

Miljøgodkendelse



Nymarksvej 30, 9760 Vrå

Husdyrbrugloven §16a stk. 2
Dato for gyldighed 19. februar 2024
Journalnummer 09.17.19-P19-24-21



Hjørring Kommune



Grunddata

Landbrug

Husdyrbrugets navn:

Adresse: Nymarksvej 30

Ejerlav, matrikelnummer: 7f Vollerup by, Em

CHR-nummer: 38199

CVR-nummer: 14387048

Ejer af ejendom: Jørgen Heltoft

Adresse: Nymarksvej 30

Telefonnr.: 21725282

E-mail: heltoftj@gmail.com

Ejer af dyrene: Jørgen Heltoft

Adresse: Nymarksvej 30

Telefonnr.: 21725282

E-mail: heltoftj@gmail.com

Kontaktperson Jørgen Heltoft

Telefonnr.: 21725282

E-mail: heltoftj@gmail.com

Sagsinfo

Ansøgnings ID: 226209

Versionsnummer: 5

Godkendelsesdato: 19. februar 2024

Ansøgers konsulent: Anders Boel

Kommunal Sagsbehandler: Bodil Ulbjerg Jørgensen

Kontakt

Team Miljø tlf.: 72 33 67 40

Team Miljø e-mail: teammiljoe@hjoerring.dk

Hjørring Kommune tlf.: 72 33 33 33

Hjørring Kommune e-mail: hjoerring@hjoerring.dk

Akut forurening: 112



INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	Kommunens afgørelse	2
1.1.	Ansøgningen	4
1.2.	Afgørelsen	4
1.3.	Erhvervsmæssigt nødvendigt	6
1.4.	Dispensationer	6
1.5.	Udnyttelsesfrist	6
1.6.	Revurdering af miljøgodkendelsen	6
1.7.	Andre tilladelser	7
2.	Lovgrundlag og læsevejledning	8
3.	Landskabelige værdier	10
4.	Ammoniak og Natur	11
4.1.	Ammoniak	11
4.2.	Natur	12
5.	Jord, grund- og overfladevand	15
6.	Gener	16
6.1.	Transport	16
6.2.	Lugtemission	16
6.3.	Støj	17
6.4.	Rystelser	17
6.5.	Støv	18
6.6.	Fluer og skadedyr	18
6.7.	Lys	18
7.	Bedst tilgængelige teknologi (BAT)	19
8.	Samlet vurdering	21
8.1.	Alternativ placering og 0-alternativ	21
8.2.	Samlet vurdering af det ansøgte	21
9.	Offentlighed og klagevejledning	22
9.1.	Annoncering af afgørelse	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.

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



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har i d. 05-10-2021 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Nymarksvej 30, 9760 Vrå

Ansøger ønsker en miljøgodkendelse til at oprette en ny svinestald på ejendommen og skifte fra køer til svin, samt at etablere 2 nye gyllebeholdere til den øgede produktion af gylle.

Ansøger har søgt om Flex grupper som giver mulighed for at producere smågrise eller slagtesvin på husdyrbruget.

Husdyrbruget er et IE-brug med ca. 7085 stipladser til slagtesvin

Nudrift og 8 årsdrift

Det godkendte dyrehold er på 115 køer + opdræt som i de originale stalde. Disse stalde tages ud af drift i den fremtidige 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 det opdaterede ansøgningsmateriale.

Hjørring Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk 2 på Nymarkvej 30, 9760 Vrå 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:



Staldafsnit benyttes ikke i omsæt drift

Ny stald

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: Mekanisk ventilation

Størrelse: 5321 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer

#452368

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 180 m²

#450435

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

BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 135 m²

#430013

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 330 m²

#430012

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 330 m²

#430011

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 330 m²

#430010

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 330 m²

#430009

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 330 m²

#430008

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 330 m²

#430007

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 330 m²

#430006

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 330 m²

#430005

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 330 m²

#430004

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 330 m²

#430003

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 330 m²

#430002

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 330 m²

#428234

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

BAT forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 330 m²

Samlet produktionsareal udgør

86.5 %

4605 m²

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Se oversigten over staldarealet i bilag 3 figur 3.



I forbindelse med projektet opføres der 2 nye gylletanke på hver 4500 m³

Udover ovenstående produktionsareal, er de eksisterende gyllebeholdere og maskinhuset også omfattet af denne miljøgodkendelse.

1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Hjørring Kommune vurderer, at miljøgodkendelse til etablering af ny stald og nye gyllebeholdere er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift. Etableringen vil betyde, at staldanlægget kan bruges til en tidssvarende produktion af grise frem for en forældet produktion af mælk.

1.4. DISPENSATIONER

Der er ikke givet dispensationer i forbindelse med denne godkendelse.

1.5. UDNYTTELSESFRIST

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.

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

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

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



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

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

1.7. ANDRE TILLADELSER

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



2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

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

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

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

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

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

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

Læsevejledning

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

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

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

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

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



I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

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

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

I kommunens vurdering vil der blive henvist til sider i miljøkonsekvensrapporten, hvor det angivet sidetallet er ansøgers sidetal.

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



3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

Ejendommen ligger inden for områder, der er udpeget til store husdyrbrug i kommuneplanen. Der opføres stald og gylletanke, i sædvanlig byggestil, der omkranses af beplantning. Ejendommens landskabelige forhold samt en vurdering heraf, fremgår af miljøkonsekvensrapportens side 4.

I miljøkonsekvensrapporten på side 5 har ansøger redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer, samt at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i Husdyrbrugsloven.

Hjørring Kommune vurderer, at ansøgers redegørelse for placering af stalde og gyllebeholdere er fyldestgørende, og at den valgte placering medfører færrest mulige gener for omkringboende, landskabelige værdier og natur. Hjørring Kommune har stillet vilkår om, at den nye stald skal opføres i neutrale farver for at sikre, at byggeriet ikke syner for meget i det åbne landskab.

Vilkår:

- 3.1.1. Den nye stald skal opføres af materialer i neutrale farver.
- 3.1.2. Afskærmende beplantning skal etableres i overensstemmelse med det ansøgte se s. 2 i miljøkonsekvensrapporten. Beplantningen skal etableres seneste et år efter godkendelsen er trådt i kraft / bygningerne er opført, og løbende vedligeholdes.



4. AMMONIAK OG NATUR

4.1. AMMONIAK

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

På side 14 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for de valgte tiltag til reduktion af ammoniak. Ansøger har valgt gyllekøling, luftrensning samt fast overdækning af gyllebeholdere.

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

Vilkår:

- 4.1.1. Der skal være teltoverdækning overdækning på de 3 store gyllebeholdere (3000, 4500, og 4500 m³).
- 4.1.2. Der skal installeres luftrensning af typen SKOV A/S AirClean BIO Flex 2-stage i 5 sektioner a 330 m²
- 4.1.3. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevne sensor. Ledningsevne sensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.
- 4.1.4. Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget renser 50 % ammoniak fra 5 sektioner a 330 m². Dimensioneringen
- 4.1.5. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
- 4.1.6. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 6 mS/cm i bundkar ved filter 2
- 4.1.7. Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 75 pascal (Pa).
- 4.1.8. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
- 4.1.9. Gyllekanalerne i den nye stald i alt 3.453 m² skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- 4.1.10. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 35,3 W/m² svarende til en samlet årlig køleydelse på minimum 1.067.850 kWh
- 4.1.11. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.



- 4.1.12. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
- 4.1.13. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 4.1.14. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Egenkontrol

- 4.1.15. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
 - 1. Ledningsevnen (som minimum på timebasis). Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
 - 2. Luftrensningsanlæggets driftstid. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
 - 3. Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
 - 4. Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre. Manuel Logbog
 - 5. Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed. Manuel Logbog
- 4.1.16. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevne sensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- 4.1.17. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 1 uge.
- 4.1.18. 11. Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevne sensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 4.1.19. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.
- 4.1.20. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 14 dage.
- 4.1.21. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige serviceraapporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4.2. NATUR



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

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

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

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

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

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

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

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten på side 4 redegjort for husdyrbrugets miljøpåvirkning af omkringliggende natur, samt forekomst af bilag IV-arter og andre arter i nærheden af husdyrbruget, og om der sker en påvirkning af disse i forbindelse med udvidelsen.

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

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

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



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

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

⁷ Jf. § 29 i Husdyrbrugloven

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

⁹ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrbrugloven



5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

På side 5 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort hvordan husdyrbruget er beliggende i forhold til drikkevandsinteresser, afledning af overfladevand og undgåelse forurening af jord.

Ejendommen ligger placeret i et område med drikkevandsinteresser, og det er derfor vigtigt at vurdere, om driften giver anledning til bekymring i forhold til grundvand.

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



6. GENER

6.1. TRANSPORT

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

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

Ansøger ønsker at etablere en ny adgangsvej til produktionsbygningerne (se kort). Ad denne transporteres husdyrgødning, korn, færdigfoder samt grise. Vejen etableres med grus. Al tung transport sker ad den nye adgangsvej med udkørsel til den offentlige vej Skrolleshedevej.

Kommunen vurderer, at etablering af en ny adgangsvej som ansøgt ikke vil medføre flere gener for beboere i området end ved forøget transport ad den eksisterende adgangsvej.

Der gøres opmærksom på, at ny adgangsvej til Skrolleshedevej kræver særskilt tilladelse fra Hjørring Kommune. Der skal være ansøgt og meddelt tilladelse inden vejarbejdet påbegyndes.

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

6.2. LUGTEMISSON

I ansøgers miljøkonsekvensrapport side 11 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.

Lugtgeneafstandene er beregnet for alle staldafsnit. Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrense, hvor genekriteriet skal overholdes.

Som det ses af Bilag D, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.



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

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

Vilkår:

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

6.3. STØJ

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

Vilkår:

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

Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

6.4. RYSTELSER

De gener der potentielt kan komme fra produktionen kommer hovedsageligt fra foderanlæg samt den daglige brug af traktor og transportere til og fra ejendommen. Da foderanlæg er placeret inde i stalden og der er langt til nærmeste naboer vurderes det at rystelser heraf ikke vil skabe gene for andre. Gener vedr. transport kan potentielt skabe gene for naboer, men det er på det forventelige niveau for en produktion som denne. Derudover foregår de fleste transportere indenfor almindelig arbejdstid, hvor der er større sandsynlighed for at naboer er på arbejde. Da indkørselsvejen



flyttes så man kommer direkte fra Skrolleshedevej, kommer der langt færre rystelser til naboerne på Nymarksvej.

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

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

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

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

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

6.7. LYS

Det forventes ikke at lys fra ejendommen vil genere, specielt ikke da der plantes træer omkring stalden.



7. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI (BAT)

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når produktionen udleder mere end 750 kg/N/ha/år. Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten fra side 14 til 18 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 15.

Lugt

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget lever op til BAT på lugt ved at fastholde en god staldhygiejne samt rengøring og vedligehold af ventilationssystem. Derudover bidrager biologisk luftrensning til at mindske lugtgener fra svineproduktionen.

