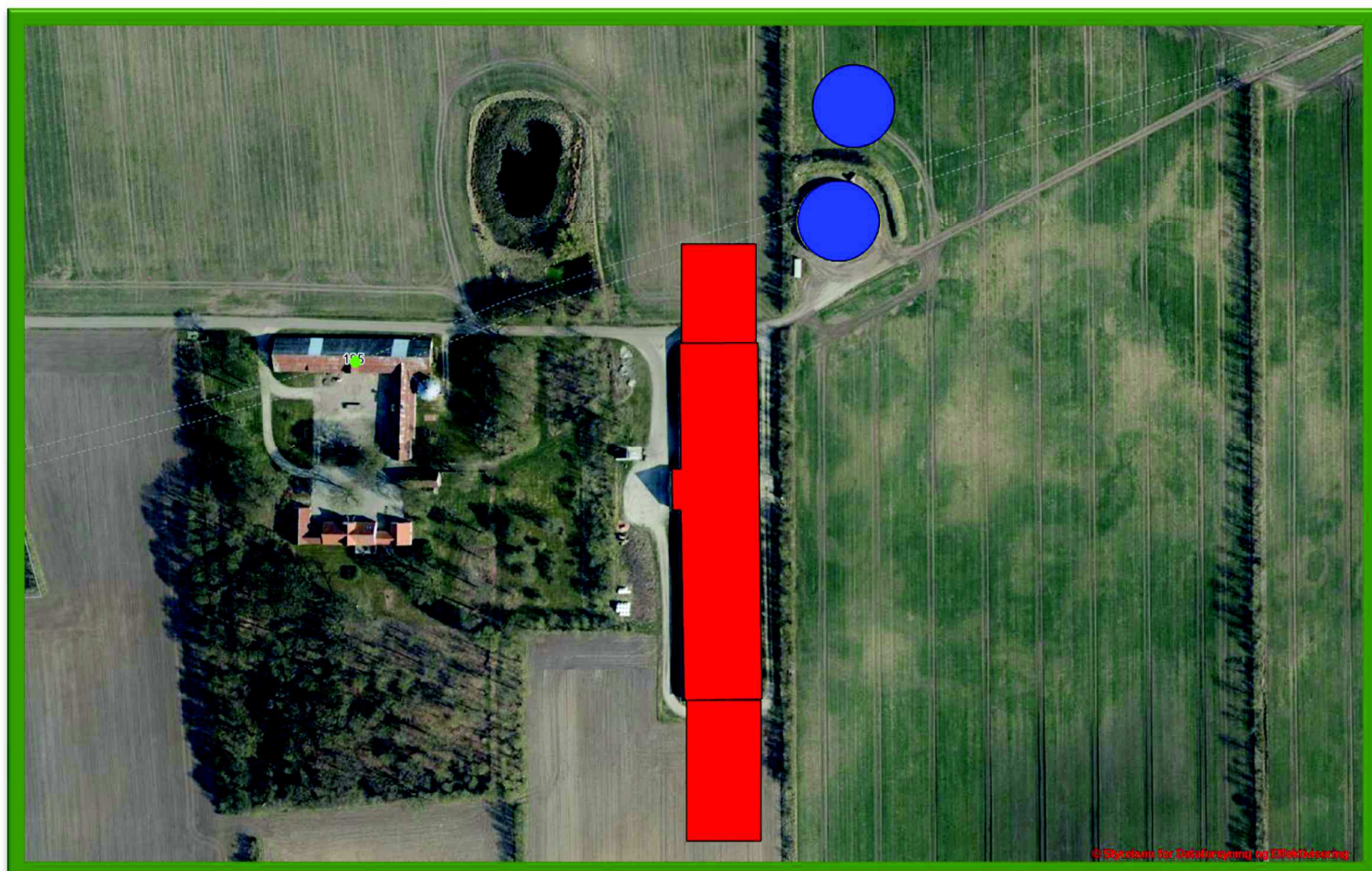


Miljøgodkendelse



Adresse: Gønderupgårdvej 195, 9760 Vrå

Husdyrbrugloven §16a stk. 1
Dato for gyldighed 19. 04. 2022
Journalnummer 09.17.19-P19-7-21



Hjørring Kommune



Oversigt

Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Gønderupgård
Adresse:	Gønderupgårdvej 195, 9760 Vrå
Matrikelnummer:	1a - Gønderup Gde., Vrejlev
CHRnr	
CVR-nummer:	30227867

Ejer af ejendom:	Agnete Brændgaard Rømer
Telefonnr.:	98986852
E-mail:	mail@gjoenderupgaard.dk

Ejer af dyrene:	Agnete Brændgaard Rømer
------------------------	-------------------------

Kontaktperson:	Michael Rømer
Telefonnr.:	42966852
E-mail:	mail@gjoenderupgaard.dk

Sagsinfo	
Ansøgningsnummer	
SBSYS Journalnummer	
Sagsbehandler:	Jens Chr. Steffensen

Kontakt	
Team Miljø:	72 33 67 40 / teammiljoe@hjoerring.dk
Hjørring Kommune:	72 33 33 33 / hjoerring@hjoerring.dk
Akut forurening:	112



INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	Kommunens afgørelse.....	3
1.1.	Ansøgningen	3
1.2.	Afgørelsen.....	3
1.3.	Erhvervsmæssigt nødvendigt	5
1.4.	Omlægning af privat vej.....	5
1.5.	Udnyttelsesfrist	5
1.6.	Revurdering af miljøgodkendelsen.....	6
1.7.	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.	Lugtmission	14
6.3.	Støj.....	15
6.4.	Rystelser	15
6.5.	Støv	15
6.6.	Fluer og skadedyr	15
6.7.	Lys.....	16
7.	Bedst tilgængelige teknologi (BAT).....	17
8.	Samlet vurdering.....	19
9.	Offentlighed og klagevejledning.....	20
9.1.	Annoncering af afgørelse.....	20

Bilag A. Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)

Bilag B. Miljøkonsekvensrapport

Bilag C. Redegørelse for produktionsareal

Bilag D. Vilkår for husdyrbruget



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har d. 3. februar 2021 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Gønderupgård 195, 9760 Vrå. Der søges om en udvidelse af den eksisterende produktion. Det nuværende produktionsareal er på 3.915 m² det ønskes udvidet med 2.764 m² samtidig ønskes der opført en ny gyllebeholder på 5.000 m³, som etableres med teltoverdækning.

Udvidelsen sker ved tilbygninger af den eksisterende stald nord og syd for denne. Den nye gyllebeholder opføres nord for den eksisterende gyllebeholder i umiddelbar nærhed af denne.

Nudrift

Den gældende godkendelse på ejendommen er miljøgodkendelsen fra den 28. januar 2008, samt tilsynsafgørelse fra den 10. december 2018. Den tilladte produktion er på 1.080 årssøer. Da regulering af husdyrbrug er ændret fra tilladte DE til godkendt produktionsareal i staldene den 1. august 2017, har ansøger lavet opgørelse over det produktionsareal som der er i nudriften se bilag C.

Hjørring Kommune vurderer at ansøger har angivet det korrekte produktionsareal, staldsystem og dyretype i nudriften.

8 års drift

For 8 år siden var den gældende produktionstilladelse lig med nudriften.

1.2. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler miljøgodkendelse af husdyrbruget efter husdyrbrugslovens § 16 a stk. 1. Kommunen vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives uden at påvirke omgivelserne. Hjørring Kommune vurderer at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikre at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 224708 version 4 og miljøkonsekvensrapporten bilag B.

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



Der godkendes følgende produktionsareal:

Stald I			
Kildehøjde: 6 m		Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 5536 m ²
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer			
(#380929) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Udgør: 1489 m ²		
BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
(#380928) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Udgør: 215 m ²		
BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
(#380893) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Udgør: 723 m ²		
BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
(#380633) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Udgør: 1488 m ²		
BAT forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
Samlet produktionsareal udgør	70.7 %	3915 m²	

Stald II Ny			
Kildehøjde: 6 m		Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 1429 m ²
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer			
(#381020) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Udgør: 955 m ²		
BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
Samlet produktionsareal udgør	66.8 %	955 m²	

Stald III Ny			
Kildehøjde: 6 m		Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 2042 m ²
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer			
(#385005) Avlssorner og ungorner på ornestationer.	Udgør: 170 m ²		
BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Oprettet	
(#381022) Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Udgør: 1639 m ²		
BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Oprettet	
Samlet produktionsareal udgør	88.6 %	1809 m²	

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

Der godkendes følgende eksisterende gødningsopbevaringsareal: Der godkendes gyllebeholder på 5.000 m³

Der godkendes følgende projekterede anlæg: Ny stald II med et produktionsareal på 955 m², Stald III med et produktionsareal på 1.809 m² samt ny gyllebeholder på 5.000 m³.



1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Hjørring Kommune vurderer, at etablering af ny stald er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift, ud fra en vurdering om at der stilles øgede krav til husdyrbrugene om indførelse af miljøteknologier som kræver flere produktionsenheder til dækning af disse omkostninger. Etableringen af gyllebeholderen vurderes også som erhvervsmæssigt nødvendigt da en øget husdyrproduktion medfører øget mængde husdyrgødning og gyllebeholderen er nødvendig for at kunne udnytte husdyrgødningens næringsstoffer mest optimalt.

1.4. OMLÆGNING AF PRIVAT VEJ

For at kunne udvide i den nordlige ende af eksisterende stald er det nødvendigt at omlægge den private vej. På side 9 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for den nye vejføring.

Hjørring Kommune har vurderet at omlægning af vejen ikke kræver høring efter Bekendtgørelse af lov om private fællesveje¹ begrundelsen for denne vurdering er at ejer oplyser han er eneste bruger, vejen er beliggende på ejers ejendom der er ikke tinglyste rettigheder samt at vejen ikke er overensstemmende med matriklens vejudlæg det pågældende sted.

