

Miljøgodkendelse



Gammel Borupvej 20
9830 Tårs

Husdyrbrugloven §16a stk. 2
Dato for gyldighed d. 3. november 2022
Journalnummer 09.17.19-P19-7-22



Hjørring Kommune



Grunddata

Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Søndergård
Adresse:	Gammel Borupvej 20, 9830 Tårs
Ejerlav, matrikelnummer:	8a – Hvidsten By, Tårs
CHR-nummer:	60197
CVR-nummer:	17993097

Ejer af ejendom:	Claus Budolfson
Adresse:	Sæbyvej 844, 9830 Tårs
Telefonnr.:	22144494
E-mail:	pc.budolfson@gmail.com

Ejer af dyrene:	I/S Houstrupgård
Adresse:	Sæbyvej 829, 9830 Tårs
Telefonnr.:	22144494
E-mail	pc.budolfson@gmail.com

Kontaktperson	Claus Budolfson
Telefonnr.:	22144494
E-mail:	pc.budolfson@gmail.com

Sagsinfo	
Ansøgnings ID:	220755
Versionsnummer:	2
Godkendelsesdato:	d. 3. november 2022
Ansøgers konsulent:	Kristina Rasmussen Christensen, Agrinord
Kommunal Sagsbehandler:	Jens. Chr. Steffensen

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



INDHOLDSFORTEGNELSE

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

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



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har i d. 22. april 2022 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Gammel Borupvej 20, 9830 Tårs. Ansøger ønsker en miljøgodkendelse efter de nugældende regler til produktion på et godkendt produktionsareal for at opnå mere fleksibilitet. Ansøger har søgt om Flex grupper i alle stalde hvilket giver mulighed for at producere smågrise og slagtesvin. Ændringerne sker i eksisterende stalde.

Husdyrbruget er et IE-brug med ca. 2.244 stipladser til slagtesvin.

Nudrift

Den gældende godkendelse på ejendommen er en tilladelse til produktion af 7.520 stk. slagtegrise (30-102 kg). Tilladelsen er meddelt den 30. januar 2003, som en godkendelse af tilbygning samt udvidelse af dyreholdet på Gammel Borupvej 20. Produktionsarealerne er de samme i nudrift og ansøgt drift.

8 års drift

Produktionsarealerne var de samme for 8 år siden som i ansøgt drift.

1.2. AFGØRELSEN

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

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

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 220755 version 2 og miljøkonsekvensrapporten i bilag B ses en oversigt over versionshistorikken og hvilke ændringer der er blevet foretaget som følge af Kommunens sagsbehandling.

Hjørring Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 2 på Gammel Borupvej 20, 9830 Tårs, matrikel 8a – Hvidsten By, Tårs til udvidelse af svineproduktion med de stillede vilkår.

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



Der godkendes følgende produktionsareal:

<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 198 m ²	▼
Stald 1				
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ				
#474248) Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit			Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen
Udgør: 162 m ²			▼	
Samlet produktionsareal udgør			81.8 %	162 m ²
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 146 m ²	▼
Stald 2				
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ				
#474249) Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit			Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen
Udgør: 115 m ²			▼	
Samlet produktionsareal udgør			78.8 %	115 m ²
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 187 m ²	▼
Stald 3				
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ				
#474251) Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit			Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen
Udgør: 162 m ²			▼	
Samlet produktionsareal udgør			86.6 %	162 m ²
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 187 m ²	▼
Stald 4				
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ				
#474252) Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit			Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen
Udgør: 162 m ²			▼	
Samlet produktionsareal udgør			86.6 %	162 m ²
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 187 m ²	▼
Stald 5				
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ				
#474253) Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit			Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen
Udgør: 162 m ²			▼	
Samlet produktionsareal udgør			86.6 %	162 m ²
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 122 m ²	▼
Udlevering				
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ				
#474254) Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit			Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen
Udgør: 88 m ²			▼	
Samlet produktionsareal udgør			72.1 %	88 m ²



<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 187 m ²	▼
Stald 6				
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ				
(#474255) Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)			Udgør: 162 m ²	▼
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit			Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen
Samlet produktionsareal udgør		86.6 %	162 m ²	

<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 187 m ²	▼
Stald 7				
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ				
(#474256) Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)			Udgør: 162 m ²	▼
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit			Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen
Samlet produktionsareal udgør		86.6 %	162 m ²	

<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 187 m ²	▼
Stald 8				
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ				
(#474281) Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)			Udgør: 163 m ²	▼
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit			Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen
Samlet produktionsareal udgør		87.2 %	163 m ²	

<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 187 m ²	▼
Stald 9				
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ				
(#490954) Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)			Udgør: 163 m ²	▼
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit			Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen
Samlet produktionsareal udgør		87.2 %	163 m ²	

1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Der er ikke vurderet på erhvervsmæssigt nødvendigt da der ikke indgår byggeri i ansøgningen.

1.4. DISPENSATIONER

Lugt

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

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgningsmaterialet herunder ansøgers udarbejde OML-beregning fra den 7. februar 2022 at 50 % reglen kan anvendes i denne sag, da afstanden til nærmeste nabobeboelse Gammel Borupvej 20 er 62 % af den beregnede geneafstand.

Af ansøgningsmaterialet og OML-beregningen fremgår det, at lugtemissionen er uændret i nudrift og ansøgt drift. Derudover er lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser



inden for de tre typer hhv. byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig i landzone overholdt. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra stalden ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

1.5. UADNYTTETESFRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del¹. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

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

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

1.6. REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

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

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

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

1.7. ANDRE TILLADELSER

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

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

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

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



2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

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

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

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

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

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

Tilladelsen gives efter

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

Læsevejledning

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

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

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



I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

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

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

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

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



3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

I miljøkonsekvensrapporten på side 18 har ansøger redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til Kommuneplan 2021 herunder landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer og om husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i Husdyrbrugsloven.

Hjørring Kommune vurderer at ansøgers vurderinger i Miljøkonsekvensrapportens side 18 er fyldestgørende og at ændringen i produktionen i de eksisterende bygninger ikke påvirker kulturarv eller landskabet negativt.



4. AMMONIAK OG NATUR

4.1. AMMONIAK

Kommunen skal vurdere, om det generelle krav om ammoniakemission er overholdt.

På side 45 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for overholdelse af det generelle krav om ammoniakemission.

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission, samt at ansøgers redegørelse om at det ikke er muligt at anvende ammoniakreducerende teknikker, da der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, er fyldestgørende.

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.



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 21 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 overgangen til regulering efter produktionsarealet.

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten, at ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 Ligeledes vurderes det, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter⁵. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne⁶.

⁵ Jf. §§ 7, 8 og 11 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

⁶ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrbrugloven



5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

På side 48 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort hvordan husdyrbruget er beliggende i forhold til drikkevandsinteresser, afledning af overfladevand og undgåelse forurening af jord.

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

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

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

Vilkår:

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



6. GENER

6.1. TRANSPORT

Ansøgers redegørelse i miljøkonsekvensrapporten på side 35 over transporter til og fra husdyrbruget, er transporterne 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 ud fra redegørelse om adgangsveje i miljøkonsekvensrapporten at ind- og udkørsel til ejendommen vil kunne foregå uden at være til væsentlig gene for øvrige trafikanter og beboere i nærområdet.

6.2. LUGTEMISSION

I ansøgers miljøkonsekvensrapport side 31 i tabellen ses de målte afstande til den nærmeste områder indenfor hver type, der i korte træk er skitseret herunder.

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

Lugtgenafstandene er beregnet for alle eksisterende staldafsnit. Genafstanden 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 vægтет 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.

I denne sag er den beregnede lugtgenafstand i Husdyrgodkendelse.dk til enkelt bolig Gammel Borupvej 40 ikke overholdt. Da lugtberegningerne er foretaget efter Ny model i husdyrgodkendelse.dk hvor Ny model er en forenklet model af OML-modellen som tager udgangspunkt i standardiserede forhold, har ansøger mulighed for at udarbejde en konkret spredningsberegning efter OML-modellen, som dokumentation. Jf. NMK -131-00034 og NMK-131-00065. Ansøger har udarbejdet en konkret OML-beregning som er vedlagt som bilag D.



Den konkrete OML-beregning for husdyrbruget viser at lugtgeneafstandene er overholdt med 62 % samt at lugtgenerne ikke forøges i ansøgt drift i forhold til nudrift. Ansøger har derfor søgt om dispensation efter § 33 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁷ i forhold til overholdelse af lugtgeneafstanden til Gammel Borupvej 20.

Hjørring Kommune har gennemgået ansøgers OML-beregninger og vurderet at ansøger har anvendt de korrekte data i forbindelse med udarbejdelse af OML-beregningen for lugt udbredelse fra svineproduktionen på Gammel Borupvej 20.

Hjørring Kommune vurderer at der med baggrund i ansøgers OML-beregning kan gives dispensation efter § 33 i forhold til lugtgeneafstanden til Gammel Borupvej 20 da lugtgenerne i ansøgt og nudrift er de samme. Dispensationen fremgår af afsnit 1.4.

OML-beregningen er lavet med den ventilation som der er på husdyrbruget på nuværende tidspunkt. Hvilket omfatter antal afkast på staldene, deres placering, højde på afkastene, indvendig og udvendig diameter på afkastene samt kapacitet luftmængde/time på hver enkelt afkast.

Hjørring Kommune stiller derfor vilkår om den nuværende ventilations udformning skal fastholdes og hvis ansøger ønsker at ændre på udformningen af ventilationen, skal der inden ændringen indsendes dokumentation til Hjørring Kommune som viser at de ændrede ventilations forhold ikke medfører øgede lugtgener for omkringboende.

Da de vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", har kommunen 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.
- 6.2.2. Ønsker husdyrbruget at foretage ændringer på ventilationssystemet i forhold til de forudsætninger som er fastlagt i OML-beregningen fra den 7. februar 2022. Skal der inden disse ændringer udføres indsendes dokumentation til tilsynsmyndigheden som viser at lugtgenegrænserne fortsat kan overholdes. Ændringerne må først udføres når tilsynsmyndigheden har godkendt den indsendte OML-beregning.

6.3. STØJ

Ansøger redegør på side 37 i miljøkonsekvensrapporten om støjkluder på husdyrbruget. Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige støjgener for omkringboende.

⁷BEK nr 2225 af 27/11/2021



Skulle der mod forventning forekomme væsentlige støjgener er der stillet vilkår om maksimal støjbelastning, for at sikre omboende mod unødige støjgener.

Vilkår:

- 6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige værdier i nedenstående tabel 5. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

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

6.4. RYSTELSER

Ansøger redegør på side 37 i miljøkonsekvensrapporten om hvilke rystelser der kan forekomme i forbindelse med drift af husdyrbruget.

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 39 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for hvorledes der foretages forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr.

Hjørring Kommunen vurderer ud fra ansøgers redegørelse 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

I miljøkonsekvensrapporten på side 39 er der redegjort for udendørsbelysning og lys i staldene.

Ud fra ansøgers redegørelse vurderer Hjørring Kommune at lys fra bygningsparcellen ikke vil medføre væsentlige unødige gener for trafikanter eller omkringboende.



7. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI (BAT)

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når produktionen udleder mere end 750 kg/N/ha/år. Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten 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 45.

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 52 hvor ansøger beskriver håndteringen af foder vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget lever op til BAT som beskrevet i BREF-dokumentet.

Gylleopbevaring- og håndtering

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

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

Energiforbrug

Ud fra ansøgers redegørelse på side 42 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 at husdyrbruget er begyndt og udskifte til LED – belysning og multistep ventilation i forbindelse med renovering.

Vand

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på side 43, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand. Herunder iblødsætning stald før vask, daglig eftersyn af rørføringer til vand og integration af drikkeventiler over fodertrug.

Affald

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald i miljøkonsekvensrapporten på side 41 vurderer Hjørring Kommune at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

Støv

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse side 38, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet foder håndteres indendørs og fodringen sker via lukket rørsystem.



Støj

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse side 37, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne.

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 51 og 53 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

8.1. ALTERNATIV PLACERING OG 0-ALTERNATIV

På side 50 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for de alternativer som har været overvejet i forhold til udvidelse på Gammel Borupvej 20 samt hvad 0-alternativet vil være hvis ikke husdyrbruget opnår den fleksibilitet som der er ved etablering af en ny gyllebeholder og dermed bedre mulighed for udnyttelse af husdyrgødningen samt regulering af slagtesvineproduktionen efter produktionsareal i forhold til regulering efter DE.

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse, at der ikke er en alternativ placering der vil være bedre end den valgte, samt at 0-alternativet vil medføre en begyndende nedlukning af husdyrbruget.

8.2. SAMLET VURDERING AF DET ANSØGTE

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

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



9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

9.1. OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 16. maj 2022, for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 1. juni 2022. Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 25. august 2022 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 25. september 2022. Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage⁸ 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 d. 1. december 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 domstolen⁹. 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. forvaltningsloven¹⁰, offentlighedsloven¹¹ og lov¹² om aktindsigt i miljøoplysninger.

⁸ 1Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 7 med senere ændringer.

⁹ Jf. § 90 Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændring.

¹⁰ LBK nr 433 af 22/04/2014 Forvaltningsloven

¹¹ LBK nr 145 af 24/02/2020 Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen

¹² 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 (220755)

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

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
22-04-2022

Genereringsdato:
26-08-2022

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	17993097
Husdyrbrugets navn	Søndergård
Beliggenhedsadresse	Gammel Borupvej 20
Postnummer	9830
By	Tårs

Ansøger

Ansøger navn	I/S Houstrupgård v/J. Budolfsen & C. Budolfsen
Ansøger adresse	Sæbyvej 829
Ansøger postnummer	9830
Ansøger by	Tårs
Ansøger telefon	22144494
Ansøger email	pc.budolfsen@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Kristina Rasmussen Christensen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351196
Konsulent email	krc@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8600020698
CHR numre	60197

Kort beskrivelse:

22.04.2022: Beredskabsplan eftersendes på et senere tidspunkt.

Ansøgning (220755) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE - brug:
IE-slagtesvin

Kort beskrivelse:
22.04.2022: Beredskabsplan eftersendes på et senere tidspunkt.

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	17993097
Husdyrbrugets navn	Søndergård
Beliggenhedsadresse	Gammel Borupvej 20
Postnummer	9830
By	Tårs

Ansøger

Ansøgers navn	I/S Houstrupgård v/J. Budolfsen & C. Budolfsen
Ansøgers adresse	Sæbyvej 829
Ansøgers postnummer	9830
Ansøgers by	Tårs
Ansøgers telefon	22144494
Ansøgers email	pc.budolfsen@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Kristina Rasmussen Christensen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351196
Konsulent-email	krc@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8600020698
CHR numre	60197

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 112a - Tårs By, Tårs

Matrikel: 8u - Hvidsted By, Tårs

Matrikel: 8a - Hvidsted By, Tårs

Matrikel: 10k - Hvidsted By, Tårs

Matrikel: 111a - Tårs By, Tårs

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 1	198	Mekanisk ventilation	6 m	(#474248) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	162
Stald 2	146	Mekanisk ventilation	6 m	(#474249) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	115
Stald 3	187	Mekanisk ventilation	6 m	(#474251) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	162
Stald 4	187	Mekanisk ventilation	6 m	(#474252) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	162
Stald 5	187	Mekanisk ventilation	6 m	(#474253) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	162
Udlevering	122	Mekanisk ventilation	6 m	(#474254) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	88
Stald 6	187	Mekanisk ventilation	6 m	(#474255) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	162
Stald 7	187	Mekanisk ventilation	6 m	(#474256) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	162
Stald 8	187	Mekanisk ventilation	6 m	(#474281) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	163
Stald 9	187	Mekanisk ventilation	6 m	(#490954) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	163
Sum						1501
Nudrift						
Stald 1	198	Mekanisk ventilation	6 m	(#496158) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	162
Stald 2	146	Mekanisk ventilation	6 m	(#496160) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	115
Stald 3	187	Mekanisk ventilation	6 m	(#496162) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	162
Stald 4	187	Mekanisk ventilation	6 m	(#496164) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	162
Stald 5	187	Mekanisk ventilation	6 m	(#496166) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	162
Udlevering	122	Mekanisk ventilation	6 m	(#496168) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	88

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Stald 6	187	Mekanisk ventilation	6 m	(#496170) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	162
Stald 7	187	Mekanisk ventilation	6 m	(#496172) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	162
Stald 8	187	Mekanisk ventilation	6 m	(#496174) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	163
Stald 9	187	Mekanisk ventilation	6 m	(#496176) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	163
Sum						1501
8 års drift						
Stald 1	198	Mekanisk ventilation	6 m	(#496159) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	162
Stald 2	146	Mekanisk ventilation	6 m	(#496161) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	115
Stald 3	187	Mekanisk ventilation	6 m	(#496163) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	162
Stald 4	187	Mekanisk ventilation	6 m	(#496165) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	162
Stald 5	187	Mekanisk ventilation	6 m	(#496167) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	162
Udlevering	122	Mekanisk ventilation	6 m	(#496169) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	88
Stald 6	187	Mekanisk ventilation	6 m	(#496171) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	162
Stald 7	187	Mekanisk ventilation	6 m	(#496173) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	162
Stald 8	187	Mekanisk ventilation	6 m	(#496175) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	163
Stald 9	187	Mekanisk ventilation	6 m	(#496177) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	163
Sum						1501

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Stald 1

12 stier x 3,96 m x 2,60 m = 120,22 m²
4 stier x 4,34 m x 2,50 m = 42,24 m²
Samlet produktionsareal: 162,46 m² inkl. inventar men ekskl. foderkrybbeareal
Gulvprofil: Fulddrænet gulv

Staldnavn: Stald 2

12 stier x 2,80 m x 2,60 m = 84,03 m²
4 stier x 3,18 m x 2,50 m = 30,64 m²
Samlet produktionsareal: 114,67 m² inkl. inventar men ekskl. foderkrybbeareal
Gulvprofil: Fulddrænet gulv

Staldnavn: Stald 3

12 stier x 3,96 m x 2,60 m = 120,22 m²
4 stier x 4,34 m x 2,50 m = 42,24 m²
Samlet produktionsareal: 162,46 m² inkl. inventar men ekskl. foderkrybbeareal
Gulvprofil: Fulddrænet gulv

Staldnavn: Stald 4

12 stier x 3,96 m x 2,60 m = 120,22 m²
4 stier x 4,34 m x 2,50 m = 42,24 m²
Samlet produktionsareal: 162,46 m² inkl. inventar men ekskl. foderkrybbeareal
Gulvprofil: Fulddrænet gulv

Staldnavn: Stald 5

12 stier x 3,96 m x 2,60 m = 120,22 m²
4 stier x 4,34 m x 2,50 m = 42,24 m²
Samlet produktionsareal: 162,46 m² inkl. inventar men ekskl. foderkrybbeareal
Gulvprofil: Fulddrænet gulv

Staldnavn: Udlevering

4 stier x 4,50 m x 2,50 m = 43,89 m²
4 stier x 4,50 m x 2,50 m = 43,89 m²
Samlet produktionsareal: 87,78 m² inkl. inventar men ekskl. foderkrybbeareal
Gulvprofil: Fulddrænet gulv

Staldnavn: Stald 6

12 stier x 3,96 m x 2,60 m = 120,22 m²
4 stier x 4,34 m x 2,50 m = 42,24 m²
Samlet produktionsareal: 162,46 m² inkl. inventar men ekskl. foderkrybbeareal
Gulvprofil: Fulddrænet gulv

Staldnavn: Stald 7

12 stier x 3,96 m x 2,60 m = 120,22 m²
4 stier x 4,34 m x 2,50 m = 42,24 m²
Samlet produktionsareal: 162,46 m² inkl. inventar men ekskl. foderkrybbeareal
Gulvprofil: Fulddrænet gulv

Staldnavn: Stald 8

12 stier x 3,96 m x 2,62 m = 120,93 m²
4 stier x 4,34 m x 2,52 m = 42,50 m²
Samlet produktionsareal: 163,43 m² inkl. inventar men ekskl. foderkrybbeareal
Gulvprofil: Fulddrænet gulv

Staldnavn: Stald 9

12 stier x 3,96 m x 2,62 m = 120,93 m²
4 stier x 4,34 m x 2,52 m = 42,50 m²
Samlet produktionsareal: 163,43 m² inkl. inventar men ekskl. foderkrybbeareal
Gulvprofil: Fulddrænet gulv

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)

Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)

Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylle 1	Flydende	1000 m2 - byggeår 1995			232
Gylle 2	Flydende	630 m2 - byggeår 1999			150
Nudrift					
Gylle 1	Flydende	1000 m2 - byggeår 1995			232
Gylle 2	Flydende	630 m2 - byggeår 1999			150
8 års drift					
Gylle 1	Flydende	1000 m2 - byggeår 1995			232
Gylle 2	Flydende	630 m2 - byggeår 1999			150

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3452,3	152,9	3605,2
Nudrift	3452,3	152,9	3605,2
8 års-drift	3452,3	152,9	3605,2

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#474248) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	162	372,6	0,0	0,0	372,6
Nudrift					
(#496158) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	162	372,6	0,0	0,0	372,6
8 års-drift					
(#496159) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	162	372,6	0,0	0,0	372,6

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#474249) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	115	264,5	0,0	0,0	264,5
Nudrift					
(#496160) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	115	264,5	0,0	0,0	264,5
8 års-drift					
(#496161) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	115	264,5	0,0	0,0	264,5

Navn på staldafsnit: Stald 3					
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					
(#474251) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	162	372,6	0,0	0,0	372,6
Nudrift					
(#496162) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	162	372,6	0,0	0,0	372,6
8 års-drift					
(#496163) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	162	372,6	0,0	0,0	372,6

Navn på staldafsnit: Stald 4					
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					
(#474252) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	162	372,6	0,0	0,0	372,6
Nudrift					
(#496164) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	162	372,6	0,0	0,0	372,6
8 års-drift					
(#496165) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	162	372,6	0,0	0,0	372,6

Navn på staldafsnit: Stald 5					
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					
(#474253) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	162	372,6	0,0	0,0	372,6
Nudrift					
(#496166) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	162	372,6	0,0	0,0	372,6
8 års-drift					
(#496167) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	162	372,6	0,0	0,0	372,6

Navn på staldafsnit: <i>Udlevering</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					
(#474254) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	88	202,4	0,0	0,0	202,4
Nudrift					
(#496168) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	88	202,4	0,0	0,0	202,4
8 års-drift					
(#496169) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	88	202,4	0,0	0,0	202,4

Navn på staldafsnit: <i>Stald 6</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					
(#474255) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	162	372,6	0,0	0,0	372,6
Nudrift					
(#496170) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	162	372,6	0,0	0,0	372,6
8 års-drift					
(#496171) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	162	372,6	0,0	0,0	372,6

Navn på staldafsnit: <i>Stald 7</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					
(#474256) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	162	372,6	0,0	0,0	372,6
Nudrift					
(#496172) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	162	372,6	0,0	0,0	372,6
8 års-drift					
(#496173) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	162	372,6	0,0	0,0	372,6

Navn på staldafsnit: <i>Stald 8</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					
(#474281) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	163	374,9	0,0	0,0	374,9
Nudrift					
(#496174) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	163	374,9	0,0	0,0	374,9
8 års-drift					
(#496175) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	163	374,9	0,0	0,0	374,9

Navn på staldafsnit: <i>Stald 9</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					
(#490954) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	163	374,9	0,0	0,0	374,9
Nudrift					
(#496176) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	163	374,9	0,0	0,0	374,9
8 års-drift					
(#496177) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	163	374,9	0,0	0,0	374,9

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				
Gylle 1	232	92,8	0,0	92,8
Gylle 2	150	60,1	0,0	60,1
Nudrift				
Gylle 1	232	92,8	0,0	92,8
Gylle 2	150	60,1	0,0	60,1
8 års-drift				
Gylle 1	232	92,8	0,0	92,8
Gylle 2	150	60,1	0,0	60,1

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3452	153	3605
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3452	153	3605
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
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
3452				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

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)) ^b	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 1	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Stald 2	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Stald 3	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Stald 4	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Stald 5	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Udlevering	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Stald 6	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Stald 7	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Stald 8	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Stald 9	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30

