



2023




TØNDER
KOMMUNE



§16a **Miljøgodkendelse** af husdyrbrug
Rømmøvej 10 og 12, 6520 Toftlund

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|---|-----------|
| INDLEDNING | 2 |
| AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE | 3 |
| MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING | 4 |
| A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD | 4 |
| B og F. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE | 5 |
| 1) Indretning og drift af anlæg | 5 |
| 2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer..... | 6 |
| 3) Forbindelse til andre husdyrbrug | 6 |
| 4) Lokalisering og landskab | 6 |
| 5) Ammoniak | 6 |
| 6) Lugt | 7 |
| 7) Øvrige emissioner og gener | 8 |
| 8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug | 10 |
| 9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak..... | 11 |
| 10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger | 11 |
| C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET | 11 |
| E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT | 11 |
| ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER | 11 |
| VILKÅR | 13 |
| HØRINGER | 18 |
| KLAGEVEJLEDNING | 18 |
| BILAG | 19 |

INDLEDNING

Henning Skøtt-Petersen har 31. maj 2023 søgt om miljøgodkendelse på ejendommen Rømqøvej 10 og 12, 6520 Toftlund.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen med tilhørende bilag, herunder skema 234476 – se bilag 1.

Godkendelsen indeholder først en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af ejendommen, herunder afsnit der vedrører husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne. Til sidst er vilkårene for afgørelsen.

Der gives 6 års frist for udnyttelse af godkendelsen.

Historik

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra 2014 og et tillæg fra december 2017. Disse bortfalder, når der meddeles en ny miljøgodkendelse efter § 16a.

Miljøgodkendelse § 16a – 2023

Ansøger (ejer) søger om at få godkendt den nuværende produktion efter de nye regler, hvilket giver mere fleksibilitet. En enkelt stald tages ud af produktion. Der er meddelt godkendelse til flexgruppe: Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv i karantænestalden på Rømqøvej 12. Denne stald renoveres.

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 24. oktober 2023 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Rømhøvej 10 og 12, 6520 Toftlund med de stillede vilkår.

Godkendelsen er meddelt jf. § 16a i husdyrloven¹. Vurderinger og vilkårsfastsættelse er foretaget efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² og husdyrgødningsbekendtgørelsen³. Der godkendes følgende:

Produktionsareal:

254 m² delvis spaltegulv, med 50-75 % fast gulv til flexgruppe: Slagtesvin og smågrise

654 m² drænet gulv og spalter (33 %/67 %) til slagtesvin

2.779 m² tomklimastald med delvis spaltegulv til smågrise

Gødningsareal

1.614 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning (fra gyllebeholder på hhv. 2.500 og 4.000 m³).

Projekterede anlæg:

Der bygges ikke nyt i forbindelse med dette projekt, men den gamle karantænestald på Rømhøvej 12 er blevet/skal renoveres med nyt stald gulv.

Godkendelsen bygger på ansøgers miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, herunder skema nr. 234476, version 1 indsendt via husdyrgodkendelse.dk. Se bilag 1.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Herunder, at husdyrbruget kan drives på stedet under hensyn til omgivelserne, og ikke vil påvirke Natura 2000 områder negativt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag I og IV arter.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet jf. vejledning sidst i godkendelsen.

Helle H. Iversen
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:
Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 01. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Bekendtgørelse nr 443 af 1. maj 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger

Adresse: Rømqøvej 10 og 12, 6520 Toftlund
Ejendomsnr.: 5500020584
CVR: 10864593
CHR: 24839 og 52919w

2) Kontaktoplysninger

Navn: Henning Skøtt-Petersen
Adresse: Allerupvej 1, 6520 Toftlund
Mobil: 40181223
E-mail: henning@benediktheqaard.dk

3) Rådgiver

Navn: Sanne Petersen
Adresse: LandboSyd, Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Åbenrå
Mobil: 20281564
E-mail: san@landbosyd.dk.

4) Andre husdyrbrug der også drives af ansøger

Der vurderes ikke at være andre husdyrbrug, der drives i samdrift med Rømqøvej 10 og 12, men ansøger har også grise på:

*Allerupvej 1, 6520 Toftlund og

*Allerup Nord 9, 6520 Toftlund.

B og F. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1) Indretning og drift af anlæg

Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående figur og tabel.



Figur 1: Placering af staldanlæg mv.

| Staldafsnit | Stald | Produktionsareal, staldsystem og dyretype |
|---|------------------------|--|
| Stald 1: Karantænestald – Rø møvej 12 | 407 m ² | 254 m ² Delvis spaltegulv, med 50–75 % fast gulv til flexgruppe: Slagtesvin og smågrise |
| Stald 2: Slagtesvinestald – Rø møvej 10 | 804 m ² | 654 m ² Delvis drænet gulv og spalter (33 %/67%) til slagtesvin |
| Stald 3: Gl. klimastald – Rø møvej 10 | 1239 m ² | 868 m ² toklimastald, delvis spaltegulv til smågrise |
| Stald 4: Gl. slagtesvinestald – Rø møvej 10 | 273 m ² | 0 – ude af drift |
| Stald 5: Ny klimastald – Rø møvej 10 | 2531 m ² | 1.911 m ² toklimastald, delvis spaltegulv til smågrise |
| Opbevaringslagre | Lagertype/gødningstype | Areal m ² |
| Gyllebeholder 2.500 m ³ | Flydende | 617 m ² |
| Gyllebeholder 4.000 m ³ | Flydende | 997 m ² |

Tabel 1: Oversigt over produktionsareal og gødningsareal.

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 2.1.1 om produktionsarealer.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår til produktionsarealernes udformning og maximale størrelse. Det vurderes at ansøgers opmåling/beregning af produktionsarealet er tilstrækkelig.

Gødningsofpevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 - afsnit 2.1.2 om ofpevaring og håndtering af husdyrgødning og bilag 3, kapacitetsopgørelse.

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers oplysninger, at der er tilstrækkelig ofpevaringskapacitet. Tønder Kommune vurderer, at udbringningsteknikker og ofpevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området.

Vi vurderer, at der med ansøgers oplysninger og de stillede vilkår er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så gødningshåndtering og -ofpevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 - afsnit 2.2 om bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.

Tønder Kommune vurderer:

Ansøgningen omhandler kun eksisterende stalde og produktionsarealer, og der sker ingen bygningsmæssige ændringer ud over at gulvtypen ændres i karantænestalden på Rømvvej 12. Ansøgningen er indsendt for at få godkendt staldene efter de nye regler. På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at der er redegjort tilstrækkelig for de bygningsmæssige ændringer.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 2.3 om produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer vi, at anlæggene på Rømvvej 10 og 12, hverken er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med ansøgers andre ejendomme. Rømvvej 10 og 12 ligger i imidlertid på samme matrikel og drives som én samlet ejendom.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 2.4 om husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav.

Tønder Kommune vurderer:

Afstandskravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 6, 7 og 8 er ikke relevante, da der ikke bygges nyt eller indrettes nye staldafsnit i eksisterende stalde inden for afstandskravene.

Der ændres således ikke noget visuelt i det omgivende landskab med den nye miljøgodkendelse.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur – Mandbjerg Skov - ligger ca. 2,4 km sydøst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauets nedre grænse på 0,2 kg N/ha/år totalt.

Der er også regnet på totaldepositionen til kategori 1 natur ved Lindet Skov/Hønning Egekrat. Dette giver et resultat på 0,1 kg N/ha/år, hvilket også

er under lovgivningens nedre grænse. Afstanden hertil er 2,6 km fra nærmeste staldanlæg.

Nærmeste kategori 2 natur er en mose i Allerup Krat ca. 2,5 km nord for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 3 natur er et moseområde ca. 530 m sydøst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er negativ i forhold til både nudriften og 8-års driften. Det skyldes, at der fjernes en stald/tages en stald ud af drift tættest mod mosen. Beskyttelsesniveauet er derfor overholdt.

Beregningerne er baseret på, at den store gyllebeholder er overdækket med et telt. Dette stilles der derfor vilkår om.

Naturbeskyttelseslovens § 3






Ingen områder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 vil modtage en merdepositionen > 1,0 kg ammoniak N/ha/år som følge af udvidelsen. Det ansøgte projekt vurderes på den baggrund ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområderne. Der er beregnet til 3 nærliggende § 3 vandhuller.

6) Lugt

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 2.7 om lugtmission samt i bilag 1, ansøgningsskema nr. 234476.

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden i husdyrgodkendelse.dk. Det samlede resultat kan ses herunder i tabellen. Der er beregnet til de 2 nærmeste naboer, der ligger øst for staldanlæggene i den oftest fremhærskende vindretning, samt til nærmeste byzone og samlede bebyggelse.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|---|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Rømvøj 6 | 0 | NY | 258,8 | 258,8 | 410,5 | Ja |
|  Rømvøj 8 | 0 | NY | 258,8 | 258,8 | 253,4 | Nej |
|  Lokalplanlagt område i landzone | 2 | NY | 584,6 | 701,5 | 2221 | Ja |
|  Sommerhusområde Arrild Ferleby | 0 | NY | 777,8 | 777,8 | 4722,4 | Ja |
|  Toftlund Ejerlav, Toftlund | 0 | NY | 777,8 | 777,8 | 2125,5 | Ja |

Tabel: Lugtberegning. Den gule markering betyder, at genekriteriet ikke er overholdt til huset på Rømvøj 8, men overskridelsen er ikke større end, at der kan søges dispensation.

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt til Rømvøj 6, til nærmeste samlede bebyggelse samt til nærmeste byzone. Til den aller nærmeste nabo, Rømvøj 8, er genekriteriet ikke overholdt.

Dispensation

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §33, kan kommunen i en godkendelse fravige geneniveauerne under særlige omstændigheder. Omstændighederne er:

- 1) At den vægtede gennemsnitsafstand (253,4 m) til enkelt boligen er mere end 50 % af den beregnede geneafstand (258,8 m) for alle kombinationer af staldafsnit på husdyrbruget.
- 2) Og derudover må lugtemissionen i de enkelte stalde ikke forøges (som udgangspunkt).

Da ansøgningen imødekommer de 2 ovenstående principper, vurderes det at der kan meddeles godkendelse. Desuden ses det også af ansøgningen, at den samlede sum af lugtenheder (LE) og odør units (OU) falder fra nudrift til ansøgt drift. Dette har baggrund i, at en stald tages ud af drift (stald 4). Ligeledes ændres der gulvtype i stald 1: Karantænestalden på Rømqøvej 12, hvilket også giver anledning til en lugtreduktion.

Det fremgår af ansøgningen, at der er anvendt hyppig udslusning i stald 2. Dette er et lugtreducerende tiltag indtastet med en effekt på 20 %, hvilket der derfor vil blive stillet vilkår om.

Der videreføres også vilkår om teltoverdækning på den lille gyllebeholder (2.500 m³) fra sidste miljøgodkendelse. Dette skyldes nabo-bemærkninger indkommet i partshøringsperioden i forbindelse med den hidtil gældende miljøgodkendelse.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der er taget acceptable hensyn til de omkringboende.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 2.8.1 om støj.

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Vi vurderer at vilkåret er tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne mod væsentlige støjgener.

Rystelser og vibrationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 2.8.4 om rystelser og vibrationer.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af husdyrbrugets placering vurderes rystelser og vibrationer ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne, der stilles derfor ingen vilkår.

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 2.8.2 om støv.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen. Der stilles derfor ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 2.8.6 om skadedyr.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om hygiejniveau og bekæmpelse så risiko for tilhold af skadedyr reduceres.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så skadedyrsangreb forebygges.

Til- og frakørsel

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 - afsnit 2.8.3 om transporter.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune vurderer, at husdyrbruget har taget tilstrækkelige hensyn til omkringboende og miljøet, således at transporterne ikke er til væsentlig gene for omgivelserne eller udgør en unødigt risiko for miljøet. Der har ikke tidligere været stillet vilkår i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget og det vurderes, at det heller ikke er nødvendigt i forbindelse med denne nye miljøgodkendelse.

Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 2.8.5 om lyspåvirkninger.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om, at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Vi vurderer, at der med de stillede vilkår er taget tilstrækkeligt hensyn til de omkringboende.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 2.12 og 2.13 om forurenings- og genebegrænsende tiltag samt risiko for ulykker og katastrofer.

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift, stilles der vilkår til opsyn ved gyllepumpning, samt til opbevaring og håndtering af affald, flydende gødning, brændstof mm. Der stilles vilkår om at beredskabsplanen skal holdes opdateret, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld og vilkår om at tagnedsløbsbrønde skal sikres så gylle ikke kan afledes til drænsystemet ved uheld.

Vi vurderer, på den baggrund, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

Kemikalier og pesticider

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 2.9.3 om olie og kemikalier.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om at kemikalier opbevares indendørs på fast og tæt bund uden afløb.

På baggrund af ansøgers oplysninger og det stillede vilkår vurderes det, at husdyrbruget opbevarer kemikalier og pesticider forsvarligt.

Olie og brændstof

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 2.9.3 om olie og kemikalier (det fremgår, at er ingen olietanke er på husdyrbruget.

Tønder Kommune vurderer:

Opbevaring af olie og brændstof reguleres af olietanksbekendtgørelsen, der i nogen grad sikrer mod forurening. For at undgå olieforurening, er der stillet vilkår om, at påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme og at brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så eventuelt spild kan opsamles, hvis og såfremt, der opstilles dieseltanke på ejendommen igen.

Egenkontrol og management

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 2.11 om forslag til egenkontrol.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol ud fra de virkemidler, der er valgt på ejendommen (hyppig udslusning og teltoverdækning af gyllebeholderne).

Vilkårene følger Miljøstyrelsens vejledninger.

Den lille gyllebeholder fremgår ikke som overdækket i ansøgningskemaet nr. 234476, men det blev af hensyn til nærtboende nabo aftalt, at denne beholder også skulle overdækkes sidst ejendommen skulle miljøgodkendes. Derfor opretholdes vilkåret om overdækning af denne gyllebeholder (2.500 m³).

Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at der anvendes godt landmandskab med hensyn til management.

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 2.9.4 om spildevand og restvand.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at husdyrbrugets opbevaring og håndtering af spildevand er forsvarlig. Der stilles derfor ingen vilkår.

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 2.9.1 om døde dyr og afsnit 2.9.2 om affald.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om opbevaring af fast og flydende affald. Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes, og affald i øvrigt bortskaffes ifølge kommunens affaldsregulativ, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

Energiforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.5 om energiforbrug.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om, at anlæg, der er særligt energiforbrugende (ventilation og foderanlæg), skal kontrolleres og vedligeholdes, så de altid kører energimæssigt optimalt. Der stilles vilkår om skift til lavenergibeløsning, når eksisterende er udtjente. Der stilles desuden vilkår om egenkontrol af energiforbruget.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at der anvendes energibesparende foranstaltninger på ejendommen.

Vandforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.4 om vandforbrug.

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre bedst udnyttelse af ressourcerne, stilles der vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer og registrering af vandforbruget. På den baggrund vurderer Tønder Kommune, at der anvendes vandbesparende foranstaltninger på ejendommen.

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.1 om BAT-ammoniakemission.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 3.875 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 3.862 kg N/år. BAT kræves overholdes således med et overskud på 13 kg.

BAT fastholdes ved, at der stilles vilkår om gulvtype i stald 1 og om teltoverdækning af den store gyllebeholder på 4.000 m³ (vilkår bliver videreført fra sidste godkendelse).

Forudsætningerne for beregningerne er, at alle stalde er eksisterende med undtagelse af stald 1, hvor der er valgt nyt (inkl. renoveret) stald afsnit.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 2.16 om kumulation og grænseoverskridende virkninger.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig i ansøgers vurdering om, at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug, da antallet af stipladser til slagtegrise ikke overstiger 2.000 stk.

E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Ved en ansøgning om godkendelse efter husdyrlovens § 16 a, skal ansøgningsmaterialet kunne udgøre en miljøkonsekvensrapport. Kommunen skal gennemgå og bruge rapporten. Tønder Kommune har gennemgået rapporten og har brugt oplysninger i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Ansøgers ikke tekniske resume af miljøkonsekvensrapporten fremgår af bilag 2 – afsnit 1 "Ikke teknisk resume".

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste Natura 2000-område er Mandbjerg Skov, der ligger ca. 2,4 km sydøst for husdyrbruget.

Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,0 kg N/ha/år i nærmeste punkt på området efter ændringen/gennemførelse af projektet.

Vi vurderer på den baggrund, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte. Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for området som følge af ammoniak.

Tønder Kommune konkluderer, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde ligger ca. 2,7 km mod vest/nordvest (Lindet Skov, Hønning Plantage, Lovrup Skov og Skrøp). Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Rømqøvej 10 og 12 ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

Bilag IV arter

Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige bilag IV-arter, da der ikke ændres på vandhuller eller andre potentielle levesteder. Af naturdata fremgår det, at der ca. 950 m fra husdyrbruget er registreret odder i vandløbet Fiskbæk. Dette er den bilag 4-art, der er registreret tættest på husdyrbruget. I forbindelse med projektet fjernes der ikke træer, sten- eller jorddiger, og der er i forbindelse med nedrivningen af de tiloversblevne landbrugsbygninger ikke konstateret flagermus eller andre bilagsarter.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges.

VILKÅR

Når godkendelsen udnyttes skal vilkårene overholdes. Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Det tilladte produktionsareal må maksimalt være som angivet i nedenstående tabel. Staldsystem og dyretypen skal være som angivet i tabellen (placering fremgår af situationsplan under tabellen).

| Staldafsnit | Stald | Produktionsareal, staldsystem og dyretype |
|--|------------------------|--|
| Stald 1: Karantænestald – Rømhøjvej 12 | 407 m ² | 254 m ² Delvis spaltegulv, med 50–75 % fast gulv til flexgruppe: Slagtesvin og smågrise |
| Stald 2: Slagtesvinestald – Rømhøjvej 10 | 804 m ² | 654 m ² Delvis drænet gulv og spalter (33 %/67%) til slagtesvin |
| Stald 3: Gl. klimastald – Rømhøjvej 10 | 1239 m ² | 868 m ² toklimastald, delvis spaltegulv til smågrise |
| Stald 4: Gl. slagtesvinestald – Rømhøjvej 10 | 273 m ² | 0 – ude af drift |
| Stald 5: Ny klimastald – Rømhøjvej 10 | 2531 m ² | 1.911 m ² toklimastald, delvis spaltegulv til smågrise |
| Opbevaringslagre | Lagertype/gødningstype | Areal m ² |
| Gyllebeholder 2.500 m ³ | Flydende | 617 m ² |
| Gyllebeholder 4.000 m ³ | Flydende | 997 m ² |

Tabel: Oversigt over stalde og dyr.



Figur: Situationsplan.

2. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.

Stalde og anlæg

3. Stald 1: Karantænestalden skal renoveres, så gulvtypen bliver med 50-75 % fast gulv, og renoveringen skal ske før der sættes dyr ind i stalden. Stalden må maksimalt have et produktionsareal på 254 m².

Gødningsofpevaring og -håndtering

4. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
5. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.
6. Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.

Landskabelige hensyn

Der stilles ingen vilkår.

Ammoniak

7. Gyllebeholderen fra 2017 på 4.000 m³ skal være forsynet med fast overdækning i form af en teltoverdækning med indvendigt skørt. Da overdækningen allerede er etableret i forbindelse med sidste miljøgodkendelse, er dette et fastholdelsesvilkår, og kravet er allerede gældende.
8. Åbningen af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
9. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
10. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Lugt

11. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.
12. Udslusningen skal foretages mellem kl. 8 og 16, og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
13. Gyllebeholderen på 2.500 m³ skal være forsynet med fast overdækning i form af en teltoverdækning med indvendigt skørt. Da overdækningen allerede er etableret er dette et fastholdelsesvilkår, og kravet er allerede gældende.
14. Åbningen af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
15. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
16. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Støj

17. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

| | Kl. | Midlingstiden | dB(A) |
|--------------------|-------|---------------|-------|
| Mandag-fredag | 07-18 | 8 timer | 55 |
| Lørdag | 07-14 | 7 timer | 55 |
| Lørdag | 14-18 | 4 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 |

Tabel: Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

18. Målinger eller beregninger til kontrol af, at vilkår 17 er overholdt, skal udføres når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målingerne kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

Støv

Der stilles ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

19. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
20. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

Til- og frakørsel

Der stilles ingen vilkår.

Lys

21. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Driftsforstyrrelser og uheld

22. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for husdyrbrugets ansatte og den skal opdateres løbende.
23. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende, skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil

udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes, så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.

24. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 25 m fra gyllebeholderne, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle til drænsystemet.

Kemikalier og pesticider

25. Kemikalier skal opbevares indendørs, hvor underlaget har fast bund og er uden afløb.

Olie og brændstof

26. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
27. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Egenkontrol og management

28. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
29. Der skal føres logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningerne noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
30. Der skal føres logbog over at hyppigheden af gylle-udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 11. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
31. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Forbrug af el, vand og brændstof
 - Vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Spildevand

Der stilles ingen vilkår.

Affald

32. Spildolie og andet flydende farligt affald skal opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale.
33. Fast farligt affald skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.

Energiforbrug

34. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el og brændstof.
35. Ventilations- og foderanlæg skal vedligeholdes så anlæggene altid kører energimæssigt optimalt.

36. Der skal skiftes til lavenergibelysning i stalde, foderlade og maskinhus, når de eksisterende lyskilder er udtjente.

Vandforbrug

37. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.
38. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug.

HØRINGER

I dehøring

Ansøgningen blev 14. juli 2023 annonceret i 14 dage på <https://dma.mst.dk/>.

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at de personer, som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 981 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det, der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Ud fra den betragtning er der ikke foretaget orientering af ekstra naboer.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget **senest tirsdag den 21. november 2023**.

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

BILAG

- Bilag 1: Ansøgningskema nr. 234476, version 1.
- Bilag 2: Miljøkonsekvensrapport til § 16a.
- Bilag 3: Kapacitetsopgørelse

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (234476)

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

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
31-05-2023

Genereringsdato:
31-05-2023

Husdyrbruget

| | |
|--------------------------|---|
| Husdyrbrugets CVR-nummer | 10864593 |
| Husdyrbrugets navn | Rørmøvej 10 og 12, Henning Skøtt-Petersen |
| Beliggingsadresse | Rørmøvej 10 og 12 |
| Postnummer | 6520 |
| By | Toftlund |

Ansøger

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Ansøger navn | Henning Skøtt-Petersen |
| Ansøger adresse | Allerupvej 1 |
| Ansøger postnummer | 6520 |
| Ansøger by | Toftlund |
| Ansøger telefon | 40181223 |
| Ansøger email | henning@benedikthegaard.dk |

Konsulent

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Konsulent Cvr | 25160428 |
| Konsulent virksomhedsnavn | LandboSyd |
| Konsulent navn | Sanne Petersen |
| Konsulent adresse | Jens Terp-Nielsens Vej 13 |
| Konsulent postnummer | 6200 |
| Konsulent by | Aabenraa |
| Konsulent telefon | 20281564 |
| Konsulent email | san@landbosyd.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|----------------|
| Ejendomsnummer | 5500020584 |
| CHR numre | 24839 52919 |

Kort beskrivelse:

Ansøgning om godkendelse af eksisterende griseproduktion på Rørmøvej 10 og 12, 6520 Toftlund. Ansøgningen omhandler udelukkende eksisterende stalde, mens der med det ansøgte tages en stald ud af drift. Der søges om dispensationskrav til vej og beboelse på egen ejendom. Ligesom det ansøgte kræver dispensation efter 50% reglen i forhold til lugt. Se den vedhæftede miljøkonsekvensrapport.

Ansøgning (234476) | 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:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Ansøgning om godkendelse af eksisterende griseproduktion på Rømhøvej 10 og 12, 6520 Toftlund.

Ansøgningen omhandler udelukkende eksisterende stalde, mens der med det ansøgte tages en stald ud af drift.

Der søges om dispensationskrav til vej og beboelse på egen ejendom. Ligesom det ansøgte kræver dispensation efter 50% reglen i forhold til lugt.

Se den vedhæftede miljøkonsekvensrapport.

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

| | |
|---------------------|---|
| Bedrift Cvr | 10864593 |
| Husdyrbrugets navn | Rømhøvej 10 og 12, Henning Skøtt-Petersen |
| Beliggenhedsadresse | Rømhøvej 10 og 12 |
| Postnummer | 6520 |
| By | Toftlund |

Ansøger

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Ansøgners navn | Henning Skøtt-Petersen |
| Ansøgeradresse | Allerupvej 1 |
| Ansøgerpostnummer | 6520 |
| Ansøgerby | Toftlund |
| Ansøgners telefon | 40181223 |
| Ansøgners email | henning@benedikthegaard.dk |

Konsulent

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Konsulent Cvr | 25160428 |
| Konsulent virksomhedsnavn | LandboSyd |
| Konsulentnavn | Sanne Petersen |
| Konsulentadresse | Jens Terp-Nielsens Vej 13 |
| Konsulentpostnummer | 6200 |
| Konsulentby | Aabenraa |
| Konsulenttelefon | 20281564 |
| Konsulent-email | san@landbosyd.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|----------------|
| Ejendomsnummer | 5500020584 |
| CHR numre | 24839 52919 |

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 181 - Allerup, Toftlund

Matrikel: 186 - Allerup, Toftlund

Matrikel: 208 - Allerup, Toftlund

Matrikel: 93 - Allerup, Toftlund

2. Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|---|----------------------------------|----------------------|------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Stald 1: Karantæne, Rørmøvej 12 | 407 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#518751) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 0 | 254 |
| Stald 2: Slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 804 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#544226) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 654 |
| Stald 3: Gammel klimastald, Rørmøvej 10 | 1239 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#518757) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 868 |
| Stald 5: Ny klimastald, Rørmøvej 10 | 2531 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#518759) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 1911 |
| Sum | | | | | | 3687 |
| Nudrift | | | | | | |
| Stald 1: Karantæne, Rørmøvej 12 | 407 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#518752) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 254 |
| Stald 2: Slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 804 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#544225) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 654 |
| Stald 3: Gammel klimastald, Rørmøvej 10 | 1239 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#518758) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 868 |
| Stald 5: Ny klimastald, Rørmøvej 10 | 2531 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#544229) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 1911 |
| Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 273 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#518762) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 185 |
| Sum | | | | | | 3872 |
| 8 års drift | | | | | | |
| Stald 1: Karantæne, Rørmøvej 12 | 407 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#544223) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 254 |
| Stald 2: Slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 804 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#544224) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 654 |
| Stald 3: Gammel klimastald, Rørmøvej 10 | 1239 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#544227) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 868 |
| Stald 5: Ny klimastald, Rørmøvej 10 | 2531 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#544230) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 1911 |
| Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 273 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#544228) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 185 |
| Sum | | | | | | 3872 |

Produktioner med miljøteknologi

| Staldnavn | Produktion | Beskrivelse af miljøteknologi | Driftstimer pr. år | NH ₃ -N effekt (%) | Lugteffekt (%) |
|---|---|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------|
| Ansøgt drift | | | | | |
| Stald 2: Slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | (#544226) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | Hyppig gylleudslusning | 8760 | | 20 |
| Nudrift | | | | | |
| Stald 1: Karantæne, Rørmøvej 12 | (#518752) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | Hyppig udslusning | 8760 | | 20 |
| Stald 2: Slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | (#544225) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | Hyppig udslusning | 8760 | | 20 |
| Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | (#518762) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | Hyppig udslusning | 8760 | | 20 |
| 8 års drift - Ingen data | | | | | |

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

| Opbevaringslagre | | | | |
|--|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Areal Dimension (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | |
| Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | Flydende | | | 617 |
| Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | Flydende | | | 997 |
| Nudrift | | | | |
| Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | Flydende | | | 617 |
| Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | Flydende | | | 997 |
| 8 års drift | | | | |
| Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | Flydende | | | 617 |

| Opbevaringslagre med miljøteknologi | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Lagernavn | Beskrivelse af miljøteknologi | NH ₃ -N effekt (%) |
| Ansøgt drift | | |
| Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | Teltoverdækning | 50,0 |
| Nudrift | | |
| Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | Teltoverdækning | 50,0 |
| 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 | 3416,0 | 446,3 | 3862,3 |
| Nudrift | 4070,1 | 446,3 | 4516,4 |
| 8 års-drift | 4070,1 | 246,8 | 4316,9 |

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

Stald 1: Karantæne, Rømhøvej 12

| 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 | | | | | |
| (#518751) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 254 | 355,6 | 0,0 | 0,0 | 355,6 |
| Nudrift | | | | | |
| (#518752) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 254 | 584,2 | 0,0 | 0,0 | 584,2 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#544223) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 254 | 584,2 | 0,0 | 0,0 | 584,2 |

Navn på staldafsnit:

Stald 2: Slagtesvinestald, Rømhøvej 10

| 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 | | | | | |
| (#544226) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 654 | 1504,2 | 0,0 | 0,0 | 1504,2 |
| Nudrift | | | | | |
| (#544225) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 654 | 1504,2 | 0,0 | 0,0 | 1504,2 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#544224) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 654 | 1504,2 | 0,0 | 0,0 | 1504,2 |

Navn på staldafsnit:

Stald 3: Gammel klimastald, Rømhøvej 10

| 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 | | | | | |
| (#518757) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 868 | 486,1 | 0,0 | 0,0 | 486,1 |
| Nudrift | | | | | |
| (#518758) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 868 | 486,1 | 0,0 | 0,0 | 486,1 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#544227) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 868 | 486,1 | 0,0 | 0,0 | 486,1 |

Navn på staldafsnit:

Stald 5: Ny klimastald, Rømhøvej 10

| 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 | | | | | |
| (#518759) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 1911 | 1070,2 | 0,0 | 0,0 | 1070,2 |
| Nudrift | | | | | |
| (#544229) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 1911 | 1070,2 | 0,0 | 0,0 | 1070,2 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#544230) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 1911 | 1070,2 | 0,0 | 0,0 | 1070,2 |

Navn på staldafsnit:

Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rømhøvej 10

| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
|---|------------------------------------|---|---|---|---|
| Ansøgt drift - Ingen data | | | | | |
| Nudrift | | | | | |
| (#518762) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 185 | 425,5 | 0,0 | 0,0 | 425,5 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#544228) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 185 | 425,5 | 0,0 | 0,0 | 425,5 |

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 | | | | |
| Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | 617 | 246,8 | 0,0 | 246,8 |
| Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | 997 | 399,0 | 199,5 | 199,5 |
| Nudrift | | | | |
| Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | 617 | 246,8 | 0,0 | 246,8 |
| Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | 997 | 399,0 | 199,5 | 199,5 |
| 8 års-drift | | | | |
| Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | 617 | 246,8 | 0,0 | 246,8 |

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) | 3429 | 446 | 3875 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 3416 | 446 | 3862 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 13 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT

| Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år) | Ansøgers Begrundelse | Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år) | Kommunens Begrundelse |
|---------------------------------------|--|----------------------|--|-----------------------|
| 3429 | | | | |

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

| BAT-husdyrtype | Areal (m ²) | Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) |
|----------------|-------------------------|--|
| Slagtesvin | 254 | Arealet er lig med eller under 1300 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (254 - 1300) = 1,62$ |
| Smågrise | 254 | Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (254 - 2600) = 0,58$ |

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

| Staldnavn | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe | Forudsætning for BAT-beregning | BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) | BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c |
|---|--|--|---|--|
| Stald 1: Karantæne, Rørmøvej 12 | Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 1,45 | 1,40 |
| Stald 2: Slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67%) | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 1,06 - 1,62 ^b | 2,30 |
| Stald 3: Gammel klimastald, Rørmøvej 10 | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,50 - 0,58 ^b | 0,56 |
| Stald 5: Ny klimastald, Rørmøvej 10 | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,50 - 0,58 ^b | 0,56 |

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

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

| Produktion | Areal (m ²) | BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) | Korrektionsfaktor for udegående | Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år) |
|---|----------------------------|---|------------------------------------|---|--|--|
| (#518751) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 254 | 1,45 | 1 | 368 | | |
| (#544226) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 654 | 2,30 | 1 | 1504 | | |
| (#518757) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 868 | 0,56 | 1 | 486 | | |
| (#518759) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 1911 | 0,56 | 1 | 1070 | | |

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnitsafstand | Genekriterie overholdt |
|---|------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| Rørmøvej 6 | 0 | NY | 258,8 | 258,8 | 410,5 | Ja |
| Rørmøvej 8 | 0 | NY | 258,8 | 258,8 | 253,4 | Nej |
| | | NY (ansøgt) | 50 | 50 | 178,7 | Ja |
| | | NY (nudrift) | 50 | 50 | - | - |
| Stald: Stald 3: Gammel klimastald, Rørmøvej 10 | | FMK (ansøgt) | 102,1 | 102,1 | 178,7 | Ja |
| | | FMK (nudrift) | 102,1 | 102,1 | - | - |
| | | NY (ansøgt) | 121,8 | 121,8 | 194,2 | Ja |
| | | NY (nudrift) | 121,8 | 121,8 | - | - |
| + Stald: Stald 2: Slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | | FMK (ansøgt) | 133,2 | 133,2 | 190,3 | Ja |
| | | FMK (nudrift) | 133,2 | 133,2 | - | - |
| | | NY (ansøgt) | 121,8 | 121,8 | 194,2 | Ja |
| | | NY (nudrift) | 140,7 | 140,7 | - | - |
| + Stald: Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | | FMK (ansøgt) | 133,2 | 133,2 | 190,3 | Ja |
| | | FMK (nudrift) | 140,8 | 140,8 | - | - |
| | | NY (ansøgt) | 223,6 | 223,6 | 235,8 | Ja |
| | | NY (nudrift) | 254 | 254 | - | - |
| + Stald: Stald 5: Ny klimastald, Rørmøvej 10 | | FMK (ansøgt) | 201,7 | 201,7 | 239,7 | Ja |
| | | FMK (nudrift) | 206,7 | 206,7 | - | - |
| | | NY (ansøgt) | 258,8 | 258,8 | 253,4 | Nej |
| | | NY (nudrift) | 292,8 | 292,8 | - | - |
| + Stald: Stald 1: Karantaene, Rørmøvej 12 | | FMK (ansøgt) | 210,3 | 210,3 | 256,3 | Ja |
| | | FMK (nudrift) | 213,5 | 213,5 | - | - |
| Lokalplanlagt område i landzone | 2 | NY | 584,6 | 701,5 | 2221 | Ja |
| Sommerhusområde Arrild Ferieby | 0 | NY | 777,8 | 777,8 | 4722,4 | Ja |
| Toftlund Ejerlav, Toftlund | 0 | NY | 777,8 | 777,8 | 2125,5 | Ja |

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

Konsekvenszone: 981 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Rørmøvej 6
 Opretter: Ansøger

| Staldafsnit | Placering 300-60 | |
|---|------------------|--------|
| | Afstand(m) | grader |
| Stald 2: Slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 332,1 | Nej |
| Stald 3: Gammel klimastald, Rørmøvej 10 | 333,8 | Nej |
| Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 334,1 | Nej |
| Stald 5: Ny klimastald, Rørmøvej 10 | 455,8 | Nej |
| Stald 1: Karantæne, Rørmøvej 12 | 593,2 | Nej |

Bebyggelse: Rørmøvej 8
 Opretter: Ansøger

| Staldafsnit | Placering 300-60 | |
|---|------------------|--------|
| | Afstand(m) | grader |
| Stald 3: Gammel klimastald, Rørmøvej 10 | 178,7 | Nej |
| Stald 2: Slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 206,8 | Nej |
| Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 227,6 | Nej |
| Stald 5: Ny klimastald, Rørmøvej 10 | 277,9 | Nej |
| Stald 1: Karantæne, Rørmøvej 12 | 446,7 | Nej |

Bebyggelse: Lokalplanlagt område i landzone
 Opretter: Ansøger

| Staldafsnit | Placering 300-60 | |
|---|------------------|--------|
| | Afstand(m) | grader |
| Stald 3: Gammel klimastald, Rørmøvej 10 | 2153,2 | Nej |
| Stald 2: Slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 2180,1 | Nej |
| Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 2199,8 | Nej |
| Stald 5: Ny klimastald, Rørmøvej 10 | 2241,1 | Nej |
| Stald 1: Karantæne, Rørmøvej 12 | 2403,7 | Nej |

Bebyggelse: Sommerhusområde Arrild Ferieby
 Opretter: Ansøger

| Staldafsnit | Placering 300-60 | |
|---|------------------|--------|
| | Afstand(m) | grader |
| Stald 1: Karantæne, Rørmøvej 12 | 4519,7 | Nej |
| Stald 5: Ny klimastald, Rørmøvej 10 | 4688,1 | Nej |
| Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 4770,9 | Nej |
| Stald 2: Slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 4784,8 | Nej |
| Stald 3: Gammel klimastald, Rørmøvej 10 | 4803,0 | Nej |