Hjørring Kommune vurderer heller ikke at offentlighedens vejadgang bliver begrænset i henhold til Naturbeskyttelsesloven²

1.5. UDNYTTSESFRIST

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 del³. 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 år⁴.

¹ LBK nr 1234 af 04/11/2015

² LBK nr 1986 af 27/10/2021

³ Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer - § 59 a

⁴ Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer - § 59 a stk. 2



1.6. REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse og eventuelle tillæg skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering⁵. Den første regelmæssige vurdering af denne miljøgodkendelse skal dog foretages, når der er gået 8 år.

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

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

1.7. ANDRE TILLADELSER

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

⁵ jf. Bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug - §47.



2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i husdyrbrugloven⁶ med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 718 af 8. juli 2019, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

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

Husdyrbruget har flere end 750 stipladser til søer og er derfor omfattet af husdyrbrugloven § 16 a, stk. 1. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Hjørring Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

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

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

Tilladelsen gives efter

- Lov. nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Lov. nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".

Bekendtgørelse nr. 2225 af 27/11/2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".

Læsevejledning

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

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

I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

⁶ [Jf. Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 1. maj 2019.](#)



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

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

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

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



3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

I miljøkonsekvensrapporten på side 2 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 og gyllebeholder er fyldestgørende og at den valgte placering medfører færrest mulige gener for omkring boende, landskabelige værdier og natur. Ved at de nye bygninger opføres i samme farvevalg som de eksisterende i neutrale farver med mørket tag Vurderer Hjørring Kommune at tilbygningerne ikke vil syne mere i landskabet end det eksisterende byggeri. Hjørring Kommune har stillet vilkår til det nybyggeriets farvevalg.

Vilkår:

3.1.1 De nye stalde skal opføres af materialer i neutrale farver, taget skal være sort.



4. AMMONIAK OG NATUR

4.1. AMMONIAK

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

På side 13 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for de valgte tiltag til reduktion af ammoniak. Ansøger har valgt gyllekøling i stald III samt fast overdækning af den nye gyllebeholder.

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

Vilkår:

- 4.1.1. Der skal være fast overdækning på gyllebeholder II.
- 4.1.2. Gyllekanalerne i den nye stald III i alt 1.269 m² skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- 4.1.3. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 37,05 W/m² svarende til en samlet årlig køleydelse på minimum 411.720 kWh
- 4.1.4. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
- 4.1.5. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 4.1.6. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Egenkontrol

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



4.2. NATUR

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

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

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

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

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

Kommunens vurdering af ændringens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg.

Vurderingerne bygger på tolkning af luftfoto, beregning af ammoniakbelastning i husdyrgodkendelse.dk samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten på side 4 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.

Ud fra beregninger i Husdyrgodkendelse.dk er der en overskridelse på merdepositionskravet til kategori 3 – natur punkt 8 sø. Hjørring Kommune har foretaget en vurdering på baggrund af luftfoto og viden omkring det konkrete naturareal.

Søen er på ca. 890 m² og er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Søen er beliggende meget tæt på husdyrbruget omgivet af marker i omdrift hvor arealet falder ned mod søen. Kommune har ikke konstaterede tilstedeværelse af fredede, rødlistede og bilag IV- arter i og ved søen. Der er ingen udpegninger i Kommuneplan 2021.



Hjørring Kommune vurderer at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig tilstandsændring af søen.

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

Hjørring Kommunen vurderer, med udgangspunkt i den indsendte ansøgning og sammenholdt med egen viden, at beskyttelsesniveauerne i Husdyrbrugloven⁷ og Naturbeskyttelsesloven, sikrer naturområderne tilstrækkeligt. Desuden har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning af Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter⁸.

Hjørring Kommune vurderer derfor at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne⁹.

⁷ Jf. § 29 i Husdyrbrugloven

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

⁹ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrbrugloven



5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for at den ansøgte udvidelse ikke indebærer væsentlig påvirkning af jord, overfladevand eller grundvand.

For at undgå forurening af jord, overfladevand og grundvand i forbindelse med driften har kommunen stillet vilkår om at husdyrbruget skal overholde kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier, samt at der skal forefindes en vaskeplads på husdyrbruget og hvis der ikke anvendes gyllevogne med påmonteret læsepumpe, skal der etableres en læseplads med tæt belægning så evt. spild kan opsamles.

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse og stillede vilkår at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige påvirkning af jord, grund- og overfladevand

Vilkår:

- 5.1.1. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.1.2. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder.

Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.

- 5.1.3. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.



6. GENER

6.1. TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne på side 8 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. LUGTEMISSON

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

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

Lugtgenæafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Genæafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Hvis der er flere lugtkilder (flere staldafsnit) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere staldafsnit med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum. Nærmeste naboer ses på Figur 7 side 10 i miljøkonsekvensrapporten.

Som det ses af tabel 5 side 9, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgenæafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne. De vejledende genæafstande 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 værdier i tabel 1. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Tabel 1: Værdier for støjbelastning

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

6.4. RYSTELESER

Hjørring Kommune vurderer at der ikke foregår aktivitet på husdyrbruget der kan påvirke omkringboende.

6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 9 i miljøkonsekvensrapporten vurderer Hjørring Kommune at ansøger har mindsket støvgener til omkring boende og natur ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv inden dørs.

Der er derfor ikke stillet vilkår til støvemission.

6.6. FLUER OG SKADEDYR

På side 11 i miljøkonsekvensrapporten beskriver ansøger hvorledes fluer og skadedyr bekæmpes på husdyrbruget.

På baggrund af ansøgers redegørelse vurderer Hjørring Kommunen, 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

Husdyrbruget er beliggende i stor afstand fra naboer og veje, staldene er desuden skærmet af beplantning og bygninger.

Hjørring Kommune vurderer derfor at lys på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for omkringboende og trafik.



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 er større end 2000 stipladser til slagtesvin. 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 13.

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 14 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 16, 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 12, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet foder håndteres indendørs og der anvendes overbrusning af stalde for at binde støv.



Støj

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse side 10 og 12, at der praktiseres BAT på støj ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne. Samt at ventilationsanlæg vedligeholdes 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
- Oplære personale
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab
- Fodringskrav
- Energieffektiv belysning
- Reducerer støvemission fra staldanlæg
- Underretningspligt til kommunalbestyrelsen ved manglede overholdes af vilkår i 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

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

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 2. september 2021 for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 17. september 2021

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen i foroffentlighedsfasen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 4. marts 2022 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 11. april 2022.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

9.1. ANNONCERING AF AFGØRELSE

Ansøger selv kan klage¹⁰ 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 18.05.2022 kl. 23.59

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

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

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

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen¹¹. 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. forvaltningsloven¹², offentlighedsloven¹³ og lov¹⁴ om aktindsigt i miljøoplysninger.

¹⁰ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 7 med senere ændringer.

¹¹ Jf. § 90 Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændring.

¹² LBK nr 433 af 22/04/2014 Forvaltningsloven

¹³ LBK nr 145 af 24/02/2020 Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen

¹⁴ LBK nr 980 af 16/08/2017 Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger

Bilag A.

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

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (224708)

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

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
03-02-2021

Genereringsdato:
19-04-2022

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	30227867
Husdyrbrugets navn	Gønderupgård
Beliggenhedsadresse	Gønderupgårdvej 195
Postnummer	9760
By	Vrå

Ansøger

Ansøger navn	Michael Rømer
Ansøger adresse	Gønderupgårdvej 195
Ansøger postnummer	9760
Ansøger by	Vrå
Ansøger telefon	98986852
Ansøger email	

Konsulent

Konsulent Cvr	25049608
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulent navn	Laurits Faarup Marcussen
Konsulent adresse	Erhvervsparken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	96242594
Konsulent email	lfm@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8600016106
CHR numre	75707

Kort beskrivelse:

Ansøgning (224708) | 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-søer

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	30227867
Husdyrbrugets navn	Gønderupgård
Beliggenhedsadresse	Gønderupgårdvej 195
Postnummer	9760
By	Vrå

Ansøger

Ansøgners navn	Michael Rømer
Ansøgeradresse	Gønderupgårdvej 195
Ansøgerpostnummer	9760
Ansøgerby	Vrå
Ansøgnertelefon	98986852
Ansøger-email	

Konsulent

Konsulent Cvr	25049608
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulentnavn	Laurits Faarup Marcussen
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	96242594
Konsulent-email	lfm@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8600016106
CHR numre	75707

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1a - Gønderup Gde., Vrejlev

Matrikel: 1i - Gønderup Gde., Vrejlev

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 I	5536	Mekanisk ventilation	6 m	(#380929) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1489
				(#380928) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	215
				(#380893) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	723
				(#380633) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1488
Stald II Ny	1429	Mekanisk ventilation	6 m	(#381020) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	955
Stald III Ny	2042	Mekanisk ventilation	6 m	(#385005) Avlsorner og ungorner på ornestationer.	0	170
				(#381022) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	1639
Sum						6679
Nudrift						
Stald I	5536	Mekanisk ventilation	6 m	(#380947) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1478
				(#380946) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	201
				(#380932) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	108
				(#380930) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	2128
Sum						3915
8 års drift						
Stald I	5536	Mekanisk ventilation	6 m	(#380989) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1478
				(#380988) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	309
				(#380987) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	2128
Sum						3915

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#381022) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gyllekøling (slagtesvin, søer og smågrise)	8760	26	
(#385005) Avlsorner og ungorner på ornestationer.	Gyllekøling (slagtesvin, søer og smågrise)	8760	26	
Nudrift - Ingen data				
8 års drift - Ingen data				