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

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



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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	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))				
(#474248) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	162	2,30	1	373		
(#474249) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	115	2,30	1	264		
(#474251) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	162	2,30	1	373		
(#474252) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	162	2,30	1	373		
(#474253) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	162	2,30	1	373		
(#474254) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	88	2,30	1	202		
(#474255) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	162	2,30	1	373		
(#474256) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	162	2,30	1	373		
(#474281) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	163	2,30	1	375		
(#490954) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	163	2,30	1	375		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gammel Borupvej 2 	0	NY	223,1	178,4	230,7	Ja
Gammel Borupvej 40 	0	NY	223,1	223,1	108	Nej
Stald: Stald 7		NY (ansøgt)	44,8	44,8	96,8	Ja
		NY (nudrift)	44,8	44,8	-	-
		FMK (ansøgt)	47,6	47,6	96,8	Ja
		FMK (nudrift)	47,6	47,6	-	-
+ Stald: Stald 6		NY (ansøgt)	80,4	80,4	97,4	Ja
		NY (nudrift)	80,4	80,4	-	-
		FMK (ansøgt)	67,3	67,3	97,4	Ja
		FMK (nudrift)	67,3	67,3	-	-
+ Stald: Udlevering		NY (ansøgt)	95,5	95,5	97,6	Ja
		NY (nudrift)	95,5	95,5	-	-
		FMK (ansøgt)	75,9	75,9	97,6	Ja
		FMK (nudrift)	75,9	75,9	-	-
+ Stald: Stald 8		NY (ansøgt)	116,1	116,1	99	Nej
		NY (nudrift)	116,1	116,1	-	-
		FMK (ansøgt)	89,7	89,7	99	Ja
		FMK (nudrift)	89,7	89,7	-	-
+ Stald: Stald 5		NY (ansøgt)	129,5	129,5	99,9	Nej
		NY (nudrift)	129,5	129,5	-	-
		FMK (ansøgt)	101,6	101,6	99,9	Nej
		FMK (nudrift)	101,6	101,6	-	-
+ Stald: Stald 4		NY (ansøgt)	140,8	140,8	102,3	Nej
		NY (nudrift)	140,8	140,8	-	-
		FMK (ansøgt)	112,2	112,2	102,3	Nej
		FMK (nudrift)	112,2	112,2	-	-
+ Stald: Stald 3		NY (ansøgt)	157,1	157,1	104	Nej
		NY (nudrift)	157,1	157,1	-	-
		FMK (ansøgt)	121,9	121,9	104	Nej
		FMK (nudrift)	121,9	121,9	-	-
+ Stald: Stald 2		NY (ansøgt)	172,9	172,9	105,1	Nej
		NY (nudrift)	172,9	172,9	-	-
		FMK (ansøgt)	128,3	128,3	105,1	Nej
		FMK (nudrift)	128,3	128,3	-	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Stald 9		NY (ansøgt)	197,2	197,2	106,5	Nej
		NY (nudrift)	197,2	197,2	-	-
		FMK (ansøgt)	136,9	136,9	106,5	Nej
		FMK (nudrift)	136,9	136,9	-	-
+ Stald: Stald 1		NY (ansøgt)	223,1	223,1	108	Nej
		NY (nudrift)	223,1	223,1	-	-
		FMK (ansøgt)	145	145	108	Nej
		FMK (nudrift)	145	145	-	-
Sæbyvej 727	0	NY	223,1	178,4	212,8	Ja
Sæbyvej 735	0	NY	223,1	178,4	207,4	Ja
Ilbro Byvej 138	0	NY	477,3	477,3	3039,9	Ja
Lokalplanområde 07.03.1987	0	NY	633	633	2717,3	Ja
Tårs By, Tårs	0	NY	633	601,3	1619	Ja

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

Konsekvenszone: 628 m

Rød: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Gammel Borupvej 2 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 1	213,9	Ja
2	Stald 2	216,6	Ja
3	Stald 3	220,4	Ja
4	Stald 4	225,9	Ja
5	Stald 5	231,0	Ja
6	Stald 9	232,7	Ja
7	Stald 6	234,6	Ja
8	Stald 7	239,3	Ja
9	Udlevering	244,1	Ja
10	Stald 8	249,9	Ja

Bebyggelse: Gammel Borupvej 40 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 7	96,8	Nej
2	Stald 6	98,0	Nej
3	Udlevering	98,5	Nej
4	Stald 8	102,5	Nej
5	Stald 5	102,8	Nej
6	Stald 4	113,2	Nej
7	Stald 3	113,3	Nej
8	Stald 2	115,9	Nej
9	Stald 9	116,1	Nej
10	Stald 1	120,8	Nej

Bebyggelse: Sæbyvej 727 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 1	179,8	Ja
2	Stald 2	190,9	Ja
3	Stald 5	197,7	Ja
4	Stald 3	202,8	Ja
5	Stald 6	210,0	Ja
6	Stald 4	216,5	Ja
7	Stald 7	222,7	Ja
8	Stald 9	230,7	Ja
9	Udlevering	233,8	Ja
10	Stald 8	245,7	Ja

Bebyggelse: Sæbyvej 735 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 1	185,2	Ja
2	Stald 2	190,4	Ja
3	Stald 3	196,9	Ja
4	Stald 5	203,0	Ja
5	Stald 4	205,2	Ja
6	Stald 6	209,3	Ja
7	Stald 9	214,7	Ja
8	Stald 7	216,7	Ja
9	Udlevering	223,7	Ja
10	Stald 8	231,6	Ja

Bebyggelse: Ilbro Byvej 138 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 5	3011,6	Nej
2	Stald 1	3015,4	Nej
3	Stald 6	3025,8	Nej
4	Stald 2	3028,0	Nej
5	Stald 7	3039,9	Nej
6	Stald 3	3040,8	Nej
7	Udlevering	3051,7	Nej
8	Stald 4	3054,8	Nej
9	Stald 8	3063,7	Nej
10	Stald 9	3068,8	Nej

Bebyggelse: Lokalplanområde 07.03.1987 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 5	2707,9	Nej
2	Stald 6	2708,4	Nej
3	Stald 7	2709,2	Nej
4	Udlevering	2710,0	Nej
5	Stald 8	2710,9	Nej
6	Stald 1	2723,7	Nej
7	Stald 2	2724,1	Nej
8	Stald 3	2724,8	Nej
9	Stald 4	2725,6	Nej
10	Stald 9	2726,5	Nej

Bebyggelse: Tårs By, Tårs
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 9	1590,3	Ja
2	Stald 8	1596,1	Ja
3	Stald 4	1604,0	Ja
4	Udlevering	1607,7	Ja
5	Stald 3	1617,8	Ja
6	Stald 7	1619,1	Ja
7	Stald 2	1630,5	Ja
8	Stald 6	1632,9	Ja
9	Stald 1	1643,1	Ja
10	Stald 5	1646,9	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Stald 1	474248	0	2268,0	6966,0*	0	2268,0	6966,0*	162
Stald 2	474249	0	1610,0	4945,0*	0	1610,0	4945,0*	115
Stald 3	474251	0	2268,0	6966,0*	0	2268,0	6966,0*	162
Stald 4	474252	0	2268,0	6966,0*	0	2268,0	6966,0*	162
Stald 5	474253	0	2268,0	6966,0*	0	2268,0	6966,0*	162
Udlevering	474254	0	1232,0	3784,0*	0	1232,0	3784,0*	88
Stald 6	474255	0	2268,0	6966,0*	0	2268,0	6966,0*	162
Stald 7	474256	0	2268,0	6966,0*	0	2268,0	6966,0*	162
Stald 8	474281	0	2282,0	7009,0*	0	2282,0	7009,0*	163
Stald 9	490954	0	2282,0	7009,0*	0	2282,0	7009,0*	163
Sum			21014	64543*		21014	64543*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Stald 1	496158	0	2268,0	6966,0	0	2268,0	6966,0	162
Stald 2	496160	0	1610,0	4945,0	0	1610,0	4945,0	115
Stald 3	496162	0	2268,0	6966,0	0	2268,0	6966,0	162
Stald 4	496164	0	2268,0	6966,0	0	2268,0	6966,0	162
Stald 5	496166	0	2268,0	6966,0	0	2268,0	6966,0	162
Udlevering	496168	0	1232,0	3784,0	0	1232,0	3784,0	88
Stald 6	496170	0	2268,0	6966,0	0	2268,0	6966,0	162
Stald 7	496172	0	2268,0	6966,0	0	2268,0	6966,0	162
Stald 8	496174	0	2282,0	7009,0	0	2282,0	7009,0	163
Stald 9	496176	0	2282,0	7009,0	0	2282,0	7009,0	163
Sum			21014	64543		21014	64543	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3605,2 (kg NH₃-N/år)

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

Meremission (nudrift) 0,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 1.2 Hede	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	SAC217, Nymølle Bæk og Nejsum Hede Kumulation med Langmosevej 4, 97 50 Østervrå
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.2 Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Udlevering	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.1 Sø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	Vokset i mose/kær
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Udlevering	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1 Overdrev Tislum Møllebæk	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	SAC215, Tislum Møllebæk Kumulation med Tislumvej 101, 987 0 Sindal
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 Overdrev Tislum Møllebæk				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Udlevering	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.2 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.2 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Udlevering	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.3 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.3 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Udlevering	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Udlevering	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 3.1 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Udlevering	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 3.2 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Udlevering	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ind-/udlevering	523	-
Staldbygning	Stald 8	522	-
Gødningslager	Gylle 1	476	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Sivedræn spildevand	1503	-
Staldbygning	Stald 9	1525	-
Gødningslager	Gylle 2	1517	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Bolig	174	-
Staldbygning	Stald 1	227	-
Gødningslager	Gylle 2	230	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	28	-
Staldbygning	Stald 7	28	-
Gødningslager	Gylle 1	60	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Bolig		-
Staldbygning	Stald 2	47	-
Gødningslager	Gylle 2	49	-

Gylle til skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	64	-
Staldbygning	Stald 8	66	-
Gødningslager	Gylle 1	9	-

Privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Lade	15	-
Staldbygning	Stald 1	3	-
Gødningslager	Gylle 2	77	-

Grøft - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ind-/udlevering	323	-
Staldbygning	Stald 8	323	-
Gødningslager	Gylle 1	286	-

Almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ind-/udlevering	1384	-
Staldbygning	Stald 8	1387	-
Gødningslager	Gylle 1	1374	-

Ikke-almen vandforsyning (boring 10.691) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ind-/udlevering	1160	-
Staldbygning	Stald 8	1161	-
Gødningslager	Gylle 1	1136	-

Ikke-almen vandforsyning (boring 10.275) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Sivedræn spildevand	918	-
Staldbygning	Stald 9	951	-
Gødningslager	Gylle 2	937	-

Septiktank - Afløb

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Gammel stald	4	-
Staldbygning	Stald 2	52	-
Gødningslager	Gylle 2	47	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

3.2 Mose - Naturområde (kategori 3)

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

Driftsbygning	Ind-/udlevering	337
Staldbygning	Stald 8	337
Gødningslager	Gylle 1	299

3.1 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Sivedræn spildevand	1103
Staldbygning	Stald 9	1152
Gødningslager	Gylle 2	1130

2.1 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Bolig	2833
Staldbygning	Stald 1	2886
Gødningslager	Gylle 2	2877

4.3 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ind-/udlevering	468
Staldbygning	Stald 8	469
Gødningslager	Gylle 1	437

4.2 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Sivedræn spildevand	1071
Staldbygning	Stald 9	1118
Gødningslager	Gylle 2	1097

1.1 Overdrev Tislum Møllebæk - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ind-/udlevering	11284
Staldbygning	Stald 8	11282
Gødningslager	Gylle 1	11230

4.1 Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	440
Staldbygning	Stald 5	430
Gødningslager	Gylle 1	395

1.2 Hede - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Sivedræn spildevand	13115
Staldbygning	Stald 9	13146
Gødningslager	Gylle 2	13134

Tårs By, Tårs - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Sivedræn spildevand	1554
Staldbygning	Stald 9	1580
Gødningslager	Gylle 2	1570

Gammel Borupvej 40 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	87
Staldbygning	Stald 7	92
Gødningslager	Gylle 1	52

Sæbyvej 735 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Bolig	126
Staldbygning	Stald 1	178
Gødningslager	Gylle 2	186

Sæbyvej 727 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Disponibel bygning	134
Staldbygning	Stald 1	170
Gødningslager	Gylle 2	207

Gammel Borupvej 2 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Bolig	153
Staldbygning	Stald 1	208
Gødningslager	Gylle 2	203

Ilbro Byvej 138 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	3004
Staldbygning	Stald 5	3001

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Gylle 1	3028

Lokalplanområde 07.03.1987 - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	2699
Staldbygning	Stald 5	2702
Gødningslager	Gylle 1	2634

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
Stald: søer\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Smågrise\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

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

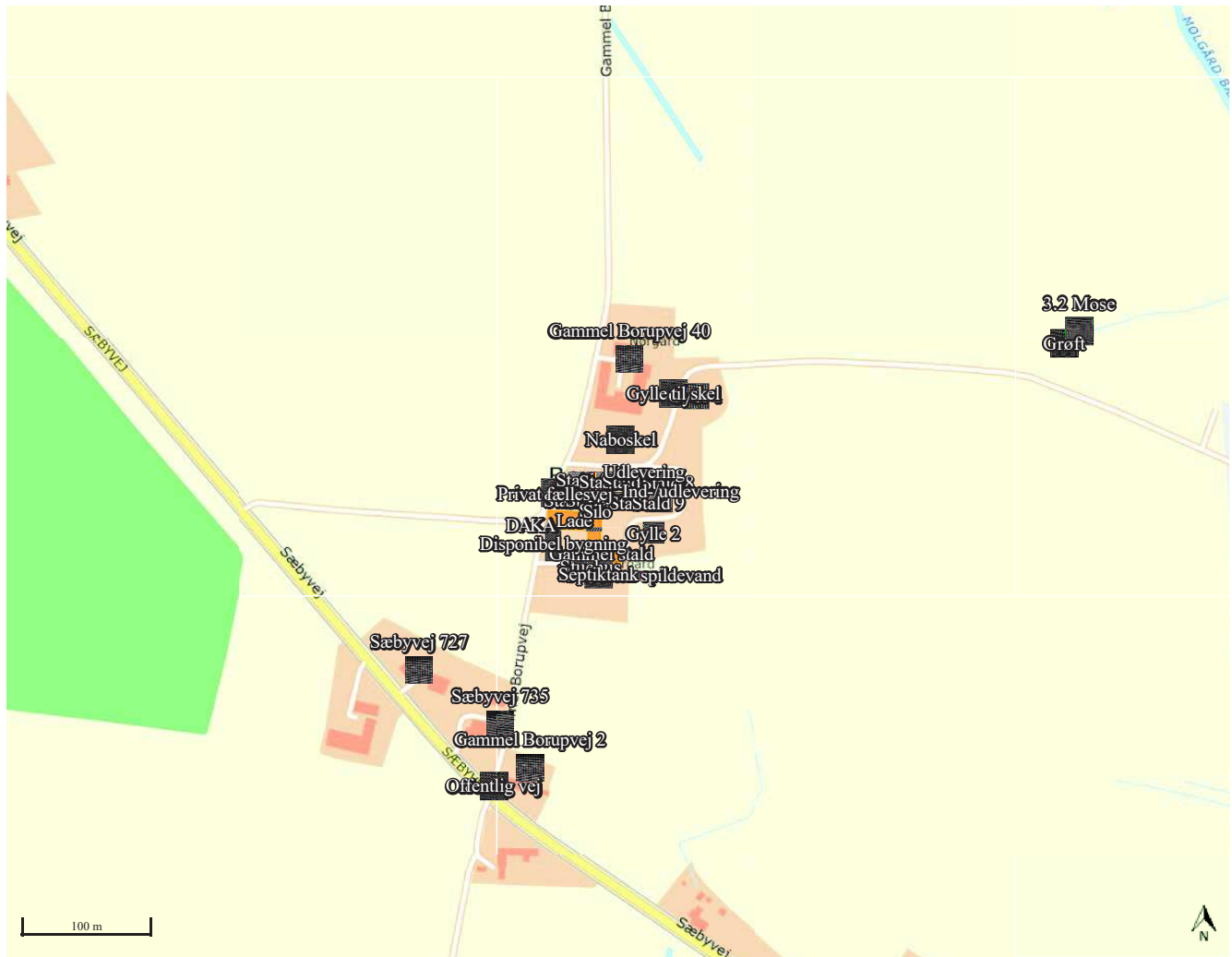
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Beredskabsplan A4 Gammel Borupvej 20.pdf	367,537	Beredskabsplan Gammel Borupvej 20
Gammel Borupvej 20, 9830 Tårs - 16a Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport - version 2.docx	15430,287	Gammel Borupvej 20, 9830 Tårs - 16a Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport - version 2
OML beskrivelse ver 1 220126.docx	1761,339	OML beskrivelse ver 1 220126

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag B.

Miljøkonsekvensrapport



Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

For: Gammel Borupvej 20, 9830 Tårs

Til ansøgning om §16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Kristina Rasmussen Christensen

Miljørådgiver | Miljøingeniør

Tlf. 9635 1196

krc@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR®

Datablad (A)

Ansøger	I/S Houstrupgård, Sæbyvej 829, 9830 Tårs
Ejer	Claus Budolfson, Sæbyvej 844, 9830 Tårs
Husdyrbrugets adresse	Gammel Borupvej 20, 9830 Tårs
CVR-nummer	17993097
CHR-nummer	60197
Kommune	Hjørring Kommune
Ejendomsnummer	20698
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 8a – Hvidsten By, Tårs
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Sæbyvej 829, 9830 Tårs (CHR 37292) Boller Møllevej 116, 9830 Tårs (CHR 98118) Sæbyvej 817, 9830 Tårs (CHR 126330)
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 220755
Miljøkonsekvensrapport	Version 1
Godkendelse efter:	Husdyrbruglovens §16a, stk.2
Konsulent	Kristina Rasmussen Christensen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV Tlf.: 9635 1196 mail: krc@agrinord.dk
Ansøgning indsendt	22. april 2022 Tilrettet 20. maj 2022

Forord

På husdyrbruget Gammel Borupvej 20, 9830 Tårs, ønskes der miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter ny stipladsmodel. Husdyrbruget har flere end 2.000 stipladser til slagtegrise og er dermed defineret som et IE-brug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter Husdyrbruglovens §16 a, stk. 2.

Det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, og derfor skal eksisterende forhold og evt. ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgte forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C (hvis det er en IE-sag), E og F.

Miljøkonsekvensrapporten og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

1. Indhold

Datablad (A)	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé (E2)	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1)	7
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3)	8
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)	10
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	11
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	11
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	11
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	15
2.1.4. Ventilation	17
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	17
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	17
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	17
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)	18
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	18
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	20
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)	21
2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur	21
2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)	26
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)	28
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)	34
2.7.1. Transporter	35
2.7.2. Rystelser	37
2.7.3. Støj	37
2.7.4. Støv	38
2.7.5. Lys	39
2.7.6. Skadedyr	39
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	40
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)	40
2.8.1. Døde dyr	40
2.8.2. Affald	41
2.8.3. Olier og kemikalier	42
2.8.4. Energiforbrug	42
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	43
2.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)	45
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)	46
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)	47
3.1. Beskrivelse af det ansøgte	47
3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)	47
3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).	47
3.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4)	47

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)	47
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)	48
3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)	48
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)	50
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)	50
4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)	50
4.2.1. BAT- råvare.....	51
4.2.2. BAT-Energi.....	52
4.2.3. BAT-Vand.....	52
4.2.4. BAT-Management.....	52
5. Konklusion.....	54
6. Bilag	55

1. Ikke teknisk resumé (E2)

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til produktion af smågrise og slagtesvin på adressen Gammel Borupvej 20, 9830 Tårs.

Husdyrbruget har en gældende tilladelse til at producere 7.520 slagtegrise (30-102 kg).

Produktionen finder sted i 2 staldbygninger hver inddelt i et antal sektioner. På ejendommen er der desuden to gyllebeholdere, 2 udendørs fodersiloer, en lade, en gl. stald og en disponibel bygning.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til det eksisterende produktionsareal på 1.504 m² samt om fleksibilitet til en produktion bestående af smågrise og slagtegrise med mulighed for at justere på dyrenes vægtgrænser. Produktionen vil fortsat være slagtegrise.

Der skal ikke opføres nyt byggeri i forbindelse med projektet. Tilsvarende forventes der ikke en væsentlig ændring i produktionsomfanget.

Der skal ikke opføres nyt byggeri i forbindelse med projektet. Tilsvarende forventes der ikke en væsentlig ændring i produktionsomfanget.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt, men da der ikke skal opføres nye bygninger eller ændres i det bestående anlæg, vil godkendelsen være udnyttet ved meddelelse af godkendelse til projektet og alle vilkår i den eksisterende godkendelse/tilladelse falder herefter bort.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byzoner er overholdt med undtagelse af nabobeboelsen beliggende Gammel Borupvej 40. Der er foretaget en specifik lugtgeneberegning (OML-beregning) til den pågældende nabobeboelse placeret Gammel Borupvej 40, beregningen viser at lugtgenefstanden er 168 meter mens den fysiske afstand er 104 meter. Lugtgenegrænsen er beregnet i OML-beregningen til 168 m og afstanden til nabobeboelse er 104 m. Kravet til overholdelse af 50% reglen kunne være overholdt med 84 m og med den nuværende afstand er den overholdt med 104 m. Hermed er 50 % reglen overholdt med 62% og derfor kan der ansøges om anvendelse af 50% reglen.

Der søges om dispensation jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §33, også kendt som 50% reglen. OML-beregning er vedhæftet ansøgningen som et separat dokument.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter til og fra ejendommen øges, da der skal udbringes en større mængde husdyrgødning fra ejendommen. En forøgelse i støjniveauet i forbindelse med det ansøgte knytter sig primært til transporter.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da støv fra staldanlæg hindres ved overbrusning og støv som følge af transport ikke bør berøre naboer, da der ikke er beboelser langs den grusbelagte adgangsvej som anvendes til husdyrbruget.

Landskab

Der opføres ikke nyt byggeri på ejendommen. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Derudover er der ingen ændringer af emissionen af ammoniak i forhold til eksisterende godkendelse, hvorfor projektet ikke antages at bidrage negativt på den nuværende tilstand af omkringliggende naturområder.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak.

Da der ikke ændres i det bestående staldanlæg, er kravet opfyldt med de eventuelle vilkår, der er stillet i tidligere godkendelser.

Husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtegrise og er derfor et IE-brug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Husdyrbruget skal derfor have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt krav til optimeret udnyttelse af protein og fosfor i foder, krav om energieffektiv belysning.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet er nedenstående tiltag anvendt:

- Fluer vil blive bekæmpet kontinuerligt med rovfluer i gyllekanalerne og der er aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma for at sikre, at der ikke opstår tilhold af rotter.
- Husdyrgødningen leveres delvist til biogasanlæg, hvilket bidrager til reduktion af klimagasser.
- Anlægget optimeres løbende i forhold til energiforbrug.
- Foder er tilpasset dyrenes behov i de enkelte vækststadier, hvilket giver den bedste udnyttelse af næringsstofferne i foderet.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.

Samlet vurderes det, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger vedr. det ansøgte projekt til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1)

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet i henhold til gældende regler.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug tilknyttet ejendommen. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3)

Miljøstyrelsen har udarbejdet en liste over teknologier som vurderes miljøeffektive og driftssikre til reduktion af ammoniak. Teknologierne kan anvendes uanset størrelsen på husdyrbruget, men mange teknikker er meget omkostningstunge og kræver en særlig opbygning af anlægget for at kunne anvendes på en væsentlig andel af produktionen. Derfor vil valg af teknik til reduktion af ammoniak variere dels i forhold til størrelsen på husdyrbruget og dels i forhold til udformning af staldanlægget.

Der er få teknikker optaget på teknologilisten til reduktion af lugtemissionen, og de som er optaget, er meget omkostningstunge, selv når de kan optimeres i forbindelse med nyetablering.