Fodring- og foderhåndtering

Med baggrund i miljøkonsekvensrapporten side 15 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 16 vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til BREF-dokumentet ved at have fokus på vedligehold og jævnlig rengøring af ventilationsanlæg samt anvendelse af LED – belysning.

Vand

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på Side 16, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

Affald

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald i miljøkonsekvensrapporten på side 12 vurderer Hjørring Kommune at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

Støv

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse side 12, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet foder håndteres indendørs og fodringen sker via lukket rørsystem.



Støj

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse side 13, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne. Samt at ventilationsanlæg vedligeholdelses og rengøres efter behov så støj fra ventilationsanlægget mindskes.

Døde dyr

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

Management og egenkontrol

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

Overholdelse af særregler for IE-brug

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

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

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



8. SAMLET VURDERING

8.1. ALTERNATIV PLACERING OG 0-ALTERNATIV

Ansøger har på side 14 i miljøkonsekvensrapporten redegjort for de overvejelser som ansøger har gjort sig i forbindelse med evt. alternativ placering samt hvad et evt. 0-alternativ vil betyde for Husdyrbruget.

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse om alternativ placering og 0-alternativ at den valgte løsning med udvidelse med nyt staldanlæg er den bedste løsning set ud fra et bæredygtighedsprincip.

8.2. SAMLET VURDERING AF DET ANSØGTE

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

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



9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

9.1. HØRING OG HØRINGSSVAR

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 19.04.2022, for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 3. maj 2022. Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 9. januar 2024 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone¹⁰, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 9. februar 2024.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage¹ 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 19.03.2024 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 domstolen. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort. Ankestyrelsen kan også på din henvendelse tage stilling til, om Hjørring Kommune forvalter sin godkendelsespligt tilfredsstillende. Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

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

Bilag A.

Miljøkonsekvensrapport

Bilag B.

Oversigtskort

Miljøkonsekvensrapport, Nymarksvej 30, 9760 Vrå

Oplysninger om ansøger

Ansøger: Jørgen Heltoft Tlf.: 9883 8151 / 2172 5282 E-mail: heltoftj@gmail.com CVR: 14387048 Sagsadresse: Nymarksvej 30, 9760 Vrå Matr.nr. 7f – Vollerup By, Em SkemaID: 226209 Ansøgningstype: §16a	Konsulent: Anders Boel, LandboNord Tlf.: 9624 2588 E-mail: amo@landbonord.dk Dato: 19.02.2024 Ver.: 2.0
---	---

Ikke teknisk resume

Ansøger Jørgen Heltoft søger om etablering af en svineproduktion på ejendommen Nymarksvej 30, 9760 Vrå, hvor der søges om miljøgodkendelse til en ny stald og to nye gyllebeholdere placeret nordvest for de eksisterende staldbygninger og maskinhus. Der forefindes ældre staldbygninger på ejendommen og en tilladelse til 115 årsskøer samt opdræt, som tages ud af ansøgt drift. De vil blive stående men brugt til opbevaring.

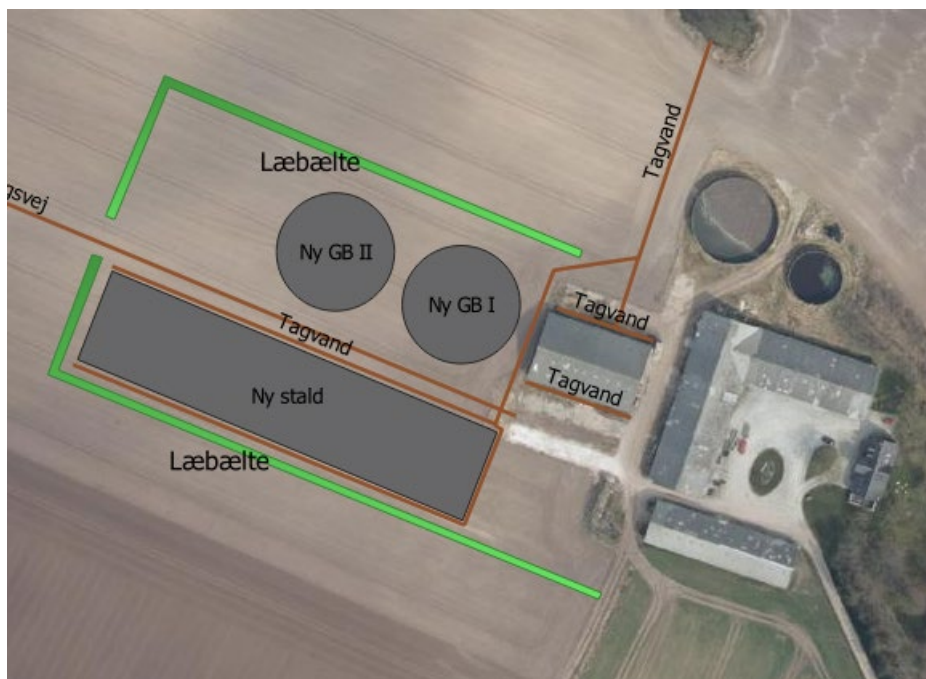
Husdyrstørrelse og produktionsomfang

Den nye stald har et produktionsareal på 4.605 m² og indrettes til flexgruppe slagtesvin og smågrise primært med delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv. De to eksisterende gyllebeholdere på hhv. 1.060 m³ og 3.000 m³ bibeholdes, og der ønskes opført to nye gyllebeholdere hver á 4.500 m³. For at overholde BAT-kravet etableres den nye stald med en kombination af gyllekøling og luftrensere, mens de nye og den ene af de to eksisterende gylletanke overdækkes.

Husdyrbruget er et IE-brug og der vil være 7085 stipladser.

Landskabelige forhold

Husdyrbruget befinder sig i landzonen i Hjørring Kommune, og området er udpræget landbrugsjord i om-drift. Rundt om ejendommen ligger der spredte enkelthuse og andre landbrugsejendomme. Husdyrbruget befinder sig ifølge de kommunale udpegninger, indenfor et område der er udpeget til store husdyrbrug. Produktionen på ejendommen ligger altså i fin sammenhæng med udpegningen af området. Ejendommen tænkes ikke at blive dominerende i landskabet, da ansøger påtænker at skærme indkigget, ved at etab- lere læbælter ved og omkring ejendommen. Den nye stald placeres vest for de eksisterende staldbygning- er/maskinhus, og den tænkes opført i grå betonelementer og placeres desuden i tæt tilknytning til de eksisterende bygninger. De nye gyllebeholdere ønskes placeret nordvest for det eksisterende maskinhus.



Figur 1. Beplantningsoversigt

Potentielle gener

Den nye svinestald etableres med en kombination af gyllekøling og luftrenser for at imødekomme BAT-kravet. Disse miljøteknologier vil også sikre, at alle krav til merdeposition af ammoniak til nærliggende natur fra ansøgt drift ligeledes er overholdt. Efter udvidelsen vil ejendommen desuden overholde lugtge-
neafstandene til hhv. nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Der etableres fast overdækning på de nye gyllebeholdere samt eksisterende gylletank I af hensyn til BAT-krav.

I forbindelse med udvidelsen, vil der ske en stigning i antallet af transporter i forhold til den nuværende produktion. Ved opførslen af den nye stald ønskes det at etablere en ny udkørselsvej fra husdyrbruget og ud til Skrolleshedevej. Dette vil lette mængden af trafik på de eksisterende veje, og sikre at vejnettet omkring ejendommen har kapacitet til trafikken. Desuden vil en ny udkørselsvej minimere gener for nærmeste naboer på Nymarksvej.

Øvrigt

Denne miljøkonsekvensrapport angår udelukkende husdyrproduktionen på ejendommen.

Beskrivelse af det ansøgte

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

Den nuværende tilladelse på ejendommen omfatter:

- 115 årsskøer i sengestald
- 23 kvier (0-6 mdr.) i dybstrøelse
- 73 kvier (6-27 mdr.) i sengestald
- 34 tyrekalve på dybstrøelse

De to eksisterende gyllebeholdere på hhv. 1.060 m³ og 3.000 m³ fortsætter i drift. Den største af de to eksisterende gylletanke, Gylletank I, etableres med fast overdækning. Det samme gør de to nye gyllebeholdere.

Der ansøges om tilladelse til opførsel af en ny slagtesvinestald samt to nye gyllebeholdere og to nye fodersiloer. Stalden ønskes placeret vest for de eksisterende staldbygninger, på matrikel 7f – Vollerup By, Em. De nye gyllebeholdere ønskes placeret nordvest for det eksisterende maskinhus. Den nye slagtesvinestald placeres med ca. 20 meter til det eksisterende maskinhus, hvorved ejendommen forbliver én samlet enhed. Slagtesvinestalden bliver på ca. 5.500 m², og tænkes opført i grå betonelementer med mørkt tag, så den holdes i samme byggestil som de eksisterende staldbygninger og farvemæssigt falder ind i landskabet. De to nye gyllebeholdere ønskes hver på 4.500 m³ og opføres med tilhørende fortank.

Ejendommen er et IE-brug, da ammoniakemissionen er over 3.500 kg NH₃-N/år, og da der efter udvidelsen er mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

Ansøgningen, skemaID 226209, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne. Der er på medsendte bilag 2 angivet staldenes og gyllebeholdernes placering.

I tabellen herunder ses oversigt over staldbygninger og produktionsarealer opgivet i ansøgningen.

Tabel 1 Oversigt over stalde og produktionsareal

Stald	Dyretype/gulvtype	Produktionsareal (m ²)		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Kostald	Malkekøer, sengestald med spalter	-	900	900
Kalve	Kalve under 6 mdr., dybstrøelse	-	114	114
Ny stald	Slagtesvin og smågrise (flex gruppe)	4.470	-	-
	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv			
	Slagtesvin og smågrise, fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	135	-	-
I alt		4.605	1.014	1.014

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Erhvervsmæssig nødvendigt

For at ansøger kan få den bedst mulige produktion er en ny stald nødvendigt. De nyeste teknologier og staldindretninger er med til at skabe en harmonisk og effektiv produktion som lever op til de nyeste standarder. En produktion af denne størrelse ville ikke være mulig i ejendommens nuværende stalde, selv ikke efter en evt. grundig renovering. Økonomisk kan det ikke svare sig at ombygge de to kostalde i forhold til at bygge en ny stald.

De to nye gyllebeholdere skal til for at kunne håndtere gyllen fra den nye stald. De to nuværende gylletanke har ikke kapaciteten. Med de to nye gylletanke vil der være kapacitet til 9,8 mdr. Der er vedhæftet en kapacitetserklæring til ansøgningen.

Redegørelse over forhold der kan påvirke befolkningen

Landskab, geologi og kulturmiljø

Husdyrbruget befinder sig i landzonen i Hjørring Kommune, ca. 2,5 km nord for byen Stenum og ca. 2,8 km vest for byen Vrå. Området hvor husdyrbruget befinder sig er udpræget landbrugsjord i omdrift. Rundt om ejendommen ligger der spredte enkelthuse og andre landbrugsejendomme.

Ejendommen tænkes ikke at blive dominerende i landskabet, da ansøger påtænker at skærme indkigget, ved at etablere læbælter ved og omkring ejendommen.