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GB I	Flydende				1016
GB II Ny	Flydende				1024
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
GB II Ny	Fast overdækning af gyllebeholder (telt, betonlåg eller flydedug)	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6525,4	611,5	7136,8
Nudrift	3971,5	0,0	3971,5
8 års-drift	4116,2	0,0	4116,2

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald I</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					
(#380929) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1489	1786,8	0,0	0,0	1786,8
(#380928) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	215	120,4	0,0	0,0	120,4
(#380893) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	723	1373,7	0,0	0,0	1373,7
(#380633) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1488	982,1	0,0	0,0	982,1
Sum	3915	4263,0	0,0	0,0	4263,0
Nudrift					
(#380930) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	2128	2553,6	0,0	0,0	2553,6
(#380932) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	108	60,5	0,0	0,0	60,5
(#380946) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	201	381,9	0,0	0,0	381,9
(#380947) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1478	975,5	0,0	0,0	975,5
Sum	3915	3971,5	0,0	0,0	3971,5
8 års-drift					
(#380987) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	2128	2553,6	0,0	0,0	2553,6
(#380988) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	309	587,1	0,0	0,0	587,1
(#380989) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1478	975,5	0,0	0,0	975,5
Sum	3915	4116,2	0,0	0,0	4116,2

Navn på staldafsnit: Stald II Ny					
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					
(#381020) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	955	630,3	0,0	0,0	630,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Stald III Ny					
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					
(#385005) Avlsorner og ungorner på ornestationer.	170	74,8	0,0	19,4	55,4
(#381022) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1639	2130,7	0,0	554,0	1576,7
Sum	1809	2205,5	0,0	573,4	1632,1
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
GB I	1016	406,6	0,0	406,6
GB II Ny	1024	409,8	204,9	204,9
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
Gødningstype fra produktion: Svin, fast staldgødning
Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6327	816	7144
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6525	611	7137
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	7
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
6327				

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))
Søer, golde og drægtige	1639	Arealet er lig med eller under 1900 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,87 kg NH ₃ -N / (m ² · år)
Søer, diegivende	955	Arealet er lig med eller under 1200 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,59 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

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 I	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Stald I	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald I	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald I	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Stald II Ny	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,59	0,66
Stald III Ny	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,30
Stald III Ny	Avlsorner og ungorner på ornestationer.	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,44	0,44

^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 fastsæt vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#380633) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1488	0,66	1	982		
(#380893) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	723	1,90	1	1374		
(#380928) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	215	0,56	1	120		
(#380929) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1489	1,20	1	1787		
(#381020) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	955	0,59	1	563		
(#381022) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1639	0,87	1	1426		
(#385005) Avlsorner og ungorner på ornestationer.	170	0,44	1	75		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Tollestruphedevej 70 	0	NY	276,7	233	680,4	Ja
Tollestrupvej 320 	0	NY	276,7	276,7	622,3	Ja
Tollestrupvej 216 	0	NY	622,2	622,2	1347,5	Ja
Poulstrup By, Vrejlev 	0	NY	825,8	825,8	2493,3	Ja

Konsekvenszone: 994 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Tollestruphedevej 70 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald III Ny	623,7	Nej
2	Stald I	682,7	Ja
3	Stald II Ny	746,0	Ja

Bebyggelse: Tollestrupvej 320 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald II Ny	598,4	Nej
2	Stald I	617,5	Nej
3	Stald III Ny	655,0	Nej

Bebyggelse: Tollestrupvej 216 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald II Ny	1247,3	Nej
2	Stald I	1340,6	Nej
3	Stald III Ny	1443,9	Nej

Bebyggelse: Poulstrup By, Vrejlev Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald II Ny	2407,1	Nej
2	Stald I	2487,1	Nej
3	Stald III Ny	2577,2	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald I	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	380929	0	8785,1	10571,9	0	8785,1	10571,9	1489
	380928	0	2580,0	4515,0	0	2580,0	4515,0	215
	380893	0	10122,0	20967,0	0	10122,0	20967,0	723
	380633	0	4315,2	23808,0	0	4315,2	23808,0	1488
Stald II Ny	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	381020	0	2769,5	15280,0	0	2769,5	15280,0	955
Stald III Ny	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	385005	0	425,0	459,0	0	425,0	459,0	170
	381022	0	16226,1	19668,0	0	16226,1	19668,0	1639
Sum			45222,9	95268,9		45222,9	95268,9	

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald I	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	380947	0	4286,2	23648,0	0	4286,2	23648,0	1478
	380946	0	2814,0	5829,0	0	2814,0	5829,0	201
	380932	0	1296,0	2268,0	0	1296,0	2268,0	108
	380930	0	12555,2	15108,8	0	12555,2	15108,8	2128
Sum			20951,4	46853,8		20951,4	46853,8	

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Stald III Ny	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	381022	Gyllekøling (slagtesvin, søer og smågrise)	
	385005	Gyllekøling (slagtesvin, søer og smågrise)	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 7136,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 3020,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 3165,4 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: P9_Eng	
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)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: P8_Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	3,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	3,3 kg N/ha/år
Total deposition	5,9 kg N/ha/år

Naturpunkt: P7_Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P9_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 I	Landbrug	0,0	0,0	0,7
S: Stald II Ny	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stald III Ny	Landbrug	0,3	0,3	0,3
G: GB I	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: GB II Ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: P8_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 I	Landbrug	0,2	0,1	2,9
S: Stald II Ny	Landbrug	1,9	1,9	1,9
S: Stald III Ny	Landbrug	0,4	0,4	0,4
G: GB I	Landbrug	0,6	0,6	0,6
G: GB II Ny	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: P7_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 I	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald II Ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald III Ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB II Ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: P6_Eng	
Kategori	Kategori 3
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)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P6_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 I	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald II Ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald III Ny	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: GB I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB II Ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: P5_Overdrev	
Kategori	Kategori 3
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)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P5_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 I	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald II Ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald III Ny	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: GB I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB II Ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: P4_Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P4_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 I	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald II Ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald III Ny	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: GB I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB II Ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: P3_Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P3_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 I	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Stald II Ny	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stald III Ny	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: GB I	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: GB II Ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: P2_Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P2_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 I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald II Ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald III Ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB II Ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: P1_Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P1_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 I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald II Ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald III Ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB II Ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Natura 2000	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Natura 2000				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald II Ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald III Ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB II Ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lager	28	-
Staldbygning	Stald I	130	-
Gødningslager	GB I	226	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	720	-
Staldbygning	Stald II Ny	573	-
Gødningslager	GB II Ny	493	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	78	-
Staldbygning	Stald II Ny	40	-
Gødningslager	GB I	93	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	301	-
Staldbygning	Stald II Ny	172	-
Gødningslager	GB II Ny	78	-

Coop Dagli'brugsen - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lager	5486	-
Staldbygning	Stald III Ny	5258	-
Gødningslager	GB I	5442	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	475	-
Staldbygning	Stald III Ny	589	-
Gødningslager	GB I	707	-

Vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Halmlade	9	-
Staldbygning	Stald I	180	-
Gødningslager	GB I	244	-

Vandforsyningsanlæg - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lager	2145	-
Staldbygning	Stald III Ny	1916	-
Gødningslager	GB I	2090	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	535	-
Staldbygning	Stald II Ny	664	-
Gødningslager	GB II Ny	692	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lager	28	-
Staldbygning	Stald I	131	-
Gødningslager	GB I	226	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	112	-
Staldbygning	Stald II Ny	65	-
Gødningslager	GB I	101	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	243	-
Staldbygning	Stald II Ny	195	-
Gødningslager	GB II Ny	156	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Natura 2000 - Naturområde (kategori 1)

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

Driftsbygning	Halmlade	11257
Staldbygning	Stald III Ny	11076
Gødningslager	GB I	11078

P1_Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	4086
Staldbygning	Stald II Ny	3939
Gødningslager	GB II Ny	3865

P2_Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lager	3107
Staldbygning	Stald III Ny	2887
Gødningslager	GB I	3107

P3_Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	591
Staldbygning	Stald II Ny	509
Gødningslager	GB II Ny	424

P4_Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	633
Staldbygning	Stald III Ny	625
Gødningslager	GB I	828

P5_Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	898
Staldbygning	Stald III Ny	1052
Gødningslager	GB I	1138

P6_Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	805
Staldbygning	Stald III Ny	947
Gødningslager	GB I	1044

P7_Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	823
Staldbygning	Stald III Ny	967
Gødningslager	GB I	1063

P8_Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	73
Staldbygning	Stald II Ny	48
Gødningslager	GB I	100

P9_Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	691
Staldbygning	Stald I	547
Gødningslager	GB I	504

Tollestrupvej 320 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	725
Staldbygning	Stald II Ny	580
Gødningslager	GB II Ny	517

Tollestrupvej 216 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	1319
Staldbygning	Stald II Ny	1221
Gødningslager	GB II Ny	1130

Poulstrup By, Vrejlev - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	2306
Staldbygning	Stald II Ny	2380
Gødningslager	GB II Ny	2363

Tollestruphedevej 70 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lager	812
Staldbygning	Stald III Ny	595