I den aktuelle stald kan der etableres lugtrensere, men det vil være meget omkostningstungt at etablere. Lugtgenen skal reduceres med ca. 40 % under forudsætning af at spredningsfysikken er den samme i renserens afkast som i standardafkastene, det er ikke tilfældet, idet den luft som sendes ud gennem lugtrensere, er tungere, dels på grund af at den er kølet ned i rensprocessen, dels på grund af at den er fugtet op, dels på grund af at lufthastigheden i afkastet er lavere end i standardafkast. Der er en samlet ventilationskapacitet i anlægget (korrigeret til maks. 109 m³/time/stiplads) på 237.000 m³/time. Den mest effektive renser på markedet har en effekt på den luft som renses på 83 %. Det betyder, at 48 % af total-luften skal renses. Kapaciteten pr. renser er 25.000 m³/time, hvilket passer til, at en renser fuldrenser hver anden sektion. Kravet er dermed 5 renser, det giver en lille overkapacitet som kompenserer for den eventuelle effekt på luftfysikken. Renseren fra Agrifarm Agri Airclean er billigst i par, hvilket betyder at de 4 kan købes for ca. 2,2 mio. kr. og den sidste må forventes at koste mindst 750.000 kr. Samlet investeringskrav er dermed i niveauet 3 mio. kr. med en forventet levetid på 10-15 år. Dertil skal der forventes driftsomkostninger i niveauet 75.000 kr./stk. samlet 375.000 kr./år til drift. Inklusive finansiering er den årlige omkostning i niveauet 650.000 – 700.000 kr./år.

Den eneste realistiske teknologi til reduktion af lugtgene rent økonomisk er hyppig udslusning. Ved at anvende hyppig udslusning som et lugtreducerende virkemiddel, er kravet at der laves ugentlige udslusninger i alle staldafsnit, som tillægges den lugtreducerende effekten ved hyppig udslusning.

Hyppig udslusning som et produktionsvilkår er begrænsende for ejendommens fortsatte mulighed for at leverer frisk husdyrgødning til biogas.

Stalden leverer i aktuel drift en betydelig del af gyllen til biogas. Økonomien i biogas er bedst i frisk gylle med højt tørstof. I en sektion som lige er blevet fyldt med nye grise, er der ofte efterladt en mindre mængde vaskevand i gyllekummen. Det gør man fordi der er så lille gylle-afsætning i de første par uger, at det kan være svært at få gyllen ud, hvis kummerne er helt tørre ved indsættelse. Når der er en tilstrækkelig gylleproduktion til at det vil give mening at sende gyllen til biogas, så tømmer man den første portion direkte ud i gyllebeholderen, for at undgå at levere det meget tynde og vandige første gylle til biogassen. Herefter laves der hyppig udslusning til biogas i den resterende del af produktionsperioden. Det giver samlet set en høj værdi af den leverede gylle til biogassen, og samtidigt en lugtreducerende effekt som svarer til "hyppig udslusning" i den del af produktionsperioden, hvor der er stor gylleproduktion, og forventeligt også stor lugtemission. Denne driftsform foregår uden at der er vilkår til det i dag, men kan ikke leve op til standardvilkårene i vilkår til "hyppig udslusning". Effekten af denne tilnærmede "hyppige udslusning" er ikke indregnet i lugtberegningerne.

Krav til lugt er i denne ansøgning ikke opfyldt. Der anvendes ingen supplerende teknologi udover det allerede iværksatte samarbejde med biogassen, de ventilationsforhold som er bedre end standardmodellen, vist via OML-beregninger, og regelmæssig rengøring af staldanlægget samt godt management.

Krav vedr. anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT) i forhold til ammoniak er opfyldt uden brug af ny teknologi.

Det er ikke muligt at etablere gyllekøling da der ikke laves nye stalde

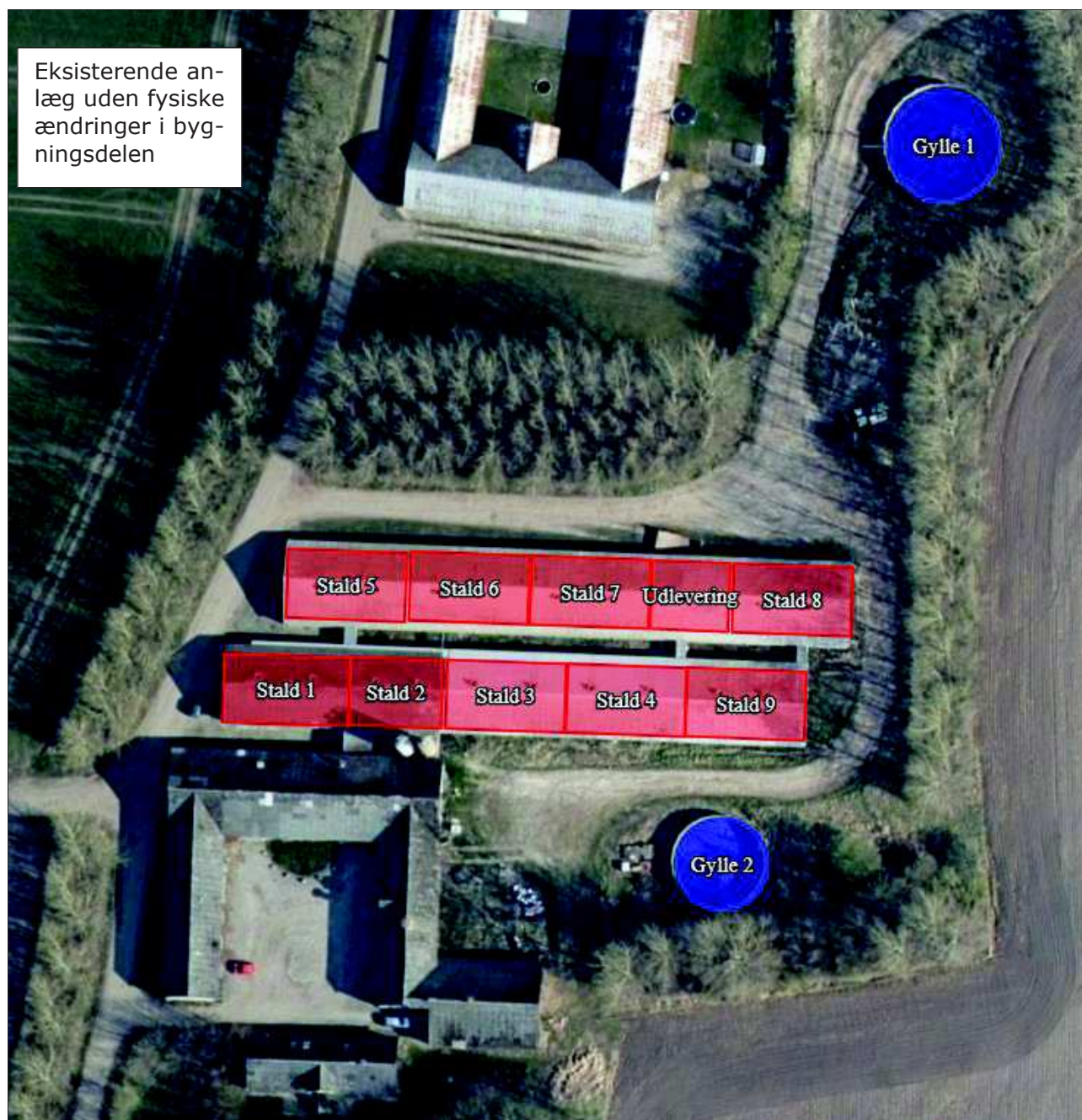
Luftrensning (kemisk og biologisk) er fravalgt, da de teknikker er meget omkostningstunge.

Gylleforsuring er ligeledes fravalgt, da det vil kræve en stor fortank til opblanding af gylle med syre. Fortanken skal placeres tæt på anlægget, da husdyrgødning skal pumpes tilbage ind i anlægget. Der er ingen mulige placeringer for denne fortank. Endvidere er gylleforsuring fravalgt ud fra en betragtning om at det må være en fordel at udnytte gyllens tørstof til fortrængning af fossile brændstoffer via biogasproduktion.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte projekt, husdyrbrugets indretning og drift, beliggenhed i forhold til omgivelserne og husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nudrift

På ejendommen Gammel Borupvej 20 er der tilladelse til en produktion med 7.520 slagtegrise (30-102 kg). Produktionstilladelsen er meddelt den 30. januar 2003 som en *Godkendelse af tilbygning samt udvidelse af dyreholdet på Gammel Borupvej 20*. Godkendelsen er udnyttet.

I den eksisterende godkendelse indgår de samme staldafsnit, som indgår i denne ansøgning og som ses i situationsplanen ovenfor. Husdyrbrugets anlæg består derudover af: to gyllebeholdere, to udendørs siloer til foder, lade, nogle tidligere stalde som ikke længere bruges til dyreproduktion, og et stuehus

Der er en lade, hvor der blandes foder på ejendommen, men der er ingen indblæsning af foder eller korntørring på ejendommen. På ejendommen fodres med hjemmeblandet foder som primært produceres på Sæbyvej 829, foderet leveres direkte i de to fodersiloer, mens en mindre mængde blandes på Gammel Borupvej 20.

Jordene tilhørende ejendommen drives fra Sæbyvej 829 under bedriften. Der er således ikke langtidsopbevaring af kemikalier til markbrug eller olietank til markdiesel.

Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer af bygningerne på ejendommen. Der ændres ligeledes ikke på anvendelsen af de enkelte bygninger. Der opføres således hverken nyt byggeri eller foretages ændringer i udformning af de eksisterende staldafsnit.

Projektet søges for at få mulighed for en fleksibel produktion i staldarealet. Ved en fleksibel produktion kan der i det enkelte staldafsnit være en produktion af dyr fra fravænningsvægt til slagtning.

Der søges om en Flexgruppe i forhold til dyretype:

- Flexgruppe med smågrise og slagtegrise

Projektet forudsætter dispensationer fra generel lovgivning.

Der søges desuden om dispensation fra krav om geneafstand vedr. lugt i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §33.

Ibrugtagning af godkendelsen

Da der ikke opføres nyt byggeri tages godkendelsen i brug, når den er meddelt hvilket betyder, at vilkårene i godkendelsen skal opfyldes straks.

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

For 8 år siden var tilladelse til produktionen uændret i forhold til nudrift, da der ikke er sket ændringer i tilladt dyrehold eller indretning af staldanlæg siden 2003.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 1.504 m². Anlæggets kapacitet svarer til 2.244 stipladser. Opgørelsen af produktionsarealet er eksklusiv inventar og foderkrybbeareal, som foreskrevet i lovgivningen.

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel sammen med oplysninger om den faktiske gulvtype i hver stald. Der sker ingen ændringer af gulvtypen med det ansøgte.

Stald	Sti pr stald	Sti dybde	Sti bredde	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total	Bemærkninger Gulvtype
1	12	3,96	2,60	10,3	1,11	0,25	0,28	10,0	120,2	15	180	drænet
	4	4,34	2,50	10,8	1,11	0,25	0,28	10,6	42,2	16	64	drænet
2	12	2,80	2,60	7,3	1,11	0,25	0,28	7,0	84,0	10	120	drænet
	4	3,18	2,50	7,9	1,11	0,25	0,28	7,7	30,6	11	44	drænet
3	12	3,96	2,60	10,3	1,11	0,25	0,28	10,0	120,2	15	180	drænet
	4	4,34	2,50	10,8	1,11	0,25	0,28	10,6	42,2	16	64	drænet
4	12	3,96	2,60	10,3	1,11	0,25	0,28	10,0	120,2	15	180	drænet
	4	4,34	2,50	10,8	1,11	0,25	0,28	10,6	42,2	16	64	drænet
5	12	3,96	2,60	10,3	1,11	0,25	0,28	10,0	120,2	15	180	drænet
	4	4,34	2,50	10,8	1,11	0,25	0,28	10,6	42,2	16	64	drænet
6	12	3,96	2,60	10,3	1,11	0,25	0,28	10,0	120,2	15	180	drænet
	4	4,34	2,50	10,8	1,11	0,25	0,28	10,6	42,2	16	64	drænet
7	12	3,96	2,60	10,3	1,11	0,25	0,28	10,0	120,2	15	180	drænet
	4	4,34	2,50	10,8	1,11	0,25	0,28	10,6	42,2	16	64	drænet
8	12	3,96	2,62	10,4	1,11	0,25	0,28	10,1	120,9	15	180	drænet
	4	4,34	2,52	10,9	1,11	0,25	0,28	10,6	42,5	16	64	drænet
9	12	3,96	2,62	10,4	1,11	0,25	0,28	10,1	120,9	15	180	drænet
	4	4,34	2,52	10,9	1,11	0,25	0,28	10,6	42,5	16	64	drænet
Udlev ny	4	4,50	2,50	11,3	1,11	0,25	0,28	11,0	43,9	16	64	drænet
Udlev gl	4	4,50	2,50	11,3	1,11	0,25	0,28	11,0	43,9	16	64	drænet
SUM									1.504		2.244	

Opgørelse af produktionsareal i ansøgt drift.

Dyretype, produktionsareal og staldsystem, samt anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
1	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	162	Fulldrænet gulv	-
	Nudrift	Slagtegrise	162	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
	8 års drift	Slagtegrise	162	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
2	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	162	Fulldrænet gulv	-
	Nudrift	Slagtegrise	162	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
	8 års drift	Slagtegrise	162	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
3	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	162	Fulldrænet gulv	-
	Nudrift	Slagtegrise	162	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
	8 års drift	Slagtegrise	162	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
4	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	162	Fulldrænet gulv	-
	Nudrift	Slagtegrise	162	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
	8 års drift	Slagtegrise	162	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
5	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	162	Fulldrænet gulv	-
	Nudrift	Slagtegrise	162	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
	8 års drift	Slagtegrise	162	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
6	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	162	Fulldrænet gulv	-

	Nudrift	Slagtegrise	162	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
	8 års drift	Slagtegrise	162	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
7	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	162	Fulldrænet gulv	-
	Nudrift	Slagtegrise	162	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
	8 års drift	Slagtegrise	162	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
8	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	163	Fulldrænet gulv	-
	Nudrift	Slagtegrise	163	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
	8 års drift	Slagtegrise	163	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
9	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	163	Fulldrænet gulv	-
	Nudrift	Slagtegrise	163	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
	8 års drift	Slagtegrise	163	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
Udlev ny	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	44	Fulldrænet gulv	-
	Nudrift	Slagtegrise	44	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
	8 års drift	Slagtegrise	44	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
Udlev gl.	Ansøgt drift	Flex Slagte- og smågrise	44	Fulldrænet gulv	-
	Nudrift	Slagtegrise	44	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
	8 års drift	Slagtegrise	44	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-

Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift som oplyst i husdyrgodkendelse.dk.

Tabellen nedenfor giver et overblik over sum af produktionsarealet i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m²)	1504 m² til Flexgruppe smågrise og slagtegrise Fulldrænet gulv	1504 m² til slagtegrise Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1504 m² til slagtegrise Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nudrift og 8-års drift.

I eksisterende produktion, er identisk med 8-års driften

Der er ikke vilkår til teknologi i den eksisterende produktionstilladelse

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte stald-afsnit (jf. afsnit 2.9).

Flexgruppe

Der søges om godkendelse til en flexgruppe bestående af smågrise og slagtegrise. Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra fravæning til slagtning. Der kan således produceres smågrise, slagtegrise eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at der er behov for løbende at kunne justere i vægt.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som medfører det skrappeste krav i henhold til lovgivningen eller giver den højeste emission. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til maksimal ammoniakfordampning (BAT). Det betyder, at beregninger i forhold til BAT for ammoniak samt emission af

lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er derfor ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for ansøgt produktion som flexgruppe.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

Mulig produktion ved den valgte flexgruppe, jf. husdyrgodkendelse.dk

Når der vælges en flexgruppe, skal der ligeledes redegøres for hvilken produktionstype, som kan give anledning til størst forbrug, antal transporter mv, og derudfra skal beskrivelsen tage afsæt i den produktionstype med størst forbrug. Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for produktion af smågrise og af slagtegrise.

I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise. Tabellen viser således divergensen mellem de to dyregrupper, når der søges til en flexgruppe. Data er omregnet fra dyr til produktionsareal så data er sammenlignelige, da der kan produceres væsentlige flere smågrise på samme areal end slagtegrise.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2021)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m ²	19,8	5,73
Tilvækst kg /m ²	481	470
Foderforbrug /m ²	899 FE/817 kg	1302 FE/1264kg
- Tilskudsfoeder/korn*	270 kg/547 kg	278 kg / 986 kg
Energi kW /m ²	237	80
Vandforbrug m ³ /m ²	2,99	3,21
Gødning m ³ /m ²	2,61	3,21
- Fosfor i gødning	2,37 (39,4%af total P)	3,64 (60,6% af total P)
Transporter dyr, antal	0,067	0,04
Transporter gødning, antal	0,133	0,157
Transporter tilskudsfoeder (40 tons)	0,007	0,007
Transporter korn (20 tons)	0,03	0,05

Opgørelse pr. m² produktionsareal for smågrise og slagtegrise. *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoeder (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoeder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med tilskudsfoeder. Forskellen i foderforbruget til smågrise og slagtegrise er således primært korn.

Af tabellen ses, at gødningsproduktion, vandforbrug og foderforbrug pr. kvadratmeter produktionsareal er størst ved slagtegrise. Tilsvarende er antal transporter ca. 7 % større ved slagtegrise end ved smågrise.

Energiforbruget ved en smågriseproduktion er væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise. Det skyldes, at en smågriseproduktion med indsættelse vægt på 7 kg forudsætter et opvarmet stalldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt og ved ca. 18 kg har smågrisene ikke behov for ekstra opvarmning. Energiforbruget er defineret ud fra normalt for produktionstypen, og medtager derfor ikke øget energiforbruget til drift af miljøteknologi.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion, da det er den produktion som vil give anledning til størst forbrug og antal transporter.

I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af smågrise eller slagtegrise, da driften af anlægget vil være uændret ved de to produktioner.

Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi udover de aktuelle stalssystemer og gyllelagre.

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsoptbevaringsanlæg

I de anvendte stalssystemer produceres der flydende husdyrgødning.

Der er to gyllebeholdere på ejendommen fra hhv. år 1995 og 1999. Der søges ikke om at opføre yderligere gyllebeholdere på ejendommen.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift fremgår af oversigten nedenfor.

Gyllebeholder	Kapacitet (m³)	Overfladeareal (m²)	Drift	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1 (år 1995)	1.000	232	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder 2 (år 1999)	630	150	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Kanaler	902,4				
I alt	2.532,4 m³ lagerkapacitet				

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift

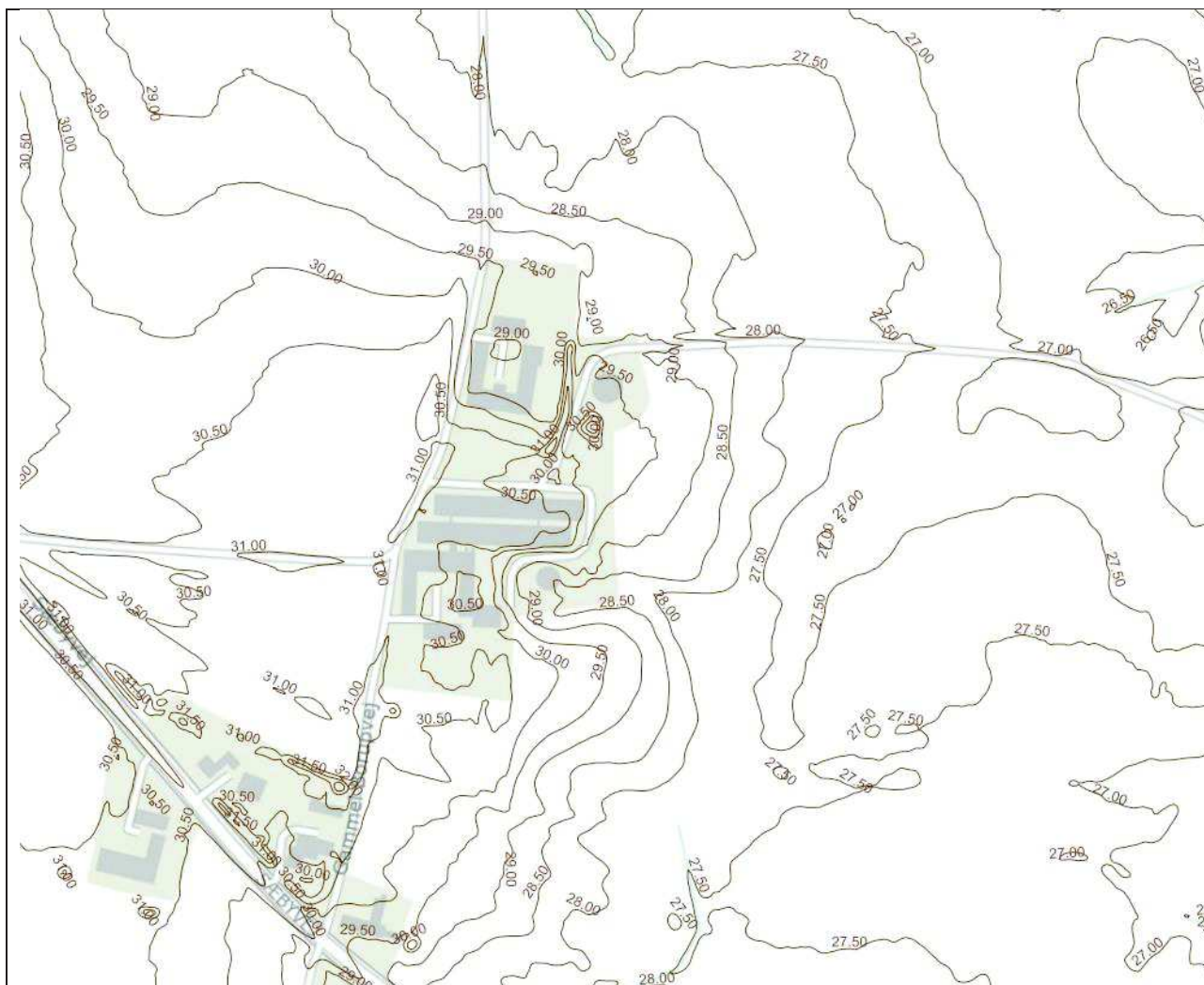
*Kanaler estimeret ved 1504 m²*0,6 m kummedybde.

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk.

Overfladearealet af gødningsoptbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger udenfor 100 meter af grøft, vandløb eller sø større end 100 m², samt udenfor risikoområde, der er stort set ingen fald i nogen retninger. Der er således ikke krav om gyllealarm, barriere eller terrænændring.



Placering af gyllebeholder i terrænet i forhold til vandløb og søer

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes til gyllebeholder i lukkede rørføringer.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udsprejning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker spild eller overløb i forbindelse med påfyldning af gyllevogn.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

Flydende husdyrgødning

Anlæggets samlede produktionsareal med flydende husdyrgødning udgør op til 1.504 m² med mulighed for produktion af slagtegrise og/eller smågrise. Ved maksimal udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre ca. 4.828 m³ (1.504 m² produktionsareal * 3,21 m³ gylle/m²).

Den samlede forventelige produktion af flydende husdyrgødning inklusive vaskevand fra staldvask udgør i alt ca. 4.828 m³.

Den samlede opbevaringskapacitet til på ejendommen til flydende husdyrgødning udgør 2.532 m³. Kapacitet i kanaler er indregnet.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 4.828 m³ pr år er der opbevaringskapacitet til 6,3 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet /gødningsproduktion pr. mdr.).

Dybstrøelse

Der er ingen produktion af dybstrøelse på ejendommen.

Vurdering

Med en total kapacitet på 2.532 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 6,3 måneder. Da der er opbevaringskapacitet til 6,3 måneder, vurderes det, at der ikke er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet på ejendommen.

Da den ansøgte produktion løbende leverer flydende husdyrgødning til biogas samt at ansøger foruden opbevaringskapacitet på den ansøgte ejendom ejer yderligere ejendomme, hvorpå der er overskydende opbevaringskapacitet, vurderes det at der samlet for bedriften I/S Houstrupgård er tilstrækkeligt med opbevaringskapacitet.

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrgødning i henhold til gældende lovgivning er BAT for området. Dvs. at naturligt flydelag er tilstrækkeligt. Fast overdækning af lagertanke er ikke generelt påkrævet, da investeringen i teltoverdækning er større end hvad der anses for proportionalt, og dermed ikke BAT.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast er jævnt fordelt i forhold til de enkelte sektioner. Afkastene er placeret i niveau med kip, hvilket giver et højere afkast og resulterer i en større opblanding af luften fra stalden.

Ventilationen er styret ved multistep.

Der er påbegyndt udskiftning af ventilationen til lavenergi ventilation. Ventilationen i staldafsnit 6 og 7 til slagtegrise er opgraderet.

Ordforklaring:

Multistep/Trinvis indfasning: Ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/3 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre mellem 0 og 100 %. De øvrige ventilatorer drifter enten 0 eller 100%. Multistep og trinvis indfasning giver en væsentligt bedre driftsøkonomi end traditionelle Triac motorer, idet energiforbruget i Triac motorer er ens uanset belastning. Ved at en af motorerne kører ON/OFF spares strømmen i de perioder hvor den er slukket. Multistep kan optimeres yderligere ved at de variable motorer laves som lavenergimotorer, som hele tiden tilpasser strømforbruget til det aktuelle ventilationsbehov.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der opføres ingen nye anlæg på ejendommen, og der ændres ikke i de eksisterende anlæg.

Der skal ligeledes ikke nedrives bygninger på ejendommen.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Der søges ikke om ændringer i produktionsareal eller andre bygninger. Projektet er udelukkende en ansøgning om produktion efter stipladsmodellen.

Den erhvervsmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri. Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med denne ansøgning.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Ansøger driver også husdyrbrug på adresserne Sæbyvej 829, Boller Møllevvej 116 og Sæbyvej 817, 9830 Tårs. Husdyrbruget på adressen Gammel Borupvej 20 drives i samdrift med øvrige husdyrbrug. Samdriften består i at Sæbyvej 829 leverer foder til husdyrproduktionen på Gammel Borupvej 20. Husdyrbruget er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med de øvrige

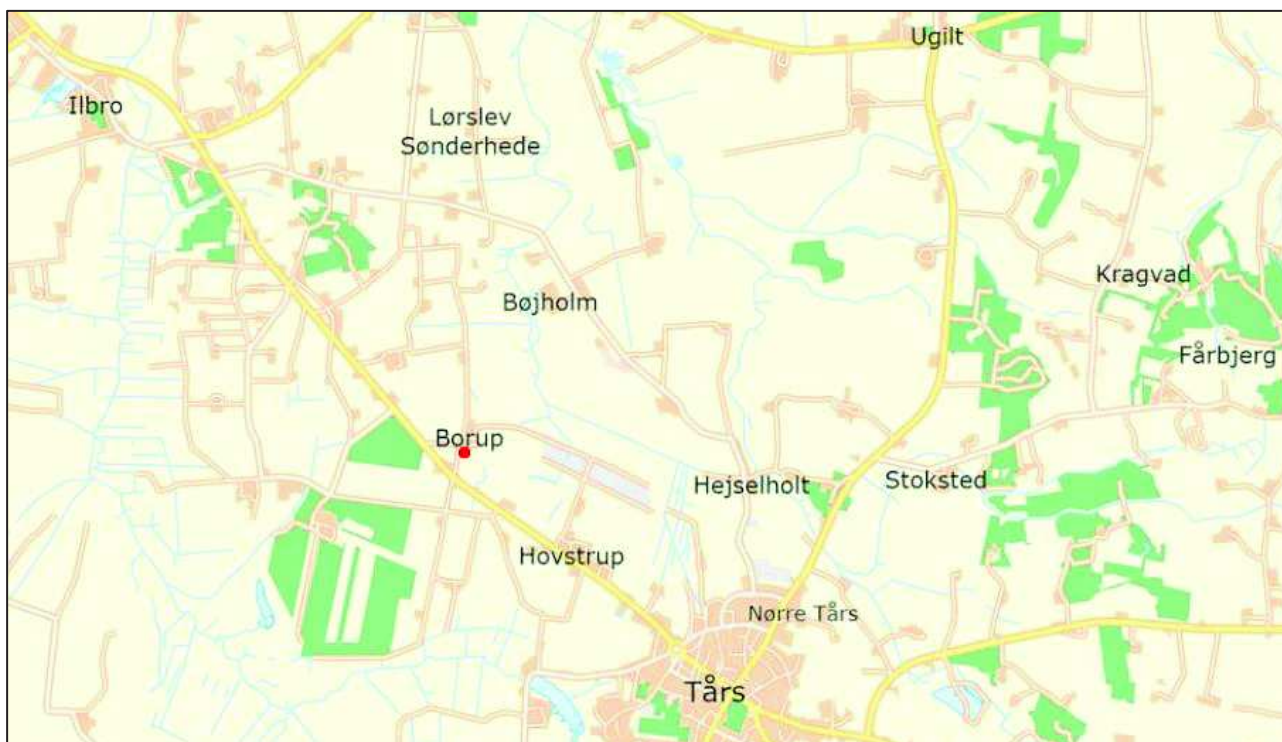
husdyrbrug eller med anlæg til husdyrproduktion på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Hjørring Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 1,6 km nordvest for Tårs By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering

Fotoet nedenfor viser husdyrbruget set fra Sæbyvej.



Husdyrbrugets placering i forhold til Sæbyvej/ nærmeste nabo (google maps)

Forholdet til Kommuneplanen

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021 har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Støjbelastede arealer	Det ansøgte ligger indenfor udpegningen "Støjbelastede arealer". Støjbelastede områder er områder, hvor skydebaner, motorbaner, vindmøller, virksomheder, veje eller flyvepladser og helikopterbasen larmer så meget, at der er en mulig konflikt. Støjbelastede arealer kan også være områder, der må forventes at blive belastet med støj fra aktiviteter, der kan placeres i områder i nærheden.
Store husdyrbrug	Det ansøgte ligger indenfor udpegningen "store husdyrbrug", som udpeger området til egnet for placering af store husdyrbrug.

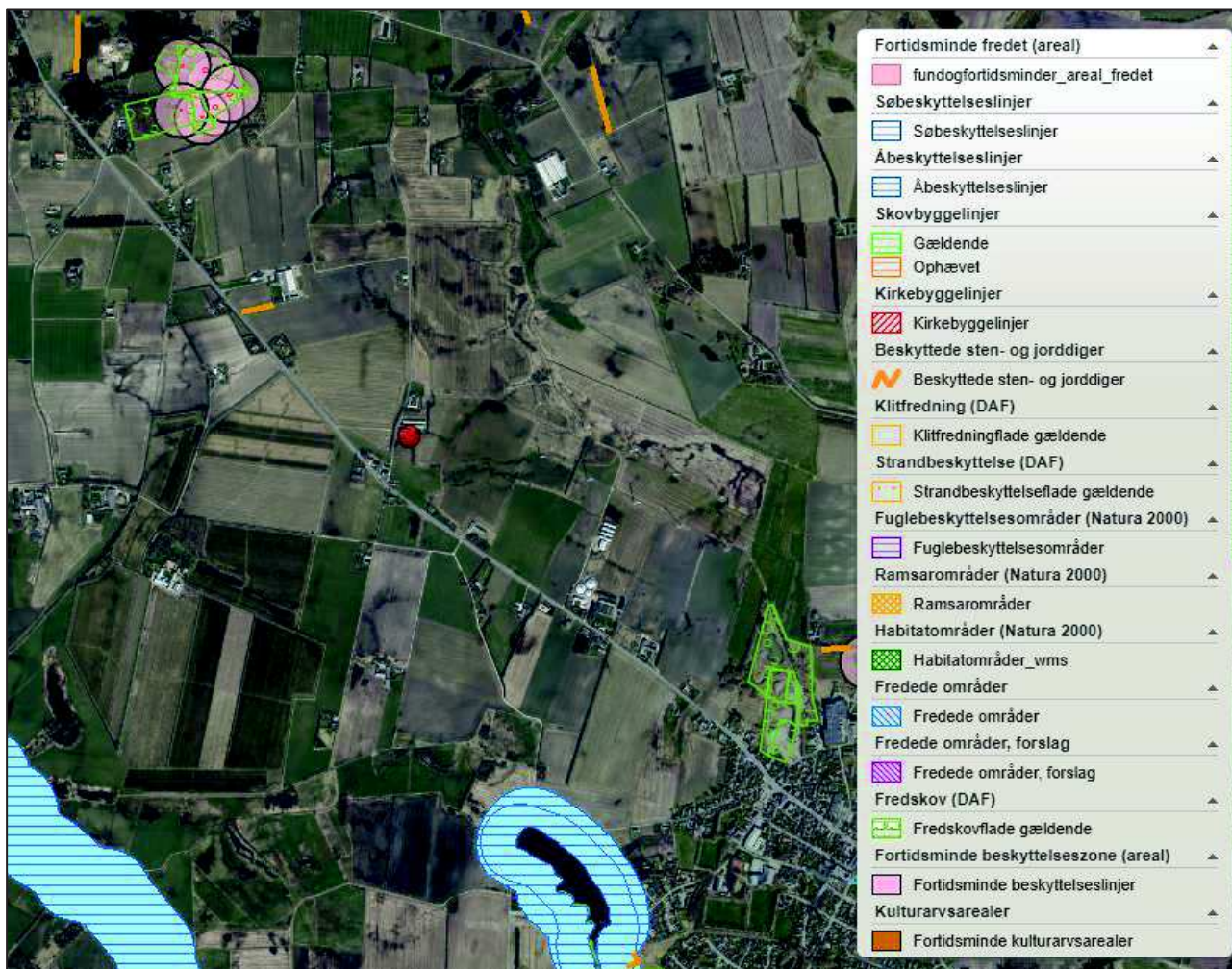
Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen

Fredede områder og kulturarvsarealer

Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Det er ikke relevant at forholde projektet til bygge- og beskyttelseslinjer, da der ikke opføres nyt byggeri.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Da der ikke opføres nyt byggeri sker der ingen ændringer i forhold til oplevelsen af landskabet. Det ansøgte strider desuden ikke imod retningslinjerne i kommuneplanen for Hjørring Kommune. Det ansøgte projekt vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§6-8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstandskravene i §§6 og 7 har karakter af forbudszoner.

Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg¹ og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg¹ på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Det ansøgte projekt omfatter ikke nyt byggeri. I alle staldafsnit søges til flexgruppe "små- og slagtegrise". Ændringen i staldafsnittene giver en uændret emission af ammoniak eller lugt.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Tårs By	> 1600 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplanområde 07.03.1987	> 2700 m
Nabobeboelse	50 m	Gammel Borupvej 40	Ca. 108 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>10m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>10m

Forbudszoner nyt byggeri

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	>900 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>1,3 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	>15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	3 m fra stald 1
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	>15 m
Naboskel	Min. 30 m	9 m fra gylle 1 og 28 meter fra stald 7
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	>100 m

Afstandskrav nyt byggeri

¹ Husdyrloven §3 stk. 1 nr. 2 Husdyranlæg: Stald eller lignende bygning eller indretning, hvor husdyr i almindelighed opholder sig eller har adgang til, med tilhørende dyrehold. §3 stk. 1 nr. 3 Gødningsopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares husdyrgødning, restvand eller ensilagesaft. §3 stk. 1 nr. 4 Ensilageopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares ensilage.

Vurdering

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt. Afstandskravene i § 8 er delvist opfyldt.

Den eksisterende stald 1 er lokaliseret i en afstand af mindre end 15 meter fra privat vej. Da der er tale om en eksisterende lovlige opført stald, hvorfra der ikke sker en forøget forurening som følge af det ansøgte, er denne stald ikke omfattet af det nugældende afstandskrav på 15 meter.

Den eksisterende stald 7 er lokaliseret i en afstand af mindre end 30 meter fra naboskel. Da der er tale om en eksisterende lovlige opført stald, hvorfra der ikke sker en forøget forurening som følge af det ansøgte, er denne stald ikke omfattet af det nugældende afstandskrav på 30 meter.

Den eksisterende gyllebeholder *gylle 1* er lokaliseret i en afstand af mindre end 30 meter fra naboskel. Da der er tale om en eksisterende lovlige opført gyllebeholder, hvorfra der ikke sker en forøget forurening som følge af det ansøgte, er denne gyllebeholder ikke omfattet af det nugældende afstandskrav på 30 meter.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

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	3452,3	152,9	3605,2
Nudrift	3452,3	152,9	3605,2
8 års-drift	3452,3	152,9	3605,2

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 3605,2 kg N/ha/år. Der er ikke en beregningsmæssige forskel fra den nuværende drift til den ansøgte drift, idet der i ansøgt drift regnes på en worst case produktion hvor der kun er slagtegrise på ejendommen.

2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

Resultat af beregning

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet emission: 3605,2 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 0,0 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 0,0 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
1.2 Hede	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
4.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,5
1.1 Overdrev Tislum Møllebæk	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
4.2 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4.3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,7
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,3

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

I Husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

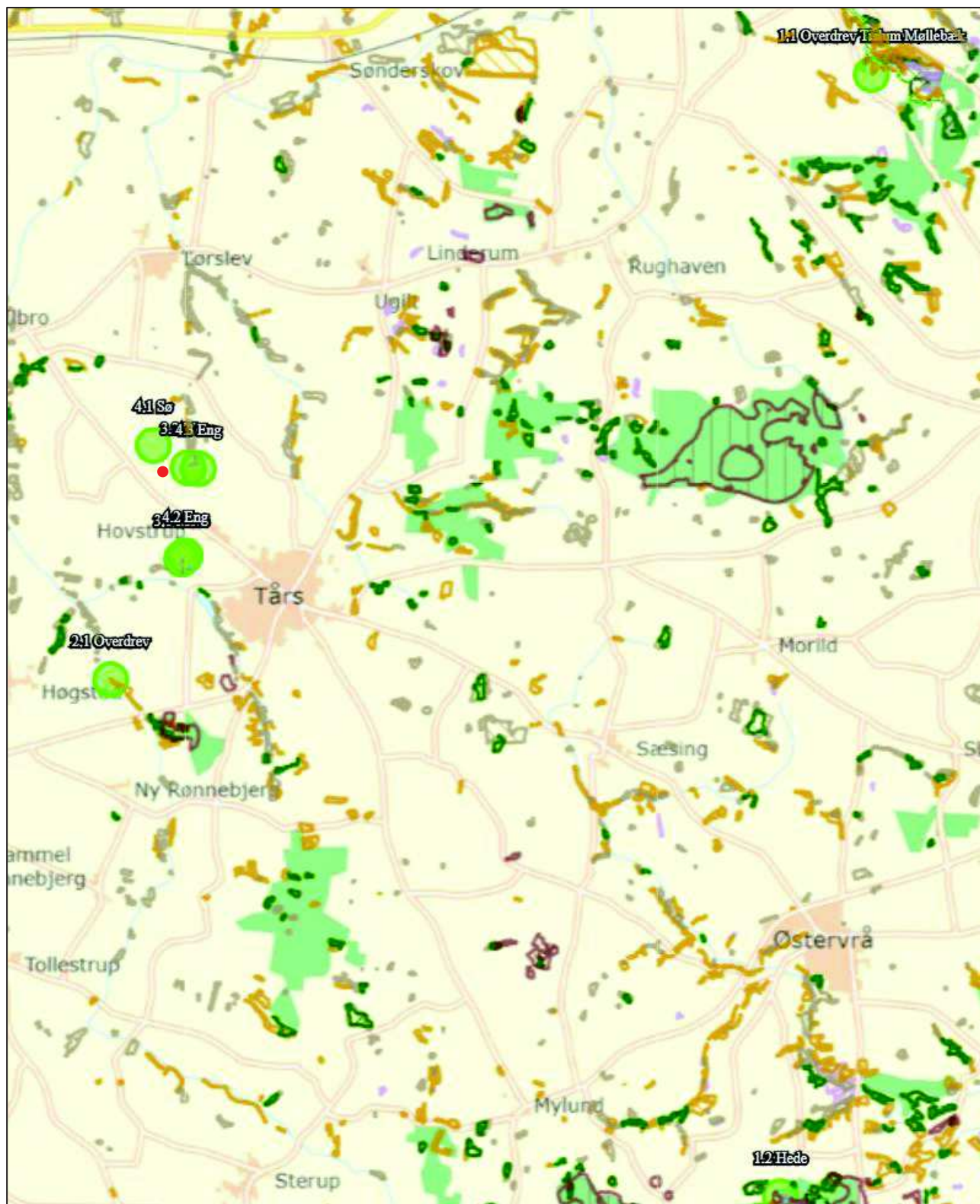
Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturtyper der ikke hører under de tre kategorier. Punkterne hvortil der er beregnet er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på den kumulative merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

I dette projekt er nudrift og 8-års drift identisk, da der ikke er sket ændringer af anlægget siden før 2007.

Naturpunktets ruhed samt ruhed for oplandet (strækningen mellem husdyrbruget og naturpunktet) samt antal brug der skal indgå i kumulation i relation til krav vedr. kategori 1-natur fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Beskyttede naturområder fremgår af nedenstående oversigtsfoto:



Oversigtsfoto – Nærmeste naturpunkter. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel.

Kategori 1-natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er et overdrev beliggende i en afstand af mere end 11 km nordøst for husdyrbruget. Overdrevet ligger indenfor habitatområde nr. SAC215, Tislum Møllebæk.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug² i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste naturpunkt (1.1) er på 0,0 kg N/ha/år.

Kumulation

Der er et andet husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1. Det er husdyrbruget på adressen Tislumvej 101, 9870 Sindal. For øvrige beregningsskudpunkter er der ligeledes kumulation med ét andet husdyrbrug.

Når totaldepositionen er 0,2 kg N/ha/år eller derunder er kravet til maksimal N-deposition overholdt uanset antal brug i kumulation.

I dette projekt er totaldepositionen 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2-natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev over 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 2,8 km syd for husdyrbruget.

² Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

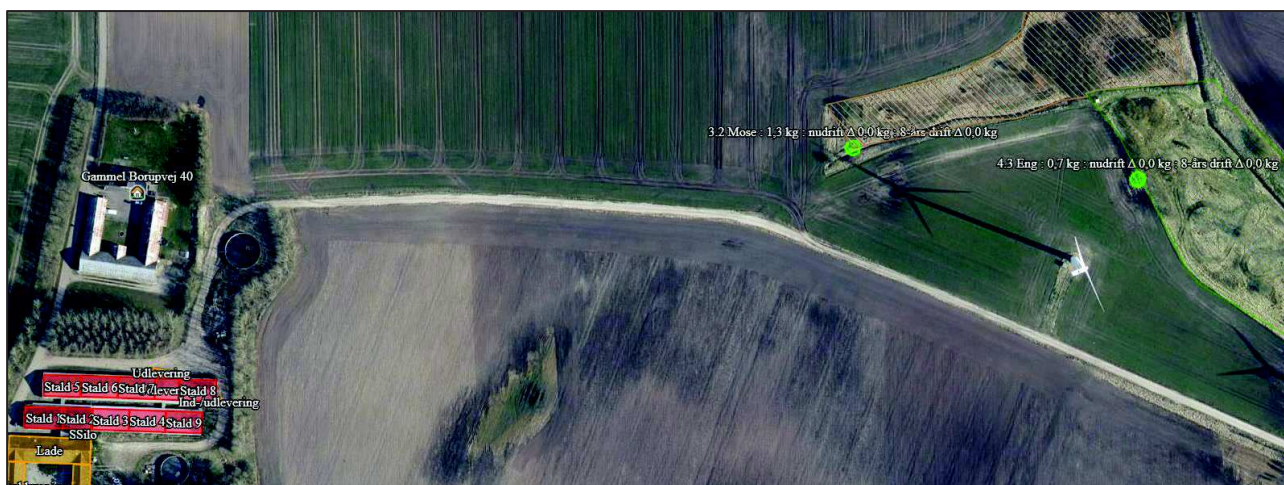
Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på 0,0 kg N/ha/år. Grænseværdien fastsat i lovgivningen er dermed overholdt.

Kategori 3-natur (3.x punkter)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.

Der er registreret 2 moser, som er kategori 3-natur i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Der er beregnet til 2 forskellige naturpunkter.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 299 m nordøst for anlægget (punkt 3.2). Merdepositionen i punktet er på 0,0 kg N/ha/år, hvis der kun indføres teknologi til reduktion af ammoniak i henhold til lovgivningens generelle krav.





Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur

Den beregnet merdeposition til det resterende område med kategori 3-natur ligger på 0,0 kg N. Der er regnet til relevante naturområder hele vejen rundt anlægget.

Ved merdeposition af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3-natur skal der ikke foretages yderligere vurdering.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)

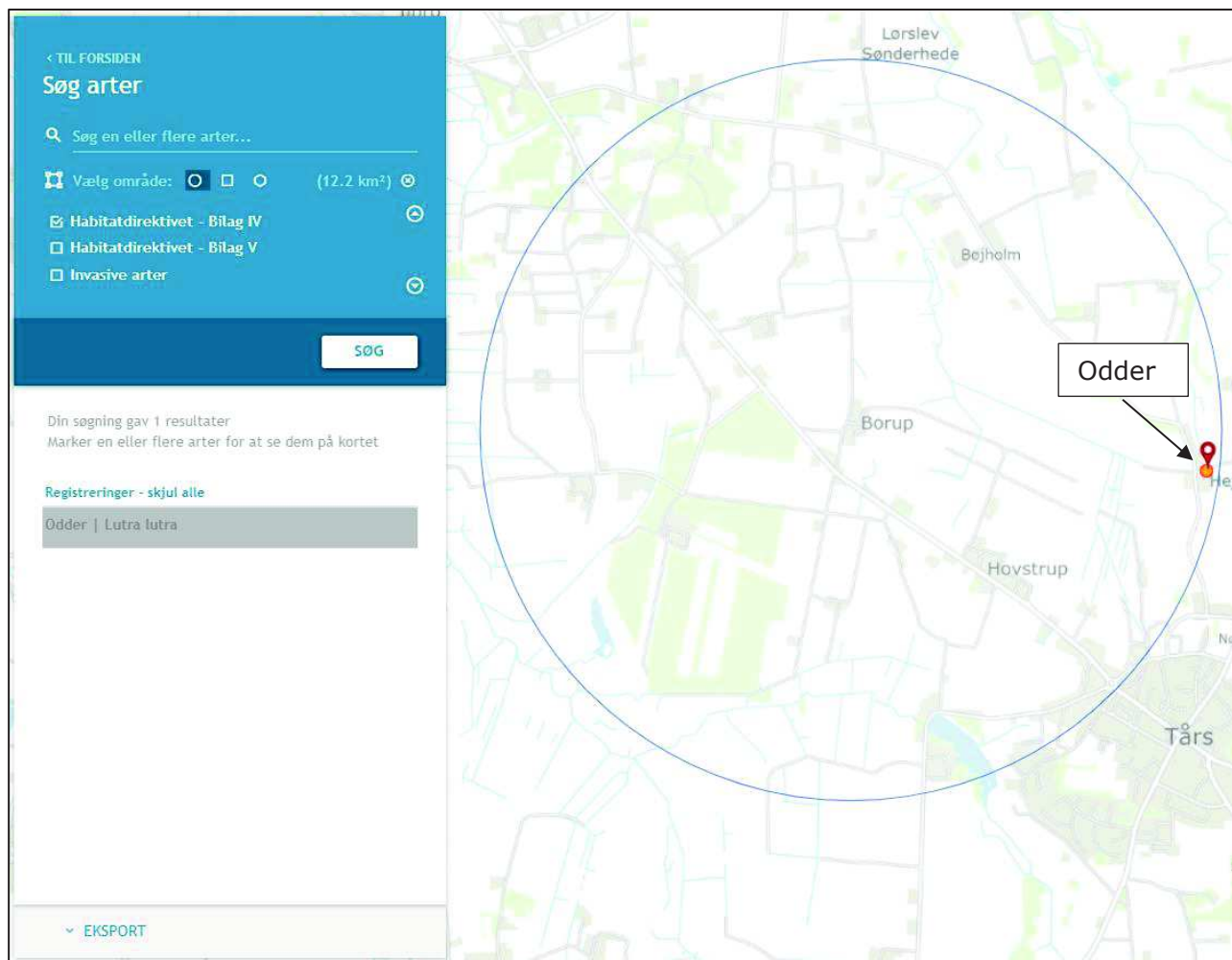
Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelses-niveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste §3 beskyttet natur består af enge beliggende nordøst og sydøst for anlægget samt en mindre sø der er tilgroet.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur. Kravene er derfor umiddelbart overholdt.

