvej	930	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Vidstrup forsamlingshus	1.500	25 m
Beboelse på samme ejendom	Stuehus	120	15 m
Naboskel	Skel, biogasanlæg	60	30 m

Alle afstandskrav til den nye stald er overholdt.

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Produktionsomlægningen er i ansøgningen, skemaID 237652, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-naturområde.

Beliggenheden af nærmeste naturpunkter fremgår af figur 2. Da alle kategori 1 naturpunkter ligger langt væk fra ejendommen er disse ikke med på figur 2.



Figur 2 Oversigtskort over placeringen af nærmeste naturpunkter.

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: 9764,7 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 3474,2 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 1632,6 (kg NH ₃ -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:		
§3.2 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,3	1,1	▼
§3.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	2,4	1,5	4,3	▼
3.6 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,4	1,2	▼
3.5 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,4	▼
3.4 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,1	1,4	▼
3.3 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,3	1,0	▼
3.2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,6	0,4	1,4	▼
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,7	0,5	1,4	▼
2.5 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
2.4 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,5	▼
2.3 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,4	▼
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,4	▼
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,3	0,1	0,7	▼
1.1 Natura2000	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

Kategori 1

Nærmeste Natura2000-område, Kærsgård Strand, Vandplasken og Liver Å, ligger nordvest for ejendommen i en afstand på ca. 2,9 km.

I forhold til den tætte beliggenhed med biogasanlægget, er der regnet kumulation herfra. Biogasanlægget har en årlig ammoniakemission på 398 kg. Sammenlagt med udledningen fra stalde og lagre tilhørende Gårestrupvej 179, så bliver den samlet emission på 10.430 kg.

Ejendommen og biogasanlæggets samlet totaldeposition på nærmeste kategori 1 naturområde, pkt. 1, er på 0,0 kg N/ha/år og overholder kravet til totaldeposition til kategori 1 arealer.

Kategori 2

Det nærmeste naturpunkt med den højeste ammoniakbelastning, der er udpeget som værende kategori 2 natur, pkt. 2.1, er et overdrev, som ligger ca. 850 m nordvest for ejendommen. Efter udvidelsen vil pkt.



2, overdrevet, have en totaldeposition på 0,7 kg N/ha/år. Totaldepositioner på kategori 2 natur overholder kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §27 om en maksimal totaldeposition på 1 kg N/ha/år.

Kategori 3

Nærmeste kategori 3 natur er en mose, pkt. 3.1, syd for ejendommen, hvor merbelastningen er beregnet til 0,7 kg N/ha/år i forhold til 8-års-driften. De øvrige naturarealer udpeget som kategori 3 natur vil ligeledes have en merbelastning beregnet til under 1,0 kg N/ha/år, og er derved under den grænseværdi, hvor der ikke vil ske tilstandsændring på naturen.

Nærmeste natur beskyttet efter §3, som ikke er en del af kategori 1, 2 eller 3 er en sø syd for ejendommen. Søen vil efter udvidelsen modtage en merdeposition på 2,1 kgN/ha/år. Søen er beliggende på et omdriftsareal, hvor det vurderes at der vil være en stor næringsstofftilførsel fra, hvorfor det vurderes at merdepositionen fra stalden vil have ringe betydning for søens tilstand.

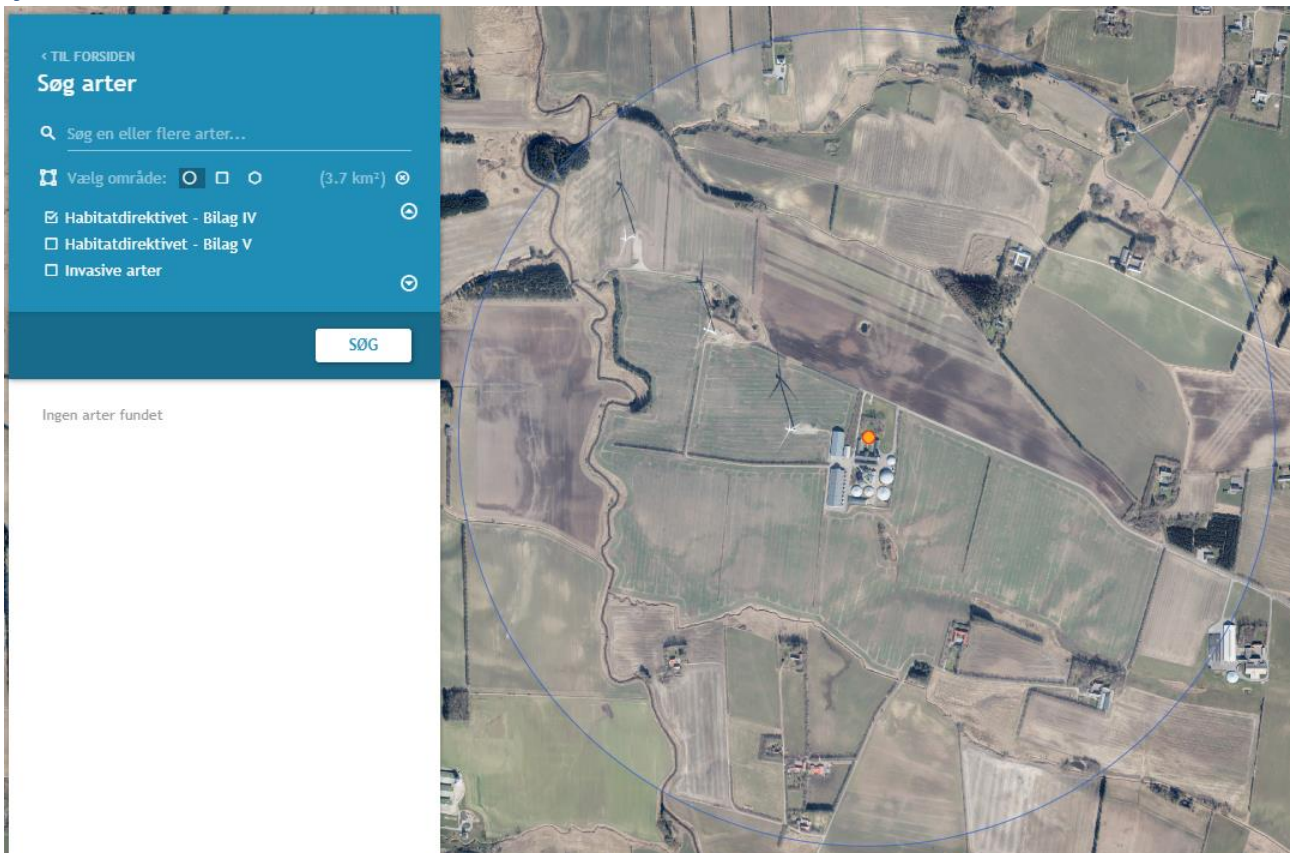
Det vurderes samlet set at ammoniakdepositionen til omkringliggende naturarealer ikke overskrider vejledende grænseværdier, og produktionsoptimeringen vil kunne gennemføres uden påvirkning af natur.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

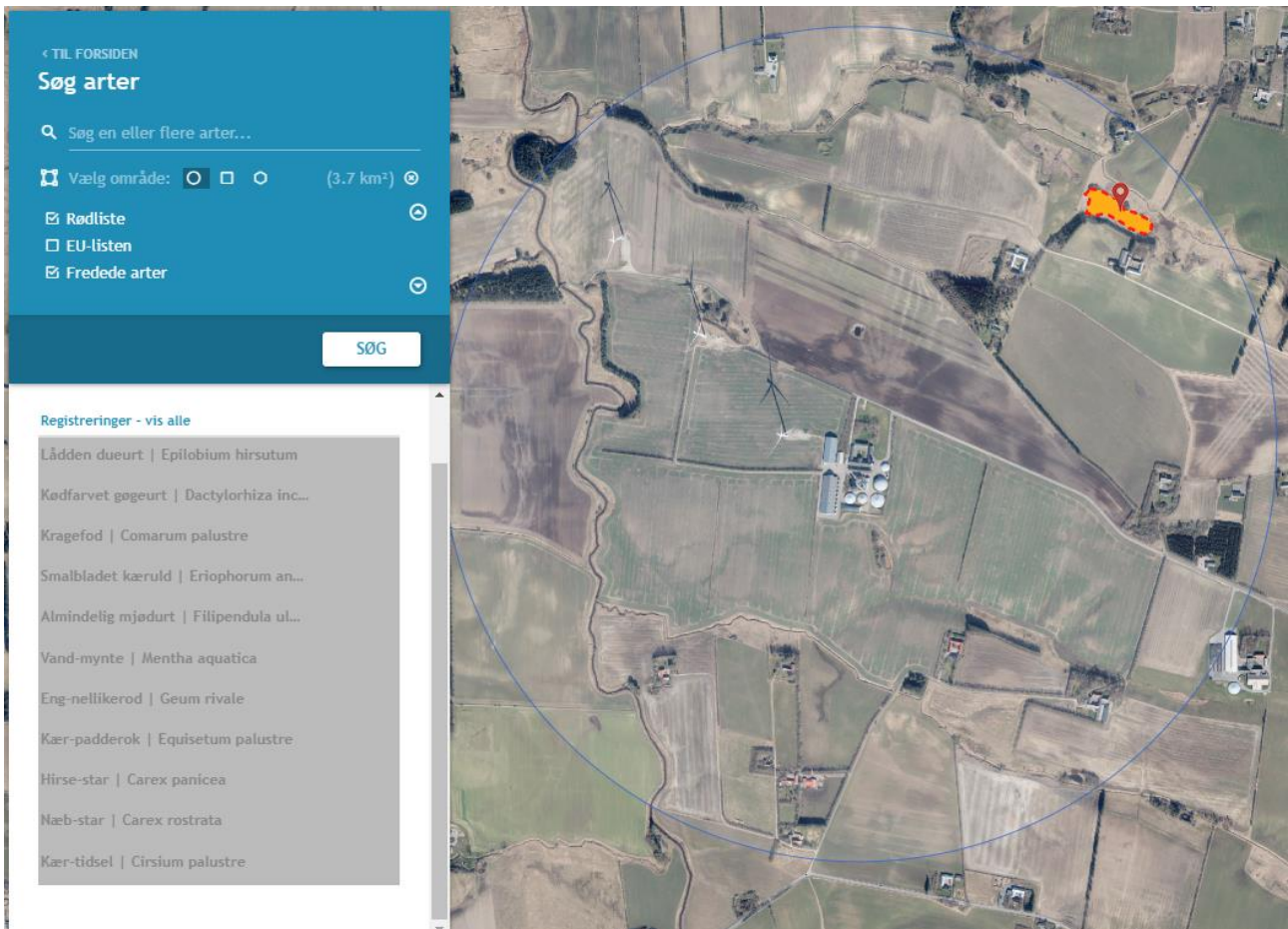
Oplysninger fra Miljøportalens Naturdata viser, at der ikke er registreret tilstedeværelse af bilag IV-arten i en cirkel på 3,7 km² rundt om ejendommen. Ansøgningen om udvidelse medfører ikke en merdeposition på omkringliggende natur på over 1 kg/N/år, og det vurderes derfor, at der ikke vil være en negativ påvirkning på arealer, der vil kunne fungere som potentielle levesteder for bilag IV-arter, da der ikke sker en tilstandsændring på eksisterende natur.

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

Figur 3: Oversigtskort der viser at der ikke er registreret tilstedeværelse af bilag IV-arter i nærheden af ejendommen.



Der er fundet en del fredet og rødlistede arter ved en mosenord for ejendommen. Det vurderes, at mosen ikke vil blive påvirket af udvidelsen i en sådan grad, at det vil kunne påvirke arterne. Det vurderes generelt, at da der ikke er levesteder for arterne, som vil få en negativ påvirkning i forbindelse med udvidelsen.



Figur 4: Oversigtskort der viser registreringerne af de fredet og rødlistede arter.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Der vurderes ikke at være væsentlige rekreative interesser i nærheden af ejendommen der vil blive påvirket af udvidelsen, da ejendommen ligger omgivet af omdriftsarealer samt flere tekniske anlæg, biogas-anlæg og vindmøller.

Vest for den nye stald i afstand på ca. 120 m ligger der et område der er udpeget som kulturarvsareal, hvor der i 1989 blev foretaget en prøvegravning, hvor der forekom adskillige anlæg. Det vurderes imidlertid, at den nye stald opføres udenfor det udpeget område, og evt. kulturarv ikke vil blive påvirket af udvidelsen.

Der er ingen fredninger registreret i eller umiddelbart omkring bedriften.

Jord

Der er ikke udpeget områder med råstofinteresse i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Der er ikke registreret jordforurening på ejendommen.

Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker via Gårestrupvej, som er en kommunalvej, se nedenstående figur 5. Dog fungerer et længere stykke af vejen, fra Karensmindevej og mod vest, som indkørsel til ejendommen, biogasanlægget og vindmøllerne, hvorfor der ikke er andet trafik. Vejen fungerer dog dom ride- og cykelrute for offentligheden.



Figur 5: Oversigt over de vigtigste ind- og udkørsler til ejendommen.