Bebyggelse: Toftlund Ejlerlav, Toftlund
 Opretter: Ansøger

| Staldafsnit | Placering 300-60 | |
|---|------------------|--------|
| | Afstand(m) | grader |
| Stald 3: Gammel klimastald, Rørmøvej 10 | 2042,8 | Nej |
| Stald 2: Slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 2050,9 | Nej |
| Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 2058,4 | Nej |
| Stald 5: Ny klimastald, Rørmøvej 10 | 2168,7 | Nej |
| Stald 1: Karantæne, Rørmøvej 12 | 2322,0 | Nej |

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit

| Stald | Produktionsid | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
|---|---------------|-------------------------|--------------|---------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Stald 1: Karantæne, Rørmøvej 12 | | | | | | | | |
| | 518751 | 0 | 3556,0 | 7366,0* | 0 | 3556,0 | 7366,0* | 254 |
| Stald 2: Slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | | | | | | | | |
| | 544226 | 0 | 9156,0 | 28122,0 | 20,0 | 7324,8 | 22497,6 | 654 |
| Stald 3: Gammel klimastald, Rørmøvej 10 | | | | | | | | |
| | 518757 | 0 | 10416,0 | 18228,0 | 0 | 10416,0 | 18228,0 | 868 |
| Stald 5: Ny klimastald, Rørmøvej 10 | | | | | | | | |
| | 518759 | 0 | 22932,0 | 40131,0 | 0 | 22932,0 | 40131,0 | 1911 |
| Sum | | | 46060 | 93847* | | 44228,8 | 88222,6* | |

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

Nudrift

Staldafsnit

| Stald | Produktionsid | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
|---|---------------|-------------------------|--------------|---------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Stald 1: Karantæne, Rørmøvej 12 | | | | | | | | |
| | 518752 | 0 | 3556,0 | 10922,0 | 20,0 | 2844,8 | 8737,6 | 254 |
| Stald 2: Slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | | | | | | | | |
| | 544225 | 0 | 9156,0 | 28122,0 | 20,0 | 7324,8 | 22497,6 | 654 |
| Stald 3: Gammel klimastald, Rørmøvej 10 | | | | | | | | |
| | 518758 | 0 | 10416,0 | 18228,0 | 0 | 10416,0 | 18228,0 | 868 |
| Stald 5: Ny klimastald, Rørmøvej 10 | | | | | | | | |
| | 544229 | 0 | 22932,0 | 40131,0 | 0 | 22932,0 | 40131,0 | 1911 |
| Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | | | | | | | | |
| | 518762 | 0 | 2590,0 | 7955,0 | 20,0 | 2072,0 | 6364,0 | 185 |
| Sum | | | 48650 | 105358 | | 45589,6 | 95958,2 | |

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift

Staldafsnit

| | Produktionsid | Supplerende teknologi beskrivelse | Indtastet lugt effekt (%) |
|--|---------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Stald 2: Slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 544226 | Hyppig gylleudslusning | 20 |

Nudrift

Staldafsnit

| | Produktionsid | Supplerende teknologi beskrivelse | Indtastet lugt effekt (%) |
|---|---------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Stald 1: Karantæne, Rørmøvej 12 | 518752 | Hyppig udslusning | 20 |
| Stald 2: Slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 544225 | Hyppig udslusning | 20 |
| Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 518762 | Hyppig udslusning | 20 |

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3862,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) -454,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) -654,1 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: K2. Mose jf. Tønder Kommune kort, mod vest

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 2 |
| Oprettet | Ansøger |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,0 kg N/ha/år |

Naturlinjer til punkt: K2. Mose jf. Tønder Kommune kort, mod vest

| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
|---|--------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: Stald 1: Karantæne, Rømhøjvej 12 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 5: Ny klimastald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 3: Gammel klimastald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 2: Slagtesvinestald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |

Naturpunkt: §3 Sø mod nordøst - OBS: Ej kat. 3 natur

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

Naturlinjer til punkt: §3 Sø mod nordøst - OBS: Ej kat. 3 natur

| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
|---|--------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: Stald 1: Karantæne, Rømhøjvej 12 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,1 |
| S: Stald 5: Ny klimastald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,2 |
| S: Stald 3: Gammel klimastald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,2 |
| S: Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rømhøjvej 10 | Landbrug-0,1 | | -0,1 | 0,0 |
| S: Stald 2: Slagtesvinestald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,5 |

| Naturpunkt: K3. Mose og skov - gammel skovjordbund, mod sydøst | |
|--|----------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Oprettet | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | -0,1 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | -0,1 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,4 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: K3. Mose og skov - gammel skovjordbund, mod sydøst | | | | |
|---|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Stald 1: Karantæne, Rørmøvej 12 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder fra 20 17 på 4.000 m ³ | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder fra 19 95 på 2.500 m ³ | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 5: Ny klimastald, Rørmøvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,1 |
| S: Stald 3: Gammel klimastald, Rørmøvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,1 |
| S: Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | Landbrug-0,1 | | -0,1 | 0,0 |
| S: Stald 2: Slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,2 |

| Naturpunkt: K1. Elle- og askeskov, Mandbjerg skov | |
|---|-------------------|
| Kategori | Kategori 1 |
| Oprettet | Ansøger |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,0 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: K1. Elle- og askeskov, Mandbjerg skov | | | | |
|--|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Stald 1: Karantæne, Rørmøvej 12 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder fra 20 17 på 4.000 m ³ | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder fra 19 95 på 2.500 m ³ | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 5: Ny klimastald, Rørmøvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 3: Gammel klimastald, Rørmøvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 2: Slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |

Naturpunkt: K2. Mose jf. Tønder Kommunes kort, mod nord/vest

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 2 |
| Oprettet | Ansøger |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,0 kg N/ha/år |

Naturpunkt: K1. Skovbevokset tørvemose i Lindet skov

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 1 |
| Oprettet | Ansøger |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,1 kg N/ha/år |

Naturlinjer til punkt: K2. Mose jf. Tønder Kommunes kort, mod nord/vest

| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
|---|--------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: Stald 1: Karantæne, Rømhøjvej 12 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 5: Ny klimastald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 3: Gammel klimastald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 2: Slagtesvinestald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |

Naturlinjer til punkt: K1. Skovbevokset tørvemose i Lindet skov

| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
|---|--------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: Stald 1: Karantæne, Rømhøjvej 12 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 5: Ny klimastald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 3: Gammel klimastald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 2: Slagtesvinestald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |

Naturpunkt: §3 Sø mod vest - OBS: EJ kat. 3 natur

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

Naturlinjer til punkt: §3 Sø mod vest - OBS: EJ kat. 3 natur

| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
|--|--------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: Stald 1: Karantæne, Rømhøjvej 12 | Landbrug0,1 | | -0,1 | 0,1 |
| G: Gyllebeholder fra 20 17 på 4.000 m ³ | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder fra 19 95 på 2.500 m ³ | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 5: Ny klimastald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,2 |
| S: Stald 3: Gammel klimastald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,1 |
| S: Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 2: Slagtesvinestald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,2 |

Naturpunkt: K3. Mose og skov - tilgroet lysåbent, mod sydvest

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

Naturlinjer til punkt: K3. Mose og skov - tilgroet lysåbent, mod sydvest

| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
|--|--------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: Stald 1: Karantæne, Rømhøjvej 12 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder fra 20 17 på 4.000 m ³ | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder fra 19 95 på 2.500 m ³ | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 5: Ny klimastald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 3: Gammel klimastald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 2: Slagtesvinestald, Rømhøjvej 10 | Landbrug0,0 | | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: K3. Mose mod nord | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,2 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: K3. Mose mod nord | | | | |
|--|--------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: Stald 1: Karantæne, Rørmøvej 12 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder fra 20 17 på 4.000 m ³ | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder fra 19 95 på 2.500 m ³ | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 5: Ny klimastald , Rørmøvej 10 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: Stald 3: Gammel klimastald, Rørmøvej 10 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 2: Slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Fortidsminde - Vandløb og søer over 100 kvm

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|--|-------------|---------------------|
| Staldbygning | Stald 3: Gammel klimastald, Rørmøvej 10 | 1290 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | 1359 | - |

Vandløb mod syd - Vandløb og søer over 100 kvm

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|--|-------------|---------------------|
| Staldbygning | Stald 2: Slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 79 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | 80 | - |

Vandløb mod sydvest - Vandløb og søer over 100 kvm

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|--|-------------|---------------------|
| Staldbygning | Stald 1: Karantæne, Rørmøvej 12 | 160 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | 324 | - |

Sø mod nordvest - Vandløb og søer over 100 kvm

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|--|-------------|---------------------|
| Staldbygning | Stald 1: Karantæne, Rørmøvej 12 | 283 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | 428 | - |

Naboskel - Naboskel

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|--|-------------|---------------------|
| Staldbygning | Stald 3: Gammel klimastald, Rørmøvej 10 | 128 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | 205 | - |

Levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|--|-------------|---------------------|
| Staldbygning | Stald 3: Gammel klimastald, Rørmøvej 10 | 1813 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | 1873 | - |

Nabobeboelse - Nabobeboelse

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|--|-------------|---------------------|
| Staldbygning | Stald 3: Gammel klimastald, Rørmøvej 10 | 154 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | 228 | - |

Nabobeboelse - Nabobeboelse

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|--------------|---|-------------|---------------------|
| Staldbygning | Stald 3: Gammel klimastald, Rørmøvej 10 | 308 | - |

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|--|-------------|---------------------|
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | 367 | - |

Vandforsyning (ikke almen) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|--|-------------|---------------------|
| Staldbygning | Stald 1: Karantæne, Rømhøvej 12 | 32 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | 144 | - |

Vandforsyning (Toftlund vandværk) - Vandforsyningsanlæg (almen)

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|--|-------------|---------------------|
| Staldbygning | Stald 3: Gammel klimastald, Rømhøvej 10 | 1905 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | 1984 | - |

Offentlig vej og privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|--|-------------|---------------------|
| Staldbygning | Stald 1: Karantæne, Rømhøvej 12 | 9 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | 159 | - |

Beboelse på samme ejendom (Rømhøvej 10) - Beboelse på samme ejendom

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|--|-------------|---------------------|
| Staldbygning | Stald 2: Slagtesvinestald, Rømhøvej 10 | 42 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | 62 | - |

Beboelse på samme ejendom (Rømhøvej 12) - Beboelse på samme ejendom

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|--|-------------|---------------------|
| Staldbygning | Stald 1: Karantæne, Rømhøvej 12 | 3 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | 150 | - |

Kumulation andre husdyrbrug - Vandløb og søer over 100 kvm

| Type | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
|---------------|--|-------------|---------------------|
| Staldbygning | Stald 1: Karantæne, Rømhøvej 12 | 352 | - |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | 517 | - |

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

K3. Mose mod nord - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--|-------------|
| Staldbygning | Stald 5: Ny klimastald, Rømhøvej 10 | 706 |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | 761 |

K3. Mose og skov - tilgroet lysåbent, mod sydvest - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--|-------------|
| Staldbygning | Stald 1: Karantæne, Rømhøvej 12 | 835 |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | 939 |

§3 Sø mod vest - OBS: EJ kat. 3 natur - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--|-------------|
| Staldbygning | Stald 1: Karantæne, Rømhøvej 12 | 283 |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | 427 |

K1. Skovbevokset tørvemose i Lindet skov - Naturområde (kategori 1)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--|-------------|
| Staldbygning | Stald 1: Karantæne, Rømhøvej 12 | 2662 |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | 2801 |

K2. Mose jf. Tønder Kommunes kort, mod nord/vest - Naturområde (kategori 2)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--|-------------|
| Staldbygning | Stald 1: Karantæne, Rømhøvej 12 | 3905 |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | 4013 |

K1. Elle- og askeskov, Mandbjerg skov - Naturområde (kategori 1)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--|-------------|
| Staldbygning | Stald 2: Slagtesvinestald, Rømhøvej 10 | 2478 |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | 2511 |

K3. Mose og skov - gammel skovjordbund, mod sydøst - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--|-------------|
| Staldbygning | Stald 2: Slagtesvinestald, Rømhøvej 10 | 518 |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | 566 |

§3 Sø mod nordøst - OBS: EJ kat. 3 natur - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--|-------------|
| Staldbygning | Stald 3: Gammel klimastald, Rømhøvej 10 | 334 |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | 413 |

K2. Mose jf. Tønder Kommune kort, mod vest - Naturområde (kategori 2)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--|-------------|
| Staldbygning | Stald 3: Gammel klimastald, Rømhøvej 10 | 5146 |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | 5212 |

Rømøvej 8 - Nabo (Enkelt bolig)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--|-------------|
| Staldbygning | Stald 3: Gammel klimastald, Rømøvej 10 | 154 |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | 229 |

Toftlund Ejerlav, Toftlund - Nabo (Byzone)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--|-------------|
| Staldbygning | Stald 3: Gammel klimastald, Rømøvej 10 | 2019 |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | 2088 |

Rømøvej 6 - Nabo (Enkelt bolig)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--|-------------|
| Staldbygning | Stald 3: Gammel klimastald, Rømøvej 10 | 308 |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | 367 |

Sommerhusområde Arrild Ferieby - Nabo (Byzone)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--|-------------|
| Staldbygning | Stald 1: Karantæne, Rømøvej 12 | 4506 |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | 4670 |

Lokalplanlagt område i landzone - Nabo (Samlet bebyggelse)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--|-------------|
| Staldbygning | Stald 3: Gammel klimastald, Rømøvej 10 | 2128 |
| Gødningslager | Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | 2203 |

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

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)

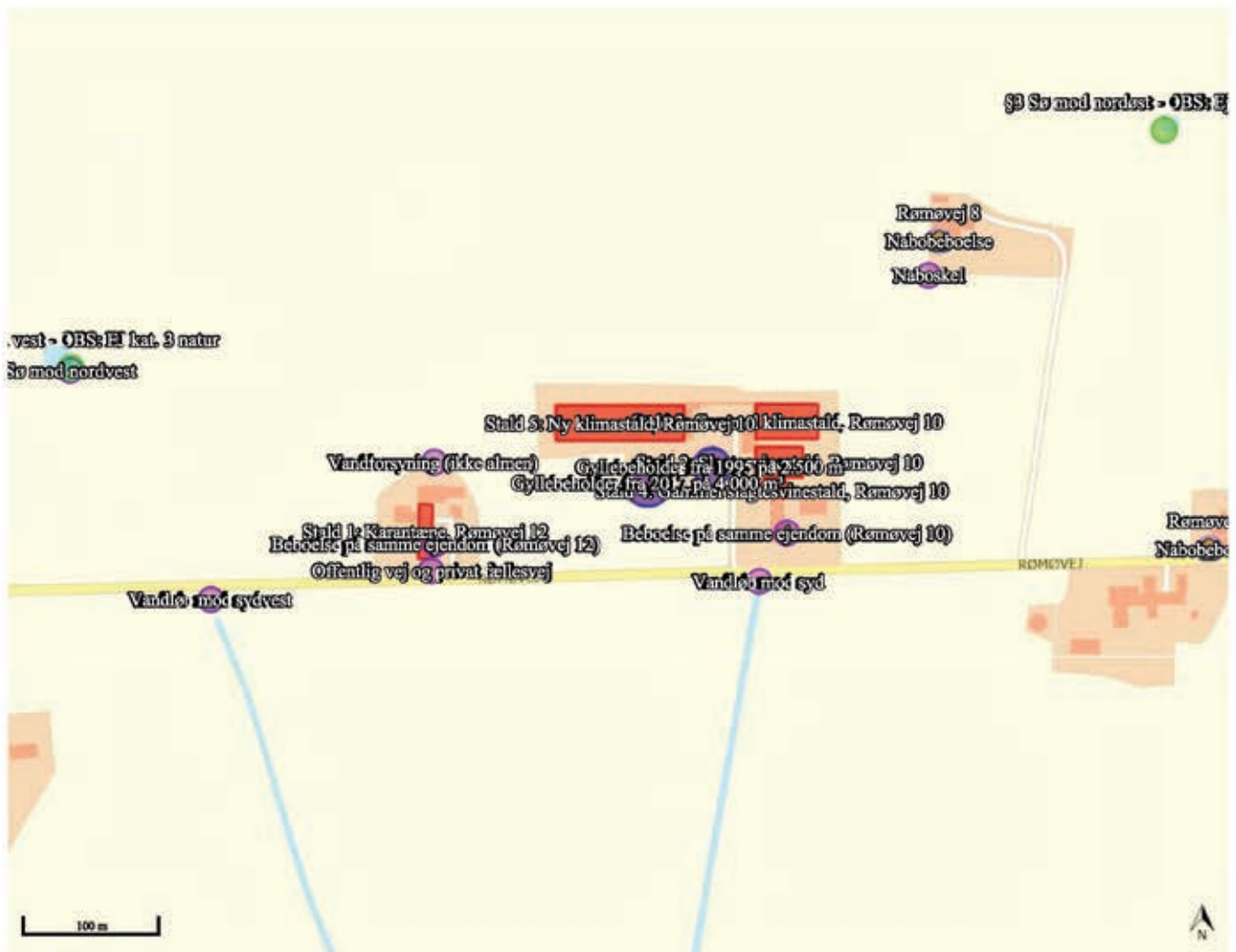
9.2 Bilag

Bilag

| Filnavn | Fil størrelse (KB) | Beskrivelse |
|---|--------------------|--|
| 2023.05.31 §16a miljøkonsekvensrapport _ Rø møvej 10-12, 6520 Toftlund.docx | 12743,585 | Miljøkonsekvensrapport med bilag _ Rø møvej 10-12, 6520 Toftlund |

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Miljøkonsekvensrapport til § 16a



**Rømøvej 10-12,
6520 Toftlund**

Ansøgning om godkendelse af eksisterende griseproduktion
Skema 234476 i Husdyrgodkendelse.dk



Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3)

| | |
|---------------------------------------|--|
| Ansøger og ejer | Henning Skøtt-Petersen Allerupvej 1 6520 Toftlund Tlf. 40 18 12 23 E-mail: henning@benedikthegaard.dk |
| Husdyrbrugets adresse | Rønmøvej 10 og 12 6520 Toftlund |
| CVR-nummer | 10864593 |
| CHR-nummer | 24839 og 52919 |
| Kommune | Tønder Kommune |
| Ejendomsnummer | 5500020584 |
| Matrikelnummer | Matrikel: 93 - Allerup, Toftlund |
| Andre husdyrbrug drevet af ansøger | Allerupvej 1, 6520 Toftlund Allerup Nord 9, 6520 Toftlund |
| Biaktiviteter | Ingen biaktiviteter |
| Ansøgningskema | 234476 |
| Konsulent (E3) | Sanne Petersen LandboSyd, CVR nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: san@landbosyd.dk Tlf.: 20 28 15 64 |

Forord / læsevejledning

Dette dokument er en miljøkonsekvensrapport, der beskriver den ansøgte ændring på husdyrbruget Rømhøjvej 10 og 12, 6520 Toftlund. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved husdyrbrugets produktion og de ansøgte ændringer. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for husdyrbruget.