Det vurderes ikke, at der er nogen særlige geologiske bevaringsværdier eller kulturhistoriske miljøer, der påvirkes af udvidelsen af ejendommen, der vil ske i tæt nærhed af de eksisterende stalde.

Farve og arkitektonisk udtryk

Ejendommen består af ældre, hvidkalket staldbygninger samt et gult stuehus. Syd og vest for de eksisterende stalde ligger to maskinhuse. De eksisterende staldbygningers farvemæssige og arkitektoniske udtryk ændres ikke i forbindelse med den ansøgte produktionsændring, og ejendommen fremstår i god stand og med ryddelige arealer. Den nye stald placeres vest for de eksisterende stalde og stuehus, se oversigtskort i bilag 2. Den nye stald tænkes opført i grå betonelementer og mørkt tag, således den ikke fremstår dominerende i landskabet, og placeres desuden i tæt tilknytning til de eksisterende bygninger.

De eksisterende og de to nye gyllebeholdere er placeret således, at de fremstår mindst synlig fra Nymarksvej. Der er vedhæftet et oversigtskort over ejendommen som bilag 2, samt en situationsplan som bilag 3b.



Figur 2. Oversigt over ejendommen, set fra syd, hvor de eksisterende stalde, maskinhuse samt eksisterende gyllebeholdere ses. Den nye stald ønskes placeret syd for de eksisterende bygninger. Kilde: skraa-foto.kortforsyningen.dk.



Figur 3. Oversigt over ejendommen inkl. Placering af ny stald og nye gylletanke. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Bygge- og beskyttelseslinjer

Husdyrbruget ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjerne.

Kommunale udpegninger

Husdyrbruget befinder sig ifølge de kommunale udpegninger, indenfor et område der er udpeget til store husdyrbrug. Der er altså i dette område prioritet hensyn til husdyrbrugs udvikling, således de prioriteres i den fremtidige afvejning af arealanvendelsen. Produktionen på ejendommen ligger altså i fin sammenhæng med udpegningsområdet.

Grundvand

Husdyrbruget ligger i et område med drikkevandsinteresser, og lige i kanten af et område med særlig drikkevandsinteresser, men det vurderes, at grundvandsinteressen ikke vil blive påvirket af den nye stald på ejendommen.

Al håndtering af dieselolie, gylle og andre hjælpepestoffer på bedriften sker efter forskrifterne, for at minimere risiko for påvirkning af grundvand. Der er udarbejdet en beredskabsplan, bilag 4, der anviser handlinger ved uheld ved håndtering.

I forbindelse med den nye stald vil der etableres en ny vaskeplads. Den forventes placeret vest for de 2 nye gylletanke.

Overfladevand

Tagvand fra den nye svinestald samt fra eksisterende maskinhus/korntørreri ledes via dræn til en mindre sø, som er placeret nord for ejendommen. Herfra ledes vandet videre til terræn via en rørlagt grøft.

Generelle afstandskrav

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

Tabel 2: Oversigt generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
-------------------------------	------------	-------------------------

Byzone eller sommerhusområde	>2.000	50 m
Lokalplan i landzone	>1.300	50 m
Nabobeboelse	>500	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	>10.000	10 m
Kat 2 natur	>3.000	10 m
Enkelt vandindvinding	135	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	1.500	50 m
Vandløb/sø	>600	15 m
Offentlig vej	116	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>2.000	25 m
Beboelse på samme ejendom	123	15 m
Naboskel til ny stald	137	30 m

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Produktionsudvidelsen er i ansøgningen, skemaID 226209, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslageret og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-naturområde.

Beliggenheden af nærmeste naturpunkter fremgår af figur 2. Da der er langt til nærmeste kat 1 naturpunkt (>10 km) og nærmeste kat 2 naturpunkt (>4 km) fremgår disse punkter ikke af figur 3.



Figur 4. Oversigtskort over placeringen af nærmeste naturpunkter.

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

Kategori 1

Nærmeste Natura2000-område, Store Vildmose, pkt. 1, ligger syd for ejendommen i en afstand på ca. 10 km. Grundet den store afstand, vurderes det, at området ikke vil blive påvirket af udvidelsen.

Ejendommens totaldeposition på nærmeste kategori 1 naturområder, pkt. 1-3, på 0,0 kg N/ha/år overholder kravet til totaldeposition til kategori 1 arealer.

Kategori 2

Det nærmeste naturpunkt, der er udpeget som værende kategori 2 natur, pkt. 4, er et overdrev, som ligger ca. 4,7 km syd for ejendommen. Efter udvidelsen vil overdrevet modtage en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Produktionsudvidelsens totaldepositioner på kategori 2 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §27 om en maksimal totaldeposition på 1 kg N/ha/år.

Kategori 3

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

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

Tabel 3: Oversigt over naturpunkter og ammoniakdeposition

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **6120,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **4615,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **4615,8** (kg NH₃-N/år)

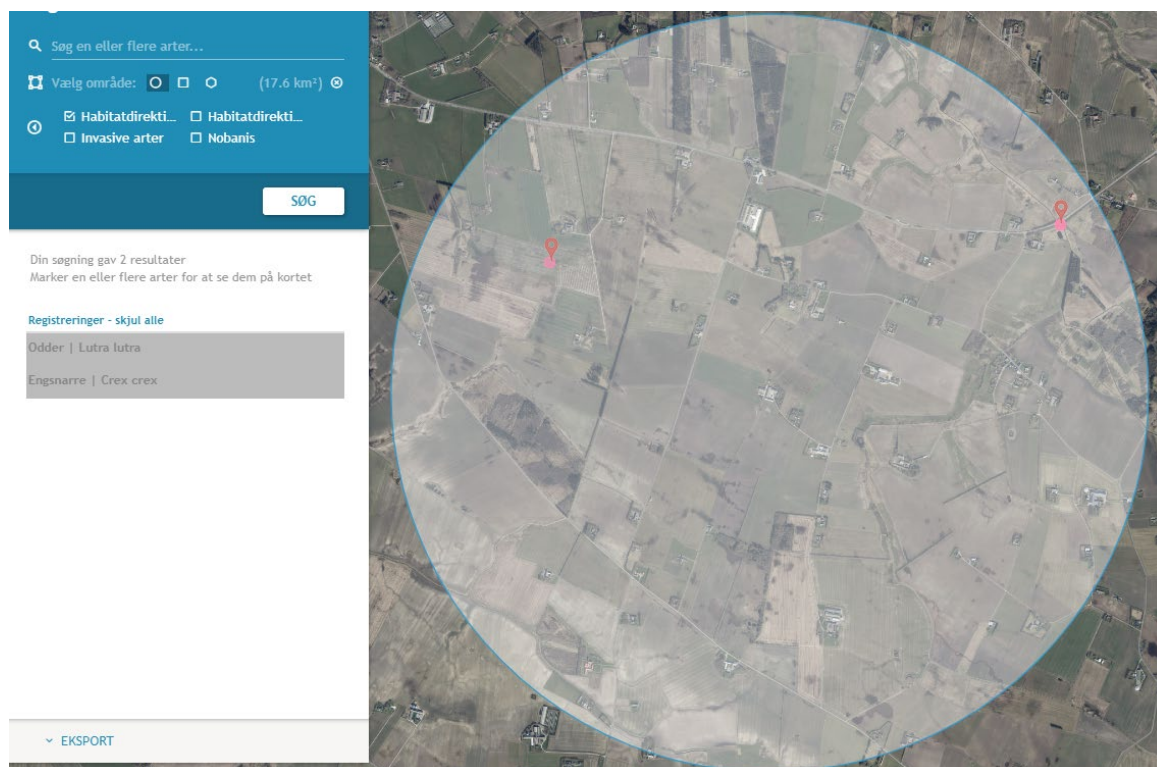
Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Pkt. 16_Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,3	▼
Pkt. 14_Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼
Pkt. 11_Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼
Pkt. 10_Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼
Pkt. 6_Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	0,5	▼
Pkt. 4_Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Pkt. 5_Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Pkt. 3_Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Pkt. 15_skov tilgroet lysåbent	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1	▼
Pkt. 13_Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,5	0,5	0,7	▼
Pkt. 12_Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	4,2	4,2	6,9	▼

Pkt. 9_Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2	▼
Pkt. 8_Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,8	0,8	1,0	▼
Pkt. 7_Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	0,5	▼
Pkt. 2_kat 1	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Pkt. 1_kat 1	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Oplysninger fra Miljøportalens Naturdata viser, at der er registreret tilstedeværelse af én bilag IV-art, odder, i en cirkel på ca. 18 km² rundt om ejendommen. Det vurderes, at der ikke er Bilag IV-arter, der vil blive påvirket af den nye stald, da der ikke er fundet arter indenfor det område, der bliver påvirket med 1 kg/N/år. Det kan derfor antages, at der ikke vil være tilstandsændringer på beskyttede naturtyper eller andre naturtyper, som kan fungere som yngle- og rasteplasser for arterne.



Figur 5 Oversigtskort der viser registrerede bilag IV-arter, fredet og rødlistede arter i nærhed af husdyrbruget.

Der er fundet to fredet eller rødlistede arter omkring ejendommen (cirkel på 18 km²), men ingen af disse er registreret indenfor et område, der vil modtage mere end 1 kg N/ha/år, og det vurderes derfor, at de fredet arter ikke vil blive påvirket af den nye produktion, se figur 4.

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

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Ejendommen Nymarksvej 30 og den nye stald ligger ikke i et område, som er udpeget med kulturhistoriske eller geologiske bevaringsværdier. Derimod er området udpeget til store husdyrbrug og er præget af omdriftsarealer, og det er derfor ansøgers vurdering, at den nye stald opføres helt i tråd med områdets udpegnings.

Der er ingen fredninger, beskyttede jord- eller stendiger eller fortidsminder registreret i eller umiddelbart omkring projektområdet.

Jord

I umiddelbar nærhed af husdyrbruget er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde, og der er ikke registreret jordforurening i nærhed af husdyrbruget.