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	GB I	712

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

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

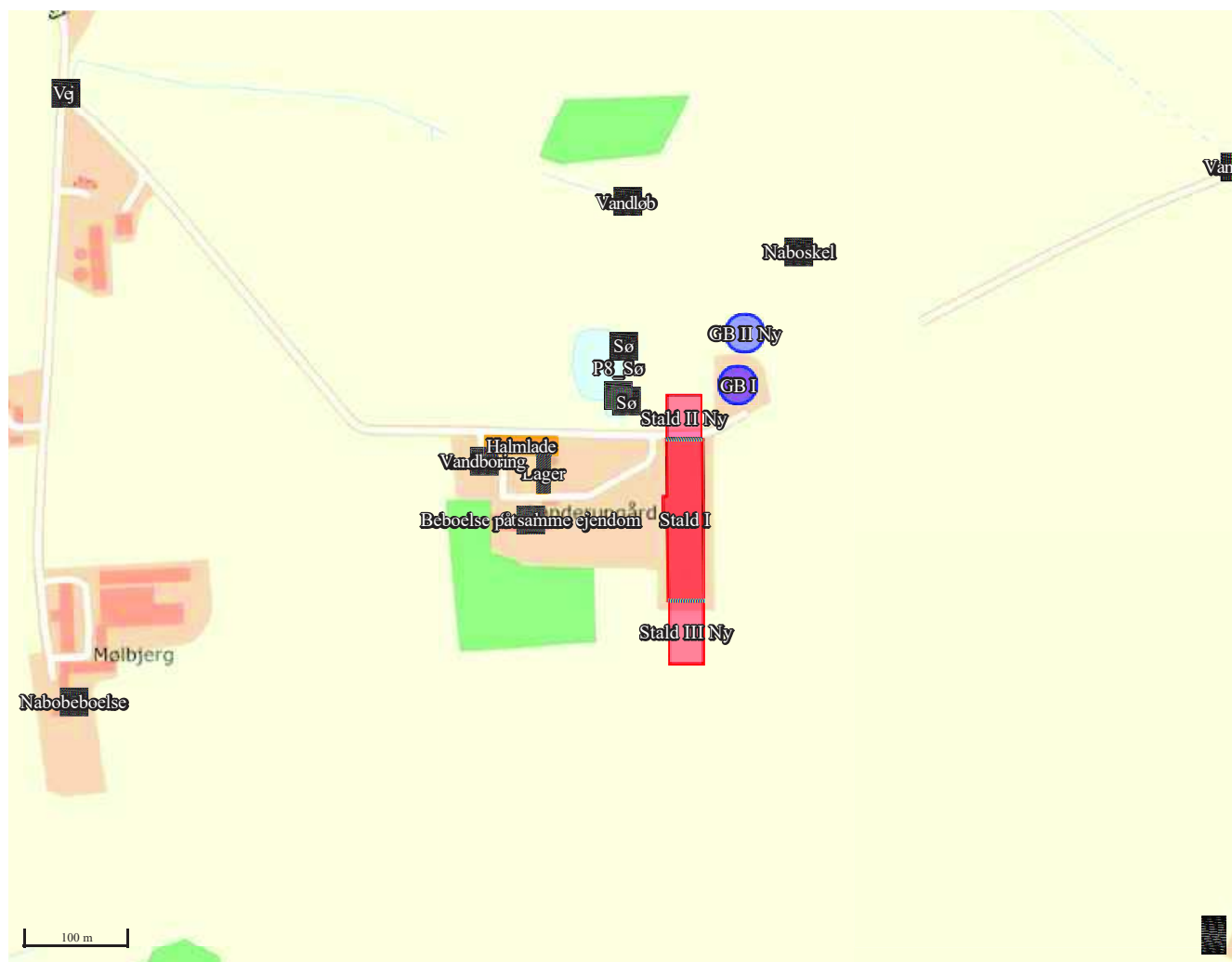
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
6. bilag Beregning af kummeareal.docx	46,431	6. bilag Beregning af kummeareal
1. Bilag_Miljøkonsekvensrapport_Gønderupgårdvej 195 v4.docx	9558,882	1. Bilag_Miljøkonsekvensrapport_Gønderupgårdvej 195 v4
5. Nyt vejforløb.pdf	3032,845	5. Nyt vejforløb
2. bilag_Oversigtskort_2020.pdf	2363,62	2. bilag_Oversigtskort_2020
4. bilag_Beredskabsplan_2020 V. 1.1.pdf	2614,332	4. bilag_Beredskabsplan_2020 V. 1.1
4. Bilag beredskabsplan_Gønderupgårdvej 195.docx	34,843	4. Bilag beredskabsplan_Gønderupgårdvej 195
3. Bilag_Redegørelse for produktionsareal_Gønderupgårdsvej 195.docx	170,492	3. Bilag_Redegørelse for produktionsareal_Gønderupgårdsvej 195

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag B.

Miljøkonsekvensrapport (ansøgers bilag 1)



Miljøkonsekvensrapport, Gønderupgårdvej 195, 9760 Vrå

Oplysninger om ansøger

Ansøger: Michael Rømer Tlf.: 98986852 E-mail: mail@gjoenderupgaard.dk CVR: 30227867 Sagsadresse: Gønderupgårdvej 195, 9760 Vrå SkemaID: 224708 Ansøgningstype: 16a IE-brug	Konsulent: Landbonord v. Laurits Faarup Marcussen Tlf.: 96242594 E-mail: lfm@landbonord.dk Dato: 23-02-2022 Ver.: 4.0
---	--

Ikke teknisk resume

Ansøger Michael Rømer søger om en godkendelse om udvidelse af produktionsarealet på husdyrbruget Gønderupgård, beliggende på Gønderupgårdvej 195, 9760 Vrå.

Med ansøgningen ønskes en mere fleksibel og effektiv godkendelse til soholdet. Dermed er det muligt at variere produktionens størrelse, og anvendelsen af det anmeldte produktionsareal, så længe dyrevelfærdsreglerne er overholdt.

Der etableres 2 nye staldbygninger i forlængelse af den eksisterende og 1 ekstra gyllebeholder på 5000m³.

Ændringen af produktionen vil medføre et øget antal transporter til og fra ejendommen. Ændringen af produktionen vil medføre øget gener i form af lugt og ammoniakspredning til natur, men produktionen holdes indenfor genekravene for både lugt og ammoniakspredning.

Beskrivelse af det ansøgte

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

Husdyrbruget er vurderet til at have over 750 stipladser til søer og er således at betegne som et IE-brug.

Husdyrbrugets sohold er indrettet i 6 staldafsnit, og har et samlet produktionsareal på 6.883 m².

Opbevaring af husdyrgødning foregår i ejendommens to tilknyttede gyllebeholdere, begge på 5.000 m³, hvoraf den ene etableres i forbindelse med den ansøgte udvidelse. Disse er placeret nord for staldbygningerne og er forbundet med rørføringer til staldenes gyllekanaler.

Der er i bilag 3 redegjort for opgørelsen af produktionsarealet i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Husdyrbruget er i dag godkendt til et dyrehold på 1.080 årssøer.

Husdyrbruget har været kontinuerlig i drift, og det vurderes således at der ikke har været brud i kontinuiteten for produktionen på husdyrbruget.

I forbindelse med denne ansøgning opføres der 2 tilbygninger til den eksisterende stald, og der opføres en gyllebeholder på 5000m³. Der er tidligere givet godkendelse til en lignende udvidelse, men denne er ikke blevet gennemført.

Følgende produktionsareal er lagt til grund for ansøgningen, i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-årsdrift.



Tabel 1: Oversigt stalde og produktionsarealer

Stald	Gulv/dyretype	Produktionsareal (m ²)		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Stald I	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1.489	2.128	2.128
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	215	201	-
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	723	108	309
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1.488	1.478	1.478
Stald II	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	955	-	-
Stald III	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1.809	-	-
Total		6.679	3.915	3.915

Der er redegjort for staldbygningernes placering på medsendte bilag 2. I bilag 3 er der redegjort for produktionsarealernes størrelse og placering i staldene.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Etablering af ny stald er erhvervsmæssig nødvendig, for at sikre en forsat effektiv so produktion. Byggeriet er nødvendigt for at sikre flowet af den samlede drift og sikre udviklingen af landbruget, bedriften og teknologier. Placering af stalden er optimeret i forhold til landskabet og det nuværende byggeri, hvor flowet og tilgængeligheden, samt fremtidige muligheder og løsninger, er tilgodeset. Udvidelse af stalden vil betyde mere gylle og det er derfor erhvervsmæssigt nødvendigt at etablere en ekstra gylletank. Denne er placeret umiddelbart efter den nuværende for sikre flowet på ejendommen.

Redegørelse over forhold der kan påvirke befolkningen

Landskab, geologi og kulturmiljø

Der planlægges opførelse af nye tilbygninger i forlængelse af eksisterende bygning. Samt opførelse af en gyllebeholder på 5000m³. Bygningerne etableres i tilsvarende materialer som den eksisterende bygning, således der etableres en sømløs sammenbygning af staldene. Gylletanken placeres ved siden af den eksisterende, i en afstand af 150m til nærmeste vandløb og 100 m. til det eksisterende regnvandsbassin. Gylletanken er placeret på den østlige side af en forhøjning i landskabet, og terrænet stiger derfor 0,5-1 m inden det skråner ned skråt mod nord og mod regnvandsbassinet, mod nord er der ligeledes fald væk fra gylletanken, mod en fordybning på marken og risikoen for forurening ved overløb/brud er derfor minimal.

Ejendommen ligger i landzonen sydøst for Poulstrup. Husdyrbruget ligger i et åbent landskab, med omgrænsende beplantningsbælter der skærmer ejendommen. Ansøger er meget opmærksom på, at ejendommen fremstår nydelig og ryddelig, således den ikke virker skæmmende landskabet. Foruden ejendommen består landskabet af åbent fladt landbrugsland, med begrænset bevoksning samt en skovbevoksning syd for ejendommen.

Beboelsen i området består af større og mindre gårde, og mindre enkeltboliger.

Der er ingen bevaringsværdige kulturmiljøer eller geologiske bevaringsværdige arealer i umiddelbar nærhed af husdyrbruget, det nærmeste fredede kulturarvsareal er beliggende ca. 750 m mod nord.