Den ansøgte produktionsomlægning vil medføre en forøgelse af transport på det omkringliggende vejnet. Der vil være erhvervsmæssig transport i forbindelse med levering og afhentning af dyr, samt levering af foder/halm til husdyrbruget. Gyllen overføres fra stalden til biogasanlægget på nabomatriklen, en del af gyllen forbliver i lagertanken til anvendelse i markdriften fra Gårestrupvej 179, mens det resterende køres væk efter afgørelse.

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

C. Transport til og fra ejendommen						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Køb/salg af smågrise	16.200 stk.	32.400 stk.	300 stk.	300 stk.	54	108
Slagtesvin	25.500 stk.	32.400 stk.	227 stk.	227 stk.	113	142
Døde dyr	1.250 stk.	1.944 stk.	25 stk.	25 stk.	52	52
Indkøbt foder	5.900 t	9.137 t	30 t	30 t	197	304
Eget korn o.lign.	1.650 t	1.650 t	15 t	15 t	110	110
*Gylle	14.870 t	18.286 t	37 t	37 t	401	494
Halm fra mark	300 bb.	300 bb.	15 stk.	15 stk.	20	20
Dieselolie	20.000 L	20.000 L	3.500 L	3.500 L	6	6
Total					1.048	1.352
Bemærkninger: *Gyllen overføres direkte til biogasanlægget.						



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

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

Produktionsomlægningen af staldanlægget er tilsvarende vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste enkeltbolig er Krustruphedevej 20, nærmeste samlede bebyggelse er ved Nordbrinken 6B, og nærmeste byzone ligger ved Tårs.

Tabel 4. Oversigt over lugtgeneafstande

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Gårestrupvej 90	0	NY	573,8	573,8	888,2	Ja	▼
 Karensmindevej 65	0	NY	573,8	459	541	Ja	▼
 Krustruphedevej 20	0	NY	573,8	459	460,5	Ja	▼
 Krustruphedevej 25	0	NY	573,8	459	618,3	Ja	▼
 Nordbrinken 6B	0	NY	1058,8	1058,8	1500,8	Ja	▼
 Vellingshøj By, Skt. Olai	0	NY	1352,8	1352,8	3095,9	Ja	▼

Konsekvenszone: 1431 m

Efter produktionsomlægningen vil husdyrbruget overholde lugtgeneafstanden til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone, ved brug af en biologisk luftrensning i den nye stald med en lugtreducerende effekt på 5 %.

Den biologiske luftrensning Farm AirClean BIO Flex 2-step fra Skov A/S, er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste med en 74 % lugtreduktion ved fuldrensning af al ventilationsluft fra staldene. For at opnå 5 % lugtreduktion vil der kun være behov for delrensning af luften fra stalden, svarende til 6,7 % af ventilationskapaciteten ($74 \% \times 6,7 \% = 5 \%$).

Luftrenseren installeres imidlertid til at rense 36 % af ventilationskapaciteten fra den nye stald, for at leve op til BAT.

Rystelser

Der vil være begrænset med rystelser fra produktionen, da det primært er fra større landbrugsmaskiner, og transporter til og fra ejendommen. Men da alt transport bliver foretaget med gummihjul, så vil det være begrænset, hvilke rystelser transporterne vil medføre. Samtidigt overføres gyllen direkte til biogas anlægget på matriklen ved siden af, hvorfra det også vil køres væk.

Evt. rystelser der vil genereres af brugen af maskiner, vil primært foregå indenfor i staldene, og dermed vil naboer ikke opleve gener.



Støj, støv og lys

De normale støjklider på ejendommen vil være brug af højtryksrenser, foderanlæg, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Der tilsigtes at vask af stalde udføres i dagtimer. Intern transport på ejendommen, samt flytning af grise vil også hovedsageligt blive udført i dagtimerne, samtidigt med at størstedelen af de støjende aktiviteter, vil ske imellem ejendommens bygninger.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der forventes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

De væsentligste støjkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse, samt håndtering af korn og foder. Ligeledes er kørsel med traktorer under tørre forhold en kilde til støv. Der tilsigtes et godt renhold, særligt under transport af korn og halm for at minimere støvplager, samtidigt med at en større del af ejendommen har asfalteret belægning.

Nærmeste nabo, der vil kunne blive påvirket af eventuelle støj og støv, er beliggende mere end 400 meter fra ejendommen. Den interne transport på ejendommen bliver primært foretaget nord for ejendommen og inden på ejendommens matrikel imellem bygninger, der derved sikrer en begrænset gene til naboen mod syd.

På ejendommen er der belysning for enden af staldene, samt på maskinhus og stuehus. Der er sensor på alt det udendørs lys, hvorfor gener fra belysningen vil blive reduceret. Ud mod nærmeste naboer er der ingen belysning.

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 aktioner der skal tages i forbindelse med brand.

Udslip og tyveri af kemikalier og planteværnsmidler fra lager vurderes at være en mindre betydelig risiko. Kemikalier opbevares i aflåst kemirum i maskinhuset.

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 begrænsede mængder affald der fremkommer fra ejendommens produktion. Størsteparten af emballagen på indkøbte varer kommer i form af paller og papkasser samt plastikdunke.

Foderråvarer såsom sojaskrå og mineralblandinger leveres med lastbil. Det vurderes således som begrænset hvilke affaldsmængder, der fremkommer fra emballage fra foder.

Der er en begrænset mængde restaffald fra den daglige drift. Denne afhændes via kommunal ordning.

Klinisk risikoaffald fra for eksempel kanyler og skalpeller vil blive afhændet via den kommunale ordning for afhændelse af klinisk risikoaffald.

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 forbipasserende.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Aarhus Universitets samt kommunens anvisninger. Der er lavet egen aftale med hensyn til rottebekæmpelse, som tilkaldes hvis der opstår skadedyrsproblemer. Der sørges for at udendørsarealer og områder omkring fodersiloerne holdes ryddelig og renholdt, for at undgå at tiltrække skadedyr. Evt. flueproblemer bekæmpes med gyllefluer 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 som følge af ændringen i 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 efter udvidelsen. Der vil ske en forøgelse af antallet af transporter til og fra husdyrbruget, men det vurderes at det samlede antal transporter ligger inden for det forventelige for en produktion som den ansøgte og at det vurderes at vejnettet kan håndtere den øget mængde transporter fra ejendommen. Der tages hensyn til naboer i det omfang det lader sig gøre, ved at forsøge at planlægge transporter henlagt til dagtimerne.

Lugt

I forbindelse med udvidelsen vil der ske en stigning i lugtgener fra ejendommen, beregningerne viser dog, at lugtgenerne ikke vil overstige beskyttelseskravet for naboerne ved anvendelse af luftrenseren. Ansøger vurderer ligeledes at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne vil naboer ikke blive udsat for lugtgener som er uacceptable for en produktion som den ansøgte.