2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)

Der er foretaget en søgning over registreret fund af bilag IV-arter i statens kortdata <http://naturdata.miljoeportal.dk> indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der registreret følgende bilag IV-arter.

Art	Levested
Odder	Arten lever i tilknytning til vådområder. Yngle- og rasteområder kan potentielt findes i hele artens udbredelsesområde, yngletiden vurderes at være året rundt. Rasteområde for arten er mere diffust end et yngleområde, og kan forekomme mange steder lang vandløb og søer.

Bilag IV-arter registreret indenfor en radius af 2 km fra staldanlægget.

De ændringer der sker ved ændring af eksisterende bygningsanlæg anses ikke som muligt potentielle leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV arter.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt.

Den uændrede ammoniakemission fra anlægget vurderes ikke at påvirke levesteder eller vegetation omkring anlægget. Tilstanden omkring anlægget er således uændret ved projektet og påvirker ikke potentielle leve, yngle eller rasteområder.

Vurdering vedr. biologisk mangfoldighed med vægt på natur og bilag IV-arter

Natura-2000 afgrænsningen ligger ca. 11 km meter nordøst for anlægget. Der er beregnet deposition af ammoniak til kanten af Natura-2000 afgrænsningen. Depositionen af ammoniak i dette punkt overholder de fastsatte kriterier for maksimal totaldeposition. Totaldepositionen er fastsat ud fra et forsigtighedsprincip, så ammoniakbidraget ikke fører til en negativ tilstandsændring af naturområderne indenfor Natura-2000 udpegningen. Da naturpunkterne er placeret

langs afgrænsningen hen mod husdyrbruget, vil ammoniakbidraget falde med afstanden fra anlægget. Det kan derfor konkluderes, at områder længere inde i Natura-2000 området vil have et ubetydeligt til ingen bidrag af ammoniak fra anlægget.

Grænseværdier for totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer.

Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, hvilket ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Det vurderes, at projektet ikke bidrager til en forøgelse af ammoniakemissionen og at det hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre husdyrbrug vil påvirke kategori 1-, 2- eller 3-natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

I henhold til naturdata.dk er der registreret en art omfattet af habitats direktivets Bilag IV indenfor en afstand af 2 km fra husdyrbruget. Arten er odder og levesteder mv. er tilknyttet vådområder. Projektet påvirker ikke tilstanden i søer eller vådområder omkring anlægget og ejer af husdyrbruget er ikke bekendt med at de eksisterende bygninger eller beplantninger omkring anlægget skulle huse Bilag IV-arter, hvorfor det vurderes at projektet har en neutral effekt på kendte levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter.

Potentiel forekomst i området af Bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da der ikke fjernes potentielle levesteder for Bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte projekt og projektet ikke vurderes at medføre tilstandsændringer for omkringliggende naturområder, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på potentielle levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. Opdyrket arealer vurderes ikke at være områder der anvendes af Bilag IV-arter til leve, raste eller yngleområder.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært via generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtemissionen fra staldanlægget beregnes ud fra kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning af staldanlægget i husdyrgodkendelse.dk og lugtemissionen pr. staldafsnit.

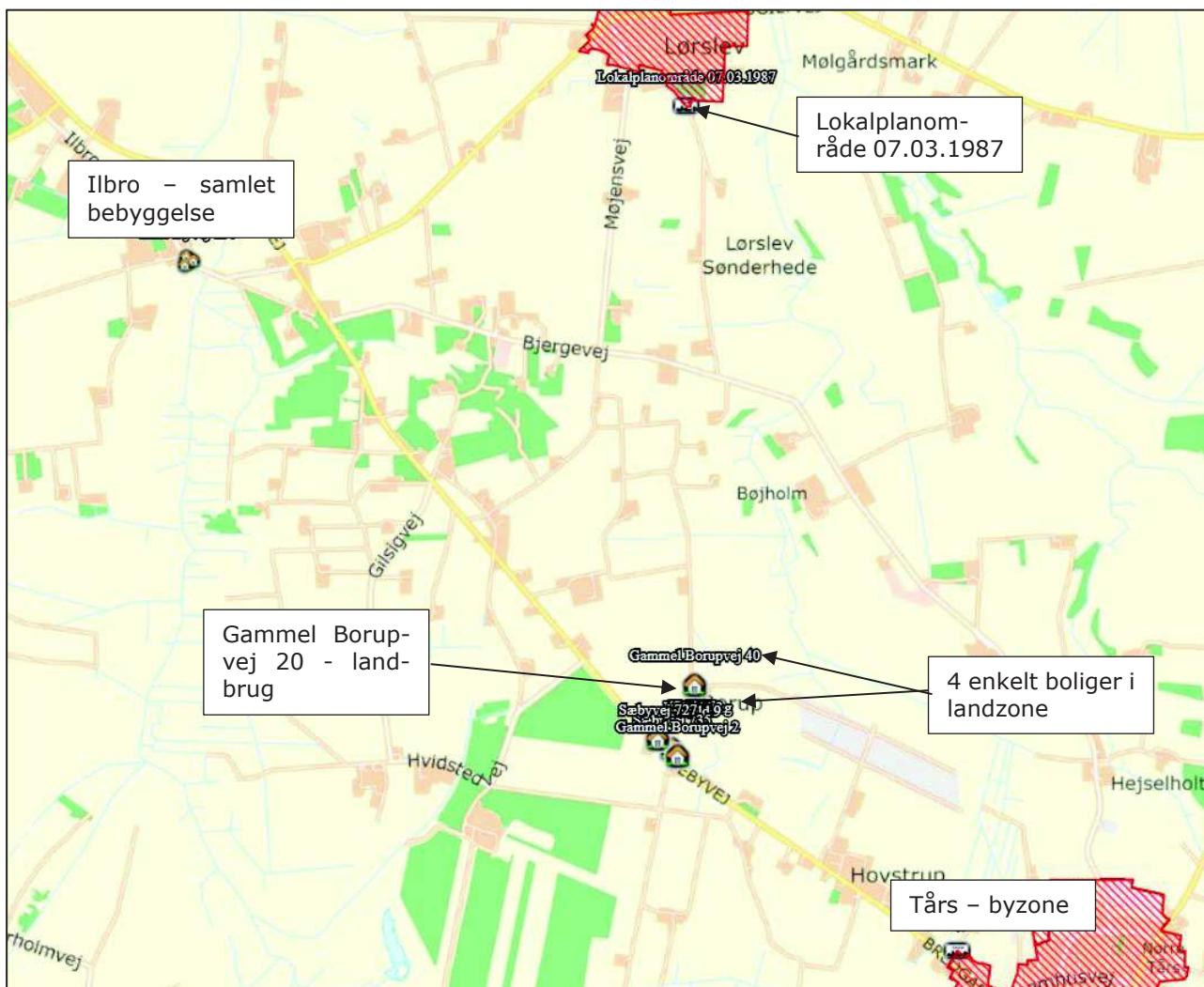
Lugtgenerafstanden i husdyrgodkendelse.dk beregnes efter to modeller. FMK-modellen, som har været anvendt siden slut 1990'erne og en standardiseret OML-model, i husdyrgodkendelse.dk kaldet "NY". Resultat af lugtberegningen vises ved den model, som beregner den største geneafstand.

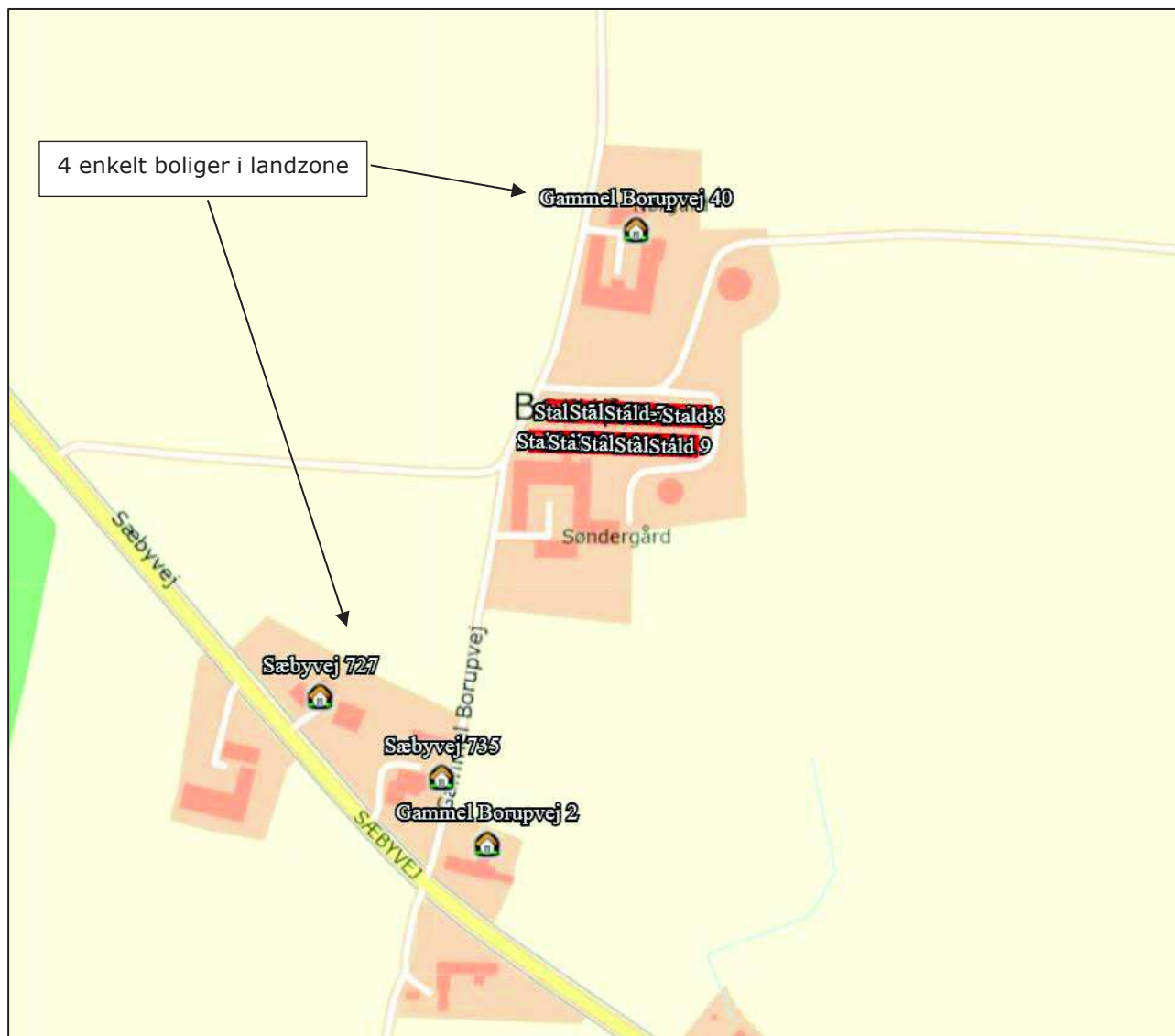
Der skal foretages lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone

Enkelt bolig
 Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.





Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt.

Nærmeste nabobeboelse noteret uden landbrugspligt, Gammel Borupvej 40, er lokaliseret 108 meter nord for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse, Ilbro Byvej 138, er lokaliseret 3039,9 meter nordvest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Den nærmeste byzone for Tårs by/byzone er lokaliseret 1619 meter sydøst for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).








Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et andet husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af samlet bebyggelse eller byzone eller indenfor 100 meter fra de nabobeboelser, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

Resultat af lugtberegning

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Gammel Borupvej 2	0	NY	223,1	178,4	230,7	Ja
 Gammel Borupvej 40	0	NY	223,1	223,1	108	Nej
 Sæbyvej 727	0	NY	223,1	178,4	212,8	Ja
 Sæbyvej 735	0	NY	223,1	178,4	207,4	Ja
 Ilbro Byvej 138	0	NY	477,3	477,3	3039,9	Ja
 Lokalplanområde 07.03.1987	0	NY	633	633	2717,3	Ja
 Tårs By, Tårs	0	NY	633	601,3	1619	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning
Rødt: Genekriterie er ikke overholdt.
Gult: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen).

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Der er foretaget lugtberegning til de fire nærmeste nabobeboelser.

Den nærmeste nabobeboelse (Gammel Borupvej 40) er placeret nord for anlægget. Lugtgeneafstanden hertil er uden korrektion og dermed 223,1 meter.

Beboelserne på Gammel Borupvej 2, Sæbyvej 727 og Sæbyvej 735 er placeret syd for anlægget. Beregningen viser at lugtgeneafstanden korrigeres i forhold til nabobeboelserne grundet beboelsernes placering i forhold til anlægget. Lugtgeneafstanden reduceres således fra 223,1 til 178,4 meter.

Beregningen viser, at geneafstanden i forhold til nabobeboelserne på Gammel Borupvej 2, Sæbyvej 727 og Sæbyvej 735 er overholdt i forhold til den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand).

Beregningen viser, at geneafstanden i forhold til nabobeboelsen på Gammel Borupvej 40 ikke er overholdt i forhold til den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand).

Lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse er 477,3 meter. Der skal ikke kumuleres med andre husdyrbrug i forhold til Ilbro Byvej 138 beliggende i samlet bebyggelse. Da den fysiske afstand er over 3 km, er geneafstanden overholdt med stor margin.

Lugtgeneafstanden til byzone er 633 meter. Beregningen viser at lugtgeneafstanden korrigeres i forhold til byzone grundet placering sydøst for anlægget. Geneafstanden reduceres dermed til 601,3 meter. Da den fysiske afstand er over 1,6 km, er geneafstanden overholdt med stor margin.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget. Der henvises til afsnit (2.1.2).

Ansøgning om dispensation fra genekriteriet for lugt

Husdyrbruget har en meddelt produktionstilladelse fra 30. januar 2003 som er udnyttet. Kravene til opførelse, indretning og drift er i overensstemmelse med den meddelte tilladelse. Der søges om dispensation jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §33 fra lugtgenekriteriet, da den ansøgte husdyrproduktion ikke bidrager til en ændret lugtgenepåvirkning i forhold til den eksisterende tilladte husdyrproduktion.

Der er kun en enkelt bolig hvortil geneafstanden ikke kan opfyldes og ansøger er ikke bekendt med at der tidligere er blevet klaget over lugtgener fra husdyrbruget fra denne naboejendom.

En specifik lugtgeneberegning (OML-beregning) til den pågældende nabobeboelse placeret Gammel Borupvej 40, viser at lugtgeneafstanden er 168 meter, mens den fysiske afstand er 104 meter. Kravet til overholdelse af 50% reglen kunne være overholdt med 84 m og med den nuværende afstand er den overholdt med 104 m. Hermed er 50 % reglen overholdt med 62% og derfor kan der ansøges om anvendelse af 50% reglen.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §33 (kendt som 50% reglen), er der mulighed for at søge om dispensation fra lugtgenekriterierne, hvis den ansøgte husdyrproduktion medfører uændrede eller færre lugtgener end den eksisterende produktion, samtidig med at afstanden til nabobeboelsen er længere end 50 % af den beregnede lugtgeneafstand.

OML-beregning ved udvidelser

Beregningerne efter modellerne "FMK" og "NY" i husdyrgodkendelse.dk viser, at geneafstanden ikke kan opfyldes til Gammel Borupvej 40.

Lugtbergningsmodellen i husdyrgodkendelse.dk er en standardiseret model, som altid kan erstattes af en konkret spredningsberegning efter OML-modellen. Det skyldes at lugtmodellen i husdyrgodkendelse.dk er en forenklet OML-beregning, hvor beregningerne tager udgangspunkt i standardiserede forhold.

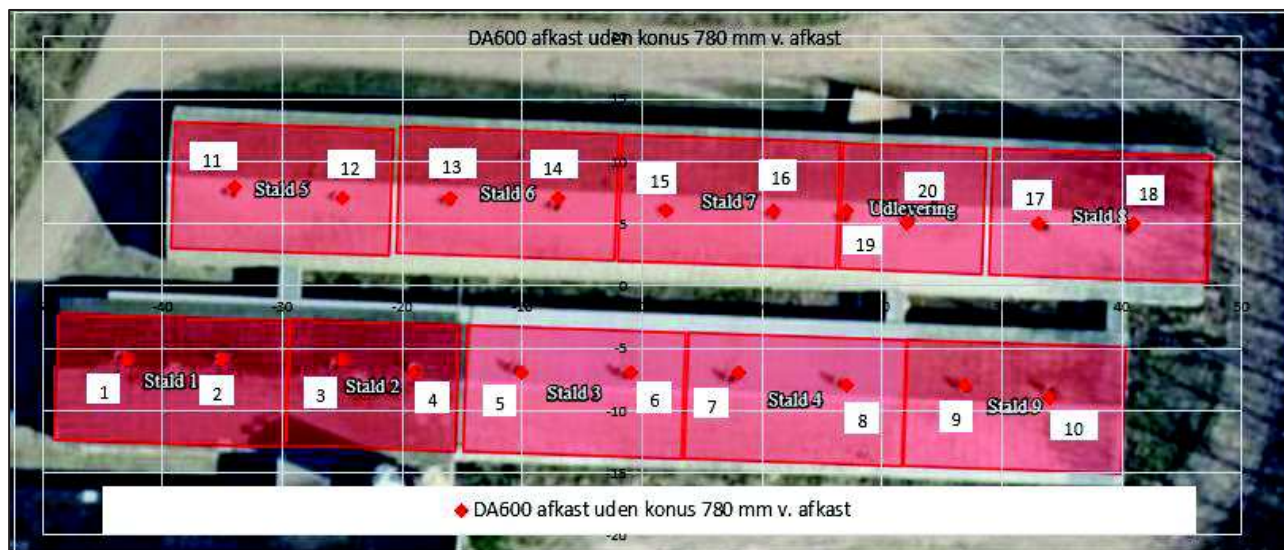
I en specifik OML-beregning kan der regnes på konkrete oplysninger om afkastenes placering, ventilationsydelse, mm. Det er derfor muligt at præcisere beregningen af om lugtgenekriteriet ved en nabo, samlet bebyggelse eller byzone er overholdt.

I forbindelse med denne ansøgning er der foretaget en konkret OML-beregning som tager afsæt i de aktuelle ventilationsforhold. Beregningerne viser at geneafstanden til Gammel Borupvej 40 opfylder kravene til at søge om dispensation efter 50%-reglen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33.

En redegørelse for beregningerne og ventilationsforholdene på ejendommen er vedlagt i et særskilt bilag.

Ventilationsafkast skal placeres som vist på nedenstående figur og ud fra specifikationerne i nedenstående tabel.

Vent type	Ansøgt 2022 §16a
Antal afkast	20 ventilationsafkast Diameter ved afkast Indvendig 780 mm Udvendig 800 mm Kapacitet 12.700 m ³ /h
Højde afkast	5,1
Højde bygning	5,1
Løbenumre	1-20



Placering af ventilationsafkast

		Koordinater				Kapacitet			Afkast højde Ansøgt meter	Bygning højde meter over kote 30,7	afkast udvendig diameter mm	Afkast indvendig diameter ved top ansøgt mm	Lugt-bidrag OU
		ETRS89UTM32N Øst	X	ETRS89UTM32N Nord	Y	Sti-pladser under afkast	Vent behov max (109 m ³ /stipl)	Ventilation Nudrift m ³ /h					
1	Stald 1	565291	-43	6.362.451	-6	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
2		565299	-35	6.362.451	-6	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
3	Stald 2	565309	-25	6.362.451	-6	88	9.642	9.642	5,1	5,1	0,800	0,780	2473
4		565315	-19	6.362.450	-7	88	9.642	9.642	5,1	5,1	0,800	0,780	2473
5	Stald 3	565324	-10	6.362.450	-7	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
6		565333	-1	6.362.450	-7	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
7	Stald 4	565342	8	6.362.450	-7	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
8		565351	17	6.362.449	-8	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
9	Stald 9	565361	27	6.362.449	-8	125	13.667	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3505
10		565368	34	6.362.448	-9	125	13.667	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3505
11	Stald 5	565300	-34	6.362.465	8	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
12		565309	-25	6.362.464	7	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
13	Stald 6	565318	-16	6.362.464	7	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
14		565327	-7	6.362.464	7	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
15	Stald 7	565336	2	6.362.463	6	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
16		565345	11	6.362.463	6	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
17	Stald 8	565367	33	6.362.462	5	125	13.667	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3505
18		565375	41	6.362.462	5	125	13.667	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3505
19	Udlevering	565356	22	6.362.462	5	68	7.360	7.360	5,1	5,1	0,800	0,780	1931
20		565351	17	6.362.463	6	68	7.360	7.360	5,1	5,1	0,800	0,780	1931
	Tyngdepunkt	565.334	0	6.362.457	0								

		ETRS89UTM32N Øst		ETRS89UTM32N Nord		Gene-kriterie	Geneafstand	Fysisk afstand	Grader
		X	Y	X	Y				
Bolig	Gammel Borupvej 40	565342	8	6.362.561	104	15	168	104	0
Bolig	Sæbyvej 735	565227	-107	6.362.276	-181	15	163	210	210
Bolig	Sæbyvej 727	565.181	-153	6.362.319	-138	15	181	206	230
Bolig	Gammel Borupvej 2	565.261	-73	6.362.238	-219	15	162	231	200

Specifikationer til konkretet OML-beregning.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand til samlet bebyggelse, byzone og tre nabobeboelser i landzone.

Beregningerne af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at staldanlægget ikke kan overholde kravene til lugtgeneafstand (den korrigerede geneafstand) til nærmeste nabobeboelse på Gammel Borupvej 40.

Den specifikke lugtgeneberegning (OML-beregning) til den pågældende nabobeboelse placeret Gammel Borupvej 40, viser at lugtgeneafstanden er 168 meter, mens den fysiske afstand er 104 meter, kravet til overholdelse af 50% reglen kunne være overholdt med 84 m og med den

nuværende afstand er den overholdt med 104 m. Da 50 % reglen er overholdt med 62%, kan der derfor ansøges om anvendelse af 50% reglen.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)

På situationsplan med tilhørende tabel nedenfor ses anlægsoplysninger samt hvor støjkloder er placeret.



Nr.	Støjkloder	Ikke relevant	Nr.	Indretninger	Placering
●	Ventilation		1	Rengøringsmidler	I forrum
A	Indlevering af dyr		2	Septiktank	
B	Udlevering af dyr		3	Affaldscontainer	

C	Gyllebeholder(e) – Omrøring		4	DAKA	I kølebrønd på Sæbyvej 829
D	Gyllepumper		5	Fyrrum	
E	Kompressor til højtryksrensere (I isoleret rum)		6	Olietank	I fyrrum
F	Indblæsning af foder				

Situationsplan med tabel for støjkloder og anlægsoplysninger

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

108 meter nord for anlæggets bygninger og 146 meter fra indkørsel til driftsanlægget er de nærmeste nabobeboelser placeret. Øst for anlægget er der over 500 meter til nærmeste nabobeboelse, som er et landbrug. Syd for anlægget er der 207 meter til nærmeste nabobeboelse og vest for anlægget er der over 500 meter til nærmeste nabobeboelse.

2.7.1. Transporter

Adgangsvej og intern transportvej

Der er 2 adgangsveje til ejendommen fra Sæbyvej. Tunge transporter benytter primært den vestlige adgangsvej fra Sæbyvej.



Adgangsvej og interne transportveje

Adgangsvejen til husdyrbruget er bred, så det er let at svinge ind på grusvejen. Ved udkørsel på Sæbyvej fra adgangsvejen til driftsanlægget er der ikke beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb mod øst og vest der forhindrer gode oversigtsforhold.

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel (tur-retur).