Det er ansøgers vurdering at siden bygningerne opføres i sammenhæng med den eksisterende bebyggelse, og at der i øvrigt ikke ændres udtryk på eksisterende bygninger, samt at der efter ansøgers vurdering ikke er nogen betydelige landskabelige, geologiske eller kulturhistoriske bevaringsværdier i umiddelbar nærhed af husdyrbruget, vil den planlagte produktionsændring ikke påvirke landskabelige forhold, geologiske bevaringsværdier eller værdifulde kulturmiljøer.

Farve og arkitektonisk udtryk

Staldbygningerne er opført i neutrale farver, med lys grå facader og mørke tagplader. Tilbygningerne til stalden etableres i samme stil, således der opnås en harmonisk staldbygning.

Det vurderes samlet at den samlede bygningsmasse på husdyrbruget, i form af stalde, stuehus, lade og maskinhus er neutralt fremtrædende i landskabet og derudover vurderes det at ejendommen som helhed fremstår med et ensartet udtryk i landskabet.



Figur 1 Luftfoto fra ejendommen set fra vest.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen bygge- og beskyttelseslinjer som husdyrbruget influerer. Ligeledes er der ingen beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.

Kommunale udpegninger

Ejendommen ligger ikke indenfor nogle kommunale udpegninger: Derfor vurderes at ansøgningen ikke strider imod udpegningerne i kommuneplanen.

Grundvand

Ejendommen befinder sig indenfor område for særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomme indvindingsområder.

Det er ansøgers vurdering at den planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da der vil blive taget hensyn til at mindske eventuelle risiko for forurening. Dette sikres ved at opbevaring af kemi, og gødning sker efter gældende regler, samt at der ved håndtering af kemi og gødning udvises påpasselighed og overvågenhed, således at risikoen for spild minimeres, samt at evt. spild kan håndteres direkte hvorved skaden minimeres. Desuden laves der daglig kontrol af gylletanke og pumpningen af gylle sker altid under overvågning.

Overfladevand og spildevand

Tagvand fra staldbygninger ledes via tagrender og nedføringsrør til privat regnvands sø.

Staldens sanitært spildevand ledes til minirensesanlæg, med udløb til privat regnvands sø. Spildevandsmængden ændres ikke i forbindelse med udvidelsen.

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 gødningsopbevaringslager, som udregnet i it-ansøgningen.



Tabel 2 Oversigt generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	>2.000	50 m
Lokalplan i landzone	>2.000	50 m
Nabobeboelse	475	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	>2000	10 m
Kat 2 natur	>2000	10 m
Enkelt vandindvinding	180	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>1000	50 m
Vandløb/sø	40	15 m
Offentlig vej	>500	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>1000	25 m
Beboelse på samme ejendom	131	15 m
Naboskel	83	30 m
Sø (GB II Ny)	102	100 m
Sø (GB I)*	93	100 m

*afstandskravet på 100 meter fra opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning er ikke overholdt, men da der er tale om en eksisterende godkendt gylletank, som ikke ændres i forbindelse med den nye tilladelse.

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for udpegning og placering af punkter til beregning af ammoniakdeposition og naturtypekategorier.

Produktionsændringen er i ansøgningen, skemaID 224708, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for placeringer af naturarealer.

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

Ligeledes er der vedhæftet et kort i figur 2 som viser husdyrbrugets placering i forhold til de naturpunkter der er beregnet ammoniakdeposition til. Der er meget langt til nærmeste Kat 1 og Kat. 2 naturpunkt, dette er således udeladt af figur 2.



Tabel 3 oversigt over ammoniakdeposition til natur

Samlet resultat af ammoniakberegninger  

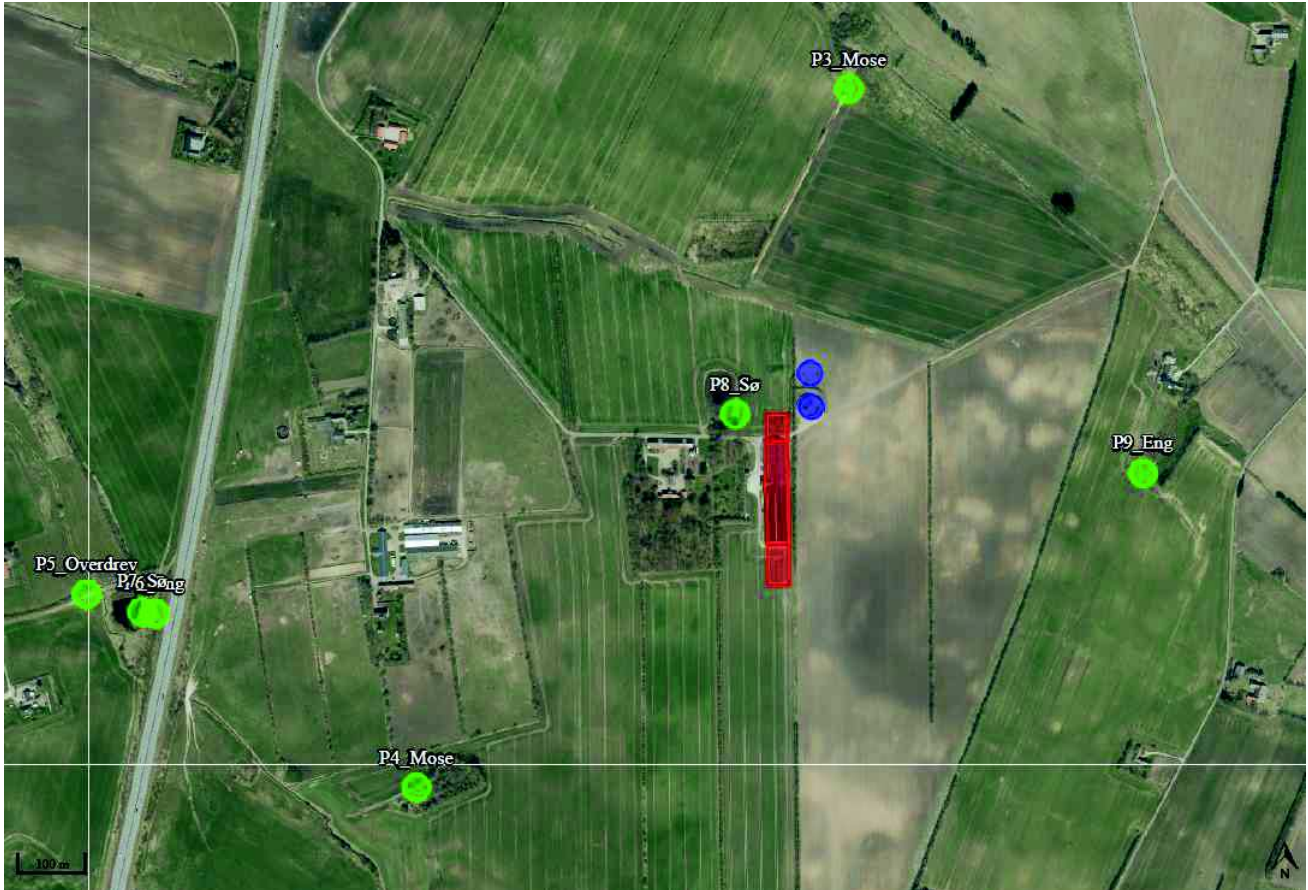
Samlet emission: **7136,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **3020,7** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **3165,4** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
P9_Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,5	1,2	▼
P8_Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	3,2	3,3	5,9	▼
P7_Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,2	▼
P6_Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3	▼
P5_Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2	▼
P4_Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,5	▼
P3_Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,3	0,6	▼
P2_Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
P1_Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Natura 2000	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼



Figur 2 Kort over naturområder og ammoniakdeposition

Generelt er der forholdsvis god afstand til de nærmeste naturtyper. Der er i det understående redegjort for påvirkningen af natur fra ammoniakemissionen fra staldanlæggene inkl. lagre af husdyrgødning.

Nærmeste Kat 1 natur er ved Natura 2000 område Nymølle Bæk og Nejsum Hede. Området befinder sig ca. 11,1 km øst for husdyrbruget. På de udpegede Kat 1 naturtyper i Natura 2000-området er der beregnet en totalbelastning på 0,0 kg N/ha/år. Det er vurderet, at dette ikke kan medføre nogen negativ påvirkning af Natura 2000-området ift. opnåelse af målsætningen for området. Og det er således vurderet at produktionsændringen ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde. Endvidere overholdes det skrappeste beskyttelseskrav på 0,2 kgN/ha/år til kat 1 ligeledes.

Da der er lang afstand til naturområdet er det ligeledes vurderet at evt. trafik til og fra husdyrbruget, og andre forhold fra produktionen på husdyrbruget ikke vil kunne forstyrre evt. naturtyper og arter på naturområdet.

Nærmeste Kat 2-natur er P2_Overdrev ca. 3,1 km sydøst for ejendommen. Der er beregnet en totaldeposition på arealet på 0,0 kgN/ha/år. Produktionsændringen vurderes ikke at påvirke kat 2 natur, da beskyttelseskravet på 1 kgN/ha/år i totaldeposition er overholdt.

Nærmeste Kat 3-natur er p3_Mose der befinder sig ca. 442 m nord for husdyrbruget. Arealet modtager en beregnet merdeposition på 0,3 kg NH₃-N/år. Det vurderes dermed at det generelle merdepositionskrav på 1,0 kg NH₃-N/år er overholdt. Og det vurderes således at produktionen ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde.