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. Der installeres støjsvage ventilationer i den nye stald. Flytning af grise planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid.



Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum. Brug af højtryksrensere til vask af stalde foregår indendørs, og dermed er støjbelastningen for naboer reduceret.

Støv

For at minimere støvemissioner fra ejendommen, så foregår alt foderproduktion inde i laden. Endvidere så spredes frisk strøelse i stalden med hånd. På bedriften anvendes der endvidere hjemmeblandet vådfoder, der reducerer støvemissionen, sammenlignet med brugen af tørfoder.

Der foretages hvert kvartal eftersyn og rengøring af luftkanaler, hvor evt. støv og andre "propper" fjernes fra ventilationen, herved undgås modstand i ventilationssystemet.

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.

Ammoniak

De tekniske beregninger i ansøgningen har vist at alle depositionskrav i forhold til natur er overholdt. For at overholde kravet til BAT er det nødvendigt at installere en biologisk luftrensere i den nye stald.

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 tilstede, 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 at etablere udvidelsen af produktionen på en anden ejendom. Imidlertid vil der ikke kunne opnås fordelene ved samdrift med den eksisterende produktion på ejendommen, samt den simple levering til biogasanlægget på nabomatriklen. Ved at skulle have en del af produktionen på en anden ejendom, så vil det medføre køb af ejendom, flytning af dyr, større risiko for smitte, flere medarbejdere på flere lokationer, øget transport af f.eks. foder og gylle, og evt. produktionsnedgang i opstartsfasen.

Samtidigt er det vurderet, at ejendommen er placeret optimalt i forhold til naboer og natur, hvorfor det vil være ideelt at udvikle på produktionen på den pågældende lokation, som ligger i tæt samhørighed med flere tekniske anlæg i form af biogasanlæg og vindmøller.

0-alternativ Det er essentielt at ejendommen får mulighed for at udvide, således produktionen fortsat kan være effektiv, og imødeser efterspørgslen på markedet. Det er samtidigt essentielt at sikre fleksible rammer for produktionen ved stipladsmodellen, således at det er muligt at tilpasse produktionen, det kan være sig efter antal grise eller vægtklasser. Ved at have en effektiv slagtesvineproduktion, vil det forhindre at smågrise køres ud af landet til opfedning, og der kan bibeholdes arbejdspladser i Danmark, samtidigt med at der sikres en god dyrevelfærd og høje standarder for produkterne.

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.



Følgende staldsystemer indgår i ansøgningen:

- Delvis spalter, 25-49 % fast gulv

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT er beregnet til 9.778 kg NH₃-N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 9.765 kg NH₃-N/år. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

Det faktiske ammoniaktab er udregnet efter forudsætningen med 31 % ammoniakreduktion i den nye stald, ved brug af en biologisk luftrensere.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	9778	0	9778
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	9765	0	9765
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	13
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Luftrenseren Farm AirClean Bio Flex 2-stage fra Skov A/S er godkendt til 88 % ammoniakreduktion ved fuldrensning af staldluften. Luftrenseren i den nye stald kobles på den primære ventilator i multistep-ventilationsystemet på hver ny staldsektion. Minimumsventilatoren er den ventilationsmotor- og kanal, som altid kører i stalden, hvorfor størstedelen af ventilationsluften fra stalden renses.

Der er imidlertid kun behov for at reducere ammoniakemissionen med 31 %, hvorfor der ikke er behov for fuldrensning. For at opnå den ønskede reduktion skal min 36 % af ventilationskapaciteten føres til luftrenseren (88 % x 36 % = 31 %), svarende til 78.415 m³ luft pr. time.

Samlet konklusion

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

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Der anvendes fasefodring til grisene, således der anvendes forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning. Ved fasefodring er det muligt at fodre grisene 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 fodertilsetninger, 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 inden det overføres til tankene på biogasanlægget på nabomatriklen.

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 manglende 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 ressourceforbrug og BAT

Ansøger tilsigter 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.

I forbindelse med etableringen af den nye stald, vil den nyeste teknologi blive anvendt, således f.eks. ventilationen er så strømbesparende som muligt.

Elforbrug generelt

Ejendommens elforbrug registreres og følges op. Det årlige forbrug forventes at ligge på et niveau omkring 600.000 kWh efter udvidelsen. Hovedparten af forbruget går til drift af ventilation og lys, fodermølle og -anlæg, gyllekølingsanlæg, luftrensere samt i mindre grad gyllepumper og mindre maskiner såsom højtryksrensere, kompressor mf.

Lys

Belysningen på ejendommen består udelukkende af LED-rør. Ansøger har løbende udskiftet belysningen i de eksisterende stalde til LED i takt med at de gamle rør er brændt ud og skulle skiftes.

Belysningen i den nye stald vil udelukkende blive LED.

Der er ikke lys i staldene om natten.

Ventilation

Ventilationsbehovet på ejendommen tilvejebringes af et mekanisk ventilationsanlæg. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Der installeres lavenergi ventilation i den nye stald.

Varme

Varmekilden på ejendommen vil i fremtiden være gyllekøling i den nye stald, suppleret af det eksisterende halmfyre.



Vand

Der forventes et vandforbrug på ca. 23.000 m³. Vandforbruget kontrolleres, registreres og følges op løbende, således evt. vandspild hurtigt kan registreres og stoppes igennem udskiftning af sliddele.

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 lavenergibelysning.

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.

BAT-kravet opfyldes ved anvendelse af en biologisk luftrensere i den nye stald, med en ammoniakreduktion på 31 %. Samtidig anvendes luftrenseren som et lugtreducerende tiltag med 5 % lugtreducerende effekt.

Der installeres endvidere gyllekøling i den nye stald, som bidrager positivt til reduktion af ammoniakemissionen samt en reduktion i lugtgener fra produktionen. Gyllekøling skal endvidere anvende som varmekilde.

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.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- 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 dette meddeles kommunen. Staldene og ventilationsanlæg vil blive nedvasket, og gyllekummer tømmes. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.