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹ og er en videreudvikling af Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. Det er valgt at samle beskrivelserne og vurderingerne i samme afsnit. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen. I afsnit, hvor der er behov for at foretage en vurdering af påvirkningen af det omgivende miljø, afsluttes afsnittet med en vurdering heraf. I afsnit, hvor der kun står faktuelle oplysninger og der ikke er behov for en vurdering, er dette udeladt.

Tabeller og figurer der er udarbejdet af ansøger selv eller dennes rådgiver er ikke angivet med nogen kildehenvisning.

Bagerst i miljøkonsekvensrapporten er der indsat relevante bilag, til brug i kommunens sagsbehandling af ansøgningen.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 2225 af 27/11/2021

| | |
|--|-----------|
| 1. Indledning | 5 |
| 1.1 Metode (F6) | 5 |
| 1. Ikke-teknisk resume (E2, F9) | 6 |
| 2. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkninger af det omgivende miljø | 8 |
| 2.1 Indretning og drift af anlægget (B1, E1a, F1a-c) | 8 |
| 2.1.1 Produktionsarealer | 9 |
| 2.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning | 11 |
| 2.1.3 Drift af anlægget | 12 |
| 2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1a-b, F5a) | 12 |
| 2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3) | 12 |
| 2.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, F1a, F4) | 13 |
| 2.4.1 Jordarealer og jordbund (F1b-d, F4, F5b) | 15 |
| 2.5 Ammoniakemission og -deposition (B4, B5, E1b, F1b) | 15 |
| 2.6 Biologisk mangfoldighed og biodiversitet (F4, F1c) | 19 |
| 2.7 Lugtemission (B6, B4, E1b) | 21 |
| 2.8 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d, F8) | 23 |
| 2.8.1 Støj (B7, E1b, F1d) | 23 |
| 2.8.2 Støv (B7, E1b, F1d, F5c) | 23 |
| 2.8.3 Transporter (B7, E1b) | 24 |
| 2.8.4 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d) | 24 |
| 2.8.5 Lyspåvirkninger (B7, E1b, F1d) | 25 |
| 2.8.6 Skadedyr (B7) | 25 |
| 2.9 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, F1b) | 25 |
| 2.9.1 Døde dyr (B8) | 25 |
| 2.9.2 Affald (B8, F1d, F5c) | 26 |
| 2.9.3 Olie og kemikalier (B7, B8) | 26 |
| 2.9.4 Spildevand og restvand (B8, F1d, F4) | 26 |
| 2.10 Klima (F4, F5f) | 27 |
| 2.11 Forslag til egenkontrol (B7) | 29 |
| 2.12 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7) | 29 |
| 2.13 Risiko for ulykker og katastrofer (D1f-g, E1c, F5d, F8) | 30 |
| 2.14 Overvågning (F7) | 30 |
| 2.15 Befolkningen og menneskers sundhed (F4, F5d) | 30 |
| 2.16 Kumulation og grænseoverskridende indvirkninger (B10, E1b, F5e) | 31 |
| 2.17 Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3) | 32 |
| 2.18 Erhvervsmæssig nødvendighed | 32 |
| 3. BAT | 33 |
| 3.1 BAT-ammoniakemission (B9, C2) | 33 |
| 3.2 Ophør af IE-husdyrbruget (C1) | 33 |
| 3.3 Råvarer (C2, F1c) | 34 |
| 3.4 Vandforbrug (B8, C2, D1c, F1c) | 34 |
| 3.5 Energiforbrug (B8, F1c) | 35 |
| 3.6 Management | 35 |
| 4. Oplysninger om konsulenten (E3) | 37 |
| 5. Konklusion | 37 |
| 6. Referenceliste (F10) | 37 |
| 7. Bilagsoversigt | 38 |

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer husdyrproduktionen på Rømhøjvej 10 og 12, 6520 Toftlund. Husdyrbruget er en konventionel smågrise- og slagtegriseproduktion, med en nugældende tilladelse til:

- 58.728 smågrise (7-30 kg)
- 20.000 smågrise (12-30 kg)
- 800 polte (30-110 kg)
- 3.040 slagtegrise (30-111 kg)

Ansøgningen om miljøgodkendelse indsendes for at få godkendt den nuværende produktion, efter de nugældende regler, hvor tilladelsen omhandler produktionsarealerne og ikke antallet af dyreenheder. Der søges om godkendelse til flexgruppe "Slagtesvin og Smågrise; 50-75% fast gulv" i stald 1 – karantænestald på Rømhøjvej 12.

Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug, da antallet af stipladser til slagtegrise ikke overstiger 2.000 stk.

Ansøgningen er en §16a miljøansøgning, med krav om en miljøkonsekvensrapport, da den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget overstiger 3.500 kg NH₃-N/år.

Ansøgningen omhandler ikke nybyggeri eller udvidelse af de eksisterende produktionsarealer. Der er tidligere søgt nedrivningstilladelse til nogle tiloversblevne landbrugsbygninger på husdyrbruget. Der er søgt til en ny gulvtype i den eksisterende stald 1, som tidligere har været registreret forkert. Ændringen er søgt som nye/renoveret staldafsnit.

Beskyttelsesniveauerne for ammoniak til nærliggende natur er med det ansøgte overholdt, og husdyrbruget lever endvidere op til BAT-kravet i forhold til den totale ammoniakemission og BAT i forhold til råvarer, energi, vand og management.

Med ansøgningen søges der om dispensation i forhold til lugt til nærmeste nabo på Rømhøjvej 8, 6520 Toftlund, mens lugtgenekriterierne er overholdt til nærmeste samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde.

Det ansøgte overholder ikke afstandskravene til offentlig vej og beboelse på samme ejendom i forhold til "Stald 1: Karantæne, Rømhøjvej 12". Der søges om fornyet dispensation fra afstandskravet, da stald 1 er indsat som "Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit". Der er dog tale om en allerede eksisterende og lovlig stald, hvori der udelukkende sker ændring i gulvtypen.

Miljøansøgningen er udarbejdet på baggrund af oplysninger og staldskitser modtaget fra ansøger Henning Skøtt-Petersen, som står inde for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

1.1 Metode (F6)

Til udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten er beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk anvendt. Forudsætningen for beregningen af ammoniak- og lugtemissionen fra stald og lager, tager afsæt i emissionsfaktorerne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Husdyrgodkendelse.dk beregner lugtgeneafstande ud fra standardiserede kurver udarbejdet på baggrund af OML-beregninger (OML = Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller). De standardiserede kurver tager udgangspunkt i standardstalde, normal ventilation og standardomgivelser.

Beregningen af ammoniakspredningen og -afsætningen foretages med sprednings- og afsætningsmodeller udarbejdet af Aarhus Universitet (baseret på standardafsætningskurver beregnet med OML-DEP, som er en variant af OML-modellen).

1. Ikke-teknisk resume (E2, F9)

Det er valgt at skrive et læsevenligt resume, der beskriver de væsentligste forhold på husdyrbruget og ændringer som følge af udvidelsen frem for at skrive et resume af de enkelte underpunkter i miljøkonsekvensrapporten.

Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører det eksisterende husdyrbrug på Rønmøvej 10 og 12. Husdyrbruget består af en konventionel smågrise og slagtegriseproduktion, med en nugældende godkendelse til produktion af 58.728 smågrise (7-30 kg), 20.000 smågrise (12-30 kg), 800 polte (30-100 kg) og 3.040 slagtegrise (30-111 kg).

Ansøgningen indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer efter den nugældende lovgivning. Der søges flexgruppe "Slagtesvin og smågrise; 50-75% fast gulv" i stald 1.

Husdyrbruget lever op til BAT med den nuværende miljøteknologi – som er teltoverdækning på den nye gyllebeholder. Derudover benyttes derudover hyppig udslusning af gylle i stald 2, dette i forhold til at reducere lugt fra slagtegrisene.

Landskabelige forhold

Husdyrbruget på Rønmøvej 10-12 ligger cirka 2 kilometer vest for Toftlund i Tønder Kommune.

Området omkring ejendommen er et overvejende fladt og åbent landbrugslandskab. Der er små bevoksninger, læhegn og vandløb, og marker i varierende størrelse.

Husdyrbruget ligger indenfor kommuneplanens udpegnings af værdifuldt landbrugsområde, samt indenfor område med drikkevandsinteresse, men udenfor område med særlig drikkevandsinteresse og følsomme indvindingsområder.

Husdyrbruget ligger ikke indenfor nogen beskyttelseslinjer. De nuværende stalde overholder ikke afstandskravene til offentlig vej og beboelse på samme ejendom. Der søges ikke om udvidelse eller ændringer i staldene, der medfører en forøget forurening, hvorfor der ikke søges om en fornyet dispensation til staldene indenfor afstandskravene.

Det nærmeste fredede fortidsminde er en rundhøj, der ligger cirka 1,3 kilometer øst for husdyrbruget. Der er ikke registreret nogen jordforurening på husdyrbrugets arealer.

Potentielle gener

Beregningerne i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgenafstandene ikke er overholdt til nærmeste nabo på Rønmøvej 8, hvorfor der søges dispensation fra geneniveauet, da kriterierne herfor er opfyldt. Lugtgenafstanden er overholdt for nærmeste samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde. De primære kilder til emissioner og gener er støj, rystelser, vibrationer, lys, skadedyr og affald. Øvrige emissioner i form af forurening af vand, jordbund og undergrund anses normalvis ikke som værende relevant på husdyrbrug, da staldanlæg og opbevaringsanlæg er opført i tætte og stabile materialer. Der forekommer ikke stråling fra husdyrbruget.

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen kan der forekomme støj og støvgener, samt rystelser og vibrationer. Transporterne vurderes at være den væsentligste faktor i forhold til eventuelle gener. Antallet af transporter er med det ansøgte uændret, hvorfor der samlet set ikke forventes, at give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Ansøger er ikke bekendt med, at der tidligere har været klager over gener fra husdyrbruget.

Husdyrgødning

Der produceres udelukkende gylle på ejendommen, som leveres til biogasanlæg. Den afgassede returgylle placeres i ansøgers gyllebeholdere. Husdyrgødningen udbringes af maskinstation på ansøgers egne marker.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med.

Ammoniaknedfald fra luften kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle nærliggende naturområder, både kravene til totaldeposition til de mest sårbare naturtyper samt merdepositionskravet til mindre sårbare naturtyper.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget har en ammoniakfordampning over 750 kg NH₃-N/år, er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger. Der er dels faste krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget med teltoverdækning på den nyeste gyllebeholder overholder BAT. Det vurderes desuden at husdyrbruget også lever op til BAT i forhold til råvarer, energi, vand og management.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Det ansøgte omhandler udelukkende de eksisterende stalde og produktionsarealer, hvorfor der ikke er arbejdet med alternative løsninger. Såfremt ansøgningen mod forventning ikke godkendes er 0-alternativet, at husdyrbruget drives videre med den nugældende godkendelse meddelt som tillæg den 11. december 2017, og med de deri stillede vilkår.

Husdyrbrugets ophør

Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

2. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkninger af det omgivende miljø

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkninger af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtemission og -deposition og eventuelle gener i forbindelse med støj, rystelser, vibrationer, støv, lys, skadedyr og transporter. Endvidere beskrives forbrug af naturressourcer og affaldsproduktion.

Hvor det er relevant efterfølges emnerne af en vurdering af det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

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

2.1 Indretning og drift af anlægget (B1, E1a, F1a-c)

Ejendommen består af et stuehus på Rønmøvej 10 fra 1938 og et stuehus på Rønmøvej 12 fra 1936. Derudover er der en række ældre driftsbygninger tilknyttet begge adresser.

Den nyeste stald på Rønmøvej 10 (BBR 15) er opført i lysegrå elementer med lysegråt tag. De øvrige stalde på Rønmøvej 10 er opført med hvide elementer og med lysegråt tag og blå gavlender i kip. Bygningerne er opført i 1996 og 1997 og med en foderlade i 2009.

Bygningerne på Rønmøvej 12 er opført fra 1936 til 1976, hvoraf stalden (BBR 3) er den nyeste bygning. Bygningerne er opført med hvide murer og med lysegråt tag. Der har tidligere været registreret og godkendt et fulddrænet gulv med kummer under hele arealet. I forbindelse med denne ansøgning søges der om nyt/renoveret staldafsnit, da gulvtypen ændres til det aktuelle gulv, som er 50-75% fast gulv.

Af figur 1 fremgår husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Der sker med ansøgningen ikke nogen bygningsmæssige ændringer, idet ansøgningen udelukkende omhandler godkendelse af de eksisterende stalde og produktionsarealer efter de nugældende regler.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Ansøger driver en smågriseproduktion med grise på tre lokaliteter. Den samlede produktion er 1.900 årssøer med tilhørende smågrise op til 30 kg. Dertil kommer et mindre antal polte og slagtegrise.

Vurdering af indretning og drift

Stalde, rørføringer og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, hvorfor det vurderes, at der ved normal drift ikke er risiko for væsentlig direkte eller indirekte indvirkning af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

2.1.1 Produktionsarealer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger, i forhold til forskellen mellem før og efter situationen for husdyrbruget, hvorfor husdyrbrugets produktion for 8 år siden medtages. Derfor skal 8 årsdriften og nudriften fastsættes.

8 års driften

Den gældende tilladelse i 8 års driften er en §12 miljøgodkendelse af den 10. marts 2014, med tilladelse til 360,1 DE (dyreenheder), fordelt således:

- 49.600 smågrise (7,3-32 kg)
- 3.600 slagtegrise (32-107 kg)
- 430 slagtegrise (30-107 kg)

Den tilladte produktion i 8 års driften ses af tabel 1 nedenfor.

| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
|---|----------------------------------|-------------|----------------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| 8 års drift | | | | | | |
| Stald 1: Karantæne, Rørmøvej 12 | 407 | | Mekanisk ventilation | 6 m (#544223) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 254 |
| Stald 2: Slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 804 | | Mekanisk ventilation | 6 m (#544224) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 654 |
| Stald 3: Gammel klimastald, Rørmøvej 10 | 1239 | | Mekanisk ventilation | 6 m (#544227) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 868 |
| Stald 5: Ny klimastald, Rørmøvej 10 | 2531 | | Mekanisk ventilation | 6 m (#544230) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 1911 |
| Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 273 | | Mekanisk ventilation | 6 m (#544228) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 185 |
| Sum | | | | | | 3872 |

Tabel 1: Stalde, bygningsstørrelse, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype samt produktionsareal i 8 års driften. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Nudriften

Den nugældende produktionstilladelse er et tillæg til §12 til miljøgodkendelsen, meddelt den 11. december 2017, med tilladelse til:

- 58.728 smågrise (7-30 kg)
- 20.000 smågrise (12-30 kg)
- 800 polte (30-110 kg)
- 3.040 slagtegrise (30-111 kg)

Den nugældende produktion fremgår af tabel 2 nedenfor.

| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
|---|----------------------------------|-------------|----------------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| Nudrift | | | | | | |
| Stald 1: Karantæne, Rørmøvej 12 | 407 | | Mekanisk ventilation | 6 m (#518752) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 254 |
| Stald 2: Slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 804 | | Mekanisk ventilation | 6 m (#544225) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 654 |
| Stald 3: Gammel klimastald, Rørmøvej 10 | 1239 | | Mekanisk ventilation | 6 m (#518758) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 868 |
| Stald 5: Ny klimastald, Rørmøvej 10 | 2531 | | Mekanisk ventilation | 6 m (#544229) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 1911 |
| Stald 4: Gammel slagtesvinestald, Rørmøvej 10 | 273 | | Mekanisk ventilation | 6 m (#518762) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 185 |
| Sum | | | | | | 3872 |

Tabel 2: Stalde, bygningsstørrelse, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype samt produktionsareal i nudriften. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Ansøgt drift

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af tabel 3 nedenfor. Produktionsarealerne er fastsat ud fra staldtegninger og opmålinger foretaget af ansøger Henning Skøtt-Petersen, og som er vedlagt som bilag 4. Der er fratrukket areal til foderautomater i alle de ansøgte stalde. Der søges udelukkende om godkendelse til produktion i de eksisterende stalde og på de eksisterende produktionsarealer. Stald 1 søges dog som nyt/inkl. renoveret) staldafsnit, idet der tidligere har været tilladt fulddrænet gulv med kumme under hele arealet. I stedet er der søgt om tilladelse til 50-75% fast gulv, og med flexgruppe til smågrise og slagtesvin. Stald 4 er taget ud af drift i ansøgt drift, hvorfor produktionsarealet samlet set er 185 m² mindre end i nudrift og 8-års driften.

| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
|--|----------------------------------|----------------------|------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Stald 1: Karantæne, Rømhøjvej 12 | 407 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#518751) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 0 | 254 |
| Stald 2: Slagtesvinestald, Rømhøjvej 10 | 804 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#544226) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 654 |
| Stald 3: Gammel klimastald, Rømhøjvej 10 | 1239 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#518757) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 868 |
| Stald 5: Ny klimastald, Rømhøjvej 10 | 2531 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#518759) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 1911 |
| Sum | | | | | | 3687 |

Tabel 3: Stalde, bygningsstørrelse, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype samt produktionsareal i ansøgt drift. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

2.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg til husdyrgødning fremgår af tabel 4. Der er på husdyrbruget to gyllebeholdere der er opført i 1995 og 2017, og som er på henholdsvis 2.500 m³ og 4.000 m³.

Der er i §12 miljøgodkendelsen fra 2014 ikke stillet vilkår til fast overdækning på den eksisterende og den nye gyllebeholder. I tillægget fra 2017 er teltoverdækningen på 4.000 m³-beholderen benyttet som ammoniakreducerende tiltag, og fremgår derfor af nudriften, og videreføres i ansøgt drift.