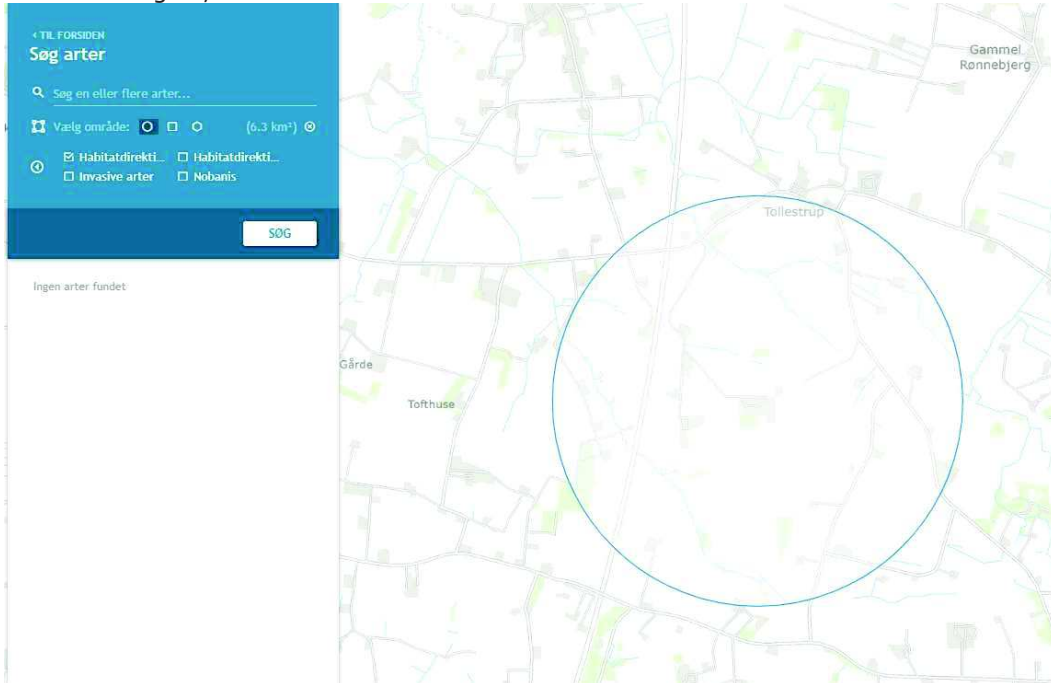
Det vurderes, at merbelastningen på P8_Sø, der fungerer som regnvandssø for ejendommen, på 3,2 kg NH₃-N/år ikke medfører nogen tilstandsændring, da søen ligger i tæt forbindelse med landbrugsdrift og allerede er stærkt næringsstofpåvirket. De i øvrigt nærliggende naturområders merbelastning, nærmeste P9_Eng, på 0,5 kg NH₃-N/år, vurderes ikke kan medføre nogen tilstandsændring af naturområder, der er udpeget som kategori 3 natur eller er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3.



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

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Der er via søg på naturdata.miljøportal.dk med en radius på 1,4 km omkring ejendommen ikke fundet hverken bilag IV, rødlistede eller fredede arter.



Figur 3 Udpegning af fredede, rødlistede eller bilag IV beskyttede arter, kilde: naturdata.miljøportal.dk

Det er ansøgers vurdering at produktionen vil have en neutral effekt på bilag IV arter og andre fredede arter, siden ammoniakdepositionen fra den ansøgte ændring ikke vurderes at ville kunne medføre en tilstandsændring på de naturarealer som kan fungere som leve- og fødesøgningssteder for bilag IV-arter i nærområdet.

Dersom kommunen ligger inde med yderligere viden omkring bilag IV-arter, på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at gøre en vurdering i forhold til dette i forbindelse med denne ansøgning.

Trafik og transport

Adgangen til ejendommen sker ad Gønderupgårdvej. I forbindelse med udvidelse af produktion vil der ske en forøgelse i antallet af transporter til og fra ejendommen, og omkringværende trafik vil altså kunne opleve stigende gener ved produktionsomlægningen. De omkringliggende ejendomme der benytter Gønderupgårdvej som adgangsvej, er alle landbrugsejendomme og har derved selv tilsvarende tung trafik på vejen.



Figur 4 Transport fra ejendommen til Gønderupgårdvej 195

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

Tabel 4 Oversigt over transporter til og fra ejendommen

	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Køb af sopolte	700	0	140	0	5	0
Salg af smågrise	30000	53000	580	530	52	100
Søer til slagteri	700	900	27	35	26	26
Døde dyr incl. nyfødte grise	3000	5000	30	50	100	100
Indkøbt foder/korn	685 t	1950 t	30t	30 t	23	65
Eget korn o.lign.*	815 t	815 t	15t	15 t	54	54
Gylle i gyllevogn	4950 t	5600 t	25t	25t	198	224
Gylle i lastvogn**	1820 t	5700 t	30t	30t	61	190
Halm fra mark	25 t	45 t	7,5 t	7,5 t	4	6
Dieselolie/fyringsolie	26000 l	26000 l	2500 l	2500 l	7	7
Andet					6	8

* Korntransporter sker internt i høstperioden.

** Gylletransporter til Håsenvej sker i lastvogn. Gylle internt på ejendommens arealer kan ske uden brug af offentlig vej.

Der vil være nogen gener, som følge af transport, for naboer, særligt i forbindelse med transport af levende dyr og gylletransporter. Det vurderes dog at være gener der ligger indenfor det forventelige for en produktion som den ansøgte.

Derudover foregår de fleste transporter indenfor almindelig arbejdstid, hvor der er større sandsynlighed for at naboer er på arbejde.

Gylletransporter til udbringning og transporter til og fra ejendommen med eget korn er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. En stor del af udbringningsarealerne ligger omkring ejendommen, og der vil således ikke være transport via offentlig vej for udbringning på disse arealer.



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

Omlægning af privat vej

I forbindelse med etableringen af udvidelsen af den nordlige del af stalden afskæres den eksisterende vej. Derfor ansøges der om omlægning af vejen, således denne følger nord om staldtilbygningen og tilbage til dens oprindelige forløb, jf. figur 6. Vejen er d.d. jf. vejdirektorat ikke registreret som hverken offentligt eller privat vej, og må derfor anses som indkørsel til ejendommen. Men for at sikre muligheden for gennemkørsel mellem Gønderupgårdvej og Tollestrupvej og generel færden på vejen, ansøges der hermed om en omlægning nord om staldtilbygningen. Den nuværende tilstand af vejen er at sammenligne med en markvej, og anvendes i henhold til ejer kun af ejer selv og folk på gåben. Ejer er ikke bekendt med hver der udover ejendommens beboere har vejret.



Figur 5: Registrering af vej forhold, Vejdirektoratet



Figur 6: Nyt vejforløb (dobbelklik for at åbne)

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Der er ikke umiddelbart nogen åbenlyse rekreative interesser der vurderes at ville blive påvirket af den ansøgte produktion.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Produktionsændringen er vurderet ift. lugtmission og lugtgenafstande til de nærmest beliggende: enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse, lokalplanlagt område i landzone og byzone. Se it-an søgningen i husdyrgodkendelse.dk for angivelse af afstande til boligtyper.

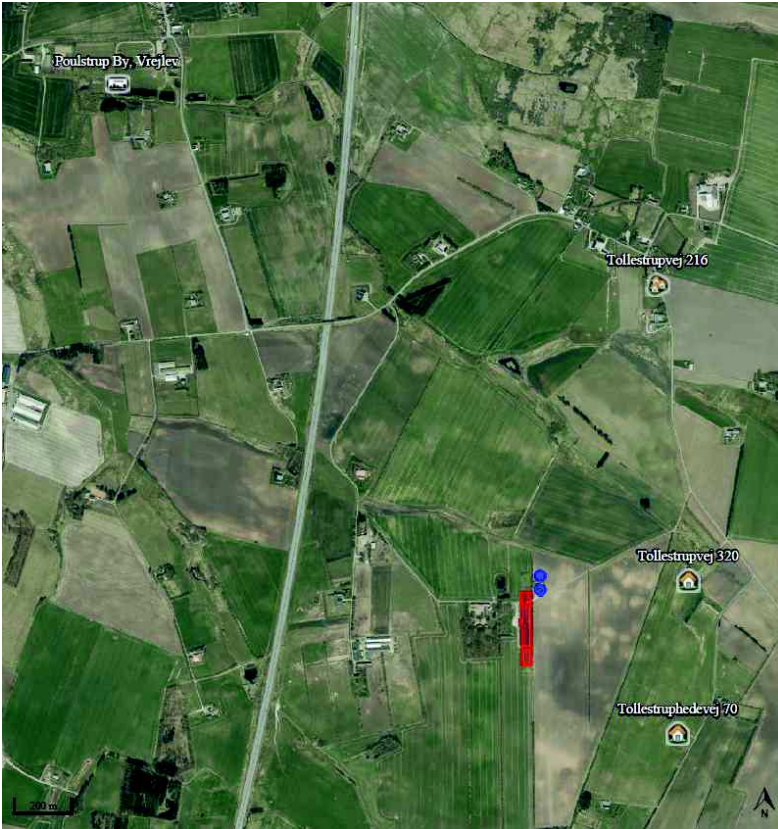
Tabel 5 Oversigt lugtgenafstande

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genafstand (m)	Korrigeret genafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Tollestruphedevej 70	0	NY	276,7	233	680,4	Ja
Tollestrupvej 320	0	NY	276,7	276,7	622,3	Ja
Tollestrupvej 216	0	NY	622,2	622,2	1347,5	Ja
Poulstrup By, Vrejlev	0	NY	825,8	825,8	2493,3	Ja

Konsekvenszone: 994 m

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Tollestrupvej 320, nærmeste samlede bebyggelse er vurderet at være ved Tollestrupvej 216 og nærmeste byzone er ved Poulstrup By.



Figur 7 Kort visende punkter til beregning af lugtgeneafstande

Alle lugtgeneafstande er overholdt ifølge beregningerne i IT-skemaet.

Støj og støv

Normale større støjkilder på husdyrbruget vil være ventilationsanlæg, foderanlæg, gyllepumper og transport af levende dyr. Mindre støjkilder vil være højtryksrensere, foderindblæsning og diverse transportere til og fra ejendommen.