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 forurenede 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 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

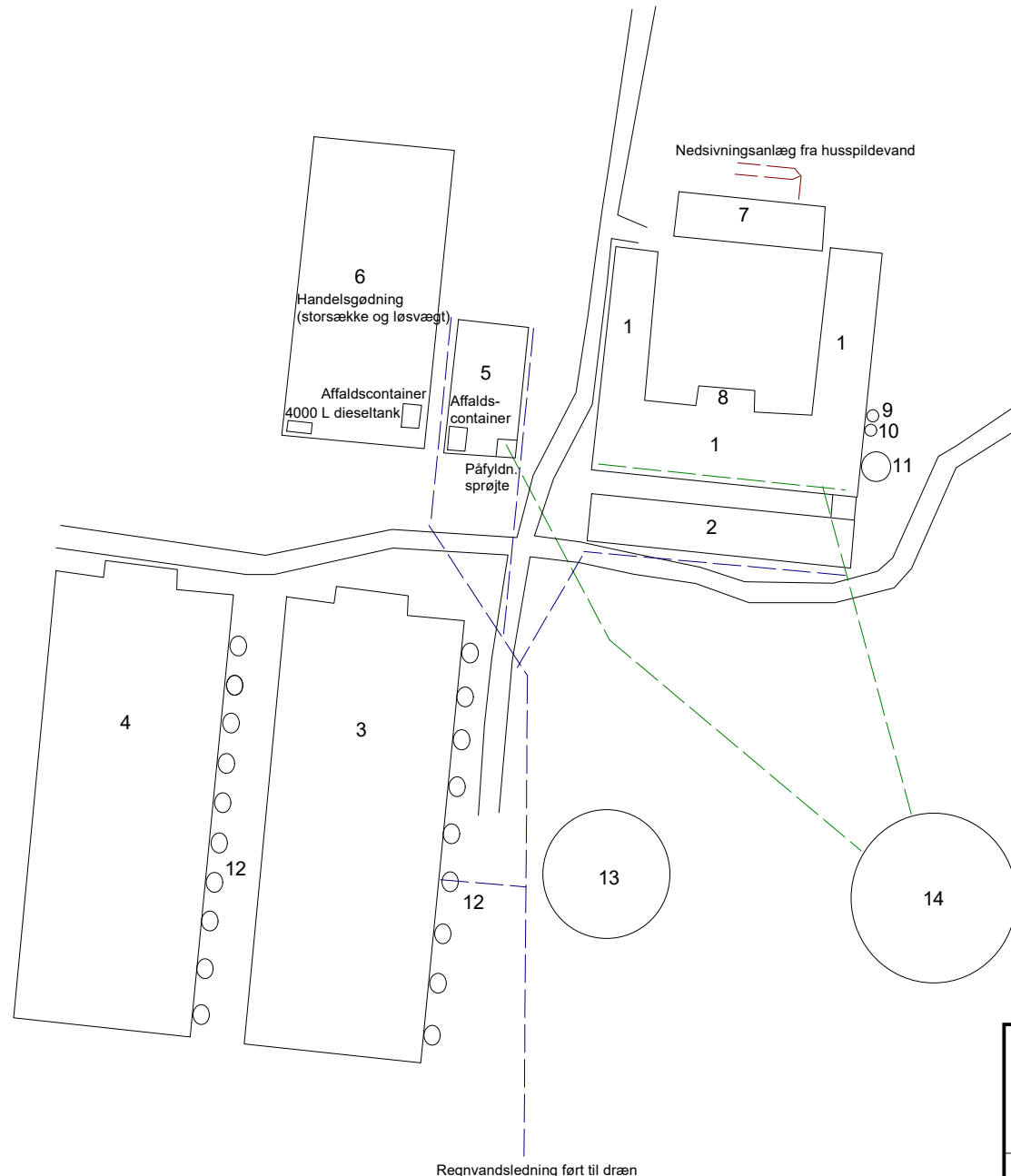
Ansøger forpligter sig til at praktisere miljøledelse på sin bedrift.


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

Dokumentation for at der gennemføres et miljøledelsessystem vil blive opbevaret på husdyrbruget.

Bilag B.

Oversigtskort



LandboNord Planteavl / miljø Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev Tlf. 96242424 Fax. 98242429		
Gårestrupvej 179, Hjørring Anlægstegning		J.Nr. Målforhold: 1:1500
Dato: 26.01.2023 / 15:21:14		Init.: clt

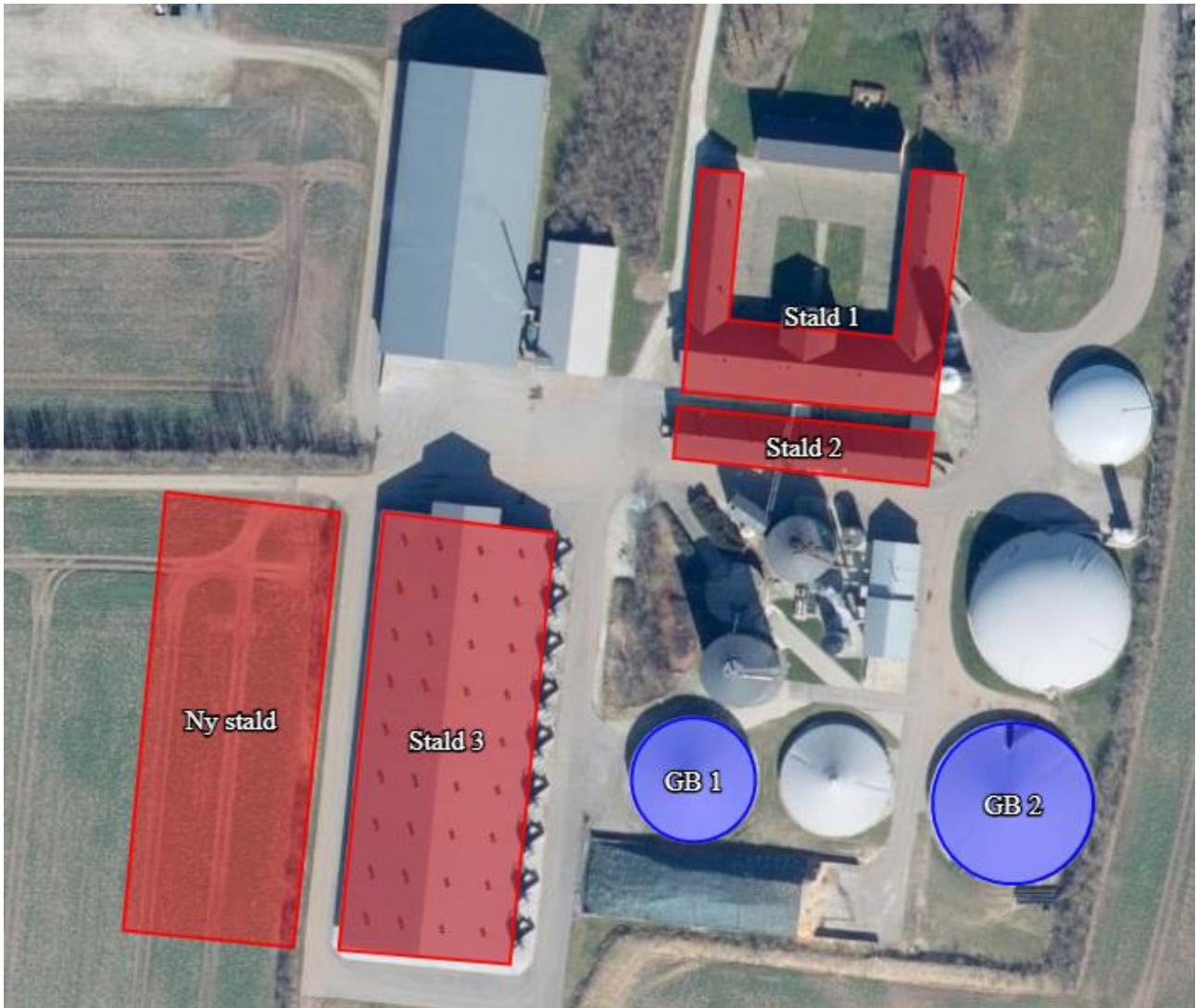
Bilag C.