Type	Antal transporter		kapacitet	Hyppighed		Tidsrum Transport
	Før	Efter		Før	Efter	
Levering af dyr eks. smågrise/slagtegrise	78	78		Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	104	104		Jævnt fordelt hen over året		Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	104	104		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Levering af hjemmeblandet foder	104	104		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	196*	242*	20 tons	Primært i foråret		07.00-23.00
Afhentning af gylle til biogas	52	52		En gang om ugen		6.00 – 18.00
Levering af træpiller	6	6		Ved behov		6.00 – 18.00
Afhentning af dagrenovation	26	26		Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	12	12		Månedligt/ Ved behov		6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	1-3	1-3		Ved behov		6.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporter som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej.

Antallet af transporter med flydende husdyrgødning forventes at øges fra 196 til 242 årlige transporter da der skal udbringes en større mængde husdyrgødning fra ejendommen.

Der er transport i forbindelse med sæsonarbejde i marken ved udbringning af flydende husdyrgødning. Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger dels af maskinel til transport, da antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil. Derudover er der ikke foretaget et skøn på hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. Bedriften råder over en del jord i området omkring anlægget, så en del af transporterne med gylle vil ikke ske ad offentlig vej. I eksisterende drift produceres 3.911 m³ (7.520 slagtegrise/år x 0,52 ton/slagtegris/år) husdyrgødning fra slagtegrisene. I ansøgt drift produceres der ligeledes 4.828 m³ husdyrgødning inkl. vaskevand når der beregnes på worst case med slagtegrise.

Transporter som leverer dyr, foder, fyringsolie og sækkevare til markbruget, eller transporter der afhenter levende eller døde dyr samt affald er transporter, hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og græsfrø i høst eller udbringning af husdyrgødning til markarealer er transporter som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret. Selv om husdyrbruget ofte selv står for disse transporter og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejrforholdene der er afgørende for hvornår markarbejde kan finde sted. Ved sæsonarbejde vil der kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Vurdering af transporter

Antallet af transporter øges i forbindelse med det ansøgte.

Det er primært transport med husdyrgødning som øges.

Transport med foder vil stort set være uændret, da der kan leveres mere pr. gang og transporterne dermed optimeres.

Diverse andre transporter som ikke direkte er tilknyttet husdyrbruget vil være uændret.

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Det vurderes, at transport på interne transportveje til og fra husdyrbruget ikke giver gener ved nabobeboelser og øvrige boligområder.

Det vurderes ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger der hindrer gode oversigtsforhold ved udkørsel fra driftsanlægget. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene i forhold til den øvrige trafik.

2.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er tre boliger som evt. vil kunne opleve rystelser i forbindelse med forbi kørsler.

Vurdering af gener fra rystelser

Det kan ikke udelukkes at de beboelser der ligger tættest på tilkørselsvejene vil kunne opleve mindre rystelser ved passage af de tungeste transporter. Det forventes dog at lav hastighed vil kunne medvirke til at minimere generne.

2.7.3. Støj

De væsentligste støjkloder forbundet med husdyrbruget er ventilation, ind- og udlevering af dyr, gyllepumpning og omrøring i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, indblæsning af foder, formaling af korn, blanding af foder, drift af plantøringsanlæg/tørre silo, vask af stalde med højtryksrensere samt transport primært med dyr, foder og gylle.

På denne ejendom er der en lade, hvor der blandes foder, men der er ingen foderlade med indblæsning af foder eller korntørring på ejendommen. På ejendommen fodres med hjemmeblandet foder som primært produceres på Sæbyvej 829, foderet leveres direkte i de to fodersiloer, mens en mindre mængde blandes på Gammel Borupvej 20.

Støjklodernes placering i anlægget fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7.

Støjkloder	Drifttid	Tiltag mod støjkloder
Ventilation	Hele døgnet. Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig	
Gyllebeholder(e) – Omrøring	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmånedene og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Gyllepumper	I dagtimer	
Kompressor til højtryksrensere (I isoleret rum)	Dagtimer	I lukket bygning
Indblæsning af foder	Dagtimer	

Intern transport	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra	Primært dagtimer	

Støjkloder, drift tid og tiltag mod støjkloder

Støj fra ventilationen er lydsvag. Ind- og udlevering af dyr samt indblæsning af foder i siloer giver kun anledning til kortvarig støj. Udlevering af grise kan ske udenfor normal arbejdstid. Udleveringen sker i udleveringsrampe.

Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støj ved omrøring af husdyrgødning sker i dagtimerne ved de tre gyllebeholdere. Gyllebeholderne er placeret syd og øst for anlægget. Pumpning af husdyrgødning sker indenfor normal arbejdstid.

Støjkloder inde i bygninger, er generelt lydsvage så som udfodring og vask af stalde.

Transport ud af bedriften sker så vidt muligt indenfor normal arbejdstid. De transporter som primært kan ske udenfor normal arbejdstid, er ved levering af slagtegrise, hvilket vil ske ca. 1,5 - 2 gange pr uge. Derudover vil det være transport med husdyrgødning i sæsonen som kan forekomme udenfor normal arbejdstid. Transporter forbi nabobeboelser vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra støj fra anden vejtransport. Transporter er beskrevet under afsnit 2.7.1 transporter.

I forbindelse med projektet vil der ikke tilkomme andre typer af støjkloder end dem som allerede forekommer på ejendommen ved nuværende drift.

Vurdering af potentielle støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkloder samtidig. Flere af støjkloderne er kortvarige eller sæsonbetonede. Aktiviteter i bygninger vurderes at være så lydsvage, at de ikke vil bidrage til støjgener.

Ind- og udlevering sker nord og øst for anlægget, nord for anlægget er der én nabobeboelse inden for 108 meter, øst for anlægget er der ikke er naboer tæt på. Omrøring af husdyrgødning finder sted i gyllebeholderne, som er lokaliseret nord og syd for husdyrbruget, den nordlige gyllebeholder er placeret 50 meter fra nabobeboelsen på Gammel Borupvej 40 og mens den sydlige gyllebeholder er placeret i stor afstand fra naboer. Indblæsning af foder finder sted i siloer mellem bygninger, mens blanding af foder sker i lukket bygning. Da staldanlægget er placeret mellem naboer og de primære støjkloder vurderes det at bygningerne vil virke støjdempende.

Da langt hovedparten af støjkloderne finder sted i dagtimer og der er mere end 100 meter til nærmeste nabo forventes støj som følge af aktiviteter på husdyrbruget ikke at udgøre en væsentlig gene for omkringboende.

2.7.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, foder og halm samt fra transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Der fremstilles og blandes en mindre andel af det samlede foderforbrug på ejendommen, dette sker i lukket lade, den største andel af foderforbruget leveres færdigblandet fra anden ejendom. Ved levering af foder blæses foderet i lukket system direkte ind i fodersiloerne.

Der kan forekomme støv i staldene fra foder, gødning, afstødning af hud og hår fra dyrene og strøelse.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast.

Transport til anlægget fra Sæbyvej sker primært ad den vestligst placeret grusvej på en 231 meter lang stækning. Grusvejen er placeret 146 meter fra nærmeste nabobeboelse; Gammel Borupvej 40. Både nord og syd for grusvejen ind til anlægget er der læhegn eller tilsvarende beplantning langs nabomatriklerne, hvilket betyder at der ikke vil være en væsentlig støvudvikling ved transport ad den indkørsel.

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder.

Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af stierne. Derudover foretages rengøring af de enkelte staldafsnit efter hvert hold grise. Håndtering af foder sker i lukkede systemer og primært indendørs, hvilket ikke giver væsentlige støvgener.

Den væsentligste kilde til støv vil kunne forekomme i forbindelse med færdsel på grusbelagte køreveje i tørre perioder. Med en afstand på minimum 146 m fra nærmeste nabobeboelse til indfaldsvej til anlægget i kombination med at indfaldsvejen er tilplantet både mod nord og syd i forhold til nabomatrikler vurderes det, at der ikke under normale situationer vil kunne forekomme støvemissioner ved transport, der kan give anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser. Støv i forbindelse med transporter søges mineret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

2.7.5. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten og at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved bygninger.

2.7.6. Skadedyr

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

Foder opbevares i tætte siloer samt laden og området rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Husdyrgødningen i gyllekummerne har en lav pH, hvilket vil hindre opformering af stuefluen i gyllekummerne. Hvis der er behov for at bekæmpe fluer, sker det ved tilsætning af rovfluer i gyllekanalerne efter behov.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

Den viden der er om fluer tyder ikke på, at fluer udvikles i gyllebeholdere uden teltoverdækning da flydelaget er for tørt.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde efter hver hold grise er medvirkende til at reducere områder i stalene hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg hvor der anvendes rovfluer bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Kravene som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden som er danske svineproducenters kvalitetsprogram, hvilket skal efterleves. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som bl.a. har betydning for dyrevelfærd, miljø og menneskers og dyrs sundhed:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning. Færdigoder og/eller tilskudsmidler skal være indkøbt fra godkendt foderstofvirksomhed.
- Besætningen skal overholde krav til høj smittebeskyttelse.
- Besætningen skal føre et egenkontrolprogram for dyrevelfærd i besætningen.
- Mærkefarver, der anvendes i besætningen, skal være fødevarer godkendte.

Der er på ejendommen indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget og foderanlæg, således driften heraf fungerer optimalt.

Ejendommen har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover miljøteknologi.

Med en godkendelse efter §16a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række lovbestemte særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget jf. afsnit 4.2. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse, samlet vil medvirke til at driften sker på en miljømæssig forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares i kølebrønd på husdyrbruget Sæbyvej 829. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Det vurderes, at døde dyr opbevares korrekt i henhold til bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/06/2011).

Korrekt opbevaring sikre, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening.

2.8.2. Affald

På IE-brug, skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. §6b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder, at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne. Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild reduceres ved at kontrollere samlinger og andre steder, hvor der kan opstå utætheder. Derudover reduceres foderspild også ved at tømme fodersiloerne jævnlige inden de igen fyldes, således foderet ikke bliver hengemt i siloerne.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget har ringe indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse, da foder, som er den råvarer der indkøbes absolut størst mængde, leveres uden emballage.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester) og farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Ved genanvendelse af papir og pap kræves det at materialerne er rene. Hovedparten af emballagen har været i kontakt med indholdet, eller der blevet snavset i forbindelse med brugen heraf. Der er således svært at genanvende hovedparten af de emballager som indkøbes til staldanlægget.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Brændbart affald	Opbevares i særskilt container	Afleveres på AVV modtagestation.
Genanvendeligt affald	Opbevares i sorterede fraktioner	Afleveres på AVV modtagestation.
Spraydåser	Opbevares i forrum i egnet beholder	Afleveres på AVV modtagestation som farligt affald.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Lægemedelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afhentes af miljøbil eller afleveres sorteret på AVV modtagestation.
Byggeaffald	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør.
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på AVV modtagestation.
Jern og metal	Maskinhus	Produkthandel
Husholdningsaffald	Container	Dagrenovation

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema. Alt affald bortskaffes via husdyrbruget på Sæbyvej 829.

Vurdering

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

2.8.3. Olier og kemikalier

Olier

Fyringsolie opbevares i en overjordisk olietank på 1.200 liter. Olietanken er placeret i fyrrum på fast bund. Olietanken er opstillet jf. Olietanksbekendtgørelsen.

Der er ingen opbevaring af olier på ejendommen.

Olieaffald(spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen idet spildolie medtages i forbindelse med service af maskinparken.

Kemikalier

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget.

Rengøringsmidler opbevares i forrum med afløb til gyllesystem.

Der er ingen langtidsopbevaring af markkemikalier på ejendommen.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter af sæbe eller desinfektionsmidler. Det tilstræbes at anvende midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

Vurdering

Det vurderes at kemikalier opbevares korrekt i kemirum uden risiko for forurening og at olietanke og olier opbevares forsvarligt med mulighed for opsamling/opsugning af evt. spil.

2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med stokerfyr. Opvarmning af staldanlægget sker ved med varmekanon og oliefy, olieforbrug til udtørring med varmekanon.

Energiforbrug i form af strøm anvendes i driftsbygningerne for størstedelen til ventilation, udfodring, højtryksrensning og belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

Der anvendes dieselolie til evt. opvarmning af stalde og til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret.

Det samlede energiforbrug for 2021 inklusive forbrug i privat bolig:

Energikilder	Energiforbrug (nudrift)
Årligt Elforbrug	88.000 KWh

Energiforbrug nudrift

Normen for energiforbrug er 80 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal, hvilket vil svare til et årlig energiforbrug på 120.320 kWh for denne ejendom.

Vurdering vedr. energiforbrug og klima

I slagtegriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering. I smågriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi derudover også ved opvarmning.

Der er fremstillet en mindre andel af det samlede foderforbrug på ejendommen.

Eksisterende stalde er indrettet med begyndende udskiftning af belysning til lavenergibelysning og multistep ventilation, her er der ligeledes påbegyndt udskiftning til lavenergi ventilation derudover er bygningerne isoleret. Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation.

Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring på ventilationsanlæggene i staldene.

Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Hjørring Vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris (norm) svarende til ca. 3,21 m³ vand/m² produktionsareal.

Vandforbruget er på 0,559 m³ pr slagtegris er fordelt på:

- 0,459 m³ til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.
- 0,075 m³ til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikkebrug og drikkenipler over truget. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,025 m³ til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Vandforbruget er på 0,152 m³ pr smågris er fordelt på:

- 0,117 m³ til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.
- 0,015 m³ til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikkebrug og drikkenipler over truget. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,02 m³ til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.
-

Med 1.504 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 4.828 m³ vand.

Derudover kommer vandforbrug til vask af grisetransport, vask af maskiner, fyldning af sprøjte til marksprøjtninger, velfærdsrum til personale og privatbeboelse.

Det aktuelle forbrug af vand opgjort i årsregnskabet for 2021 inklusive forbruget i beboelsen er: 5.000 m³.

Vandforbrug 2021	Vandforbrug estimeret*
5.000 m ³	4.828 m ³

*Estimeret ved normalt

Vandforbruget er estimeret til 4.828 m³. Det aktuelle forbrug af vand opgjort i årsregnskabet for 2021 inklusive forbruget i beboelsen er: 5.000 m³.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Integration af drikkeventiler over fodertrug.

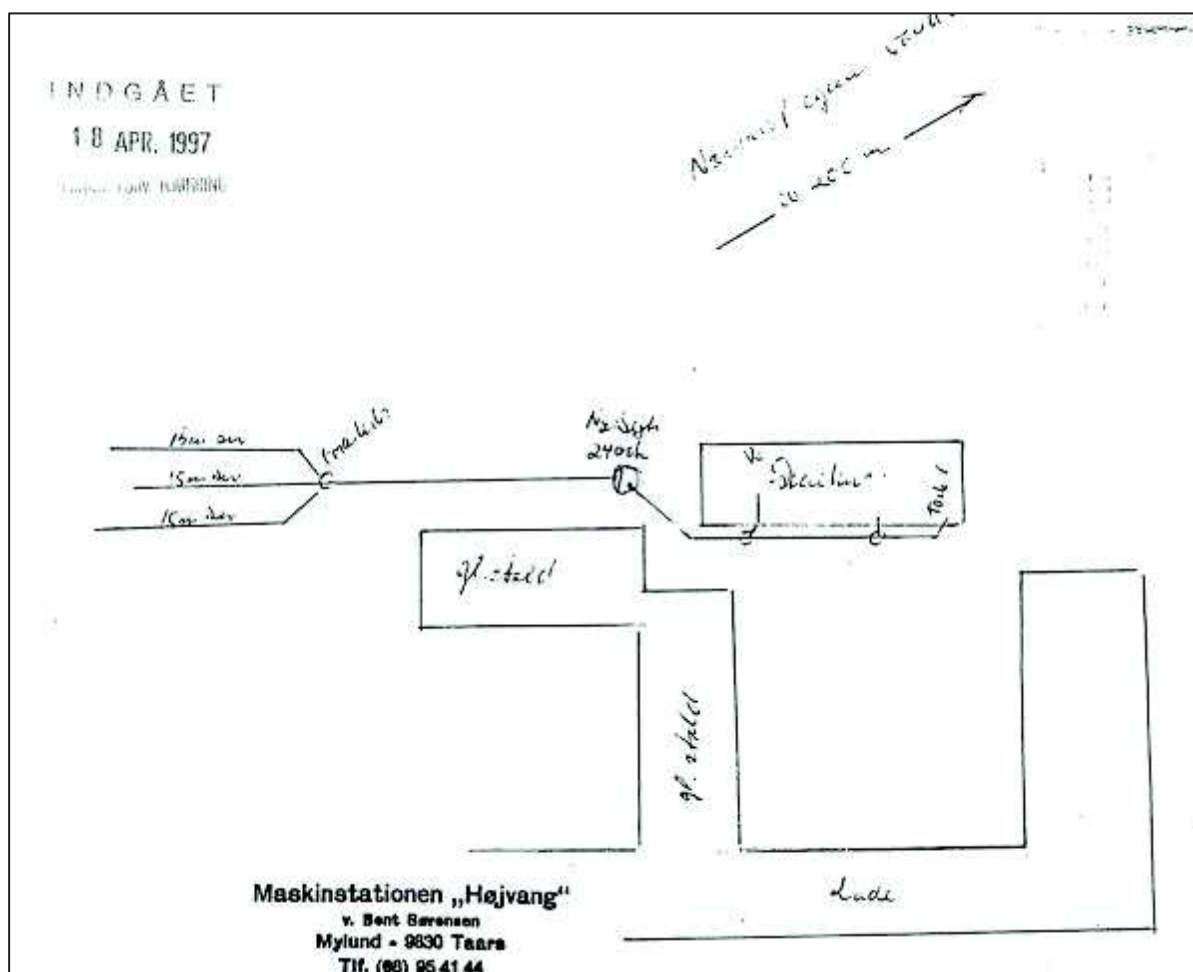
Spildevand

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg og stuehus med udledning af tagvand til jordoverfladen. Tagvand fra de øvrige driftsbygninger nedsiver diffust på jordoverfladen.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen, da transport af dyr til anlægget sker med egen vogn.

Sanitært spildevand fra velfærdsafdelingen opsamles i septiktank placeret i øst for ejendommens stuehus og udledes til sivedræn jf. ibrugtagningstilladelse meddelt den 21. april 1997 af Hjørring Kommune.



Afledning af vand fra husdyrbruget.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og at der i den daglige drift er fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild, som så vil drikkes af dyrene.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.


2.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som omkostningseffektivt kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. BAT-krav for ammoniak er fastsat til et konkret udledningsniveau for ammoniak i husdyrloven.

BAT kravet indtræder ved en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år.



For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3452	153	3605
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3452	153	3605
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/reoverede staldafsnit.

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 1	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Stald 2	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Stald 3	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Stald 4	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Stald 5	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Udlevering	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Stald 6	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Stald 7	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Stald 8	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Stald 9	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30

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

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

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Fordampning fra gyllelagre indgår ikke i BAT-krav for produktionsarealet, men tillægges som det ses af den samlede BAT beregning ovenfor.

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.605 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav idet der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer der er etableret i de eksisterende stalde.

Det vurderes således at husdyrbrugets staldanlæg og gyllelager opfylder krav til ammoniakreduktion iht. BAT.

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)

3.1. Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.

3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur bilag IV-arter, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transport, rystelser, energi, vand og klima.

3.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4)

Husdyrbrugets indretning, drift og beliggenhed er beskrevet i afsnit B. Herunder bl.a. emissioner i form af ammoniak (afsnit 2.5), lugt (afsnit 2.6), støj (afsnit 2.7.3) og støv (afsnit 2.7.4) og lys (2.7.5) som kan være til gene for omgivelserne og påvirke menneskers sundhed og trivsel. Disse forhold vil derfor ikke blive nærmere beskrevet her.

Der er i en stor del af den lovgivning der regulerer landbruget indbygget hensyn til befolkningen og menneskers sundhed. Det gælder f.eks. i forhold til hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produkterne kan sælges.

Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til nabobeboelser, institutioner eller sygehuse der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Det vurderes, at husdyrbruget ikke udgør en særlig sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for menneskers sundhed.

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af anden lovgivning end husdyrlovgivningen. Der er derfor ikke lavet konsekvensvurdering af markdrift.

Risikoen for påvirkning af jordarealer ved selve bygningsparcellen er forurening med olie og kemikalier. Kemikalier til driften af husdyranlægget er pakket i enheder på op til 25 liter. De opbevares og anvendes inde i staldanlægget, hvor der ikke er mulighed for afløb til jordoverflade. Kemikalier til driften er primært sæber.

Olie til opvarmning opbevares i en godkendt indendørs tank. Tanken påvirkes ikke mekanisk, da den er opstillet indendørs, og dermed er sandsynligheden for brud på tanken minimal.

Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stald, gyllerør og gyllebeholdere udføres i tætte og stabile materialer i henhold til bygningsreglementet. Derudover vil det ældre staldanlæg tages ud af drift, hvilket betyder at det ikke udgør en risiko.

Vand herunder grund- og overfladevand

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Gyllebeholdere kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. De eksisterende gyllebeholdere er placeret mere end 100 meter fra vandløb og søer større end 100 m².

Der bliver desuden udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et evt. utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres bedst muligt i forhold til at mindske påvirkningen af vandmiljøet.

Bygningsmassen ligger i område med drikkevandsinteresser. Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktfurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktfurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud. Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.

Risiko for punktfurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktfurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres og der er derfor ingen risiko for punktfurening af grundvand.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.4 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.1) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

Vurdering

Stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, og det vurderes derfor, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer eller andre stoffer fra anlægget.

Opbevaring af kemikalier sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og dermed også vand.

Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholdere eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Skulle der ske en overfladisk punktfurening vil forureningen kunne håndteres længe før der reelt vil være en risiko for jord og grundvand.

3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)

Alternativer til nye anlægsdeles placering

Der opføres ikke nye anlægsdele, hvorfor alternative placeringer ikke er vurderet.

Det ansøgte giver mulighed for en mere fleksibel produktion idet husdyrbruget med en ny godkendelse ikke vil skulle søge på ny, hvis der opstår behov for at justere produktionen i forhold til grisenes ind- og afgangsvægte.

Alternativer til valg af teknologi

Der er ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da der ikke er integreret teknologier i anlægget udover de eksisterende staldsystemer.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. 0-alternativet vil betyde, at husdyrbruget ikke vil kunne udvise den fleksibilitet og omstillingsevne som markedet forlanger og på sigt ikke vil kunne udnytte de fordele der ligger i stordrift for at holde omkostningerne pr. produceret enhed nede.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med en godkendelse efter Husdyrbruglovens §16a stk. 2 forventes der en mindre stigning i produktionen af grise på ejendommen, godkendelsen vil give ansøger en øget fleksibilitet i forhold til at udnytte staldanlægget. Det betyder at husdyrbruget hurtigere vil kunne omstille sig i forhold til markedsvilkår.

Med en godkendelse efter §16a får husdyrbruget status af IE-brug og bliver underlagt en række særregler, som skal medvirke til at produktionen har et stadig mindre ressourceforbrug og reduceret påvirkning af omgivelserne.

Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde Husdyrlovens afstandskrav ved opførelse af nyt byggeri.

I forhold til teknologi vil øvrige løsninger samlet set være mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug hvorfor disse er fravalgt.

4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 2.000 stipladser til slagtegrise (over 30 kg).

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) på 1504 m² til svin. En simpel beregning af anlæggets stipladser viser, at der er mere end 2000 stipladser i anlægget.

4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderene tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men tømmes for husdyrgødning i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør af husdyrholdet anmeldes dette til kommunen.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for rotter og andre skadedyr.

4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

En del af EU's BAT-krav til IE-brug er allerede implementeret i den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er krav, som kun gælder IE-brug integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17. Særreglerne til IE-brug omfatter følgende krav:

Miljøledelsessystem

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,*
- 2) fastsætte miljømål,*
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,*
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og*
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.*

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav der er nævnt ovenfor.

Krav om oplæring af personale hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.*
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.*
- 3) Planlægning af aktiviteter.*
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.*
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.*

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

Fodringskrav

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder

Krav om energieffektiv belysning

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. marts indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

Ovenstående BAT-krav til IE-brug er direkte afskrift fra lovgivning. Det er ligeledes krav som kommunen vil følge op på i forbindelse med de regelmæssige miljøtilsyn som skal ske på husdyrbruget.

4.2.1. BAT- råvare

Ved forbrug af råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) er udgangspunktet, at der ikke anvendes mere, end der er behov for i produktionen. Anlægget er indrettet på en måde som giver den mest optimale muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvarer og energi.