Den faste teltoverdækning på 2500 m³-beholderen er ikke benyttet som ammoniakreducerende tiltag, i hverken nudrift eller ansøgt drift. Der er dog i tillægget fra 2017 stillet vilkår om teltoverdækningen, for at imødekomme naboernes hørings svar i forhold til lugt.

| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m ²) |
|--|-------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Ansøgt drift | | | | | |
| Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | Flydende | | | | 617 |
| Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | Flydende | | | | 997 |
| Nudrift | | | | | |
| Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | Flydende | | | | 617 |
| Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | Flydende | | | | 997 |
| 8 års drift | | | | | |
| Gyllebeholder fra 1995 på 2.500 m ³ | Flydende | | | | 617 |
| Opbevaringslagre med miljøteknologi | | | | | |
| Lagernavn | Beskrivelse af miljøteknologi | | | NH ₃ -N effekt (%) | |
| Ansøgt drift | | | | | |
| Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | Teltoverdækning | | | 50,0 | |
| Nudrift | | | | | |
| Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m ³ | Teltoverdækning | | | 50,0 | |
| 8 års drift - Ingen data | | | | | |

Tabel 4: Ejendommens husdyrgødningsopbevaring. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Der er i forhold til beregning af opbevaringskapacitet regnet med et uændret dyrehold, hvilket må forventes at være absolut worst case, da den ene slagtegrisestald er taget ud af ansøgningen i ansøgt drift. Der er ligeledes korrigeret for en lavere indgangsvægt, og en højere afgangsvægt.

- 78.728 smågrise (6-30 kg)
- 3.840 slagtegrise (30-115 kg)

Gyllen leveres til biogasanlæg, og der er med kapacitetsberegningen i bilag 1, redegjort for en opbevaringskapacitet svarende til 11 måneder. Der er medregnet en opbevaringskapacitet på 4.000 m³ på Stenagervej 1, 6520 Toftlund, der modtager returgyllen fra biogasanlæg, og som er ejet af ansøgers søn Jesper Skøtt-Petersen.

Vurdering af opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Det vurderes, at husdyrbrugets opbevaringskapacitet er tilstrækkelig i forhold til det maksimale ansøgte dyrehold. Det vurderes ligeledes, at der med bilag 1 er redegjort for, at husdyrbruget har minimum 9 måneders opbevaringskapacitet jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsens krav.

2.1.3 Drift af anlægget

Ansøger har følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne
- Der er sundhedsrådgivning af svinebesætningen
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af elinstallationerne af autoriseret el-installatør

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1a-b, F5a)

Ansøgning omhandler som tidligere beskrevet udelukkende de eksisterende stalde og produktionsarealer, og der sker ingen bygningsmæssige ændringer heraf. Der er tidligere søgt nedrivningstilladelse til blandt andet stald 4, som med denne ansøgning tages ud af drift. Den eksisterende karantænestald (stald 1) er i denne ansøgning søgt som ny stald, da gulvtypen ændres fra fulddrænet gulv med kummer under hele arealet til et gulv med 50-75% fast gulv.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Adresserne Rømqvej 10 og Rømqvej 12 ligger på samme matrikel, og drives som én samlet ejendom.

Ansøger driver ud over husdyrbruget på Rømqvej 10 og 12, også husdyrbrugene på Allerupvej 1 og Allerup Nord 9, hvorpå der er søer og smågrise.

Der flyttes dyr og foder mellem ejendommene, men kan alle drives som særskilte husdyrbrug med egen husdyrgødning- og foderopbevaring.

Vurdering af produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Med ovenstående beskrivelse, vurderes ansøgers husdyrbrug ikke at være teknisk - eller forureningsmæssigt forbundet med hinanden, da alle ejendomme kan drives særskilt.

2.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, F1a, F4)

Nedenfor beskrives husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses sårbarhed.

2.4.1 Landskabelige forhold

Husdyrbruget ligger i landzone, uden for lokal- eller kommuneplanlagt område, cirka 2 kilometer vest for Toftlund i Tønder Kommune.

Ifølge kommuneplan 2017-2029 for Tønder Kommune ligger husdyrbruget indenfor følgende udpegninger:

- Værdifuldt landbrugsområde

Husdyrbruget ligger endvidere indenfor område med drikkevandsinteresser, men udenfor følsomme indvindingsområder.

Området omkring husdyrbruget er kendetegnet ved et overvejende fladt og åbent landbrugslandskab. Der er få mindre bevoksninger, samt læhegn og vandløb, der inddeler det intensivt dyrkede landskab i marker af varierende størrelse. Området er ligeledes præget af en del spredt bebyggelse, der består af en blanding af produktionslandbrug og husmandssteder.

Ejendommen består af to stuehuse, hvor bygningerne på Rømmøvej 10 ligger nord og nordvest for stuehuset, mens driftsbygningerne på Rømmøvej 12 ligeledes ligger vest og nordvest for stuehuset. Når man kommer kørende i vestlig retning af Rømmøvej, ligger driftsbygningerne på Rømmøvej 10 afskærmet af beplantningen, mens den nyeste stald ikke er afskærmet. Dette gør sig også gældende, når man kører mod øst af Rømmøvej.

Ansøgningen omfatter ikke udtagning af landbrugsjord.

Vurdering af landskabelige forhold

Der sker med ansøgningen ingen bygningsmæssige ændringer eller nybyggeri, og husdyrbruget ligger desuden kun indenfor landskabsudpegningen *værdifuldt landbrugsområde*, hvorfor det samlet vurderes, at det ansøgte ikke vil medføre en forringelse af de landskabelige forhold og oplevelsen heraf.

2.4.2 Beskyttelseslinjer

Husdyrbruget ligger ikke indenfor følgende beskyttelseslinjer:

- Kystnærhedszonen
- Sø beskyttelseslinje
- Skovbyggelinjer
- Kirkebyggelinjer
- Beskyttede sten og jorddiger
- Å beskyttelseslinje
- Fortidsmindebeskyttelseslinje

Vurdering af beskyttelseslinjer

Da husdyrbruget ikke ligger indenfor nogen beskyttelseslinjer, vurderes det ansøgte ikke at medføre en påvirkning heraf.

2.4.3 Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jævnfør §6 er overholdt, idet husdyrbruget ligger mere end 50 meter fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,
- område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- en nabobeboelse

Afstandskravene jævnfør §8 i Husdyrbrugloven, er med det ansøgte ikke overholdt for følgende markører:

| Afstandsmarkør | Afstand fra | Afstand | Afstandskrav |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|--------------|
| Offentlig vej / privat fællesvej | Stald 1: Karantæne, Rømmøvej 12 | 9 meter | 15 meter |
| Beboelse på samme ejendom | Stald 1: Karantæne, Rømmøvej 12 | 3 meter | 15 meter |

Tabel 5: Afstandskrav der ikke er overholdt jf. husdyrbruglovens §8.

Afstandskravene til offentlig vej og beboelse på samme ejendom er ikke overholdt i forhold til *Stald 1: Karantæne, Rømmøvej 12*. Stald 1 er en eksisterende lovlig opført stald, men med denne ansøgning søges stalden som ny stald, da gulvtypen ændres fra fulddrænet gulv med kummer under hele arealet til 50-75% fast gulv. Ændringen medfører en ammoniakreduktion fra stalden fra 584,2 kg NH₃-N/år til 355,6 kg NH₃-N/år.

De øvrige afstandskrav jævnfør §8 i Husdyrbrugloven er overholdt.

Vurdering af afstandskrav

Afstandskravene er ikke overholdt fra den eksisterende stald 1. Det vurderes, at der er tale om en lovlig opført stald, hvori der ikke sker nogen bygnings- og forureningsmæssige ændringer, hvorfor det ikke er nødvendigt at søge en fornyet dispensation.

2.4.4 Kulturarv

Det nærmeste fredede fortidsminde er en rundhøj fra oldtiden, beliggende cirka 1,3 kilometer øst for husdyrbruget.

Vurdering af kulturarv

Det ansøgte vurderes ikke at ville medføre nogen påvirkning af kulturarven, eller tilsidesætte kulturudpegningerne i kommuneplanen for Tønder Kommune.

2.4.5 Materielle goder

Begrebet materielle goder dækker i den her sammenhæng over materielle ting og ejendom, og der skal med denne ansøgning gøres rede for, om ting og ejendomme kan blive væsentligt påvirket af husdyrbruget og de ansøgte ændringer.

Nærmeste nabobeboelse er Rømmøvej 8, 6520 Toftlund, hvortil der er 154 meter.

Vurdering af materielle goder

Da den ansøgte ændring af husdyrbruget med tilhørende aktiviteter, samlet set medfører en reduktion af ammoniakemissionen, vurderes det ansøgte ikke at ville medføre påvirkninger af materielle ting og ejendomme i nærheden af husdyrbruget.

2.4.6 Jordarealer og jordbund (F1b-d, F4, F5b)

Alle stalde, gyllekanaler, rørføringer og opbevaringstanke til husdyrgødning er opført i tætte og stabile materialer.

Der er ikke registreret jordforurening på husdyrbruget.

Vurdering af jordarealer og jordbund

Det vurderes, at husdyrbruget ved almindelig drift ikke udgør en risiko for væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af jordarealer og jordbund.

2.5 Ammoniakemission og -deposition (B4, B5, E1b, F1b)

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealer, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift, samt oplysninger om eventuelle miljøteknologier, beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne og meremissionerne for husdyrbruget fremgår af tabel 6 og tabel 7.

Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 3.862,3 kg NH₃-N/år, og der sker med det ansøgte en reduktion i ammoniakemissionen. I forhold til nudriften reduceres emissionen med 654,1 kg NH₃-N/år, mens der reduceres med 454,6 kg NH₃-N/år i forhold til emissionen i 8 års driften. Reduktionen skyldes den ændrede gulvtype i stald 1, samt at stald 4 er taget ud af drift.

| Drifttype: | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år) |
|--------------|---|---|--|
| Ansøgt drift | 3416,0 | 446,3 | 3862,3 |
| Nudrift | 4070,1 | 446,3 | 4516,4 |
| 8 års-drift | 4070,1 | 246,8 | 4316,9 |

Tabel 6: Ammoniakemission fra stalde og lagre. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Tabel 7: Samlet resultat af ammoniakberegninger. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

2.5.1 Ammoniak til naturområder

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlig påvirkning af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura2000 områder). Der må heller ikke ske påvirkning af naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning eller som kan være leve- eller ynglelokalitet for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV-arter).

Husdyrbruget ligger ikke indenfor områder der er udpeget med naturbeskyttelsesinteresse eller potentielle naturbeskyttelsesinteresser, økologiske forbindelser eller potentielle økologiske forbindelser.

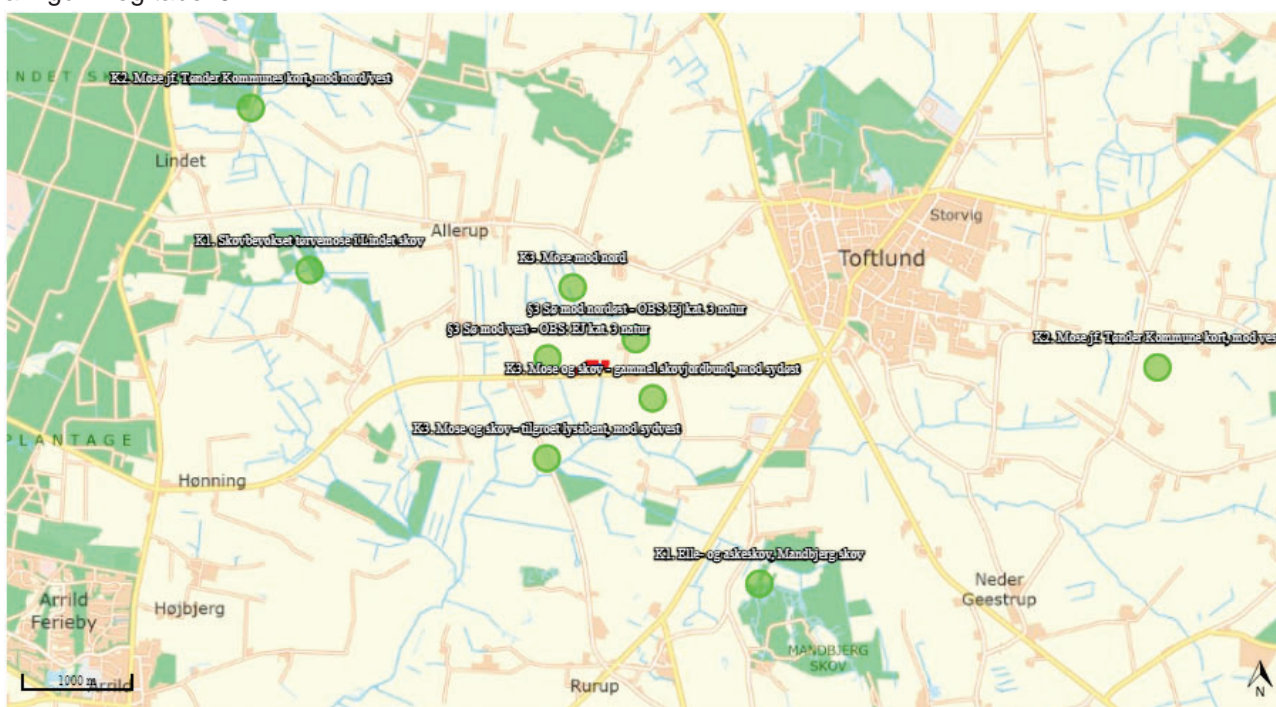
Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kategoriserer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer som fremgår af tabel 8.

| Ammoniakfølsom natur | Beskrivelse | Krav |
|---|---|--|
| Kategori 1 | Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL2 (dvs. større end 2.500 m ²) | Max. Totaldeposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug. |
| Kategori 2 | Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL. | Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. |
| Kategori 3 | Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove. For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi. | Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år |
| Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret | Kan f.eks. være enge, strandenge og søer | |

| | | |
|---|--|--|
| vurdering, er ammoniakfølsomme. | | |
| <p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH3-N pr. år indenfor 200 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH3-N pr. år indenfor 200-300 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH3-N pr. år indenfor 300-500 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH3-N pr. år indenfor 500-1.000 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH3-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p> | | |

Tabel 8: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak.

I ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk er de nærmeste naturtyper udpeget. Udpegningerne fremgår af figur 2 og tabel 9.



Figur 2. Kortudsnit der viser de ammoniak-beregningspunkter der er angivet i husdyrgodkendelse.dk til kategori 1-, 2- og 3 natur, samt §3 beskyttet naturområder. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Nedenfor i tabel 9 ses de beregnede ammoniakdepositioner til de udpegede naturområder.

| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|--|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | |
| K2. Mose jf. Tønder Kommune kort, mod vest | Kategori 2 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| §3 Sø mod nordøst - OBS: Ej kat. 3 natur | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | -0,1 | -0,1 | 1,0 |
| K3. Mose og skov - gammel skovjordbund, mod sydøst | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | -0,1 | -0,1 | 0,4 |
| K1. Elle- og askeskov, Mandbjerg skov | Kategori 1 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| K2. Mose jf. Tønder Kommunes kort, mod nord/vest | Kategori 2 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| K1. Skovbevokset tørvemose i Lindet skov | Kategori 1 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| §3 Sø mod vest - OBS: EJ kat. 3 natur | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | -0,1 | -0,1 | 0,6 |
| K3. Mose og skov - tilgroet lysåbent, mod sydvest | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| K3. Mose mod nord | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,2 |

Tabel 9: Oversigt over mer- og totaldeposition til de udpegede naturområder. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Kategori 1 natur

De nærmeste kategori 1 naturområder er *skovbevokset tørvemose* i Lindet Skov og *elle- og askeskov* i Mandbjerg Skov.

Den skovbevoksede tørvemose modtager en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år, mens elle- og askeskoven modtager en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Vurdering af kategori 1 natur

Beskyttelsesniveauet for kategori 1 natur afhænger af, hvor mange husdyrbrug der bidrager med kumulation til naturområdet. Ved "worst-case" er beskyttelsesniveauet på 0,2 kg N/ha/år, og da totaldepositionerne ikke overstiger 0,2 kg N/ha/år, er det ikke undersøgt, hvorvidt der er andre husdyrbrug der bidrager med kumulation til de to naturområder. Samlet set vurderes det ansøgte at overholde beskyttelsesniveauet for kategori 1 natur.

Kategori 2 natur

De nærmeste kategori 2 naturområder er begge udpeget på Tønder Kommunes egne kort. Der er tale om to moser mod vest og nordvest.

Moserne har begge en beregnet totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Vurdering af kategori 2 natur

Beskyttelsesniveauet for kategori 2 natur er en totaldeposition på 1 kg N/ha/år, hvorfor det vurderes, at det ansøgte overholder beskyttelsesniveauet for kategori 2 natur.

Kategori 3 natur

De nærmeste kategori 3 naturområder er moser og ammoniakfølsomme skove, af typen tilgroet lysåbent areal og gammel skovjordbund.

De udpegede naturområder har en merdeposition i forhold til 8 års driften og nudriften på mellem -0,1 kg N/ha/år og 0,0 kg N/ha/år.

Vurdering af kategori 3 natur

Beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur afhænger af en konkret vurdering fra kommunen, men kravet må ikke være under en maksimal merdeposition på 1.0 kg N/ha/år. Det ansøgte vurderes derfor at overholde beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur.

§3 naturområder

Der er i ansøgningssystemet udpeget to §3 søer i nærheden af husdyrbruget. Med ansøgningen er der beregnet en merdeposition på -0,1 kg N/ha/år for begge udpegninger.

Vurdering af §3 naturområder

§3 naturområder kan efter en konkret vurdering være ammoniakfølsomme. Da ammoniakdepositionen til søerne med det ansøgte er reduceret, vurderes det ansøgte ikke at kunne medføre en tilstandsændring af §3 naturtyperne i området.

2.6 Biologisk mangfoldighed og biodiversitet (F4, F1c)

Biologisk mangfoldighed

Ifølge retningslinjerne for Tønder Kommunes kommuneplan, må der på og i nærheden af særligt næringsfattige og biologisk mangfoldige naturarealer ikke etableres eller udvides anlæg herunder husdyrproduktioner, som forringer den biologiske mangfoldighed væsentligt.

Husdyrbruget ligger ikke indenfor områder der er udpeget med naturbeskyttelsesinteresser, potentielle naturbeskyttelsesinteresser, økologiske forbindelser eller potentielle økologiske forbindelser.

Vurdering af biologisk mangfoldighed

FN definerer biodiversitet som: *"Mangfoldigheden af levende organismer i alle miljøer, både på land og i vand, samt de økologiske samspil, som organismerne indgår i. Biodiversitet omfatter såvel variationen indenfor og mellem arterne som mangfoldigheden af økosystemer."*

Et traditionelt husdyrbrug, vil kunne påvirke biodiversiteten med ammoniak, der udledes gennem luften, udslip eller afstrømning af forurenende stoffer i form af næringsstoffer eller kemikalier, der er anvendt i marken.

Den ansøgte ændring på husdyrbruget, vurderes ikke at medføre en væsentlig forringelse af den biologiske mangfoldighed.