Redegørelse for produktionsareal



Opgørelse af produktionsareal

Ansøgning skemaID 237652, Gårestrupvej 179, 9800 Hjørring.



Stald 1

Øst: 32 stier á 4,245 x 2,978 m = 12,6 m² x 32 = 403
Vest: 20 stier á 4,245 x 2,978 m = 12,6 m² x 20 = 252
Syd: 4 sektioner af 10 stier, ingen mål på tegningen, estimeret til 600 m²
Total 1.255 m²

Stald 2

1 sti á 2,5 x 4,315 m = 10,79 m²
1 sti á 1,3 x 4,315 m = 5,6 m²
36 stier á 2,98 x 4,315 m = 12,8 m² x 36 = 461
Total 477 m²



Stald 3

9 sektioner med 32 stier á 4,8 x 2,2 m = 10,56 x 288 = 3.041 m²

Nudrift:

3375 stier;

Smågrise = 40 % = 1.216 m²

Slagtesvin = 60 % = 1.825 m²

8-års drift:

10,56 m² x (32 stier x 5 sektioner) = 1.690 m²

Smågrise = 40 % = 679 m²

Slagtesvin = 60 % = 1.014 m²

Ny stald

9 sektioner med 32 stier á 4,8 x 2,2 m = 10,56 x 288 = 3.041

Bilag D.

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

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (237652)

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

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
31-01-2023

Genereringsdato:
24-05-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	18677776
Husdyrbrugets navn	Gårestrupvej 179
Beliggenhedsadresse	Gårestrupvej 179
Postnummer	9800
By	Hjørring

Ansøger

Ansøger navn	Jens Peter Lunden
Ansøger adresse	Allingdamvej 50
Ansøger postnummer	9850
Ansøger by	Hirtshals
Ansøger telefon	30650400
Ansøger email	lunden@asdal.dk

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	8600012364
CHR numre	14891

Kort beskrivelse:

Ansøgning (237652) | 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:

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	18677776
Husdyrbrugets navn	Gårestrupvej 179
Beliggenhedsadresse	Gårestrupvej 179
Postnummer	9800
By	Hjørring

Ansøger

Ansøgnavn	Jens Peter Lunden
Ansøgeradresse	Allingdamvej 50
Ansøgerpostnummer	9850
Ansøgerby	Hirtshals
Ansørgertelefon	30650400
Ansøger-email	lunden@asdal.dk

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	8600012364
CHR numre	14891

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 3a - Gårestrup By, Skt. Olai

Matrikel: 3m - Gårestrup By, Skt. Olai

Matrikel: 3n - Gårestrup By, Skt. Olai

Matrikel: 3o - Gårestrup By, Skt. Olai

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner							
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)	
Ansøgt drift							
Stald 3	3766	Mekanisk ventilation	6 m	(#568950) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	3041	
Ny stald	3817	Mekanisk ventilation	6 m	(#568949) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	3041	
Sum						6082	
Nudrift							
Stald 1	1675	Mekanisk ventilation	6 m	(#569042) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1255	
Stald 2	670	Mekanisk ventilation	6 m	(#569040) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	477	
Stald 3	3766	Mekanisk ventilation	6 m	(#568952) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1825	
				(#568951) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1216	
Sum						4773	
8 års drift							
Stald 1	1675	Mekanisk ventilation	6 m	(#569043) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1255	
Stald 2	670	Mekanisk ventilation	6 m	(#569041) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	477	
Stald 3	3766	Mekanisk ventilation	6 m	(#568957) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1014	
				(#568956) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	679	
Sum						3425	
Produktioner med miljøteknologi							
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi			Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift							
Ny stald	(#568949) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling			8760	31	5
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

Denne ansøgning indeholder ingen lagre

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	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	9764,7	0,0	9764,7
Nudrift	8132,1	0,0	8132,1
8 års-drift	6290,4	0,0	6290,4

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
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)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>					
Nudrift					
(#569042) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1255	2886,5	0,0	0,0	2886,5
8 års-drift					
(#569043) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1255	2886,5	0,0	0,0	2886,5

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>					
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)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>					
Nudrift					
(#569040) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	477	1097,1	0,0	0,0	1097,1
8 års-drift					
(#569041) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	477	1097,1	0,0	0,0	1097,1

Navn på staldafsnit: <i>Stald 3</i>					
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					
(#568950) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	3041	5777,9	0,0	0,0	5777,9
Nudrift					
(#568951) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1216	681,0	0,0	0,0	681,0
(#568952) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	1825	3467,5	0,0	0,0	3467,5
Sum	3041	4148,5	0,0	0,0	4148,5
8 års-drift					
(#568956) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	679	380,2	0,0	0,0	380,2
(#568957) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	1014	1926,6	0,0	0,0	1926,6
Sum	1693	2306,8	0,0	0,0	2306,8

Navn på staldafsnit: <i>Ny stald</i>					
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					
(#568949) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	3041	5777,9	0,0	1791,1	3986,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	9778	0	9778
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	9765	0	9765
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	13
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
9778				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Slagtesvin	3041	Arealet er mellem 1300 m ² og 4500 m ² . BAT kravet er beregnet til 1,32 kg NH ₃ -N / (m ² · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (3041 - 1300) = 1,32$
Smågrise	3041	Arealet er mellem 2600 m ² og 7800 m ² . BAT kravet er beregnet til 0,57 kg NH ₃ -N / (m ² · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (3041 - 2600) = 0,57$