Fodermidler opbevares i siloer og transport foregår i et lukket system. Fodersiloerne er placeret på fast bund. Opbevaringen og transporten af foder sker således at utætheder hurtigt identificeres.

Som en del af BAT-kravet skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. omfatter forsyningsystemer til vand og foder. Planen vil medvirke til at sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvare.

Derudover skal husdyrbruget dokumentere, at udskillelsen af fosfor og kvælstof i husdyrgødnin-gen minimeres jf. de beskrevne metoder under BAT-fodringskrav i afsnittet ovenfor.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og fodringskrav vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

4.2.2. BAT-Energi

Energiforbrugende aktiviteter er beskrevet under punkt 2.8.4. samt de anvendte energikilder.

Der er fastlagt bindende BAT-krav til IE-brug vedr. energi. Kravene indebærer, at der ved opførelse af nye stalde eller ved udskiftning af belysningskilder i eksisterende anlæg skal etableres energieffektiv belysning.

Derudover er der bindende BAT-krav omfattende plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget, samt materiel, hvilket bl.a. omfatter varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.

Desuden skal husdyrbruget implementerer et miljøledelsessystem med mål og handlingsplan for bl.a. energiforbrug.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og krav vedr. energieffektiv belysning vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

4.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.8.5. samt de tiltag husdyrbruget praktisere for at minimere vandforbruget.

Som en del af et bindende BAT-krav til IE-brug skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af materiel som bl.a. skal omfatte udstyr til drikkevand. Herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes, og frekvensen for løbende indstilling skal fastsættes i planen. Planen vil medvirke til at sikre, at der ikke sker unødigt vandspild på grund af utætte drikkevandssystemer.

Vandforbrug skal desuden indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget af vand.

4.2.4. BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedure for at sikre at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. Derudover er godt management at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard at stalde vaskes mellem hvert hold grise og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

IE-husdyrbruget er omfattet af den række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2.

IE-husdyrbruget skal derfor dokumentere og eller sikre, at følgende efterleves:

- Miljøledelsessystem
- Oplæring af personale
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab
- Fodringskrav
- Krav om energieffektiv belysning
- Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

Der skal ske årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. december indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen, hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

5. Konklusion

Der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel uden at der foretages ændringer i eksisterende staldanlæg. Godkendelsen vil således være udnyttet i det øjeblik den meddeles. /

Projektet som helhed indebærer følgende dispensationer:

- Dispensation fra krav om geneafstand vedr. lugt i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §33.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Beregningerne viser at emissionerne vedr. ammoniak overholder alle afskæringskriterier. Beregningerne viser at emissionerne vedr. lugt overholder afskæringskriterierne til byzone samlet bebyggelse og delvist til enkelt bolig i landzone.

Lys, støv og støj ændres minimalt i forhold til nuværende produktion og vurderes ikke at indvirke væsentligt på det omkringliggende miljø.

Antallet af transporter i forbindelse med udbringning af flydende husdyrgødning forventes at blive øget fra 196 til 242 årlige transporter. Antallet af øvrige transporter fra ejendommen ændres ikke som følge af det ansøgte projekt.

Der forventes et optimeret forbrug af foder, vand og energi pr. produceret enhed i forhold til det nuværende produktionsomfang. Der forventes ikke en øget affaldsproduktion af hverken typen eller mængden pr produceret enhed. Det forventelige vil være at affaldsmængden falder pr. produktionsenhed, da der vil være færre rester af korttidsholdbare produkter, når de kan anvendes i en større produktion.

Det vurderes at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller med en godkendelse til det ansøgte vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.

6. Bilag

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.



Gulvprofil i alle staldafsnit: Fulldrænet gulv

Alle produktionsarealer er opgjort inkl. inventar men ekskl. foderkrybbeareal.

Staldnavn: Stald 1

12 stier x 3,96 m x 2,60 m = 120,22 m²
 4 stier x 4,34 m x 2,50 m = 42,24 m²
 Samlet produktionsareal: 162,46 m²

Staldnavn: Stald 2

12 stier x 2,80 m x 2,60 m = 84,03 m²
 4 stier x 3,18 m x 2,50 m = 30,64 m²
 Samlet produktionsareal: 114,67 m²

Staldnavn: Stald 3

12 stier x 3,96 m x 2,60 m = 120,22 m²
 4 stier x 4,34 m x 2,50 m = 42,24 m²
 Samlet produktionsareal: 162,46 m²

Staldnavn: Stald 4

12 stier x 3,96 m x 2,60 m = 120,22 m²
 4 stier x 4,34 m x 2,50 m = 42,24 m²
 Samlet produktionsareal: 162,46 m²

Staldnavn: Stald 5

12 stier x 3,96 m x 2,60 m = 120,22 m²
 4 stier x 4,34 m x 2,50 m = 42,24 m²
 Samlet produktionsareal: 162,46 m²

Staldnavn: Stald 6

12 stier x 3,96 m x 2,60 m = 120,22 m²
 4 stier x 4,34 m x 2,50 m = 42,24 m²
 Samlet produktionsareal: 162,46 m²

Staldnavn: Stald 7

12 stier x 3,96 m x 2,60 m = 120,22 m²
 4 stier x 4,34 m x 2,50 m = 42,24 m²
 Samlet produktionsareal: 162,46 m²

Staldnavn: Stald 8

12 stier x 3,96 m x 2,62 m = 120,93 m²
 4 stier x 4,34 m x 2,52 m = 42,50 m²
 Samlet produktionsareal: 163,43 m²

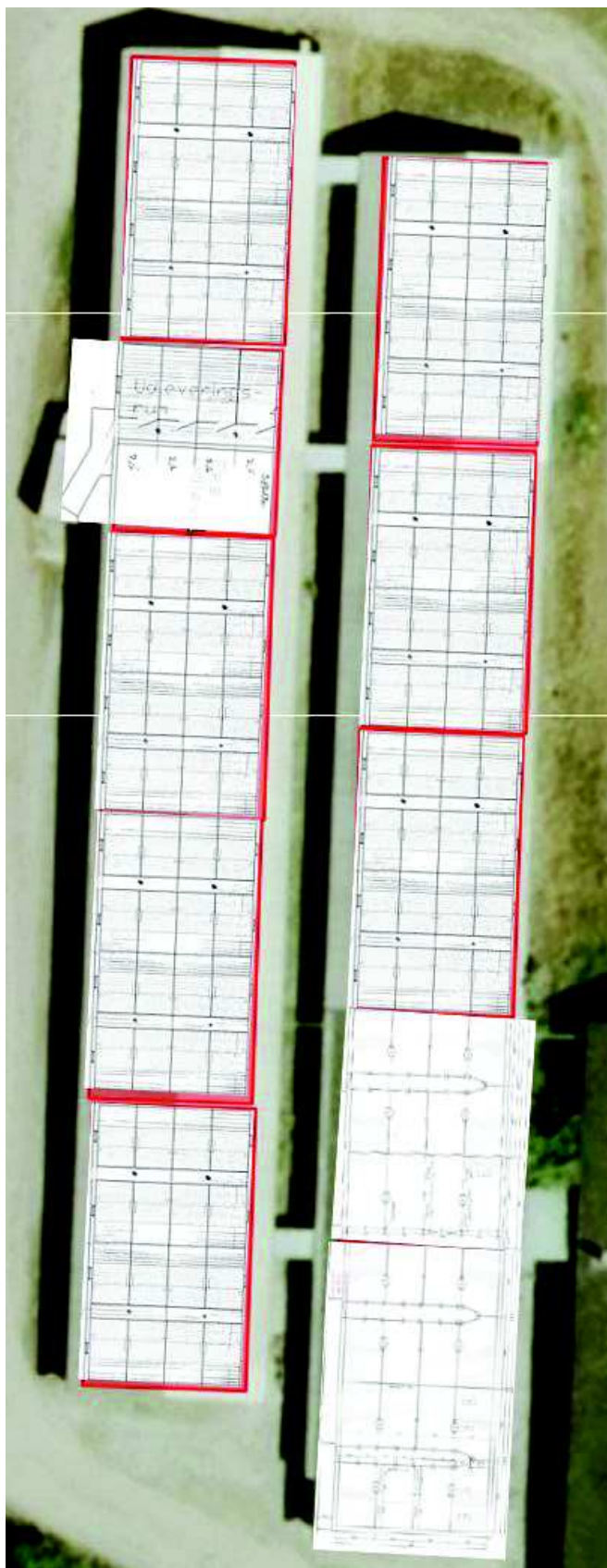
Staldnavn: Stald 9

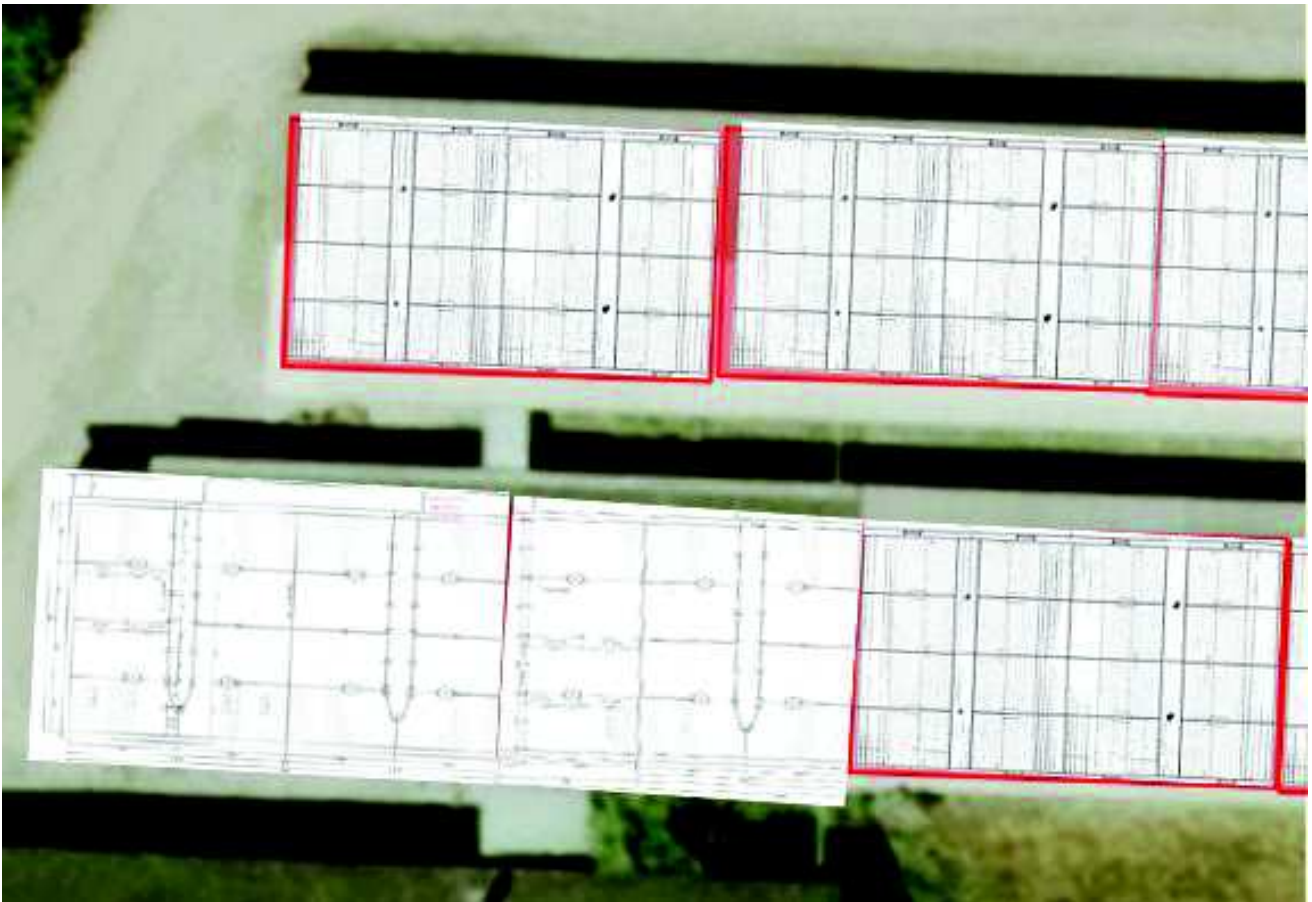
12 stier x 3,96 m x 2,62 m = 120,93 m²
 4 stier x 4,34 m x 2,52 m = 42,50 m²
 Samlet produktionsareal: 163,43 m²

Staldnavn: Udlevering

4 stier x 4,50 m x 2,50 m = 43,89 m²
 4 stier x 4,50 m x 2,50 m = 43,89 m²
 Samlet produktionsareal: 87,78 m²

Bilag 2: Staldtegninger (eksisterende anlæg)





Bilag 3: Beredskabsplan (uploadet i særskilt dokument)

Bilag 4: OML-beregninger (uploadet i særskilt dokument)

Bilag C.

OML-beregning

OML lugtberegning af konsekvensen af griseproduktionen Gammel Borupvej 20

1. Begrundelse for lugtberegning ved OML-beregning

Der ønskes at ændre tilladelse fra Dyreenhedsmodellen til produktionsarealmodellen §16a

OML-beregningen er lavet, da standardmodellen i husdyrgodkendelse.dk ikke er tilstrækkelig til at dokumentere udbredelsen af lugtgenæafstanden i forhold til naboen Gammel Borupvej 40. Den vejledende genægrænse overskrides i standardmodellen med 115 meter i punktet med størst overskridelse, og den fysiske afstand er 108 meter. Det betyder at der er en overskridelse på mere end 100 % og det er dermed ikke muligt at søge dispensation jævnfør §33, kendt som 50% reglen. Produktionen ændres ikke og der er i dag en lovlig produktion baseret på dyreenhedsmodellen. Genæafstanden overskrides i både den nye model og FMK-modellen. Overskridelsen i FMK-modellen er væsentlig mindre end overskridelsen i den NY model, og ligger med en overskridelse på 37 meter langt under tærsklen for brug af 50%-reglen.

Staldens ventilationsdesign, og ruheden i naturen betyder at der er væsentligt anderledes spredningsforhold end den fundne i Husdyrgodkendelse.dk, og der er derfor lavet en specifik OML-beregning med skarp tolkning. Beregningen er foretaget på basis af 10 års vejrdata fra flyvestation Aalborg.

Genæafstand til nabobeboelser i landzonen er overholdt med standardmodellen i husdyrgodkendelse.dk. i forhold til alle andre naboer end Gammel Borupvej 40. Genæafstanden til samlede bebyggelser i landzonen og til Byzoner er overholdt med standardmodellen i husdyrgodkendelse.dk.

I det følgende vil det blive vist at den aktuelle lugtgenæafstand er betydeligt mindre end tærskelkravet for at kunne give dispensation i forhold til 50 %-reglen.

Lugtgenæafstandene er vist grafisk på næste side, hvor tilladt nudrift er indtegnet.



Lugtgenafstandene hhv. Tilladt nudrift og ansøgt drift vist grafisk

2. Lugtmission

Til lugtberegningen anvendes beregning af lugtmission, som beregnes ud fra oplysning om dyretype, produktionsareal og staldsystemer. Disse oplysninger er grundlaget for miljøgodkendelsen, og findes i skemanummer 220755 i Husdyrgodkendelse.dk. Derudover indtastes den konkrete ventilationsudformning i beregningen.



Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
Tlf. 9634 5100

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars
Tlf. 9998 9700

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro
Tlf. 9657 6800

PARTNER I
DLBR

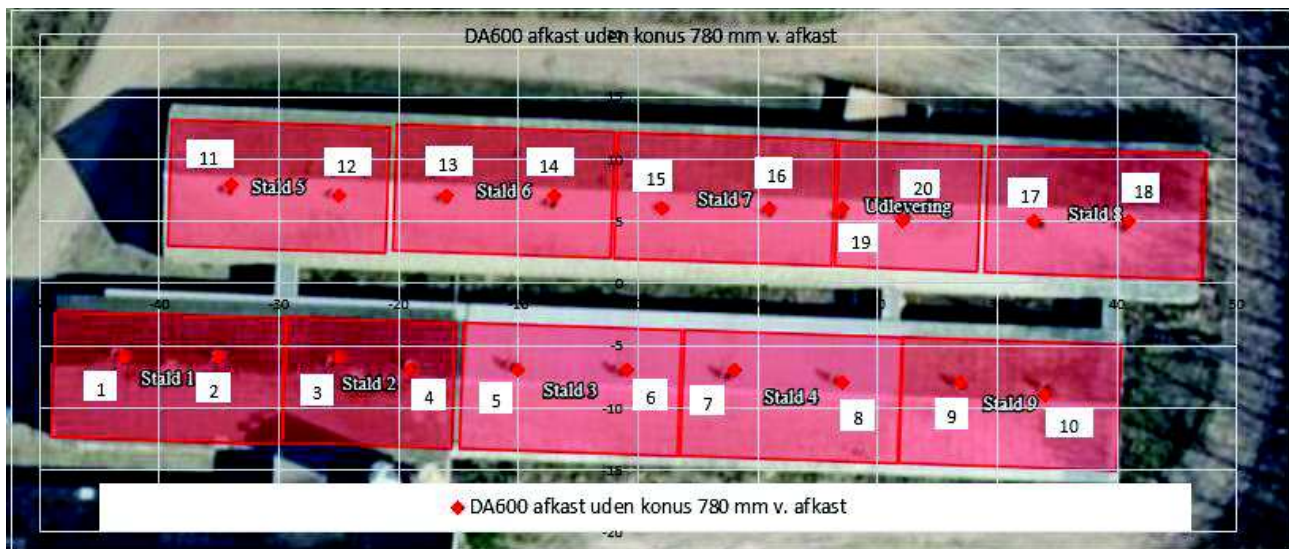
Lugtemissionen beregnet i skemanummer 220755 i husdyrgodkendelse.dk ses herunder:

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Stald 1	474248	0	2268,0	6966,0	0	2268,0	6966,0	162
Stald 2	474249	0	1610,0	4945,0	0	1610,0	4945,0	115
Stald 3	474251	0	2268,0	6966,0	0	2268,0	6966,0	162
Stald 4	474252	0	2268,0	6966,0	0	2268,0	6966,0	162
Stald 5	474253	0	2268,0	6966,0	0	2268,0	6966,0	162
Udlevering	474254	0	1232,0	3784,0	0	1232,0	3784,0	88
Stald 6	474255	0	2268,0	6966,0	0	2268,0	6966,0	162
Stald 7	474256	0	2268,0	6966,0	0	2268,0	6966,0	162
Stald 8	474281	0	2282,0	7009,0	0	2282,0	7009,0	163
Stald 9	490954	0	2282,0	7009,0	0	2282,0	7009,0	163
Sum			21014	64543		21014	64543	

3. Ventilationsudformning på staldene

Alle ventilationsafkast er placeret ved kip.

Vent type	Ansøgt 2022 §16a
Antal afkast	20 ventilationsafkast Diameter ved afkast Indvendig 780 mm Udvendig 800 mm Kapacitet 12.700 m ³ /h
Højde afkast	5,1
Højde bygning	5,1
Løbenumre	1-20



4. Ventilationsdata og koordinater på afkast og fladekilder og placering af receptorer

Design i Ansøgt projekt

		Koordinater				Kapacitet			Afkast højde Ansøgt meter	Bygning højde meter over kote 30,7	afkast udvendig diamater mm	Afkast indvendig diamater ved top ansøgt mm	Lugt-bidrag OU
		ETRS89UTM32N Øst	X	ETRS89UTM32N Nord	Y	Sti-pladser under afkast	Vent behov max (109 m3/stipl)	Ventilation Nudrift m3/h					
1	Stald 1	565291	-43	6.362.451	-6	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
2		565299	-35	6.362.451	-6	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
3	Stald 2	565309	-25	6.362.451	-6	88	9.642	9.642	5,1	5,1	0,800	0,780	2473
4		565315	-19	6.362.450	-7	88	9.642	9.642	5,1	5,1	0,800	0,780	2473
5	Stald 3	565324	-10	6.362.450	-7	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
6		565333	-1	6.362.450	-7	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
7	Stald 4	565342	8	6.362.450	-7	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
8		565351	17	6.362.449	-8	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
9	Stald 9	565361	27	6.362.449	-8	125	13.667	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3505
10		565368	34	6.362.448	-9	125	13.667	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3505
11	Stald 5	565300	-34	6.362.465	8	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
12		565309	-25	6.362.464	7	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
13	Stald 6	565318	-16	6.362.464	7	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
14		565327	-7	6.362.464	7	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
15	Stald 7	565336	2	6.362.463	6	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
16		565345	11	6.362.463	6	125	13.583	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3483
17	Stald 8	565367	33	6.362.462	5	125	13.667	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3505
18		565375	41	6.362.462	5	125	13.667	12.700	5,1	5,1	0,800	0,780	3505
19	Udlevering	565356	22	6.362.462	5	68	7.360	7.360	5,1	5,1	0,800	0,780	1931
20		565351	17	6.362.463	6	68	7.360	7.360	5,1	5,1	0,800	0,780	1931
	Tyngdepunkt	565.334	0	6.362.457	0								

Placering af nabo-boliger

		ETRS89UTM32N Øst		ETRS89UTM32N Nord		Gene-kriterie	Geneafstand	Fysisk afstand	Grader
Bolig	Gammel Borupvej 40	565342	8	6.362.561	104	15	168	104	0
Bolig	Sæbyvej 735	565227	-107	6.362.276	-181	15	163	210	210
Bolig	Sæbyvej 727	565.181	-153	6.362.319	-138	15	181	206	230
Bolig	Gammel Borupvej 2	565.261	-73	6.362.238	-219	15	162	231	200

5. Resultat af OML-beregningen

Beregningen viser en maks. Lugtbelastning i 99 % fraktilen ved naboerne syd for ejendommen som ikke overskrider den tilladte lugtgene på 15 OU. Beregningen viser en maks. Lugtbelastning i 99 % fraktilen ved naboer nord for ejendommen på 24,6 OU, og en geneafstand til overholdelse på 168 meter. Den fysiske afstand er 104 meter, hvilket betyder at geneafstande er overholdt med 62 %, hvilket er betydeligt over grænsen for dispensationsmulighed i forhold til 50 % reglen.

Ændres designet af afkastene kræver det en genberegning med de nye forudsætninger, for at kunne vurdere effekten på lugtbelastningen.

