

Miljøgodkendelse

Af ejendommen

Tårsvej 307 A, 9870 Sindal

Ændring fra kvæghold til slagtesvin



Husdyrgodkendelsesloven § 11
Dato for gyldighed: 15. august 2016
Journalnummer 09.17.17-P19-5-16

Indholdsfortegnelse

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Miljøgodkendelsens omfang | 3 |
| 1.1 | Resumé..... | 3 |
| 1.2 | Offentlighed | 4 |
| 1.3 | Klagevejledning..... | 5 |
| 1.4 | Gyldighed | 5 |
| 1.5 | Meddelelsespligt | 5 |
| 1.6 | Revurdering af miljøgodkendelsen | 5 |
| 1.7 | Ophør | 6 |
| 1.8 | Godkendelsens indhold og vurderinger..... | 6 |
| 2 | Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold | 7 |
| 2.1 | Nye og eksisterende anlæg på ejendommen..... | 7 |
| 3 | Husdyrholdet og produktionsforhold | 8 |
| 3.1 | Husdyrholdet og staldanlæg | 8 |
| 3.2 | Fodring..... | 9 |
| 4 | Gødningstyper og -håndtering | 11 |
| 4.1 | Husdyrgødning..... | 11 |
| 4.2 | Fosforindhold i husdyrgødningen | 12 |
| 4.3 | Staldteknologi – Gyllekøling..... | 13 |
| 5 | Gener fra husdyrbrugets anlæg | 14 |
| 5.1 | Lugt..... | 14 |
| 5.2 | Fluer og skadedyr | 15 |
| 5.3 | Støj, støv og lysgener fra anlægget og maskiner | 16 |
| 5.4 | Transport | 17 |
| 6 | Bedriftens påvirkninger af natur og miljø | 18 |
| 6.1 | Ammoniakfordampning og naturområder..... | 18 |
| 6.2 | Udbringningsarealer | 19 |
| 6.3 | Fjord og hav | 22 |
| 6.4 | Grundvand..... | 23 |
| 7 | Egenkontrol, management og alternative løsninger | 25 |
| 7.1 | Management og egenkontrol..... | 25 |
| 7.2 | Alternative løsninger | 26 |
| 8 | Bilag | 27 |
| Bilag 1. | Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger) | 27 |
| Bilag 2. | Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre | 38 |
| Bilag 3. | Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder..... | 39 |
| Bilag 4. | Detaljeret vurdering af påvirkning af fjord og hav | 48 |
| Bilag 5. | Høringssvar fra Frederikshavn Kommune | 53 |
| Bilag 6. | Notat om Standardsædskifter og referencesædskifter..... | 56 |
| Bilag 7. | Oversigt over ejendommens vilkår..... | 57 |



1 Miljøgodkendelsens omfang

1.1 Resumé

Gunnar Laden, Stendalvej 431, 9830 Tårs har ansøgt om en miljøgodkendelse¹ af en ændring fra 124 DE² i kvæg til 126 DE slagtesvin, på ejendommen Tårsvej 307A

I forbindelse med ændringen af dyreholdet, ombygges den eksisterende kostald til slagtesvin, ved at udskifte inventar og staldbund. Der opføres ingen nye bygninger eller opbevaringsanlæg i forbindelse med ændringen.

Den ansøgte ejendom har CVR nr. 11913091. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøtekniske beskrivelse i bilag 1, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår. Desuden omfatter miljøgodkendelsen alle dyrkningsarealer tilknyttet samme CVR nr.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 25. maj 2016.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler³. Godkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende **vilkår**:

- Gyldighed (*vilkår 1.4.1*)
- Ophør (*vilkår 1.7.1*)
- Husdyrholdets sammensætning og stalssystemer (*vilkår 3.1.1.*)
- Fodring (*vilkår 3.2.1., 3.2.2. og 3.2.3.*)
- Pumpning af gylle fra beholder til gyllevogn (*vilkår 4.1.1.*)
- Gyllekøling (*vilkår 4.3.1., 4.3.2., 4.3.3., 4.3.4., 4.3.5., 4.3.6. og 4.3.7.*)
- Støj (*vilkår 5.3.1.*)
- Sædskifte med et maksimalt udvaskningsindeks (*vilkår 6.3.1.*)
- Yderligere efterafgrøder i sædskiftet (*vilkår 6.3.2.*)
- Forskrift for olie og kemikalier (*vilkår 7.1.1.*)
- Beredskabsplan (*vilkår 7.1.2.*)

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

² De angivne DE er opgivet i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen - Bek. nr. 853 nr. 30.06.2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. - med efterfølgende ændringer.

³ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "husdyrgodkendelsesloven" samt Lov om miljøbeskyttelse jf. lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006.



Nogle af vilkårene i denne miljøgodkendelse kræver registreringer på bedriften og dokumentation. En samlet oversigt over krav til egne registreringer og dokumentation er gengivet her:

- Til dokumentation for, at vilkår vedr. besætningens produktionsniveauer og vilkår vedr. fodring er overholdt, skal gødningsregnskabet kunne forevises.
- Når kommunen på tilsyn forlanger det, skal eventuelle afvigende værdier i gødningsregnskabet i forhold til standardværdier kunne dokumenteres ved f.eks. effektivitets-/produktionskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner, og afregninger fra slagteri eller lignende.
- Til dokumentation for, at vilkår vedr. sædskifter og efterafgrøder er overholdt skal opbevares: gødningsregnskaber og ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen m.v..
- Til dokumentation for gyllekølingsanlæggets drift skal opbevares: logbog for anlægget, energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogning, der registrerer køleeffekten målt i KWh på måneds- og årsbasis. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbogen med angivelse af årsag og varighed.
- Til dokumentation for gyllekølingsanlæggets vedligehold skal opbevares: skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller lignende om kontrol af anlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal bestå af afprøvning og funktionssikring af trykovervågningsystemet og den tilhørende alarm.
- Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg.
- Når kommunen på tilsyn forlanger det, skal en opdateret beredskabsplan kunne fremvises.
- Den nævnte dokumentation skal opbevares i mindst 5 år. Kommunen skal ved tilsyn og kontrol have adgang til al den nævnte dokumentation.

Det skal understreges, at regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid skal overholdes. Også hvis disse er eller senere bliver skrappe end vilkårene i denne godkendelse.

1.2 Offentlighed

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 20. juli 2016 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 3 uger.

Der indkom ingen bemærkninger til udkastet.



1.3 Klagevejledning

Ansøger selv kan klage over kommunens afgørelse – dvs. denne godkendelse – indtil 4 uger efter offentliggørelsen. Det samme kan enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagen samt en række foreninger og organisationer m.v.

Klagen skal indsendes til Natur- og Miljøklagenævnet via Klageportalen, som der findes et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klagen skal være modtaget senest den 12. september 2016 kl. 23.59.

Natur- og Miljøklagenævnet opkræver et gebyr på 500 kroner. Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen.

Afgørelsen kan godt tages i brug, selvom der klages over den – med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Udnyttes en afgørelse, der er klaget over, sker det for egen regning og risiko. Natur- og Miljøklagenævnet har også mulighed for at ændre eller ophæve en afgørelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. En retssag skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

1.4 Gyldighed

Vilkår:

- 1.4.1 Godkendelsen bortfalder, hvis ikke bygge- og anlægsarbejdet er igangsat inden 2 år fra denne afgørelse er meddelt.

Godkendelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet jf. § 33 stk. 3 i husdyrbrugsloven regnet fra afslutning af bygge- og anlægsarbejdet.

1.5 Meddelelsespligt

Udskiftning af arealerne omfattet af denne godkendelse skal altid forud anmeldes til kommunen. Dette skal ske senest den 1. august forud for det kommende dyrkningsår⁴.

Anmeldelsen vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare³.

1.6 Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse og eventuelle tillæg skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering⁴. Den første regelmæssige vurdering af denne miljøgodkendelse skal dog foretages, når der er gået 8 år.

⁴ jf. Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.



1.7 Ophør

Vilkår:

- 1.7.1 Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspreddning. Eventuelle rester af olie og/eller kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.

Hvis husdyrproduktionen ophører, skal ejeren kontakte kommunen, så der kan aftales en forsvarlig nedlukningsplan.

1.8 Godkendelsens indhold og vurderinger

I de følgende kapitler gives en detaljeret beskrivelse af den ansøgte produktion og kommunens vurderinger af de mulige effekter på det omgivende miljø og naturen.

Hvis kommunen har fastsat vilkår, vil de være beskrevet detaljeret i begyndelsen af det kapitel eller afsnit, de vedrører. Det vil ofte være sådan, at ansøger skal kunne dokumentere overfor kommunen, at et vilkår er opfyldt. Eventuelle krav til dokumentation er samlet i afsnit 1.1

Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT - bedst tilgængelig teknologi (Best Available Techniques). BAT er berørt i flere af de følgende afsnit, og der er evt. formuleret vilkår i relation til EU-direktivets krav herom. Der skal redegøres for BAT på følgende 6 områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management.



2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

2.1 Nye og eksisterende anlæg på ejendommen

Der skal ikke opføres nye bygninger eller gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med den ansøgte udvidelse. Udvidelsen finder sted i de eksisterende stalde, der renoveres til formålet, ved at udskifte inventar og gulv. Den større mængde husdyrgødning, er der plads til i det eksisterende opbevaringsanlæg på ejendommen, samt i ledig opbevaringskapacitet på anden ejendom.



Anlægstegning

Da der ikke opføres nye bygninger eller anlæg i forbindelse med projektet, har kommunen ikke foretaget nogen vurdering af byggeriets påvirkning af landskabet, eventuelle fredninger og beskyttelseslinjer og eventuelle retningslinjer i kommuneplanen.

Kommunen har konstateret, at alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er overholdt.



3 Husdyrholdet og produktionsforhold

3.1 Husdyrholdet og staldanlæg

Vilkår:

3.1.1 Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

| Dyrehold og staldtype | Vægtgrænser | Antal Årsdyr | DE | Antal stipladser |
|---|-------------|--------------|---------------|------------------|
| Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67) | 30 – 110 kg | 4.600 | 125,85 | 1.200 |
| Dyreenheder i alt | | | 125,85 | |

Almindelige sæsonudsving i husdyrproduktionen samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres. Tilpasninger, f.eks. som følge af ændrede vægtgrænser indenfor samme dyregruppe, accepteres også, så længe det samlede antal DE ikke overskrides.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Det skal bemærkes, at alle eksisterende staldafsnit indgår i projektet og dermed i den nedenstående vurdering. Kommunen vurderer dermed, at der samlet set ikke er behov for at stille vilkår om yderligere BAT- tiltag vedr. staldindretning frem til næste revurdering. I vurderingen er indgået hensyn til de eksisterende staldes alder og staldsystemer samt en afvejning af forholdet mellem miljøeffekt og omkostninger.

Som udgangspunkt finder kommunen, at BAT-niveau for ammoniakfordampning skal svare til en beregning foretaget ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Kommunen har foretaget denne beregning af BAT-niveauet for produktionen ved hjælp af beregning i Miljøstyrelsens ansøgningssystem:

| | Antal årsdyr | Vejledende ammoniakemission | |
|---|--------------|-----------------------------|--------------|
| | | Kg N/ år / dyr | kg N/år |
| Slagtesvin i renoveret stald | 4.600 | 0,321 | 1.479 |
| Den samlede emission fra anlæg må maksimalt være: | | | 1.479 |

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet, at der vil være en emission fra den ansøgte produktion på 1.479 kg N/år.

BAT kravet i forhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er dermed overholdt.



3.2 Fodring

Vilkår:

- 3.2.1 Kvælstof (N) ab dyr må højst være:
2,71 kg N for slagtesvin
- 3.2.2 Fosfor (P) ab dyr må højst være:
0,61 kg P for slagtesvin
- 3.2.3 Foderblandinger til slagtesvin skal være tilsat fytase i henhold til normer for næringsstoffer, og der skal anvendes optimerede foderblandinger indenfor hver dyregruppe (fasefodring) for at opnå bedste foderudnyttelse.

Det maksimale N ab dyr for slagtesvin er beregnet efter følgende formel: $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr kg tilvækst})$, hvor *afgangsvægt er 110 kg, indgangsvægt er 30 kg, FE pr. kg. tilvækst er 2,76 og gram råprotein pr. FE er 143,75 g.*

Det maksimale P ab dyr for slagtesvin er beregnet efter følgende formel: $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst})$, hvor *afgangsvægt er 110 kg, indgangsvægt er 30 kg, FE pr. kg. tilvækst er 2,76 og gram fosfor pr. FE er 4,75 g.*

De angivne vilkår om maksimalt N og P ab dyr betyder, at ansøger kan justere på disse parametre, når blot N og P ab dyr ikke overstiger det maksimalt tilladte. Dette giver ansøger en vis fleksibilitet og sikrer samtidig, at den samlede fordampning af ammoniak fra staldene, samt indholdet af fosfor i husdyrgødningen, ikke overstiger det niveau, der er grundlaget for denne godkendelse.

Dokumentation for beregningen af N og P ab dyr pr dyr følger reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet.

Vilkårene om hvor meget grisene må afgive af kvælstof i deres gødning samt om fasefodring, har til formål at begrænse fordampningen af ammoniak og udbringningen af kvælstof på markerne til de krævede niveauer. Se også afsnit 6.1 "Bedriftens påvirkninger af natur og miljø" og 6.3. "Hav og Fjord"

Vilkårene om fytasetilsætning og maksimalt indhold af fosfor i foderet, har til formål at begrænse udbringningen af fosfor til markerne til det krævede niveau. Se mere herom i afsnit 4.2 "Fosfor i husdyrgødningen" og afsnit 6.3. "Hav og Fjord"

Der anvendes tidssvarende foderplanlægning og udfodringsteknikker, der er med til at begrænse spild og tab af næringsstoffer til miljøet. Kommunen vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne.

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT, at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge



fodereffektiviteten. Tilsvarende er det BAT, at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase – for at få reduceret fjerkræs og slagtesvins fosforudskillelse.

Vilkårene vedrørende protein- og fosforindholdet i foderet fastholder forudsætningerne for BAT-vurderingen vedrørende fodring.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til kravene til BAT vedr. fodring.



4 Gødningstyper og -håndtering

4.1 Husdyrgødning

Vilkår:

4.1.1 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.

Den producerede husdyrgødning på ejendommen er svinegylle. Der produceres i alt på ejendommen 2.554 tons gylle pr. år. Ejendommen drives imidlertid sammen med flere andre ejendomme under det samme CVR-nummer (virksomhedsnummer). Husdyrgodkendelsesloven kræver da, at alle arealer under CVR-nummeret skal omfattes af miljøgodkendelsen. Dette kræver, at den samlede mængde af produceret husdyrgødning gøres op og indgår i ansøgningssystemets beregninger af udbringningsarealernes belastning med kvælstof og fosfor.