Forklaring til forkortelser anvendt i formelen til udregning af BAT kravet	
NH ₃ EGV1	Nedre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N / (m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgrænsevaerdi1].
NH ₃ EGV2	Øvre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N / (m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgrænsevaerdi2].
Areal1	Nedre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse1].
Areal2	Øvre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse2].
Areal	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
Stald 3	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Ny stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,32	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)
(#568950) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	3041	1,90	1	5778		
(#568949) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	3041	1,32	1	4000		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gårestrupvej 90 	0	NY	573,8	573,8	888,2	Ja
Karensmindevej 65 	0	NY	573,8	459	541	Ja
Krustruphedevej 20 	0	NY	573,8	459	460,5	Ja
Krustruphedevej 25 	0	NY	573,8	459	618,3	Ja
Nordbrinken 6B 	0	NY	1058,8	1058,8	1500,8	Ja
Vellingshøj By, Skt. Olai 	0	NY	1352,8	1352,8	3095,9	Ja

Konsekvenszone: 1431 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Gårestrupvej 90 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	786,0	Nej
Stald 2	787,1	Nej
Stald 3	864,6	Nej
Ny stald	913,1	Nej

Bebyggelse: Karensmindevej 65 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 3	524,3	Ja
Stald 2	538,1	Ja
Ny stald	558,5	Ja
Stald 1	562,6	Ja

Bebyggelse: Krustruphedevej 20 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny stald	458,7	Ja
Stald 3	462,2	Ja
Stald 2	547,7	Ja
Stald 1	576,5	Ja

Bebyggelse: Krustruphedevej 25 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny stald	604,2	Ja
Stald 3	631,6	Ja
Stald 2	734,1	Ja
Stald 1	758,5	Ja

Bebyggelse: Nordbrinken 6B Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	1367,7	Nej
Stald 2	1381,2	Nej
Stald 3	1479,5	Nej
Ny stald	1523,2	Nej

Bebyggelse: Vellingshøj By, Skt. Olai Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 2	3018,7	Nej
Stald 1	3025,0	Nej
Stald 3	3072,8	Nej
Ny stald	3120,3	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		568950	0	42574,0	88189,0*	0	42574,0	88189,0*
Ny 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)
		568949	0	42574,0	88189,0*	5,0	40445,3	83779,6*
Sum			85148	176378*		83019,3	171968,6*	

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

Nudrift									
Staldafsnit									
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		569042	0	17570,0	53965,0	0	17570,0	53965,0	1255
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		569040	0	6678,0	20511,0	0	6678,0	20511,0	477
Stald 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		568952	0	25550,0	52925,0	0	25550,0	52925,0	1825
		568951	0	14592,0	25536,0	0	14592,0	25536,0	1216
Sum			64390	152937		64390	152937		

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Ny stald	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
		568949	Gyllekøling

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 9764,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 3474,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1632,6 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: §3.2 Eng	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3.2 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: Stald 1	Landbrug-0,2	-0,2	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,2	0,4	0,7	0,7
S: Ny stald	Landbrug0,4	0,4	0,4	0,4

Naturpunkt: §3.1 Sø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,5 kg N/ha/år
Total deposition	4,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3.1 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: Stald 1	Landbrug-0,5	-0,5	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug-0,2	-0,2	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,8	1,7	2,9	2,9
S: Ny stald	Landbrug1,4	1,4	1,4	1,4

Naturpunkt: 3.6 Mose	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.6 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug-0,2	-0,2	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,2	0,4	0,6	0,6
S: Ny stald	Landbrug0,5	0,5	0,5	0,5

Naturpunkt: 3.5 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.5 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: Stald 1	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Stald 2	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,1		0,2	0,3
S: Ny stald	Landbrug0,2		0,2	0,2

Naturpunkt: 3.4 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.4 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug-0,5		-0,5	0,0
S: Stald 2	Landbrug-0,2		-0,2	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,3		0,5	0,9
S: Ny stald	Landbrug0,6		0,6	0,6

Naturpunkt: 3.3 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 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: Stald 1	Landbrug-0,2		-0,2	0,0
S: Stald 2	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,2		0,4	0,6
S: Ny stald	Landbrug0,4		0,4	0,4

Naturpunkt: 3.2 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	1,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 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: Stald 1	Landbrug-0,4		-0,4	0,0
S: Stald 2	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,2		0,5	0,8
S: Ny stald	Landbrug0,6		0,6	0,6

Naturpunkt: 3.1 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	1,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug-0,2		-0,2	0,0
S: Stald 2	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,2		0,5	0,8
S: Ny stald	Landbrug0,6		0,6	0,6

Naturpunkt: 2.5 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: 2.5 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: Stald 1	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Ny stald	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 2.4 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.4 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: Stald 1	Landbrug-0,2		-0,2	0,0
S: Stald 2	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,1		0,2	0,3
S: Ny stald	Landbrug0,2		0,2	0,2

Naturpunkt: 2.3 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.3 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: Stald 1	Landbrug-0,2		-0,2	0,0
S: Stald 2	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,1		0,2	0,3
S: Ny stald	Landbrug0,2		0,2	0,2

Naturpunkt: 2.2 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 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: Stald 1	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Stald 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,1		0,1	0,2
S: Ny stald	Landbrug0,2		0,2	0,2

Naturpunkt: 2.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug-0,2	-0,2	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,1	0,2	0,0	0,4
S: Ny stald	Landbrug0,3	0,3	0,0	0,3

Naturpunkt: 1.1 Natura2000	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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 Natura2000				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug0,0	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	Silo 1	316	-
Staldbygning	Ny stald	312	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	225	-
Staldbygning	Stald 3	141	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 5	107	-
Staldbygning	Stald 3	20	-

Vidstrup forsamlingshus - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 9	1539	-
Staldbygning	Stald 3	1464	-

Nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	410	-
Staldbygning	Ny stald	407	-

Vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	846	-
Staldbygning	Ny stald	841	-

Almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	4129	-
Staldbygning	Ny stald	4130	-

Kommunevej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	954	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	867	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 9	153	-
Staldbygning	Stald 3	96	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.1 Natura2000 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 9	2929
Staldbygning	Ny stald	2931

2.1 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 9	806
Staldbygning	Ny stald	809

2.2 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 9	816
Staldbygning	Ny stald	816

2.3 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 9	977
Staldbygning	Stald 3	932

2.4 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 9	1284
Staldbygning	Stald 3	1202

2.5 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	1252
Staldbygning	Ny stald	1250

3.1 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	299
Staldbygning	Ny stald	297

3.2 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 9	453
Staldbygning	Ny stald	457

3.3 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	520
Staldbygning	Stald 3	442

3.4 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 3	837
Staldbygning	Stald 3	750

3.5 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	554
Staldbygning	Stald 3	506

3.6 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 2	486
Staldbygning	Ny stald	491

§3.1 SØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	225
Staldbygning	Stald 3	142