Beregningen er foretaget med en ruhed som er en kombination af landbrugsjord og skov ud fra en betragtning af det aktuelle billede af området omkring lugtkilden og den nærmeste nabo. Ruheden er indlagt som 0,2

Beskrivelse af arealkategorier i OML-Programmet

Arealkategori	Ruhedslængde, z0 (m)	Ln(z0)	Arealfraktion (0-1)
Skov (> 50 % træer)	1,0	0	a _S
Blandet natur, bevoksning 0.5-2 m	0,3	-1,204	a _M
Landbrug m. læhegn	0,1	-2,303	a _L
Ringe vegetation, åbent land uden læhegn	0,05	-2,996	a _R
Vand	0,001	-6,908	a _V



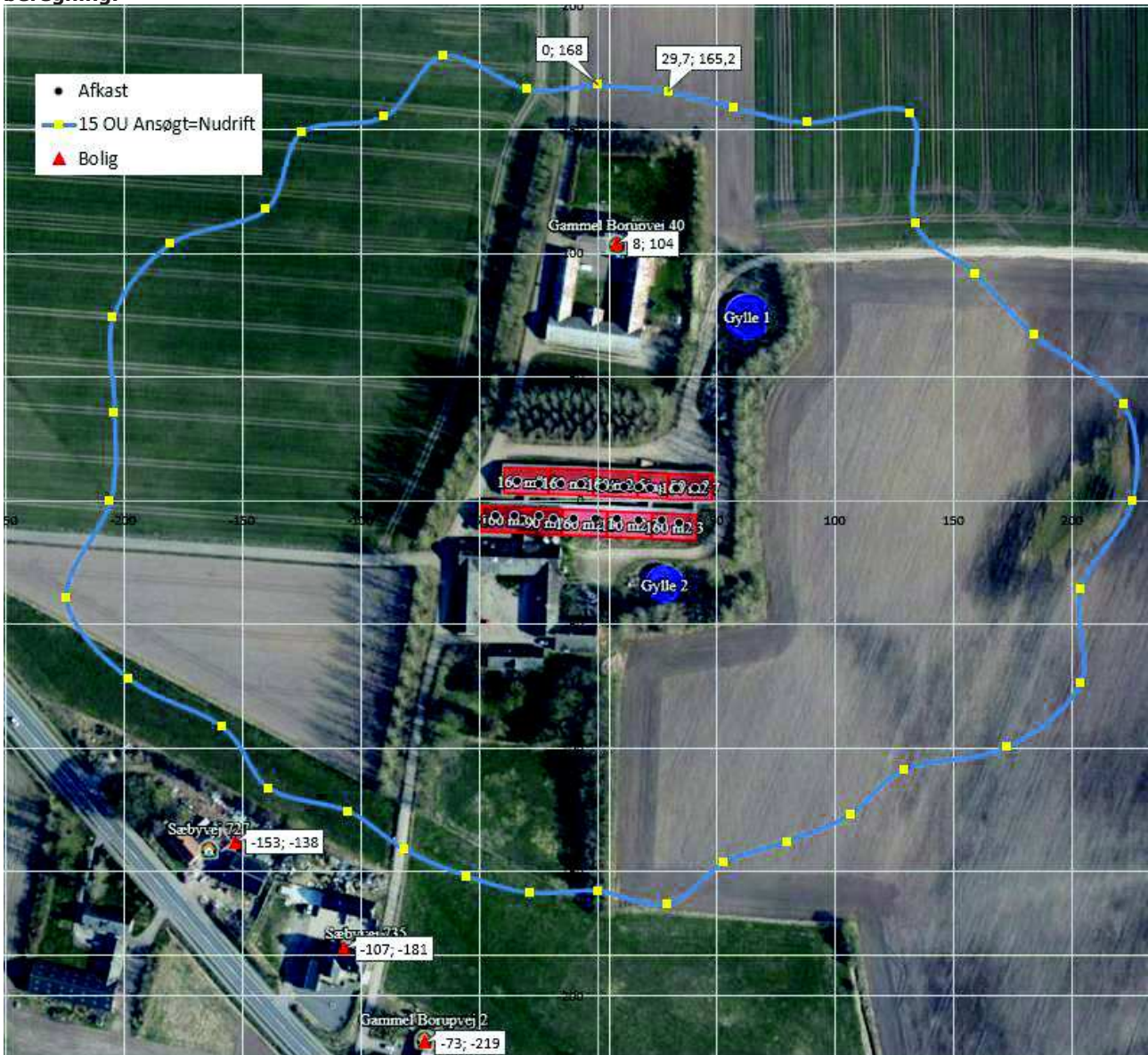
Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
Tlf. 9634 5100

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars
Tlf. 9998 9700

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro
Tlf. 9657 6800

PARTNER I
DLBR

Grafisk præsentation af lugtgeneafstande vist ved kurver generet vha. nedenstående rådata fra OML-beregning.



Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
Tlf. 9634 5100

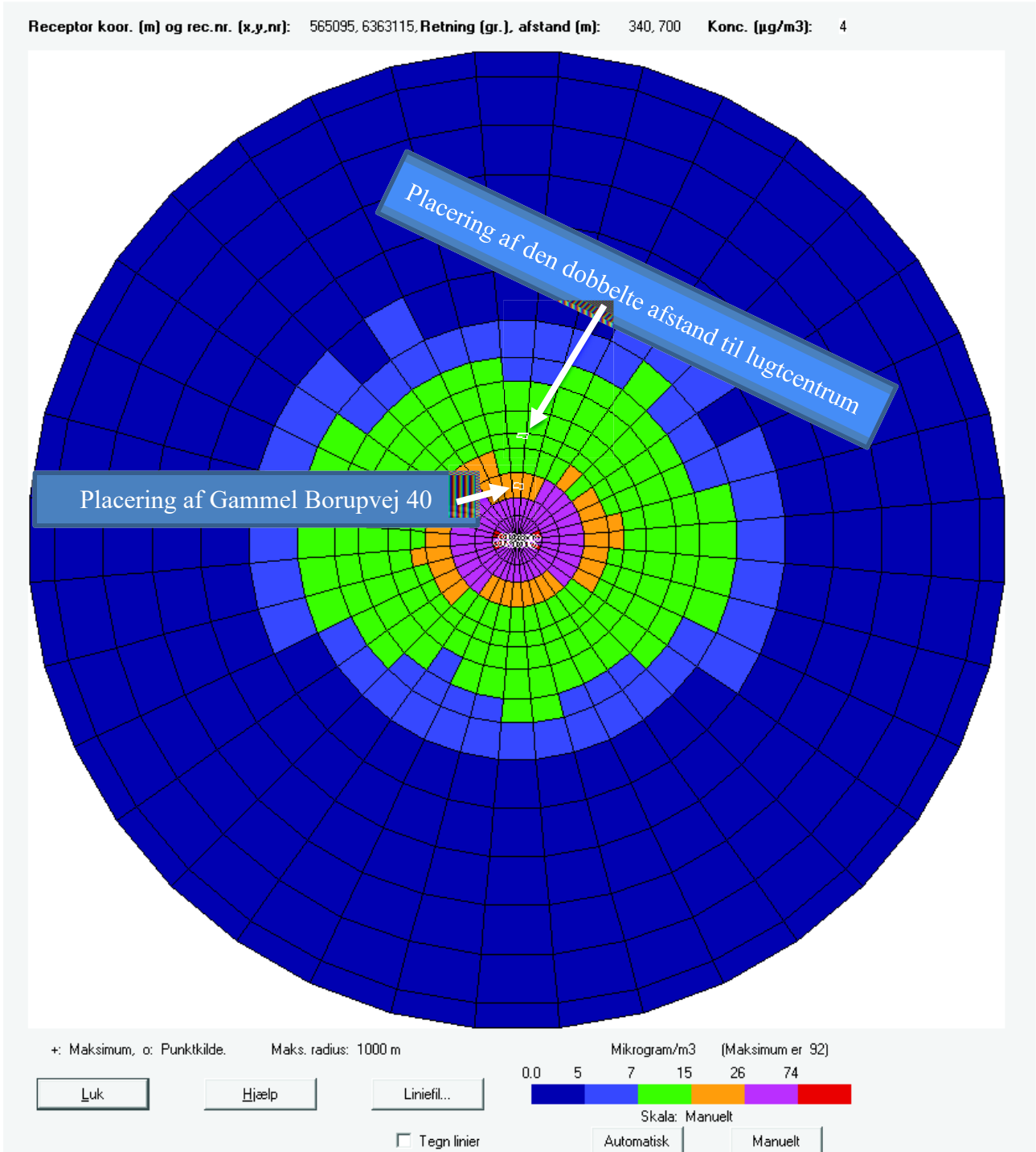
Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars
Tlf. 9998 9700

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro
Tlf. 9657 6800

PARTNER I
DLBR

Grafisk præsentation af lugtgeneafstande i ansøgt drift vist med det grafiske element integreret i OML programmet.

De største månedlige 99 %-fraktiler for 10 år for alle kilder



Rådata og forudsætninger indsat i OML beregningen

Dato: 2022/02/07

OML-Multi PC-version 20210122/7.00
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til SvineXperten, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV

Side 1

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z_0 = 0.200 m

Største terrænhældning = 2 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler med centrum x,y: 565334., 6362457.
og radierne (m):

30.	70.	104.	170.	208.
231.	300.	350.	400.	500.
600.	700.	800.	900.	1000.

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)



Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
Tlf. 9634 5100

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars
Tlf. 9998 9700

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro
Tlf. 9657 6800

PARTNER I
DLBR

Terrænhøjder [m]

Retning (grader)	Afstand (m)															
	30	70	104	170	208	231	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	
0	30.6	29.0	29.1	28.7	28.1	27.8	27.6	27.4	27.5	27.9	27.5	26.6	26.6	26.4	26.6	
10	30.5	29.2	29.1	28.8	27.9	27.9	27.5	27.4	27.8	27.5	26.8	25.9	26.2	27.4	27.6	
20	30.5	29.2	29.0	28.5	28.0	28.0	27.2	27.3	27.7	27.0	26.4	25.8	25.1	25.3	23.0	
30	30.1	29.5	29.2	28.5	28.0	27.8	27.3	27.1	27.6	26.5	26.4	24.1	23.3	23.9	25.6	
40	30.1	29.6	29.1	28.3	27.9	27.8	27.3	26.9	26.2	26.3	24.6	25.2	26.9	26.8	27.5	
50	29.9	29.5	29.2	27.8	27.8	27.7	27.3	26.7	26.7	25.5	26.0	24.8	27.3	27.8	30.0	
60	30.0	29.8	29.3	28.1	27.8	27.5	27.2	26.6	27.1	26.3	26.3	25.9	26.3	26.9	27.6	
70	30.0	29.5	29.3	27.9	27.5	27.6	26.9	26.5	26.3	25.0	26.2	26.4	26.3	27.1	27.4	
80	30.2	29.4	28.9	27.8	27.1	27.1	26.9	26.9	27.0	26.8	25.6	26.3	26.2	26.7	27.6	
90	30.2	29.3	28.7	27.3	27.0	27.3	27.5	27.2	27.6	27.1	26.0	26.5	26.7	27.1	27.3	
100	30.7	29.0	28.7	27.2	27.4	27.6	27.5	27.5	27.3	27.4	26.7	25.8	27.0	27.5	28.1	
110	30.7	28.8	28.6	27.4	27.6	27.6	27.3	27.4	27.1	26.5	26.0	27.1	28.8	29.3	30.8	
120	30.3	28.3	27.9	27.5	27.5	27.5	27.2	27.2	27.0	26.9	26.8	27.6	28.3	29.3	29.6	
130	30.3	28.3	28.6	27.6	27.5	27.4	27.3	27.3	27.2	27.5	27.8	27.5	28.4	28.5	29.1	
140	29.0	28.3	29.1	27.9	27.5	27.6	27.3	27.6	27.9	28.9	28.9	28.9	28.8	29.4	31.4	
150	29.0	28.3	29.4	28.2	28.1	27.5	27.5	27.9	28.6	29.6	30.2	30.6	30.8	30.0	30.6	
160	29.1	29.0	29.8	28.1	27.5	27.8	28.1	28.8	29.1	30.1	30.4	30.2	30.1	30.0	30.0	
170	29.1	29.0	30.0	28.6	28.2	28.0	27.9	28.2	28.1	28.8	30.3	30.9	30.5	30.5	30.3	
180	29.6	30.0	30.5	29.7	29.0	28.9	28.1	27.9	27.9	28.3	29.5	29.4	29.7	29.3	27.7	
190	29.6	30.0	30.6	30.0	29.5	29.3	28.6	28.1	28.2	28.9	29.1	28.1	28.3	27.5	27.6	
200	30.0	30.2	30.4	30.4	30.1	29.9	29.0	29.6	29.5	29.0	29.7	28.5	27.5	27.2	27.3	
210	30.0	30.5	30.4	31.1	30.6	30.8	29.9	30.2	30.0	29.5	29.1	28.0	27.8	27.2	27.9	
220	30.3	30.4	30.7	30.6	30.8	30.6	30.4	30.6	30.5	29.6	30.1	28.9	28.1	26.6	28.2	
230	30.6	30.5	30.6	30.6	30.7	30.8	30.8	30.8	30.8	30.9	31.2	31.2	30.0	29.4	26.7	27.8
240	30.6	30.8	30.6	30.6	30.5	30.6	30.2	30.3	31.1	32.9	32.2	31.2	29.9	28.4	25.6	
250	30.8	30.8	30.7	30.5	30.4	30.4	30.2	30.3	31.2	33.7	32.8	30.8	28.5	27.0	25.6	
260	30.7	30.9	30.8	30.7	30.3	30.3	30.7	30.6	31.3	32.1	30.2	28.8	27.5	25.7	24.5	
270	30.7	30.7	30.7	30.5	30.3	30.2	30.8	31.1	31.7	31.7	29.6	26.9	26.2	25.4	24.8	
280	30.7	30.7	30.7	30.5	30.4	30.4	30.8	31.5	32.1	32.4	31.2	29.0	27.3	25.8	25.4	
290	30.6	30.7	30.6	30.3	30.2	30.0	30.7	31.3	32.2	33.2	32.5	31.0	28.4	26.6	25.9	
300	30.6	30.7	30.6	30.4	29.9	29.8	30.2	30.9	31.5	31.9	32.6	32.2	31.6	29.5	27.2	
310	30.6	30.9	30.7	30.2	29.8	29.6	29.6	30.1	30.5	30.2	31.1	31.9	32.6	33.2	31.9	
320	30.6	31.0	30.6	30.0	29.7	29.6	28.8	28.9	29.0	29.0	29.0	30.1	30.4	31.3	33.2	
330	30.5	30.0	30.5	29.7	29.2	29.2	28.8	28.4	28.3	27.9	27.2	27.2	28.5	30.3	33.9	
340	30.7	29.5	30.6	29.2	28.8	28.7	28.4	28.2	27.9	27.1	26.9	26.7	27.2	29.6	32.7	
350	30.6	29.1	29.3	28.9	28.3	28.2	27.8	27.5	27.2	27.5	27.2	26.7	27.2	28.0	29.1	



Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
Tlf. 9634 5100

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars
Tlf. 9998 9700

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro
Tlf. 9657 6800



Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
ID.....: Tekst til identificering af kilde
X.....: X-koordinat for kilde [m]
Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m³/sek]
DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

og specielt for arealkilder:

X.....: X-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
Y.....: Y-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
TETA...: Vinkel mellem nord og siden med L1 [grader]
L1.....: Sidelængde af 1. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
L2.....: Sidelængde af 2. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
Type....: Type af emissionsfaktorer brugt til tidsvariation af emissionen.

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1 Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	1	565291.	6362451.	30.7	5.1	20.	3.29	0.78	0.80	5.1	3.48E-03	0.0000	0.0000
2	2	565299.	6362451.	30.7	5.1	20.	3.29	0.78	0.80	5.1	3.48E-03	0.0000	0.0000
3	3	565309.	6362451.	30.7	5.1	20.	2.50	0.78	0.80	5.1	2.47E-03	0.0000	0.0000
4	4	565315.	6362450.	30.7	5.1	20.	2.50	0.78	0.80	5.1	2.47E-03	0.0000	0.0000
5	5	565324.	6362450.	30.7	5.1	20.	3.29	0.78	0.80	5.1	3.48E-03	0.0000	0.0000
6	6	565333.	6362450.	30.7	5.1	20.	3.29	0.78	0.80	5.1	3.48E-03	0.0000	0.0000
7	7	565342.	6362450.	30.7	5.1	20.	3.29	0.78	0.80	5.1	3.48E-03	0.0000	0.0000
8	8	565351.	6362450.	30.7	5.1	20.	3.29	0.78	0.80	5.1	3.48E-03	0.0000	0.0000
9	9	565361.	6362449.	30.7	5.1	20.	3.29	0.78	0.80	5.1	3.50E-03	0.0000	0.0000
10	10	565368.	6362448.	30.7	5.1	20.	3.29	0.78	0.80	5.1	3.50E-03	0.0000	0.0000
11	11	565300.	6362465.	30.7	5.1	20.	3.29	0.78	0.80	5.1	3.48E-03	0.0000	0.0000
12	12	565309.	6362464.	30.7	5.1	20.	3.29	0.78	0.80	5.1	3.48E-03	0.0000	0.0000
13	13	565318.	6362464.	30.7	5.1	20.	3.29	0.78	0.80	5.1	3.48E-03	0.0000	0.0000
14	14	565327.	6362464.	30.7	5.1	20.	3.29	0.78	0.80	5.1	3.48E-03	0.0000	0.0000
15	15	565336.	6362463.	30.7	5.1	20.	3.29	0.78	0.80	5.1	3.48E-03	0.0000	0.0000
16	16	565345.	6362463.	30.7	5.1	20.	3.29	0.78	0.80	5.1	3.48E-03	0.0000	0.0000
17	17	565367.	6362462.	30.7	5.1	20.	3.29	0.78	0.80	5.1	3.50E-03	0.0000	0.0000
18	18	565375.	6362462.	30.7	5.1	20.	3.29	0.78	0.80	5.1	3.50E-03	0.0000	0.0000
19	19	565356.	6362462.	30.7	5.1	20.	1.90	0.78	0.80	5.1	1.93E-03	0.0000	0.0000
20	20	565351.	6362463.	30.7	5.1	20.	1.90	0.78	0.80	5.1	1.93E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m ⁴ /s ³
1	7.4	0.4
2	7.4	0.4
3	5.6	0.3
4	5.6	0.3
5	7.4	0.4
6	7.4	0.4
7	7.4	0.4
8	7.4	0.4
9	7.4	0.4
10	7.4	0.4
11	7.4	0.4
12	7.4	0.4
13	7.4	0.4
14	7.4	0.4
15	7.4	0.4
16	7.4	0.4
17	7.4	0.4
18	7.4	0.4
19	4.3	0.2
20	4.3	0.2



Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
Tlf. 9634 5100

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars
Tlf. 9998 9700

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro
Tlf. 9657 6800

PARTNER I
DLBR

Retningsafhængige bygningsdata (kun retninger med bygningshøjde større end nul er medtaget).

Kilde nr. 1:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
130	6.6	33.0
140	6.6	28.0
150	6.6	23.0
160	6.6	20.0
170	6.6	18.0
180	6.6	17.0
190	6.6	18.0
200	6.6	20.0

Kilde nr. 2:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
140	6.6	26.0
150	6.6	22.0
160	6.6	20.0
170	6.6	18.0
180	6.6	17.0
190	6.6	17.0
200	6.6	18.0
210	6.6	20.0
220	6.6	22.0
230	6.6	26.0

Kilde nr. 3:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
170	6.6	17.0
180	6.6	17.0
190	6.6	17.0
200	6.6	18.0
210	6.6	20.0
220	6.6	23.0
230	6.6	28.0
240	6.6	34.0

Kilde nr. 4:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
190	6.6	17.0
200	6.6	19.0
210	6.6	22.0
220	6.6	28.0
230	6.6	40.0

Kilde nr. 5:

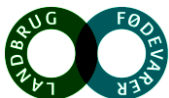
Retning	Højde[m]	Afstand[m]
200	6.6	20.0
210	6.6	33.0
220	6.6	48.0

Kilde nr. 6:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
230	6.6	26.0
240	6.6	41.0
250	6.6	56.0

Kilde nr. 11:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
160	6.6	34.0
170	6.6	32.0
180	6.6	31.0
190	6.6	32.0
200	6.6	34.0
210	6.6	37.0



Kilde nr. 12:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
170	6.6	32.0
180	6.6	31.0
190	6.6	31.0
200	6.6	32.0
210	6.6	35.0
220	6.6	43.0

Kilde nr. 13:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
180	6.6	31.0
190	6.6	32.0
200	6.6	35.0
210	6.6	38.0
220	6.6	42.0
230	6.6	49.0

Areakilder.

Tidsvariationer i emissionen fra arealkilder.

Type nr. 1:

Ingen tidsvariation.

Individuelle kildedata:

Areakilder bruges til at placere Gammel Borupvej 20 og en tilsvarende udpegning i dobbelt afstand

Nr	ID	X	Y	L1	L2	TETA	HS	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3	Type
									Q1	Q2	Q3	
21	GB40	565327	6362564	9	20	5	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000	1
22	50%	565335	6362667	9	20	5	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000	1

Side til advarsler.

***** ADVARSEL *****

ADVARSEL FRA OML-MULTI:

Mindst en receptor er placeret tæt på en bygning i dennes indflydelsesområde.

Fundet første gang for receptor nr. 376 og en bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 2. Resultater fra sådanne receptorer er behæftet med betydelig usikkerhed.

For fjernere receptorer vil dette ikke have betydning.

De pågældende receptorer ligger væsentligt tættere på end nærmeste nabo, og det har derfor ingen indflydelse på resultatet ved de relevante receptorer



Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler (OU/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)															
	30	70	104	168	208	231	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	
0	37	32	25	15	12	11	9	7	6	5	4	3	3	2	2	
10	38	33	26	15	11	10	8	7	6	5	4	3	3	3	2	
20	39	34	26	15	12	11	9	8	7	5	4	4	3	3	2	
30	42	36	27	15	14	13	10	9	7	6	5	4	3	3	2	
40	45	37	29	17	15	14	11	9	8	6	5	4	3	3	2	
50	49	40	30	15	12	12	9	8	7	6	4	4	3	3	2	
60	59	45	33	17	12	11	9	8	7	5	4	4	3	3	2	
70	77	55	38	17	14	12	10	9	7	6	4	4	3	3	2	
80	92	66	41	19	16	15	11	9	8	6	5	4	3	3	2	
90	59	64	41	20	16	15	11	10	8	6	5	4	3	3	2	
100	71	60	39	18	15	14	10	9	8	6	5	4	3	3	2	
110	77	56	37	18	15	14	11	9	8	6	4	4	3	3	2	
120	59	44	30	17	14	13	10	9	7	6	5	4	3	3	2	
130	50	39	28	15	13	12	9	8	7	5	4	3	3	2	2	
140	42	33	25	14	12	11	9	7	7	5	4	4	3	3	2	
150	39	31	23	13	11	10	8	7	6	5	4	3	3	2	2	
160	36	30	23	13	11	10	8	7	6	5	4	3	3	2	2	
170	33	30	23	15	13	12	10	8	7	5	4	4	3	3	2	
180	33	29	23	13	12	11	9	8	7	5	4	4	3	3	2	
190	34	30	24	14	11	10	8	7	6	5	4	3	3	3	2	
200	37	31	25	14	10	9	8	7	6	5	4	3	3	3	2	
210	40	33	25	14	10	9	7	6	6	5	4	3	3	2	2	
220	44	33	27	14	11	10	8	7	6	5	4	3	3	3	2	
230	51	38	28	16	13	11	9	8	7	5	4	4	3	3	2	
240	61	46	32	16	13	12	10	8	7	5	4	4	3	3	2	
250	81	56	37	19	15	14	10	9	8	6	5	4	3	3	2	
260	91	68	39	20	16	15	11	9	8	6	5	4	3	3	2	
270	51	61	40	20	15	13	11	9	8	6	5	4	3	3	2	
280	82	58	38	18	15	13	10	9	8	6	5	4	3	3	2	
290	79	54	35	19	16	14	11	9	8	6	5	4	3	3	2	
300	62	48	32	18	15	14	10	9	8	6	5	4	3	3	2	
310	55	41	29	16	13	12	9	8	7	6	5	4	3	3	2	
320	48	38	27	17	14	13	10	8	7	5	4	3	3	3	2	
330	43	34	26	16	14	12	10	8	7	6	5	4	3	3	2	
340	41	34	25	16	14	13	10	8	7	5	4	4	3	3	2	
350	39	32	25	15	12	11	9	8	7	5	4	3	3	2	2	

Maksimum= 92.05 i afstand 30 m og retning 80 grader i 198205 (yyyymm)

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: C:\OML_Data\Borupvej 20 220126 50%.kld
og bygningsdata: C:\OML_Data\Borupvej 20 220126 50%.kbg
Arealdata: C:\OML_Data\Borupvej 20 220126 50%.are
Meteorologi.....: C:\OML_Data\Aal7483LST.met
Receptorer.....: C:\OML_Data\Borupvej 20 220126 50%.rct
Beregningsopstilling.....: C:\OML_Data\Borupvej 20 220126 50%.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: C:\OML_Data\Borupvej 20 220126 50%.log

Beregning:

Start kl. 12:54:43 (07-02-2022)
Slut kl. 12:57:32 (07-02-2022)



Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
Tlf. 9634 5100

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars
Tlf. 9998 9700

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro
Tlf. 9657 6800



Udarbejdet af:

Anders Chr. Christensen
Svinerådgiver

Direkte +45 96351185
E-mail acc@agnord.dk



Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
Tlf. 9634 5100

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars
Tlf. 9998 9700

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro
Tlf. 9657 6800

PARTNER I
DLBR[®]

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.

5.1.1.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....	13
5.1.2.	Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. 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.....	13
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.....	13
6.3.1.	Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige værdier i nedenstående tabel 5. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).....	16