De normale større støvkilder på husdyrbruget er håndtering, indblæsning og kørsel med foder og halm, i nogen grad vask af stalde, men primært er det transport og kørsel med maskiner der er den største væsentlige støvkilde. Støvkilder der er tilknyttet markdriften, i form af såning, pløjning etc. er udeladt af denne vurdering.

Samtlige kilder til genepåvirkninger af støv og støj er placeret indendørs, og siden afstandene til omkringliggende naboer er relativt store, vurderes det at de gener der måtte komme i form af støj, er at betegne som forsvindende lille baggrundsstøj.

Derudover vurderes det at støv og støjgener er begrænsede og forventelige for en produktion som den ansøgte, og at der ikke sker en øgning af generne som følge af produktionsændringen.

Jord

I umiddelbar nærhed af husdyrbruget er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. Der skal ikke udføres jordarbejde i forbindelse med det ansøgte, da den ansøgte produktion foregår i eksisterende staldbygninger.

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.

Den største miljømæssige risiko i forbindelse med den ansøgte produktion vurderes at være overløb i forbindelse med pumpning af gylle, derudover vurderes forurening som følge af vælt/uheld med maskiner i



forbindelse med transport af gylle som en mindre risiko. Der er taget forholdsregler i forhold til begge tilfælde i forbindelse med udarbejdelsen af beredskabsplan for ejendommen.

Der er altid overvågning ved pumpning af gylle. Der foretages beholderkontrol hvor det sikres at opbevaringslagrene er intakte. Ligeledes fokuseres der på at udkørsel af gylle foretages med korrekt dæktryk og at traktorer og vogne er i forsvarlig stand ved udkørsel.

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

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

Affald

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

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

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

Klinisk risikoaffald fra for eksempel kanyler og skalpeller vil blive afhændet via dyrlæge eller den kommunale ordning for afhænding 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. Alt affald kildesorteres i de større fraktioner. 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.

Der er redegjort for placering af dagrenovationsaffald på medsendte bilag 2.

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

Fluer og Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, samt kommunens anvisninger. Der er lavet egen aftale med rottebekæmpelsesfirma. Der er lavet egen aftale med hensyn til rottebekæmpelse. 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 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. Der vil ske en øgning af antallet af transporter til og fra husdyrbruget, og det vurderes at det samlede antal transporter, fortsat ligger inden for det forventelige for en produktion som den ansøgte. Der tages hensyn til naboer i det omfang det lader sig gøre, ved at forsøge at planlægge transporter henlagt til dagtimerne, samt overholde gældende færdselsregler.

Lugt

Det er ansøgers vurdering at der ikke vil fremkomme øgede gener for naboer i form af lugt fra produktionen, da beregningerne viser, at lugtgenegrænserne er overholdt til naboer. Ansøger vurderer at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, samt forsøge at vise hensyn til naboer i forbindelse med omrøring af gylle og gylleudbringning. Ved at henlægge det til dagtimerne, vil naboer ikke blive udsat for lugtgener som er uacceptable for en produktion som den ansøgte.

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. Udtjent materiel udskiftes løbende. Flytning af grise planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid.

Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne, indenfor almindelig arbejdstid. Brug af højtryksrensere til vask af stalde foregår indendørs, og dermed er støjbelastningen for naboer reduceret. Ligeledes er foderlade placeret indendørs.

Lugt

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

Ammoniak

De tekniske beregninger i ansøgningen har vist at alle depositionskrav i forhold til natur er overholdt. Der laves miljøtekniske tiltag i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion. Dette gøres ved at etablere fast dug over den nye gyllebeholder, samt etablere gyllekøling i den nye Stald III. Arealer i stalden som ikke indgår som anmeldt produktionsareal, såsom udlevering og gangarealer, vil blive kontinuerligt renholdt, og der igennem begrænses ammoniakemissionen fra disse.

Støv

Støvmissioner fra staldanlægget søges reduceret ved at holde god renholdelse af gulve og inventar. Desuden kan overbrusningssystemet anvendes til at holde støv fugtigt i staldmiljøet, hvorved det falder til gulvet og kan opsamles, ved rengøring. Uden for staldanlægget begrænset støvemissionerne ved at reducere hastigheden for kørsel på tørre ikke befæstede arealer. Desuden er der stor opmærksomhed på vind og vejrforhold ved omlæsning og indblæsning af foder. Ved formaling af korn, soja og andet, søges støvemissionen mindsket ved god renholdelse før og efter formaling.

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.

Undersøgte alternativer

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en tilsvarende produktion på en anden ejendom end den ansøgte. Dette vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse, samt flytning af dyr med tilhørende opstartsvanskeligheder og produktionsnedgang i opstartsfasen.

Ansøger vurderer at siden husdyrbrugene er i kontinuerlig drift, og produktionsapparatet er i fornuftig stand sammenholdt med afstanden til naboer og natur, vil det give god mening at fortsætte driften af staldene, og udvikle ejendommen fremadrettet.

Den ansøgte produktion giver god mening i forhold til at godkendelsen er fleksibel, da det giver mulighed for at ansøger kan tilpasse og optimere produktionen.

Med den ansøgte produktionsændring opretholdes en harmonisk og optimal bedrift. Samtidig er der stadigvæk forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og produktionsændringen vurderes ikke at ville medføre en væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil betyde at ejendommens produktion vil stagnere, og der vil ikke være mulighed for at kunne udnytte produktionsapparatets potentiale fuldt ud til at opnå bedre resultater i forestalden.

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. For IE-brug redegøres der i øvrigt for overvejelser over alternative teknologier.

Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak. Der forefindes på ejendommen de 4 følgende staldtyper:

- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

I de eksisterende stalde foretages ingen ændringer i gulvtype, og staldindretning, som følge af den ansøgte produktion, der vil kunne udløse krav om en ny BAT beregning.

Der er anvendt miljøteknologi i den ansøgte drift i form af fast overdække til den nye gyllebeholder, og emissionen herfra er derfor reduceret med 50%. Endvidere etableres der gyllekøling i stald III med en ammoniakreduktion på 26 %. Gyllekølingen kommer til at køre med en effekt på ca. 47KW, svarende til at kumme areal på 1269m². Effekten for gyllekølingen er beregnet efter miljøstyrelsens standard formel i teknologiliste:

- Ammoniak: Op til 30 %. Effekten i % beregnes efter formlen: $0,85 \cdot x - 0,004 \cdot x^2$ ($x = W/m^2$)



$$0,85 \times \frac{47000w}{1269m^2} - 0,004 \times \frac{47000w^2}{1269m^2} = 26 \%$$

Dette er svarende til

$$\frac{47000w}{1269m^2} = 37,05w/m^2$$

Den samlede årlige drift er derfor

$$47kw * 8760h = 411720 kWh$$

De interne sektioner i staldene er forbundet med gangarealer som redegjort for i bilag 3. Der er ligeledes redegjort for produktionsarealernes størrelse i bilag 3. Beregning af kummearealet er redegjort for i bilag 6.

Tabel 6 BAT-beregning

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6327	816	7144
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6525	611	7137
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	7
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT er beregnet til 7.144kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 7.137 kgN/år. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

Samlet konklusion

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

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Der anvendes hjemmeblandet tørfoder på ejendommen.

Grisene fodres optimalt i forhold til deres næringsstof behov, i forskellige faser (Fasefodring). Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikkeessentielle 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 at 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 gødningsgen reduceres.

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) 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. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

Foder kommer hovedsageligt fra ansøgers egen kornproduktion og opbevares i siloer på ejendommen.

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 planlægges opbevaret i staldanlæggets gyllekummer, fortank og to gyllebeholdere på henholdsvis 5.000 og 5.000 m³.

Gyllen anvendes primært til udbringning på egne arealer beliggende omkring ejendommen. Transportopgørelsen i denne ansøgning afspejler fleksibiliteten til at variere afsætningen af gyllen.

Der fastholdes et veletableret flydelag på den eksisterende beholder, mens der etableres fast overdækning på den nye gylletank. Der omrøres kun i beholderne i forbindelse med udbringning eller transport til biogas.

Begge tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt en gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet for udbringning af gyllen.

Redegørelse for anvendelse af BAT

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

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

Samlet konklusion

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

Energi- vand, og resurseforbrug og BAT

Ud fra en økonomisk betragtning vil ansøger løbende forsøge 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. Vedrørende udskiftning af udtjent materiel vil der som udgangspunkt altid vælges de mere energirigtige løsninger. Ved udskiftning af belysning vil der som udgangspunkt altid vælges LED-belysning da LED-belysning som udgangspunkt har et lavere energiforbrug.

Vedr. olieforbrug til opvarmning, strømforbrug til ventilation og vandforbrug til henholdsvis drikkevand tilstræbes det at forbruget holdes på et så lavt niveau som muligt.

Elforbrug lys og ventilation

Ejendommens elforbrug registreres og følges op. Det årlige skønnede forbrug er på 250.000 kWh. Hovedparten af forbruget går til drift af ventilation og lys, foderanlæg samt i mindre grad gyllepumper og mindre maskiner såsom højtryksrenser, kompressor mf.



Der er på nuværende tidspunkt delvist skiftet belysning til LED, og der vil ved nedslidning af gammel belysning blive suppleret med udskiftning til LED, derfor forventes forbruget af strøm til belysning at falde en lille smule.

Ventilationsanlæg udskiftes ligeledes løbende efterhånden som eksisterende anlæg slides ned.

Det forventes at det årlige strømforbrug, med den ansøgte produktion, vil stige til 425.000 kwh, grundet behovet for gyllekøling. Forbruget vil overtid ingen blive lidt lavere som følge af den løbende udskiftning til mere energibesparende belysning og ventilation.

Ansøger vurderer at så længe strømforbruget kontrolleres, registreres og følges op, samt at ventilation rengøres for at modvirke modstand i anlægget, samt at udtjent ventilation og belysning udskiftes løbende, vil strømforbruget være reduceret til et niveau der er at betegne som BAT.

Varme

Staldene opvarmes efter behov af et halmfyr.

Forbruget af halm vil være stærkt årstidsafhængigt, og vil ofte være forbundet med store variationer fra år til år.

Vand

Der er beregnet et årligt forbrug af vand på 13.600. Vandforbruget kontrolleres, registreres og følges op løbende, således evt. vandspild kan hurtigt registreres og stoppes igennem udskiftning af sliddele. Vandet kommer fra eget enkeltindvindingsanlæg.

Det forventes at 1/2 af vandforbruget vil gå til drikkevand og 1/2 af vandforbruget vil gå til vask af stalde. Der anvendes iblodsætning 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 drikkepipler 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 hyppig 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 den ansøgte produktion lever op til BAT.

Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.

Der har i den ansøgte produktion været behov for at anvende ammoniakreducerende miljøteknologi, men ikke lugtreducerende miljøteknologi. Der er tilvalgt overdækning af den nye gyllebeholder, og gyllekøling for stald III, da beregninger har vist at det er nødvendigt for at overholde BAT.

Der søges løbende at reducere miljøaftryk og energiforbrug fra produktionen. Dersom der skal udskiftes belysning eller ventilation som følge af at udstyret har været nedslidt, vil der blive anvendt lavenergi-belysning samt trinstyret ventilation. For at begrænse forbruget af energi.



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 gyllebeholdere som ikke længere skal anvendes efter ophør, blive taget ud af drift i henhold til regler i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning.

Ved ophør vil nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra bygninger, produktionsarealer og gyllebeholdere, 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 gennemførelse 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.

Generel management

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

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale hvor besætningens sundhedstilstand og behandlingsbehov gennemgås.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes. Der føres endvidere kontrol med fodersystemet, således at den nødvendige vedligeholdelse kan udføres. Herved minimeres risikoen for lækager, samtidigt med at der opnås en optimal og effektiv fodring, når systemet er velfungerende. Der føres kontrolplan over gennemførte kontroller og eventuelle nødvendige reparationer.
- På ejendommen er der opstillet en silo til opbevaring af foder til produktionen. Siloen og det dertilhørende rørføringssystem kontrolleres jævnligt for tegn på skader eller utætheder, således at der sikres at der ikke sker lækager af foder der kan medføre problemer med skadedyr, samtidigt med at tab af foder undgås. Der føres kontrolplan over kontrollerne og evt. nødvendige reparationer.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal samt logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant. Der bliver foretaget en årlig egenkontrol, hvor tankene gennemgås for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder. Der laves



jævnlig kontrol af pumper og omrørere, samt rør, spændebånd og andre sliddele efterspændes og kontrolleres. Der føres en kontrolplan over egenkontrollen som årligt indberettes til kommunen.

- Evt. personale uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. På ejendommen bliver der anvendt det af Miljøstyrelsen udarbejdet oplæringsmateriale, som de eksisterende ansatte er blevet introduceret til, mens nye medarbejdere vil blive undervist med oplæringsmaterialet i forbindelse med jobstart.
- Vandsystemet kontrolleres og vedligeholdes løbende, for at sikre at der ikke er fejl på systemet, som kan medføre lækager. Kontrollen føres i kontrolplanen.
- Gyllepumpning foregår under opsyn.
- Energi- og vandforbrug registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt. Beredskabsplan opdateres hvert år.
- Der er indført miljøledelse. Systemet indeholder en miljøpolitik med beskrevet miljømål samt en handlingsplan. Systemet genbesøges hvert år for at evaluere mål og handlingsplan. Miljøledelsen vil årligt blive indsendt til kommunen.

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.

Bilag C.

Redegørelse for produktionsareal (ansøgers bilag 3)



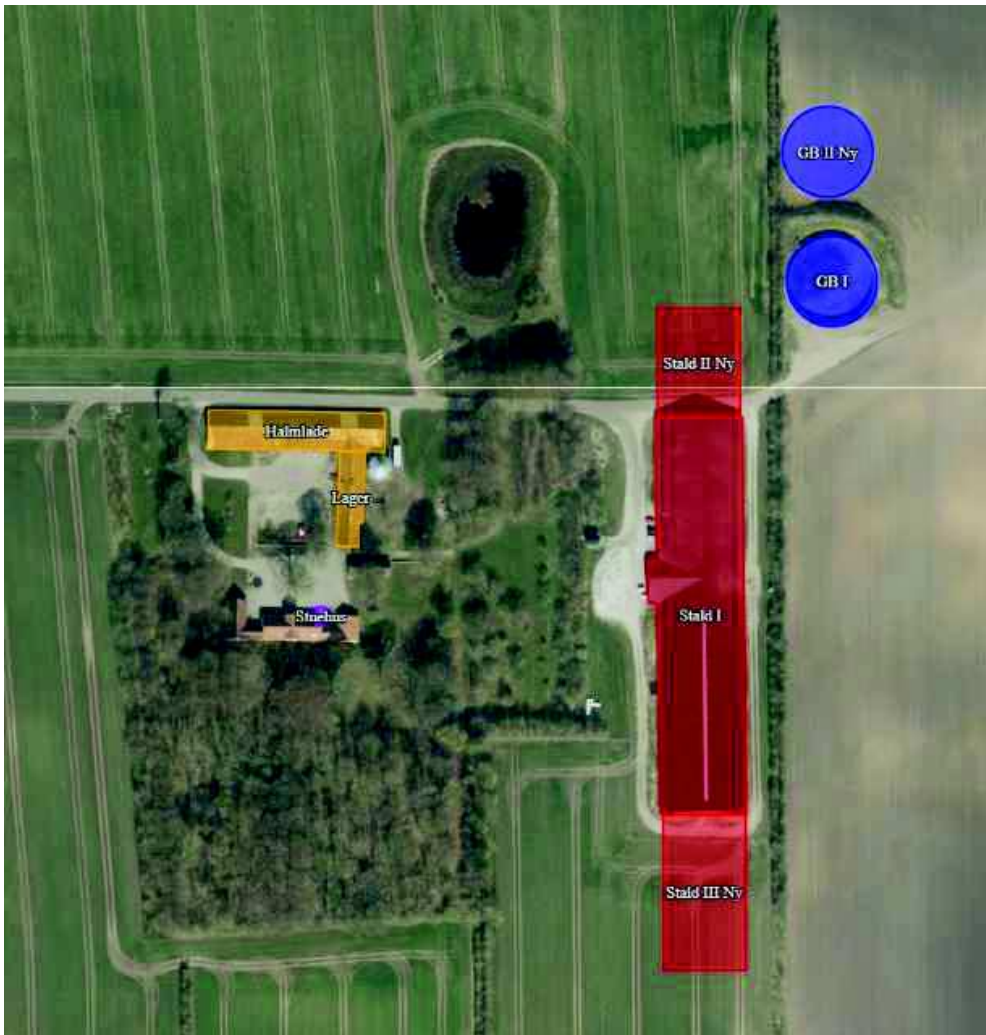
Opgørelse af produktionsarealerne

Ansøgning skema-ID 224708, Gønderupgårdvej 195, 9760 Vrå

Tabel 1: Oversigt stalde og produktionsarealer

Stald	Gulv/dyretype	Produktionsareal (m ²)		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Stald I	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1.489	2.128	2.129
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	215	201	-
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	723	108	308
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1.488	1.478	1.478
Stald II	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	955	-	-
Stald III	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1.809	-	-
Total		6.679	3.915	3.915

Figur 1 viser placering af stalde på ejendommen:



Figur 1 Placering af stalde på Gønderupgårdvej 195

Stald I:

Ifølge BBR har stalden et bygningsareal på 5.255 m² og er opført i 2014, men den er opført i 2008.

Stalden har:

322 farestier af 170x270 cm = 1.478 m².

12 babystalde af 258x694 = 215 m².



12 polte-stier af $258 \times 300 = 93 \text{ m}^2$.
16 sygestier + 1 boks, af $285 \times 160 + (285+285) \times 258 = 88 \text{ m}^2$.
306 bokse, der ændres til polte og gyltestier = 630 m^2
10 bokse af $310 \times 600 = 186 \text{ m}^2$.
12x44 søer + 12 sygestier = $12 \times 1550 \times 800 = 1.488 \text{ m}^2$.

Stalden har et samlet produktions areal på 3.915 m^2 .

Arealerne der tidligere var anvendt til drægtige søer omlægges ved ansøgt drift til polte

Stald II ny:

Stalden bygges til 216 farestier af $170 \times 260 = 955 \text{ m}^2$

Stald III Ny:

Stalden bygges til:

22 stier til orner/sygestier á $2,58 \times 3 \text{ m} = 170 \text{ m}^2$

Drægtig- og løbeafdelingen med løsdrift med et areal på 1.639 m^2

Bilag D.

Vilkår for husdyrbruget

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

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

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

3.1.1	De nye stalde skal opføres af materialer i neutrale farver, taget skal være sort.	4
4.1.1.	Der skal være fast overdækning på gyllebeholder II.....	5
4.1.2.	Gyllekanalerne i den nye stald III i alt 1.269 m ² skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.....	5
4.1.3.	Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 37,05 W/m ² svarende til en samlet årlig køleydelse på minimum 411.720 kWh.....	5
4.1.4.	Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.	5
4.1.5.	Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.....	5
4.1.6.	Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.....	5
4.1.7.	Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmer samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.....	5
4.1.8.	Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 14 dage.	5
4.1.9.	Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.	5
5.1.1.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....	8

- 5.1.2. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15..... 8
- 5.1.3. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles..... 8
- 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..... 9
- 6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige værdier i tabel 1. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A)..... 10