Nedenfor ses en oversigt over den samlede produktion, tilførsel og afsætning af DE på ejendommen.

| Regnskab for husdyrgødning | DE |
|--|---------------|
| Svinegylle produceret på ejendommen Tårsvej 307 A | 125,85 |
| Svinegylle produceret på øvrige ejendomme under CVR nr. 11913091 | 190,00 |
| Svinegylle produceret på øvrige ejendomme under CVR nr. 11913091 | 43,00 |
| Svinegylle produceret på øvrige ejendomme under CVR nr. 11913091 | 390,00 |
| Kvæggylle modtaget fra husdyrbruget Terpetvej 350, 9830 Tårs | 80,00 |
| Svinegylle afsat til landbruget Tårsvej 79, 9870 Sindal | -13,00 |
| I alt (til udspredning på ejede og forpagtede arealer) | 815,85 |

I det følgende afsnit redegøres nærmere for de enkelte gødningstyper og deres håndtering:

Der er stillet vilkår vedr. pumpning af gylle for at undgå spild og dermed minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

I følge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning 2.554 m³. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene samt direkte nedbør til beholderne. Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 1.920 m³, hvilket svarer til 9 måneders opbevaring.



| Opbevaringsanlæg | Beholder nr. | Byggeår | Kapacitet (m ³) | Overdækning |
|------------------------------|--------------|---------|-----------------------------|-------------|
| Blokstens gyllebeholder | 5 | 1976 | 500 | Flydelag |
| Kapacitet på Sønderbakvej 12 | * | * | 1.420 | * |
| I alt | | | 1.920 | |

Placeringen af gyllebeholderen på ejendommen fremgår af oversigtstegningen i Bilag 2.

Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

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

Ligeledes ifølge BREF kan det være BAT at foretage en behandling af husdyrgødning på bedriften under visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området, men tilstrækkelig areal til at udbringe husdyrgødningen, kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og håndtering af husdyrgødning med BREF-dokumentet, vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til kravene til BAT på området.

4.2 Fosforindhold i husdyrgødningen

Ved udbringning af husdyrgødning svarende til harmonikravet for kvælstof (1,4 DE/ha) vil fosfortilførslen til udbringningsarealerne for flere husdyrtyper overstige afgrødernes behov. Ved en fortsat ophobning af fosfor i landbrugsjorden er der risiko for, at fosforbidraget fra landbrugsjorden til vandmiljøet kan øges. Miljøstyrelsen har i sin vejledning om emissionsgrænseværdier fastlagt, hvor langt man kan nå ned i kg P/DE ved hjælp af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Denne grænse for de enkelte husdyrgrupper fremgår af kolonnen Kg P/DE i tabellen nedenfor. Tabellen viser desuden, hvor stort fosforindholdet i alt må være i husdyrgødningen i den ansøgte produktion (BAT-niveauet):

| | Antal DE | Kg P/DE | Kg P |
|--|----------|---------|---------------------|
| Slagtesvin | 125,85 | 22,3 | 2.806,5 |
| Fosforindholdet i husdyrgødning må maksimalt være i alt | | | 2.806,5 kg P |
| Ved 1,4 DE/ha svarer dette til maksimalt | | | 31,2 kg P/ha |



Ifølge ansøgningen produceres der i alt 2.800,5 kg P i husdyrgødningen i ansøgt produktion.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Kommunen vurderer, at projektet lever op til BAT-kravet hvad angår fosforindholdet i husdyrgødningen.

4.3 Staldteknologi – Gyllekøling

Vilkår:

- 4.3.1 Der skal etableres et anlæg til gyllekøling i staldafsnit 1 i henhold til teknologiblad fra Miljøstyrelsen. Ved anlæg til køling af gylle forstås varmeoptager (herunder køleslager), varmepumpe og varmebeholder, der herefter benævnes anlægget.
- 4.3.2 Anlægget skal have en varmepumpe med en køleeffekt på mindst 22 W/m² gyllekanal ved gyllekanaler på 40 cm dybde (jf. teknologiblad) ved en reduktion i ammoniakemissionen på 20 %.
- 4.3.3 Varmepumpens effekt skal dokumenteres. Varmepumpen skal kunne levere en årlig køleydelse, der mindst svarer til 21,92 W/m² x antal m² gyllekummer i 8760 timer pr. år.
- 4.3.4 Gyllekølingsanlægget skal være i drift hele året (8.760 timer).
- 4.3.5 Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige køleydelse målt i kWh.
- 4.3.6 Anlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 4.3.7 Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning.

Der gøres opmærksom på, at hvis der i forbindelse med gyllekølingsanlægget skal føres rør uden for stalden kræver dette en særskilt tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Ansøger har valgt at installere gyllekøling i staldafsnit 1 som en af løsningerne for at opnå det krævede BAT-niveau. I ansøgningen er det således indregnet, at gyllekølingen bidrager med en ammoniakreduktion på 20 % svarende til 376 kg N pr. år.

For at sikre en reduktion på 20 %, skal der køles med 21,92 W/m² gylleoverfalde, idet der her er tale om nedstøbte køleslanger i gyllekanaler uden linespil.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Sammenholdes ansøgers tiltag med BREF-dokumentet, vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til kravene til BAT vedr. staldteknologi.



5 Gener fra husdyrbrugets anlæg

5.1 Lugt

Miljøstyrelsens ansøgningsystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse indenfor hver type.

| Områdetype | Geneafstanden minimum (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Enkelt bolig – Tårsvej 290 | 139 | 451 |
| Enkelt bolig – Tårsvej 338 | 139 | 493 |
| Samlet bebyggelse | 268 | 2.181 |
| Byzone / Sommerhusområde | 410 | 2.487 |

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning. Alle eksisterende og nye stalde indgår i beregningen.

Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldanlæg til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Da der er flere lugtkilder (stald og gyllebeholder) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er forskellige emissioner fra hhv. gyllebeholder og svinestald. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum. Nærmeste naboer ses på kortet nedenfor.



Afstanden til nærmeste naboer

Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumkrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventer kommunen kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom.

Kommunen forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionens foderanlæg. Der vil være en emission af lugt fra staldventilationen. Lugtgenerne fra staldventilationen kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne.

5.2 Fluer og skadedyr

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



Forebyggelse af flueplage kræver først af alt en god gødnings håndtering og en generel god staldhygiejne. Derudover kan der sættes ind med bekæmpelse på særlige steder eller i særlige situationer. Ansøger har oplyst, at skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger.

Evt. flueproblemer i staldafsnittene bekæmpes med gyllefluer.

Det er husdyrbrugets almindelige pligt, at holde stalde, lagre og andre anlæg i forsvarlig rottesikret stand. Derudover holdes i videst mulig omfang ryddeligt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr. Eventuel forekomst af rotter skal anmeldes til kommunen, som derefter anviser bekæmpelse. Ansøger oplyser, at der er fast aftale med Mortalin skadedyrssikring, der aflægger gården besøg 4 gange årligt.

Døde dyr opbevares indtil de bliver afhentet, efter reglerne i bekendtgørelsen herom⁵. Ansøger har oplyst, at døde dyr konkret opbevares under kadaverkappe.

Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

5.3 Støj, støv og lysgener fra anlægget og maskiner

Vilkår:

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

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

De væsentligste stationære støjkilder fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, højtryksrenser, gyllepumper, foderanlæg samt den daglige brug af traktor og transporter til og fra ejendommen. Der må endvidere påregnes støj fra dyrene, når de flyttes til og fra ejendommen. De stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne.

Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med levering af foder, samt i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

⁵ Bek. 558 af 01-06-2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr



Eventuelle lysgener fra ejendommen kan stamme fra staldanlæg, hvor der er tændt lys om aftenen. Ansøger har oplyst at der er timer på lys i slagtesvinestalden.

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støj- og støvgener samt belysningen på ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter.

5.4 Transport

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

Hovedparten af transporter til og fra ejendommen er med foderstoffer, levering af smågrise og afhentning af slagtesvin. Desuden er der transport af gylle. Udbringning af husdyrgødning kan ske aften og nat i forårsperioden.

Transport af korn og halm sker primært i høstperioden og vil evt. også finde sted aften og nat.

Kommunen vurderer, at kørsel til og fra ejendommen ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området. Antallet af transporter fremgår af Bilag 1.



6 Bedriftens påvirkninger af natur og miljø

6.1 Ammoniakfordampning og naturområder

Beregninger af bedriftens fordampning af ammoniak er foretaget automatisk i Miljøstyrelsens ansøgningssystem. Beregningerne bygger på det ansøgte projekt og de vilkår, der fremgår af de foregående afsnit.

Ifølge husdyrgodkendelsesloven er det et krav, at der skal ske en reduktion af ammoniakfordampningen på 30 % for de stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde – i forhold til et fastlagt reference-staldsystem. Beregningerne viser, at dette krav er opfyldt.

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

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er i Miljøstyrelsens ansøgningssystem beregnet til 731 kg N/år i nudrift og 1.479 kg N/år i ansøgt drift. Ændringen af husdyrbruget medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 747 kg N/år.

I nærheden af husdyrbruget er der ingen Natura 2000 områder (kategori 1-natur), eller naturområder omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (kategori 2-natur). Der er flere mindre overdrev og moser beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven, samt ammoniakfølsom skov (kategori 3-natur).

Den forøgede belastning af ammoniak fra stald og lager i 5 udvalgte naturpunkter (se nedenstående kort) er beregnet til 0,0 – 0,7 kg N/ha per år.

Kommunen vurderer, at ændringen:

- Vil have en neutral effekt på naturen i Natura 2000 områder (kategori 1-natur)
- Ikke vil påvirke naturarealer beskyttet efter husdyrgodkendelseslovens § 7 (kategori 2-natur) eller heder, moser, overdrev og skove (kategori 3-natur).
- Vil have en neutral effekt på yngle-/rasteområder for arter beskyttede efter EF-habitatdirektivet bilag IV
- Ikke vil have en neutral effekt på beskyttet natur, der støder op til ejendommens udbringningsarealer

Kommunen vurderer samlet, at den projekterede ændring kan gennemføres uden negative konsekvenser for den omgivende natur.



Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-5 (rød prik).

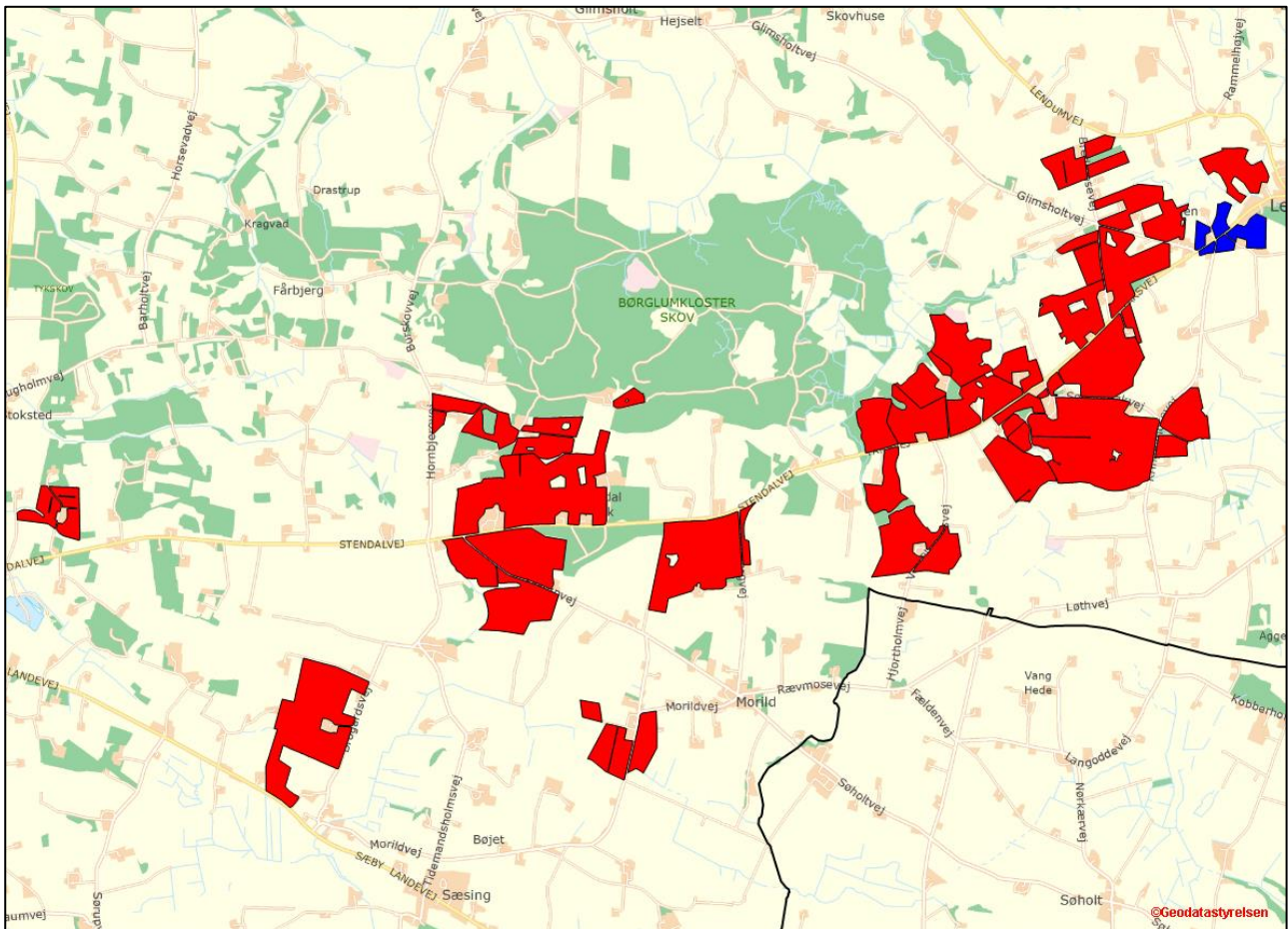
Kommunens detaljerede vurdering af naturforholdene ses i Bilag 3.

6.2 Udbringningsarealer

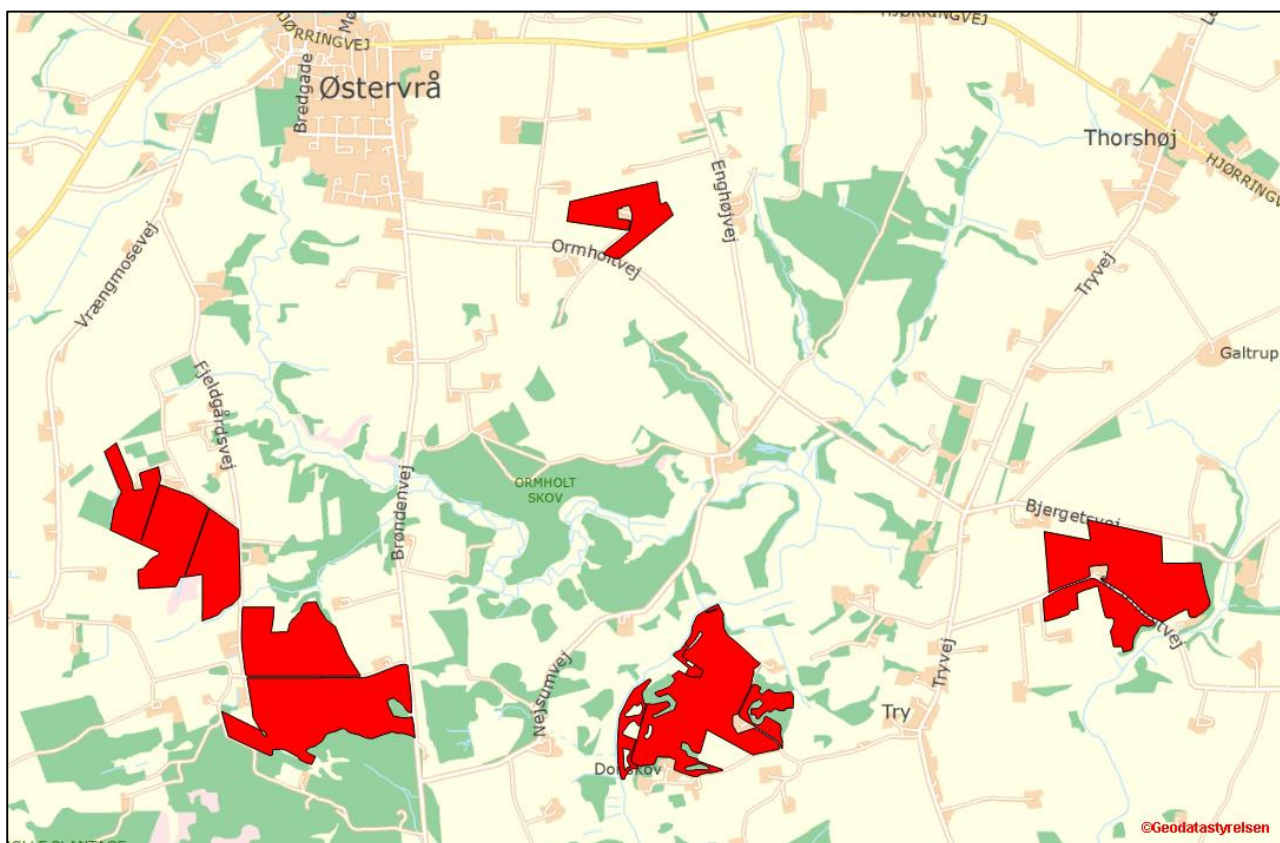
Til bedriften hører 581,32 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Arealerne er ifølge ansøger fratrukket eventuelle randzoner. De ejede og forpagtede arealerne modtager gylle fra op til 1,4DE/ha.

Der indgår samtidig 9,76 ha udspretningsarealer, der er aftalearealer med tredjemand. Ifølge husdyrlovens § 16 stk. 2 kan aftalearealer ikke indgå i en godkendelse, hvis det vurderes, at afsætning af husdyrgødning på disse vil kunne påvirke miljøet væsentligt. Der kan nemlig ikke stilles de nødvendige vilkår til driften af arealerne i godkendelsen, fordi arealerne ejes af en anden person. Sådanne arealer skal i stedet have en særskilt § 16-godkendelse, som ejeren af arealet skal anmode om.

Kommunen har vurderet, aftalearealerne separat. Kommunens vurdering er, at aftalearealernes påvirkning på omgivelserne, herunder udvaskningen til Kattegat (se vurderingen i afsnit 6.3. "Fjord og hav") ikke vil påvirke miljøet væsentligt. Der er således ikke behov for at stille vilkår til driften af aftalearealerne, og kommunen har vurderet, at de kan indgå i godkendelsen, uden at der udarbejdes en særskilt § 16 areal-godkendelse jf. husdyrloven.



Udbringningsarealerne i Hjørring Kommune. Aftalearealer er markeret med blåt.



Udbringningsarealerne i Frederikshavn Kommune

De mulige konsekvenser for de berørte følsomme områder er nærmere beskrevet og vurderet i de følgende afsnit.

Al gylle udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning. Der udarbejdes mark- og gødningsplan, og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

Jf. BREF er det med henblik på at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne BAT at afbalancere tilførslen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer. Det er desuden BAT at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere er det BAT at undlade at tilføre gødning til arealer der skråner, støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

Kommunens vurdering af BAT ift. udbringning af husdyrgødning

Miljøstyrelsen skriver i "Vejledning om emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" om ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning. De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i



kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere pH-værdi (svovlsyrebehandling).

Hjørring Kommune er enig med Miljøstyrelsen, der i vejledningen konkluderer, at gældende lovregulering, herunder allerede gennemførte ændringer af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, vedrørende udbringning af husdyrgødning er BAT for så vidt angår ammoniakfordampningen i marken.

Kommunen finder derfor, at det ansøgte lever op til kravene til BAT vedr. udbringning af husdyrgødning.

6.3 Fjord og hav

Vilkår:

- 6.3.1 På bedriften må der ikke anvendes et sædskifte, der har et højere udvaskningsindeks end 98 svarende til et S4 sædskifte. På arealerne med marknr. 2-0, 25-0, 28-0 og 35-0 må der ikke anvendes et sædskifte, der har et højere udvaskningsindeks end 93 svarende til et S2 sædskifte. jf. bilag 6
- 6.3.2 Der skal på ejendommen udbringningsarealer etableres 4 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav, der placeres i markerne i nitratfølsomt område, må erstattes af "grønne marker".

Udspretningsarealerne i den ansøgte bedrift afvander til det Nordlige Kattegat og Skagerrak. Påvirkningen fra husdyrbruget skal derfor vurderes ud fra habitatdirektivet og i forhold til mål og rammer i den statslige Vandplan 2009 - 2015 for Nordlige Kattegat og Skagerrak. Den detaljerede vurdering ses i Bilag 4.

Krav og vurdering ud fra habitatdirektivet

Kommunen har foretaget en vurdering af projektet i overensstemmelse med habitatdirektivets retningslinjer og Miljøstyrelsens vejledning herom. Det nordlige Kattegat omfatter flere habitatområder.

Vurderingen er, at bidraget med kvælstof og fosfor fra den ansøgte bedrift i sig selv ligger langt under det afskæringskriterium, som Miljøstyrelsen fastsætter som grænsen for væsentlighed.

Husdyrtrykket i oplandet til det Nordlige Kattegat har ikke været stigende i perioden 2007 til 2014.

Husdyrtrykket i oplandet til Skagerrak har været stigende i perioden 2007 til 2014. Det er kommunens vurdering, at projekt kan gennemføres når nitratudvaskningen er reduceret så meget, at den ikke overstiger en nitratudvaskning, der svarer til planteavlbrug. De stillede vilkår medfører, at den beregnede udvaskning på alle arealer vil blive 59,5 kg N/ha/år (DE_{reel}). Dette tal fremkommer ved en vægtning mellem arealer med udvaskning svarende til et planteavlbrug, og

de resterende arealer. If. Miljøstyrelsens vejledning, er udvaskningskravet opfyldt når DE_{reel} ikke overstiger "vægtet maksimal udvaskning på bedriften" i Husdyrgodkendelse.dk. "Vægtet maksimal udvaskning på bedriften" er udregnet til 59,6 kg N/ha/år, og dermed højere end DE_{reel} hvorfor kravet er overholdt.

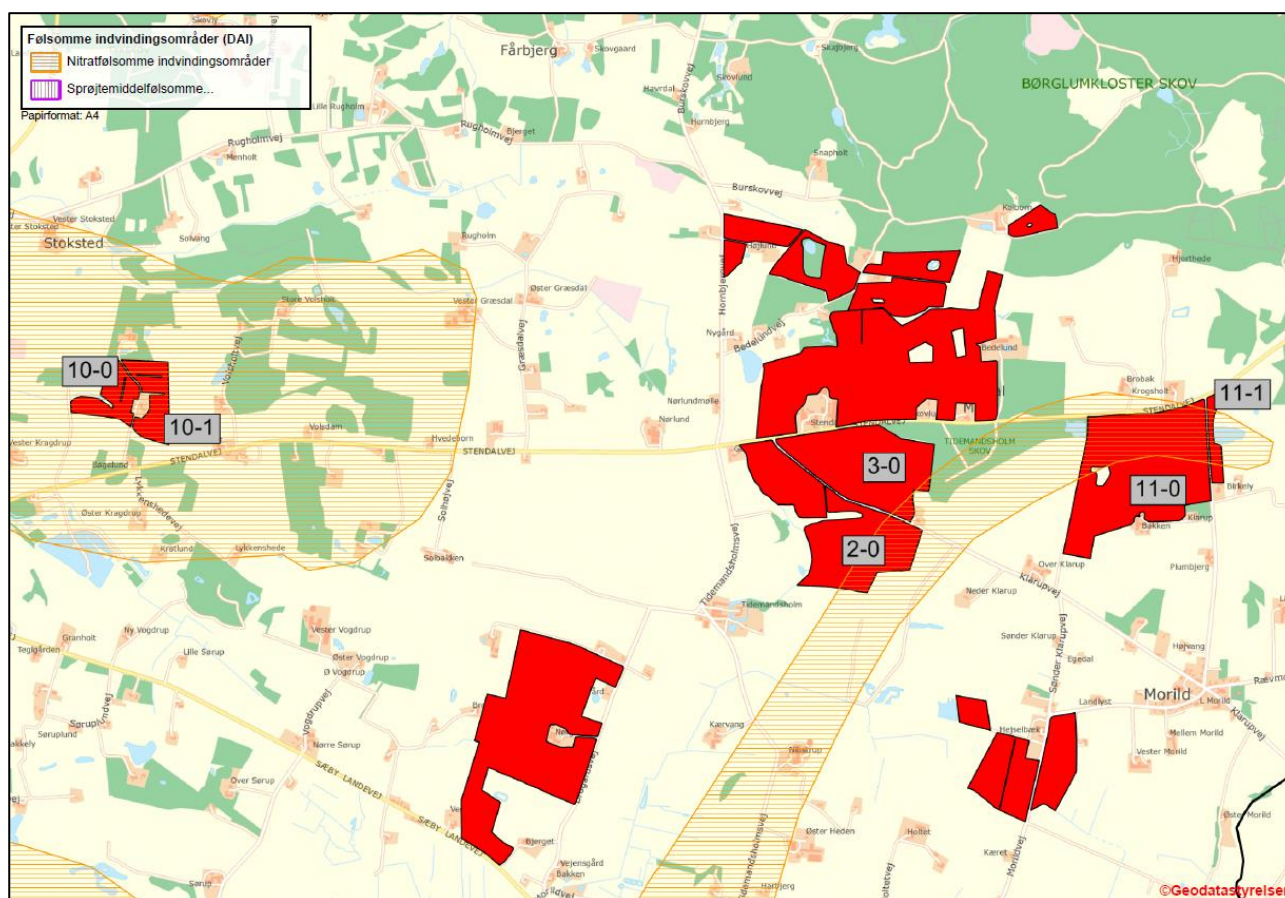
Krav og vurderinger ud fra Vandplanernes mål og rammer

Det fremgår af "Vandplan 2009-2015 for Nordlige Kattegat og Skagerrak" at miljømålet for området er "god tilstand". Det fremgår også, at miljømålet ikke er opfyldt i området. Det er derfor kommunens vurdering, at enhver yderligere væsentlig tilførsel af næringsstoffer fra oplandet vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den samlede påvirkning af vandområdet øges, hvormed man bevæger sig i den forkerte retning i forhold til målsætningen.

På baggrund af habitatvurderingen, er det kommunens vurdering, at projektet ikke medfører en øget påvirkning af området.

6.4 Grundvand

Ca. 30 ha af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Der er ikke udarbejdet indsatsplan for beskyttelse af grundvandet for området.



Udbringningsarealerne og deres overlap med nitratfølsomt indvindingsområde



Husdyrgodkendelsesloven stiller krav om, at udvaskningen fra udbringningsarealer i sådanne områder ikke må øges fra nudrift til ansøgt produktion, hvis den i efter-situationen er over 50 mg nitrat/liter. Kravet er overholdt ved at ansøger har valgt virkemidler, der afspejles i de fastsatte vilkår om sædskifte og ekstra efterafgrøder i afsnit 6.3 "Fjord og hav".

Med de valgte virkemidler viser beregningerne i Miljøstyrelsens ansøgningsystem, at udvaskningen af nitrat fra rodzonen er på nedsættes med 2 mg nitrat pr. liter i eftersituationen. Der sker dermed ikke nogen merudvaskning fra nudrift til ansøgt produktion, og lovens krav er opfyldt



7 Egenkontrol, management og alternative løsninger

7.1 Management og egenkontrol

Vilkår:

7.1.1 Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.

7.1.2 Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. Hensigten er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Nedenfor ses ansøgers redegørelse for management og egenkontrol. Ansøgers egen redegørelse er gengivet i *kursiv*.

- *Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkraft, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres*
- *Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år)*
- *Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (E-kontrol)*
- *Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres*
- *Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes*
- *Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke*
- *Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant*
- *Der er lavet beredskabsplan, således at evt. uheld kan stoppes, og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt*
- *Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice*
- *Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.*
- *Staldafsnittene er tilkøbt alarmanlæg*

Den nævnte beredskabsplan for bedriften, beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild m.v. En beredskabsplan var vedhæftet ansøgningen. Kommunen har vurderet beredskabsplanen og desuden stillet vilkår om opdatering og formidling til medarbejdere m.v.



I forbindelse med ansøgningen er der derudover indsendt en række oplysninger om de øvrige produktionsforhold på ejendommen, herunder oplysninger om ventilationsforhold, spildevandsforhold, forbrug af råvarer, energi og vand, transport til og fra ejendommen, affaldshåndtering samt støjkloder på ejendommen. Den samlede redegørelse ses i Bilag 1

Kommunens vurdering i forhold til BAT

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

Det vurderes at ansøgning i forhold til management og egenkontrol lever op til kravet om BAT

Der er i ansøgningen redegjort for hvordan det ansøgte med hensyn til ventilationsforhold og forbrug af energi og vand lever op til kravet om BAT. Kommunen vurderer på baggrund af det oplyste, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår, og at det ansøgte på de to områder lever op til kravet om BAT.

7.2 Alternative løsninger

Nedenfor ses ansøgers redegørelse for alternativer og 0-alternativer i forhold til det ansøgte. Ansøgers redegørelse er gengivet i kursiv.

Alternativet til det ansøgte projekt vil være afoikling af ejendommen. Det planlagte anlæg ligger imidlertid optimalt i forhold til ansøgers andre ejendomme. Med konverteringen til slagtesvineproduktion opnås en harmonisk bedrift med begrænset påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil medføre at en betydelig del af de dansk producerede smågrisene sælges til udlandet. Dette betyder øget transport og tab af arbejdspladser på de danske slagterier.

Med konverteringen lever produktionen op til de skærpede krav til BAT og 30 % ammoniakreduktion. Der investeres således i ny teknologi til at reducere belastningen fra gården. Samtidigt lever gården op til de skærpede krav til udbringning af husdyrgødning, herunder fosfor -og nitratklasser. Disse miljøforbedringer vil udeblive hvis ikke udvidelsen gennemføres.



8 Bilag

Bilag 1. Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)

| | | |
|---|-----------------------------|------------------------|
| Bilag 1 | Ansøgningsnr. 79.715 | Dato 17.05.2016 |
| Oplysninger om ejendommen "Mellergård", beliggende Tårsvej 307A, 9870 Sindal | | |

Kort beskrivelse

Ansøger Gunner Laden har for nyligt overtaget den tidligere kvægeejendommen "Mellergård" beliggende Tårsvej 307A, 9870 Sindal. Ejendommen ligger fordelagtigt i forhold til Gunner Ladens andre ejendomme og ved at udskifte inventar og staldbund i den gamle kostald, bliver det muligt fremadrettet at producere 4.600 slagtesvin på ejendommen. Der bliver udelukkende tale om en produktionsejendom. Blanding af foder, markdriften m.v. foregår fra anden ejendom. Der er på ejendommen en gylletank på 500m³ øvrig kapacitet findes på "Vesterbakken", beliggende Sønderbakvej 12, som er 580m fra Mellergård i luftlinje.

Nudrift og ansøgt dyrehold

Nedenstående tabel giver et overblik over ejendommens dyrehold før og efter den ansøgte udvidelse. Detaljer omkring vægtgrænser, staldsystemer m.m. fremgår af IT-ansøgningen.

| Dyretype | Før | | Efter | |
|-----------------------|-------|--------|-------|--------|
| | Antal | DE | Antal | DE |
| Malkekøer | 60 | 78,62 | | |
| Opdræt | 60 | 44,79 | | |
| Heste | 1 | 0,34 | | |
| Slagtesvin, 30-110 kg | | | 4.600 | 125,85 |
| I alt | - | 123,75 | - | 125,85 |

Ikke teknisk resumé af de miljømæssige konsekvenser

Det generelle krav om 30 % reduktion af NH₃-fordampningen er opfyldt gennem forbedret fodereffektivitet (FE/kg tilvækst) samt et lavere indhold af råprotein/FE. Der etableres desuden gyllekøling på ejendommen. Mellergård ligger med stor afstand til omboende, og der er således ingen problemer med lugtgener i forhold til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse eller byzone. Nord for Mellergård findes et overdrev, der er kommunen er vurderet som sårbart. Med de valgte optimeringer på gyllekøling og fodringstiltag begrænses udledningen til overdrevet til et minimum. 17,4% af arealerne ligger i et opland, hvor den seneste opgørelse viser, at der har været stigende dyretryk. Ved at etablere 3% ekstra efterafgrøder overholdes kravene til oplandet. Tilpasningen betyder samtidigt at udvaskningen falder i de områder, hvor der sker indvindning af grundvand. Der er ingen arealer, der er beliggende problematisk i forhold til nitrat og fosforklasser.

Arealerne er i IT-ansøgningssystemet angivet med j-b-numre fra markplanen og er alle angivet som dræned.



I forhold til nærliggende natur viser beregningerne i IT-ansøgningssystemet en mer-belastning på 0,7kg luftbåren ammoniak-N på det overdrev, der ligger 130m nord for ejendommen Kategori 3 natur. Hjørring kommune har vurderet i naturnotat at overdrevet kan tåle 1,0 kg ammoniak pr. ha pr. år.

Jf. lovgivningen kan der altid tillades en merbelastning på 1 kg luftbåren ammoniak N på sådanne § 3 områder (og ofte mere). I forhold til § 7 udpegede områder viser beregningerne, at disse ikke påvirkes af den ansøgte produktion. Ligeledes beregnes der ingen belastning i Natura 2000 områder.

Beregningerne i IT-ansøgningssystemet viser at Mellergård lever op til alle skærpede krav jf. husdyrlovgivningen. Produktionen kan derfor drives på stedet med begrænset påvirkning af andre interesser.

Udnyttelse af miljøgodkendelse (beskrivelse af start- og sluttidspunkt for byggeriet samt opstart af produktion)

Miljøgodkendelsen forventes udnyttet indenfor 2 år fra den endelige miljøgodkendelse foreligger. Ansøger forventer at foretage de nødvendige ændringer i efteråret 2016. Der indsættes dyr så snart ændringerne er gennemført, og der forventes fuld produktion indenfor godkendelsens rammer.

Oplysninger om biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Generelt om Bedst Anvendelig Teknologi (BAT)

Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT - bedst tilgængelig teknologi.

Idet ejendommen skal miljøgodkendes skal der redegøres for følgende 6 områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi samt management. Såfremt der i eksisterende stalde anvendes staldteknologier, der ikke kan betegnes som BAT, skal der redegøres for hvornår disse staldafsnit renoveres således at de lever op til BAT. Der skal endvidere redegøres for evt. fravalg af oplagte teknologier.

I nærværende ansøgning er der under de enkelte områder (staldindretning, management, fodring etc.) redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold fra 2003 (herefter nævnt "BREF") samt de BAT-blade og teknologibeskrivelser der er offentliggjort på henholdsvis Dansk Landbrugsrådgivnings hjemmeside (www.lr.dk) og Miljøstyrelsens hjemmeside (www.mst.dk). I forhold til de økonomiske betragtninger vedr. BAT er der desuden taget udgangspunkt i de BAT økonomiske beregninger udarbejdet af NIRAS sammenholdt med Miljøstyrelsens arbejde og udmeldinger omkring vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelsen af BAT.



Husdyrbrugets lokalisering (Anlægstegning med markering af ekst. og nye bebyggelser, ventilationsafkast, møddinger, gyllebeholder, ensilagepladser, relevante dræn, befæstede arealer incl. Afløb, relevante adgangsveje, interne transportveje, belysningsanlæg, nedgravede tanke, drikkevandsboringer/brønde, m.m., ekst. og fremtidig beplantning. Oplysninger om nybyggeri med anvisning af grundplan i m², bygningshøjde, taghældning, bygningmateriale og farver på bygningsfacader, beplantning, bygningernes anvendelse og belysningsforhold på facader).

Der er vedlagt anlægstegning som bilag 2.
I forbindelse med besætningskonverteringen ændres den eksisterende kostald til grise. Der etableres gyllekøling, og der indsættes nyt inventar. Udefra vil ejendommen fremstå, som den ser ud i dag.

Generelle afstandskrav efter Husdyrlovens §8

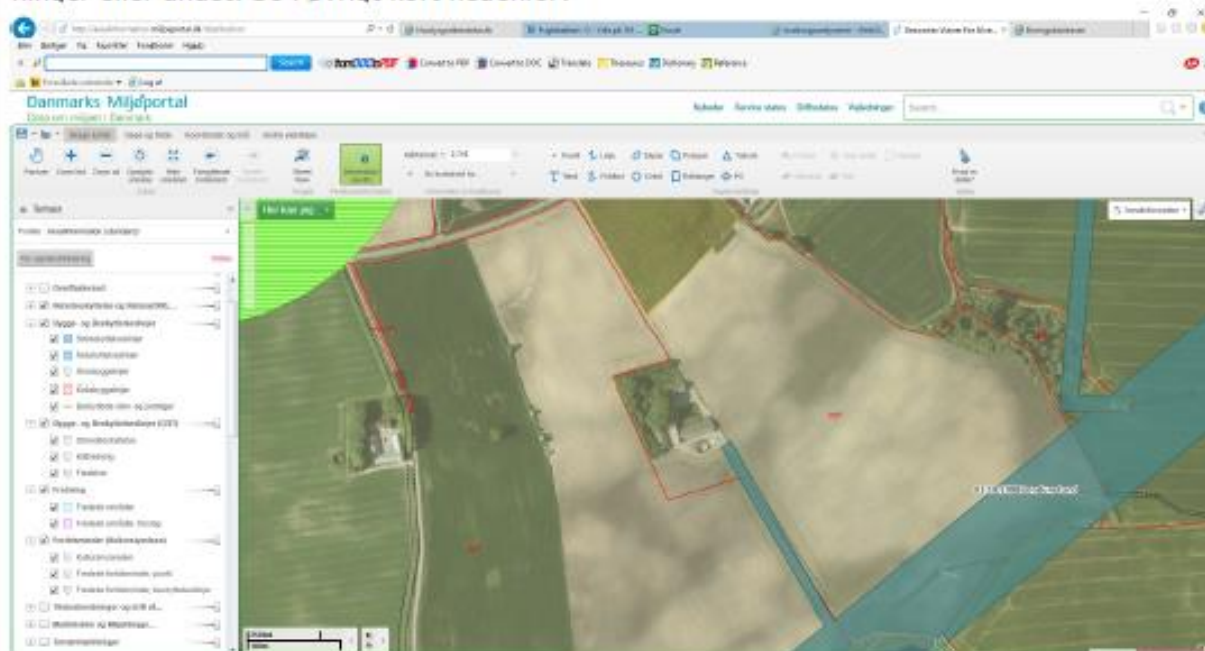
I nedenstående tabel er afstandskrav i henhold til §8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug angivet. Der er en vej ned til to vindmøller, som passerer stalden, og det er naboens mark på den anden side. Derfor overholdes afstandskrav til naboskel og offentlig vej ikke. Da der er tale om eksisterende byggeri antages det, at der kan dispenseres fra disse afstandskrav.

| Afstand fra staldbygning til: | Afstand, m | Krav ifølge Husdyrloven |
|-------------------------------|------------|-------------------------|
| Enkelt vandindvinding | 550 | 25 meter |
| Almene vandforsyningsanlæg | 1.200 | 50 meter |
| Vandløb | 204 | 15 meter |
| Offentlig vej | 0 | 15 meter |
| Naboskel | 3 | 30 meter |
| Beboelse på samme ejendom | 37 | 15 meter |
| Levnedsmiddelvirksomhed | >200 | 25 meter |
| Nabo (ikke landbrug) | 492 | 100 meter |
| Byzone, sommerhusområde m.v. | 2.487 | 200 meter |

Landskabelige hensyn (Beskrivelse af den overordnede udpegning for anlæg og arealer samt evt. konflikter).



Anlægget og arealerne ligger i "jordbrugsområde" i henhold til Kommuneplanen. I henhold til Miljøportalens arealoplysninger er der ingen konflikter med øvrige beskyttelseslinier, fredninger eller andet. Se i øvrigt kort nedenfor:



Forhold til §3 i Naturbeskyttelsesloven samt Natura 2000 områder (Beskrivelse af evt. konflikter mellem udbringningsarealer og arealer omfattet af §3 i Naturbeskyttelsesloven. Redegørelse for evt. arealer i Natura 2000 område)

Der er ingen overlap mellem udbringningsarealer og §3 arealer ifølge arealinfo.

Der er ingen udbringningsarealer i Natura 2000 område.

Arealerne modtager gylle med 1,4DE/ha.

Forpagtninger og gylleaftaler (høringsberettigede)

Der indgår følgende forpagtninger og aftalearealer i ansøgningen:

| Navn | Adresse | Type |
|------------------------|--------------------------------|-------------|
| Preben Henriksen | Bedelundvej 76, 9830 Tårs | Forpagtning |
| Claus Rasmussen | Bedelundvej 79, 9830 Tårs | Forpagtning |
| Heine Kokholm Jensen | Bøgelundsvej 30, 9830 Tårs | Forpagtning |
| Kolborn | Bedelundsvej 142, 9830 Tårs | Forpagtning |
| Siff Jensen | Tårsvej 262, 9870 Sindal | Forpagtning |
| Bent Magnus Jensen | Tårsvej 289, 9870 Sindal | Forpagtning |
| Michael Møller Eriksen | Tårsvej 326, 9870 Sindal | Forpagtning |
| Erik Eriksen | Vestergårdsvej 40, 9870 Sindal | Forpagtning |



| | | |
|-----------------------|---------------------------------|------------------|
| Asbjørn Nielsen | Tårsvej 171, 9870 Sindal | Forpagtning |
| Kjeld Nielsen | Bredmosevej 15, 9870 Sindal | Forpagtning |
| Troels Dahl | Stendalvej 491, 9830 Tårs | Forpagtning |
| Jan Valdemar Olsen | Bredmosevej 125, 9870 Sindal | Forpagtning |
| Lykke Jensen | Morrildvej 259, 9830 Tårs | Forpagtning |
| Jonny Christensen | Fjeldgårdsvej 13, 9750 Østervrå | Forpagtning |
| Jens Mørk | Ormholtvej 15, 9750 Østervrå | Forpagtning |
| Bent Andersen | Bakkensvej 45, 9830 Tårs | Forpagtning |
| Folmer Volsted Jensen | Skarpholtvej 15, 9750 Østervrå | Forpagtning |
| Søren Thellefsen | Tårsvej 79, 9870 Sindal | Gylleaftale |
| Erik Højholt Hansen | Terpetvej 350, 9830 Tårs | Modtaget gødning |

Ps. Er tjekket

Staldindretning

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af nedenstående tabel:

| Kategori | Antal/DE | Staldsystem |
|-----------------------|--------------|------------------------------|
| Slagtesvin, 30-110 kg | 4.600/125,85 | Drænet gulv+ spalter (33/67) |

Der skal ikke bygges nyt ifbm. den ansøgte produktion men gulvet renoveres i den eksisterende kvægstald og der indsættes nyt inventar. I forbindelse med ombygningen nedstøbes der køleslanger i gulvet.

Det vejledende BAT-krav for produktionen beregnes i det digitale IT-ansøgningsssystem til 1.479kg ammoniak -N. Her er der taget højde for at der er tale om eksisterende stalde og der er samtidigt korrigeret for afvigende vægtintervaller. Den aktuelle fordampning for produktionen er på 1.479kg ammoniak-N, hvormed kravet er overholdt.

For fosfor beregnes kravet til:

Slagtesvin: $125,85\text{DE} \times 22,3\text{kg P/DE} = 2.806,5\text{kg P}$

Det aktuelle niveau for fosfor er på 2.800kg P. Dermed er krav i forhold til fosfor ligeledes overholdt.

Samlet konklusion

Med udgangspunkt i ovenstående beregninger konkluderer ansøger, at tiltag udover de allerede anvendte i ansøgningen ikke vil være økonomiske proportionale i forhold til den miljøeffekt der opnås. Det er dermed vores vurdering, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

Foder og fodringsstrategi med redegørelse for BAT

Fodringsstrategi på ejendommen



Der vil i fremtiden blive anvendt hjemmeblandet tørfoder på Møllergård som løbende leveres fra blanderiet på Stendalvej 431.

Der anvendes fasefodring til slagtesvinene, således at der anvendes 2 forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning. Ved fasefodring er det muligt at fodre slagtesvinene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

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

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

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

Sammenfatning

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

Opbevaring og behandling af husdyrgødning med redegørelse for BAT

Gyllen opbevares i ejendommens gylletank på 800m³ og i en af tankene på Vesterbakken (Sønderbakvej 12), der ligger 580m fra Møllergård. Opbevaringsanlægget er indtegnet på anlægstegningen (bilag 2). Der er vedlagt kapacitetserklæring (bilag 5). På den eksisterende gylletank etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende, og der føres logbog. Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10års-beholderkontrol af godkendt firma.

Tanken tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt landbrugsareal til rådighed i lokalområdet og samtidig er der tale om en relativ lille udvidelse, der ikke økonomisk kan bære investering i separationsanlæg.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere



BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

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

Sammenfatning

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

Udbringning af husdyrgødning med redegørelse for BAT

Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til NaturErhvervs normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning i sort jord og græs. Der udarbejdes mark- og gødningsplan. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

BAT vedr. udbringning af husdyrgødning

Jf. BREF er det med henblik på at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne BAT at afbalancere tilførselen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer. Det er endvidere BAT at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere at undlade at tilføre gødning til arealer der skræner, støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen, således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

For så vidt angår BAT i relation til udbringning af husdyrgødning på arealerne er det Miljøstyrelsens opfattelse, at gældende lovregulering, herunder allerede gennemførte ændringer af husdyrgødningsbekendtgørelsen, er BAT.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers redegørelse for udbringning af husdyrgødning med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Lysforhold, ventilation samt energi- og ressourceforbrug (Årligt forbrug af energi i form af olie, benzin, el m.m. Placering af lyskilder, opbevaring af olie m.m. For §12 sager endvidere redegørelse for energibesparende tiltag).

Der er mekanisk ventilation i stalden. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Ventilationsanlægget er med frekvensmotor med Multi-Step funktion.

Luftkanaler rengøres efter behov; herved undgås modstand i ventilationssystemet.

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen (bilag 2). Der er sensorer på den udendørs belysning, hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi-belysning. Der er timer på lys i slagtesvinestalden.



Forventet forbrug af olie, el m.m. fremgår af bilag 3. Placering af olietanke m.m. fremgår af bilag 2.

BAT vedr. energiforbrug

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

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås.

Vandforbrug (samlet vandforbrug før og efter udvidelsen/ændringen opdelt i drikkevand, vand til vask af stalde og markredskaber/maskiner m.m. For §12 sager endvidere en redegørelse for vandbesparende foranstaltninger)

Forventet vandforbrug fremgår af bilag 3. Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og reparerer. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold.

BAT vedr. vandforbrug

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

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager. Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer (vandpipler (i trug eller kop), vandtrug og bidenipler noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkelig data til at nå en BAT-konklusion.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af vandforbruget med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

Døde dyr (Beskrivelser af hvordan animalsk affald herunder selvdøde dyr opbevares og bortskaffes, samt angivelse af forventede mængder)

Døde dyr afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. De døde grise opbevares under CAP frem til afhentning. Forventet antal døde dyr fremgår af bilag 3.



| |
|---|
| Affald (<i>Art, mængde, opbevaring og bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald samt øvrigt affald der forekommer på husdyrbruget. Endvidere indretning af olie- og kemikalieaffaldsoplag.</i>) |
| Placering af olie- og kemikalieaffald samt øvrigt affald fremgår af anlægstegning (bilag 2). Med hensyn til bortskaffelse af affald henvises til bilag 3. Affaldsmængderne på Møllergård er yderst begrænsede, da der udelukkende er tale om en produktionsejendom. |
| Spildevand (<i>Angivelser af forventet mængde og afledning af spildevand fordelt på vand fra vask og rengøring, sanitært spildevand, tagvand, overfladevand fra befæstede arealer, ensilagepladser mm.</i>) |
| Forventede mængder af spildevand fremgår af bilag 3. Tagvand fra stalden, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til terræn. Der er etableret Trikstank til sanitært spildevand. |
| Transport (<i>Beskrivelse af til- og frakørselsforhold i forbindelse med transport af husdyrøddning, foder, brændstof, mælk, ind- og udlevering af dyr. Vurdering af støjbelastning samt tidrum for transport. Oplysninger om tæt beboede områder eller tilsvarende på ruter)</i> |
| Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen. Med hensyn til antallet af transport henvises til bilag 3. Gylletransporter og transport med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrige transport med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. |
| Støjkluder (<i>Angivelse og placering af støjkluder der kan give væsentlige støjgener for omgivelser (ventilationsanlæg, kompressorer, korntøringsanlæg, malkestalde m.v). Beskrivelse af årlige og daglige driftsperioder under normale forhold samt beskrivelse af støj- og vibrationsdæmpende tiltag</i>) |
| <ul style="list-style-type: none">○ Støjkluder på ejendommen er ventilationsanlæg, højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transport til og fra ejendommen.○ Stationære støjkluder er placeret inde i bygningerne.○ Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer.○ Bruget af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.○ Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.○ Der henvises til bilag 3 for yderligere oplysninger vedr. støjkluder. |
| Støvkilder (<i>Angivelse og placering af støvkilder der kan give væsentlige støvgener for omgivelserne. Håndtering af halm, foder m.m.)</i> |
| De væsentligste støvkilder på ejendommen stammer fra håndtering af foder og transport til og fra ejendommen. Det vurderes at disse støvkilder ikke vil give støvgener for nærmeste naboer. |



| |
|---|
| Skadedyr (<i>Beskrivelse af foranstaltninger til forebyggelse og bekæmpelse af fluer, rotter og evt. andre skadedyr med henblik på at sikre hensynet til omkringliggende nabobeboelser</i>). |
| Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der er fast aftale med Mortalin skadedyrssikring, der aflægger gården besøg 4 gange årligt. Evt. flueproblemer i staldafsnittene bekæmpes med gyllefluer. |
| Pesticider og sprøjteudstyr (<i>Oplysninger om påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr samt oplysninger om mængder og opbevaring af pesticider</i>). |
| Der henvises til anlægstegning (bilag 2). Der er ingen markdrift fra ejendommen, og der opbevares ikke plantebeskyttelsesmidler. |
| Olie og kemikalier (<i>Oplysninger om mængder og opbevaring af øvrige kemikalier samt oplag af diesel og fyringsolie</i>). |
| Der vil være et mindre oplag af rengøringsartikler i laden. Stalden og stuehuset opvarmes med overskudsvarme fra gyllekølingen. |
| Foder- og ensilageopbevaring (<i>Oplysninger om mængde, opbevaring og placering af ensilage og foderoplag</i>). |
| Fodret til grisene opbevares i siloer, der er placeret i foderladen - placering fremgår af bilag 2. Der opbevares ikke ensilage på ejendommen. |
| Risici (<i>Redegørelse for mulige driftsforstyrrelser eller uheld ved opførelse, indretning og drift af husdyrbruget der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til almindelig drift. Herunder hvilke forebyggende tiltag der tages, samt hvilke tiltag der iværksættes hvis der skulle ske driftsforstyrrelser eller uheld</i>). |
| Mulige risici er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 4). |
| Management & egenkontrol |
| <ul style="list-style-type: none">○ Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres○ Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).○ Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (E-kontrol). |



- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanken bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).
- Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Staldafsnittene er tilkøbt alarmanlæg.

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Sammenfatning

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

Foranstaltninger ved ophør af produktionen *Oplysninger om hvilke foranstaltninger ansøger vil træffe for at forebygge forurening i forbindelse med husdyrbrugets ophør).*

Ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte og gyllekummer og gylletank tømmes. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderen ikke skal anvendes, vil den blive taget ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen.

Alternativer og 0-alternativet *(Beskrivelse af væsentlige alternative muligheder som bygherre har overvejet samt 0-alternativet svarende til at der ikke foretages ændringer).*

Alternativet til det ansøgte projekt vil være afvikling af ejendommen. Det planlagte anlæg ligger imidlertid optimalt i forhold til ansøgers andre ejendomme. Med konverteringen til slagtesvineproduktion opnås en harmonisk bedrift med begrænset påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil medføre at en betydelig del af de dansk producerede smågrisene sælges til udlandet. Dette betyder øget transport og tab af arbejdspladser på de danske slagterier.

Med konverteringen lever produktionen op til de skærpede krav til BAT og 30% ammoniakreduktion. Der investeres således i ny teknologi til at reducere belastningen fra gården. Samtidigt lever gården om til de skærpede krav til udbringning af husdyrgødning, herunder fosfor -og nitratklasser. Disse miljøforbedringer vil udeblive hvis ikke udvidelsen gennemføres.



Bilag 2. Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre





Bilag 3. Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder

Retsgrundlag

Hjørring Kommune har vurderet, om der i forbindelse med ændringen er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning⁶. Kommunen har konkret vurderet, om der er naturområder, der efter kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af beskyttelsesniveauerne i Husdyrgodkendelsesloven⁷. Endvidere har kommunen vurderet, om det ansøgte projekt i sig selv eller tilsammen med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder og/eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter væsentligt⁸. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne⁹.

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

Beskyttet natur (naturbeskyttelses-, husdyrgodkendelsesloven og habitatdirektivet)

Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod ændringer i tilstanden. Beskyttelsen gælder for alle de beskyttede naturtyper bortset fra søer og vandløb, hvis de har en minimumsstørrelse på 2.500 m² i sammenhængende areal. Beskyttelsen gælder for søer på 100 m² eller derover. De beskyttede vandløb er udpeget af de tidligere amtsråd og godkendt af miljøministeren.

Arealer, der er mindre end 2.500 m², er omfattet af beskyttelsen, hvis de indgår en mosaik af naturtyper med et samlet areal på 2.500 m² og for moser, også hvis de ligger i tilknytning til søer eller vandløb.

Husdyrgodkendelseslovens § 7 fastsætter en beskyttelse af en række konkrete ammoniakfølsomme naturtyper. Inden for de internationalt beskyttede Natura 2000-områder (kategori 1-natur) kan der således maksimalt tillades en total ammoniakbelastning på 0,2 – 0,7 kg N/ha/år, afhængig af antallet og størrelsen af øvrige husdyrbrug i nærområdet. Samme lov fastsætter også beskyttelsen mod ammoniak på udvalgte naturtyper uden for de internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer og heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha (kategori 2-natur), der er beskyttet mod en total ammoniakbelastning på mere end 1 kg N/ha per år, fra et givent husdyrbrug¹⁰.

⁶ Jf. § 23 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

⁷ Jf. § 29 i Husdyrgodkendelsesloven

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

⁹ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

¹⁰ Jf. Bilag 3, A, Nr. 2 i Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug



Beskyttelsesniveauet på øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove (kategori 3-natur) beror på en konkret vurdering af, om der er tale om et naturområde af særlig regional eller lokal interesse¹¹.

Denne vurdering beror først og fremmest på en vurdering af områdets naturkvalitet på en skala fra I – V (høj, god, moderat, ringe og dårlig). Naturkvaliteten vurderes dels efter områdets struktur, dvs. vegetationssammensætning, drift af arealet herunder evt. afgræsning samt naturtypekarakteristiske strukturer. Desuden vurderes kvaliteten i forhold til diversiteten og artssammensætning på arealet, samt arternes følsomhed overfor ammoniak. Registrerede plantearter kategoriseres i denne sammenhæng som hhv. særligt værdifulde, positive, typiske, problematiske eller øvrige på baggrund af en artsliste udarbejdet af DMU. Endelig vurderes arealets værdi som levested for fredede eller rødlistede arter af planter og dyr og som yngle- og rasteområde for arter beskyttede efter habitatdirektivet (Bilag IV-arter).

Herudover inddrages en række øvrige forhold i vurderingen af krav til den maksimale ammoniakbelastning. Det gælder områdets:

- Status i kommuneplanen, herunder om det er omfattet af en udpegning som værdifuldt naturområde, økologisk forbindelse, rekreativt område eller værdifuldt kulturmiljø
- Status i forhold til fredninger, handleplaner for naturpleje eller anden planlagt naturindsats

Endelig inddrages hensynet til områdets ammoniakfølsomhed i forhold til den ammoniaktilførsel arealet modtager fra andre kilder. Det vil dels sige den generelle baggrundsbelastning i området, men også tilførslen fra konkrete lokale kilder, såsom husdyrbruget nuværende produktion, samt udbringning af gødning på nærliggende arealer.

Påvirkning af natur

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er i Miljøstyrelsens ansøgningssystem beregnet til 731,39 kg N/år i nudrift og 1.478,84 kg N/år i ansøgt drift. Ændringen af husdyrbruget medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 747,45 kg N/år. Ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne.

Natura 2000 (Kategori 1- natur)

Screening

Nærmeste Natura 2000 område er Tislum Møllebæk (EF-habitatområde 215), der ligger omkring 5,85 km nord for driftsbygningerne.

Da driften af husdyrbruget ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderer kommunen, at ammoniakfordampning igennem luftbåren ammoniak umiddelbart er den eneste potentielle påvirkning af terrestriske naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for det nævnte Natura 2000 område.

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakbelastning med afstand fra kilden, er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det

¹¹ Jf. Bilag 3, A, Nr. 3 i Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug



nævnte område. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakbelastning.

Konsekvensvurdering & Konklusion

Kommunen konkluderer på ovenstående baggrund, at det ikke er nødvendigt at foretage en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder.

Konklusion

Kommunen vurderer, at udvidelsen har en neutral effekt på Natura 2000 områderne, der ikke vil forhindre områdets naturtyper og arter i at opnå gunstig bevaringsstatus.

Kategori 2- natur

Den nærmeste kategori 2-natur ligger mere end 2,35 km fra driftsbygningerne.

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakbelastning med afstand fra kilden, er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakbelastning.

Kategori 3- natur

I nærheden af husdyrbruget er der registreret flere overdrev, moser, enge og vandhuller beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 (Fig. 1). Det er kommunens vurdering, at der flere steder ligger ammoniakfølsom skov i nærheden af husdyrbruget. Den ammoniakfølsomme skov, ligger dog i alle tilfælde i større afstand fra husdyrbruget, end de beregnede naturpunkter, hvorfor der ikke særskilt er beregnet ammoniak deposition i disse områder.

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

Naturpunkt 1:

Et overdrev på ca. 1,8 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Arealet ligger i område udpeget som økologisk forbindelse i Kommuneplan 2013. Tålegrænsen for overdrev ligger i intervallet 10 - 20 kg N/ha/år, men afhænger af en konkret vurdering af det aktuelle areals naturkvalitet og artssammensætning. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 15,7 kg N/ha per år.

Det er i dette tilfælde ikke nødvendigt at stille krav til den maksimalt tilladte merbelastning med ammoniak på arealet, da denne ikke overskrider 1,0 kg N/ha per år, hvilket er det skrappeste krav kommunen kan stille til kategori 3- natur (se tabel 1).



Naturpunkt 2:

En mose på ca. 3,1 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Arealet ligger udenfor områder udpeget som særligt værdifuldt naturområde, værdifuldt naturområde eller økologisk forbindelse i Kommuneplan 2013. Tålegrænsen for mose ligger i intervallet 15 - 25 kg N/ha/år, men afhænger af en konkret vurdering af det aktuelle areals naturkvalitet og artssammensætning. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 15,7 kg N/ha per år.

Det er i dette tilfælde ikke nødvendigt at stille krav til den maksimalt tilladte merbelastning med ammoniak på arealet, da denne ikke overskrider 1,0 kg N/ha per år, hvilket er det skrappeste krav kommunen kan stille til kategori 3- natur (se tabel 1).

Naturpunkt 3:

En mose på ca. 0,2 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Arealet udenfor områder udpeget som særligt værdifuldt naturområde, værdifuldt naturområde eller økologisk forbindelse i Kommuneplan 2013. Tålegrænsen for mose ligger i intervallet 15 - 25 kg N/ha/år, men afhænger af en konkret vurdering af det aktuelle areals naturkvalitet og artssammensætning. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 15,7 kg N/ha per år.

Det er i dette tilfælde ikke nødvendigt at stille krav til den maksimalt tilladte merbelastning med ammoniak på arealet, da denne ikke overskrider 1,0 kg N/ha per år, hvilket er det skrappeste krav kommunen kan stille til kategori 3- natur (se tabel 1).

Naturpunkt 4:

Et moseområde på ca. 18 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Arealet ligger i område udpeget som særligt værdifuldt naturområde i Kommuneplan 2013. Tålegrænsen for mose ligger i intervallet 15 - 25 kg N/ha/år, men afhænger af en konkret vurdering af det aktuelle areals naturkvalitet og artssammensætning. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 15,7 kg N/ha per år.

Det er i dette tilfælde ikke nødvendigt at stille krav til den maksimalt tilladte merbelastning med ammoniak på arealet, da denne ikke overskrider 1,0 kg N/ha per år, hvilket er det skrappeste krav kommunen kan stille til kategori 3- natur (se tabel 1).

Naturpunkt 5:

En mose på ca. 1,7 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Arealet ligger i område udpeget som økologisk forbindelse i Kommuneplan 2013. Tålegrænsen for mose ligger i intervallet 15 - 25 kg N/ha/år, men afhænger af en konkret vurdering af det aktuelle areals naturkvalitet og artssammensætning. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 15,7 kg N/ha per år.



Det er i dette tilfælde ikke nødvendigt at stille krav til den maksimalt tilladte merbelastning med ammoniak på arealet, da denne ikke overskrider 1,0 kg N/ha per år, hvilket er det skrappeste krav kommunen kan stille til kategori 3- natur (se tabel 1).

Ammoniakfølsom skov:

Flere skove vest for husdyrbruget, vurderer kommunen til at være ammoniakfølsomme jf. husdyrgodkendelseslovens kriterier herfor¹². Det er flere små skove samt store dele af Børglum Klosterskov.

Med henvisning til eksponentielt aftagende ammoniakbelastning med afstand fra kilden, er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i de nævnte områder. Dette da skovene alle ligger i større afstand fra husdyrbruget, end de allerede beregnede naturpunkter, der hver især ikke overskrider 1,0 kg N/ha per år, hvilket er det skrappeste krav kommunen kan stille til kategori 3- natur. Hjørring Kommune vurderer derfor at det i dette tilfælde ikke er nødvendigt at stille krav til den maksimalt tilladte merbelastning med ammoniak på arealerne.

Kommunen vurderer samlet, at ammoniakbelastningen fra stald og lager har en neutral effekt for de berørte arealer (naturpunkt 1-5) (Tabel I).

Påvirkning af yngle- og rasteområder for bilag IV arter

Yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV, er beskyttet mod beskadigelse og ødelæggelse.

Screening

Hjørring Kommune har ikke registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i nærheden af husdyrbruget, men følgende arter omfattet af bilag IV kan have yngle- eller rasteområder på arealer i nærheden. På mark nr. 31-1 er der registreret forekomst af mark firben, mens der på de resterende udbringningsarealer ikke er registreret forekomster af bilag IV arter. Da markdriften fortsætter uændret, vurderes det ikke at give anledning til tilstandsændringer eller væsentlige påvirkninger af bilag IV arten.

Odder *Lutra lutra* og flere arter af Flagermus findes udbredte i det meste af kommunen. Arterne vurderes dog ikke at blive negativt påvirket af øget ammoniakbelastning eller af andre forhold i forbindelse med udvidelse af husdyrbrug.

Spidssnudet frø *Rana arvalis*, Løgrø *Pelobates fuscus*, Strandtudse *Bufo calamita*, Stor vandsalamander *Triturus cristatus* og Markfirben *Lacerta agilis*, findes alle i dele af kommunen. Disse arter kan potentielt alle blive negativt påvirket af øget ammoniaktilførsel til deres yngle- og rasteområder. Eksempelvis kan dette medføre forringet vandkvalitet i ynglevandhuller for padder eller det kan skabe øget tilgroning af lysåbne naturtyper, hvilket bl.a. medfører et ændret mikroklima med lavere temperatur, samt forringelser i fødeudbuddet til skade for både padder og firben. Yngle- og rasteområder for disse arter i området vil normalt begrænse sig til områder beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

¹² Jf. Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3, A, nr. 3.



Nærmeste registrerede forekomst af kvælstoffølsomme bilag IV - arter ligger mere end 850 m fra husdyrbruget, og i større afstand end de allerede beregnede naturpunkter. Det er derfor ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning.

Konsekvensvurdering & Konklusion

Kommunen konkluderer på ovenstående baggrund, at det ikke er nødvendigt at foretage en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på de nævnte bilag IV arter.

Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Hjørring Kommune vurderer påvirkningen af naturområder, der skyldes udbringning af husdyrgødning på nærliggende marker, ifølge Miljøstyrelsens vejledning. Herunder anvendes i givet fald de mulige vilkår, som Miljøstyrelsen peger på. Miljøstyrelsens vejledning bygger i øvrigt på bilag 10 rapporten "BUFFERZONER" omkring særlig sårbar natur som beskyttelse mod lokalt nedfald af luftbåret kvælstof fra danske landbrugsejendomme".

Natura 2000

Udbringningsarealerne er placeret i henholdsvis Frederikshavn og Hjørring Kommune. Udbringningsarealerne i Hjørring Kommune ligger mere end 3,4 km. fra Natura 2000- områder. Udbringningsarealerne i Frederikshavn Kommune ligger 150 m fra Natura 2000- området Nymøllebæk og Nejsum Hede (EF-habitatområde 217). Grundet afstanden vurderer Frederikshavn Kommune, at belastningen fra udbringningsarealerne ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området.

I henhold til bufferzoner rapporten, vil totalbelastningen selv i den værst tænkelige situation være under 0,5 kg N/ha per år i kanten af habitatområdet.

Øvrig beskyttet natur

Udbringningsarealerne støder flere steder op til ammoniakfølsomme naturområder (Fig. 2-4). Disse områder kan indeholde yngle- og rasteområder for bilag IV-arter, så som Spidssnudet frø, Løgfør, Strandtudse, Stor vandsalamander, Markfirben, Odder og arter af Flagermus.

Der har været udbragt husdyrgødning på markerne i nudrift

Ved udbringning af husdyrgødning vil merbelastningen med ammoniak på nærliggende naturområder ikke kunne overstige 1 kg N/ha per år – uanset typen af husdyrgødning før og efter og uanset dyretryk før og efter. Det er derfor kommunens vurdering, at udbringning af husdyrgødning på de ansøgte udbringningsarealer, ikke vil kunne medføre en tilstandsændring af de nærliggende § 3 beskyttede områder og dermed heller ikke beskadige yngle-/rasteområder for bilag IV-arter.

Øvrige bemærkninger

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



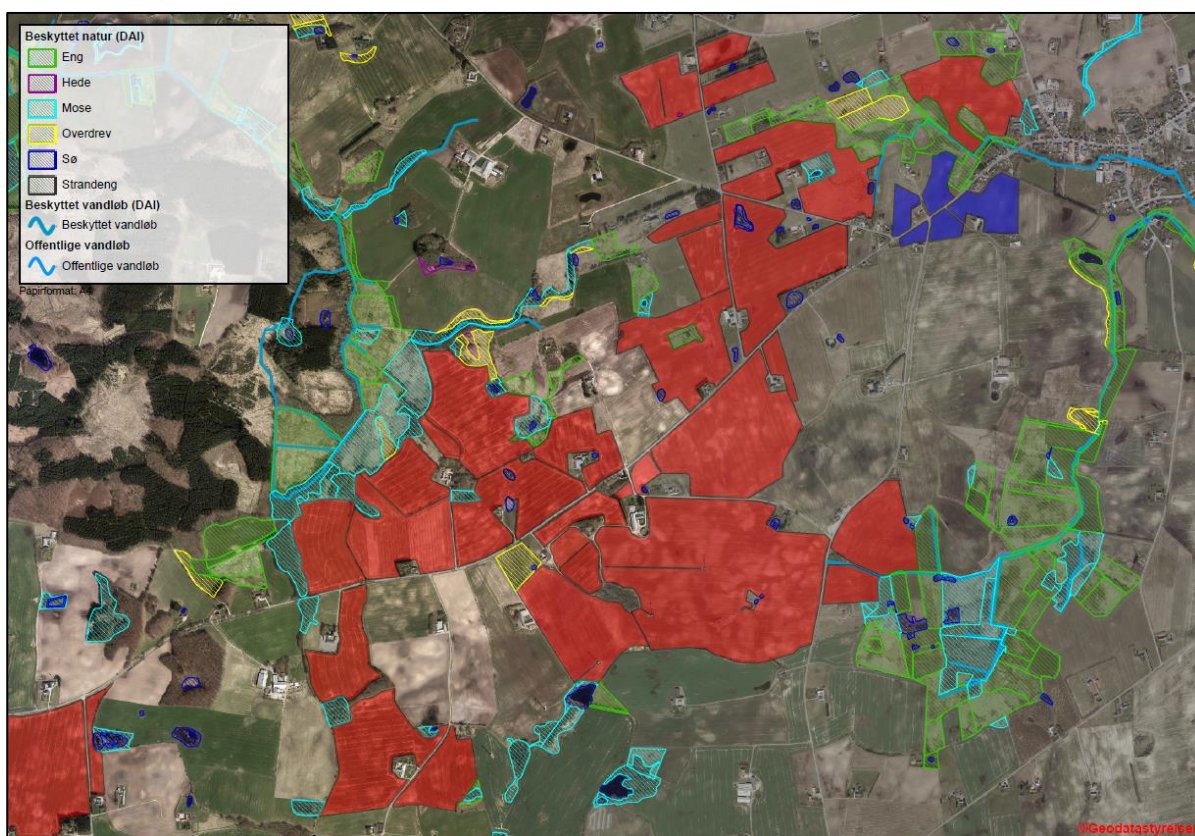
Tabel I: Beregnet ammoniakbelastning i udvalgte naturpunkter:

| Naturpunkt | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--------------------------|-------|-------|---|--------------------------|
| Naturtype | Overdrev | Mose | Mose | Mose | Mose |
| Natur-kategori | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Tålegrænse (kg N/ha per år) | 10-20 | 15-25 | 15-25 | 15-25 | 15-25 |
| Baggrundsbelastning (2014) (kg N/ha per år) | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 |
| Merdeposition fra stald og lager (kg N/ha per år) | 0,7 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 |
| Tilladt merdeposition (kg N/ha per år) | (1,0) | (1,0) | (1,0) | (1,0) | (1,0) |
| Totalbelastning fra stald og lager (kg N/ha per år) | 1,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Afstand fra stald og lager til naturpunkt (m) ^ | 138 | 284 | 549 | 745 | 1.329 |
| Planstatus | Økologisk forbindelse | - | - | Særligt værdifuldt natur- område | Økologisk forbindelse |

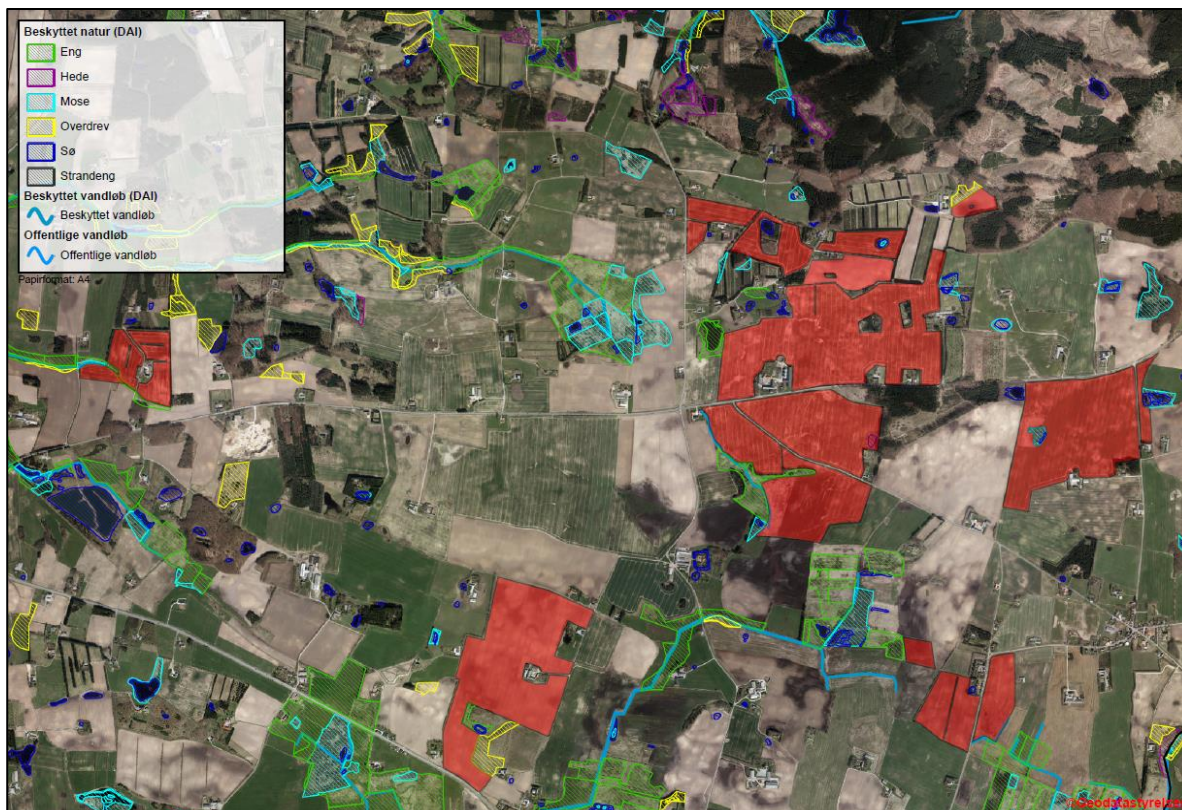
^Afstand fra stald og lager er opgivet som kortest afstand fra nærmeste stald eller lager til naturpunktet.



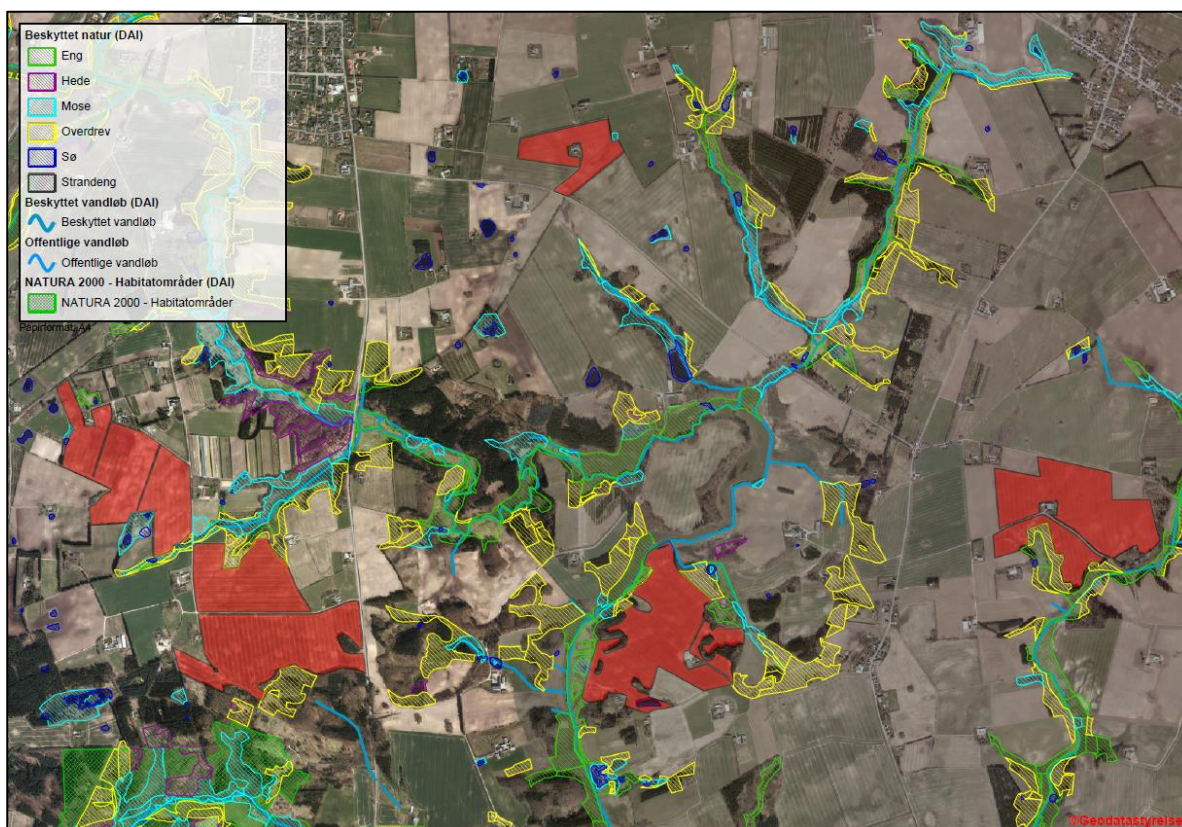
Figur 1. Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-5 (rød prik).



Figur 2. Østlige udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturtyper og beskyttede vandløb



Figur 3. Vestlige udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturtyper og beskyttede vandløb





Figur 4. Udbringningsarealer i Frederikshavn Kommune forhold til beskyttede naturtyper, beskyttede vandløb samt Natura 2000- områder

Bilag 4. Detaljeret vurdering af påvirkning af fjord og hav

Vurdering af påvirkningen på Kattegat og Skagerrak

Udspretningsarealerne i den ansøgte bedrift afvander både til det Nordlige Kattegat og Skagerrak. Vurderingerne nedenfor er derfor opdelt i to afsnit, et for hvert af de to marine områder.

Krav og vurderinger for arealer der afvander til Kattegat

464,5 ha af udbringningsarealerne i den ansøgte bedrift afvander til Nordlige Kattegat, fordelt på 331,1 ha i Hjørring Kommune og 133,4 ha i Frederikshavn Kommune. Påvirkningen fra husdyrbruget skal derfor vurderes ud fra habitatdirektivet og i forhold til mål og rammer i den statslige Vandplan 2009 - 2015 for Nordlige Kattegat og Skagerrak.

Krav og vurdering ud fra habitatdirektivet

Det er kommunens vurdering, at en forøget udledning af kvælstof og fosfor fra oplandet vil kunne medføre en merbelastning af det kystnære habitatområde "Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord" (Habitatområde nr. 14) og Natura 2000 området "Hirsholmene og Elling Ås udløb" (Habitatområde nr. 4). Ifølge Natura 2000-basisanalysen for Hirsholmene og Elling Ås udløb er det marine miljø i Kattegat påvirkeligt af effekten fra tilførsel af næringsstoffer på grund af strømforholdene.

Kommunen skal derfor foretage en vurdering af, om udvidelsen af husdyrbruget i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne medføre en væsentlig belastning for habitatområderne.

Kommunen har foretaget en vurdering af projektet i overensstemmelse med habitatdirektivets retningslinjer og Miljøstyrelsens vejledning herom. I vejledningen har ministeriet opstillet to afskæringskriterier for, hvornår et projekt ikke kan medføre skadevirkning på overfladevande som følge af nitratudvaskning. Miljøstyrelsen antager, ifølge vejledningen, at grænsen for at der kan ses en påvirkning, er den samme for fosfor som for nitrat:

1) Påvirkning fra projektet i sig selv

Kvælstof-/fosfor-udvaskningen fra det samlede husdyrbrug må maksimalt udgøre 5 % af den samlede udvaskning til det aktuelle område – dog max. 1 % hvis der er tale om vandområder der kan karakteriseres som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret.

2) Påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter

Dyretrykket i det aktuelle opland må ikke have været stigende siden 1. januar 2007.

Ad 1. Påvirkning fra projektet i sig selv

Kvælstof

Oplandet, der antages at påvirke vandområdet Nordlige Kattegat, kaldes i Miljøstyrelsen opgørelse over dyretryk for "Nordlige Kattegat" og "Læsø", hvilket er sammenfaldende med den del af hovedvandopland der i vandplanen betegnes Nordlige Kattegat. I udpegningsgrundlaget



for habitatområdet Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord (H14) indgår marine naturtyper, der kan karakteriseres som lavvandede områder med langsom vandudskiftning. Det drejer sig om flodmundinger (naturtype nr. 1130), kystlaguner og strandsøer (naturtype nr. 1150) og større lavvandede bugter og vige (naturtype nr. 1160). Der kan være tvivl om, hvorvidt vandområdet skal karakteriseres som "et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret". Af hensyn til forsigtighedsprincippet, har Hjørring Kommune valgt, at næringsstofudvaskningen fra det konkrete projekt maksimalt må udgøre 1 % af den samlede udvaskning, jf. afskæringskriterium 1 ovenfor.

Oplandet til Nordlige Kattegat og Læsø har et samlet areal på 138.800 ha. Den samlede udvaskning fra diffuse kilder (dyrkede og udyrkede arealer samt spredt bebyggelse) beregnes ud fra følgende forudsætninger:

Ifølge vandplanen for Nordlige Kattegat og Skagerrak er den samlede kvælstofafstrømning fra vandoplandet (diffuse kilder) på 2.599 tons N/år. Hvis denne mængde opdeles på henholdsvis Nordlige Kattegat og Skagerrak ud fra forholdstal i DMU faglig rapport nr. 804-2010 (NOVANA) bliver udledningen til det Nordlige Kattegat 1.357 tons N/år.

Hvis bidraget fra et husdyrbrug skal udgøre 1 % jf. ovenfor skal merudvaskningen¹³ fra et ansøgt projekt udgøre 68 tons N/år. Der skal så eksempelvis i et projekt indgå 7.555 ha, i et område med en reduktionsprocent 25 og merudvaskningen fra husdyrgødningen skal være på 12 kg N/ha/år.

Med det tænkte eksempel er det sandsynliggjort, at det ansøgte projekt bidrager med langt under 1 % af den samlede udvaskning til det aktuelle vandområde jf. afskæringskriterium 1 ovenfor.

Fosfor

Ifølge vandplanen for Nordlige Kattegat og Skagerrak er den samlede fosforafstrømning fra vandoplandet (diffuse kilder) på 134 tons P/år. Hvis denne mængde opdeles på henholdsvis Nordlige Kattegat og Skagerrak ud fra forholdstal i DMU faglig rapport nr. 804-2010 (NOVANA) bliver udledningen til Nordlige Kattegat 70 tons P/år.

Hvis bidraget fra et husdyrbrug skal udgøre 1 % jf. ovenfor skal udvaskningen fra det ansøgte udgøre ca. 700 kg P/år. Der skal så eksempelvis i et projekt indgå 8.750 ha med et fosforoverskud på 20 kg P/ha.

Med det tænkte eksempel er det sandsynliggjort, at det ansøgte projekt bidrager med langt under 1 % af den samlede udvaskning til det aktuelle vandområde jf. afskæringskriterium 1 ovenfor.

Ad 2. Påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter

Miljøstyrelsen har ud fra data i det Centrale Husdyrregister (CHR-registret) opgjort, at der i oplandet "Nordlige Kattegat" og "Læsø" i perioden fra 2007 til 2014 er sket en nedgang i det samlede antal DE fra 74.712 til 71.178.

¹³ Med merudvaskning menes "mer" i forhold til udvaskning fra kunstgødning. I forhold til husdyrloven skal der kun vurderes på merudvaskning fra husdyrgødning i forhold til kunstgødning. Merudvaskning for kvæggylle er ca. 6 kg N/ha/år, for svinegylle ca. 8 kg N/ha/år og for mink- og fjerkræs ca. 12 kg N/ha/år.



Kommunen vurderer, at der ikke er andre kilder, der har medført en stigende næringsstofudvaskning fra oplandet til vandområdet fra 2007 og fremefter. Det være sig spildevand fra det åbne land, dambrug eller tilsvarende. Med hensyn til spildevand fra det åbne land, er der gennem den seneste årrække sket en stadig forbedret rensning af spildevand som led i kommunens spildevandsplanlægning.

Krav og vurderinger ud fra Vandplanernes mål og rammer

Det ansøgte projekt udleder til Nordlige Kattegat, der er en delmængde af "Nordlige Kattegat og Skagerrak". Det fremgår af "Vandplan 2009-2015 for Nordlige Kattegat og Skagerrak" at miljømålet for området er "god tilstand", og at dette mål ikke er opfyldt. Kommunen må derfor, som udgangspunkt, ikke give tilladelse til en øget påvirkning af området før "det er godtgjort, at miljømålet uanset tilladelsen kan nås ved hjælp af andre tiltag."

Det er i habitatvurderingen ovenfor godtgjort, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter vil medføre skadevirkning på det marine miljø i Kattegat som følge af udledning af kvælstof og fosfor. Afskæringskriteriet for projektets påvirkning i sig selv hviler på den præmis, at en mertilførsel på op til 1 % i oplandet i sig selv ikke vil kunne føre til en målbar miljømæssig effekt¹⁴. Det er derfor kommunens vurdering, at projektet ikke øger påvirkningen af området.

Krav og vurderinger for arealer der afvander til Skagerrak

126,63 ha af udbringningsarealer i den ansøgte bedrift afvander til Skagerrak. Påvirkningen fra husdyrbruget skal derfor vurderes ud fra habitatdirektivet og i forhold til mål og rammer i den statslige Vandplan 2009 - 2015 for Nordlige Kattegat og Skagerrak.

Krav og vurdering ud fra habitatdirektivet

Hjørring Kommune har vurderet det aktuelle projekts mulige påvirkninger af de marine dele af habitatområderne H1 (Skagens Gren og Skagerrak), H203 (Knudegrund) og H202 (Lønstrup Rødgrund).

I udpegningsgrundlagene for de to sidstnævnte områder ses ikke at være kvælstof- eller fosforfølsomme arter i det marine vandmiljø. Derimod er det uklart, om der i udpegningsgrundlaget for den marine del af H1 findes næringsstoffølsomme elementer, da Naturstyrelsen ikke har beskrevet grundlaget for udpegningen.

Det fremgår dog af såvel basisanalysen for Skagens Gren og Vandplan 2009-2015 for Nordlige Kattegat og Skagerrak, at miljømålet er "god tilstand". Det fremgår også, at miljømålet ikke er opfyldt i området. Det er derfor kommunens vurdering, at enhver yderligere væsentlig tilførsel af næringsstoffer fra oplandet vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den samlede påvirkning af vandområdet øges, hvormed man bevæger sig i den forkerte retning i forhold til målsætningen.

Kommunen har derfor valgt at foretage en vurdering af projektet i overensstemmelse med habitatdirektivets retningslinjer og Miljøstyrelsens vejledning. I vejledningen har ministeriet opstillet to afskæringskriterier for, hvornår et projekt ikke kan medføre skadevirkning på

¹⁴ Jf. Kammeradvokatens notat af 25.06.2010 til Miljøstyrelsen



overfladevande som følge af nitratudvaskning. Miljøstyrelsen antager ifølge vejledningen, at grænsen for at der kan ses en påvirkning, er den samme for fosfor som for nitrat:

- 1) Påvirkning fra projektet i sig selv
Kvælstof/fosforudvaskningen fra det samlede husdyrbrug må maksimalt udgøre 5 % af den samlede udvaskning til det aktuelle område – dog max. 1 %, hvis der er tale om vandområder, der kan karakteriseres som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret.
- 2) Påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter
Dyretrykket i det aktuelle opland må ikke have været stigende siden 1. januar 2007.

Ad 1. Påvirkning fra projektet i sig selv

Kvælstof

Skagerrak er kategoriseret som "sårbart vandområder", men ikke som "meget sårbare vandområder". Oplandet, der antages at påvirke vandområdet Skagerrak og Skagens Gren, kaldes i Miljøstyrelsens opgørelse over dyretryk for "Skagerrak/Vesterhav". Vandområdet kan efter kommunens vurdering ikke betegnes som et lukket bassin eller et meget lidt eutrofieret område. Det er derfor 5 % - grænsen, der er gældende for projektet.

Oplandet har et samlet areal på 127.200 ha. Den samlede udvaskning fra diffuse kilder (dyrkede og udyrkede arealer samt spredt bebyggelse) beregnes ud fra følgende forudsætninger:

Ifølge Vandplan 2009-2015 for Nordlige Kattegat og Skagerrak er den samlede kvælstofafstrømning fra vandoplandet (diffuse kilder) på 2.599 tons N/år. Hvis denne mængde opdeles på henholdsvis Nordlige Kattegat og Skagerrak ud fra forholdstal i DMU faglig rapport nr. 804-2010 (NOVANA) bliver udledningen til Skagerrak 1.242 tons N/år.

Hvis bidraget fra et husdyrbrug skal udgøre 5 % jf. ovenfor skal merudvaskningen¹⁵ fra et ansøgt projekt udgøre 62 tons N/år. Der skal så eksempelvis indgå 6.889 ha i et område med reduktionsprocent 25, og merudvaskningen fra husdyrgødningen skal være på 12 kg N/ha/år.

Med det tænkte eksempel er det sandsynliggjort, at det ansøgte projekt bidrager med langt under 5 % af den samlede udvaskning til det aktuelle vandområde jf. afskæringskriterium 1 ovenfor.

Fosfor

Ifølge Vandplan 2009-2015 for Nordlige Kattegat og Skagerrak er den samlede fosforafstrømning fra vandoplandet (diffuse kilder) på 134 tons P/år. Hvis denne mængde opdeles på henholdsvis Nordlige Kattegat og Skagerrak ud fra forholdstal i DMU faglig rapport nr. 804-2010 (NOVANA) bliver udledningen til Nordlige Kattegat 64 tons P/år.

Hvis bidraget fra et husdyrbrug skal udgøre 5 % jf. ovenfor skal udvaskningen fra et ansøgt projekt udgøre ca. 3.200 kg P/år. Der skal så eksempelvis i et projekt indgå 40.000 ha med et fosforoverskud på 20 kg P/ha.

¹⁵ Med merudvaskning menes "mer" i forhold til udvaskning fra kunstgødning. I forhold til husdyrloven skal der kun vurderes på merudvaskning fra husdyrgødning i forhold til kunstgødning. Merudvaskning for kvæggylle er ca. 6 kg N/ha/år, for svinegylle ca. 8 kg N/ha/år og for mink- og fjerkræs ca. 12 kg N/ha/år.



Med det tænkte eksempel er det sandsynliggjort, at det ansøgte projekt bidrage med langt under 5 % af den samlede udvaskning til det aktuelle vandområde jf. afskæringskriterium 1 ovenfor.

Ad 2. Påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter

Miljøstyrelsen har ud fra data i det Centrale Husdyrregister (CHR-registret) opgjort, at der i oplandet "Skagerrak/Vesterhav" i perioden fra 2007 til 2014 er sket en stigning i det samlede antal DE fra 77.263 til 78.309.

Det er kommunens vurdering, at projektet kan gennemføres når nitratudvaskningen er reduceret så meget, at den ikke overstiger en nitratudvaskning, der svarer til planteavlbrug.

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet udvaskningen fra projektets arealer til at blive 59,5 kg N/ha/år – med de vilkår Hjørring Kommune har stillet vedr. sædskifte og efterafgrøder.

De stillede vilkår medfører, at den beregnede udvaskning på alle arealer vil blive 59,5 kg N/ha/år (DE_{reel}). Dette tal fremkommer ved en vægtning mellem arealer med udvaskning svarende til et planteavlbrug, og de resterende arealer. If. Miljøstyrelsens vejledning, er udvaskningskravet opfyldt når DE_{reel} ikke overstiger "vægtet maksimal udvaskning på bedriften" i Husdyrgodkendelse.dk. "Vægtet maksimal udvaskning på bedriften" er udregnet til 59,6 kg N/ha/år, og dermed højere end DE_{reel} hvorfor kravet er overholdt.

Krav og vurderinger ud fra Vandplanernes mål og rammer

Det ansøgte projekt udleder til "Nordlige Kattegat og Skagerrak". Det fremgår af "Vandplan 2009-2015 for "Nordlige Kattegat og Skagerrak" at miljømålet for området er "god tilstand", og at dette mål ikke er opfyldt. Kommunen må derfor, som udgangspunkt, ikke give tilladelse til en øget påvirkning af området før "det er godtgjort, at miljømålet uanset tilladelsen kan nås ved hjælp af andre tiltag."

Det er i habitatvurderingen ovenfor godtgjort, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter vil medføre skadevirkning på det marine miljø i Skagerrak som følge af udledning af kvælstof og fosfor. Afskæringskriteriet for projektets påvirkning i sig selv hviler på den præmis, at en mertilførsel på op til 1 % i oplandet i sig selv ikke vil kunne føre til en målbar miljømæssig effekt¹⁶. Det er derfor kommunens vurdering, at projektet ikke øger påvirkningen af området.

¹⁶ Jf. Kammeradvokatens notat af 25.06.2010 til Miljøstyrelsen.



Bilag 5. Høringsvar fra Frederikshavn Kommune



Hjørring Kommune

Att. Anders Rahbek Jensen

Via mail: ari@hjoerring.dk

Frederikshavn Kommune

Rådhus Allé 100

9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00

post@frederikshavn.dk

www.frederikshavn.dk

CVR-nr. 29189498

11. juli 2016

Ang. Høring af arealer i Frederikshavn Kommune

Sagsnummer: GEO-2016-02191

Dokumentnummer: 1344403

Sagsbehandler:

Anne Marie Henriksen

Direkte telefon: +45 98 45 62 72

Mail: anmh@frederikshavn.dk

Hjørring Kommune anmodede i mail af 17. juni 2016 Frederikshavn Kommune om en udtalelse vedrørende udbringningsarealer hørende til husdyrbruget Tårsvej 307A, 9870 Sindal. Husdyrbruget har søgt om miljøgodkendelse efter Husdyrbrugsloven. Der er tale om i alt 133,4 ha udbringningsareal beliggende i Frederikshavn Kommune. Arealerne anvendes til udbringning af op til 1,4 DE svinegylle.

Frederikshavn Kommune har vurderet, at arealerne kan indgå som udbringningsarealer i det pågældende projekt. Frederikshavn Kommune har endvidere vurderet, at der ikke er grundlag for at stille supplerende vilkår i forhold til de pågældende arealers anvendelse som udbringningsarealer.

Uddybende vurdering

Påvirkninger af søer og vandløb

Der er ingen A-målsatte søer i nærheden af ejendommen eller udbringningsarealerne. Udbringningsarealerne grænser på en række strækning op mod vandløb. Der er ikke stærkt skrånende arealer ned mod vandløb inden for udbringningsarealerne. Erosion af udbragt husdyrgødning til vandløbene vurderes ikke at udgøre en risiko, under forudsætning af at de lovpligtige bræmmer opretholdes og husdyrgødning udbringes i overensstemmelse med bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen..

Kvælstof og fosfor til fjord & hav

Udbringningsarealerne ligger ikke i oplande, der afvander til kvælstofsårbare Natura 2000-områder der er udlagt som nitratklasse 1, 2 eller 3. Ligeledes er der ingen af arealerne, der ligger i opland til Natura 2000-områder der er overbelastet med fosfor (fosforklasse I, II eller III) i henhold til Danmarks arealinformation. Der er derfor som udgangspunkt ikke restriktioner i forhold til udbringning af kvælstof og fosfor med husdyrgødning på arealerne.



Projektets udbringningsarealer i Frederikshavn Kommune afvander alle til Voer Å-systemet der har udløb i Natura 2000-område nr. 14 (Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord). Dette gælder også for en del af arealerne i Hjørring Kommune. Hjørring Kommune laver den samlede vurdering af projektet påvirkning af Voer Å / Natura 2000-område nr. 14.

Kvælstof til grundvand

Der er ikke overlap mellem bedriftens udbringningsarealer og nitratfølsomme indvindingsområder. Ligeledes er der ingen udbringningsarealer i indvindingsopland til vandværker eller i områder omfattet af indsatsplan for grundvand.

Vurdering i forhold til § 3-arealer, Natura 2000 samt Bilag II og -IV arter

Ejendommens udbringningsarealer ligger i områder, der er udpeget som hhv. særligt værdifulde naturområder samt områder til flersidig anvendelse. Langt størstedelen af områderne ligger indenfor områder til flersidig anvendelse. Nogle af udbringningsarealerne ligger indenfor en økologisk forbindelse. Da arealanvendelsen ikke ændres væsentligt, medfører udvidelsen af husdyrbruget ikke forringelser af levesteder eller spredningsmuligheder for planter eller dyr i relation til områdets funktion som økologisk forbindelse. Vær opmærksom på beskyttet langhøj i kanten af mark 41-0 og fortidsminde på mark 91-0.

Arealer beskyttet efter eller som skrånere/støder op til beskyttet natur

En række af udbringningsarealerne ligger umiddelbart op ad beskyttede naturarealer. Frederikshavn Kommune har vurderet, at en fortsættelse af den hidtidige drift på de omkringliggende udbringningsarealer ikke vil medføre tilstandsændring af naturarealerne. Randpåvirkning som følge af sprøjtning og gødsning af de beskyttede arealer, der grænser op til udbringningsarealerne ses allerede i dag, og vil ikke ændres med det ansøgte projekt.

Natura 2000-områder, habitatdirektivet, bilag IV-arter

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-område nr. 3; Jerup hede, Råbjerg og Tolshave Mose. Natura 2000 området ligger omkring 150 meter syd for det nærmeste udbringningsareal. Grundet afstanden vurderer Frederikshavn Kommune, at belastningen fra udbringningsarealerne ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området.

En række dyr omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på udbringningsarealerne. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra DMU samt øvrigt kendskab til området vurderes umiddelbart, at det kunne være: Spidssnudet Frø, Markfirben, Løgfrø, Odder, Dværgflagermus, Skimmelflagermus, Sydflagermus, Langøret Flagermus, Brunflagermus, Vandflagermus.

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for de nævnte arter. Dette tilskrives, at projektet vurderes ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

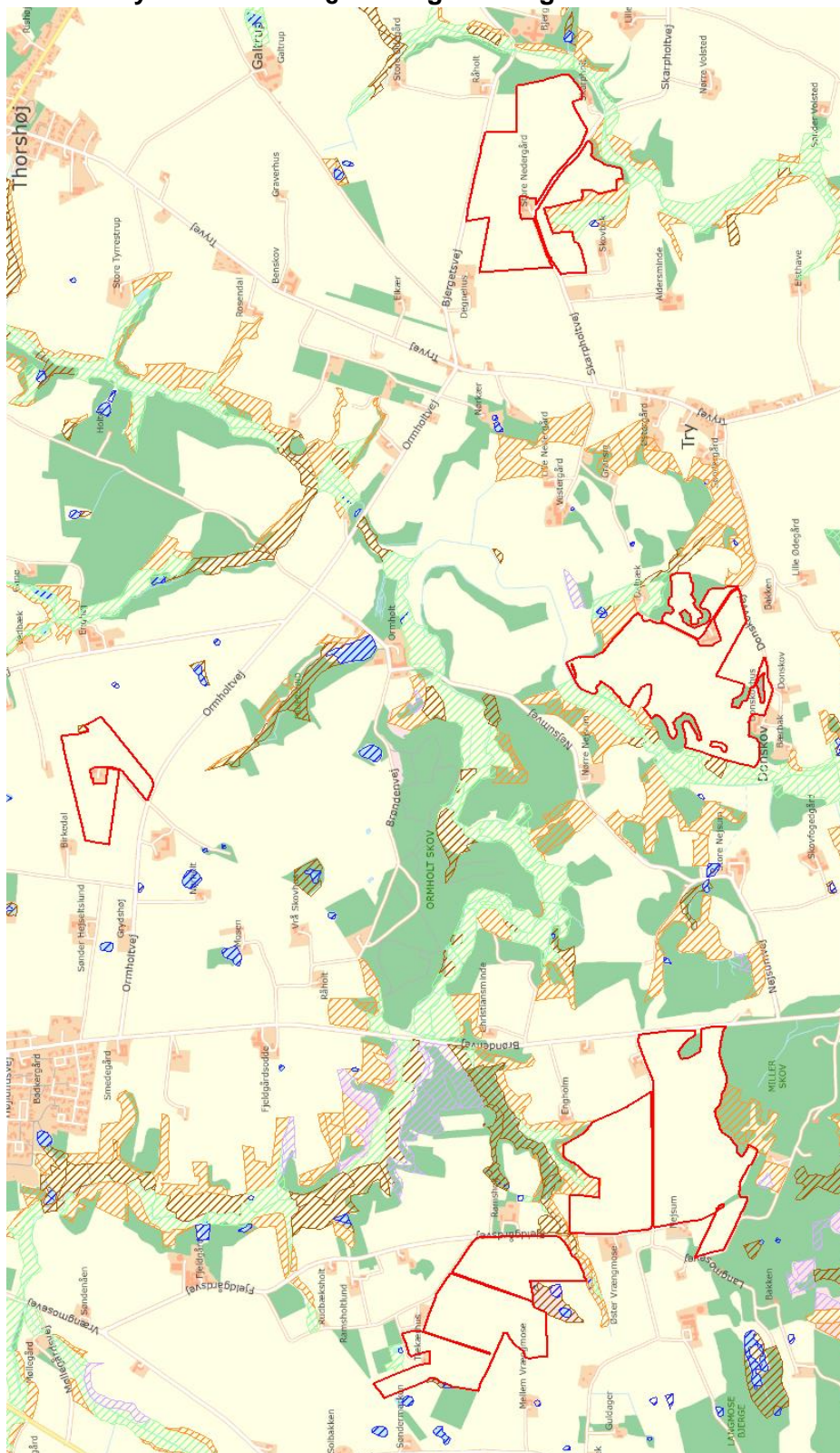
Hvis du har spørgsmål/bemærkninger, er du velkommen til at kontakte undertegnede på telefon 9845 6272 eller mail anmh@frederikshavn.dk

Med venlig hilsen

Anne Marie Henriksen

Center for Teknik og Miljø

De vurderede arealer samt området registrerings efter naturbeskyttelseslovens § 3 fremgår af følgende kortudsnit:





Bilag 6. Notat om Standardsædskifter og referencesædskifter

Uddrag af Miljøstyrelsens notat om Standardsædskifter og referencesædskifter af 08.02.2012

| Kriterier for svine og plantesædskifter | | Vinterraps | Frøafgrøder | Sukkerroer | Kartofler | Erter | Udvaskningsindex | Max. areal med efterafgrøder |
|---|-----------------------------|------------|---------------------------------------|------------|-----------|--------|------------------|------------------------------|
| S1 | Ref. lerjord < 0,8 DE/ha | > 15 % | | | | 0-10 % | 96 | 20 |
| S2 | Ref. lerjord > 0,8 DE/ha | > 15 % | | | | 0-10 % | 93 | 20 |
| S3 | Ref. sandjord < 0,8 DE/ha | < 15 % | | | | 0-10 % | 100 | 40 |
| S4 | Ref. sandjord > 0,8 DE/ha | < 15 % | | | | 0-10 % | 98 | 40 |
| S5 | Frøsædskifte < 0,8 DE/ha | | > 10 % | | | 0-10 % | 89 | 30 |
| S6 | Frøsædskifte > 0,8 DE/ha | | > 10 % | | | 0-10 % | 86 | 30 |
| S7 | Roesædskifte < 0,8 DE/ha | | | > 15 % | | 0-10 % | 90 | 40 |
| S8 | Roesædskifte > 0,8 DE/ha | | | > 15 % | | 0-10 % | 88 | 40 |
| S9 | Frø+roesædsk. < 0,8 DE/ha | | I alt > 15 % i alt + min. 5 % frøgræs | | | 0-10 % | 89 | 40 |
| S10 | Frø+roesædsk. > 0,8 DE/ha | | | | | 0-10 % | 88 | 40 |
| S11 | Kartoffelsædsk. < 0,8 DE/ha | | | | > 20 % | 0-10 % | 97 | 40 |
| S12 | Kartoffelsædsk. > 0,8 DE/ha | | | | > 20 % | 0-10 % | 96 | 40 |
| S13 | 100 % vintersæd | < 17½% | | | | | 102 | 0 |
| S14 | | 17½-22½% | | | | | 100 | 0 |
| S15 | | 22½-27½% | | | | | 99 | 0 |
| S16 | | > 27½% | | | | | 97 | 0 |



Bilag 7. Oversigt over ejendommens vilkår

I oversigten er medtaget de vilkår, som kommunen vil fokusere på i miljøtilsynet fremover.

Husk at regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid skal overholdes. Også hvis disse er eller senere bliver skrappe end vilkårene i godkendelsen eller de nye, påbudte vilkår.

Gyldighed

Godkendelsen bortfalder, hvis ikke bygge- og anlægsarbejdet er igangsat inden 2 år fra denne afgørelse er meddelt. (*vilkår 1.4.1. – Denne miljøgodkendelse*)

Ophør

Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspredning. Eventuelle rester af olie og/eller kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor. (*vilkår 1.7.1. – Denne miljøgodkendelse*)

Husdyrholdet og staldanlæg

Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor: (*vilkår 3.1.3. – Denne miljøgodkendelse*)

| Dyrehold og staldtype | Vægtgrænser | Antal Årsdyr | DE | Antal stipladser |
|---|-------------|--------------|---------------|------------------|
| Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67) | 30 – 110 kg | 4.600 | 125,85 | 1.200 |
| Dyreenheder i alt | | | 125,85 | |

Fodring

Kvælstof (N) ab dyr må højst være:
2,71 kg N for slagtesvin. (*vilkår 3.2.1. – Denne miljøgodkendelse*)

Fosfor (P) ab dyr må højst være:
0,61 kg N for slagtesvin. (*vilkår 3.2.2. – Denne miljøgodkendelse*)

Foderblandinger til slagtesvin skal være tilsat fytase i henhold til normer for næringsstoffer, og der skal anvendes optimerede foderblandinger indenfor hver dyregruppe (fasefodring) for at opnå bedste foderudnyttelse. (*vilkår 3.2.3. – Denne miljøgodkendelse*)



Husdyrgødning

Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato. *(vilkår 4.1.1. – Denne miljøgodkendelse)*

Gyllekøling

Der skal etableres et anlæg til gyllekøling i staldafsnit 1 i henhold til teknologiblade fra Miljøstyrelsen. Ved anlæg til køling af gylle forstås varmeoptager (herunder køleslager), varmepumpe og varmebeholder, der herefter benævnes anlægget. *(vilkår 4.3.1. – Denne miljøgodkendelse)*

Anlægget skal have en varmepumpe med en køleeffekt på mindst 22 W/m² gyllekanal ved gyllekanaler på 40 cm dybde (jf. teknologiblade) ved en reduktion i ammoniakemissionen på 20 %. *(vilkår 4.3.2. – Denne miljøgodkendelse)*

Varmepumpens effekt skal dokumenteres. Varmepumpen skal kunne levere en årlig køleydelse, der mindst svarer til 21,92 W/m² x antal m² gyllekummer i 8760 timer pr. år. *(vilkår 4.3.3. – Denne miljøgodkendelse)*

Gyllekølingsanlægget skal være i drift hele året (8.760 timer). *(vilkår 4.3.4. – Denne miljøgodkendelse)*

Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige køleydelse målt i kWh. *(vilkår 4.3.5. – Denne miljøgodkendelse)*

Anlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk. *(vilkår 4.3.6. – Denne miljøgodkendelse)*

Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. *(vilkår 4.3.7. – Denne miljøgodkendelse)*



Støj

Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A). (*vilkår 5.3.1. – Denne miljøgodkendelse*)

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

Sædskifter og efterafgrøder

På bedriften må der ikke anvendes et sædskifte, der har et højere udvaskningsindeks end 98 svarende til et S4 sædskifte. På arealerne med marknr. 2-0, 25-0, 28-0 og 35-0 må der ikke anvendes et sædskifte, der har et højere udvaskningsindeks end 93 svarende til et S2 sædskifte. jf. bilag 6. (*vilkår 6.3.1. – Denne miljøgodkendelse*)

Der skal på ejendommen udbringningsarealer etableres 4 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav, der placeres i markerne i nitratfølsomt område, må erstattes af "grønne marker". (*vilkår 6.3.2. – Denne miljøgodkendelse*)

Egenkontrol og management

Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. (*vilkår 7.1.1. – Denne miljøgodkendelse*)

Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. (*vilkår 7.1.2. – Denne miljøgodkendelse*)