§3.2 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	513
Staldbygning	Stald 3	433

Krustruphedevej 20 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	412
Staldbygning	Ny stald	409

Karensmindevej 65 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	543
Staldbygning	Stald 3	476

Gårestrupvej 90 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 9	929
Staldbygning	Stald 3	842

Nordbrinken 6B - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 9	1520
Staldbygning	Stald 3	1440

Vellingshøj By, Skt. Olai - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	3130
Staldbygning	Stald 3	3044

Krustruphedevej 25 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 1	553
Staldbygning	Ny stald	552

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

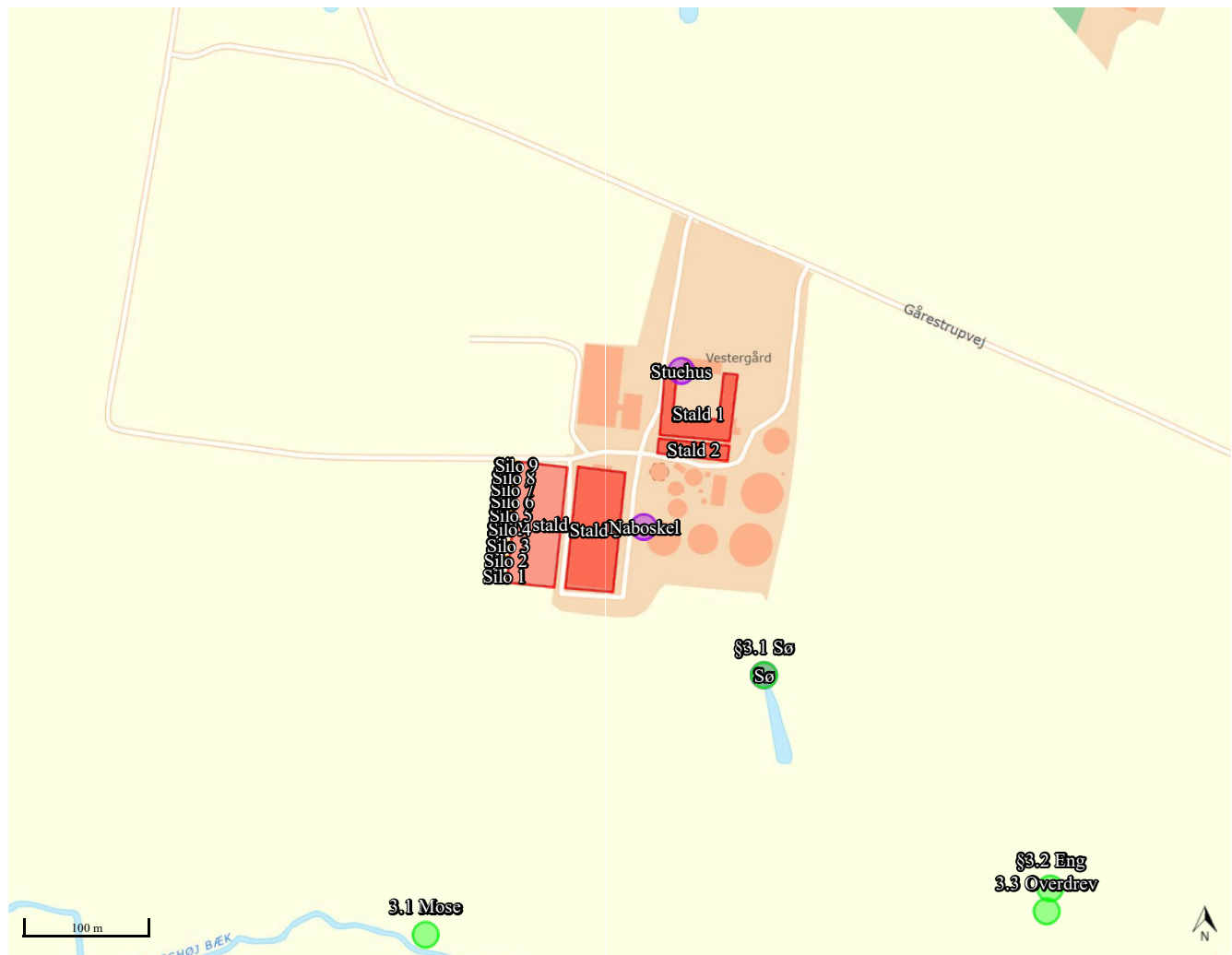
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Stald 3_del 2.pdf	1475,463	Byggetegning_stald 3 (del 2) og ny stald
Stald 3_del 1.pdf	20810,286	Byggetegning_stald 3 (del 1) og ny stald
Stald 2.pdf	3671,788	Byggetegning_stald 2
Stald 1 og 2.pdf	2682,968	Byggetegning_stald 1 og 2
4. Bilag_Beredskabsplan, oversigtskort.pdf	3591,056	Beredskabsplan_Oversigtskort
4. Bilag_Beredskabsplan.docx	34,238	Beredskabsplan
3. Bilag_Opgørelse af produktionsareal.docx	661,511	Opgørelse af produktionsareal
2. Bilag_Anlægstegning.pdf	208,114	Anlægstegning
1. Miljøkonsekvensrapport.docx	4357,813	Miljøkonsekvensrapport

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag E.

Kommunens vilkår til 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.

3.1.1.	Den nye stald skal opføres af materialer i neutrale farver.	9
4.1.1.	Afkast fra stald 3 og ny stald skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg af typen Farm AirClean BIO Flex-2 step.	10
4.1.2.	Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevne sensor. Ledningsevne sensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.	10
4.1.3.	Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 78.415 m ³ luft pr. time, hvilket svarer til 36% af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra staldene. Udsugningsluften fra minimumsventilatoren skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.....	10
4.1.4.	Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.	10
4.1.5.	Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 6 mS/cm i bundkar ved filter 2.	10
4.1.6.	Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 75 pascal (Pa).	10
4.1.7.	Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.	10
4.1.8.	Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:	10
	- Ledningsevnen (som minimum på timebasis). Registreres løbende i Bioflex styring DOL356	10
	- Luftrensningsanlæggets driftstid. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356.....	11
	- Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356	11
	- Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre. Manuel Logbog.....	11
	- Enhver form for driftstop med angivelse af årsag og varighed. Manuel Logbog.....	11

4.1.9.	Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensingsanlægget. Luftrensingsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevne sensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.....	11
4.1.10.	Tilsynsmyndigheden skal underrettes, hvis luftrensingsanlægget er ude af drift i en periode på mere end en uge	11
4.1.11.	Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevne sensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende....	11
5.1.1.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....	13
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.....	13
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.	15
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 de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).....	15