

Miljøkonsekvensrapport

§16a Miljøgodkendelse af husdyrbruget på
Madsvej 21
7900 Nykøbing Mors



Udarbejdet af

SvineRådgivningen

Januar 2023

Senest revideret maj 2024

Datablad:

| | |
|-------------------------------|--|
| Ansøger og ejer | Per Overgard, Madsvej 21, 7900 Nykøbing Mors Tlf – 2180 8657 E.mail - overgaard@karby.dk |
| CVR – P nummer | 16159239 - 1001045374 |
| Driftsherre og kontakt | Dennis Vind, Kronborgvej 4, 7950 Erslev Tlf - 2211 0923 E.mail – kronborgmors@gmail.com |
| CVR – P nummer | 34752591 - 1001045374 |
| Husdyrbrugets adresse | Madsvej 21, 7900 Nykøbing Mors |
| Ejendomsnummer | 773 0083673 |
| BFE nummer | 10058179 |
| Matrikel og ejerlav | 9b – Tæbring By, Tæbring |
| CHR | 70341 |
| Konsulent | SvineRådgivningen v/ Heidi Birch Wentzlau Tlf - 96424603 / 30704057 E-mail - hbw@sraad.dk |
| Ansøgningskema(er): | Husdyrgodkendelse.dk, skema nr.: 237469 |
| Bilag | <ol style="list-style-type: none">1. Beredskabsplan2. Støv- og støjkilder3. Afløbsforhold4. <i>Miljøledelseskabelon er under udarbejdelse</i> |

Indholdsfortegnelse

| | |
|---|----|
| Forord | 5 |
| 1. Indledning | 6 |
| Der er2. Ikke-teknisk resume | 6 |
| 3. Husdyrbruget og det ansøgte | 7 |
| 3.1 Indretning og drift af anlægget | 7 |
| 3.1.1 Produktionsarealer – beskrivelser og kortbilag | 8 |
| 3.1.2 Ejendommens husdyrgødning | 9 |
| 3.1.3 Opbevaring af foder | 10 |
| 3.1.5 Drift af anlægget | 10 |
| 3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde | 10 |
| 3.3 Samdrift med andre ejendomme | 10 |
| 3.4 Beliggenhed og generelle afstandskrav | 11 |
| 3.5 Faste afstandskrav | 12 |
| 3.6 Nødvendige dispensationer | 14 |
| 3.7 Landskabet og planforhold | 14 |
| 3.7.1 Lokalisering | 14 |
| 3.8 Ammoniakemission og -deposition | 15 |
| 3.9 Lugtemission | 22 |
| 3.10 Øvrige emissioner | 24 |
| 3.10.1 Støj | 24 |
| 3.10.2 Støv | 25 |
| 3.10.3 Rystelser og vibrationer | 26 |
| 3.10.4 Lys | 26 |
| 3.10.5 Fluer og skadedyr | 27 |
| 3.10.6 Transport | 27 |
| 3.11 Reststoffer, affald og naturressourcer | 29 |
| 3.11.1 Døde dyr | 29 |
| 3.11.2 Affald | 29 |
| 3.11.3 Energiforbrug | 30 |
| 3.11.4 Vandforbrug | 31 |
| 3.11.5 Spildevand og restvand | 31 |
| 3.12 Forurenings- og genebegrænsende tiltag | 32 |
| 3.13 BAT-ammoniakemission | 32 |
| 3.14 Grænseoverskridende virkninger | 32 |
| 4. Projektets indvirkninger for miljø, natur og mennesker og tiltag for at mindske virkningerne | 33 |
| 4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og bilag IV arter | 33 |
| 4.2 Begrænsning af ammoniakemission | 33 |
| 4.3 Afsætning af ammoniak til den nærliggende natur | 34 |
| 4.4 Lugtgener for omboende | 34 |
| 4.5 Støjgener | 35 |
| 4.6 Støvgener | 35 |
| 4.7 Gener fra rystelser og vibrationer | 35 |
| 4.8 Lyspåvirkninger | 36 |
| 4.9 Skadedyr | 36 |
| 4.10 Transporter | 36 |
| 4.11 Energi | 36 |
| 4.12 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcer | 36 |

| | |
|---|----|
| 4.13 Påvirkning af jordarealer og jordbund..... | 37 |
| 4.14 Andet om befolkningen og menneskers sundhed..... | 37 |
| 4.15 Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger | 37 |
| 4.16 Alternative løsninger | 37 |
| 4.17 Samspillet mellem faktorer | 38 |
| 4.18 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker | 38 |
| 4.19 Befolkningen og menneskers sundhed | 38 |
| 4.20 Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kat 1- og 2 natur samt bilag 4 arter..... | 38 |
| 4.21 Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima | 39 |
| 5. Oplysninger om IE-husdyrbruget..... | 40 |
| 5.1 Ophør af IE-husdyrbruget..... | 40 |
| 5.2 Råvarer, energi, vand og management | 40 |
| 5.2.1 BAT-råvarer..... | 40 |
| 5.2.2 BAT-energi | 40 |
| 5.2.3 BAT-vand | 41 |
| 5.2.4 Management og forholdet til BAT-konklusionen | 41 |
| 6. Konklusion | 44 |

Forord

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Madsvej 21, 7900 Nykøbing mors. Husdyrbruget er et IE-brug, da der er mulighed for mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport og behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved husdyrbrugets produktion. Rapporten indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte og efterfølgende vurdering af de væsentlige indvirkninger på miljøet. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for husdyrbruget.

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle de oplysningskrav efter Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og er opbygget ud fra Miljøstyrelsens forslag til en skabelon.

Til miljøkonsekvensrapporten er der udover de indsatte bilag sidst i dokumentet også indsendt en beredskabsplan.

Alle mål og gulvtyper er opmålt ud fra tegninger og ved opmåling af staldene, foretaget driftsherre.

1. Indledning

Ansøger har indsendt en ansøgning om muligheden for flexgodkendelse af husdyrbruget i eksisterende produktionsbygninger. Her ønskes mulighed for enten smågrise eller slagtesvin. Der ændres ikke på staldene samt produktionsarealerne i staldene.

Ansøgningen er indsendt via husdyrgodkendelse.dk, med skema nr. 237469

Der er 2. Ikke-teknisk resume

Ansøger ønsker en godkendelse med mulighed for 'fleksibel anvendelse' af produktionsarealet i eksisterende bygninger. Med den anvendte 'flex-model' opnår ansøger mulighed for at opstalde enten smågrise, slagtesvin eller en kombination heraf på hele produktionsarealet i bygningsmassen. Produktionsarealet er opmålt, placeret og fastlåst på bundtype - hvorefter ansøger kan producere frit hvad angår ind/afgangsvægt samt antal dyr i staldanlægget.

Det generelle ammoniakreduktionskrav samt niveauet til BAT (Bedst Anvendelige Teknologi) opfyldes med delvis fast bund i produktionsarealet og fordi der er tale om en eksisterende og uændret produktion uden godkendelsespligtige ændringer til produktionsarealet.

Overgang til produktionsareal

Produktionen kan, hvis alle stipladser anvendes, opstalde mere end 2.000 slagtesvin, hvilket kategoriserer ejendommens som IE-brug.

Anlægget ligger med god afstand til følsomme naturområder – nærmeste naturområde er kategori 3, en §3 mose beliggende øst for anlægget i en afstand af ca. 425 m. Dette medfører en merdeposition på 0,0 NH₃-N pr. ha pr år.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev fordelt SØ og V for ejendommen i en afstand af ca. 1,7 km. Ejendommen har en beregnet totaldeposition på 0,0 NH₃-N til området.

Nærmeste kategori 1 natur er to Riggær - nat. type 7230 samt et surt overdrev – nat. type 6230 beliggende indenfor en afstand af 1,2 km. Ejendommen har en beregnet totaldeposition på maksimalt 0,2 NH₃-N og der er i sagens behandling fundet behov for kumulative vurderinger. Husdyrbruget på Præstegårdsvej 5 fremgik ikke af de vejledende kortgrundlag i husdyrgodkendelse.dk og er derfor først blevet tilføjet efter sagens indsendelse. Dette har givet anledning til en justering af ejendommens mulige produktionsareal i stald 3 og 5 – som udgår i ansøgt drift. Derudover er arealet i stald 4 tilpasset u. krybber. Ansøgningen opfylder efter tilpasningen kravet til deposition på naturtyperne.

Nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt er Madsvej 28 samt Birkkærvej 15, beliggende henholdsvis ca. 415 m NV og ca. 685 SØ m syd for husdyrbruget

Der er tale om ændret anvendelse i eksisterende bygningsmasse, hvilket betyder at der ikke er vurderet på alternative placeringer eller udvidelsesmuligheder. Anlæggets nuværende placering er lovlig og opført efter forudgående vurderinger og tilladelser fra Morsø Kommune.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak-, lugtmission og -deposition, støj, rystelser, vibration, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

3.1 Indretning og drift af anlægget

Det eksisterende bygningsæt ligger samlet og i forbindelse med denne ansøgning, sker der ingen ændringer i forhold til bygningsættet, der er alene tale om en ændret anvendelse. I ansøgningskemaet ansøges der om muligheden for flexgodkendelse, så der vil være mulighed for produktion af enten smågrise eller slagtesvin på alle produktionskvadratmeter.

I forbindelse med denne ansøgning, er der opført en ny drivgang, så det er muligt at drive dyrene fra stald 2-5 til stald 1 uden at dette skal ske med omlæsning til traktor og vogn.

I Tabel 1-3 ses oversigt over produktionsarealer i staldene.

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Stald 1 | 1522 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#565987) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | 0 | 1320 |
| Stald 2 | 865 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#565988) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) | 0 | 790 |
| Stald 4 | 299 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#572305) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | 0 | 247 |
| Sum | | | | | | 2357 |

Tabel 1. Oversigt over den ønskede produktion (ansøgt drift)

| Nudrift | | | | | | |
|-----------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Stald 1 | 1522 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#565985) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 1320 |
| Stald 2 | 865 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#565989) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 791 |
| Stald 3 | 280 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#568207) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 257 |
| Stald 4 | 299 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#568209) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 0 | 267 |
| Stald 5 | 181 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#568211) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 113 |
| Sum | | | | | | 2748 |

Tabel 2. Oversigt over den nuværende produktion (nudrift)

| 8 års drift | | | | | | |
|-------------|------|----------------------|-----|--|---|------|
| Stald 1 | 1522 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#565986) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 0 | 1320 |
| Stald 2 | 865 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#565990) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 791 |
| Stald 3 | 280 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#568208) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 257 |
| Stald 4 | 299 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#568210) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 267 |
| Stald 5 | 181 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#568212) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 113 |
| Sum | | | | | | 2748 |

Table 3. Oversigt over produktionsarealerne, der var i staldene for 8 år siden (8-års drift)

3.1.1 Produktionsarealer – beskrivelser og kortbilag

I beregningerne for denne miljøgodkendelse er gangarealerne fratrukket produktionsarealerne. Beregningerne af produktionsarealerne fremgår af ansøgningskemaet, indsendt via husdyrgodkendelse.dk

Stald 1

Stalden anvendes i dag til produktion af smågrise, men der ønskes fremadrettet at få mulighed for at producere enten smågrise eller slagtesvin. Der er 264 m² pr sektion og der er 5 sektioner, hvilket betyder at der i stalden er 1.320 m² produktionsareal.

Stald 2

Stalden anvendes i dag til produktion af slagtesvin, men der ønskes fremadrettet at få mulighed for at producere enten smågrise eller slagtesvin. Der er 263,7 m² pr sektion og der er 3 sektioner, hvilket betyder at der i stalden er 790 m² produktionsareal.

Stald 3

Stalden anvendes i dag til produktion af slagtesvin. Stalden er indrettet med midtergang, hvilket betyder at der er fratrukket 23 m² af stalden totale areal. Dette betyder at der i stalden er 257 m² produktionsareal. Stalden udgår af produktionsarealet i ansøgt drift.

Stald 4

Stalden anvendes i dag til produktion af slagtesvin, men der ønskes fremadrettet at få mulighed for at producere enten smågrise eller slagtesvin. Stalden er indrettet med 12 stier i 3 rækker. Der er i stalden et produktionsareal på 267 m² – herfra trækkes krybber der udgør 19,86 kvm fordelt på de 3 rækker. Produktionsarealet korrigeres til 247 m².

Stald 5

Stalden anvendes i dag til produktion af slagtesvin. Stalden er indrettet med 7 stier i 2 rækker, hvilket betyder at der et produktionsareal på 113 m². Stalden udgår af produktionsarealet i ansøgt drift.

3.1.2 Ejendommens husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af nedenstående tabel 4. Der er tre eksisterende gyllebeholdere på ejendommen.

| Opbevaringslagre | | | | | |
|------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| Gyllebeholder 1 | Flydende | | | | 531 |
| Gyllebeholder 2 | Flydende | | | | 526 |
| Gyllebeholder 3 | Flydende | | | | 202 |
| Nudrift | | | | | |
| Gyllebeholder 1 | Flydende | | | | 531 |
| Gyllebeholder 2 | Flydende | | | | 526 |
| Gyllebeholder 3 | Flydende | | | | 202 |
| 8 års drift | | | | | |
| Gyllebeholder 1 | Flydende | | | | 531 |
| Gyllebeholder 2 | Flydende | | | | 526 |
| Gyllebeholder 3 | Flydende | | | | 202 |

Tabel 4. Oversigt over opbevaringslagre

Udslusning af gyllen fra staldene sker til den lille fortank, beliggende øst for stald 1. Ud over gylle, ledes der også vaskevand samt drikkevandsspild til fortank/gyllebeholder.

| Beholder | Årstal | Kapacitet, m ³ | Overdækning/ øget kapacitet | Overflade, m ² | Overdækning i nudrift |
|---------------------|--------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Beholder 1 | 2006 | 2100 | Nej | 531 | Nej |
| Beholder 2 | 1999 | 1900 | Nej | 475 | Nej |
| Beholder 3 | 1992 | 800 | Nej | 202 | Nej |
| Lejede tanke | | | | | |
| Kildevej 8 | 2001 | 1500 | Nej | - | Nej |
| Total | | 6.300 m³ | | | |

Ved fuld produktion i det ansøgte, vil jf. Normtal 2023 fra AU produceres ca. 6.600 – 7.700 m³ gylle pr. år alt efter om der opstales smågrise eller slagtesvin i bygningerne. Hertil lægges vask/overbrusning i staldene samt nedbør til beholder.

De 3 gyllebeholdere på adressen har en samlet opbevaringskapacitet på 4.800 m³, dertil lægges 1.500 kbm lejet kapacitet på Kildevej 8, Elsø. Den samlede kapacitet i driften svarer til 11,5 måneders produktion af husdyrgødning ved smågrise og 9,8 måneders produktion af husdyrgødning ved slagtegrise. Regnvand til beholderoverfladen ændrer ikke på at opbevaringskravet ved produktion af smågrise er opfyldt. Ved en kontinuert produktion af slagtegrise bør opbevaringskravet genberegnes og vurderes.

Nuværende lejer anvender på 10. årig lejekontrakt alle stalde til produktion af smågrise – opbevaringskravet for 9. mdr's produktion er således opfyldt i driften. Ansøger skal til enhver tid kunne fremlægge underskrevet lejekontrakt på eksternt lagerkapacitet.

Konsekvensvurdering

Ansøger forpligter sig via gødningsplanlægningen til at opretholde tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 og 12. Dette forhold kan på tilsyn kræves dokumenteret og tilpasset i hht. den til enhver tid godkendte dyregruppe. Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre at produktionen til stadighed har rådighed over den nødvendige kapacitet.

3.1.3 Opbevaring af foder

Der anvendes tørfoder i staldene. Foderet opbevares i tre siloer, der er placeret øst for Stald 1 samt indendørs opbevaring i Stald 2. Der er ingen ændringer til lagerkapaciteten for færdigfoder.

Derudover har ejendommen opbevaring af eget korn i tre amerikanersiloer på hhv. 2500 tdr og 2*5000 tdr. Der er ingen ændringer til lagerkapaciteten for korn.

Konsekvensvurdering

Med den ansøgte drift sker der ingen ændringer af produktionsanlægget. Med denne miljøgodkendelse, ønskes der mulighed for at opnå godkendelse til stipladsmodellen, herunder også mulighed for en flexgodkendelse på alle produktionskvadratmeter. Ved denne flexgodkendelse, vil der være mulighed for produktion af enten smågrise eller slagtesvin på alle produktionskvadratmeter. På den måde har ejendommen lettere ved at tilpasse sig markedet for afsætning af dyrene.

Opbevaringsforhold eller -kapacitet til foder ændres ikke, dog kan der løbende være tilpasninger af foderleverancer, afhængig af hvilken produktion der er i staldene (smågrise/slagtesvin).

3.1.5 Drift af anlægget

Der er faste procedurer i forhold til drift af anlægget, hvilket betyder at følgende registreres på husdyrbruget:

- Dyr registreres i CHR-registret
- Der føres journal over antal dyr til bortskaffelse til DAKA
- Der føres journal over antal af dyr der sælges/køres fra ejendommen
- Der udføres 10-års beholderkontrol
- Der føres journal over medicinforbrug
- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Opgørelse over ressourceforbrug (el, vand og foder), registreres i regnskabet
- Der udarbejdes mark/gødningsplaner

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Denne ansøgning indsendes, da der ønskes en miljøgodkendelse efter de nye regler, hvor husdyrbruget fremover reguleres i forhold til godkendt produktionsreal og den tilhørende emission og ikke bundet af et antal årsvir eller producerede dyr i et givent vægtinterval. Der vil i forbindelse med denne miljøgodkendelse, ikke ske godkendelsespligtige ændringer i de eksisterende stalde.

3.3 Samdrift med andre ejendomme

Produktionen på Madsvej 21, 7900 Nykøbing Mors drives selvstændigt og er derfor ikke forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre produktionsejendomme.

3.4 Beliggenhed og generelle afstandskrav

Landskab og kulturarv

Husdyrbruget er beliggende udenfor følgende udpegninger:

- Økologiske forbindelser
- Støjbelastede arealer
- Lavbundsarealer
- Naturbeskyttelsesområder
- Kulturhistoriske bevaringsværdier
- Værdifulde kulturmiljøer
- Bevaringsværdige landskaber
- Geologiske bevaringsværdier
- Store husdyrbrug
- Større sammenhængende landskaber
- Fredede fortidsminder
- Søbeskyttelseslinje
- Åbeskyttelseslinje
- Skovbyggelinje
- Kirkebyggelinje
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Strandbeskyttelse
- Klitfredning
- Fredskov

Husdyrbruget er beliggende indenfor følgende udpegninger:

- Skovrejsningsområde
- Særlig værdifulde landbrugsområder

Det ses ud fra figur 1, at husdyrbruget er beliggende helt eller delvis indenfor ovenstående områder.

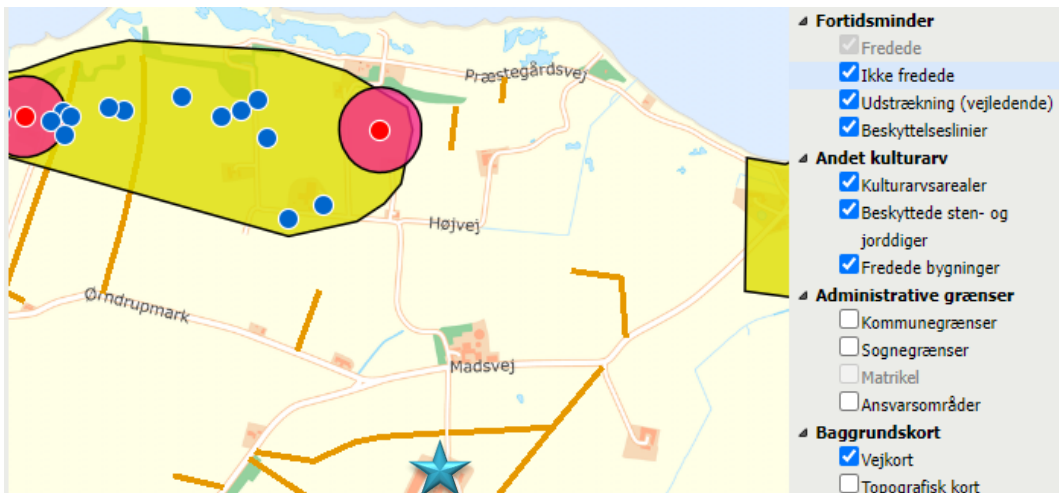
Der sker i forbindelse med denne ansøgning lovliggørelse af en drivgang beliggende mellem bygningerne, drivgangen skærmes af eksisterende bygninger hvorfor ændringen anses for marginal og uden konsekvens for husdyrbrugets samlede landskabspåvirkning.

Det er derfor ansøgers vurdering at der ikke er anledning til ny landskabelig vurdering af husdyrbrugets placering, udtryk, farver eller materialevalg.



Figur 1. Ejendommens placering indenfor de forskellige områder

Ifølge Slots- og Kulturarvsstyrelsens hjemmeside, er der i omegnen af husdyrbruget fundet en række beskyttede sten- og jorddiger, som ses ud fra figur 2.

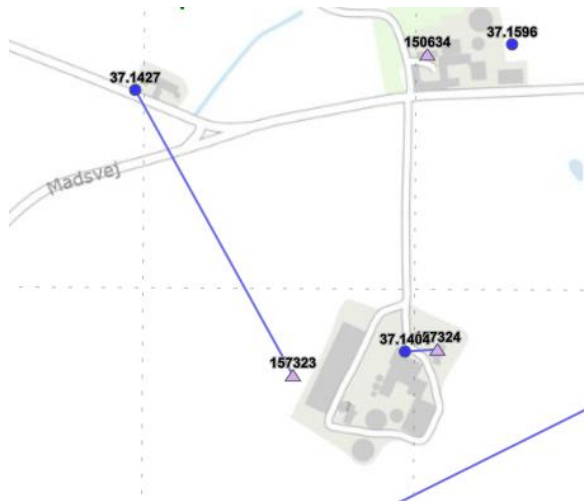


Figur 2. Skærmdump fra Slots- og Kulturarvsstyrelsens hjemmeside

3.5 Faste afstandskrav

Afstandskravene i henhold til §6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg **IKKE** er beliggende;

- Indenfor eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområde eller i en afstand af mindre end 50 m fra disse udpegninger.
- I et område i landzone der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentlige formål herunder rekreative områder, institutioner o. lign. eller i en afstand af mindre end 50 m fra disse udpegninger.
- I en afstand af mindre end 50 m fra en nabobeboelse.



Figur 3. Placering af vandboringer



Figur 4. Vejforhold, privat fællesvej

Ældre privat fællesvej fremgår under anlægget – vejen er fjernet inden det nuværende bygningsanlæg er opført og fremgår ikke på ortofoto fra 1954. Det er således ansøgers vurdering at vejens klassificering ingen relevans har for denne afgørelse.

Afstandskravene i henhold til §8 i Husdyrloven er overholdt – tabel 5 viser de forskellige afstande

| | Afstandskrav | Målt afstand |
|-----------------------------|--------------|---|
| Almene forsyningsanlæg | 50 | 1.415 m (Tæbring Vandværk) |
| Ikke almene forsyningsanlæg | 25 | 2 m (Boring 37.1404 i gårdsplads) |
| Vandløb, dræn og søer | 15 | 50 m samlebrønd Derudover dræn omkring bygninger |
| Levnedsmiddelvirksomhed | 25 | Mere end 25 m |
| Naboskel | 30 | Der er ca. 60 m til naboskel (mark) |
| Egen beboelse | 15 | 28 m (Stald 4) |
| Privat fællesvej | 15 | 110 m |

Tabel 5. Afstandskravene i forhold til §8

Afstandskravet overholdes ikke til følgende:

- Ikke almene vandforsyningsanlæg – beliggende i hjørnet af gårdspladsen iflg. optegnelser fra GEUS. Boringen er iflg. ejer lovligt etableret.

- Ansøger og ejer formoder at der omkring bygningerne er etableret de nødvendige dræn til afledning af opstigende grundvand og overfladevand afledt ud over jord fra de ældre dele af bygningsanlægget. Drænene er ikke kortlagt men formodes at være placeret indenfor en afstand af 15 m fra bygningerne.



3.6 Nødvendige dispensationer

Der søges dispensation i forhold til afstandskrav til ikke almene vandforsyningsanlæg. Boring 37.1404 er beliggende i gårdspladsen v. Stald 3. Boringen er eksisterende, og der er derfor ikke fysiske ændringer i forhold til boringen. Afstandskravet på 25 m overholdes ikke, men stalden og boringen er opført efter gældende lovgivning på etableringstidspunktet.

Der søges om dispensation i forhold til afstandskrav til dræn. Drænene er ikke kortlagt men formodes at være placeret indenfor en afstand af 15 m fra bygningerne.

3.7 Landskabet og planforhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde omgivet af flere mindre ejendomme.

3.7.1 Lokalisering

Husdyrbruget er beliggende på adressen Madsvej 21, 7900 Nykøbing Mors.

Nærmeste byzone er V. Hvidbjerg By, Skyum By samt Fjallerslev By, beliggende hhv. 3.960 m S, 4.480 m NV og 4.366 m NØ for ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse er Tæbring beliggende ca. 1.050 m NØ for ejendommen.

Nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt er Madsvej 28 samt Birkkærvej 15, beliggende henholdsvis ca. 415 m NV og ca. 685 SØ m syd for husdyrbruget (figur 8).



Figur 8. Placering af enkeltbeboelse, samlet bebyggelse samt byzone, Madsvej 21 markeret med stjerne.

3.8 Ammoniakemission og -deposition

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

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre fremgår af tabel 6. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er 5.315,1 kg NH₃-N/år med en negativ merdeposition, fordi produktionsarealet i ansøgt drift er reduceret med 370 m² pga. udfordringer med kategori 1-natur.

| 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 | 4794,3 | 482,8 | 5277,1 |
| Nudrift | 3916,8 | 482,8 | 4399,6 |
| 8 års-drift | 5685,6 | 482,8 | 6168,4 |

Tabel 6. Ammoniakemissionen fra staldafsnit og opbevaringslagre på husdyrbruget

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder). Der må ligeledes ikke ske påvirkning af naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter).

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kategoriserer naturen i kategori 1, 2 og natur og fastsætter beskyttelsesniveauer som fremgår af tabel 7.

| Ammoniakfølsom natur | Beskrivelse | Krav |
|---|--|---|
| Kategori 1 | Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 i pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende indenfor et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev indenfor et Natura 2000 område som er omfattet af §3 i NBL4 (dvs. større end 2.500 m ²) | Max. Totaldeposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 N/ha/år ved >1 husdyrbrug 0,4 N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 N/ha/år 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 udenfor Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 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 indenfor et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og <ol style="list-style-type: none"> 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 gammelskvarsarter, 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 til en max. merdeposition kan kun i meget særlige tilfælde være under 1,0 kg N/ha pr. år. |
| Ammoniakfølsom natur | Beskrivelse | Krav |
| Beskyttede naturtyper, der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret 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 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 1.000-2.000 m</p> | | |

Tabel 7. Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak til natur.

Påvirkning af natur

Der er foretaget beregninger til de omkringliggende naturpunkter. På figur 9 ses hvor naturpunkterne er placeret i området, mens tabel 8 viser beregninger til det enkelte naturpunkt.



Figur 9. Husdyrbrugets placering i forhold til de nærmeste naturområder, Madsvej 21 markeret med stjerne.

Oversigt af naturpunkter ? i

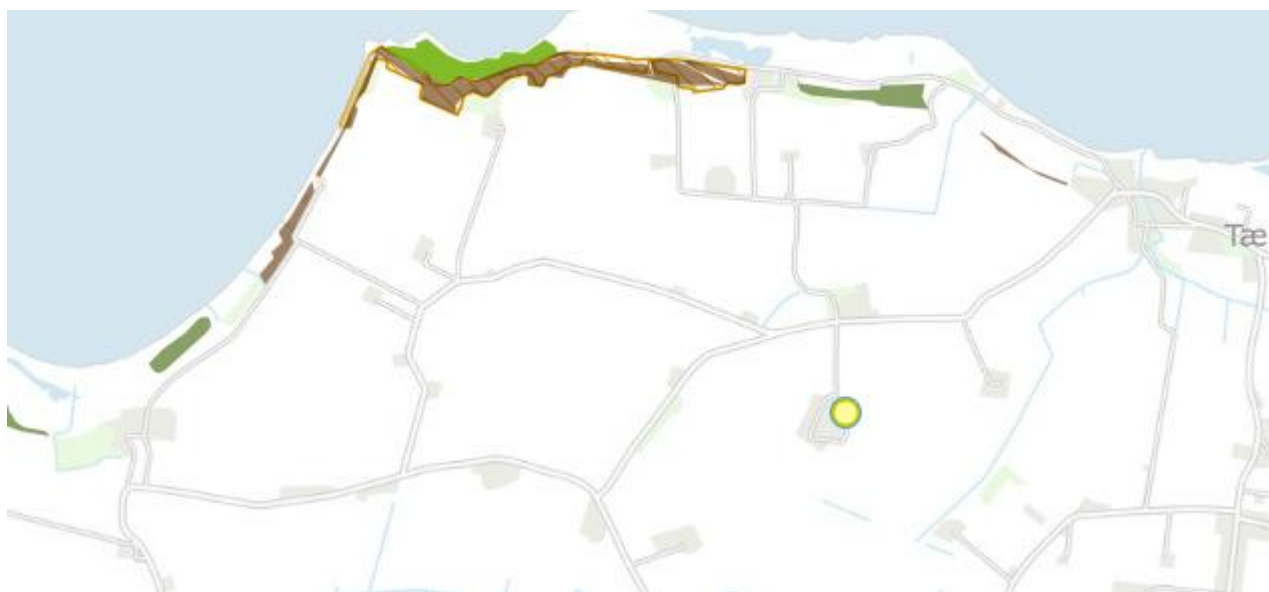
| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|-------------------|------------|---------------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | |
| MK_7 | Kategori 1 | Sagsbehandler | 2 | Bn | -0,1 | 0,0 | 0,2 |
| MK_6 | Kategori 1 | Sagsbehandler | 1 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| MK_5 | Kategori 1 | Sagsbehandler | 1 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| MK_4 | Kategori 1 | Sagsbehandler | 2 | S | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| MK_3 | Kategori 1 | Sagsbehandler | 2 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| MK_2 | Kategori 1 | Sagsbehandler | 2 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| MK_1 | Kategori 1 | Sagsbehandler | 2 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 12. Tilgroet skov | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | -0,1 | 0,1 | 0,7 |
| 11. Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 10. Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 |

| | | | | | | | |
|-------------|------------|---------|---|----|------|-----|-----|
| 9. Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 8. Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | -0,2 | 0,3 | 1,2 |
| 7. Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | -0,2 | 0,1 | 0,9 |
| 6. Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | -0,1 | 0,0 | 0,4 |
| 5. Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | -0,2 | 0,1 | 1,1 |
| 4. Overdrev | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 3. Overdrev | Kategori 1 | Ansøger | 2 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 2. Riggær | Kategori 1 | Ansøger | 2 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| 1. Riggær | Kategori 1 | Ansøger | 1 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,2 |

Tabel 8. Beregninger til de enkelte naturområder, hvortil der er foretaget beregninger

Beskyttede naturtyper efter naturbeskyttelsesloven

Naturbeskyttelseslovens §3 omfatter søer større end 100 m², udpegede vandløb, heder, moser, strandenge, strandsumpe, ferske enge og biologiske overdrev. Der må ikke foretages ændringer i tilstanden af arealer, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3. Denne forpligtigelse påhviler til enhver tid ejeren af arealet. Ifølge husdyrbruglovens §16a, skal kommunen i sin vurdering varetage hensynet til natur, der er beskyttet mod tilstandsændringer.



Figur 10. Kategori 1 natur omkring Madsvej 21

KATEGORI 1 – Riggær (punkt 1 og 2)

For disse kategori 1 naturpunkter, der er beliggende nord og nordøst for produktionen, er det relevant at vurdere om der er kumulation med andre husdyrbrug, da den samlede kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget er 0,2 kg NH₃-N pr ha pr. år.

Der skal jf. bilag 3 vurderes på total kvælstofdeposition til naturtypen, som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre. Kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal total kvælstofdeposition til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr. år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der, med deres produktion, bidrager til afsætning af kvælstof i samme naturpunkt. Der er ud over husdyrbruget på Madsvej 21 fundet kumulation med hhv. 1 og 2 andre husdyrbrug til Riggær-områderne – afskæringskriteriet for totaldepositionen er derfor hhv. 0,4 kg NH₃-N i pkt. 1 og 0,2 kg NH₃-N i pkt. 2.

Den totale kvælstofdeposition som følge heraf tilpasset i ansøgt drift til 0,2 kg NH₃-N pr ha pr år.

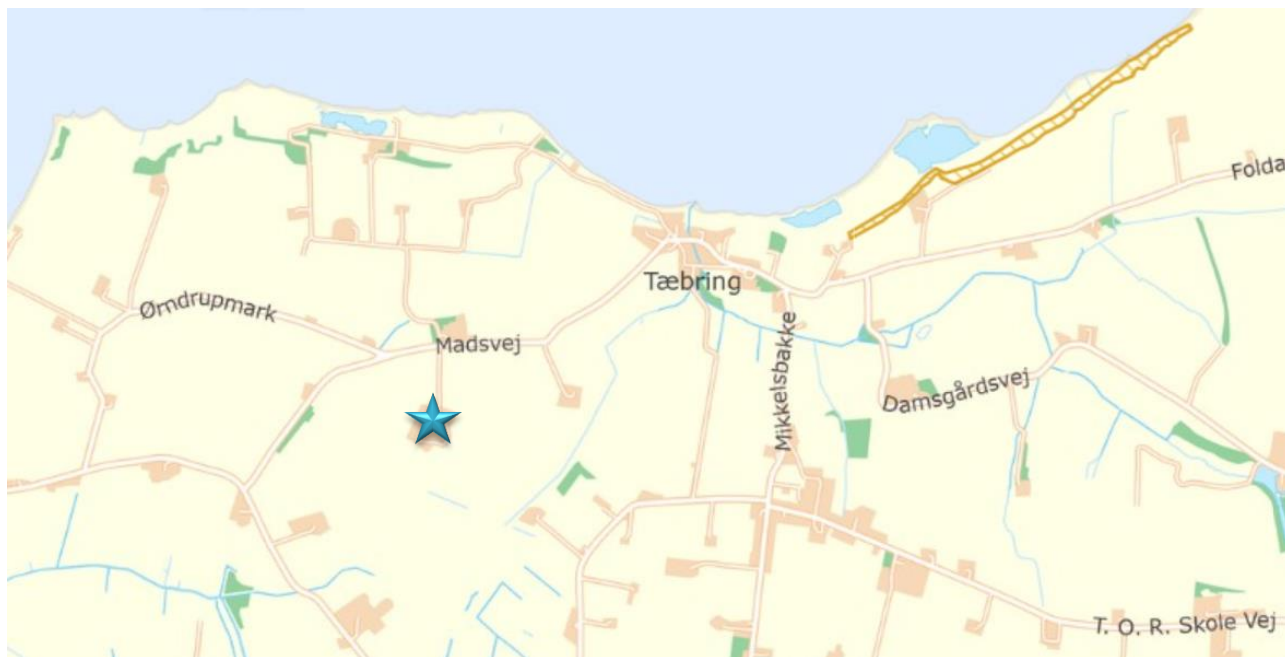
Den ansøgte drift opfylder således kravet til maksimal total kvælstofdeposition.

KATEGORI 1 – Overdrev (punkt 3)

For dette kategori 1 naturpunkter er det ikke relevant at vurdere om der er kumulation med andre husdyrbrug, da den samlede kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget er under grænserne for totaldeposition uanset antallet af andre husdyrbrug med depositionsbidrag.

Den total kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget på Madsvej 21 i ansøgt drift er 0,1 kg NH₃-N pr ha pr år (figur 10 viser placeringen af de omkringliggende kategori 1 naturpunkter).

Den ansøgte drift opfylder således kravet til maksimal total kvælstofdeposition.



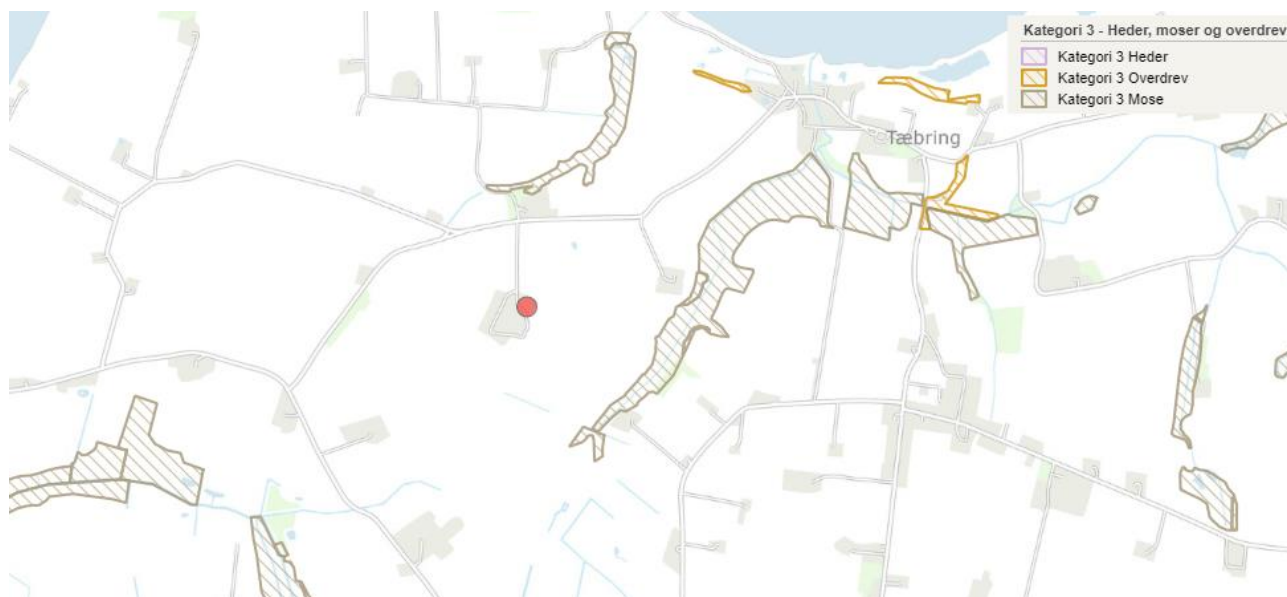
Figur 11. Kategori 2 natur omkring Madsvej 21

KATEGORI 2 - Overdrev

Der er kategori 2 natur beliggende nordøst for ejendommen i en afstand af ca. 1,7 km (figur 11). Der skal jf. bilag 3 vurderes på total kvælstofdeposition til naturen, som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre. Kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år.

Den total kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget på Madsvej 21 i ansøgt drift er 0,1 kg NH₃-N pr ha pr år.

Den ansøgte drift opfylder således kravet til maksimal total kvælstofdeposition, som følge af ammoniakfordampningen fra stalde og lagre, til kategori 2 natur.



Figur 12. Kategori 3 natur omkring Madsvej 21

KATEGORI 3

Kategori 3 natur kræver ikke kumulativ vurdering.

Der er flere moser (punkt 5-11), omfattet af beskyttelsen i Naturbeskyttelseslovens §3, beliggende omkring husdyrbruget i en afstand af ca. 340 – 1.075 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeposition af kvælstof, som følge af ændring af ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre, og til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år.

Husdyrbrugets merdeposition, som følge af ændret ammoniakfordampning fra stalde og lagre, er beregnet til at være negativ eller indtil 0,3 kg NH₃-N pr. ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til maksimal mer-deposition af kvælstof til kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

Der er en tilgroet skov (punkt 12), omfattet af beskyttelsen i Naturbeskyttelseslovens §3, beliggende omkring husdyrbruget på en afstand af ca. 440 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeposition af kvælstof, som følge af ændring af ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre, til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år.

Husdyrbrugets merdeposition, som følge af ændret ammoniakfordampning fra stalde og lagre, er beregnet til at være 0,1 kg NH₃-N pr. ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til

maksimal mer-deposition af kvælstof til kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

Bilag IV-arter m.v.

Bilag IV-arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og levesteder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Af faglig rapport fra DMU nr. 635, Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV fremgår en liste over arters udbredelse i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Der er desuden udgivet en videnskabelig rapport i 2013 over overvågning af arter. Af rapporterne fremgår, at nedenstående arter kan være registreret i nærområdet til husdyrbruget.

| Dansk navn | Videnskabeligt navn |
|-----------------|---------------------------|
| Pattedyr | <i>Mammalia</i> |
| Vandflagermus | <i>Myotis daubentonii</i> |
| Birkemus | <i>Sicista betulina</i> |
| Odde | <i>Lutra Lutra</i> |
| | |
| Krybdyr | |
| Markfirben | <i>Lacerta agilis</i> |
| | |
| Padder | |
| Vandsalamander | <i>Triturus cristatus</i> |
| Spidssnudet frø | <i>Rana arvalis</i> |
| Strandtudse | <i>Bufo calamita</i> |

Tabel 9. Oversigt over Bilag IV-arter, der ifølge DMU-rapporten, kan observeres i området

Liste over bilag IV-arter kan ses i tabel 9. Ifølge Danmarks Miljøportal, er der ikke registreret bilag IV-arter indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Af potentielle bilag IV-arter, kan der forekomme vandflagermus, birkemus, odde, markfirben og padder. Gamle bygninger og træer kan fungere som dagskjul og overvintringssted for flagermus. Der fjernes ingen bygninger i forbindelse med det ansøgte.

Flere af områdets søer og vådområder kan være levested for særligt beskyttede arter af padder. Nærmeste potentielle levesteder for bilag IV-arter vil formentlig være i nogle af de omkringliggende naturarealer.

Markfirben findes typisk på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. Der findes umiddelbart ingen sådanne levesteder i nærheden af husdyrbruget.

Det vurderes, at bilag IV-arter potentielt kan findes i forbindelse med de naturområder der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 samt skove. Med merdepositioner på 0,0 kg NH₃-N/ha/år i forhold til nudrift, 8-årsdrift og ansøgt drift, til kategori 3 natur og andre naturområder, vurderes ammoniakdepositionen ikke at kunne medføre tilstandsændringer af de nærliggende naturområder.

Ud fra betragtningen, at en merdeposition på 1 kg NH₃-N/ha/år ikke kan medføre en tilstandsændring af et §3 naturområde, vurderes det, at det heller ikke vil kunne påvirke bilag IV-

arter negativt. På grund af afstanden til potentielle yngle- og levesteder, herunder afstanden til nærmeste økologiske og potentielle økologiske forbindelser, da der ikke fjernes høje gamle træer, stenbunker, jorddiger eller gamle bygninger, som kan være mulige opholdssteder, vurderes det derfor, at husdyrbruget ikke kan påvirke bilag IV-arternes yngle- eller levesteder negativt.

Pattedyr - vandflagermus

Projekter, som berører bygninger, skove, levende hegn og gamle træer kan evt. påvirke raste- og yngleområder for flagermus.

Der er etableret en overdækket drivgang mellem stald 1 og 4. Drivgangen ligger mellem eksisterende bygninger i det nuværende byggefelt og er væsentlig lavere end de omkringliggende. Det vurderes at denne ansøgning ikke medfører en negativ påvirkning af flagermus.

Pattedyr - birkemus

Birkemusen findes i naturområder, der er præget af høj fugtighed samt et tæt urtelag. Projektet indebærer ikke ændringer af de omkringliggende naturområder, hvilket betyder at birkemusen ikke påvirker en negativ påvirkning af birkemusen.

Pattedyr – odde

Projektet indebærer ikke påvirkninger eller ændringer af vandløb og derfor vurderes potentiel forekomst af odde ikke at blive påvirket.

Samlet set vurderes ammoniakdepositionen fra anlægget i det ansøgte projekt ikke at udgøre en væsentlig påvirkning af de nærmeste Natura 2000-områdes udpegningsgrundlag. Ligeledes vurderes det, at ammoniakdepositionen fra det ansøgte projekt ikke vil skade arter opført på habitatdirektivets bilag IV.

Padde

Følgende bilag IV-padder har i henhold til faglig rapport nr. 635 naturligt udbredelsesområde i Mørssø Kommune: vandsalamander, spidssnudet frø og strandtudse.

Lysåbne vandhuller med flade brinker og naturligt plante- og dyreliv er potentielle yngleområder for alle de nævnte padder, mens mere tilgroede vandhuller ofte kan fungere som rasteområder.

I området omkring Madsvej 21, findes der en del naturlige mindre vandhuller, som potentielt kan være yngle- eller rastesteder for paddearter, herunder bilag IV-arter.

Ingen af vandhullerne vil som følge af projektet blive påvirket af en øget kvælstofdeposition, som følge af ammoniakfordampning, større end 1 kg N/ha/år. En påvirkning på mindre end 1 kg N/ha/år af et naturområde vil næppe medføre en negativ påvirkning af naturtilstanden. Det vurderes derfor, at vandhullernes naturtilstand ikke vil ændres af projektet.

3.9 Lugtemission

Nærmeste lugtberegningspunkter er udpeget i ansøgningseskemaet, udarbejdet i Husdyrgodkendelse.dk.

Der er ikke kumulation jf. lugt fra andre husdyrbrug i forhold til lugt til enkeltbeboelse eller byzone idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 NH₃-N pr. år indenfor 100 meter fra de udpegede beboelser eller 300 m fra samlet bebyggelse, byzone eller sommerhusområde. Der er dog fundet kumulation til samlet bebyggelse i Tæbring, fra

husdyrproduktionen på Præstegårdsvej 5. Den korrigerede geneafstand er derfor tilpasset denne forudsætning.

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring samt udbringning af husdyrgødning.







Lugtemissionen fra staldene og geneafstanden fra beboelsesområder er beregnet ud fra følgende: Afstand til nærmeste byzone (V. Hvidbjerg By) er ca. 3.960 m, afstand til nærmeste samlede bebyggelse, Tæbring (Præstegårdsvej 17) er ca. 1.050 m. Afstand til nærmeste nabo uden landbrugspligt er (Madsvej 28) er 420 m.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er fastsat et landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes til vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med ændring af et husdyrbrug. Beskyttelsesniveauet skal sikre omgivelserne imod væsentlige lugtgener.

Ifølge beskyttelsesniveauet skal projektet overholde bestemte lugtgeneafstande, hvis længde afhænger af forskellige områders lugtfølsomhed. Lugtgeneafstandene beregnes i husdyrgodkendelse.dk efter to metoder, hhv. den ny lugtberegning, der er beskrevet i "Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug", og FMK-vejledningen ("Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde"). Det er de længste beregnede lugtgeneafstande, der skal overholdes.

Ifølge beregningerne udført i ansøgningskema 237469 er de beregnede afstande (korrigeret geneafstand) i forhold til byzone 711-749 m, samlet bebyggelse 631 m og enkeltbeboelse 224-280 m. Til alle områder, er den korrigerede gennemsnitsafstand kortere end den vægtede gennemsnitsafstand.

Husdyrgodkendelseslovens minimumskrav til afstande til nærmeste enkeltbeboelse, samlet bebyggelse samt byzone er i denne ansøgning overholdt.

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Birkkærvej 15 | 0 | NY | 280,7 | 224,6 | 756,8 | Ja |
|  Madsvej 28 | 0 | NY | 280,7 | 280,7 | 484 | Ja |
|  Præstegårdsvej 17 | 1 | NY | 574 | 631,4 | 1139,6 | Ja |
|  Fjallerslev By, Ovtrup | 0 | NY | 749,1 | 749,1 | 4486,3 | Ja |
|  Skyum By, Skyum | 0 | NY | 749,1 | 749,1 | 4368,1 | Ja |
|  V. Hvidbjerg By, Hvidbjerg | 0 | NY | 749,1 | 711,7 | 3955,8 | Ja |

Konsekvenszone: 823 m

Tabel 10. Lugtgeneregninger fra Madsvej 21 og til byzone, samlet bebyggelse samt enkeltbeboelse

Konsekvensvurdering

Husdyrbrugets beliggenhed er i landzone, hvor der beregningsmæssigt ikke er udfordringer i forhold til lugtberegningerne til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbeboelse.

Det samlede lugtbidrag reduceres minimalt i ansøgt drift.

Det er ikke ansøgers vurdering at den ansøgte ændring til stipladsmodellen (inkl. muligheden for flex) vil bibringe væsentlige ændringer i ejendommens drift, der vil få konsekvenser for produktionens lugtudledning.

3.10 Øvrige emissioner

I de efterfølgende underpunkter beskrives potentielle gener fra støj, rystelser, vibrationer, støv, lys, skadedyr og transportere.

3.10.1 Støj

Støjklender fra husdyrbruget udgøres primært af ventilationsanlægget, pålæsning af dyr, forarbejdning og transport af foder og korn, kompressor, gyllepumpe, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen (figur 13).

Eventuel støj fra ventilationen må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften- og nattetimerne grundet lavere udendørstemperatur. Da vinduer og døre normalt er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet fra stalden at være meget lav. Kompressorer til foderanlægget vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med udfodring. Faciliteter til udfodring er placeret indendørs og det vil være usandsynligt at disse vil give anledning til støjgener udenfor ejendommens matrikel. Foderet blæses ind i færdigvaresiloerne. Korn lagres i ejendommens kornsiloer – kornet tippes til grav og føres med sneg og elevator til lagring i de tre kornsiloer på adressen.

Transporter med foder og andre forbrugsmaterialer til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne. Flytning af grise fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne, indenfor almindelig arbejdstid. Transporterne forventes ikke at påvirke omgivelserne, da udleveringsfaciliteterne ligger i god afstand fra offentlig vej.

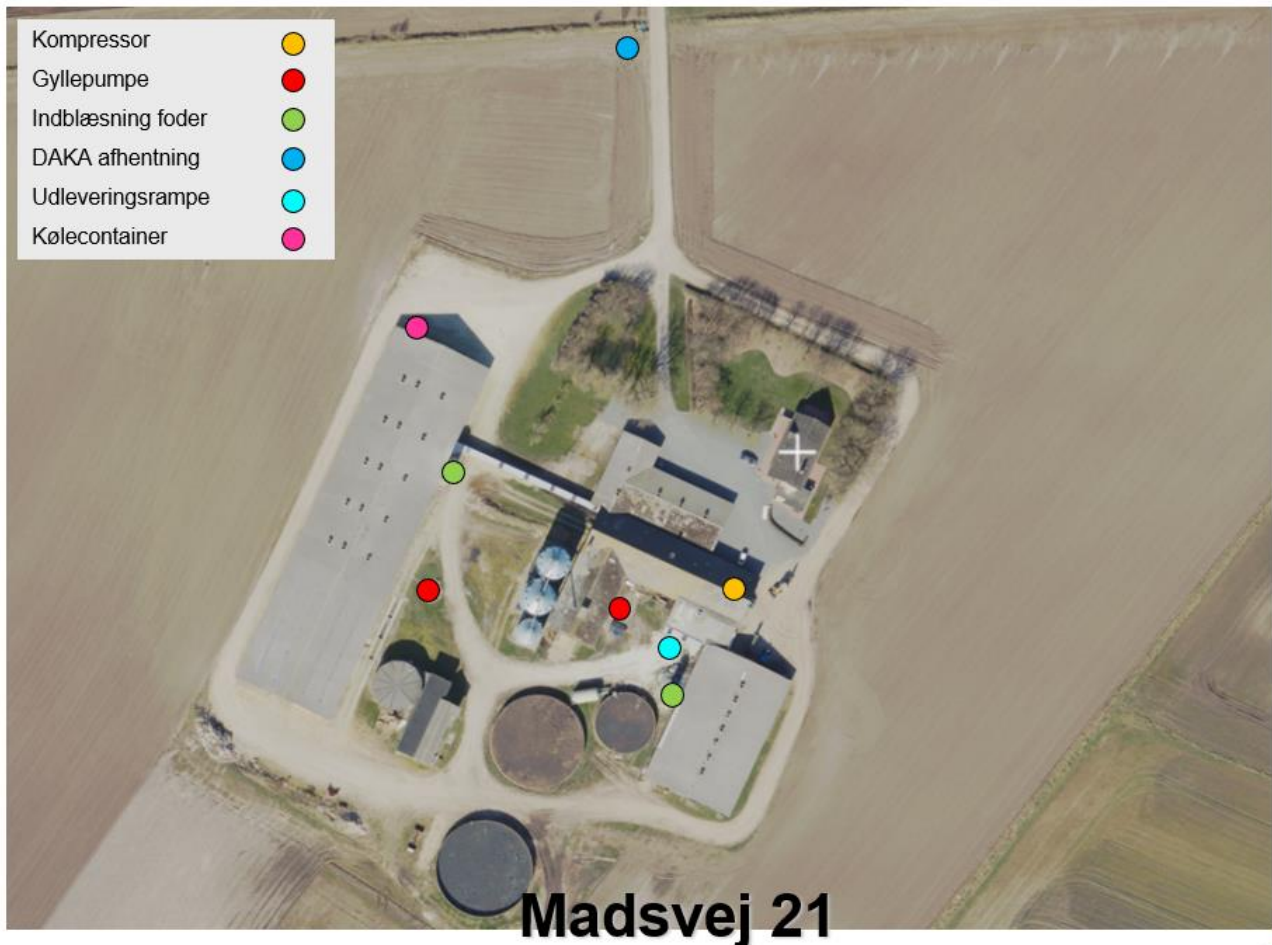
Transporter med husdyrgødning kan i højsæsonen, hvor der udbringes husdyrgødning til arealerne, foregå udenfor almindelig arbejdstid - dette søges minimeret og koncentreret typisk over en kortere periode.

Der vil ikke blive ændret på antallet af transportere i forbindelse med denne ansøgning. Type og hyppighed af tunge transportere fremgår af tabel 11.

Driftsperiode for støjklender:

Ved så- og høsttid vil aktivitetsniveauet med hensyn til transportere og forekomsten af støv og støj være højere end den øvrige del af året – jorden drives af ejer af bygningerne.

Til daglig vil der være støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg, indblæsning af foder, motoriserede køretøjer og transportere.



Figur 13: Placering af støv- og støjkilder på bedriften.

Konsekvensvurdering

Støj fra husdyrbruget som følge af ovenstående aktiviteter vurderes ikke at være væsentlige for omgivelserne. Herved lægges vægt på, at det åbne land betragtes som landbrugets erhvervsområde, og at omboende til en vis grad må acceptere de gener, som landbrugets aktiviteter medfører. Madsvej 21 ligger med 4-500 m afstand til nærmeste nabobeboelser hvorfor støjpåvirkningen fra husdyrbrugets drift forventes at være ganske lille.

Det er ikke ansøgers vurdering at den ansøgte flexgodkendelse af produktionsarealet samt overgang til stipladsmodellen vil medføre ændringer i ejendommens drift, der vil få afgørende konsekvenser for produktionens støjbidrag til omgivelserne.

3.10.2 Støv

Den daglige drift på ejendommen samt færdsel på interne transportveje omkring anlægget bidrager ikke til væsentlige støvgener ud over matrikelskel.

Støvgener i forbindelse med transporter på grusvej forventes ikke væsentlig ændret i forhold til den nuværende drift. Støvgener i forbindelse med opbevaring af korn på ejendommen er begrænset, da alt i forbindelse med foder opbevares indendørs. Se figur 13 i forhold til placering af støv- og støjkilder.

Konsekvensvurdering

Produktionen foregår i eksisterende og uændret bygningsramme.

Støv fra husdyrbruget som følge af ovenstående aktiviteter vurderes ikke at være væsentlige for omgivelserne. Herved lægges vægt på, at det åbne land betragtes som landbrugets erhvervsområde og at omboende til en vis grad må acceptere de gener, som landbrugets aktiviteter medfører.

Ved udkørslen fra ejendommen til offentlig vej ligger en naboejendom – landbrugsejendom. En mindre slagtegriseejendom som med sine aktiviteter også bidrager til støvemissionen i lokalområdet. Det er vurderet at transporterne ad grusvej mod Madsvej 21 ikke har afgørende betydning for naboen, fordi det vil være vanskeligt at adskille denne påvirkning fra bedriftens egne aktiviteter.

Det er ikke ansøgers vurdering at den ansøgte flexgodkendelse af produktionsarealet samt overgang til stipladsmodellen vil medføre ændringer i ejendommens drift, der vil få afgørende konsekvenser for produktionens støvbidrag til omgivelserne.

3.10.3 Rystelser og vibrationer

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurdering af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjer. Dette vil dog ikke være i et omfang, der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

3.10.4 Lys

Produktionen foregår i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på faste arealer, der anvendes i forbindelse med håndtering af foder, maskiner eller ved læsning af grise.

Der etableres ikke nye lyskilder i forbindelse med det ansøgte projekt, da det er eksisterende bygninger, hvor der ikke vil ske ændringer. I vintermånederne er lyset i staldene tændt i minimum 8 timer.



Figur 14: Placering af lyskilder på bedriften.

Konsekvensvurdering

Det er ikke ansøgers vurdering af den ansøgte ændring af produktionsarealet, vil ændre rystelser og vibrationer, da dette primært opleves i forbindelse med markarbejde.

Det er ikke ansøgers vurdering af den ansøgte flexgodkendelse af produktionsarealet samt overgang til stipladsmodellen vil medføre ændringer i ejendommens drift, der vil få afgørende konsekvenser for produktionens nuværende lysbidrag til omgivelserne. Lyskilder ved maskinhus/værksted er placeret på gavl mens orienteringslys ved forrum er placeret på gavlen ved stald 1. Lys på udleveringsrampe er placeret mellem bygningerne ved stald 4 og dermed ikke synligt for naboer.

3.10.5 Fluer og skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium. Fluer på ejendommen bekæmpes primært ved at holde en god hygiejne i staldene samt ved udsætning af rovfluer. Der anvendes på ansøgningstidspunktet rovfluer fra MiljøFluen. Produktionen kører i holddrift, hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring. Desuden har de mange daglige overbrusninger af gødearealet negativ indflydelse på stald fluernes levevilkår og formeringsevne.

Bekæmpelse af rotter og mus varetages på ansøgningstidspunktet af Kiltin.

Konsekvensvurdering

Der bekæmpes fluer og skadedyr jævnfør retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (Skadedyrslaboratoriet). Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre en effektiv flue og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen.

3.10.6 Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af levende og døde dyr. Derudover forekommer der transport i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, foderleverancer samt almindelige leverancer af forbrugsvarer til driften og dennes ansatte.

Nedenstående tabel angiver type og hyppighed af transport. En transport vil omfatte både til- og frakørsel.

Der vil udover i de angivne transport i skemaet også være kørsel med personbiler, som ikke indgår som en del af skemaet.

Se nedenstående oversigt over transport;

| Antal | Kapacitet pr. læs | Kommentar til transporten |
|------------------|-------------------|--|
| Smågrise (til) | Lastbil | Smågrise transporteres til ejendommen ca.1 gange pr. uge. Transporterne foregår på mandage og i tidsrummet kl. 7.00-12.00. |
| Slagtesvin (fra) | Lastbil | Grisene transporteres fra ejendommen på lastvogn, fordelt på 1-2 læs pr. uge. Transporterne foregår på hverdage - ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentning. |

| | | |
|-----------------------|---------|--|
| Døde dyr | Lastbil | Der afhentes døde dyr fra ejendommen i gennemsnit 1 gang pr. uge. DAKA afhenter og planlægger transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentning. |
| Erhvervsaffald | Lastbil | Der afhentes erhvervsaffald af godkendt renovatør – 6-8 gange pr. år. |
| Olie | Lastbil | Der leveres olie til bedriften 3-4 gange pr. år. |
| Færdigfoder | Lastbil | Foder leveres af vognmand, gennemsnitligt 1-2 læs pr. uge. Transporter vil forekomme på hverdage i tidsrummet kl. 7.00-18.00. Ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for levering. |
| Gylle | Traktor | Husdyrgødningen transporteres direkte til udbringning på marken. Ejer aftager al husdyrgødningen. Udbringningen foregår så vidt muligt i tidsrummet kl. 06.00-22.00 på hverdage. |

Tabel 11. Oversigt over transporter til- og fra ejendommen

Til/frakørselsforhold på Madsvej 21 sker ad grusbelagt indkørsel nord/syd fra Madsvej. Indkørslen deles ikke med andre nabobeboelser. Oversigtsforholdene ved udkørsel er gode i både øst og vestlig retning er der uforstyrret overblik mange hundrede meter.



Figur 15 Oversigtsforhold set mod vest – Madsvej 21 til venstre i billedet.



Figur 16 Oversigtsforhold set mod øst – Madsvej 21 til højre i billedet.

Konsekvensvurdering

Ansøger har ovenfor beskrevet transporterne til/fra ejendommen. Den ansøgte ændring af produktionsarealet forventes ikke at aflede markante ændringer i forhold til antallet af transporter til/fra ejendommen. Der kan grundet ejendommens ansøgte flexgodkendelse forekomme variationer, såfremt driftsherre vælger at ændre på forholdet mellem antallet af stipladser anvendt til smågrise-/slagtegrise.

Ud over de beskrevne transporter med korn og fodermidler vil transporter med husdyrgødning være en primær del af det samlede antal tunge transporter.

Mængden af foder samt husdyrgødning til/fra ejendommen forventes at være uændret.

Oversigtsforhold ved til/frakørsel er gode, der er frit udsyn i både øst/vestlig retning uden at være begrænset af hverken bygninger eller læhegn.

Ejer henviser til god landmandspraksis, og præciserer for ansatte og vognmænd at transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Antallet og typerne af transporter til og fra husdyrbruget vurderes ikke at afvige fra, hvad der normalt må forventes fra husdyrbrug af denne type og størrelse.

3.11 Reststoffer, affald og naturressourcer

3.11.1 Døde dyr

Døde dyr placeres på dertil indrettet plads og ligger på fast underlag. DAKA afhenter de døde dyr efter tilmelding af dyrene.

3.11.2 Affald

Affald fra produktionen omfatter døde dyr, spildolie, medicinrester m.m. Affaldet bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ. Affaldet fra husdyrbruget kan typisk inddrages i følgende affaldsfraktioner;

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plastsække, paller etc.)
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler, medicinrester etc.)

- Døde dyr
- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc.)
- Deponeringseget affald

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i og bortskaffes via renovationsaftale på Kronborgvej.

Ikke forbrændingseget affald opbevares i containere og bortskaffes via renovationsaftale på Kronborgvej.

Klinisk risikoaffald opbevares i besætningsområdet i brudsikker og tæt emballage indtil afhentning/levering af godkendt renovatør, på ansøgningstidspunktet Stena Miljø.

Farligt affald sorteres og opbevares indendørs indtil bortskaffelse via genbrugspladsen i Nykøbing.

Døde smågrise opbevares i container. Døde slagtesvin flyttes til opsamlingsplads hvor de opbevares under kadaverkappe indtil afhentning af DAKA.

Den ansøgte ændring af godkendelsen vil ikke påvirke affaldsmængden væsentligt.

Konsekvensvurdering

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen være fokus på produktionens håndtering og opbevaring af affald. Bedriftens affaldshåndtering vil blive kontrolleret ved tilsynsbesøg på ejendommen, hvor der også løbende er dialog om forbedringer og nye tiltag på området.

Det er ansøgers vurdering at ovenstående er tilstrækkeligt for at sikre en vedholdende fokus på affaldsproduktionen og dennes håndtering.

3.11.3 Energiforbrug

Elektricitet anvendes til lys, cirkulationspumper, foderanlæg, varmesystem og særligt ventilation. Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsreguleret styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så optimal effekt opretholdes og energispild undgås.

Det nuværende energiforbrug til produktionen er ca. 108.000 kWh/år og der forventes ingen stigning i forbruget afledt af denne ansøgning.

Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser. I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Herved undgås unødigt energiforbrug til ventilation. Der er tændt for lyset i stalde i dagtimer efter behov og lovkrav. Hovedparten af elforbruget anvendes til ventilationen.

Konsekvensvurdering

Produktionen foregår i eksisterende og uændret bygningsramme. Det er ikke ansøgers vurdering af den ansøgte flexgodkendelse af produktionsarealet samt overgang til stipladsmodellen vil medføre ændringer i ejendommens drift, der vil få afgørende konsekvenser for produktionens energiforbrug.

3.11.4 Vandforbrug

Ejendommen har egen boring med separat vandmåler, hvorfra der pumpes vand til husdyrproduktionen. Det nuværende vandforbrug anslås til 8700 m³ ved fuld belægning. Vandforbruget kan variere ift. flexgodkendelsen's muligheder for at opstalde hhv. smågrise eller slagtesvin i stipladsen. Forbruget vil angiveligt ligge i området fra 8.000 kbm til 10.000 kbm pr. år alt efter stipladsernes anvendelse i det pågældende produktionsår.

Vandforbruget kan også påvirkes af udetemperaturen, da dyrene kræver mere vand i meget varme perioder.

Alle drikkeventiler er placeret over foderkrybben således at vandspild kan opsamles i krybben. Lovpligtig overbrusning til slagtesvin er tids- og temperaturstyret. Stalde sættes i blød før vask, hvilket nedsætter det efterfølgende vandforbrug til vask.

Overbrusning

Der er etableret overbrusning af stierne i de enkelte stalde. Overbrusningen virker som temperaturregulering for dyrene og fordi der bruses med koldt vand, vil rumtemperaturen samtidig falde. Herved mindskes ammoniakfordampningen fra kanaler og overflader. Samtidig styres dyrenes gødeadfærd til de områder hvor stibunden er køling og fugtig, - disse arealer placeres mest hensigtsmæssigt på drænet stibund (spaltearealer).

Rengøring og desinficering:

Alle sektioner iblødsættes før vask med lavtryksvanding af sti- og gangarealer. Herefter højtryksrensens stibund, inventar og vægge, mens loftet skylles ned med koldt vand. Sektionen lukkes og der tilsættes varme for udtørring af staldrummet. Når sektionen er tør, desinficeres stalden forud for indsættelse af nye grise.

Konsekvensvurdering

Produktionen foregår i eksisterende ramme. Det er ikke ansøgers vurdering af den ansøgte flexgodkendelse af produktionsarealet samt overgang til stipladsmodellen vil medføre væsentlige ændringer i ejendommens drift, der vil få afgørende konsekvenser for produktionens nuværende og beskrevne vandforbrug.

3.11.5 Spildevand og restvand

Afledning af sanitært spildevand fra driftsbygninger er uændret. Det sanitære spildevand ledes til septiktank.

Alt processpildevand bestående af drikkevandsspild og vaskevand fra rengøring af driftsbygningerne ledes til gylletank.

Tagvand og overfladevand fra eksisterende bygninger ledes for hovedparten ud over jord. Ejendommens nyeste bygning er monteret med tagrender der samles til en brønd med forbindelse til dræn. Ny drivgang mellem staldene har begrænset tagflade og overfladevand herfra ledes ud over jord.

Konsekvensvurdering

Eftersom den ansøgte ændring i produktionen ikke medfører en stigning i forhold til tagarealet, er det ansøgers vurdering at den bestående og lovlige afledning kan opretholdes uden ændringer. Ny drivgang bidrager med ekstra tagflade der ikke forbindes til overfladeafløb.

Alle stalde er opført i hht. gældende lov og afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til dræn samt nedsivning er ikke omfattet af denne godkendelse, men kræver en særskilt tilladelse.

3.12 Forurenings- og genebegrænsende tiltag

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet i punkterne 3.10.1 - 3.10.6 og 3.11.1 – 3.11.5. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i forrum og opdateres løbende, ved ændringer.

De største ulykker, der kan forekomme på husdyrbruget, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle eller f.eks. olie eller kemikalier. Stalde, gyllekanaler og gyllebeholdere er etableret med tætte og stabile bunde og sider, og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrbrugets gylle. Gyllebeholderne er ligeledes omfattet af 10 års beholderkontrol og bliver dermed kontrolleret løbende.

Instrukser for håndtering af spild/udslip af gylle mv. er beskrevet detaljeret i beredskabsplanen.



3.13 BAT-ammoniakemission

For at leve op til BAT med henblik på ammoniakreduktion, benyttes der følgende staldsystemer:

- 25-49 % fast gulv til slagtesvinene
- Toklimastald med delvis spaltegulv til smågrisene

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder, og så lavt protein- og fosforindhold som muligt. Dyrene i anlægget vil blive fodret efter vægt og behov.

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 5.277 kg NH₃-N/år og ammoniakemissionen er 5.277 NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt. (figur 14).

| Samlet BAT beregning   | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 4794 | 483 | 5277 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 4794 | 483 | 5277 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

Figur 14. Oversigt over BAT for ejendommen

Konsekvensvurdering

Husdyrgodkendelseslovens krav til opfyldelse af BAT er opfyldt.

3.14 Grænseoverskridende virkninger

Der er ca. 150 km (i luftlinje) fra ejendommen til Norge. Projektet vurderes ikke at have grænseoverskridende virkninger.

4. Projektets indvirkninger for miljø, natur og mennesker og tiltag for at mindske virkningerne

Ifølge husdyrgodkendelses §4, stk. 6 skal ansøgningen på passende måde bevise, beskrive og vurdere det ansøgt 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 bil og IV-arter
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet
5. Samspillet mellem to, flere eller andre 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.

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og bilag IV arter

Landskab

Som beskrevet under punkt 3.4, ligger husdyrbruget i områderne; skovrejsningsområde og særlig værdifulde landbrugsområder (figur 1).

Husdyrbruget er beliggende indenfor følgende udpegninger:

- Skovrejsningsområde
- Særlig værdifulde landbrugsområder

Retningslinjer for Skovrejsningsområde

Madsvej 21 ligger indenfor skovrejsningsområde, hvilket betyder at der indenfor disse områder kan plantes ny skov. Af hensyn til friluftslivet, er der udlagt skovrejsningsområder omkring de større byer og i tilknytning til andre udflugtsmål. Skovrejsningsområderne giver lodsejeren en mulighed for at tilplante arealet med skov og begrænser ikke mulighederne for fortsat landbrugsdrift. Ansøger har for nuværende ingen ønsker om at plante skov.

Retningslinjer for Særlig værdifulde landbrugsområder

Madsvej 21 ligger i område, der er udpeget som særligt værdifulde landbrugsområder. Her skal landbrugets udviklingsmuligheder vægtes højt under hensyntagen til natur, vandmiljø og byudvikling.

I de særligt værdifulde landbrugsområder, hvor der ikke er andre bindinger (som f.eks. natura 2000), er det den landbrugsmæssige drift af jorderne, der har den højeste prioritet. Andre arealinteresser, der er uforenelige med landbrugsmæssig drift, kan kun prioriteres i det omfang, at det ikke vil medføre begrænsninger for jordbruget. Det skal således, ved inddragelse af landbrugsjord til andre formål end jordbrug, dokumenteres, at der er taget størst muligt hensyn til landbruget. Desuden kræver arealudlæg til andre formål end jordbrug en planlægningsmæssig og funktionel begrundelse for den valgte anvendelse eller placering.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at BAT-niveauet for ammoniak overholdes.

BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedst tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

På Madsvej 21 er der ikke iværksat særlige tiltag som reducerer ejendommens ammoniakudledning. Men i kraft af et skærpet beskyttelsesniveau til Kategori 1 natur er der udtaget 2 stalde af driften for at nedbringe ejendommens samlede udledning.

BAT-niveauet for ejendommen overholdes.

4.3 Afsætning af ammoniak til den nærliggende natur

Ammoniakdepositionen til nærmeste natur er beskrevet under punkt 3.8.

Ammoniakdepositionen til nærmeste kategori 1 natur er på maksimalt 0,2 NH₃-N/ha/år. I forhold til kategori 1 natur, er den tilladte maksimale kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbruget på 0,2-0,7 NH₃-N/ha/år afhængig af, hvor mange husdyrbrug der ligger indenfor 2,5 km. Husdyrbruget bidrager med maksimalt 0,2 NH₃-N/ha/år til nærmeste kategori 1 naturområde, med 2 husdyrbrug ud over ansøgte i nærheden, betyder det at totaldepositionen er overholdt.

Ammoniakdepositionen til nærmeste kategori 2 er på 0,1 NH₃-N/ha/år. Kategori 2 ligger ca. 2 km fra husdyrbruget.

I forhold til nærmeste kategori 3 natur, er den maksimale merdeposition negativ eller indtil 0,3 NH₃-N/ha/år. En merdeposition på 1 kg NH₃-N/ha/år vurderes generelt ikke at kunne medføre en tilstandsændring af et almindeligt §3 naturområde (naturområde udenfor Natura 2000 område).

Bilag IV-arter

Som beskrevet under punkt 3.8, er de potentielle bilag IV-arter, der kan forekomme i området flagermus, odder samt padder.

Gamle bygninger kan fungere som dagsskjul og overvintringssted for flagermus. Der fjernes ingen bygninger i forbindelse med denne ansøgning.

Flere af områdets søer og vådområder kan være levested for særligt beskyttede arter af padder. Nærmeste potentielle levesteder for bilag IV-arter vil formodentlig være i nogle af de omkringliggende naturarealer.

Markfirben findes typisk på åbne, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.

Det vurderes, at bilag IV-arter potentielt kan findes i forbindelse med de registrerede §3 arealer samt skove. Alle beregninger til naturpunkterne er under 1 kg NH₃-N/ha/år i forhold til nudrift og 8 års drift til kategori 3 natur. Det vurderes derfor at ammoniakdepositionen ikke at medføre tilstandsændringer af de nærliggende naturområder. Det vurderes ligeledes ud fra betragtningen, at en merdeposition på 1 kg NH₃-N/ha/år ikke kan medføre en tilstandsændring af et §3 naturområde, vurderes det, at det ikke vil kunne påvirke bilag IV-arter negativt.

4.4. Lugtgener for omboende

Lugtgenerberegningerne er beskrevet under punkt 3.9. Lugtgenerberegningerne sker i overensstemmelse med Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der gøres opmærksom på, at gyllebeholdere per definition ikke medfører lugtemission.

Der kan i forbindelse med omrøring inden udbringning af den afgassede gylleforekomme lugt fra gyllebeholdere.

Efter overgangen til de nye regler pr. 1. august 2017 tager beregninger af lugt og ammoniak nu udgangspunkt i produktionsarealerne. Produktionsarealerne er i det væsentlig uændrede i forhold til ansøgningen for den gældende produktionsgodkendelse, der blev meddelt med tilladelse til skift i dyretype i 2019. Den nye regulering bygger på ny faglig viden. Den tidligere antagelse om, at lugten blev øget med antallet af dyr, eller kg svin på stald, har vist sig ikke at være korrekt. Derfor er principperne for lugtberegning lavet om i den nye regulering, så den svarer til den nyeste faglige viden på området. Lugten beregnes derfor som produktionsarealets størrelse gange med den emissionsfaktor, der er for den pågældende dyretype/gulvtype pr. m².

Lugt opfattes forskelligt af forskellige personer. Det kan derfor ikke afvises, at nogle vil finde lugtgeneafstandene utilstrækkelige, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor indenfor lugtgeneafstandene.

Det er ikke dokumenteret, at lugt fra husdyrbrug kan være sundhedsskadeligt.

På baggrund af ovenstående, vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

4.5. Støjgener

Støj fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.10.1.

På grund af husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naboer, er det nødvendigt at have fokus på ikke at have unødvendige støjemissioner. Der sker ingen ændringer med husdyrbruget efter denne ansøgning.

Det vil ikke kunne undgås, at nærmeste naboer lejlighedsvis kan høre støj fra husdyrbruget. Der har så vidt vides ikke været klager over støj fra husdyrbruget.

Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes.

4.6 Støvgener

Støv fra husdyrbruget er beskrevet under 3.10.2.

Med en afstand på ca. 420 og 680 m fra nærmeste nabo til nærmeste stald, og produktionen foregår i lukkede stalde. Det vurderes, at der under normale driftsforhold ikke vil kunne forekomme støvemissioner fra husdyrbruget, der kan genere naboer eller være sundhedsskadelige. Kørearealerne er grusbelagte, hvorfor støv herfra vil være begrænset.

Det vurderes, at der ikke er problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foderet håndteres indendørs, hvorefter det ledes ud i staldene gennem rørsystemer.

4.7 Gener fra rystelser og vibrationer

Gener fra rystelser og vibrationer er beskrevet under 3.10.3

De typer stationære anlæg, der benyttes på traditionelle husdyrbrug, giver ikke anledning til rystelser og vibrationer, der kan mærkes, andet end hvis man opholder sig op af anlægget. De

eneste rystelser, der eventuelt vil kunne opleves af omgivelserne, vil være, hvis stuehus ligger meget tæt på veje, hvor der foregår trafik af gyllevogne, transporter af foder og dyr m.v.

Det vurderes ikke inden for rammerne af Husdyrbrugloven at skulle redegøre for lovlig færdsel på vejnettet. Dette varetages af Færdselsloven (fartbegrænsninger, krav til maksimalt akseltryk m.v.)

4.8 Lyspåvirkninger

Belysning i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.10.4

Hverken lysudslip via vinduer eller udvendig belysning vurderes at kunne genere naboer, dels pga. kildernes lysstyrke og placering mellem bygninger, og dels pga. den store afstand til naboer omkring husdyrbruget.

Samlet set vurderes udvendig belysning ikke at kunne påvirke omgivelserne negativt.

4.9 Skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr (fluer, rotter og mus) er beskrevet under punkt 3.10.5. Når bekæmpelsen foregår som beskrevet og efter gældende retningslinjer, forventes der ikke at kunne forekomme væsentlige gener eller problemer med skadedyr.

De beskrevne bekæmpelsestiltag vurderes at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr eller risiko for at naboers sundhed påvirkes negativt.

4.10 Transporter

Transporter i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.10.6

Der sker ingen ændringer i forhold til antallet af transporter til og fra ejendommen, da der i forbindelse med denne ansøgning ikke ændres på produktionen.

4.11 Energi

Energi anvendt på husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.11.3.

Der sker ingen ændringer i forhold til energiforbruget på ejendommen, da der i forbindelse med denne ansøgning ikke ændres på energiforbruget.

4.12 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcer

Vandforbruget samt påvirkning af vandressourcerne er beskrevet under punkt 3.11.4.

Der sker ingen ændringer i forhold til vandforbruget på ejendommen, da driftsherre for nuværende fastholder produktionen på Madsvej med smågrise. I tilfælde hvor driftsherre periodisk eller mere permanent ønsker at anvende staldene til slagtegrise vil vandforbruget øges.

Grundvand

Husdyrbruget ligger indenfor områder med drikkevandsinteresse. Da de eksisterende stalde er etableret med tætte bunde og kanaler, er der ingen risiko for udsivning til det omgivende miljø. Gyllebeholdere, fortanke og gyllerør er ligeledes etableret tætte, hvilket betyder at der ikke vil være udsivning til et omgivende miljø.

Overfladevand

Udledningen af overfladevand fra tagarealer ændres ikke – tagvand fra ny drivgang mellem staldene ledes ud over jord.

Overfladevand fra tage er som udgangspunkt ikke forurenset.

4.13 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Risiko for udsivning af næringsstoffer

Stalde, gyllerør, fortanke og gyllebeholdere er/bliver udført i tætte og stabile materialer, hvilket vurderes, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomst.

Husdyrbruget har en beredskabsplan, der beskriver hvad der skal gøres i tilfælde af udslip af gylle.

Affald

Husdyrbruget er et IE-brug, hvilket betyder at affaldshåndteringen skal leve op til affaldshierarkiet, jf. §16 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki.

- Affaldsforebyggelse
- Forberedelse med henblik på genbrug
- Genanvendelse
- Anden nyttiggørelse
- Bortskaffelse

Der benyttes som udgangspunkt ikke mere foder, end der er behov for. Husdyrgødning anvendes til gødskning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

Det vurderes, at affaldshierarkiet iagttages og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Morsø Kommunes affaldsregulativ.

4.14 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Risikoen ved MRSA, antibiotikaresistens eller smitsomme husdyrsygdomme håndteres af generelle veterinærregler i Fødevarerstyrelsens regi.

4.15 Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger så langt fra landegrænserne (ca. 150 km til Norge).

Det vurderes at husdyrbruget på Madsvej 21, ikke er teknisk, forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

4.16 Alternative løsninger

Der er med nærværende ansøgning tale om en godkendelse af husdyrproduktion i eksisterende stalde, så der er i forhold til produktionsanlægget ikke overvejet alternativer. Anlæggets nuværende placering og indretning er lovlig og opført efter forudgående vurderinger og tilladelser fra Morsø Kommune.

Hvis Morsø Kommune ikke kan godkende godkendelsen af produktionsarealet, vil produktionen fremover blive nedtrappet, eller anden anvendelse af bygningerne fundet. Dette vil i sig selv ikke medføre at der fremover ikke vil blive bragt husdyrgødning ud på de pågældende arealer.

Ved eventuelt ophør af produktionen vil produktionsanlæg, husdyrgødning- og foderopbevaringsanlæg blive tømt og rengjort. Beholdere til gylle etc., der er omfattet af kravet om beholderkontrol, vil blive gjort uanvendelige til opbevaring af gylle m.m., hvis de afmeldes

beholderkontrollen. Al affald vil blive bortskaffet for egen regning, efter den til enhver tid gældende lovgivning.

4.17 Samspillet mellem faktorer

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

- Befolkningen og mennesker sundhed
- Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter
- Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
- Materielle goder, kulturarv og landskabet

De enkelte faktorer er tidligere beskrevet i denne rapport.

Det vurderes at der ved samspil mellem de oplyste faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger, der er større end de virkninger, som tidligere er beskrevet.

4.18 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5:

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.

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den aktuelle placering vil være udslip af gylle fra gyllebeholdere, f.eks. i forbindelse med overpumpning, brug på gyllebeholder eller lignende. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks for, hvordan en sådan situation skal håndteres. I beredskabsplanen er også instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie, kemikalier eller lignende.

4.19 Befolkningen og menneskers sundhed

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af støj, støv og lugt. Således er det påvist at man i en radius omkring anlægget må forvente visse gener forbundet med enten luftkvalitet eller støj fra ejendommen. Ingen af de beskrevne fokusområder giver anledning til en belastning, der ligger ud over de ved lov fastsatte grænseværdier eller geneafstande for produktioner af denne type.

Det er derfor ikke ansøgers opfattelse at de beskrevne arbejdsfunktioner og den heraf afledte virkning vil give anledning til en påvirkning som kan have konsekvenser for sundheden hos omkringboende.

4.20 Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kat 1- og 2 natur samt bilag 4 arter

Der er udført beregninger af ammoniakdepositionen til naturtyper beliggende indenfor 1.800 meter fra ejendommen. Der findes ingen arealer med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter kategori 1 eller kategori 2 i husdyrbrugsloven inden for en afstand af 1 km fra anlægget. Det vurderes derfor, at udvidelsen ikke har væsentlig påvirkning på noget særlig værdifuldt natur.

Ingen af ejendommens bygninger ligger i Natura 2000-område.

Det er vurderet ud fra ammoniakdepositionsregninger til nærmere liggende naturområder, samt den store afstand fra produktionsanlægget til Natura 2000-områderne, at nedfald af ammoniak, der skyldes emission fra projektet, ikke er til skade for de beskyttede Natura 2000-områder. Det er vurderet, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre projekter har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer i de internationale naturbeskyttelsesområder, herunder udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.

Flere af arterne, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter), er observeret i Morsø Kommune, men er ikke registreret i umiddelbar nærhed af Madsvej 21. Det kan dog ikke udelukkes, at de forefindes.

Ansøger vurderer med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke medfører ændringer af naturområder, der påvirker bilag IV-arter eller deres levesteder.

4.21 Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Forureningen af vand, luft og jord påvirker menneskers helbred og skader naturen. Hvor farlig forureningen er, afhænger både af hvilke stoffer, og hvor store mængder, der er tale om.

Luftforureningen i Danmark typisk kommer fra køretøjer, skibe, fritidsfartøjer brændeovne, fra erhvervsvirksomheder og fra energiproduktion. I Danmark får vi også skadelige stoffer blæst ind over grænserne.

Jordforurening stammer fra virksomheder og industri, som gennem tiden har brugt mange kemikalier. Utætte tanke eller ødelagte kloakledninger kan også være skyld i, at olie og kemikalier har forurennet jorden.

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af ammoniakudledning, næringsstofudledning målt af dyr samt bedriftens samlede produktion af næringsstof til udbringning på tilknyttede arealer. Besætningens samlede udledning af ammoniak er beskrevet og beregnet jf. Vejledende emissionsgrænseværdier der er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i besætningen.

Den faste del af næringsstofferne som ligger bundet i husdyrgødningen, håndteres og fordeles i henhold til bedriftens mark- og gødningsplan. Planen udarbejdes af eksperter på området og indsendes hvert år til kontrol og godkendelse i Plantedirektoratet. Arealer og gødningsfordeling er ikke længere en del af husdyrgodkendelsen for bedriften og er derfor heller ikke kommenteret yderligere i materialet.

Ingen af de beskrevne fokusområder giver anledning til en belastning der ligger ud over de ved lov fastsatte grænseværdier for produktioner af denne type.

Det er derfor ikke ansøgers opfattelse at de beskrevne arbejdsfunktioner og den heraf afledte virkning vil give anledning til en påvirkning som kan have konsekvenser for vand, luft eller klima omkring produktionen.

5. Oplysninger om IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

5.1 Ophør af IE-husdyrbruget

Hvis ansøger ophører med husdyrproduktion på Madsvej 21, er det enten fordi staldanlægget sælges, udlejes til anden side, eller at husdyrproduktionen nedlægges helt. Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffes iht. Kommunens affaldsregulativ.

5.2 Råvarer, energi, vand og management

DANISH Produktstandard er gældende for svineproduktionen. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion. Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsenet. Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR-registreret. Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i "Beredskabsplanen". Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen reparerer og vedligeholdes efter behov. Området omkring ejendommen rengøres efter behov.

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vandforbruget gennem måling og ved detektering/reparation af lækager.

Husdyrbruget håndterer vand og energi som følger:

- Lækager findes og reparerer hurtigst muligt.
- Defekte drikkekopper og drikkenipler udskiftes.
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt for at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at reducerer vaskevandsforbruget.

5.2.1 BAT-råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler m.v.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Det er tidligere beskrevet at ansøger vil bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og have et så lavt råprotein- og fosforindhold som muligt. Der fasefodres ved poltene (slagtesvinene).

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet og løbende kontrol, således det over den samlede vækstperiode tilpasses dyrenes behov.

Husdyrbruget håndterer foderet på følgende måde;

- Foderproduktion og indkøb sker på grundlag af en samlet foderplan for vækstperioden.
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt spild af råvarer undgås.
- Der er faste aftaler omkring levering af råvarer.
- Foderanlæg justeres jævnligt, således tilpasses den udfodrede mængde løbende til dyrets vækst og behov.

5.2.2 BAT-energi

Energiforbruget er beskrevet under punkt 3.11.3.

Der føres ikke løbende journal over energiforbruget. Der modtages månedsvise forbrugsoplysninger fra elseskabet og forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Forbrug af energi kan påvirke klimaet negativt, men det er ikke muligt at drive et moderne husdyrbrug uden at benytte energi.

Det vurderes samlet set, at der anvendes BAT i forhold til energi

Belysning

- Ejendommen har belysning på faste arealer. Der er monteret belysning ved udleveringsrampe.
- I vintermånederne er lyset i staldene tændt i minimum 8 timer, jf. Husdyrloven.
- Lys på rampe er censorstyret.

Ventilation

- Der er undertryksventilation i staldbygningerne. Ved undertryksventilation er der ikke mekanisk luftindtag, men kun mekanisk ventilationsafkast. Ventilationsanlægget er fugt- og temperaturstyret og fuldautomatisk reguleret og efterses løbende for driftsforstyrrelser.
- Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.
- Anlægget justeres min. 2 gange årligt til hhv. sommer/vinterindstillinger for at modvirke unødigt energiforbrug.

5.2.3 BAT-vand

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vandforbruget gennem måling og ved detektering/reparation af lækager.

Vandforbruget i forbindelse med husdyrbruget under punkt 3.11.4.

Det vurderes, at der anvendes BAT med hensyn til vandforbrug, når der er installeret vandbesparende drikkevandssystemer, stalde sættes i blød forud for vask og der sker daglig inspektion af drikkevandssystemet for lækager med efterfølgende igangsætning af reparation.

Husdyrbruget håndterer vand som følger:

- Vandforbruget registreres i regnskabet.
- Defekte drikkenipler udskiftes
- Lækager findes og repareres hurtigst muligt.
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt for at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes stalde for at reducerer vaskevandsforbruget.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsventiler for at undgå spild.
- Drikkenipler er monteret over krybber/trug for at undgå spild

5.2.4 Management og forholdet til BAT-konklusionen

Husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin, hvilket betyder at ejendommen er omfattet af BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ, søer og slagtesvin.

Herunder er en kort redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af BAT i forhold til BAT-konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin.

Den generelle danske miljølovgivning, som gælder for alle husdyrbrug og beskyttelsesniveauerne som skal overholdes i forbindelse med en godkendelse efter Husdyrloven, sikrer at der leves op til

BAT, når overholdelse af lovgivningen suppleres med et miljøledelsessystem og en beredskabsplan samt almindelig sund fornuft. Miljøledelsessystemet er udarbejdet.

Godt landmandskab sikres bl.a. gennem ajourført beredskabsplan og dagligt opsyn med stald-, opbevarings- og foderanlæg. Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Denne opdateres løbende, når der er behov.

I henhold til BREFF-dokumentet, er det BAT at træne og uddanne medarbejdere, registrere og søge at minimere ressourceforbruget i produktionen, at minimere affaldsmængder og have fastlagte rutiner omkring sortering og bortskaffelse samt løbende at opdatere og udvikle en Beredskabsplan til brug ved ulykker eller utilsigtede hændelser med risiko for ansatte og omgivende miljø.

Husdyrbruget håndterer management på følgende måde;

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejderne er orienteret om at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket ansvar der dermed følger.
- I driftsregnskabet registreres ressourceforbruget af energi, vand og foder.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at sikre der ikke opstår uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og de daglige arbejdsgange.
- Ud fra et proportionalitetshensyn er der fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Der er udarbejdet Beredskabsplan.
- DANISH produktstandard er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.
- Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er driftsklar.
- Der er faste rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens affald.

Det antages, at Miljøstyrelsen gennem fastsættelsen af BAT for ammoniakemission og udbringningsreglerne om N- og P-lofter har forholdt sig til de angivne kvælstof- og fosforudskillelser, der fremgår af BAT-konklusionen.

Minimering af emissioner fra spildevand sikres bl.a. ved at gylle håndteres i et lukket system med tætte kanaler, fortanke, gyllerør og gyllebeholdere. Desuden benyttes højtryksrensere ved rengøring og der er vandbesparende drikkevandssystemer i staldene. Beholderne tilføres kun det regnvand der falder i tanken, der ikke er overdækket.

Af de oplistede teknikker til reduktion af lugtemission benytter husdyrbruget, at gylle kun omrøres forud for udbringning. Minimering af omrøring reducerer samtidigt ammoniakemissionen fra opbevaring af gylle.

Med husdyrbrugets indretning er der ikke markante støjkluder, som kan genere naboerne. De primære støjkluder er transport, ventilation og indblæsning af foder i siloer. Da der ikke har været problemer med støj til omgivelserne, er der ikke udarbejdet en støjhandlingsplan.

Forebyggelse af emission til jord og vand sker gennem opbevaring og håndtering af gylle i stabile, tætte kanaler, rørsystemer, fortanke og gyllebeholdere. Gyllebeholderne er omfattet af den 10-årige beholderkontrol. Desuden inspiceres gyllebeholderne årligt i forbindelse med bundtømning.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som desuden bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Udbringning af gylle sker i overensstemmelse med den generelle lovgivning, hvilket stort set også sikrer, at husdyrgødning udbringes i overensstemmelse med BAT. I lovgivningen er der bl.a. fastsat regler om afstande i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på skrånede arealer op til vandløb og søer, afstande til drikkevandsboringer og forbud mod udbringning af vandmættet, oversvømmet, frossen jord eller snedækket jord. Ved varsel om umiddelbart forestående skybrud eller tilsvarende udbringes der ikke på arealer med risiko for afstrømning. I forbindelse med mark- og gødningsplanlægningen planlægges mængder og tidspunkt for fordelingen af husdyrgødningen under hensyntagen til det valgte sædskiftes behov for næringsstoffer, jordbundstypen og eventuel vanding. I forbindelse med planlægningen tjekkes desuden, at N- og P-loftet jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen vil blive overholdt. Hvis der trods ovenstående forholdsregler opdages tegn på afstrømning til sårbare arealer, vil der blive taget affære og om nødvendigt foretaget afhjælpende foranstaltninger og ringet til miljøvagten, hvis der er sket forurening af f.eks. vandløb.

Gylle ledes til gyllebeholdere i et lukket system, og der benyttes slangeudlægger og gyllevogn med læssekran og udbringes med slæbeslanger, hvilket betyder at risikoen for spild i forbindelse med gødningslageret er minimal.

Beregning af ammoniakemissionen fra produktionen sker gennem ansøgningen om miljøgodkendelse i Husdyrgodkendelse.dk. Den lever op til BAT i forhold til ammoniakemissionen.

Årligt opgøres den faktiske husdyrproduktion på husdyrbruget i forbindelse med gødningsregnskabet. Ud fra disse oplysninger kan ammoniakemissionen beregnes ud fra normtal fra Institut for Husdyrvidenskab ved Aarhus Universitet. Normtallene beregnes og udgives årligt. N- og P-udskillelsen beregnes direkte i gødningsregnskabet.

Generelt er der ikke problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i lukkede systemer. Der sker ingen monitoring eller beregning af støvmmissionen, idet udgifterne ved måling og beregning ikke vurderes at være rimelig i forhold til den meget lille støvemission fra staldene.

Der er etableret overbrusnings- og iblødsætningsanlæg i alle smågrise/slagtesvinstier.

Der sker minimum årlig registrering af vand-, og elforbrug. Der registreres antal indsatte, døde og levende dyr samt indkøbte fodermængder. Gødningsproduktionen beregnes i gødningsregnskabet.

Der er ingen fast husdyrgødning på husdyrbruget.

Der sker ingen forarbejdning af husdyrgødningen på husdyrbruget.

BAT i forhold til energi- og vandforbrug er tidligere i denne rapport beskrevet.

Ansatte sendes på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere. Ansøger udarbejder oplæringsmateriale for alle ansatte i husdyrproduktionen.

6. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den begrænsede ændring af eksisterende produktion og overgangen fra den nuværende miljøgodkendelse til en ny miljøgodkendelse, efter reglerne om godkendelse af produktionsarealer for husdyrbruget beliggende på Madsvej 21, Nykøbing Mors, ikke vil medføre væsentlig, direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø.