

Mikkelstrupvej 191, 9870 Sindal

Husdyrbrugloven §16a stk. 1
Dato for gyldighed 10.marts.2022
Journalnummer 09.17.19-P19-22-21



Hjørring Kommune



Virksomheden

Virksomhedens navn: Mikkelstrupgård

Adresse: Mikkelstrupvej 191, 9870 Sindal

Matrikelnummer: 1a, Lendum by, Lendum

CVR-nummer: 19218309

P-nummer: 1001608598

Kontaktperson telefon/e-mail: Niels Jørgen Lunden, tlf. 98958073 mail: njlunden@post7.tele.dk

Husdyrbrugets ejer: Landbrug & Vindmølledrift v/ Niels Jørgen Lunden

Sagsinfo

Tilsynsmyndighed: Hjørring Kommune

Sagsbehandler: Jens Chr. Steffensen

Hjørring Kommune: 72 33 33 33 / hjoerring@hjoerring.dk

Team Miljø: 72 33 67 40 / teammiljoe@hjoerring.dk

Akut forurening: 112



Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse.....	4
1.1.	Ansøgningen	4
1.2.	Afgørelsen.....	4
1.3.	Erhvervsmæssigt nødvendigt	5
1.4.	Andre tilladelser og dispensationer	5
1.5.	Udnyttelsesfrist	6
1.6.	Revurdering af miljøgodkendelsen.....	6
2.	Lovgrundlag og læsevejledning.....	7
3.	Landskabelige værdier	9
4.	Ammoniak og Natur.....	10
4.1.	Ammoniak	10
4.2.	natur og bilag IV arter	11
5.	Jord, grundvand og overfladevand	13
6.	Gener.....	14
6.1.	Transport.....	14
6.2.	Lugtemission	14
6.3.	Støj.....	15
6.4.	Støv	16
6.5.	Fluer og skadedyr	16
7.	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	17
8.	Samlet vurdering.....	19
9.	Offentlighed og klagevejledning.....	20
9.1.	Foroffentlighed.....	20
9.2.	Partshøring	20
9.3.	Klagevejledning	20

- Bilag A. Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)
Bilag B. Miljøkonsekvensrapport (ansøgers bilag 1)
Bilag C. Redegørelse for produktionsareal (ansøgers bilag 3)
Bilag D. Vilkår for husdyrbruget



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har den 14. juli 2021 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Mikkelstrupvej 191, Sindal. Ansøger har søgt om en udvidelse af slagtesvineproduktionen. I den forbindelse skal der etableres en ny stald på 2.262 m² med et produktionsareal på 2.262 m², gyllebeholder på 4.000 m³ samt 3 stk. fodersiloer hver på 70.4 m³ med en højde på 13,87 m og diameter 3,1 m. Der sker ingen udvidelse i den eksisterende stald her bibeholdes produktionsarealet på 331 m².

Nudrift

Den gældende tilladelse på ejendommen er fra den 4. november 2016 med en produktionstilladelse på 2.000 slagtesvin fra 32 – 107 kg. Produktionsarealerne på 331 m² er de samme i nudrift og ansøgt drift.

8 års drift

For 8 år siden var den gældende produktionstilladelse på 2.000 stk. slagtesvin og en §10 tilladelse til opførelse af ny gyllebeholder på 4.000 m³. Produktionsarealerne var de samme for 8 år siden som i ansøgt drift.

1.2. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 1 på Mikkelstrupvej 191, 9870 Sindal, matrikel 1a Lendum By, Lendum til udvidelse af slagtesvineproduktion med de stillede vilkår.

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

Hjørring Kommune meddeler godkendelsen, da det vurderes, 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 på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Hjørring Kommune vurderer at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikre at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 224895 version 6 og miljøkonsekvensrapporten bilag B og ændringer der er blevet foretaget som følge af Kommunens sagsbehandling.



Der godkendes følgende produktionsareal:

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Eksisterende Stald I		
Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 418 m ²
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ		
(#432595) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Udgør: 331 m ²	▼
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen
Samlet produktionsareal udgør	79.2 %	331 m ²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

Ny Stald II		
Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 2262 m ²
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ		
(#384810) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Udgør: 1932 m ²	▼
BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Oprettet
Samlet produktionsareal udgør	85.4 %	1932 m ²

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

Der godkendes følgende eksisterende og projekterede anlæg:

- Eksisterende slagtesvinestald på 331 m²,
- Ny slagtesvinestald på 2.262 m²,
- Ny gyllebeholder på 4.000 m³
- Gyllebeholder på 4.000 m³
- 3 stk. fodersiloer på 70,4 m³ med højde på 13,87 m og diameter 3,1 m.

1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Hjørring Kommune vurderer, ud fra ansøgers redegørelse på side 2 i miljøkonsekvensrapporten at etablering af ny slagtesvinestald, gyllebeholder og fodersiloer er erhvervsmæssigt nødvendigt, for den fortsatte drift af husdyrbruget.

Kommunens begrundelsen for at udvidelsen er erhvervsmæssigt nødvendigt er at det er nødvendigt med flere producerede enheder på husdyrbruget for at kunne opfylde de krav som stilles til landbrugets indførelse af teknologier, stigende lønninger og opfyldelse af miljøkrav.

1.4. ANDRE TILLADELSER OG DISPENSATIONER

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 eller lignende hos Hjørring Kommune.



1.5. UDNYTTELSESRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del. 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 år.

1.6. REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse og eventuelle tillæg skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering². Den første regelmæssige vurdering af denne miljøgodkendelse skal dog foretages, når der er gået 8 år.

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

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

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

² jf. Bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug - § 47.



2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i husdyrbrugloven³ med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 718 af 8. juli 2019, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

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

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

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

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

Tilladelsen gives efter

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

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

Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit gives kommunens vurdering af det ansøgte projekt. Kommunens vurdering tager udgangspunkt i gældende lovgivning samt ansøgers Miljøkonsekvensrapport. Kommunen kan og skal stille vilkår til produktionen for at sikre at landbruget ikke medfører væsentlige miljøgener i forhold til jord, vand, luft, natur og naboer. Når kommunen vurderer at det er nødvendigt at fastsætte vilkår under de enkelte afsnit, fremgår begrundelsen for vilkåret under vurderingen.

³ [Jf. Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 1. maj 2019.](#)



I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

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

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

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



3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

I miljøkonsekvensrapporten på side 2 har ansøger redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer samt at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i Husdyrbrugsloven.

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

Vilkår:

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



4. AMMONIAK OG NATUR

4.1. AMMONIAK

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

På side 12 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for de valgte tiltag til reduktion af ammoniak. Ansøger har valgt gyllekøling samt fast overdækning af gyllebeholdere.

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

Vilkår:

- 4.1.1. Der skal være fast overdækning på begge gyllebeholdere.
- 4.1.2. Gyllekanalerne i den nye stald i alt 1.932 m² skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- 4.1.3. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 37,06 W/m² svarende til en samlet årlig køleydelse på minimum 627.216 kWh
- 4.1.4. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige (kun nødvendig ved lugtreduktion), månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
- 4.1.5. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige (kun nødvendig ved lugtreduktion), månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
- 4.1.6. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 4.1.7. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Egenkontrol

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



4.2. NATUR OG BILAG IV ARTER

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.
- Kategori 2-natur: Højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha beliggende udenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder.
- Kategori 3-natur: Øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.

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.

I ansøgers miljøkonsekvensrapport side 4 har ansøger redegjort for ammoniakdeposition på de forskellige naturtyper. Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser ingen overskridelse af afskæringskriteriet for ammoniakdeposition på Kategori 1 og 2 natur.

For kategori 3 natur overstiger merdepositionen 1 kg NH₃ – N/ha/år for følgende naturpunkter:

- P2 mose der modtager 1,1 NH₃ – N/ha/år i merdeposition
- P8 sø modtager 2,6 kg NH₃-N/år i merdeposition
- P12 eng der modtager 1,1 NH₃-N/år i merdeposition

For kategori 3-natur gælder, at kommunen ikke kan fastsætte krav om en samlet, maksimal merdeposition på mindre end 1,0 kg N/ha/år. For naturområder, hvor merdepositionen er beregnet til mindre end 1,0 kg N/ha/år, vurderer kommunen at det ikke er nødvendigt at foretage en vurdering af den berørte natur. For naturområder, hvor merdepositionen er beregnet til mere end 1,0 kg N/ha/år, har kommunen efter en konkret vurdering af naturområdet, vurderet om den højere merdeposition kan tillades.