Bilag IV arter

Bilag IV arter er særlig beskyttede dyrearter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges. Til fastlæggelse af, hvilke bilag IV arter der *kan* være tilstede i nærheden af husdyrbruget, er brugt følgende:

- Artsregistreringer i Naturdata (Danmarks Miljøportal, 2021)
- Faglig rapport fra DMU nr. 635 (Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, 2007)
- Videnskabelig rapport fra DCE nr. 50 (Overvågning af arter 2004-2011, 2013)

Af nedenstående tabel 10, fremgår de bilag IV arter der jævnfør ovenstående kan forekomme i nærheden af husdyrbruget.

| Dansk navn | Videnskabeligt artsnavn | Kilde |
|---------------------|---------------------------|----------------------------|
| Pattedyr | | |
| Vandflagermus | Myotis daubentonii | DMU 635, DCE 50 |
| Brunflagermus | Nyctalus noctula | DMU 635, DCE 50 |
| Langøret flagermus | Plecotus auritus | DMU 635, DCE 50 |
| Sydflagermus | Eptesicus serotinus | DMU 635, DCE 50 |
| Pipistrellflagermus | Pipistrellus pipistrellus | DMU 635, DCE 50 |
| Troldflagermus | Pipistrellus nathusli | DMU 635, DCE 50 |
| Dværgflagermus | Pipistrellus pygmaeus | DCE 50 |
| Odder | Lutra lutra | Naturdata, DMU 635, DCE 50 |
| Krybdyr | | |
| Markfirben | Lacerta agilis | DMU 635, DCE 50 |
| Padder | | |
| Stor vandsalamander | Triturus cristatus | DMU 635, DCE 50 |
| Spidssnudet frø | Rana arvalis | DMU 635, DCE 50 |
| Løgfør | Pelobates fucus | DMU 635, DCE 50 |

Tabel 10: Bilag IV-arter som kan være tilstede i nærheden af husdyrbruget

Af Naturdata fremgår det, at der cirka 950 meter fra husdyrbruget er registreret odder i vandløbet *Fiskbæk*.

Vurdering af bilag IV arter

Det ansøgte medfører ikke nogen merdeposition, til de nærmeste naturområder. Det vurderes derfor, at der ikke sker nogen tilstandsændring af naturområder, der potentielt kan være leve- og yngleområde for Bilag IV arter. Med ansøgningen bliver der ikke fjernet træer, sten- og jorddiger. Der er i forbindelse med nedrivning af de tiloversblevne landbrugsbygninger, ikke konstateret flagermus eller andre Bilag IV arter.

2.7 Lugtemission (B6, B4, E1b)

De nærmeste lugtberegningspunkter er udpeget i skema 234476 i Husdyrgodkendelse.dk og ses i figur 3.

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Rømhøvej 8, der ligger cirka 154 meter nordøst for husdyrbruget. Der er i ansøgningssystemet ligeledes sat afstandsmarkør til Rømhøvej 6, hvortil der er målt en afstand på 308 meter.

Lugtgenekriterierne er ikke overholdt til Rømhøvej 8. Med henvisning til §33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (*bek. nr. 2225 af 27/11/2021*), søges der om dispensation fra lugtgenekriterierne til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt, med henvisning til, at følgende er opfyldt;

- Den vægtede gennemsnitsafstand til beboelsesbygningen, er mere end 50% af lugtgenekriteriet.
- Lugtemissionen i det enkelte staldafsnit forøges ikke.

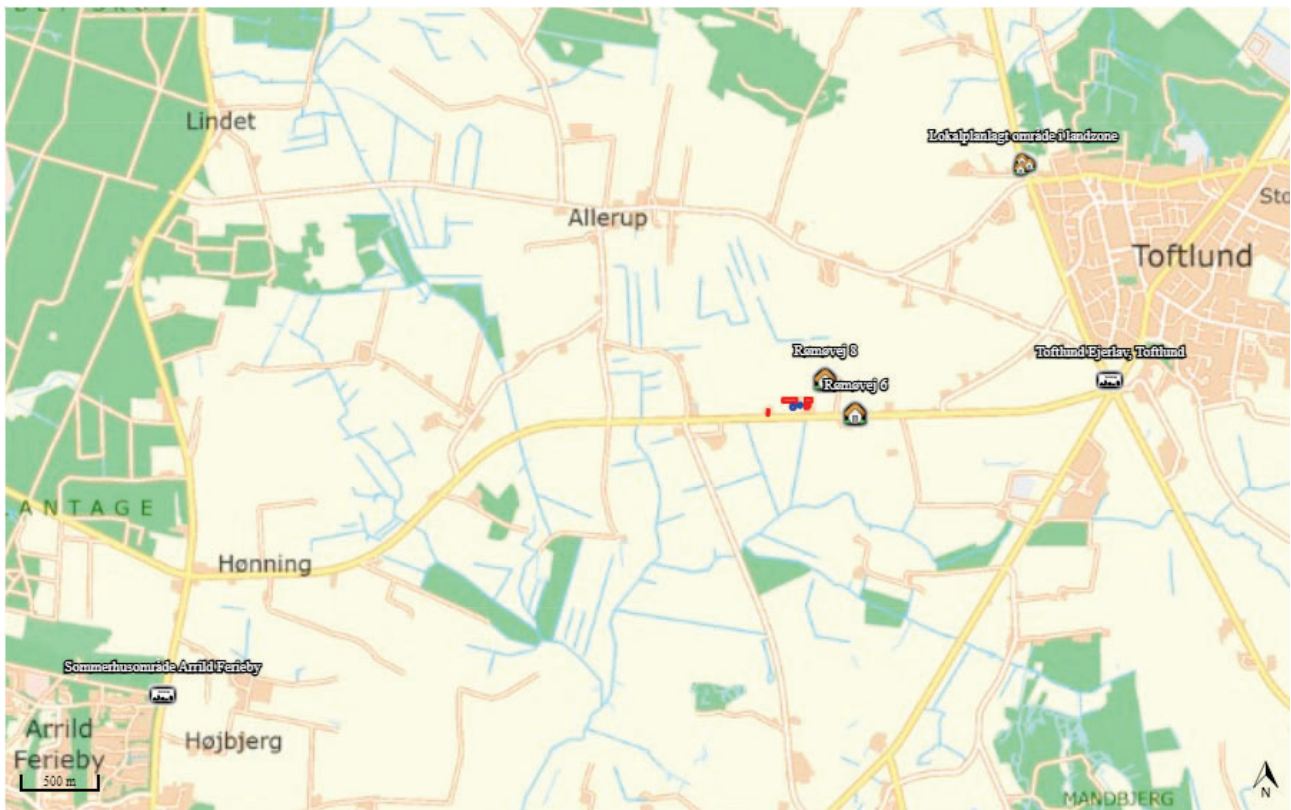
Lugten reduceres samlet set i forhold til nudriften, idet stald 4 tages ud af drift. Der benyttes lugtreducerende tiltag i stald 2, hvor der er fulddrænet gulv med kummer under hele arealet til slagtegrise. Her sker der hyppig udslusning af gylle, med en lugtreducerende effekt på 20%. Effekten er indsat i både ansøgt drift og nudrift. Der har også tidligere været lugtreducerende tiltag i stald 1, men med ændringen af gulvtypen og ved at ansøge stalden som ny, er dette fjernet i ansøgt drift.

Der er ikke nogen samlet bebyggelse i umiddelbar nærhed af husdyrbruget, hvorfor den nærmeste samlede bebyggelse udløses af det lokalplanlagte område i landzone (Lokalplan nr. 025-4.6 - Boligområde ved Danetoftevej i Toftlund, 2021), hvor det ene delområde, er bibeholdt i landzone. Afstanden hertil er cirka 2,1 kilometer.

Nærmeste byzone er Toftlund, der ligeledes ligger cirka 2,1 kilometer mod nordøst.

Der er indenfor 300 meter fra udpegning af nærmeste samlet bebyggelse, indsat kumulation fra 2 eller flere landbrug. Ansøgers ejendom på Allerupvej 1, ligger indenfor afstanden, samt Ribevej 9, hvor der er i 2021 var registreret en mindre kødkvægsbesætning. Der er derfor tale om worst-case i forhold til kumulation.

Der er ikke indsat kumulation fra andre husdyrbrug indenfor en afstand af 100 meter fra nærmeste nabo, eller 300 meter fra byzone.



Figur 3: Nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde.
Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Lugtgeneregninger fremgår af tabel 11 nedenfor.

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|---------------------------------|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Rømovej 6 | 0 | NY | 258,8 | 258,8 | 410,5 | Ja |
| Rømovej 8 | 0 | NY | 258,8 | 258,8 | 253,4 | Nej |
| Lokalplanlagt område i landzone | 2 | NY | 584,6 | 701,5 | 2221 | Ja |
| Sommerhusområde Arrild Ferieby | 0 | NY | 777,8 | 777,8 | 4722,4 | Ja |
| Toftlund Ejerlav, Toftlund | 0 | NY | 777,8 | 777,8 | 2125,5 | Ja |

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

Konsekvenszone: 981 m

Tabel 11: Samlet resultat af lugtberegning. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af lugtemission

Lugt opfattes forskelligt fra person til person. Det kan derfor ikke afvises, at nogle vil finde lugtgeneafstandene utilstrækkelige, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgeneafstanden. Lugt fra gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk.

Det vurderes, at der kan gøres brug af muligheden for at dispensere fra lugtgenekriteriet til nærmeste nabo, idet der ikke sker nogen forøgelse af lugtemissionen, hverken fra hele husdyrbruget eller fra de enkelte staldafsnit. Den samlede lugtemission reduceres, idet stald 4 tages ud af drift, og gulvtypen ændres i stald 1.

De øvrige lugtgeneafstande er overholdt, og det vurderes derfor, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener eller udgøre en sundhedsrisiko for de omkringboende.

2.8 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d, F8)

Husdyrbruget er beliggende cirka 350 meter fra nærmeste husdyrbrug på Rømvvej 7, 6520 Toftlund. Der er ikke nogen nabobeboelser mellem de to husdyrbrug.

De primære kilder til emissioner og gener fra husdyrbrug er støj, rystelser, vibrationer, lys, skadedyr og affald. Øvrige emissioner i form af forurening af vand, jordbund og undergrund anses normalvis ikke som værende relevant på husdyrbrug, da staldanlæg og opbevaringsanlæg er opført i tætte og stabile materialer. Der forekommer desuden ikke stråling fra husdyrbruget.

Placering af aktiviteter, der eventuelt kan medføre gener fremgår af bilag 2.

2.8.1 Støj (B7, E1b, F1d)

Det forventes, at der kan forekomme støj fra staldenes ventilationssystemer, samt i forbindelse med transport af dyr, foder, træpiller og gylle.

I de nyeste stalde er der opsat støjsvage og energibesparende ventilationssystemer.

De støjende aktiviteter på ejendommen vil primært ske i tidsrummet fra 06 til 16 i hverdagene. De dagligt støjende aktiviteter fra dyrene og i forbindelse med foderhåndteringen, sker som udgangspunkt indendørs.

Vurdering af støj

Der forventes med det ansøgte ikke nogen ændring i eventuelt støjende aktiviteter, hvorfor husdyrbruget og det ansøgte samlet set vurderes, ikke at ville medføre væsentlige gener for de omkringboende.

2.8.2 Støv (B7, E1b, F1d, F5c)

De væsentligste årsager til støv fra husdyrbruget, opstår i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, samt ved kørsel internt på husdyrbruget. Kørselsvejene består af jord/grus, der i tørre perioder kan støve. I forbindelse med udbringning af gylle, vil vejene omkring husdyrbruget blive holdt rene, således at jord og støv herfra undgås.

I staldene er der overbrusningsanlæg, hvilket kan benyttes som støvbinding i staldene.

Vurdering af støv

Der forventes med det ansøgte ikke nogen stigning i antallet af transporter internt, eller til og fra ejendommene, da driften reduceres en smule i forhold til nudriften. Samlet set vurderes det derfor, at husdyrbrugets drift ikke vil medføre væsentlige støvgener for de omkringboende eller for de forbi passerende på Rømmøvej.

2.8.3 Transporter (B7, E1b)

De primære transporter til og fra husdyrbruget stammer fra foder, dyr og gylle.

Der benyttes én indkørsel på hver ejendom. Ind- og udkørsel sker på Rømmøvej, ad indkørslen vest for stuehusene.

De tunge transporter vil som udgangspunkt ske i hverdagene i tidsrummet fra 06 til 19. Levering af grise sker i dagtimerne fra 8-12.

Afhængig af vejrforholdene, kan det være nødvendigt og køre gylle fra ejendommene i et andet tidsrum end det ovenfor anførte. Disse transporter vil være begrænset over en kortere periode i vækstsæsonen.

Der leveres gylle til biogasanlæg, som afhentes direkte i forbeholderen, og returgyllen fordeles i de ejendommens gyllebeholdere. Der beregnes ikke dobbelttransporter, da lastbilen har returgylle med, i forbindelse med afhentning af gylle.

Af tabel 12 fremgår det forventer antal tunge transporter årligt.

| Tunge transporter | Nudrift og ansøgt drift antal/år |
|---|----------------------------------|
| Levering af foder og mineraler (lastbil) | 104 |
| Indkørsel af halm (traktor og vogn) | 26 |
| Træpiller | 12 |
| Husdyr til og fra ejendommen (traktor og lastbil) | 104 |
| Afhentning/levering af biogasgylle (lastbil, kapacitet 38 tons) | 301 |
| Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet til 28 tons) | 409 |
| Kørsel med affald (lastbil - dagrenovation) | 26 |
| Afhentning af døde dyr (lastbil) | 52 |
| Maksimalt i alt | 1.034 |

Tabel 12: Skønnede antal transporter

Der forventes med det ansøgte ikke nogen ændringer i antallet af transporter.

Vurdering af transporter

Det ansøgte vurderes ikke at ville medføre en væsentlig gene for de omkringboende, idet den nuværende drift ikke ændres væsentligt og ikke forøges.

2.8.4 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d)

Der kan forekomme mindre grad af rystelser i forbindelse med transporterne til og fra ejendommen, samt ved kørsel internt på husdyrbruget.

Vurdering af rystelser og vibrationer

På baggrund af afstanden til naboerne, og omfanget af transporter, vurderes rystelser og vibrationer fra husdyrbruget ikke at udgøre en væsentlig gene for de omkringboende.

2.8.5 Lyspåvirkninger (B7, E1b, F1d)

Lysset i staldene styres manuelt, og er kun tændt i dagtimerne, hvor der sker pasning af dyrene.

Udendørs er der på gavlenden af den nye stald én lampe, der er udstyret med bevægelsessensor. Derudover er den ved den gamle udleveringsrampe ud mod vejen en lampe, der tændes manuelt ved brug.

Der kan i forbindelse med transporter opstå kortvarige lysgener fra lastbiler og traktorer. Udleveringsrampen ligger afskærmet fra vejen og naboerne af gyllebeholderne. Transportvejen omkring gyllebeholderne gør det muligt at undgå lyspåvirkninger i forbindelse med håndtering af gylle.

Vurdering af lyspåvirkninger

Det vurderes, at belysningen i staldene og lyset omkring staldene ikke vil medføre en væsentlig gene for de omkringboende og trafikken på Rønmøvej. Lyspåvirkninger i forbindelse med transporter, er af kort varighed, og med husdyrbrugets placering i forhold til de øvrige anlæg, vurderes transporterne ikke at kunne medføre væsentlige gener for de omkringboende eller for den øvrige trafik på Rønmøvej.

2.8.6 Skadedyr (B7)

Generelt opleves der ikke problemer med skadedyr på ejendommen.

Der bekæmpes rotter ved hjælp af rottekasser, der kontrolleres af Anticimex 6 gang årligt. Foder opbevares indendørs eller i lukkede fodersiloer, hvilket minimerer risikoen for tilhold af rotter.

I staldene bekæmpes der fluer kemisk efter behov. Den hyppige udslusning af gylle, samt hyppig vask af klimastaldene reducerer risikoen for formering af fluer i gyllen.

Vurdering af skadedyr

Husdyrbrugets tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr, vurderes at være tilstrækkelig til, at der ikke opstår risiko for gener for de omkringboende, der kan påvirke menneskers sundhed.

2.9 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, F1b)

I forbindelse med husdyrproduktionen er der reststoffer og affald, som skal opbevares, håndteres og bortskaffes korrekt efter gældende lovgivning. Dertil kommer, at der i forbindelse med husdyrproduktion generelt også er et forbrug af naturressourcer, der bør minimeres mest muligt. Reststoffer og affald er beskrevet og vurderet herunder.

Placering af aktiviteter, der kan medføre en forurening fremgår af bilag 2.

2.9.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr opbevares på venstre side af indkørslen til Rønmøvej 10. Opbevaringen sker på betonspalter og overdækkes med presenning. Pladsen til døde dyr er afskærmet med et hegn.

Døde dyr meldes straks til DAKA, således at afhentningen som hovedregel sker indenfor ét døgn.

Vurdering af døde dyr

Det vurderes, at den nuværende placering af døde dyr, ikke forventes at give anledning til væsentlige gener for de omkringboende og forbigående. Opbevaringen vurderes at ske miljømæssig - og sundhedsmæssig forsvarlig.

2.9.2 Affald (B8, F1d, F5c)

Af tabel 13 fremgår husdyrbrugets forventede affaldstyper, opbevaringssteder, transportører og skønnede årlige mængder.

Alt opbevaring af affald sker på Rømhøvej 10. Der er ikke affald i form af spildolie, olie- og brændstoffiltre på ejendommen, da markbruget drives fra en anden ejendom.

| Affaldstype | Opbevaringssted | Transportør | Mængder |
|---------------------------------|---|--------------------------|---------------|
| Spraydåser | Forum | Ansøger selv til genbrug | ca. 600 stk. |
| Medicinglas | Forum | Ansøger selv til genbrug | 200 kg |
| Kanyler i kanyleboks | Forum | Ansøger selv til genbrug | maks. 5 bokse |
| Batterier – alle typer | Forum | Ansøger selv til genbrug | Ca. 1 kg |
| Lysstofrør | Forum | Ansøger selv til genbrug | ca. 100 stk. |
| Ren emballage (papir/pap/plast) | Ved større mængder køres det direkte på genbrugsplads | Ansøger selv til genbrug | Ca. 1 tons |
| Diverse brændbart | Container på husdyrbruget | Flemming Paulsen | Ca. 30 tons |

Tabel 13: Husdyrbrugets affaldshåndtering og skønnede mængder årligt

Vurdering af affald

Generelt vurderes det, at husdyrbrugets sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Tønder Kommunes regulativ for erhvervsaffald. Det vurderes, at affald fra husdyrbruget ikke udgør en væsentlig risiko for miljøet.

2.9.3 Olie og kemikalier (B7, B8)

Der er på husdyrbruget ingen olietanke. Kemikalier opbevares på Rømhøvej 12, hvor der er aflåst kemiopbevaring. Der er fast bund uden afløb i rummet, og kemikalierne opbevares i original emballage. Af hensyn til offentlighedsrapporten af denne miljøkonsekvensrapport, er placeringen af kemirummet ikke angivet på kortbilaget.

Vurdering af olie og kemikalier

Det vurderes, at opbevaringen af kemikalier ikke udgør nogen væsentlig risiko for forurening af det omkringliggende miljø, idet opbevaringen sker med fokus på at minimere risikoen for spild, nedsivning og lignende.

2.9.4 Spildevand og restvand (B8, F1d, F4)

Afløbsforholdene på ejendommen fremgår af afløbsplanen, se bilag 3. Der sker med ansøgningen ingen ændringer af spildevandsforholdene i forhold til det allerede godkendte.

Alt gylle fra staldene på Rømhøvej 10 ledes til forbeholder, hvorfra det afhentes til biogas. Vaskevand fra staldene ledes via forbeholder til gyllebeholder. Gylle og vaskevand fra stalden på Rømhøvej 12 ledes til ejendommens forbeholder.

Tagvand ledes til nedsivningsgrøften vest for den nyeste smågrisestald, hvorfra det via dræn ledes til Fiskbæk.

Det sanitære spildevand fra stalden ledes til septiktank.

Vurdering af spildevand og restvand

Det vurderes, at staldene og de lukkede gyllesystemer ikke udgør en væsentlig risiko for forurening af jord, grundvand og vandmiljø.

Samlet set vurderes ejendommens håndtering og bortledning af spildevand, restvand, husdyrgødning og sanitært spildevand at ske miljømæssig forsvarligt, og uden væsentlig risiko for forurening af det omkringliggende miljø. Der vurderes ikke at være nogen væsentlig risiko for forurening af Fiskbæk i forbindelse med udledning af tag- og regnvand fra nedsivningsgrøften og via drænsystemet.

2.10 Klima (F4, F5f)

Klimapåvirkninger

Husdyrbruget har naturligvis en indvirkning på klimaet, da husdyrproduktion generelt giver anledning til udledning af CO₂. Det tilstræbes i alle led af produktionen, at optimere ressourceforbruget såsom foder, olie, el og lignende.

Vurdering af klimapåvirkninger

Landbrug i Danmark ligger generelt lavt i forhold til klimabelastning per produceret enhed i forhold til landbrug andre steder i verden. Klimabelastning kender ikke landegrænser, og er derfor et globalt fænomen, hvorfor det vurderes at være hensigtsmæssig, at produktionen af animalske fødevarer, der forsyner verdensmarkedet, bliver produceret der hvor der sikres en lavest mulig klimabelastning.

Det vurderes, at husdyrbruget med dets fokus på ressourceforbruget samt gennem løbende forbedringer, gør hvad der er muligt for at reducere husdyrbrugets klimapåvirkninger.

Klimaændringer

Figur 4 nedenfor viser de steder i nærhed af ejendommen, der kan forventes at blive påvirket i forbindelse med meget nedbør. Der har ikke tidligere været tilfælde, hvor store mængder regn, har givet problemet på husdyrbruget i form af påvirkning af stalde og/eller anlæg.



Figur 4: Kortudsnit med påvirkninger ved ekstrem nedbør. Kilde: kamp.miljoportal.dk/nedboer

Nedenstående figur 5 viser grundvandets minimumsdybde om vinteren, i området omkring husdyrbruget. Figuren viser, at grundvandet minimum er mellem 1-2 meter under terrænen.



Figur 5: Kortudsnit der viser grundvandsstand om vinteren. Kilde: kamp.miljoportal.dk/grundvand

Jævnfør KAMP udgør oversvømmelser fra vandløb og hav ikke nogen risiko for husdyrbruget.

Vurdering af klimændringer

Den største risiko ved klimændringer, forventes at være påvirkninger i forbindelse med megen nedbør. Teltoverdækningerne på gyllebeholderne minimerer risikoen for overløb af husdyrgødning i forbindelse med store mængder nedbør.

Husdyrbruget er ikke beliggende i risikoområde i forhold til oversvømmelser fra vandløb eller havstigning.

Samlet set vurderes fremtidens klimændringer ikke at ville udgøre en væsentlig risiko for husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg, og disses påvirkning af det omkringliggende miljø.

2.11 Forslag til egenkontrol (B7)

Der sker med denne ansøgning ingen ændringer af de eksisterende miljøteknologier. Der benyttes hyppig udslusning ved slagtegrisene, samt teltoverdækning på den ene af de to gyllebeholdere. Der bør ikke stilles vilkår til teltoverdækning på den anden gyllebeholder, da ansøger selv har sat teltoverdækningen på, for at imødekomme naboernes ønske.

Hyppig gylleudslusning

Indretning og drift

1. Gyllen i gyllekanalerne i stald 2 skal udsluses mindst hver 7. dag. Der skal føres journal over udslusningerne.

2. Udslusningen skal foretages mellem kl. 8.00 og 16.00, og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

Fast overdækning af gyllebeholder

Indretning og drift

1. Gyllebeholder fra 2017 på 4.000 m³ skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
2. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
3. Skader på teltoverdækningen skal reparerer inden for en uge efter skadens opståen.
4. Såfremt en skade ikke kan reparerer inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Egenkontrol

5. Der skal føres logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparationer. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.12 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet i kapitel 2.

Retningslinjer i tilfælde af uheld eller ulykker fremgår af husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i forrummet/staldkontoret og opdateres løbende.

De uheld der kan forekomme på ejendommen, der kan medføre en akut forurening, er udslip af gylle og kemikalier. Stalde, gyllekanaler og gyllebeholder er etableret med tætte og stabile materialer, og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af ejendommens gylle. Gyllebeholderen overholder desuden den lovpligtige 10 års beholderkontrol, og tilses jævnligt for skader og utætheder.

2.13 Risiko for ulykker og katastrofer (D1f-g, E1c, F5d, F8)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse ulykker der kan føre til forureninger er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.9.

Desuden vurderes den største risiko for forurening, at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af husdyrgødning, blandt andet i forbindelse med afhentning og levering af gylle til biogasanlæg. Alle stalde og husdyrgødningsopbevaringsanlæg er opført i tætte og stabile materialer.

Der er på husdyrbruget udarbejdet en beredskabsplan, hvori der er instrukser for, hvad der skal foretages af afhjælpende foranstaltninger i tilfælde af uheld forbundet med gylle, brand og strømsvigt.

Husdyrbruget ligger ikke i nærheden af større industrielle anlæg, som risikerer at medføre alvorlige konsekvenser i tilfælde af ulykker eller katastrofer. Området omkring husdyrbruget er desuden heller ikke plaget af naturkatastrofer såsom jordskælv eller jordskred, der kan føre til, at der sker skade på bygninger og anlæg.

Vurdering af risiko for ulykker og katastrofer

Det vurderes at risikoen for ulykker forårsaget af husdyrbruget, begrænses væsentlig ved at følge en række daglige procedurer, samt instrukserne i husdyrbrugets beredskabsplan i tilfælde af uheld.

Risikoen for katastrofer vurderes at være lille, idet husdyrbruget ikke er beliggende i risikoområde i forhold til katastrofer forårsaget af risikovirksomheder eller naturen.

Det ansøgte vurderes ikke at være til fare for menneskers sundhed, kulturarven eller miljøet, som følge af vand- og luftforurening.

2.14 Overvågning (F7)

Der foreslås ingen særskilte overvågningsordninger.

Vurdering af overvågning

Som beskrevet tidligere i denne rapport, vurderes der ikke at kunne forekomme væsentlige skadelige virkninger på det omkringliggende miljø, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet. Det vurderes derfor, at der ikke er grundlag for at opstille en egentlig overvågningsordning.

Tønder Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opstille vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener eller risikoer for omgivelserne.

2.15 Befolkningen og menneskers sundhed (F4, F5d)

Risikoen for smitsomme husdyrsygdomme håndteres efter Fødevarestyrelsens retningslinjer.

Vurdering af befolkningen og menneskers sundhed

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller i forhold til husdyrbrugets placering i forhold til naboer og miljøet, der gør at det i forbindelse med miljøgodkendelsen, er nødvendigt at stille særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Det vurderes endvidere, at husdyrbruget med dets beliggenhed i forhold til omgivelserne, ikke kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed, heller ikke i forhold til samspil med de øvrige faktorer jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8, som er beskrevet i rapportens afsnit 2.

2.16 Kumulation og grænseoverskridende indvirkninger (B10, E1b, F5e)

Kumulation med andre husdyrbrug

I en radius af 1 kilometer fra husdyrbruget på Rønmøvej 10 og 12, var der i 2022 i CHR registreret følgende andre dyrehold:

- Rønmøvej 7: Svin, produktionsbesætning
- Allerupvej 10: Øvrige hestehold, hobbygedehold og kødkvægsbesætning
- Allerupvej 13: Hobbyhønsehold, konsumæg
- Allerupvej 15: Svin, produktionsbesætning



Figur 6: Kort over registrerede husdyrbrug i 2022 indenfor 1000 meter fra husdyrbruget. Kilde: miljoegis.mim.dk

Vurdering af kumulation med andre husdyrbrug

Der er i området omkring husdyrbruget ikke kendskab til nogen miljøproblemer.

De eventuelle kumulative virkninger i forhold til de andre husdyrbrug, forventes ikke at have en væsentlig betydning i forhold til naturressourcerne eller i forbindelse med gener for de omkringboende, idet der ikke er nogen nabobeboelser mellem husdyrbruget på Rømvøvej 10-12 og de øvrige dyrehold.

Grænseoverskridende virkninger

Der er fra husdyrbruget cirka 31 kilometer til den dansk-tyske grænse.

Vurdering af grænseoverskridende virkninger

Med udgangspunkt i ovenstående afstand til landegrænse, vurderes det ansøgte ikke at medføre nogen grænseoverskridende virkninger.

2.17 Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3)

Ansøgningen indsendes udelukkende for at gå godkendt den nuværende produktion efter de nugældende regler. Der er derfor ikke arbejdet med alternative løsninger i forbindelse med ansøgningen.

Såfremt ansøgningen mod forventning ikke godkendes, vil husdyrbruget blive drevet videre efter den nuværende tilladelse (0-alternativet), der er meddelt den 11. december 2017, med de deri stillede vilkår.

Produktionstilladelsen omhandler en produktion af:

- 58.728 smågrise (7-30 kg)
- 20.000 smågrise (12-30 kg)
- 800 polte (30-110 kg)
- 3.040 slagtegrise (30-111 kg)

2.18 Erhvervsmæssig nødvendighed

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal kommunen ved opførelse af ny bebyggelse vurdere, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Der søges ikke om nyt byggeri i forbindelse med denne ansøgning. Ansøgningen indsendes for at få mulighed for at udnytte de eksisterende stalde og produktionsarealer optimalt indenfor dyrevelfærdsreglerne.

Vurdering om erhvervsmæssig nødvendighed

Det vurderes, at det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fremtidige produktionsmuligheder, i forhold til at optimere produktionen indenfor de gældende dyrevelfærdsregler.

3. BAT

Det er en af de grundlæggende betingelser i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der ved ansøgninger om miljøgodkendelse af husdyrbrug med en ammoniakemission højere end 750 kg NH₃-N per år, er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse ammoniakforureningen ved anvendelse af de bedste tilgængelige teknikker (BAT).

For IE-husdyrbrug er der desuden krav om, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af de bedste tilgængelige teknikker på andre områder end ammoniakudledningen, for eksempel i forhold til ressourceforbrug af råvarer, vand og energi.

3.1 BAT-ammoniakemission (B9, C2)

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen herfor er, at alle stalde er eksisterende stalde med BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse, dog lige med undtagelse af stald 1, hvor der er valgt nyt (inkl. renoveret) staldafsnit.

Ændring af gulvtypen i stald 1 medfører en positiv forskel på 13 kg NH₃-N per år, hvilket fremgår af tabel 14 nedenfor. Dermed er det vejledende BAT niveau for husdyrbruget også overholdt.

| Samlet BAT beregning | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 3429 | 446 | 3875 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 3416 | 446 | 3862 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 13 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

Tabel 14: Samlet BAT beregning. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af BAT-ammoniakemission

Det vejledende BAT-emissionsniveau for det ansøgte er overholdt. Det vurderes derfor, at husdyrbruget gør tilstrækkelig brug af ammoniakreducerende tiltag, og at det ansøgte ikke udgør nogen væsentlig risiko for miljøet.

3.2 Ophør af IE-husdyrbruget (C1)

Hvis ansøger ophører med husdyrproduktion på ejendommen, er det enten fordi staldanlægget sælges, bortforpagtes eller at husdyrproduktionen nedlægges helt. Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalderne blive tømt for dyr. Gødningsopbevarings- og foderanlæg vil blive tømt for gødning og foder, og efterfølgende rengjort.

Rester af medicin og olie samt andet affald, vil blive bortskaffet i henhold til Tønder Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

3.3 Råvarer (C2, F1c)

De væsentligste råvarer i forbindelse med husdyrproduktionen på Rønmøvej 10 og 12 er foder, el og vand. Husdyrbrugets el- og vandforbrug er beskrevet og vurderet særskilt i afsnit 3.4 og 3.5 herunder. Grisene fodres ad libitum med tørfoder i foderkasser. I karantænestalden på Rønmøvej 12 er der dog gulvfodring.

Der er fra ansøgers side fokus på, at der fodres med så få foderenheder som muligt og at foderet har så lavt et indhold af råprotein og fosfor som muligt.

Ud fra normalt fodres der i gennemsnit med cirka 1,87 foderenheder per kg tilvækst for smågrise, hvor én foderenhed cirka svarer til 1 kg, mens en slagtegris har et gennemsnitligt foderforbrug på 2,77 per kg tilvækst.

For husdyrbruget er der beregnet et forventet foderforbrug på cirka 4.437 tons foder årligt, hvilket er en del over det egentlige anslåede foderforbrug for ejendommen, som udgør cirka 3.000 tons årligt.

Vurdering af råvarer

Husdyrbruget har med ovenstående gjort rede for anvendelsen af BAT i forhold til råvarer og ernæringsmæssig styring. Foderforbruget forventes med det ansøgte, at ligge indenfor normen.

3.4 Vandforbrug (B8, C2, D1c, F1c)

Husdyrbruget ligger indenfor område udpeget med drikkevandsinteresser, men udenfor områder der er udpeget som følsomme indvindingsområder. Husdyrbruget modtager vand fra Toftlund Vandværk.

Vand benyttes i forbindelse med husdyrbruget primært som drikkevand til dyrene, til vask af stalde, overbrusning, sanitære forhold samt forbrug i forbindelse med boligen. Der er ikke separat vandmåler på staldene.

Ud fra normtallene fra Seges, kan der på et husdyrbrug med den ansøgte størrelse forventes et vandforbrug mellem 14.120 m³ og 32.366 m³. Det egentlige vandforbrug på ejendommen er dog noget lavere, og anslås af ansøger til at være omkring 7.000 m³.

| Type | Forventet forbrug jf. normal | Anslået forbrug i nudrift og ansøgt drift |
|-------------------------------------|--------------------------------|---|
| Drikkevand, vaskevand m.v. i stalde | 14.120 - 32.366 m ³ | Ca. 7.000 m ³ |

Tabel 15: Vandforbrug i nudrift og ansøgt drift

Der er drikkekoppper i samtlige stier, samtidig med at der er drikkeventiler i foderautomaterne.

Der sker daglig inspektion af dyr, stalde og vandinstallationer, hvorfor eventuelle lækager vil blive opsporet og en straks udbedring igangsættes.

I forbindelse med vask af staldene, sættes staldene i blød med overbrusning og vaskes efterfølgende med vaskerobot.

Vandforbruget opgøres årligt i forbindelse med udarbejdelsen af årsregnskab.

Vurdering af vandforbrug

Det vurderes, at husdyrbruget med ovenstående har gjort rede for anvendelsen af BAT i forhold til effektiv vandudnyttelse. Vandforbrug forventes med det ansøgte ikke at stige, hvorfor forbruget ikke vurderes at være højere end det man kan forvente for en produktion med den ansøgte størrelse.

3.5 Energiforbrug (B8, F1c)

Der er på husdyrbruget ikke nogen særligt energikrævende anlæg, såsom markvandingspumpe, korntørring, gyllekøling og lignende. Elforbruget er derfor primært knyttet til driften af ventilationssystemer, foderanlæg, gyllepumper og belysning. Dertil kommer forbruget til de to boliger Rømhøjvej 10 og Rømhøjvej 12.

Staldene er isolerede, og der er temperaturstyring og alarmer på ventilationerne i staldene, der sikrer at der ventileres optimalt både med fokus på temperaturen i stalden og i forhold til at reducere elforbruget. Ventilationerne vaskes jævnligt, hvilket reducerer modstanden, og dermed reducerer elforbruget. Ventilationerne i den nye stald er ligeledes med lavfrekvens motor, og udskiftningen i de øvrige stalde er i påbegyndt.

Der er LED belysning i den nyeste stald, og der udskiftes løbende i de øvrige stalde.

Der fyres med træpiller på ejendommen, og der benyttes varmeblæser i forbindelse med udtørring og opvarmning af staldene i forbindelse med vask. Derudover er der etableret et 60.000 kWh solcelleanlæg på den sydvendte tagflade af stald 5 - ny klimastald.

Med den forventede produktion, kan der med udgangspunkt i normtallene fra Seges forventes et elforbrug på cirka 202.702 kWh. Det egentlige forbrug på husdyrbruget er cirka 120.000 kWh, og forventes reduceret yderligere ved produktion af strøm fra solcellerne.

Der laves årligt en opgørelse over energiforbruget i forbindelse med udarbejdelse af regnskabet.

Vurdering af energiforbrug

Forbrug af energi kan påvirke klimaet negativt, men er en nødvendighed for at kunne drive et moderne husdyrbrug. Det egentlige forbrug er væsentlig lavere end det forventede forbrug, beregnet efter normtallene, og der forventes etableret solceller på den nyeste stald, hvilket vil bidrage til en delvis selvforsyning af el.

Ansøger har ovenfor gjort rede for anvendelsen af BAT i forhold til husdyrbrugets effektive energiudnyttelse.

Det vurderes samlet set, at husdyrbruget med anvendelsen af BAT i forhold til energi, løbende har fokus på at reducere elforbruget mest muligt, og at husdyrbrugets forbrug ligger indenfor normen.