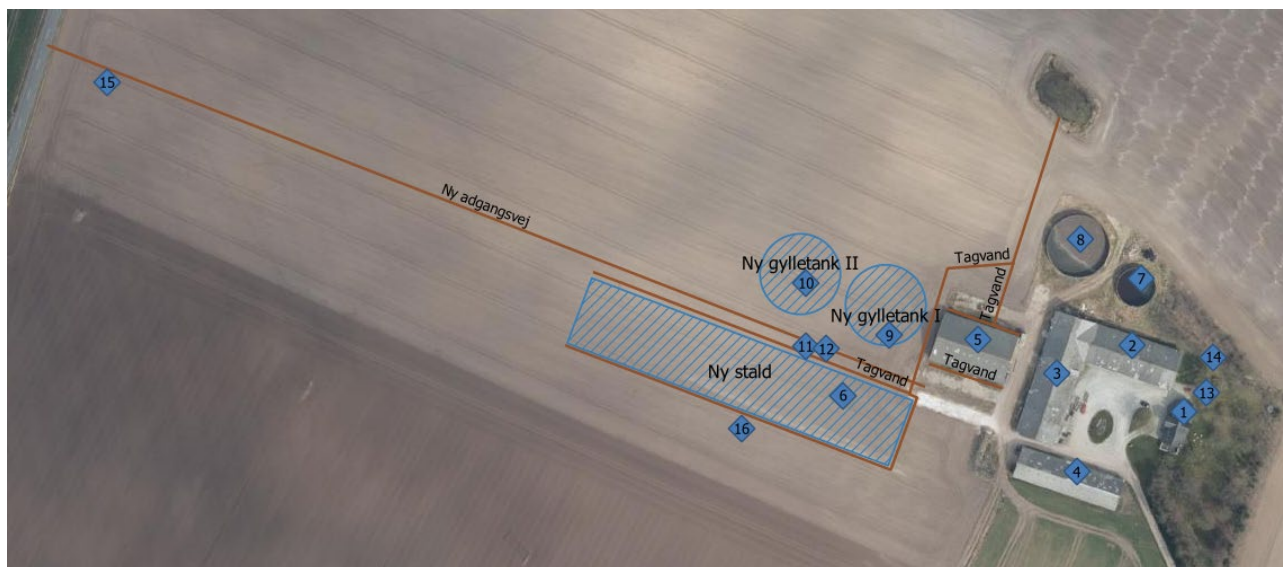
Trafik og transport

I forbindelse med opførslen af den nye stald, vil der ske en stigning i antallet af transporter i forhold til nudrift. I skemaet herunder ses den samlede vurdering af antallet af transporter. Det vurderes, at der efter udvidelsen vil være en trafik på ca. et læs smågrise pr. uge samt ca. 2,5 læs slagtesvin til slagteriet pr. uge. Yderligere vil trafik knyttet til levering af foder, halm og pallearer til husdyrbruget stige. Udkørsel af gødning fra staldene foregår årligt efter behov. Dog sker der allerede i dag en transport af gylle til og fra ejendommen, da de to eksisterende gylletanke anvendes til gylle i dag.

Tabel 4 Transporter

Transport til og fra ejendommen								
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år		Transportmiddel	Kommentar
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt		
Smågrise til ejendommen	0	25.000	0	500	0	52	Lastbil/dyretransport	Ca. 1 læs smågrise pr. uge
Slagtesvin til slagteri	0	25.000	0	200	0	130		Ca. 2,5 læs slagtesvin pr. uge
Døde dyr					0	52	Lastbil/kadavervogn	Ugentlig afhentning
Indkøbt foder	0	5.600 t	0	36 t	0	156	Lastbil/foderbil	Ca. 3 gange pr. uge
Gødning/gylle fra ejendommen til udbringning	4.000 t	12.000 t	25 t	25 t	320	500	Traktor med gylletræk	Fra ejendommens tilknyttede beholdere
Halm til husdyr			20	20	20	20	Traktor med vogn	
Dieselolie					10	10	Tankbil	
Affald, diverse					26	26	Lastbil	
Samlet antal transporter:					376	946		
En vurdering baseret ud fra antagne mængder og produktion. Vurderingen er baseret på ansøgers oplysninger.								
Den årlige transport er på ca. 950 transporter. Med forbehold for sæsonmæssige udsving så svarer det til 2-3 transporter dagligt.								

I forbindelse med opførslen af den nye svinestald ønskes der etableret en ny ind- og udkørselsvej til ejendommen. Den tænkes etableret fra den nye stald og ud til Skrolleshedevej, som løber vest for ejendommen. I dag foregår alt trafik til og fra husdyrbruget via Nymarksvej, se nedenstående figur 5. Det vurderes, at etableringen af en ny vej ind til husdyrbruget vil aflaste Nymarksvej og være medvirkende til at vejnettet omkring ejendommen fortsat har kapacitet til at kunne afvikle den forøget transporter. Ved udkørslen til Skrolleshedevej er der godt udsyn til begge sider, og der er allerede i dag etableret overkørsel fra ansøgers marker og ud på Skrolleshedevej. Den nye vej er tiltænkt at blive brugt i forbindelse med byggeriet af den nye stald.



Figur 6: Oversigt over de vigtigste ind- og udkørsler til ejendommen, ønsket placering af ny udkørselsvej, samt placering døde dyr markeret med rødt kryds.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med produktionen på ejendommen, hvis der etableres en ny udkørsel fra ejendommen.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

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

Nærmeste enkeltbolig er Skrolleshedevej 125, nærmeste samlede bebyggelse er ved Hedegårdsvej 14 ved Em, og nærmeste byzone ligger syd for ejendommen ved Stenum By.

Efter produktionsudvidelsen vil husdyrbruget overholde lugtgenafstanden til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Tabel 5 Oversigt over lugtgeneafstande

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Skrolleshedevej 125	0	NY	466,4	466,4	474	Ja	▼
 Stenbjerggårdsvej 132	0	NY	466,4	466,4	694,3	Ja	▼
 Stenbjerggårdsvej 183	0	NY	466,4	466,4	749,5	Ja	▼
 Stenbjerggårdsvej 46	0	NY	466,4	373,1	954,6	Ja	▼
 Stenbjerggårdsvej 52	0	NY	466,4	373,1	817,2	Ja	▼
 Vollerupvej 193	0	NY	466,4	466,4	705,6	Ja	▼
 Vollerupvej 201	0	NY	466,4	466,4	687,6	Ja	▼
 Hedegårdsvej 14	0	NY	885,8	885,8	1572,2	Ja	▼
 Sdr. Vrå By, Vrå	0	NY	1136	1136	2916,3	Ja	▼
 Stenum By, Stenum	0	NY	1136	1079,2	2453,9	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

Konsekvenszone: 1230 m

Støj og lys

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

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

En af transporterne på ejendommen er afhentning af døde dyr. Afhentningspladsen placeres vest for ejendommen ved udkørslen af den nye udkørselsvej til Skrolleshedevej, se figur 5. Afhentningspladsen skærmes af for forbipasserende, og døde dyr overdækkes med dertil indrettet overdækningskappe, så det ikke er muligt for naboer og forbipasserende at komme i kontakt med de døde dyr.

Det påtænkes at placere udendørsbelysning rundt om den nye stald ved indgangen til servicerummet samt ved udleveringsrampen. Det påtænkes dog også, at indkigget til husdyrbruget kan skærmes af med beplantning og læhegn, hvorfor det må vurderes, at der ikke kommer direkte lyspåvirkning af omkringboende naboer. Det tilsigtes desuden, at lyset er slukket i nattetimerne.

Det vurderes samlet set at støj- og lysklender ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.



Støv

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse og håndtering af foder. Ligeledes er kørsel med traktorer under tørre forhold en kilde til støv. Der tilsigtes et godt renhold, særligt under transport af halm, for at minimere støvplager. Inden i stalden anvendes der et overbrusningsanlæg med vand for at binde støvpartikler og derved minimere støvgener. Færdigfoder leveres og håndteres i dertil indrettede siloer, og foderet håndteres i et lukket system, hvorfor der vil være minimale støvgener for omkring boende. Da indkørselsvejen flyttes så man kommer direkte fra Skrolleshedevej, kommer der langt mindre støv til naboerne på Nymarksvej.

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

Rystelser

De gener der potentielt kan komme fra produktionen kommer hovedsageligt fra foderanlæg samt den daglige brug af traktor og transporter til og fra ejendommen. Da foderanlæg er placeret inde i stalden og der er langt til nærmeste naboer vurderes det at rystelser heraf ikke vil skabe gene for andre. Gener vedr. transport kan potentielt skabe gene for naboer, men det er på det forventelige niveau for en produktion som denne. Derudover foregår de fleste transporter indenfor almindelig arbejdstid, hvor der er større sandsynlighed for at naboer er på arbejde. Da indkørselsvejen flyttes så man kommer direkte fra Skrolleshedevej, kommer der langt færre rystelser til naboerne på Nymarksvej.

Uheld og risici

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

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

Ligeledes vurderes gylleopbevaring og pumpning af gylle som en mindre risiko.

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

Udslip og tyveri af kemikalier og planteværnsmidler fra lager vurderes ikke at være en risiko, da der ikke opbevares kemi på den aktuelle ejendom.

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

Affald

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

Færdigfoder leveres med lastbil til staldens siloer. Det vurderes således som begrænset hvilke affaldsmængder der fremkommer fra emballage fra foder.

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

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

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

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



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

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

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

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

Døde dyr

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

Det vurderes at opbevaring og afhentning sker på en sådan måde, at de ikke vil genere omkringboende og forbigående. Placering af opsamlingsplads for døde dyr ses på figur 5.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt kommunens anvisninger. Når den nye stald er bygget færdig, laves der egen aftale med hensyn til rottebekæmpelse. Evt. flueproblemer bekæmpes med gyllefluer i staldene.

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

Befolkning og menneskers sundhed

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

Transport

Det er ansøgers vurdering at befolkningen vil blive påvirket mest af transport og trafik til og fra husdyrbruget efter udvidelsen. Der vil ske en forøgelse af antallet af transporter til og fra husdyrbruget, men det vurderes, at det samlede antal transporter ligger inden for det forventelige for en produktion som den ansøgte. Der tages hensyn til naboer i det omfang det lader sig gøre, ved at forsøge at planlægge transporter henlagt til dagtimerne. Derudover ønskes etableret en ny vej ind til husdyrbruget, således at Nymarksvej aflastes for tung trafik.

Lugt

Ansøger vurderer at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, samt hensyn til naboer i forbindelse med omrøring af gylle og gylleudbringning, ved at henlægge det til dagtimerne, vil naboer ikke blive udsat for lugtgener som er uacceptable for en produktion som den ansøgte.

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

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

Støj

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



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

Lugt

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

Ammoniak

De tekniske beregninger i ansøgningen har vist at alle depositionskrav i forhold til natur er overholdt efter udvidelsen af ejendommen.

Beskyttelse af jord og grundvand

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

Undersøgte alternativer

Et alternativ til det ansøgte er etablering af en tilsvarende produktion på en af ansøgers andre ejendomme, men det er ansøgers vurdering at Nymarksvej 30 ligger bedst placeret, da de andre ejendomme ligger problematisk ift. naboer og natur. De nyeste teknologier og staldindretninger er med til at skabe en harmonisk og effektiv produktion som lever op til de nyeste standarder.

Alternativt skulle de eksisterende bygninger tages i brug, men en produktion af denne størrelse ville ikke være mulig i ejendommens nuværende stalde, selv ikke efter en evt. grundig renovering. Økonomisk kan det ikke svare sig at ombygge de to kostalde i forhold til at bygge en ny stald.

0-alternativ ville være at der ikke kom en moderne produktion, men at ejendommen langsomt ville stagnere og grundet standen på de gamle bygninger.

Med produktionsudvidelsen opnås en harmonisk og optimal bedrift, på en placering der er fordelagtigt kunne bruges til at have landbrug.

BAT – Bedst anvendelig teknologi

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

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

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

BAT – Bedst anvendelig teknologi i stalde

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen, skemaID 226209. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.



Den nye stald til slagtesvin indrettes med 14 sektioner med delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv, samt 1 sektion med fulddrænet gulv. Der etableres gyllekøling i alle 15 sektioner samt biologisk luftrensning i 5 sektioner. Det betyder, at den nye stald overholder BAT-kravet.

Beregning af N-reduktion via gyllekøling og luftrensning:

Der etableres gyllekøling med 25 % N-reducerede effekt på alle 15 sektioner, samt luftrensning med 50 % N-reducerede effekt på 5 sektioner.

I bilag 5 ses en beregning af køleydelsen på gyllekølingsanlægget samt en beregning af N-reduktionen via kombinationen mellem gyllekøling og luftrensning.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 6.163 kg N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 6.120 kg N/år. BAT-kravet er dermed overholdt.

Samlet konklusion

Det vurderes samlet set at BAT for staldindretning i forbindelse med produktionsudvidelsen er overholdt.

BAT - Foder, foderopbevaring og fodringstrategi

Foder på ejendommen består af indkøbt færdigfoder. Der anvendes fasefodring til smågrisene og slagtesvinene, således der anvendes forskellige foderblandinger i perioden fra indsættelse til slagtning. Ved fasefodring er det muligt at fodre smågrisene og slagtesvinene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor. Fodersammensætning evalueres og tilpasses løbende, og der anvendes kontinuerlig nyeste viden om foder og fodertilpasning.

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

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

Foder opbevares i ejendommens siloer til færdigfoder. Siloerne forventes at blive placeret midt for stalden mod syd.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N- og P-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af gyllekøling, luftrensning og fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at den ansøgte produktionsændring lever op til BAT.

BAT – Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Husdyrgødningen skal opbevares i ejendommens to eksisterende samt to nye gyllebeholdere.

De to nye gyllebeholdere etableres med fast overdækning, derudover etableres der overdækning på den største af de eksisterende gylletanke, Gylletank I. Den mindste af de eksisterende gylletanke, Gylletank II, etableres med flydelag. Der føres logbog for gylletanken, og tanken opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tanken tømmes normalt en gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af gyllebeholderen, for at sikre at tankene er intakt og ikke udgør en forureningsfare.



Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler.

Samlet konklusion

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

BAT – Energi- og resurseforbrug

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

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

Elforbrug generelt

Ejendommens elforbrug registreres og følges op. Det årlige forbrug forventes at ligge på et niveau omkring 300.000 kWh. Hovedparten af forbruget går til drift af ventilation og lys, foderanlæg, gyllekøling samt i mindre grad gyllepumper og mindre maskiner såsom højtryksrenser, kompressor mf.

Lys

Belysningen på ejendommen bliver opretholdt af en blanding af konventionel koblet rør, spole og LED-rør. Grunden til dette er, at ansøger har valgt løbende at udskifte belysningen til LED i takt med at de gamle rør brænder ud og skal skiftes. Den nye stald vil udelukkende få installeret LED-belysning.

Ventilation

Ventilationsbehovet på ejendommen tilvejebringes af et mekanisk ventilationsanlæg. I den nye stald vælges den mest energibesparende ventilation, og ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres.

Vand

Der forventes et vandforbrug på ca. 13.000 m³. Vandet kommer fra egen vandboring, placeret umiddelbart nord for eksisterende stuehus, se oversigtskort bilag 2. Vandforsyningen er etableret med renseanlæg, og vandforbruget kontrolleres, registreres og følges op løbende, således evt. vandspild hurtigt kan registreres og stoppes igennem udskiftning af sliddele.

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

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

Redegørelse for anvendelse af BAT

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

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

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

Samlet konklusion

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

BAT - Generel management

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

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således nyeste viden anvendes.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. Der bliver udarbejdet en oplæringsplan med udgangspunkt i det kommende oplæringsmateriale fra Miljø- og Fødevareministeriet.
- Energi- og vandforbrug registreres og følges op.
- Der etableres et miljøledelsessystem på bedriften som løbende følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).

BAT vedr. management og egenkontrol

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

Samlet konklusion

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

Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier

Der er valgt gyllekøling, luftrensere samt fast overdækning af gyllebeholdere i forbindelse med opførslen af den nye stald, og det vurderes derfor at det ansøgte projekt overholder BAT for den anvendte teknologi.

Af hensyn til BAT-krav, er det nødvendigt at etablere gyllekøling i hele den nye stald samt luftrensning i 5 sektioner. Alle generelle afskæringskriterier vurderes for overholdt, og det er derfor vurderet unødvendigt med øvrige teknologier på ejendommen.

Dersom der skal udskiftes belysning eller ventilation som følge af at udstyret har været nedslidt, vil der blive anvendt lavenergi-belysning samt trinstyret ventilation.

Ved IE-husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, vil dette meddeles kommunen. Staldene og ventilationsanlæg vil blive nedvasket, og gyllekummer tømmes. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.

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

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

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

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

Miljøledelse

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

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

Ansøger forpligter sig til at praktisere miljøledelse på sin bedrift.

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

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



5. Bilag - Beregning af gyllekøling i ny slagtesvinestald på Nymarksvej 30, 9760 Vrå

Stalden indeholder:

- 13 sektioner á 330 m²
- 1 sektion á 135 m² til udlevering
- 1 sektion á 180 m² til buffer-/sygestald

Gyllekummernes areal = 3.453 m²

Beregning af køleydelse på gyllekølingsanlæg ved anvendes af datalogger

Der installeres et gyllekølingsanlæg, bestående af nedstøbte køleslanger. Køleslanger forbindes til varmepumpe. Fabrikant er endnu ikke valgt.

I stalden er kummearealet beregnet til 3.453 m² for hele stalden.

Lugteeffekten sættes til 0 %, da ansøger ikke har behov for lugtreduktion i ansøgningen.

For at opnå en ammoniakreduktion på 25 %, vil det være påkrævet at anlægget kører i kontinuerlig drift. For at kunne opnå reduktionsprocenten, vil det således være påkrævet med en effekt pr. m² på 35,3 W/m².

$$\text{Reduktion (25 \%)} = 0,85x - 0,004x^2$$

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

Faktisk reduktionsprocent i driftstiden:

$$(0,85 \times 35,3) - (0,004 \times 35,3^2) = 25 \%$$

Påkrævet køleydelse for at opnå tilstrækkelig køleeffekt pr. m²:

$$\frac{x}{3453 \text{ m}^2} = 35,3 \text{ W/m}^2$$

$$x = 121.900 \text{ W} = 121,9 \text{ kW}$$

Den årlige køleydelse er således: 121,9 kW x 8.760 timer/år = **1.067.850 kWh**

Beregning af N-reduktion ved at kombinere gyllekøling og luftrenser

Der etableres gyllekøling med 25 % N-reducerede effekt på alle 15 sektioner, samt luftrenser med 50 % N-reducerede effekt på 5 sektioner.

Når gyllekøling og luftrenser kombineres, kan der ikke regnes med additivet, men der anvendes en kædeberegning jf. ligningen herunder:

$$R_{t1,2} = R_{t1} + R_{t2} - R_{t1} \cdot R_{t2}$$

Dvs. N-effekten i de 5 sektioner med både gyllekøling og luftrensning udregnes på flg. måde:

$$\text{N-effekt} = 0,25 + 0,50 - 0,25 \times 0,50 = 0,625 = 62,5 \%$$

De øvrige 8 sektioner etableres med gyllekøling med 25 % N-reduktion.

Kilde: Samspil mellem miljøteknologier - Vurdering af mulighederne for at kombinere miljøteknologier på Miljøstyrelsens teknologiliste, af seniorspecialist Peter Kai, chefforsker Anders Peter S. Adamsen og lektor Bjarne S. Bjerg, november 2016

https://hjoerring.sharepoint.com/sites/TeamVandogJord/Delte dokumenter/Landbrug/Igangværende husdyrsager/Nymarkvej 30/5. Bilag_Beregning af gyllekøling og luftrensning.docx

Bilag C.

Redegørelse for produktionsareal



Nr	Navn
1	Stuehus
2	Gl. Stald til kalve og kvier
3	Gl. stald til malkekøer
4	Maskinhus, værksted
5	Maskinhus, korntørreri
6	Ny svinestald
7	Eks. gylletank 1060 m3
8	Eks. gylletank 3000 m3
9	Ny gylletank I
10	Ny gylletank II
11	Færdigfodersilo
12	Affaldscontainere
13	Diseltank
14	Egen vandboring
15	DAKA plads
16	Udleveringsrampe

Ny adgangsvej

Ny gylletank II

Tagvand

Tagvand

Tagvand

Ny stald

16

Adresse

19-05-2022

Oversigtskort

Måleforhold 1 : 2000

init.:AMO

Bilag D.

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

Opgørelse over produktionsareal på Nymarksvej 30, 9760 Vrå

Ansøgning skema-ID 226209

I nedenstående tabel fremgår produktionsarealerne i hhv. 8-årsdrift, nudrift samt ansøgt drift.

Stald	Dyretype/gulvtype	Produktionsareal (m2)		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Kostald	Malkekøer, sengestald med spalter	-	900	900
Kalve	Kalve under 6 mdr., dybstrøelse	-	114	114
Ny stald	Slagtesvin og smågrise (flex gruppe) Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	4.470	-	-
	Slagtesvin og smågrise, fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	135	-	-
I alt		4.605	1.014	1.014



Figur 1: Placering af eksisterende bygninger og den nye stald på ejendommen:

Ko- og kalvestald

Den nuværende tilladelse på ejendommen omfatter:

- 115 årsskøer i sengestald
- 23 kvier (0-6 mdr.) i dybstrøelse
- 73 kvier (6-27 mdr.) i sengestald
- 34 tyrekalve på dybstrøelse

Produktionsarealet til køer, kvier og kalve er estimeret ud fra ovenstående tilladelse på ejendommen, og derfor ikke baseret på eksakte mål. Produktionsarealet til køer og kalve tages ud af ansøgt drift i miljøansøgningen.

Ny stald

Der ansøges om tilladelse til opførsel af en ny slagtesvinestald samt to nye gyllebeholdere hver á 4.500 m³.

Stalden etableres vest for de eksisterende staldbygninger med ca. 20 meter til det eksisterende maskinhus. Stalden bliver ca. 33 x 169 meter, dvs. med et bygningsareal på ca. 5.500 m².

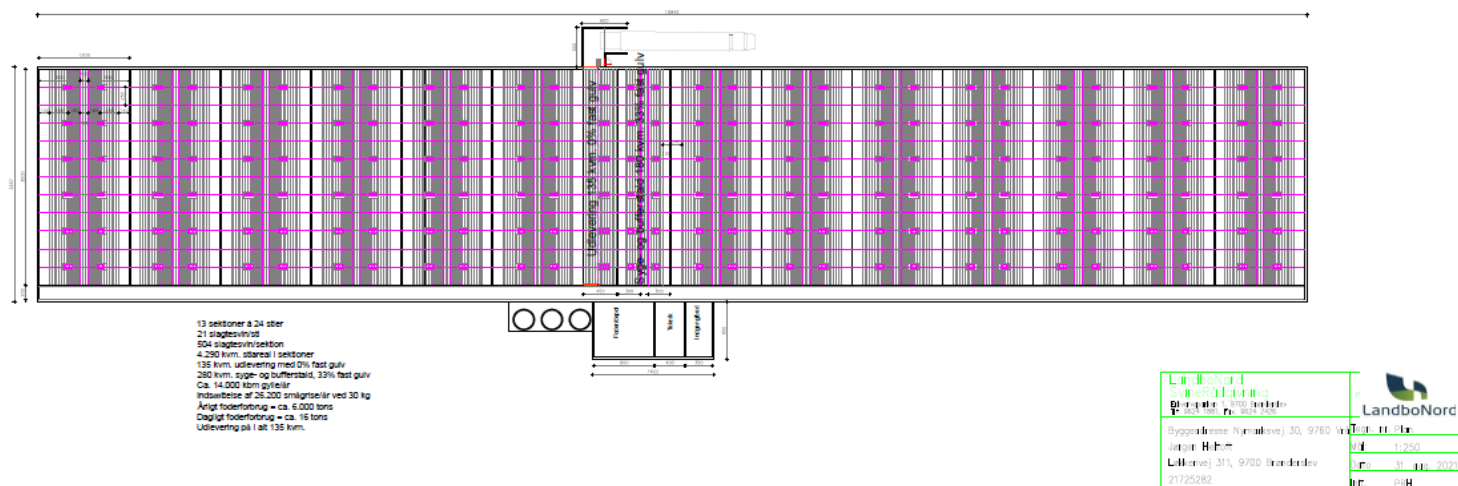
Stalden indrettes med 14 sektioner til flexgruppe, smågrise og slagtesvin med delvist spaltegulv og 25-49 % fast gulv, samt 1 sektion til flexgruppe, smågrise og slagtesvin med fulddrænet gulv. Denne sektion anvendes primært som udleveringssektion.

Der bliver et produktionsareal på 4.605 m² inkl. udleveringsrum på 135 m². Produktionsanlægget er beregnet til ca. 6.800 stipladser, hvis der beregnes 0,65 m² pr. stiplads. På figur 2 herunder ses en foreløbig skitse over stalden, som den påtænkes at blive indrettet. Ved byggeansøgningen indsendes den endelige byggetegning, men produktionsarealet vil ikke overstige de ansøgte 4.605 m². Skitsen er også vedlagt som bilag 3a.

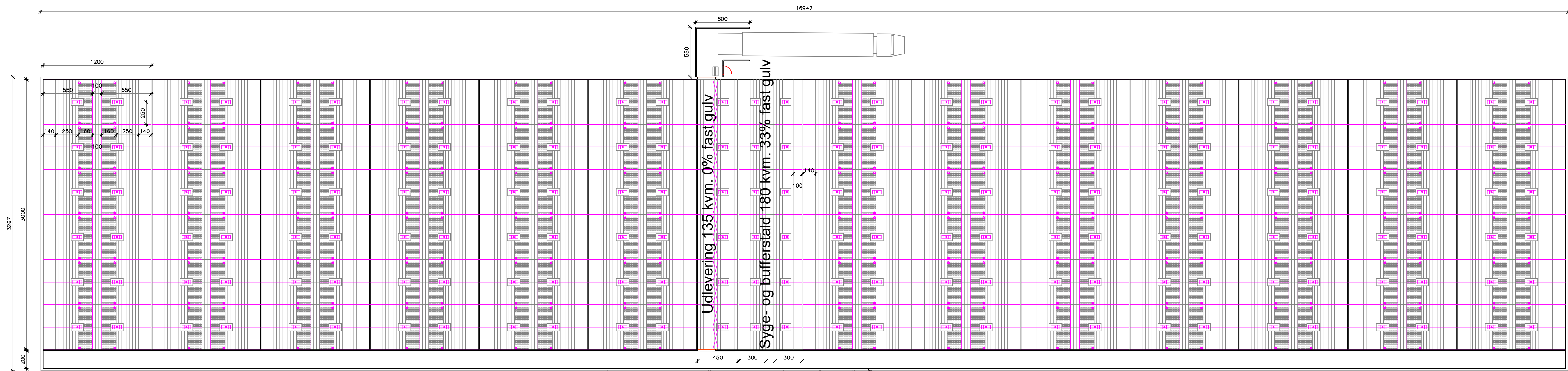
Det påtænkes at indrette stalden med:

- 13 sektioner á 24 stier. Stierne måler 2,5 x 5,5 meter
- Sygestald/bufferstald: 1 sektion á 24 stier. Stierne måler 2,5 x 3,0 meter
- Udlevering: 1 sektion á 12 stier. Stierne måler 2,5 x 4,5 meter

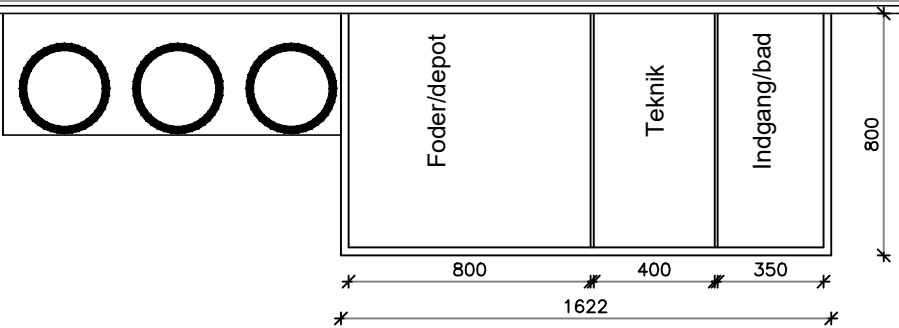
Stalden tænkes opført i grå betonelementer og mørkt tag, således at den nye stald ikke fremstår dominerende i landskabet og samtidig arkitektonisk hænger sammen med de eksisterende bygninger.



Figur 2: Foreløbig skitse over ny stald



13 sektioner á 24 stier
21 slagtesvin/sti
504 slagtesvin/sektion
4.290 kvm. stiareal i sektioner
135 kvm. udlevering med 0% fast gulv
280 kvm. syge- og bufferstald, 33% fast gulv
Ca. 14.000 kbm gylle/år
Indsættelse af 26.200 smågrise/år ved 30 kg
Årligt foderforbrug = ca. 6.000 tons
Dagligt foderforbrug = ca. 16 tons
Udlevering på i alt 135 kvm.



LandboNord SvineRådgivning Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev Tlf. 9624 1881, Fax. 9624 2426	P  LandboNord
Byggeadresse Nymarksvej 30, 9760 Vrå	Tegn. nr. Plan
Jørgen Heltoft	Mål: 1:250
Løkkenvej 311, 9700 Brønderslev	Dato 31. aug. 2021
21725282	Init. PRH

Bilag E.

Kommunens vilkår til husdyrbruget

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

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

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

3.1.1.	Den nye stald skal opføres af materialer i neutrale farver.	10
3.1.2.	Afskærmende beplantning skal etableres i overensstemmelse med det ansøgte se s. 2 i miljøkonsekvensrapporten. Beplantningen skal etableres seneste et år efter godkendelsen er trådt i kraft / bygningerne er opført, og løbende vedligeholdes.	10
4.1.1.	Der skal være teltoverdækning overdækning på de 3 store gyllebeholdere (3000, 4500, og 4500 m ³).	11
4.1.2.	Der skal installeres luftrensning af typen SKOV A/S AirClean BIO Flex 2-stage i 5 sektioner a 330 m ²	11
4.1.3.	Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevne sensor. Ledningsevne sensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.	11
4.1.4.	Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget renser 50 % ammoniak fra 5 sektioner a 330 m ² . Dimensioneringen.....	11
4.1.5.	Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.	11
4.1.6.	Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 6 mS/cm i bundkar ved filter 2.....	11
4.1.7.	Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 75 pascal (Pa).	11
4.1.8.	Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.	11
4.1.9.	Gyllekanalerne i den nye stald i alt 3.453 m ² skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.....	11
4.1.10.	Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 35,3 W/m ² svarende til en samlet årlig køleydelse på minimum 1.067.850 kWh.....	11

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (226209)

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

Versionsnummer:
5

Indsendelsesdato:
05-10-2021

Genereringsdato:
16-02-2024

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	14387048
Husdyrbrugets navn	Nymarksvej 30
Beliggenhedsadresse	Nymarksvej 30
Postnummer	9760
By	Vrå

Ansøger

Ansøger navn	Jørgen Heltoft
Ansøger adresse	Løkkenvej 311
Ansøger postnummer	9700
Ansøger by	Brønderslev
Ansøger telefon	21725282
Ansøger email	heltoftj@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	25049608
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulent navn	Camilla Thomsen
Konsulent adresse	Erhvervsparken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	96242599
Konsulent email	clt@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9766910
CHR numre	38199

Kort beskrivelse:

Ansøgning (226209) | Gennemse & indsend ?

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

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

Typen af IE - brug:
IE-slagtesvin

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
5

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	14387048
Husdyrbrugets navn	Nymarksvej 30
Beliggenhedsadresse	Nymarksvej 30
Postnummer	9760
By	Vrå

Ansøger

Ansøgersnavn	Jørgen Heltoft
Ansøgeradresse	Løkkenvej 311
Ansøgerpostnummer	9700
Ansøgerby	Brønderslev
Ansørgertelefon	21725282
Ansøger-email	heltoftj@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	25049608
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulentnavn	Camilla Thomsen
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	96242599
Konsulent-email	clt@landbonord.dk

Ejendom

Ejenddomsnummer	9766910
CHR numre	38199

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 20 - Vollerup By, Em
Matrikel: 7f - Vollerup By, Em
Matrikel: 2m - Stenbjerg Gde., Stenum
Matrikel: 1m - Stenbjerg Gde., Stenum
Matrikel: 13r - Stenum By, Stenum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Ny stald	5321	Mekanisk ventilation	6 m	(#452368) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	180
				(#450435) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	135
				(#430013) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	330
				(#430012) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	330
				(#430011) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	330
				(#430010) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	330
				(#430009) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	330
				(#430008) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	330
				(#430007) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	330
				(#430006) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	330
				(#430005) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	330
				(#430004) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	330
				(#430003) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	330
				(#430002) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	330
				(#428234) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	330
Sum						4605
Nudrift						
Kostald	1207	Naturlig ventilation	3 m	(#404619) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	900
Kalve	815	Blandet ventilation	3 m	(#404620) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	114
Sum						1014
8 års drift						
Kostald	1207	Naturlig ventilation	3 m	(#404621) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	900
Kalve	815	Blandet ventilation	3 m	(#404622) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	114

Staldstørrelse				Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Staldnavn	(m²)	Ventilation	Kildehøjde		
Produktion					
Sum					1014

Produktioner med miljøteknologi							
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi			Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift							
Ny stald	(#428234) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling			8760	25	
Ny stald	(#430002) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling			8760	25	
Ny stald	(#430003) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling			8760	25	
Ny stald	(#430004) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling			8760	25	
Ny stald	(#430005) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling			8760	25	
Ny stald	(#430006) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling			8760	25	
Ny stald	(#430007) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling			8760	25	
Ny stald	(#430008) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling			8760	25	
Ny stald	(#430009) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling + biologisk luftrenser			8760	62,5	
Ny stald	(#430010) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling + biologisk luftrenser			8760	62,5	
Ny stald	(#430011) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling + biologisk luftrenser			8760	62,5	
Ny stald	(#430012) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling + biologisk luftrenser			8760	62,5	
Ny stald	(#430013) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling + biologisk luftrenser			8760	62,5	
Ny stald	(#450435) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	Gyllekøling			8760	25	
Ny stald	(#452368) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling			8760	25	
Nudrift - Ingen data							
8 års drift - Ingen data							

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m²)
Ansøgt drift					
Gylle I 3000 m3	Flydende				652
Gylle II 1060 m3	Flydende				259
Ny Gylle I 4500 m3	Flydende				1110
Ny gylle II 4500 m3	Flydende				1185
Nudrift					
Gylle I 3000 m3	Flydende				652
Gylle II 1060 m3	Flydende				259
8 års drift					
Gylle I 3000 m3	Flydende				652
Gylle II 1060 m3	Flydende				259

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lageravn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gylle I 3000 m3	Overdækning	50,0
Ny Gylle I 4500 m3	GK	50,0
Ny gylle II 4500 m3	Overdækning	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5427,0	693,0	6120,0
Nudrift	1139,8	364,4	1504,2
8 års-drift	1139,8	364,4	1504,2

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: Kostald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#404619) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	900	1044,0	0,0	0,0	1044,0
8 års-drift					
(#404621) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	900	1044,0	0,0	0,0	1044,0

Navn på staldafsnit: Kalve					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#404620) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	114	95,8	0,0	0,0	95,8
8 års-drift					
(#404622) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	114	95,8	0,0	0,0	95,8

Navn på staldafsnit: <i>Ny stald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#452368) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	180	342,0	0,0	85,5	256,5
(#450435) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	135	310,5	0,0	77,6	232,9
(#430013) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	627,0	0,0	391,9	235,1
(#430012) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	627,0	0,0	391,9	235,1
(#430011) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	627,0	0,0	391,9	235,1
(#430010) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	627,0	0,0	391,9	235,1
(#430009) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	627,0	0,0	391,9	235,1
(#430008) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	627,0	0,0	156,8	470,2
(#430007) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	627,0	0,0	156,8	470,2
(#430006) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	627,0	0,0	156,8	470,2
(#430005) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	627,0	0,0	156,8	470,2
(#430004) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	627,0	0,0	156,8	470,2
(#430003) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	627,0	0,0	156,8	470,2
(#430002) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	627,0	0,0	156,8	470,2
(#428234) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	627,0	0,0	156,8	470,2
Sum	4605	8803,5	0,0	3377,0	5426,5
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylle I 3000 m3	652	260,8	130,4	130,4
Gylle II 1060 m3	259	103,6	0,0	103,6
Ny Gylle I 4500 m3	1110	443,9	222,0	222,0
Ny gylle II 4500 m3	1185	474,1	237,0	237,0
Nudrift				
Gylle I 3000 m3	652	260,8	0,0	260,8
Gylle II 1060 m3	259	103,6	0,0	103,6
8 års-drift				
Gylle I 3000 m3	652	260,8	0,0	260,8
Gylle II 1060 m3	259	103,6	0,0	103,6

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4880	1282	6163
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5427	693	6120
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	43
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
4880				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N /(m ² · år))
Slagtesvin	4605	Arealet er over 4500 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,06 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (4605 - 1300) = 1,06$
Smågrise	4605	Arealet er mellem 2600 m ² og 7800 m ² . BAT kravet er beregnet til 0,55 kg NH ₃ -N / (m ² · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (4605 - 2600) = 0,55$

Forklaring til forkortelser anvendt i formlen til udregning af BAT kravet	
NH ₃ EGV1	Nedre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N /(m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi1].
NH ₃ EGV2	Øvre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N /(m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi2].
Areal1	Nedre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse1].
Areal2	Øvre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse2].
Areal	Det angivne areal for produktionen (m ²)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år)) ^C
Ny stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,90
Ny stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,90
Ny stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,90
Ny stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,90
Ny stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,90
Ny stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,90
Ny stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,90
Ny stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,90
Ny stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,90
Ny stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,90
Ny stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,90
Ny stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,90
Ny stald	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,05	2,30
Ny stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,06	1,90

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

^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	Vejl. sum	Ansøgers forslag	Kommunens krav
	Areal (m²)	(kg NH ₃ -N / (m² · år))	for udegående	(kg NH ₃ -N / år)	(kg NH ₃ -N / år)	(kg NH ₃ -N /år)
(#428234) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	1,06	1	350		
(#430002) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	1,06	1	350		
(#430003) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	1,06	1	350		
(#430004) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	1,06	1	350		
(#430005) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	1,06	1	350		
(#430006) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	1,06	1	350		
(#430007) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	1,06	1	350		
(#430008) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	1,06	1	350		
(#430009) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	1,06	1	350		
(#430010) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	1,06	1	350		
(#430011) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	1,06	1	350		
(#430012) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	1,06	1	350		
(#430013) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	330	1,06	1	350		
(#450435) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	135	1,05	1	142		
(#452368) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	180	1,06	1	191		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Skrolleshedevej 125 	0	NY	466,5	466,5	474	Ja
Stenbjerggårdsvej 132 	0	NY	466,5	466,5	694,3	Ja
Stenbjerggårdsvej 183 	0	NY	466,5	466,5	749,5	Ja
Stenbjerggårdsvej 46 	0	NY	466,5	373,2	954,6	Ja
Stenbjerggårdsvej 52 	0	NY	466,5	373,2	817,2	Ja
Vollerupvej 193 	0	NY	466,5	466,5	705,6	Ja
Vollerupvej 201 	0	NY	466,5	466,5	687,6	Ja
Hedegårdsvej 14 	0	NY	885,5	885,5	1572,2	Ja
Sdr. Vrå By, Vrå 	0	NY	1136,4	1136,4	2916,3	Ja
Stenum By, Stenum 	0	NY	1136,4	1079,5	2453,9	Ja

Konsekvenszone: 1230 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Skrolleshedevej 125 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Stenbjerggårdsvej 132 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny stald	474,0	Nej	Kalve	540,8	Ja
Kostald	575,0	Nej	Kostald	563,6	Ja
Kalve	595,6	Nej	Ny stald	694,3	Nej

Bebyggelse: Stenbjerggårdsvej 183 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Stenbjerggårdsvej 46 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalve	598,5	Nej	Kalve	883,7	Ja
Kostald	631,6	Nej	Kostald	886,9	Ja
Ny stald	749,5	Nej	Ny stald	954,6	Ja

Bebyggelse: Stenbjerggårdsvej 52 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Vollerupvej 193 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalve	724,2	Ja	Kalve	617,2	Nej
Kostald	731,8	Ja	Kostald	638,6	Nej
Ny stald	817,2	Ja	Ny stald	705,6	Nej

Bebyggelse: Vollerupvej 201 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalve	625,7	Nej
Kostald	641,8	Nej
Ny stald	687,6	Nej

Bebyggelse: Sdr. Vrå By, Vrå Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalve	2727,3	Nej
Kostald	2765,1	Nej
Ny stald	2916,3	Nej

Bebyggelse: Hedegårdsvej 14 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalve	1381,8	Nej
Kostald	1418,7	Nej
Ny stald	1572,2	Nej

Bebyggelse: Stenum By, Stenum Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny stald	2453,9	Ja
Kostald	2512,3	Ja
Kalve	2536,8	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Ny stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	452368	0	2520,0	5220,0*	0	2520,0	5220,0*	180
	450435	0	1890,0	5805,0*	0	1890,0	5805,0*	135
	430013	0	4620,0	9570,0*	0	4620,0	9570,0*	330
	430012	0	4620,0	9570,0*	0	4620,0	9570,0*	330
	430011	0	4620,0	9570,0*	0	4620,0	9570,0*	330
	430010	0	4620,0	9570,0*	0	4620,0	9570,0*	330
	430009	0	4620,0	9570,0*	0	4620,0	9570,0*	330
	430008	0	4620,0	9570,0*	0	4620,0	9570,0*	330
	430007	0	4620,0	9570,0*	0	4620,0	9570,0*	330
	430006	0	4620,0	9570,0*	0	4620,0	9570,0*	330
	430005	0	4620,0	9570,0*	0	4620,0	9570,0*	330
	430004	0	4620,0	9570,0*	0	4620,0	9570,0*	330
	430003	0	4620,0	9570,0*	0	4620,0	9570,0*	330
	430002	0	4620,0	9570,0*	0	4620,0	9570,0*	330
	428234	0	4620,0	9570,0*	0	4620,0	9570,0*	330
Sum			64470	135435*		64470	135435*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	404619	0	2790,0	11700,0	0	2790,0	11700,0	900
Kalve	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	404620	0	353,4	1482,0	0	353,4	1482,0	114
Sum			3143,4	13182		3143,4	13182	

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Ny stald	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	428234	Gyllekøling	
	430002	Gyllekøling	
	430003	Gyllekøling	
	430004	Gyllekøling	
	430005	Gyllekøling	
	430006	Gyllekøling	
	430007	Gyllekøling	
	430008	Gyllekøling	
	430009	Gyllekøling + biologisk luftrenser	
	430010	Gyllekøling + biologisk luftrenser	
	430011	Gyllekøling + biologisk luftrenser	
	430012	Gyllekøling + biologisk luftrenser	
	430013	Gyllekøling + biologisk luftrenser	
	450435	Gyllekøling	
	452368	Gyllekøling	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6120,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 4615,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 4615,8 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Pkt. 16_Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: Pkt. 14_Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: Pkt. 11_Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 16_Eng				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift)	(8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	-0,1	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,3	0,3	0,3
G: Gylle I 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle II 1060 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylle II 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gylle I 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Pkt. 14_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: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylle I 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle II 1060 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylle II 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gylle I 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Pkt. 11_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: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylle I 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle II 1060 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylle II 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gylle I 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pkt. 10_Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: Pkt. 6_Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturpunkt: Pkt. 4_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: Pkt. 10_Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylle I 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle II 1060 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylle II 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gylle I 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Pkt. 6_Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,4	0,4	0,4
G: Gylle I 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle II 1060 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylle II 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gylle I 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Pkt. 4_Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle I 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle II 1060 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylle II 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gylle I 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

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

Naturpunkt: Pkt. 15_skov tilgroet lysåbent	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 5_Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle I 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle II 1060 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylle II 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gylle I 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Pkt. 3_Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle I 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle II 1060 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylle II 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gylle I 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Pkt. 15_skov tilgroet lysåbent				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle I 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle II 1060 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Ny gylle II 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gylle I 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pkt. 13_Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturpunkt: Pkt. 12_Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	4,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	4,2 kg N/ha/år
Total deposition	6,9 kg N/ha/år

Naturpunkt: Pkt. 9_Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 13_Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle I 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle II 1060 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,6	0,6	0,6
G: Ny gylle II 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gylle I 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Pkt. 12_Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle I 3000 m3	Landbrug	-0,6	-0,6	0,6
G: Gylle II 1060 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Kostald	Landbrug	-1,3	-1,3	0,0
S: Kalve	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Ny stald	Landbrug	5,3	5,3	5,3
G: Ny gylle II 4500 m3	Landbrug	0,4	0,4	0,4
G: Ny Gylle I 4500 m3	Landbrug	0,4	0,4	0,4

Naturlinjer til punkt: Pkt. 9_Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle I 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle II 1060 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Ny gylle II 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gylle I 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

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

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

Naturlinjer til punkt: Pkt. 8_Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle I 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle II 1060 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,9	0,9	0,9
G: Ny gylle II 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gylle I 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Pkt. 7_Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle I 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle II 1060 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,5	0,5	0,5
G: Ny gylle II 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gylle I 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Pkt. 2_kat 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle I 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle II 1060 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylle II 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gylle I 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Pkt. 1_kat 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle I 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle II 1060 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylle II 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Gylle I 4500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	588	-
Staldbygning	Ny stald	716	-
Gødningslager	Gylle II 1060 m3	633	-

Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	1478	-
Staldbygning	Ny stald	1615	-
Gødningslager	Gylle II 1060 m3	1507	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus II	4	-
Staldbygning	Ny stald	116	-
Gødningslager	Gylle II 1060 m3	82	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus		-
Staldbygning	Ny stald	123	-
Gødningslager	Gylle II 1060 m3	64	-

Køkken - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus II	2693	-
Staldbygning	Ny stald	2667	-
Gødningslager	Ny gylle II 4500 m3	2719	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus II	70	-
Staldbygning	Ny stald	137	-
Gødningslager	Gylle II 1060 m3	168	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Stuehus	46	-
Staldbygning	Ny stald	185	-
Gødningslager	Gylle II 1060 m3	85	-

Egen vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	9	-
Staldbygning	Ny stald	135	-
Gødningslager	Gylle II 1060 m3	43	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Pkt. 1_kat 1 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus II	10164
Staldbygning	Ny stald	10162
Gødningslager	Ny Gylle I 4500 m3	10212

Pkt. 2_kat 1 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus II	11969
Staldbygning	Ny stald	11834
Gødningslager	Ny gylle II 4500 m3	11926

Pkt. 7_Overdrev - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	597
Staldbygning	Ny stald	734
Gødningslager	Gylle II 1060 m3	626

Pkt. 8_Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus I	483
Staldbygning	Ny stald	515
Gødningslager	Gylle I 3000 m3	437

Pkt. 9_Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]

Driftsbygning	Stuehus	906
Staldbygning	Ny stald	1002
Gødningslager	Gylle II 1060 m3	969

Pkt. 12_Sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus I	102
Staldbygning	Ny stald	151
Gødningslager	Gylle I 3000 m3	44

Pkt. 13_Sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus I	460
Staldbygning	Ny stald	501
Gødningslager	Gylle I 3000 m3	408

Pkt. 15_skov tilgroet lysåbent - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	1978
Staldbygning	Ny stald	2113
Gødningslager	Gylle II 1060 m3	1987

Pkt. 3_Overdrev - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus I	12102
Staldbygning	Ny stald	11995
Gødningslager	Ny gylle II 4500 m3	12034

Pkt. 5_Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus I	7513
Staldbygning	Ny stald	7523
Gødningslager	Gylle I 3000 m3	7462

Pkt. 4_Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus II	4675
Staldbygning	Ny stald	4755
Gødningslager	Gylle II 1060 m3	4749

Pkt. 6_Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	526
Staldbygning	Ny stald	657
Gødningslager	Gylle II 1060 m3	569

Pkt. 10_Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus I	1643
Staldbygning	Ny stald	1470
Gødningslager	Ny gylle II 4500 m3	1557

Pkt. 11_Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus I	1652
Staldbygning	Ny stald	1504
Gødningslager	Ny gylle II 4500 m3	1599

Pkt. 14_Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus I	1603
Staldbygning	Ny stald	1428
Gødningslager	Ny gylle II 4500 m3	1520

Pkt. 16_Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	526
Staldbygning	Ny stald	658
Gødningslager	Gylle II 1060 m3	569

Stenbjerggårdsvej 132 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	495
Staldbygning	Ny stald	611
Gødningslager	Gylle II 1060 m3	551

Stenbjerggårdsvej 52 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus II	663
Staldbygning	Ny stald	741

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Gylle II 1060 m3	743

Stenbjerggårdsvej 46 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus II	818
Staldbygning	Ny stald	884
Gødningslager	Gylle II 1060 m3	905

Vollerupvej 193 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus I	625
Staldbygning	Ny stald	675
Gødningslager	Gylle I 3000 m3	563

Vollerupvej 201 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus I	623
Staldbygning	Ny stald	668
Gødningslager	Gylle I 3000 m3	565

Stenbjerggårdsvej 183 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	596
Staldbygning	Ny stald	691
Gødningslager	Gylle II 1060 m3	565

Skrolleshedevej 125 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus I	515
Staldbygning	Ny stald	401
Gødningslager	Ny gylle II 4500 m3	440

Stenum By, Stenum - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus II	2461
Staldbygning	Ny stald	2435
Gødningslager	Ny gylle II 4500 m3	2487

Hedegårdsvej 14 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]

Driftsbygning	Stuehus	1353
Staldbygning	Ny stald	1490
Gødningslager	Gylle II 1060 m3	1370

Sdr. Vrå By, Vrå - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	2702
Staldbygning	Ny stald	2837
Gødningslager	Gylle II 1060 m3	2711

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

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

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

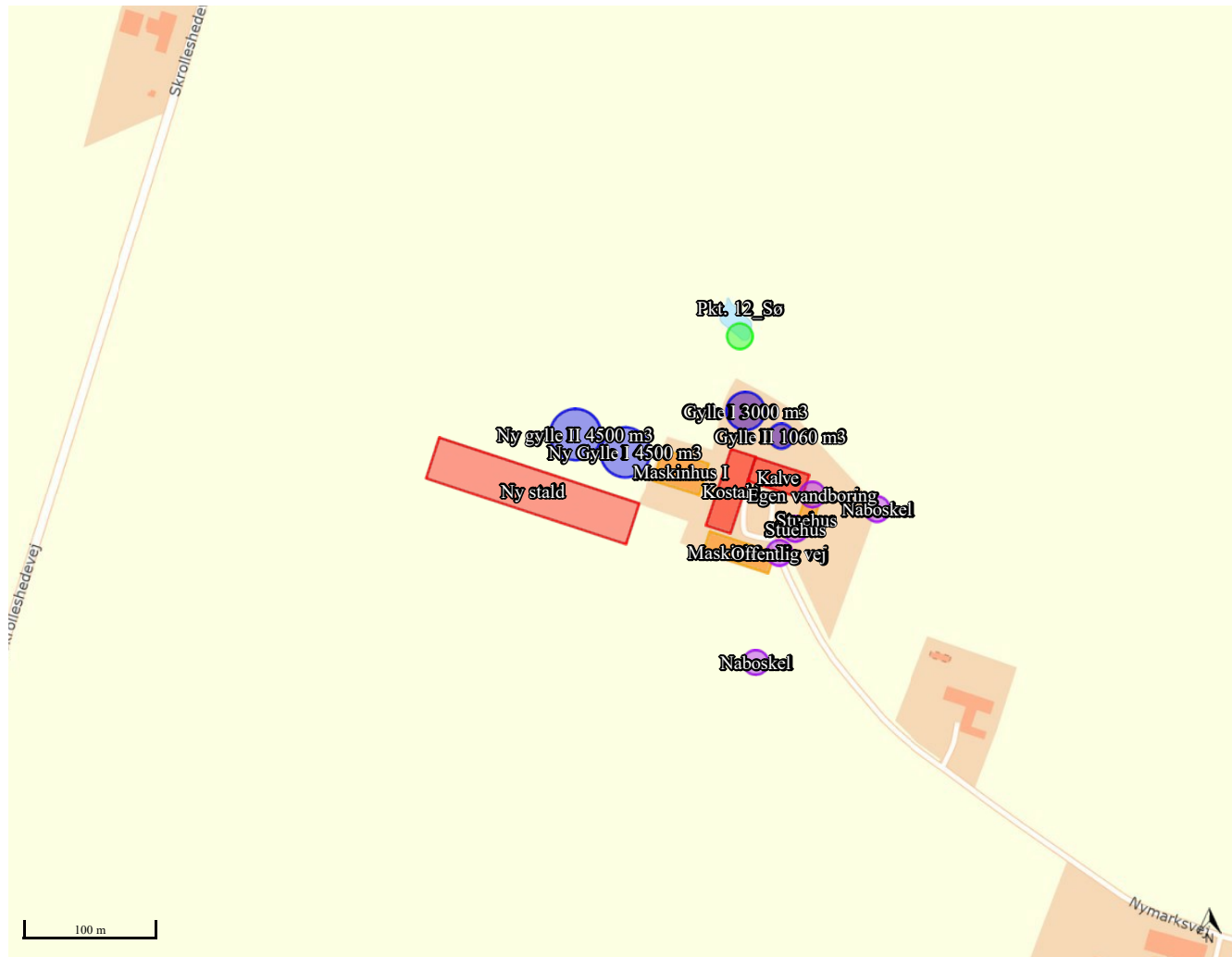
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2021-08-31 Jørgen Heltoft slagtesvinestald-(99)3.01 Plantegning.pdf	430,235	Byggetegning
3. Bilag_Opgørelse over produktionsarealer.docx	839,445	Redegørelse for produktionsareal
5. Bilag_Kapacitetserklæring.docx	90,165	Kapacitetserklæring
1. Bilag_Projektbeskrivelse_Nymarksvej 30_ver3_.docx	4392,084	Miljøkonsekvensrapport
2. Bilag_Oversigtskort_V2.pdf	1792,13	Oversigtskort
5. Bilag_Beregning af gyllekøling og luftrensning.docx	52,944	5. Bilag_Beregning af gyllekøling og luftrenser
4a. Bilag_Beredskabskort.pdf	1904,384	4a. Bilag_Beredskabskort
4. Bilag_Beredskabsplan.docx	34,942	4. Bilag_Beredskabsplan
3a. Bilag_Byggetegning.pdf	431,68	3a. Bilag_Byggetegning

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



4.1.11.	Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.	11
4.1.12.	Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.	12
4.1.13.	Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.....	12
4.1.14.	Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.....	12
4.1.15.	Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:	12
1.	Ledningsevnen (som minimum på timebasis). Registreres løbende i Bioflex styring DOL356.....	12
2.	Luftrensningsanlæggets driftstid. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356.....	12
3.	Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356.....	12
4.	Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre. Manuel Logbog	12
5.	Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed. Manuel Logbog.....	12
4.1.16.	Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevne sensoren skal foretage mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.....	12
4.1.17.	Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 1 uge.	12
4.1.18.	11. Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevne sensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende....	12
4.1.19.	Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.	12
4.1.20.	Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 14 dage.	12
4.1.21.	Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.	12
5.1.1.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....	15
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.....	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.	15
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.	17
6.3.1.	Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).....	17