Naturpunkt P2 Mose:

Mosen er på ca. 1,2 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Mosen er beliggende i umiddelbar nærhed af opdyrket mark.



Der er ikke konstateret *fredede, rødlistede og bilag IV- arter på arealet.*

Området er i forhold til Kommuneplan 2021 udpeget som økologisk forbindelse.

Naturpunktet vurderes på ovenstående baggrund at have en rimelig naturtilstand og tålegrænsen for arealet vurderes at ligge i intervallet 17,5 - 20, hvilket er den nedre del for naturtypen. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 13,8 kg N/ha per år og tålegrænsen for arealet er derfor ikke overskredet ved den generelle belastning alene. Kommunen vurderer, derfor at en merdeposition på 1,1 kg N/ha/år ikke vil forringe naturtilstanden for mosen.

Naturpunkt P8 Sø

Søen er på ca. 0,2 ha, som er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Søen er omkranset af dyrkede marker og der vurderes ikke at være registret *fredede, rødlistede og bilag IV- arter i søen nærmeste bilag IV – art er registreret 4 km væk og er spidssnudet frø.*

Hjørring Kommune vurderer at det i dette tilfælde ikke er nødvendigt at stille krav til den maksimalt tilladte merbelastning med ammoniak på søen, da den i forvejen er stærkt næringsberiget, og en merdeposition på 2,6 kg N/ha/år derfor ikke vil medføre en yderligere belastning af søen med næringsstoffer.

Naturpunkt P12 Eng

Engen er på ca. 2 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Engen er beliggende tæt på ejendommens dyrkede arealer, og der vurderes ikke at være registret *fredede, rødlistede og bilag IV- arter på engen. Engen har ingen udpegninger i forhold til Kommuneplan 2021.*

Hjørring Kommune vurderer derfor at det i dette tilfælde ikke er nødvendigt at stille krav til den maksimalt tilladte merbelastning med ammoniak på arealet, da det i forvejen er stærkt næringsberiget.

Hjørring Kommune har iagttaget ansøgers redegørelse og har sammen med egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i Husdyrbrugloven⁸ 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-arter⁹. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelig med hensynet til omgivelserne¹⁰.



5. JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten, at den ansøgte udvidelse ikke indebærer væsentlig påvirkning af jord, grundvand og overfladevand.

Herunder anvendelse af vaskplads. Der er derfor stillet vilkår om at vask af maskiner og transportvogne til dyr skal ske på vaskepladsen beliggende Sørupvej 141, Tårs. Bliver husdyrbruget udskilt som en selvstændig enhed eller solgt til en bedrift som ikke råder over en godkendt vaskeplads, skal der senest 3 måneder efter frasalget etableres vaskeplads på husdyrbruget for at mindske risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

For at forhindre forurening af jord, grundvand og overfladevand med olie og kemikalier er der stillet vilkår om at husdyrbruget skal overholde kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier.

For at undgå spild af husdyrgødning og dermed punktkilde forurening med næringsstoffer ved gyllebeholderen, er der stillet vilkår om at der anvendes gyllevogn med påmonteret pumpe og returløb eller alternativt kan der anlægges en læsseplads.

- 5.1.1. Al vask af maskiner, samt materiel der anvendes til transport af dyr, skal ske på vaskeplads beliggende Sørupvej 141, Tårs.
- 5.1.2. Såfremt husdyrbruget udskilles som selvstændig enhed eller til en bedrift uden vaskeplads skal der senest 3 måneder efter denne driftsændring være etableret en godkendt vaskeplads på husdyrbruget.
- 5.1.3. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.1.4. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at 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 på side 8 i miljøkonsekvensrapporten 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.

Hjørring Kommune vurderer at ind- og udkørsel til ejendommen vil kunne foregå uden at være til væsentlig gene for øvrige trafikanter og beboere i nærområdet. Da der ikke er naboer i umiddelbar nærhed af husdyrbrugets til- og frakørselsvej, samt at hovedparten af transporter vil ske inden for normal arbejdstid.

6.2. LUGTEMISSION

I ansøgers miljøkonsekvensrapport side 8 Tabel 4 ses de målte afstande til de nærmeste områder indenfor hver type, der i korte træk er skitseret herunder.

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

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

Bedriftens gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne. Baggrunden for dette er at der ikke forekommer jævnlige lugtgener fra gyllebeholdere når reglerne for drift af gyllebeholdere som



fremgår af Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁴ overholdes. Dog kan der forekomme lugt fra gyllebeholderne i forbindelse med omrøring og udkørsel. Disse lugtgener vurderes dog ikke at medfører væsentlige gener for omkringboende. Hjørring Kommune stiller derfor ikke vilkår til drift af gyllebeholderne.

De vejledende geneafstande for lugt bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne" hvilket betyder generel renholdelse af stald- og foderarealer.

Hjørring Kommune har derfor stillet vilkår om at der skal opretholdes en god staldhygiejne på husdyrbruget.

Hjørring Kommune vurderer at ansøger har udpeget de korrekte enkeltboliger, samlet bebyggelse og byzone, samt lugtgenegrænserne er overholdt.

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:

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

Tabel 1: Værdier for støjbelastning

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

⁴ BEK nr 2243 af 29/11/2021



6.4. 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.

6.5. FLUER OG SKADEDYR

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers beskrivelse på side 10 i miljøkonsekvensrapporten 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.



7. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når produktionen er større end 2000 stipladser til slagtesvin. Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten fra side 12 til 15 redegjort for BAT på husdyrbruget. Hjørring Kommune vurderer, at der anvendes BAT på følgende områder:

Ammoniakemission

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget lever op til BAT på ammoniakemission ved at overholde det vejledende ammoniaktab pr. år. Hvilket ansøger har redegjort for på side 13.

Lugt

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

Fodring- og foderhåndtering

Med baggrund i miljøkonsekvensrapporten side 13 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 13 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 14 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 9, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

Affald

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald i miljøkonsekvensrapporten på side 8 vurderer Hjørring Kommune at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

Støv

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse side 9, 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 9 og 11, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne. Samt at ventilationsanlæg vedligeholdelses og rengøres efter behov så støj fra ventilationsanlægget mindskes.

Døde dyr

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

Management og egenkontrol

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

Overholdelse af særregler for IE-brug

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

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

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



8. SAMLET VURDERING

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

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

Hjørring Kommune har ud fra ansøgers redegørelse for undersøgte alternativer på side 12 i miljøkonsekvensrapporten vurderet at den valgte placering af ansøger medfører færrest gener for omkringboende og natur. Og at 0-alternativet vil medføre at ejendommens produktionsapparat ikke vil kunne udnyttes fuldt ud.



9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

9.1. FOROFFENTLIGHED

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret den 20. oktober 2021 på Hjørring Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen. Fristen for at komme med kommentarer og anmode om at få udkast til miljøgodkendelsen var den 8. november 2021. Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

9.2. PARTSHØRING

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 1. februar 2022 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone for lugt, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 30 dage. Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

9.3. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage⁵ 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 07. april 2022 kl. 23.59

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

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

Afgørelsen kan udnyttes på egen risiko og regning, hvis der klages over den. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes, før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage. Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen⁶. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort. Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven⁷, offentlighedsloven⁸ og lov⁹ om aktindsigt i miljøoplysninger.

⁵ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 7 med senere ændringer.

⁶ Jf. § 90 Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændring

⁷LBK nr 433 af 22/04/2014 Forvaltningsloven

⁸LBK nr 145 af 24/02/2020 Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen

⁹LBK nr 980 af 16/08/2017 Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger

Bilag A.

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

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (224895)

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

Versionsnummer:
6

Indsendelsesdato:
14-07-2021

Genereringsdato:
10-03-2022

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	19218309
Husdyrbrugets navn	Mikkelstrupgård
Beliggenhedsadresse	Milkkelstrupvej 191
Postnummer	9870
By	Sindal

Ansøger

Ansøger navn	Niels Jørgen Lunden
Ansøger adresse	Tryvej 172
Ansøger postnummer	9750
Ansøger by	Østervrå
Ansøger telefon	98958073
Ansøger email	njlunden@post7.tele.dk

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	8600035486
CHR numre	97684

Kort beskrivelse:

Ansøgning (224895) | 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:
6

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	19218309
Husdyrbrugets navn	Mikkelstrupgård
Beliggenhedsadresse	Milkkelstrupvej 191
Postnummer	9870
By	Sindal

Ansøger

Ansøgnavn	Niels Jørgen Lunden
Ansøgeradresse	Tryvej 172
Ansøgerpostnummer	9750
Ansøgerby	Østervrå
Ansørgertelefon	98958073
Ansøger-email	njlunden@post7.tele.dk

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	8600035486
CHR numre	97684

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1a - Lendum By, Lendum

Matrikel: 4f - Lengsholm Hgd., Lendum

Matrikel: 18d - Den nordøstlige Del, Torslev

Matrikel: 19e - Den nordøstlige Del, Torslev

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eksisterende Stald I	418	Mekanisk ventilation	6 m	(#432595) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	331
Ny_Stald II	2262	Mekanisk ventilation	6 m	(#384810) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1932
Sum						2263
Nudrift - Ingen data						
8 års drift						
Eksisterende Stald I	418	Mekanisk ventilation	6 m	(#383426) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	331

Produktioner med miljøteknologi					
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi		Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
(#384810) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gyllekøling		8760	26	
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GB_I	Flydende				949
GB_II_ny	Flydende				1017
Nudrift					
GB_I	Flydende				949
8 års drift					
Gyllelagune	Flydende				1117
Gammel GB	Flydende				143

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
GB_I	Fast overdækning	50,0
GB_II_ny	telt	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	4049,6	393,0	4442,6
Nudrift	0,0	379,5	379,5
8 års-drift	761,3	503,9	1265,2

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Eksisterende Stald I</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#432595) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	331	761,3	0,0	0,0	761,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#383426) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	331	761,3	0,0	0,0	761,3

Navn på staldafsnit: <i>Ny_Stald II</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#384810) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1932	4443,6	0,0	1155,3	3288,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
GB_I	949	379,5	189,7	189,7
GB_II_ny	1017	406,6	203,3	203,3
Nudrift				
GB_I	949	379,5	0,0	379,5
8 års-drift				
Gyllelagune	1117	446,6	0,0	446,6
Gammel GB	143	57,2	0,0	57,2

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indregnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3677	786	4464
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4050	393	4443
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	21
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
3677				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde	
BAT-husdyrtype (m ²)	Areal Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Slagtesvin 1932	<p>Aralet er mellem 1300 m² og 4500 m². BAT kravet er beregnet til 1,51 kg NH₃-N / (m² · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: $1932 \cdot \left(\frac{1,62 - 1,06}{4500 - 1300} \right) \cdot (4500 - 1300) + 1,06 \cdot 1932 = 1,51$</p>

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyrtype 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
Eksisterende Stald I	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Ny_Stald II	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,51	2,30

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#432595) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	331	2,30	1	761		
(#384810) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1932	1,51	1	2916		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Mikkelstrupvej 135	0	NY	347	347	441,9	Ja
Rålundvej 59	0	NY	681,7	681,7	2257,1	Ja
Den nordvestlige Del, Hørby	0	NY	881,1	881,1	2336	Ja
Lendum By, Lendum	0	NY	881,1	881,1	3276,3	Ja

Konsekvenszone: 803 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Mikkelstrupvej 135 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Rålundvej 59 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Eksisterende Stald I	390,1	Nej	1	Ny_Stald II	2247,1	Nej
2	Ny_Stald II	450,8	Nej	2	Eksisterende Stald I	2315,0	Nej

Bebyggelse: Den nordvestlige Del, Hørby Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Lendum By, Lendum Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ny_Stald II	2323,5	Nej	1	Eksisterende Stald I	3231,7	Nej
2	Eksisterende Stald I	2408,8	Nej	2	Ny_Stald II	3283,9	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Eksisterende Stald I								
	432595	0	4634,0	14233,0	0	4634,0	14233,0	331
Ny_Stald II								
	384810	0	27048,0	83076,0	0	27048,0	83076,0	1932
Sum			31682	97309		31682	97309	

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Ny_Stald II	384810	Gyllekøling	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4442,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 3177,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 4063,1 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: P12_Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P12_Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB_I	Landbrug-0,1		0,1	0,1
S: Eksisterende Stald I	Landbrug0,2		0,0	0,2
G: GB_II_ny	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gyllelagune	Landbrug0,0		-0,1	0,0
G: Gammel GB	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny_Stald II	Landbrug1,1		1,1	1,1

Naturpunkt: P11_Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,9 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P11_Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB_I	Landbrug-0,1		0,1	0,1
S: Eksisterende Stald I	Landbrug0,2		0,0	0,2
G: GB_II_ny	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gyllelagune	Landbrug0,0		-0,1	0,0
G: Gammel GB	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny_Stald II	Landbrug0,7		0,7	0,7

Naturpunkt: P10_Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P10_Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB_I	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende Stald I	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB_II_ny	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllelagune	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gammel GB	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny_Stald II	Landbrug0,2		0,2	0,2

Naturpunkt: P9_Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P9_Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB_I	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende Stald I	Landbrug0,1		0,0	0,1
G: GB_II_ny	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllelagune	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gammel GB	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny_Stald II	Landbrug0,3		0,3	0,3

Naturpunkt: P8_Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	3,5 kg N/ha/år
Total deposition	4,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P8_Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB_I	Landbrug-0,3		0,3	0,3
S: Eksisterende Stald I	Landbrug0,6		0,0	0,6
G: GB_II_ny	Landbrug0,4		0,4	0,4
G: Gyllelagune	Landbrug0,0		-0,8	0,0
G: Gammel GB	Landbrug0,0		-0,1	0,0
S: Ny_Stald II	Landbrug2,8		2,8	2,8

Naturpunkt: P7_Skov	
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	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P7_Skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB_I	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende Stald I	Landbrug0,1		0,0	0,1
G: GB_II_ny	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllelagune	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gammel GB	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny_Stald II	Landbrug0,3		0,3	0,3

Naturpunkt: P6_Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturpunkt: P5_Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: P4_Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P6_Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB_I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende Stald I	Landbrug0,1	0,0	0,0	0,1
G: GB_II_ny	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllelagune	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gammel GB	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny_Stald II	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3

Naturlinjer til punkt: P5_Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB_I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende Stald I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: GB_II_ny	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllelagune	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gammel GB	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny_Stald II	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2

Naturlinjer til punkt: P4_Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende Stald I	Landbrug0,1	0,0	0,0	0,1
G: GB_I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: GB_II_ny	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllelagune	Landbrug0,0	-0,1	0,0	0,0
G: Gammel GB	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny_Stald II	Landbrug0,5	0,5	0,5	0,5

Naturpunkt: P3_Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: P2_Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,4 kg N/ha/år

Naturpunkt: P1_Overdrev	
Kategori	Kategori 2
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: P3_Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB_I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende Stald I	Landbrug	0,1	0,0	0,1
G: GB_II_ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllelagune	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gammel GB	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny_Stald II	Landbrug	0,2	0,2	0,2

Naturlinjer til punkt: P2_Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB_I	Landbrug	-0,1	0,1	0,1
S: Eksisterende Stald I	Landbrug	0,2	0,0	0,2
G: GB_II_ny	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllelagune	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
G: Gammel GB	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny_Stald II	Landbrug	1,1	1,1	1,1

Naturlinjer til punkt: P1_Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB_I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende Stald I	Landbrug	0,1	0,0	0,1
G: GB_II_ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllelagune	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gammel GB	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny_Stald II	Landbrug	0,2	0,2	0,2

Naturpunkt: Natura2000	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Natura2000				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: GB_I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB_II_ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllelagune	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gammel GB	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny_Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Sø1 - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo	151	-
Staldbygning	Ny_Stald II	138	-
Gødningslager	GB_II_ny	134	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo	351	-
Staldbygning	Ny_Stald II	350	-
Gødningslager	GB_II_ny	400	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	287	-
Staldbygning	Ny_Stald II	283	-
Gødningslager	GB_II_ny	223	-

DLG Stenhøj - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo	2468	-
Staldbygning	Ny_Stald II	2467	-
Gødningslager	GB_II_ny	2513	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	353	-
Staldbygning	Eksisterende Stald I	373	-
Gødningslager	GB_II_ny	334	-

Vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	21	-
Staldbygning	Eksisterende Stald I	74	-
Gødningslager	GB_I	114	-

Enkelt vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Maskinhus	1083	-
Staldbygning	Eksisterende Stald I	1138	-
Gødningslager	GB_I	1178	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	338	-
Staldbygning	Eksisterende Stald I	394	-
Gødningslager	GB_I	433	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	29	-
Staldbygning	Eksisterende Stald I	15	-
Gødningslager	GB_I	58	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Natura2000 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	6543
Staldbygning	Ny_Stald II	6539
Gødningslager	GB_II_ny	6570

P1_Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	496
Staldbygning	Ny_Stald II	491
Gødningslager	GB_I	569

P2_Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	355
Staldbygning	Ny_Stald II	354
Gødningslager	GB_I	407

P3_Mose - Naturområde (kategori 3)

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

Driftsbygning	Maskinhus	706
Staldbygning	Eksisterende Stald I	762
Gødningslager	GB_I	801

P4_Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	572
Staldbygning	Ny_Stald II	573
Gødningslager	GB_I	628

P5_Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	767
Staldbygning	Eksisterende Stald I	810
Gødningslager	GB_II_ny	830

P6_Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	799
Staldbygning	Ny_Stald II	789
Gødningslager	GB_II_ny	786

P7_Skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	733
Staldbygning	Eksisterende Stald I	788
Gødningslager	GB_I	827

P8_Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	152
Staldbygning	Ny_Stald II	139
Gødningslager	GB_II_ny	133

P9_Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	406
Staldbygning	Ny_Stald II	383
Gødningslager	GB_I	454

P10_Sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	436
Staldbygning	Ny_Stald II	437
Gødningslager	GB_I	485

P11_Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	409
Staldbygning	Ny_Stald II	397
Gødningslager	GB_II_ny	380

P12_Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	355
Staldbygning	Ny_Stald II	355
Gødningslager	GB_I	407

Mikkelstrupvej 135 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	353
Staldbygning	Eksisterende Stald I	373
Gødningslager	GB_II_ny	334

Rålundvej 59 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	2220
Staldbygning	Ny_Stald II	2213
Gødningslager	GB_II_ny	2231

Lendum By, Lendum - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	3194
Staldbygning	Eksisterende Stald I	3214
Gødningslager	GB_II_ny	3167

Den nordvestlige Del, Hørby - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	2296
Staldbygning	Ny_Stald II	2295

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	GB_II_ny	2342

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

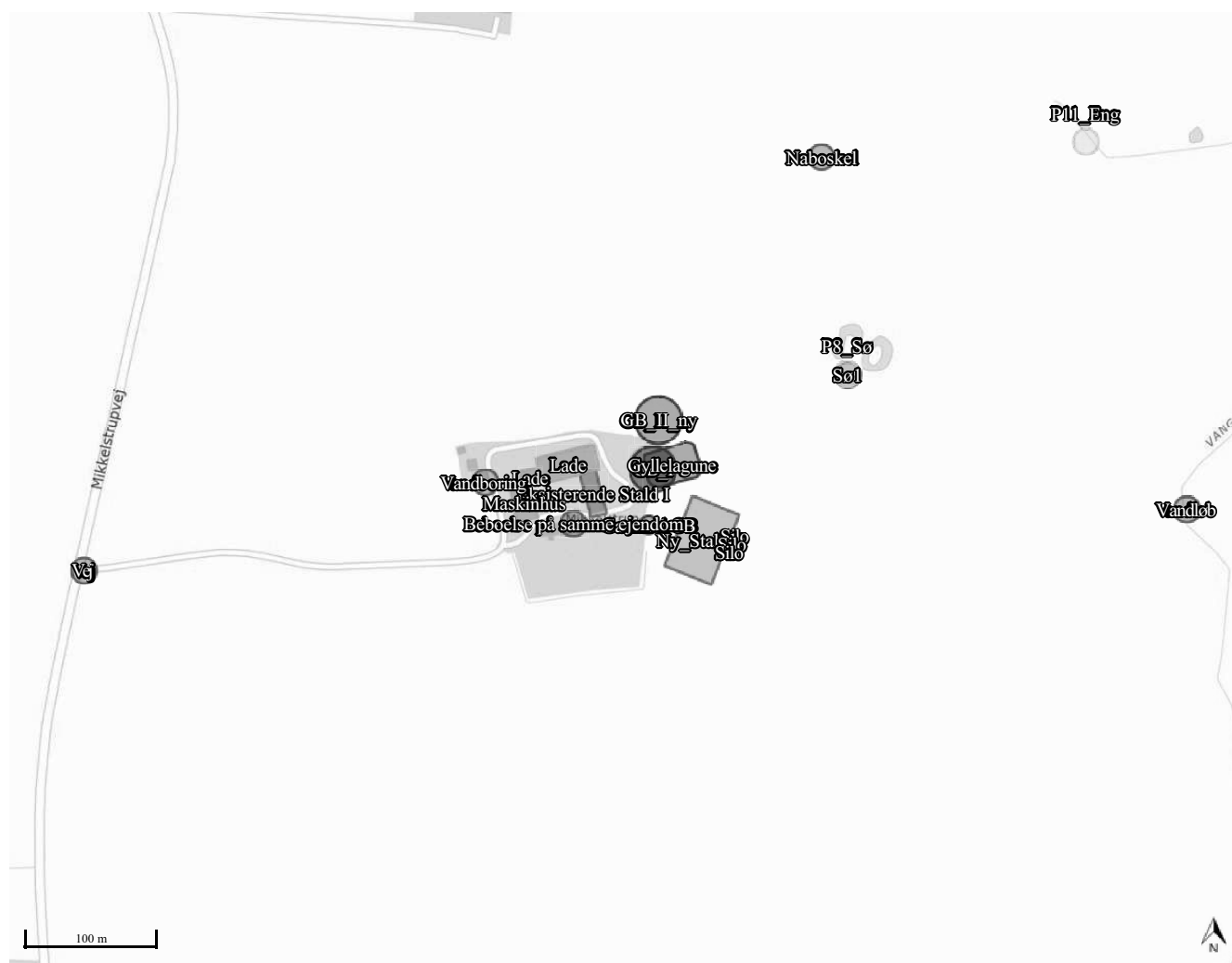
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
1. Bilag_Miljøkonsekvensrapport_Mikkelstrupvej 191 V6.docx	2285,356	1. Bilag_Miljøkonsekvensrapport_Mikkelstrupvej 191 V6
Oversigtskort 2021 - Mikkelstrupvej 191 v2.pdf	2607,319	Oversigtskort 2021 - Mikkelstrupvej 191 v2
Beredskabsplan 2021 - Mikkelstrupvej 191 v2.pdf	2650,639	Beredskabsplan 2021 - Mikkelstrupvej 191 v2
4. Bilag beredskabsplan_Mikkelstrupvej 191.docx	35,875	4. Bilag beredskabsplan_Mikkelstrupvej 191
3. Bilag_Redegørelse for produktionsareal_Mikkelstrupvej 191.docx	1709,951	3. Bilag_Redegørelse for produktionsareal_Mikkelstrupvej 191

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag B.

Miljøkonsekvensrapport (ansøgers bilag 1)



Miljøkonsekvensrapport, Mikkelsevej 191, 9870 Sindal

Oplysninger om ansøger

Ansøger: Niels Jørgen Lunden Tlf.: 98958073 E-mail: njlunden@post7.tele.dk CVR: 19218309 Sagsadresse: Mikkelsevej 191, 9870 Sindal SkemaID: 224895 Ansøgningstype: 16a IE-brug	Konsulent: Landbonord v. Laurits Faarup Marcussen Tlf.: 96242594 E-mail: lfm@landbonord.dk Dato: 12-01-2022 Ver.: 6.0
--	--

Ikke teknisk resume

Ansøger Niels Jørgen Lunden søger om en ny godkendelse på husdyrbruget Mikkelsevej 191, 9870 Sindal, for de eksisterende arealer samt etablering af ny stald og gyllebeholder. Husdyrbruget er beliggende på Mikkelsevej 191, 9870 Sindal.

Med ansøgningen ønskes en fleksibel og effektiv godkendelse til et slagtesvinehold, samt etablering af en ny gyllebeholder. Dermed er det muligt at variere produktionens størrelse, og anvendelsen af det anmeldte produktionsareal, så længe dyrevelfærdsreglerne er overholdt.

Produktionen vil medføre et øget antal transporter til og fra ejendommen, samt en forøgelse i gener i form af ammoniakspredning til natur samt lugtgener til omkringværende grundet etablering af en ny gyllebeholder og en ny stald. Produktionen holdes indenfor genekravene for både lugt og ammoniakspredning.

Beskrivelse af det ansøgte

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

Husdyrbruget er vurderet til at have over 2000 stipladser til slagtesvin og er således at betegne som et IE-brug.

Husdyrbrugets svinehold er indrettet i 2 staldafsnit, og har et samlet produktionsareal på 2.263 m².

Der er en gyllebeholder på Mikkelsevej 191, på ca. 4000 m³ på nuværende tidspunkt. Herudover etableres en ny gylletank på 4000m³. Gylletankene bliver etableret med overdækning. Desuden har der tidligere været en gyllelagune samt en lille gylletank, begge er i dag sløjfet og fjernet fra ejendommen.

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

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

Tabel 1: Oversigt stalde og produktionsarealer

Stald	Gulv/dyretype	Produktionsareal (m ²)		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Stald I	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	331	-	331
Stald II	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1932	-	-
Total		2263	-	331



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

Placeringen af den nye staldbygning, er valgt ud fra, de gældende terrænforhold, afstanden til naturområder samt for at sikre minimal genepåvirkning af naboejendomme. Placering sker på et område der i dag er i omdrift, hvor bygningen kommer til at ligge afskærmet fra Mikkelsevej. Placeringen giver et godt flow og minimal spildtid og transport rundt på ejendommen. Etablering af bygningen i en skrå vinkel i forhold til de resterende bygninger er valgt ud fra et forsøg på at fremtidssikre bygningen til en evt. udvidelse af produktionen. Den skrå placering giver dermed den fremtidsmæssige mindste afstand til naturpunkter og naboer, samtidig giver den skrå placering også mindre jordhåndtering grundet terrænets hældning. Den nye stald placeres inden for 20 meter af eksisterende anlæg.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Etablering af ny stald er erhvervsmæssig nødvendig, for at sikre en forsat effektiv produktion af slagtesvin. Byggeriet er nødvendigt for at sikre flowet af den samlede drift og sikre udviklingen af landbruget, bedriften og teknologier. Placering af stalden er optimeret i forhold til landskabet og det nuværende byggeri, hvor flowet og tilgængeligheden, samt fremtidige muligheder og løsninger, er tilgodeset.

Redegørelse over forhold der kan påvirke befolkningen

Landskab, geologi og kulturmiljø

Den ændres ikke på den eksisterende bebyggelse. Der etableres en ny stald til slagtesvin, samt en gyllebeholder mere.

Ejendommen ligger i landzonen syd for Lendum. Husdyrbruget ligger i et åbent landskab, med omgrænsende beplantning der skærmer ejendommen ude fra Mikkelsevej. Den nye stald bliver etableret væk fra de nærmeste naboer, og skærmes for indsyn fra vest af de eksisterende bygninger. Ansøger er meget opmærksom på, at ejendommen fremstår nydelig og ryddelig, således den ikke virker skæmmende i landskabet. Foruden ejendommen består landskabet af åbent fladt landbrugsland, med begrænset bevoksning.

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

Ejendommen ligger ikke indenfor nogle kommunale udpegninger og der er ingen bevaringsværdige kulturmiljøer eller geologiske bevaringsværdige arealer i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.

Det er ansøgers vurdering at siden der ikke ændres udtryk på eksisterende bygninger og etableringen af ny stald og ny gyllebeholder sker uden for udpegningerne, vil husdyrbruget ikke påvirke landskabelige forhold, geologiske bevaringsværdier eller værdifulde kulturmiljøer.

Farve og arkitektonisk udtryk

Eksisterende staldbygningerne er opført i røde sten med gråt tag. Og den nye stald etableres i en neutral byggestil der er i samspil med det eksisterende byggeri. Stalden etableres 39 m bred og 59 m lang, der etableres en udleveringsrampe for hver sektion, på siden af stalden etableres et forrum på 8x14 m der skal indeholde indgang/bad, teknikum og foder/depot rum. Herudover etableres 3 siloer i forlængelse af forrummet langs stalden, udgangspunktet for siloerne er MAFA unik Big UNB-70, der har størrelserne: Vol. 70,4m³, højde 13,87m og diameter. 3,1m. Stalden vil komme til at ligge afskærmet fra Mikkelsevej af eksisterende beplantning, syd for de nuværende bygninger og vest for den kommende stald.

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



Figur 1 skråfoto fra ejendommen.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Husdyrbruget ligger ikke indenfor nogle bygge- og beskyttelseslinjer. Ligeledes er der ingen beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.

Kommunale udpegninger

Ejendommen ligger ikke indenfor nogle kommunale udpegninger.

Derfor vurderes det at ansøgningen ikke strider imod udpegningerne i kommuneplanen.

Grundvand

Ejendommen er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser, men det er ansøgers vurdering at produktionen ikke vil påvirke eventuelle grundvands- eller drikkevandsinteresser, da der tages hensyn til at mindske eventuelle risiko for forurening. Ejendommen kommer til at fungere som satellit ejendom og vask af maskiner vil foregå på vaskepladsen på Sørupvej 141.

Overfladevand og spildevand

Tagvand fra staldbygninger ledes via tagrender og nedføringsrør til bundfældningstank og sivedræn.

Sanitært spildevand fra stuehus og driftbygninger ledes til trekammertank og udledning til vandløb, i forbindelse med byggeansøgningen til den nye stald, vil der blive redegjort og ansøgt om afløbsinstallationer og håndtering af spildevand. Her vil sandsynligvis blive etableret enten et godkendt minirens anlæg eller et nedsivningsanlæg.



Generelle afstandskrav

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

Tabel 2 Oversigt generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	>1500	50 m
Lokalplan i landzone	>2000	50 m
Nabobeboelse	>300	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	>6000	10 m
Kat 2 natur	>500	10 m
Enkelt vandindvinding	74	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>1000	50 m
Vandløb/sø	206	15 m
Offentlig vej	338	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>2000	25 m
Beboelse på samme ejendom	15	15 m
Naboskel	223	30 m

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

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

Udvidelsen er i ansøgningen, skemaID 224895, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for placeringer af naturarealer.

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

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



Tabel 3 oversigt over ammoniakdeposition til natur

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
P12_Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,1	1,3	1,4	▼
P11_Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,9	1,0	▼
P10_Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,2	0,2	▼
P9_Sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,4	▼
P8_Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	2,6	3,5	4,1	▼
P7_Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	0,4	▼
P6_Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,4	▼
P5_Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,2	▼
P4_Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,6	0,6	▼
P3_Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,3	0,3	▼
P2_Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,1	1,3	1,4	▼
P1_Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2	▼
Natura2000	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼



Figur 2 Kort over naturområder og ammoniakdeposition

Der er i det understående redegjort for påvirkningen af natur fra ammoniakemissionen fra staldanlægene inkl. lagre af husdyrgødning.

Nærmeste Kat 1 natur er ved Natura 2000 område Bangsbo Ådal og omliggende overdrevsområder. Området befinder sig ca. 6 km øst for husdyrbruget. På det udpegede Kat 1 naturtype i Natura 2000-området er der beregnet en totalbelastning på 0,0 kg N/ha/år. Det er vurderet, at dette ikke kan medføre nogen negativ påvirkning af Natura 2000-området ift. opnåelse af målsætningen for området. Og det er således vurderet at produktionsændringen ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde. Endvidere overholdes det skrappeste beskyttelseskrav på 0,2 kgN/ha/år til kat 1 ligeledes.

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

Nærmeste Kat 2-natur er P1 Overdrev ca. 500 m sydøst for ejendommen. Der er beregnet en totaldeposition på arealet på 0,2 kgN/ha/år. Produktionsændringen vurderes ikke at påvirke kat 2 natur, da beskyttelseskravet på 1 kgN/ha/år i totaldeposition er overholdt.

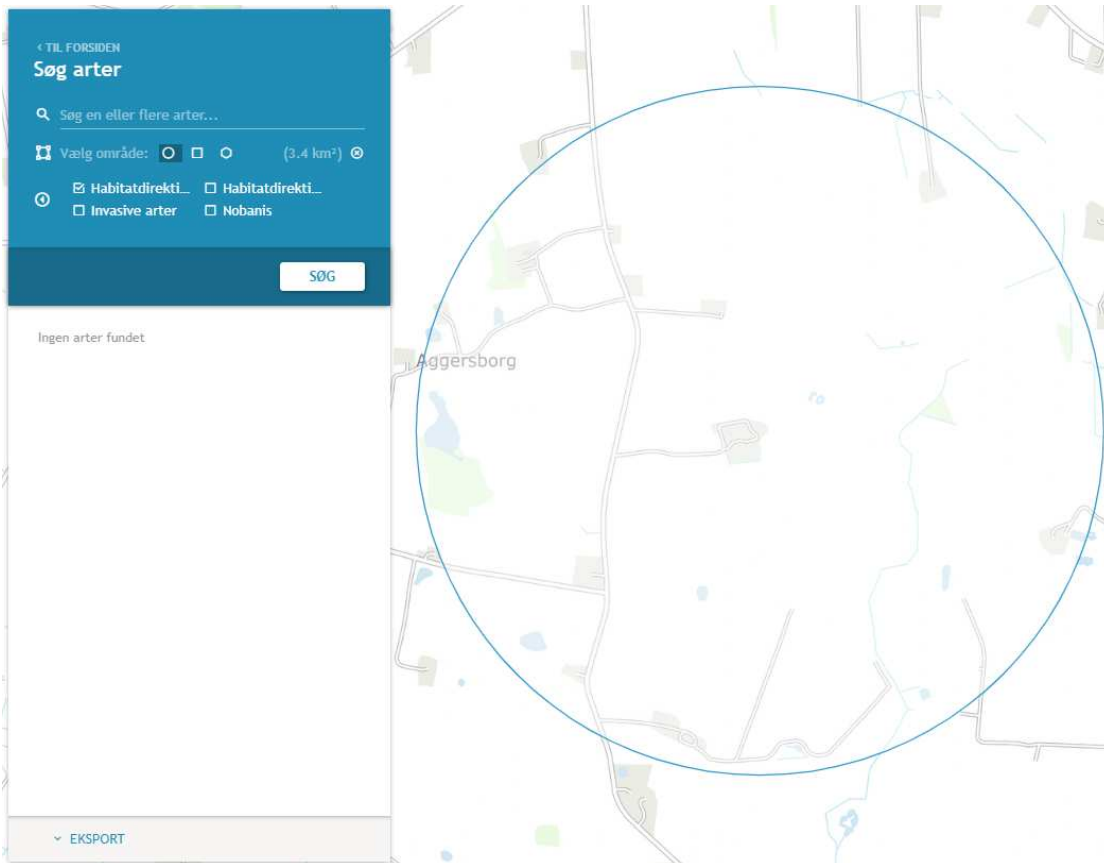
Nærmeste Kat 3-natur er P2 Mose der befinder sig ca. 380 m øst for husdyrbruget. Arealet modtager en beregnet merdeposition på 1,1 kg NH₃-N/år. Det generelle merdepositionskrav på 1,0 kg NH₃-N/år er dermed ikke overholdt. Derfor er der lavet en specifik vurdering af Hjørring kommune, som vurderer at merdepositionen ikke vil bevirke en signifikant ændring af naturtilstanden. Og det vurderes således at produktionen ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde.

De i øvrigt nærliggende naturområders merbelastning vurderes ikke at medføre nogen tilstandsændring af naturområder, der er udpeget som kategori 3 natur eller er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3. Det forventes ikke at etableringen af en ny gylletank og stald vil påvirke den nærmeste P8 sø, der modtager 2,5 kg NH₃-N/år i merdeposition, eller P12 eng, der modtager 1,1 NH₃-N/år i merdeposition negativt, da søen og engen i forvejen er stærkt påvirket af bedriften og omdriftarealerne.

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

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Der er via søg på naturdata.miljøportal.dk med en radius på 1,04 km omkring ejendommen ikke fundet hverken bilag IV, rødlistede eller fredede arter.



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

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

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

Trafik og transport

Adgangen til ejendommen sker ad Mikkelsevej. I forbindelse med den nye godkendelse vil der ske en stigning i antallet af transporter til og fra ejendommen. Den omkringværende trafik vil altså kunne opleve stigende gener. Primære transporter til og fra husdyrbruget vil være transport af levende dyr til ejendommen, samt tilkørsel af foder, og gylletransporter.

Der vil være nogen gener, som følge af transport, for naboer, særligt i forbindelse med transport af levende dyr og gylletransporter. Det vurderes dog at være gener der ligger indenfor det forventelige for en produktion som den ansøgte, og det vurderes også at der ikke er væsentlige ændringer i forbindelse med den ansøgte produktion, i forhold til den nuværende situation.

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

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



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

	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	8års-drift	Ansøgt	8års-drift	Ansøgt	8års-drift	Ansøgt
Slagtesvin	2000	14000	200	200	10	70
Døde dyr	60	450	-	-	52	52
Indkøbt foder	400 tons	2800 tons	20	20	28	140
Eget korn o.lign.	0tons	0tons				
Gylle	1040tons	7000 tons	20	20	76	350
Halm fra mark						
Dieselolie	3500	3500	2500	2500	2	2
Fyringsolie						
Andet						

Rekreative og kulturhistoriske interesser









Der er ikke umiddelbart nogen åbenlyse rekreative interesser der vurderes at ville blive påvirket af den ansøgte produktion. Nærmeste kulturhistoriske interesse er beskyttelseszonen for Lendum Kirke, beliggende ca. 1,5 km nord nordvest for ejendommen.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

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

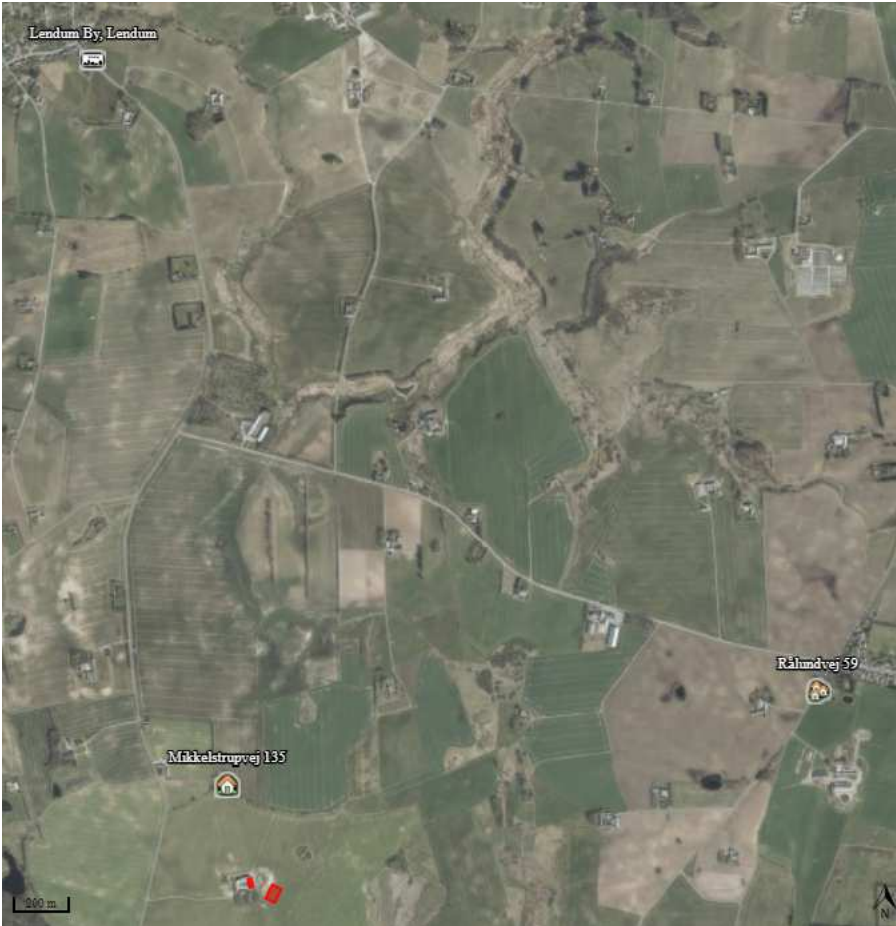
Tabel 4 Oversigt lugtgenafstande

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genafstand (m)	Korrigeret genafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Mikkelsevej 135	0	NY	347	347	441,9	Ja 
 Rålundvej 59	0	NY	681,7	681,7	2257,1	Ja 
 Den nordvestlige Del, Hørby	0	NY	881,1	881,1	2336	Ja 
 Lendum By, Lendum	0	NY	881,1	881,1	3276,3	Ja 

Konsekvenszone: 803 m

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Mikkelsevej 135, nærmeste samlede bebyggelse er vurderet at være ved Rålundvej 59 og nærmeste byzone er ved DLG Stenhøj



Figur 4 Kort visende punkter til beregning af lugtgenæafstande

Alle lugtgenæafstande er overholdt ifølge beregningerne i IT-skemaet.

Støj og støv

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

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

Samtlige kilder til genepåvirkninger af støv og støj er placeret indendørs, og siden afstandene til omkringliggende naboer er mere end 300 m, vurderes det at de gener der måtte komme i form af støj, er at betegne som forsvindende lille baggrundstøj.

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

Jord

I umiddelbar nærhed af husdyrbruget er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde.

Uheld og risici

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



Den største miljømæssige risiko i forbindelse med den ansøgte produktion vurderes at være overløb i forbindelse med pumpning af gylle, derudover vurderes forurening som følge af vælt/uheld med maskiner i forbindelse med transport af gylle som en mindre risiko. Der er taget forholdsregler i forhold til begge tilfælde i forbindelse med udarbejdelsen af beredskabsplan for ejendommen.

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

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

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

Affald

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

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

Der er en begrænset mængde restaffald fra den daglige drift. Denne afhændes via kommunal ordning. Her sorteres og hentes, for plast/metal, pap/papir, restaffald og organisk affald.

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

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

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

På husdyrbruget tilsigtes der mest muligt genbrug, hvor det giver mening. Alt affald kildesorteres i de større fraktioner. Herunder kan også nævnes at metalskrot og elektro-skrot 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 i kølecontainer og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

Fluer og Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, samt kommunens anvisninger. Der er lavet egen aftale med rottebekæmpelsesfirma. Der er lavet egen aftale med hensyn til rottebekæmpelse. Evt. flueproblemer bekæmpes med gyllefluer i staldene.



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

Ansøger vurderer også at gener fra skadedyr ikke vil øges som følge af ændringen i produktionen.

Befolkning og menneskers sundhed

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

Transport

Det er ansøgers vurdering at befolkningen vil blive påvirket mest af transport og trafik til og fra husdyrbruget. Der vil ske en forøgelse af antallet af transporter til og fra husdyrbruget, og det vurderes at det samlede antal transporter, fortsat ligger inden for det forventelige for en produktion som den ansøgte. Der tages hensyn til naboer i det omfang det lader sig gøre, ved at forsøge at planlægge transporter henlagt til dagtimerne, samt overholde gældende færdselsregler.

Lugt

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

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

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

Støj

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

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

Lugt

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

Ammoniak

De tekniske beregninger i ansøgningen har vist at alle depositionskrav i forhold til natur er overholdt. Arealer i stalden som ikke indgår som anmeldt produktionsareal, såsom udlevering og gangarealer, vil blive kontinuerligt renholdt, og derigennem begrænses ammoniakmissionen fra disse.

Beskyttelse af jord og grundvand

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

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



Undersøgte alternativer

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

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

En alternativ placering af den nye stald, kunne være på nordsiden af ejendommen. Her vil staldbygningen dog være mere fremtrædende i landskabet og med tydeligt kig fra Mikkelsevej. Desuden vil staldbygningen her ligge tættere på naboen Mikkelsevej 135 og dermed give øget gener for naboen. Det vurderes dermed at den projekterede placering af stalden giver god mening for at skabe mindst muligt gener for omboende.

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

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

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

BAT – Bedst anvendelig teknologi

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

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

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

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

Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak. Der forefindes på ejendommen 1 staldtype:

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

Der er anvendt miljøteknologi i den ansøgte drift i form af fast overdække til den nye gyllebeholder, og emissionen herfra er derfor reduceret med 50%. Den eksisterende gyllebeholder er ligeledes overdækket. Endvidere etableres der gyllekøling i den nye stald med en ammoniakreduktion på 26 %. Gyllekølingen kommer til at køre med en effekt på ca. 71,6KW, svarende til at kumme areal på 1932m². Effekten for gyllekølingen er beregnet efter miljøstyrelsens standard formel i teknologiliste:


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

$$0,85 \times \frac{71600w}{1932m^2} - 0,004 \times \frac{71600w^2}{1932m^2} = 26,00725 \%$$

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



Tabel 4 BAT-beregning

Samlet BAT beregning 			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3677	786	4464
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4050	393	4443
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	21
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT er beregnet til 4.464 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 4.443 kgN/år. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

Samlet konklusion

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

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Der anvendes hjemmeblandet tørfoder på ejendommen.

Der anvendes fasefodring til grisene, således der anvendes to eller flere forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning. Ved fasefodring er det muligt at fodre slagtesvinene efter deres forskellige vægtklasser, derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

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

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

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

Redegørelse for anvendelse af BAT

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

Samlet konklusion

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

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Der er en gyllebeholder på Mikkelsevej 191, på 4000 m³. Desuden etableres en ny gylletank på 4000 m³. Her håndteres alt gyllen fra ejendommen. Den tidligere gylletank og lagune er sløjfet og fjernet fra ejendommen.

Gyllen anvendes primært til udbringning på egne arealer beliggende omkring ejendommen.

Der etableres fast overdækning på den eksisterende tank, og der kommer også overdækning på den nye. Der omrøres kun i beholderne i forbindelse med udbringning eller transport til biogas.



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

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

Redegørelse for anvendelse af BAT

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

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

Samlet konklusion

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

Energi- vand, og resurseforbrug og BAT

Ud fra en økonomisk betragtning vil ansøger løbende forsøge at reducere både energi- og andet ressourceforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag.

Generelt set tilstræber ansøger at anvende de energirigtige løsninger i staldene, som omkostningsmæssigt er tilsvarende staldenes stand og nedslidningsgrad. Vedrørende udskiftning af udtjent materiel vil der som udgangspunkt altid vælges de mere energirigtige løsninger. Ved udskiftning af belysning vil der som udgangspunkt altid vælges LED-belysning da LED-belysning som udgangspunkt har et lavere energiforbrug. Ved etablering af den nye stald forsøges at minimere energi og ressourceforbruget, både i drift og byggefasen.

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

Elforbrug lys og ventilation

Ejendommens elforbrug registreres og følges op. Det årlige skønnede forbrug er på 260.000 kWh. Hovedparten af forbruget går til drift af ventilation og lys, foderanlæg samt i mindre grad gyllepumper og mindre maskiner såsom højtryksrensere, kompressor mf.

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

Ventilationsanlæg udskiftes ligeledes løbende efterhånden som eksisterende anlæg slides ned.

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

Varme

Overskudsvarmen fra gyllekøling udnyttes til opvarmning af stalde og stuehus, som supplerende varmekilde benyttes et oliefyr.



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

Vand

Der er estimeret et årligt forbrug af vand på 13.500. Vandforbruget kontrolleres, registreres og følges op løbende, således evt. vandspild kan hurtigt registreres og stoppes igennem udskiftning af sliddele. Vandet kommer fra eget enkeltindvindingsanlæg.

Det forventes at 1/2 af vandforbruget vil gå til drikkevand og 1/2 af vandforbruget vil gå til vask af stalde. Der anvendes iblødsætning af stalde før vask, således vandforbrug til vask begrænses mest muligt.

Ansøger vurderer, at så længe vandforbruget kontrolleres registreres og følges op, samt at sliddele og defekte eller dryppende 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 hyppigt eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

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

Samlet konklusion

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

Anvendte teknologier.

Der har i den ansøgte produktion været behov for at anvende ammoniakreducerende miljøteknologi for at overholde BAT, der er anvendt fast overdækning af gylletanke og gyllekøling i den nye stald.

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

Ved IE-husdyrbrugets ophør

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

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

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

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



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

Miljøledelse

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

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

Ansøger forpligter sig til at praktisere miljøledelse på sin bedrift.

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

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

Generel management

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

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således nyeste viden altid anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Energi- og vandforbrug, samt forbrug af fyringsolie til opvarmning registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt, denne opdateres hvert år. (Se bilag 4).
- Der er indført miljøledelsesplan for husdyrbruget.

BAT vedr. management og egenkontrol

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

Samlet konklusion

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

Bilag C.

Redegørelse for produktionsareal (ansøgers bilag 3)



Opgørelse af produktionsarealerne

Ansøgning skema-ID 224895, Mikkelsevej 191, 9870 Sindal

Tabel 1: Oversigt stalde og produktionsarealer

Stald	Gulv/dyretype	Produktionsareal (m ²)		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Stald I	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	331	-	331
Stald II	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1932	-	-
Total		2263	-	331

Figur 1 viser placering af stalde på ejendommen:



Figur 1 Placering af stalde på Mikkelsevej 191

8 årsdrift

Stald I

26 stier á 2,30x4,88 m = 292 m²

2 stier á 2,08x4,88 m = 20 m²

2 stier á 1,95x4,88 m = 19 m²

= 331 m² fuldspalte gulv

Ansøgt drift

Stald I

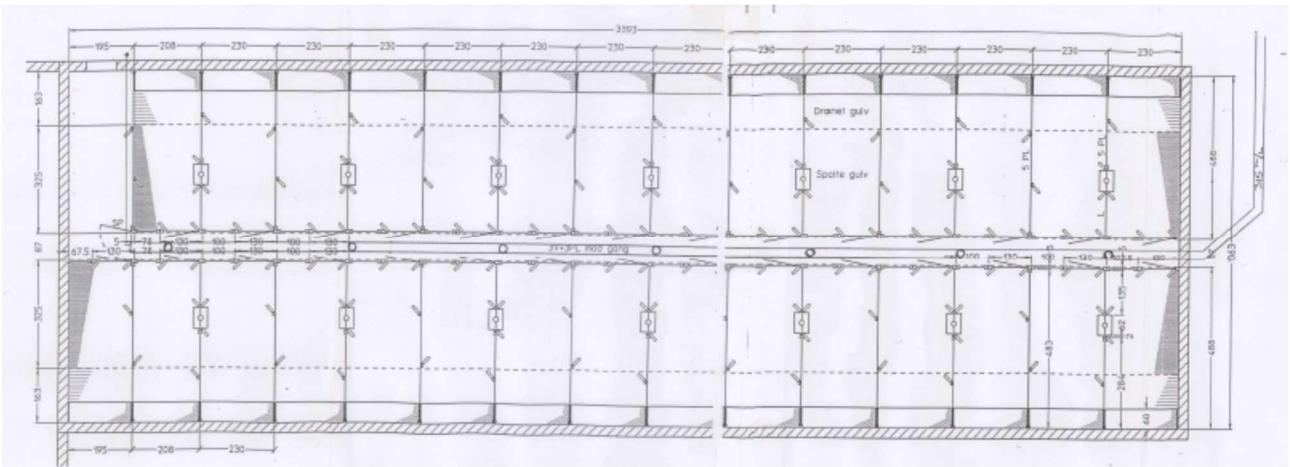


26 stier á 2,30x4,88 m = 292 m²
2 stier á 2,08x4,88 m = 20 m²
2 stier á 1,95x4,88 m = 19 m²

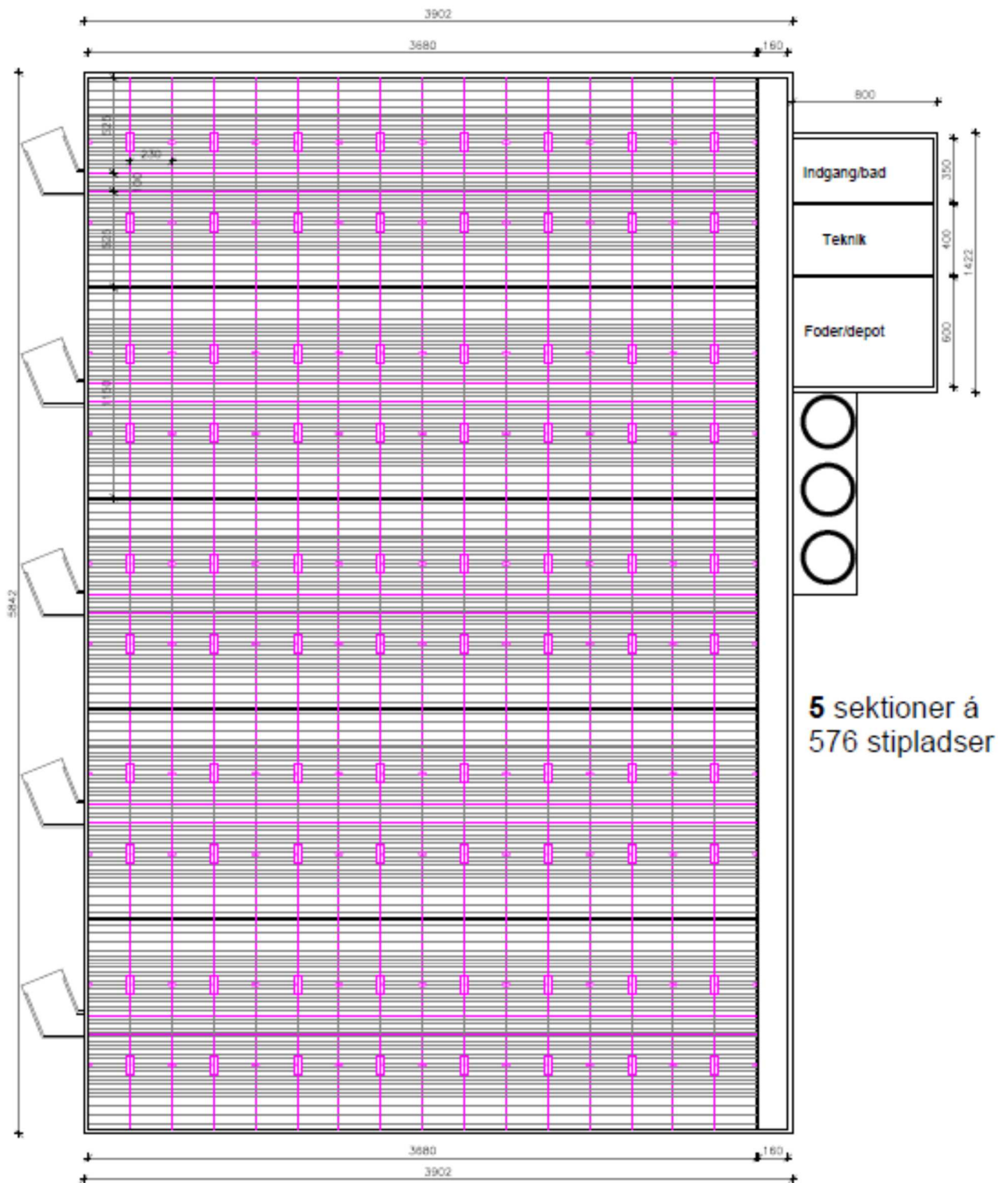
= 331 m² fuldspalte gulv

Stald II

5 sektion á 32 stier
Hver sti er 2,30 x 5,75 m = 1932 m²



Figur 2: Tegning af eksisterende stald



Figur 3: Tegning ny stald

Bilag D.

Vilkår for husdyrbruget

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

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

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

3.1.1.	Den nye stald skal opføres af materialer i neutrale farver.	9
4.1.1.	Der skal være fast overdækning på begge gyllebeholdere.	10
4.1.2.	Gyllekanalerne i den nye stald i alt 1.932 m ² skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.	10
4.1.3.	Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 37,06 W/m ² svarende til en samlet årlig køleydelse på minimum 627.216 kWh.	10
4.1.4.	Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige (kun nødvendig ved lugtreduktion), månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.	10
4.1.5.	Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige (kun nødvendig ved lugtreduktion), månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.	10
4.1.6.	Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.	10
4.1.7.	Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.	10
4.1.8.	Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.	10
4.1.9.	Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 14 dage.	10

4.1.10.	Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.	10
5.1.1.	Al vask af maskiner, samt materiel der anvendes til transport af dyr, skal ske på vaskeplads beliggende Sørupvej 141, Tårs.	13
5.1.2.	Såfremt husdyrbruget udskilles som selvstændig enhed eller til en bedrift uden vaskeplads skal der senest 3 måneder efter denne driftsændring været etableret en godkendt vaskeplads på husdyrbruget.	13
5.1.3.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.	13
5.1.4.	Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.	13
6.2.1.	Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.	15
6.3.2.	Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige værdier i tabel 5. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).	15