3.6 Management

Miljøledelse

Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, som opdateres løbende efter behov. Af beredskabsplanen fremgår der procedurer i tilfælde af uheld særligt med gylle. Desuden er der beskrevet procedurer der skal benyttes i tilfælde af brand og strømsvigt.

Godt landmandskab

Der sker regelmæssig kontrol af forbeholdere, gyllepumper og gyllebeholdere i forhold til tæthed og styrke. Vand-, foder- og ventilationssystemer tilses dagligt og vedligeholdes løbende.

Generelt tilstræber ansøger sig på altid at udvise godt landmandskab i forhold til naboer og det omkringliggende miljø.

Emissioner fra spildevand

Husdyrbruget har fokus på at minimere vandforbruget, hvor der i stalden er fokus på at minimere vandspild, særligt med indretning og placering af drikkeanordningerne. Der er valgt drikkevandssystemer, der opsamler vandspild i fodertrug og drikkekopper.

Det er ligeledes BAT at håndtere husdyrgødning og forurenede restvand i lukkede systemer, således at der ikke tilføres uforurenede regnvand hertil.

Støjmissioner

Husdyrbrugets placering, indretning og drift medfører ikke støjklager, der vurderes at være til væsentlig gene for de omkringboende. De primære støjklager er transport, støj fra dyrene og ventilation. Husdyrbruget har løbende fokus på at minimere eventuelle gener. Der har ansøger bekendt ikke tidligere været støjklager over husdyrbruget på Rømvvej 10-12. Af samme grund er der ikke udarbejdet en støjhandlingsplan herfor.

Al drift der er forbundet med dyrene på ejendommen, sker med lukkede døre, dog med undtagelse af levering og afhentning af dyr. Pasning af dyrene og betjening af udstyr foretages af erfarent personale og eventuelle støjende aktiviteter undgås så vidt mulig udenfor almindelig arbejdstid, det vil sige om natten, i weekender og på helligdage.

Støvemissioner

I staldene er der overbrusningsanlæg, der kan benyttes til at reducere støvemissionen i staldene. Desuden kører staldenes ventilationssystemer med lavest mulige lufthastighed.

Halmen der tildeles i staldene, bliver givet med hånden, hvilket mindsker støvemissionerne i forhold til f.eks. tildeling med strømaskine.

Lugtemissioner

Husdyrbruget er placeret med passende afstand til natur og andre følsomme omgivelser herunder naboerne. I staldene holdes dyr og overflader tørre og rene, dette sikres ved daglige tilsyn af dyrene og produktionsarealerne.

Husdyrbrugets gyllebeholdere er udstyret med en fast overdækning i form af en teltdug.

Husdyrgødningen udbringes med nedfælder eller slæbeslanger alt efter afgrødetypen.

Emissioner fra opbevaring af fast husdyrgødning

Der er på husdyrbruget ingen opbevaring af fast husdyrgødning.

Emissioner fra opbevaring af gylle

Forbeholdere, rørsystemer og gyllebeholdere er udført i materialer der kan modstå mekaniske, kemiske og termiske påvirkninger, og beholderen kontrolleres løbende i forhold til skader og tæthed. Der er etableret fast overdækning på gyllebeholderne.

Forarbejdning af husdyrgødning på husdyrbruget

Husdyrbruget leverer gylle til biogasanlæg, og husdyrbruget modtager afgassede returgyllere i beholderne.

Udbringning af husdyrgødning

Forud for udbringning af husdyrgødning, bliver der vurderet på risikoen for afstrømning i forhold til jordtype, hældning, vejrforhold og lignende.

Der udarbejdes gødningsregnskab og markplaner, der sikrer at markerne bliver tildelt den optimale mængde gødning og at gødningen bliver tildelt på det optimale tidspunkt i forhold til afgrødens næringsstofbehov. Gyllen bliver udbragt med nedfælder eller slæbeslanger alt efter afgrødetypen. Gyllen bliver udbragt af maskinstation, der opererer med det nyeste udstyr indenfor gylleudbringning.

Emissioner fra hele produktionsprocessen

Beregningen af ammoniakemissionen fra produktionen sker gennem ansøgningen om miljøgodkendelse i Husdyrgodkendelse.dk. Der leves op til BAT i forhold til ammoniakemission.

Monitering af emissioner og procesparametre

Der føres årlige registreringer over forbruget af:

- Vand
- El
- Foder

Ligesom der føres årlige registreringer af:

- Dyreholdet
- Gødningsproduktion

4. Oplysninger om konsulenten (E3)

Ansøgningen er udarbejdet af jordbrugsteknolog Sanne Petersen, LandboSyd, som har arbejdet med landbruget og dets miljøforhold siden 2013, dels i landbruget og senere som kommunal miljøsagsbehandler og nu som miljørådgiver i landboforeningen, LandboSyd.

5. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte ændring af husdyrbruget på Rømhøvej 10-12, kan ske uden at medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Tønder Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opstille vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

6. Referenceliste (F10)

Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse. (13. 03 2019). Hentet fra LBK nr. 240:
<https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2019/240>

Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. (u.d.). Hentet fra BEK nr. 2256 af 29/12/2020: <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2020/2256>

Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. (29. 12 2020). Hentet fra BEK. nr. 2256: <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2020/2256>

Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning. (23. 07 2020). Hentet fra BEK. nr. 1176: <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2020/1176>

Danmarks Miljøportal. (u.d.). Hentet fra <https://naturdata.miljoeportal.dk/speciesSearch>

Danmarks Miljøportal. (2021). Hentet fra <https://naturdata.miljoeportal.dk/speciesSearch>

Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV. (10 2007). Hentet fra <https://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

Lokalplan nr. 025-4.6 - Boligområde ved Danetoftevej i Toftlund. (2021). Hentet fra https://dokument.plandata.dk/20_1107354_APPROVED_1234165659876.pdf

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri - Andre dyr og COVID-19. (2021). Hentet fra <https://www.foedevarestyrelsen.dk/Dyr/Dyr-og-Covid-19/Andre-dyr-og-COVID-19/Sider/Andre-dyr-og-COVID-19.aspx>

Overvågning af arter 2004-2011. (01 2013). Hentet fra Novana: <https://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>

7. Bilagsoversigt

Bilag 1: Kapacitetsberegning

Bilag 2: Gene- og forureningskort

Bilag 3: Afløbsplan

Bilag 4: Opgørelse af produktionsarealer

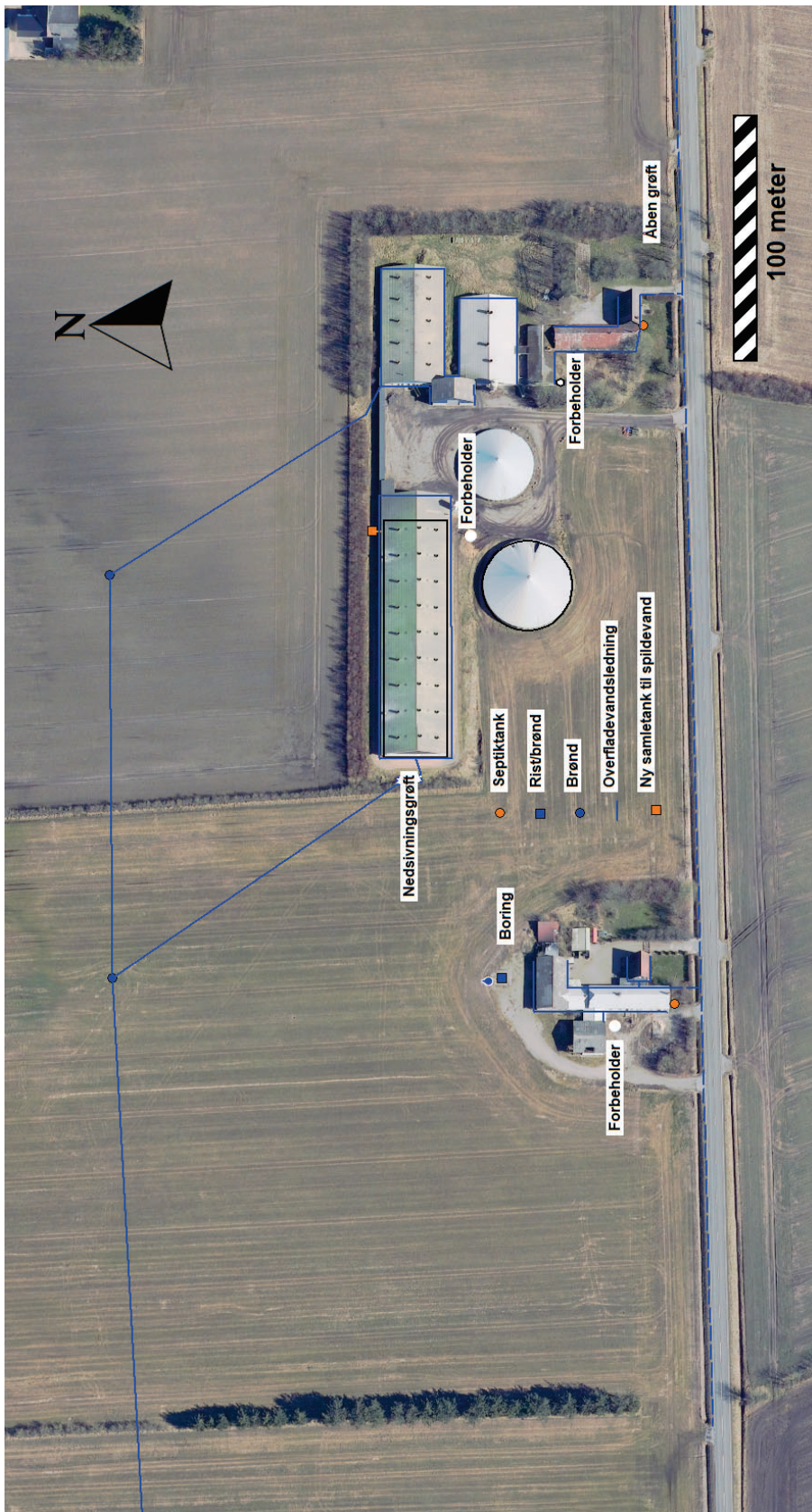
Bilag 1. Kapacitetsberegning

| Rømvøj 10-12, 6520 Toftlund | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|------|---------------------|------------------|---------|-----|--|--|
| Slagtesvin | Smågrise | Årsseer | Fordeling søer | uger | Volumenvegt | | | | | |
| Antal | 3840 | 78728 | Løbestald | 4,0 | m ³ /ton | | | | | |
| Indgangsvægt (kg) | 30 | 6 | Dreaghtighedsstald | 12,0 | Gylle | 1,0 | | | | |
| Udgangsvægt (kg) | 115 | 30 | Drenet gulv, slagtesvin? | Ja | | | | | | |
| Tilvækst (kg) | 85 | 24 | | | | | | | | |
| Kapacitetsberegninger (normalt 2020) | | | | | | | | | | |
| Mængde (Gylle + vand) | | | | | | | | | | |
| Gylle: | | | | | | | | | | |
| Standardmængde | Korrektionsfaktor - vægt | Ton pr dyr | I alt (m ³) | | | | | | | |
| Slagtesvin, delvis spaitegulv | 0,55 | 1,04 | 0,57 | | | | | | | |
| Slagtesvin, drenet gulv | 0,56 | 1,04 | 0,58 | | | | | | | |
| Smågrise, tokimastald/drenet gulv | 0,135 | 0,97 | 0,13 | | | | | | | |
| Søer - bidrag løbe- og dreaghtighedsstald | 4,52 | | 4,52 | | | | | | | |
| Søer - bidrag farestald | 1,71 | | 1,71 | | | | | | | |
| Vand: | | | | | | | | | | |
| Areal (m ²) | Nedbør pr døgn (mm)* | Vaskevand (m ³) | I alt (m ³) | | | | | | | |
| Regnvand fra udlieferingsrampe | 0 | 2,4 | 0 | | | | | | | |
| Regnvand fra vasketplads | 0 | 2,4 | 0 | | | | | | | |
| Vaskevand | | | | | | | | | | |
| Teltoverdækninger | | | | | | | | | | |
| Total mængde (m ³) | | | 12440 | | | | | | | |
| Teltoverdækning | | | -983 | | | | | | | |
| Korrigeret mængde | | | 11457 | | | | | | | |
| Opbevaringskapacitet: | | | | | | | | | | |
| Areal | Højde | Volumen m ³ | | | | | | | | |
| Gyllebeholder fra 1995, 2500 m ³ | | 2500 | | | | | | | | |
| Gyllebeholder fra 2017, 4000 m ³ | | 4000 | | | | | | | | |
| Returgylle fra biogas, Stenagervej 1, 6520 Toftlund | | 4000 | | | | | | | | |
| Total opbevaring (m ³) | | 10500 | | | | | | | | |
| Kapacitet i måneder | | 11,0 | | | | | | | | |
| Manglende kapacitet | | 0 | | | | | | | | |
| Mængde (m ³) | | | | | | Kapacitet i vogn | Kørsler | | | |
| 11457 | | | | | | 11457 | 28 | 409 | | |
| | | | | | | 38 | 301 | | | |
| *Middel nedbørsmængde jf. klimatilpasning.dk (Observationsdata 1986-2005) | | | | | | | | | | |

Bilag 2. Kort over mulige gener og forurening



Bilag 3. Afløbsplan



Bilag 4. Opgørelse over produktionsarealer

| Stald 1: Karantæne, Rømhøjvej 12 | | | | | |
|--|------------|-----------------------|--------------|---------------------------|----------------------|
| Antal stier | Størrelse | Gulvtype | Bemærkninger | Stiareal | Foderkasser |
| 11 | 3,2 x 6,2 | Drænet gulv / Spalter | Gulvfodring | 218,24 | |
| 2 | 6x3 | Drænet gulv / Spalter | Foderkasse | 36 | 0,45 |
| | | | I alt | 254,24 | |
| | | | Afrundet | 254 m2 | |
| Gulvtype: 1/3 spalter og 2/3 fast gulv Ansøgt som "Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit OBS på at der skal søges ny dispersion fra afstand til vej og beboelse på samme ejendom. | | | | | |
| Stald 2: Slatgesvinestald, Rømhøjvej 10 | | | | | |
| Antal stier | Størrelse | Gulvtype | Bemærkninger | Stiareal | Foderautomater |
| 40 | 3 x 5 | Drænet gulv / Spalter | Foderkasser | 600 | 4,8 |
| 8 | 3 x 2,5 | Drænet gulv / Spalter | | 60 | 0,96 |
| | | | I alt | 654,24 | |
| | | | Afrundet | 654 m2 | |
| Stald 3: Gammel klimastald, Rømhøjvej 10 | | | | | |
| Antal stier | Størrelse | Gulvtype | Bemærkninger | Stiareal | Foderautomater |
| 90 | 4 x 2,25 | Toklimastald | Foderkasser | 810 | 9 |
| 10 | 3 x 2,25 | Toklimastald | Foderkasser | 67,5 | 1 |
| | | | I alt | 867,5 | |
| | | | Afrundet | 868 m2 | |
| Stald 4 (NEDRIVES) | | | | | |
| Antal stier | Størrelse | Gulvtype | Bemærkninger | Beregnet produktionsareal | Fodertrug fratrukket |
| 3 | 3,6 x 4,5 | Drænet gulv + spalter | | 47,4 | 1,2 |
| 3 | 3,33 x 4,5 | Drænet gulv + spalter | | 43,755 | 1,2 |
| 4 | 3 x 4,5 | Drænet gulv + spalter | | 52,4 | 1,6 |
| 2 | 4,6 x 4,5 | Drænet gulv + spalter | | 40,6 | 0,8 |
| | | | I alt | 184,155 | |
| | | | Afrundet | 185 | |
| Stald 5: Ny klimastald, Rømhøjvej 10 | | | | | |
| Antal stier | Størrelse | Gulvtype | Bemærkninger | Beregnet produktionsareal | Fodertrug fratrukket |
| 144 | 2,4 x 4,8 | Toklimastald | | 1658,88 | 23,04 |
| 27 | 1,6 x 4,8 | Toklimastald | | 207,36 | 4,32 |
| 27 | 1,2 x 1,6 | Toklimastald | | 51,84 | 4,32 |
| 9 | 1,2 x 2,4 | Toklimastald | | 25,92 | 1,44 |
| | | | | 1944 | 33,12 |
| | | | I alt | 1910,88 | |
| | | | Afrundet | 1911 m2 | |

Bilag 3. Kapacitetsberegning

| Rømnøje 10-12, 6520 Toftlund | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Slagtesvin | Smågrise | Årseer | Årseer | Årseer | Årseer | Årseer | Årseer | Årseer | Årseer |
| Antal | 3800 | 78728 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Indgangsvægt (kg) | 30 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Udgangsvægt (kg) | 115 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Titelvægt (kg) | 85 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kapacitetsberegninger (normalt 2020) | | | | | | | | | |
| Mængde (gylle + vand) | | | | | | | | | |
| Gylle | Støbermængde | Korrektionsfaktor | Ton pr dyr | l/økt (m ³) | l/økt (m ³) | l/økt (m ³) | l/økt (m ³) | l/økt (m ³) | l/økt (m ³) |
| Slagtesvin, delvis spølegulv | 0,55 | 1,04 | 1,04 | 0,57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Slagtesvin, drænet gulv | 0,56 | 1,04 | 1,04 | 0,58 | 2239 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Smågrise, loklimalstald/drænet gulv | 0,133 | 0,97 | 0,97 | 0,13 | 10201 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Seer - bidrag påbe- og drægtighedsstald | 4,52 | 0 | 0 | 4,52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Seer - bidrag førestald | 1,71 | 0 | 0 | 1,71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vand | Arealet (m ²) | Nedbar pr dag (mm) | Væstevand (m ³) | l/økt (m ³) | l/økt (m ³) | l/økt (m ³) | l/økt (m ³) | l/økt (m ³) | l/økt (m ³) |
| Regnvand fra udleveringsrømp | 0 | 0 | 2,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Regnvand fra vækplads | 0 | 0 | 2,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Væstevand | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Opbevaringskapacitet: | | | | | | | | | |
| Arealet (m ²) | Højde | Volumen m ³ | | l/økt (m ³) | | l/økt (m ³) | | l/økt (m ³) | |
| Gyllebeholder fra 1995, 2500 m ³ | | 2500 | 2500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gyllebeholder fra 2017, 4000 m ³ | | 4000 | 4000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Returgylle fra biogas: Stenagervej 1, 6520 Toftlund | | 4000 | 4000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total opbevaring (m ³) | | 10500 | 10500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kapacitet i måneder | | 11,0 | 11,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Manglende kapacitet | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |