



Tillæg til miljøgodkendelse

Af svinebruget

Krogtoftevej 46, 9480 Løkken

Udvidelse fra 270 DE til 307 DE



Husdyrgodkendelsesloven § 12
Dato for gyldighed: 6. januar 2017
Journalnummer 09.17.18-P19-5-16

Indholdsfortegnelse

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Tillæggets omfang | 4 |
| 1.1 | Resumé..... | 4 |
| 1.2 | Offentlighed | 5 |
| 1.3 | Klagevejledning..... | 5 |
| 1.4 | Gyldighed | 6 |
| 1.5 | Revurdering af tillægget til miljøgodkendelsen | 6 |
| 1.6 | Tillæggets indhold og vurderinger | 6 |
| 2 | Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold | 8 |
| 2.1 | Nye og eksisterende anlæg på ejendommen..... | 8 |
| 3 | Husdyrholdet og produktionsforhold | 9 |
| 3.1 | Husdyrholdet og staldanlæg | 9 |
| 3.2 | Fodring..... | 10 |
| 4 | Gødningstyper og -håndtering | 11 |
| 4.1 | Husdyrgødning | 11 |
| 4.2 | Fosforindhold i husdyrgødningen | 12 |
| 4.3 | Zinkindhold i husdyrgødningen..... | 13 |
| 5 | Gener fra husdyrbrugets anlæg | 14 |
| 5.1 | Lugt..... | 14 |
| 5.2 | Støjgener fra anlægget og maskiner | 15 |
| 5.3 | Transport | 15 |
| 6 | Bedriftens påvirkninger af natur og miljø | 17 |
| 6.1 | Ammoniakfordampning og naturområder..... | 17 |
| 6.2 | Udbringningsarealer | 19 |
| 7 | Egenkontrol, management og alternative løsninger | 22 |
| 7.1 | Management og egenkontrol..... | 22 |
| 7.2 | Alternative løsninger | 23 |
| 8 | Bilag | 24 |
| Bilag 1. | Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger) | 24 |
| Bilag 2. | Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder..... | 27 |
| Bilag 3. | Oversigt over ejendommens vilkår | 36 |



1 Tillæggets omfang

1.1 Resumé

Knud Rødbro, Christiansminde 11, 9800 Hjørring har ansøgt om et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse¹ fra 18. juni 2012. Tillægget gør det muligt at udvide produktionen af slagtesvin og smågrise fra 270 DE² til 307 DE i slagtesvin og smågrise, på ejendommen beliggende Krogtoftevej 46.

Der opføres ingen nye staldafsnit eller opbevaringsanlæg i forbindelse med udvidelsen.

Den ansøgte ejendom har CVR nr. 11219411. 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 tillægget alle dyrkningsarealer tilknyttet samme CVR nr.

Ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 23. marts 2016. Tillægget lægger sig til den eksisterende miljøgodkendelse til 270,3 DE fra 18. juni 2012.

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*)
- Husdyrholdets sammensætning og staldsystemer (*vilkår 3.1.1.*)
- Fodring (*vilkår 3.2.1. og 3.2.2.*)
- Aftale med biogasanlæg (*vilkår 4.1.1.*)
- Støj (*vilkår 5.2.1.*)
- Yderligere efterafgrøder i sædskiftet (*vilkår 6.3.1.*)
- 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 dette tillæg til 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. efterafgrøder er overholdt skal opbevares: gødningsregnskaber og ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen m.v..
- Til dokumentation for at gylle leveres til biogasanlæg, skal der laves skriftlig aftale med biogasanlæg om årlig modtagelse af gylle.
- 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 tillæg til miljøgodkendelse blev den 12. december 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 følgende bemærkninger:

Ansøgers konsulent påpegede at antallet af afsatte dyreenheder til biogasanlæg, var fejlagtigt angivet i tabellen "*Regnskab for husdyrgødning*". Tallet er efterfølgende rettet til det korrekte.

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 3. februar 2017 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 den ikke er udnyttet inden for 2 år fra denne afgørelse er meddelt. Hvis dyreholdet ikke er fuldt udvidet inden fristens udløb, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er udnyttet. *[Vilkåret erstatter vilkår nr. 1.4.1. i miljøgodkendelse af 18. juni 2012]*

Godkendelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet jf. § 33 stk. 3 i husdyrbrugsloven.

1.5 Meddelelesespligt

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 tillægget til miljøgodkendelsen

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

1.7 Tillæggets 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

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



Dette tillæg knytter sig til den eksisterende miljøgodkendelse af 18. juni 2012. Kommunen skal derfor som udgangspunkt kun vurdere de ændringer og tilføjelser, der ansøges om i forbindelse med tillægget. Vilklårene i den eksisterende miljøgodkendelse er således stadig gældende, med de ændringer der eventuelt fremgår af dette tillæg.

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 anlæg. Den ansøgte udvidelse finder sted i de eksisterende stalde. Den større mængde husdyrgødning, er der plads til i det eksisterende opbevaringsanlæg.

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.



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: [Vilkåret erstatter vilkår nr. 3.1.1. i miljøgodkendelse af 18. juni 2012]

| Dyrehold og staldtype | Staldafsnit nr. | Vægtgrænser | Antal Årsdyr | DE | Antal stipladser |
|--|------------------|-------------|--------------|---------------|------------------|
| Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv | Smågrisestald | 8 – 35 kg | 12.500 | 65,42 | 2.010 |
| Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv | Gl. sostald | 35 – 115 kg | 4.225 | 120,88 | 1.000 |
| Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67) | Slagtesvinestald | 35 – 115 kg | 4.225 | 120,88 | 1.000 |
| Dyreenheder i alt | | | | 307,18 | |

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 vedrørende BAT

Det skal bemærkes, at alle eksisterende staldafsnit indgår i projektet og dermed i den nedenstående vurdering. Kommunen vurderer dermed, at der samlet set, for både de eksisterende og nye staldafsnit, 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).

Miljøstyrelsens ansøgningsystem har foretaget denne beregning af BAT-niveauet for produktionen:

| | Antal årsdyr | Vejledende ammoniakemission | |
|---|--------------|-----------------------------|--------------|
| | | Kg N/ år / dyr | kg N/år |
| Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv | 12.500 | 0,043 * 1,13* | 608 |
| Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv [^] | 4.225 | 0,36 * 1,12* | 1.704 |
| Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67) | 4.225 | 0,4 * 1,12* | 1.893 |
| Den samlede emission fra anlæg må maksimalt være: | | | 4.205 |



* Korrektionsfaktor for ændrede vægtgrænser

^ Kommunen vurderer, som ved miljøgodkendelsen i 2012, at da gulvet i sostalden ikke er brudt op, i forbindelse med anvendelse til slagtesvin, skal emissionsgrænseværdien regnes med udgangspunkt i eksisterende stald

Miljøstyrelsens ansøgningsystem har beregnet, at der vil være en emission fra den ansøgte produktion på 3.900 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 Vilkår nr. 3.2.1. i miljøgodkendelse af 18. juni 2012, omkring N ab dyr ophæves med dette tillæg.
- 3.2.2 Med hensyn til fosfor må foder til slagtesvinene må maksimalt indeholde 4,76 g fosfor pr. FE. *[Vilkåret erstatter vilkår nr. 3.2.3. i miljøgodkendelse af 18. juni 2012]*

Miljøgodkendelsen af 18. juni 2012 har vilkår der fastsætter det højst tilladte N ab dyr samt fosforindhold pr. FE, for smågrise og slagtesvin. Udvidelsen af dyreholdet og ændringen af vægtgrænserne, kan gennemføres udelukkende med foderkorrektioner på foderets indhold af fosfor. Ansøgningen er baseret på normtal for antallet af foderenheder samt proteinindhold i foderet. Det tidligere vilkår nr. 3.2.1. ophæves derfor.

Vilkår vedrørende indhold af fosfor i foderet til slagtesvin fastholder forudsætningen for BAT-vurderingen, se under afsnit 4.2. Fosforindholdet i Husdyrgødningen.

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.

Kommunens vurdering vedrørende 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 laves skriftlig aftale med biogasanlæg om årlig modtagelsen af gylle svarende til 18,54 DE. Aftalen skal kunne fremvises, når kommunen forlanger det.

Den producerede husdyrgødning på ejendommen er svinegylle. Der produceres i alt på ejendommen 6.353 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 tillægget til miljøgodkendelse. 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 og afsætning af DE på ejendommen.

| Regnskab for husdyrgødning | DE |
|---|---------------|
| Svinegylle produceret på Krogtoftevej 46 | 307,17 |
| Svinegylle produceret på Løkkensvej 686 | 18,00 |
| Svinegylle afsat til biogasanlæg | - 18,54 |
| I alt (til udspredning på ejede og forpagtede arealer) | 306,63 |

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

I følge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning 6.353 m³. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene. Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 4.800 m³, hvilket svarer til 9,1 måneders opbevaring.

| Opbevaringsanlæg | Byggeår | Kapacitet (m ³) | Overdækning |
|------------------------|---------|-----------------------------|-------------|
| Perstrup gyllebeholder | 1998 | 4.000 | Telt |
| Kanaler og fortank | * | 800 | * |
| I alt | | 4.800 | |

Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 5 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 vedrørende 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 |
|--|----------|---------|-------------------|
| Smågrise | 65,42 | 29,2 | 1.910 |
| Slagtesvin | 241,76 | 22,3 | 5.391 |
| Fosforindholdet i husdyrgødning må maksimalt være i alt | | | 7.302 kg P |

Ifølge ansøgningen produceres der i alt 7.286 kg P i husdyrgødningen i ansøgt produktion.

Kommunens vurdering vedrørende BAT

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



4.3 Zinkindhold i husdyrgødningen

Indholdet af zink i danske landbrugsjorde, der har fået husdyrgødning fra svin, er steget de senere år. For højt zinkniveau kan være til skade for faunaen i jordbunden. Miljøstyrelsen har i vejledning af 18. maj 2016 bedt kommunerne foretage en vurdering i forbindelse med miljøgodkendelser, især når der indgår smågrise i produktionen, fordi disse ofte behandles med medicinsk zink.

Miljøstyrelsen angiver selv, at det ikke er nødvendigt at stille særlige vilkår i miljøgodkendelsen, hvis husdyrgødningen fra smågrise afsættes til et fælles biogasanlæg, hvor gylle opblandes med andre gødningstyper. Det er heller ikke nødvendigt at stille særlige vilkår, hvis maksimalt 40 % af den samlede mængde udbragt gødning er fra smågrise.

I den ansøgte produktion er 28 % af den udbragte gødningen fra smågrise, der er derfor ikke stillet særlige vilkår i forhold til brugen af medicinsk zink.

5 Gener fra husdyrbrugets anlæg

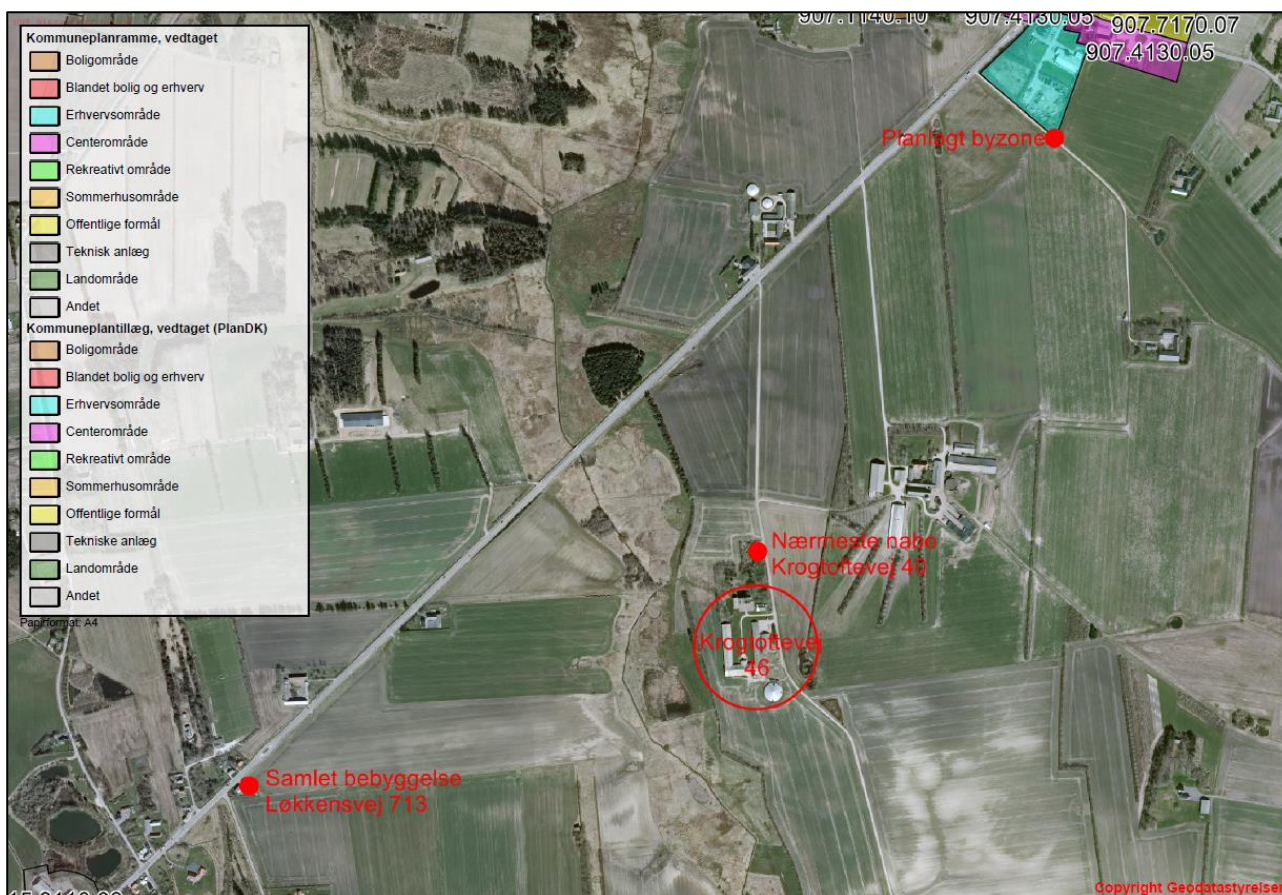
5.1 Lugt

Miljøstyrelsens ansøgningssystem 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) | Aktuelle afstande (m) |
|------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Enkelt bolig – Krogtoftevej 40 | 193 | 194 |
| Samlet bebyggelse – Løkkensvej 713 | 435 | 959 |
| Byzone – Hundelevej By | 588 | 1.128 |

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning. Alle 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 (flere stalde) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere stalde med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum. Nærmeste beboelser ses på kortet nedenfor.



Afstanden til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og planlagt byzone



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 gylletank, forventer kommunen kun lugtbidrag fra ejendommens gylletank 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 Støjgener fra anlægget og maskiner

Vilkår:

5.2.1 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 støjkluder fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, højtryksrensere, gyllepumper, foderanlæg samt den daglige brug af traktor og transportere til og fra ejendommen. Der må endvidere påregnes støj fra dyrene, når de flyttes til og fra ejendommen og mellem staldafsnittene. Hovedparten af de stationære støjkluder er placeret inde i bygningerne.

Det er kommunens vurdering, at støj fra husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for naboer. Da der er mindre end 150 m til nærmeste nabo, vurderer kommunen at det alligevel er nødvendigt at stille nærmere vilkår om støjgrænser, for at sikre omboende imod støjgener.

5.3 Transport

I tillægget til miljøgodkendelse 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 levering af foderstoffer, afhentning af slagtesvin samt gylletransport. 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.

Kommunens vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg. Kommunens vurdering af påvirkningen med ammoniak skal tage udgangspunkt i driften fra før husdyrbruget udvidede første gang efter 1. januar 2007. I 2012 blev der givet godkendelse til udvidelse af husdyrbruget, vurderingen af påvirkningen med ammoniak tager således udgangspunkt i nudriften fra før udvidelsen i 2012⁵, hvor det godkendte husdyrhold var på 270 DE

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er i Miljøstyrelsens ansøgningssystem beregnet til 3.041 kg N/år i ved godkendelsen i 2012 og 3.900 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 859 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 (kategori 3-natur).

Den forøgede belastning af ammoniak fra stald og lager i 5 udvalgte naturpunkter i Hjørring Kommune er beregnet til 1,9-7,6 kg N/ha per år, hvilket er over afskæringskriteriet på 1,0 kg. Kommunen vurderer, at det ikke vil medføre en tilstandsændring, da områderne alle har en tålegrense, der overstiger baggrundsbelastningen med ammoniak sammenlagt med ammoniakdepositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift. Kommunens detaljerede vurdering af naturforholdene ses i bilag 2.

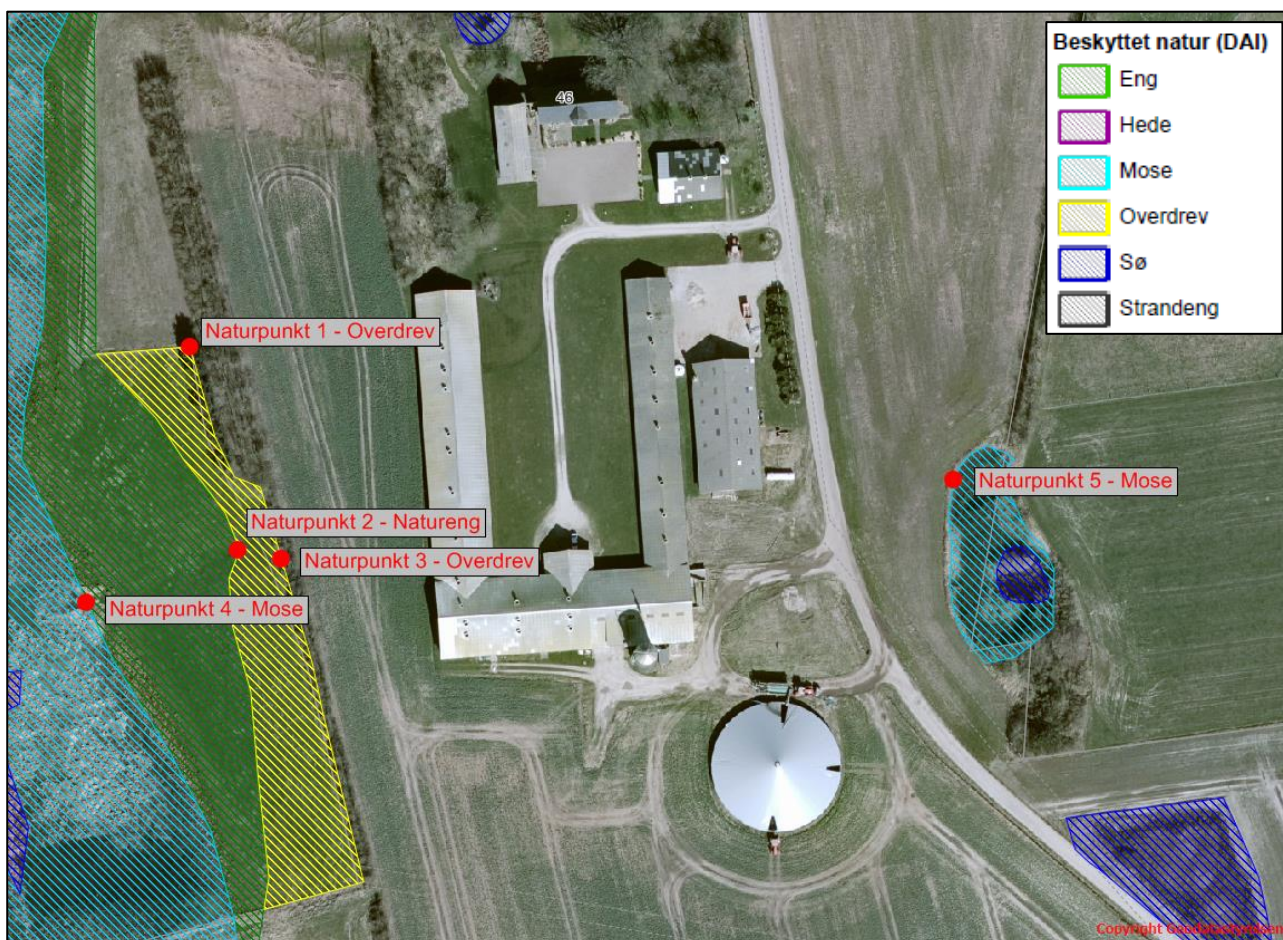
Kommunen vurderer, at udvidelsen:

- 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
- Vil have en neutral effekt på beskyttet natur, der støder op til ejendommens udbringningsarealer

⁵ Jf. § 26 i Husdyrgodkendelsesloven



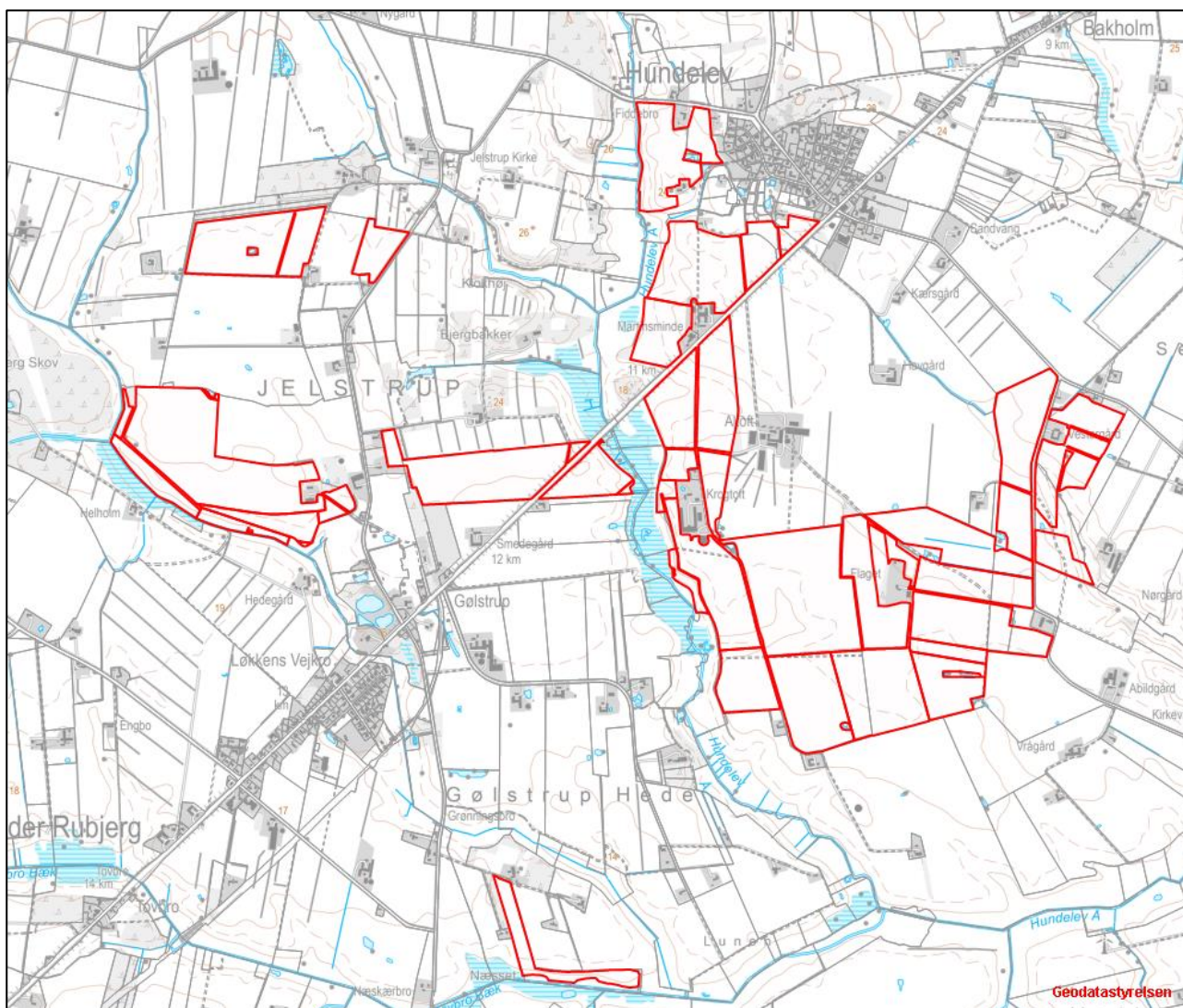
Kommunen vurderer samlet, at den projekterede udvidelse kan gennemføres uden negative konsekvenser for den omgivende natur.



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

6.2 Udbringingsarealer

Til bedriften hører 219,02 ha ejede og forpagtede udbringingsarealer. Arealerne er ifølge ansøger fratrukket eventuelle randzoner. De ejede og forpagtede arealer modtager gylle fra op til 1,4 DE/ha.



Udbringingsarealerne markeret med rød streg

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 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.

Kommunens vurdering af BAT ift. udbringning af husdyrgødning

Miljøstyrelsen skriver i "Vejledning om emissionsgrænselværdier 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 Der skal på ejendommen udbringningsarealer etableres 16,1 % 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".

Alle udbringningsarealer i den ansøgte bedrift afvander til Skagerrak. Påvirkningen fra husdyrbruget skal derfor vurderes ud fra husdyrgodkendelsesloven, 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 3.

Krav og vurdering ud fra habitatdirektivet

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

Husdyrtrykket i det aktuelle opland har været stigende i perioden 2007 til 2014.

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



vilkår medfører, at den beregnede udvaskning vil blive 52,7 kg N/ha/år. Udvasningen fra et planteavlsbrug i samme område er beregnet til at være 53,1 kg N/ha/år.

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

Ingen af udbringningsarealerne er beliggende indenfor nitratfølsomme indvindingsområder, det er således ikke nødvendigt at stille vilkår om begrænsning af kvælstofudvaskningen udover de generelle regler.



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 (EFK, 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 sprøjtejournal og medicinjournal.*
- *Gylletanken bliver kontrolleret hvert 5. 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. Desuden har Tican et kvalitetsprogram, der hedder QS*
- *Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.*
- *Staldafsnittene er tilkøbet 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 støjkilder 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-alternativet i forhold til det ansøgte. Ansøgers redegørelse er gengivet i kursiv.

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en svineproduktion på en anden ejendom eller nedlægge produktionen. Ansøger har i opstartsfasen fået undersøgt den valgte placering i forhold til omkringliggende naturområder. Vurderingen fra kommunen var, at placeringen kunne tillades i forhold til ammoniakafsætning på omkringliggende natur. Det er derfor ansøgers konklusion, at den valgte placering er optimal.

0-alternativet vil medføre, at ejendommens produktion stagnerer. Det er et absolut must at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater.



8 Bilag

Bilag 1. Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)

| | | |
|---|----------------------------|---------------------|
| Bilag 3 – Energi- og ressourceforbrug | Ansøgningsnr. 86895 | Oktober 2016 |
| Oplysninger om ejendommen Krogtoftevej 46, 9480 Løkken | | |

| A. Spildevand | | | | |
|----------------------|----------------------------------|--------|---------------------------|-------------------|
| Spildevandstype | Årlig mængde, ca. m ³ | | Opsamling / bortskaffelse | |
| | Nudrift | Ansøgt | Nudrift | Ansøgt |
| Tagvand fra stalde | 3.300 | 3.300 | Nedsivning/terræn | Nedsivning/terræn |
| | | | | |
| Bemærkninger: | | | | |

| B. Forbrug af råvarer, energi og vand | | | |
|--|---|-------------|--|
| Ressource | Nudrift | Ansøgt | Opbevaring (tanktype, bygning, indretning) |
| Dieselolie til traktorer m.v. | 2.000 L | 2.000 L | Maskinhus |
| Kunstgødning | Forbruges reguleres iht. Kvælstofkvoten | | |
| Indkøbt foder | 2000 t | 2600 t | Silo/lade |
| Pesticider | Forbruget registreres i sprøjtejournal | | Kemirum |
| Kemikalier | 100 L | 100 L | Stald |
| Elforbrug til lys, opvarmning m.v. | 180 kWh | 180 kWh | |
| Drikkevand og vaskevand (drift) | Egen boring | Egen boring | |
| Andet | | | |
| Bemærkninger: | | | |



| C. Transport til og fra ejendommen | | | | | | |
|---|---------------------|-------------|-------------------------|--------|--------------------------|--------|
| | Antal/mængde pr. år | | Kapacitet pr. transport | | Antal transporter pr. år | |
| | Nudrift | Ansøgt | Nudrift | Ansøgt | Nudrift | Ansøgt |
| Køb/salg af smågrise | 11.900 stk. | 12.500 stk. | 400 | 400 | 30 | 32 |
| Slagtesvin | 4.150 stk. | 4.480 stk. | 500 | 500 | 10 | 10 |
| Døde dyr | 7.750 stk. | 10.150 stk. | | | 78 | 78 |
| Indkøbt foder | 2000 t | 2600 t | 30 t | 30 t | 67 | 87 |
| Eget korn o. lign. | 1100 t | 1100 t | 10 t | 10 t | 110 | 110 |
| Gylle | 5595 | 6703 t | 20 | 20 | 260 | 260 |
| Halm fra mark | 250 baller | 250 baller | 12 | 12 | 20 | 20 |
| Dieselolie | 27.000 L | 27.000 L | 2500 L | 2500 L | 10 | 10 |
| Træpiller | 120 t | 120 t | 18 t | 18 t | 7 | 7 |
| Andet | | | | | | |
| Bemærkninger: | | | | | | |

| D. Affald | | |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|
| | Opbevaring | Bortskaffelse |
| Dagrenovation | Container | Kommunal ordning |
| Døde dyr | Kølecontainer | DAKA |
| Landbrugsplast | Container | Kommunal ordning |
| Papir/nylonsække | Afleveres til genbrug | Kommunal ordning |
| Klinisk risikoaffald | Forrum | Kommunal ordning |
| Emballage fra sprøjtemidler | Container | Kommunal ordning |
| Rester af sprøjtemidler | Kemirum | Kommunal ordning |
| Spildolie | Maskinhus | Kommunal ordning/værksted |
| Oliefiltre | Maskinhus | Kommunal |



| | | |
|--------------------|------------------------|---------------------------|
| | | ordning/værksted |
| Akkumulatorer | Afleveres løbende | Kommunal ordning/værksted |
| Dæk | Afleveres på genbrug | Kommunal ordning/værksted |
| Jern/metal | Anden ejendom | Produkthandler |
| Spraydåser | Container | Kommunal ordning |
| Lysstofrør | Container | Kommunal ordning |
| Elektronisk affald | Opbevares i værkstedet | Kommunal ordning |
| Andet | | |
| Bemærkninger: | | |

| E. Støjklider | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------|----------------------------|
| Type | Driftsperiode | Tiltag til begrænsning af støj | Placering |
| Ventilation | Døgndrift | Jævnlig justering | Stald |
| Korntørring | Sæson | | |
| Foderanlæg | Dagligt | | |
| Kompressor | Efter behov, ca. hver anden uge | Anvendes indendørs | Stald |
| Gyllepumper | 1-2 gange om ugen | Indkøbt som støjsvag | I tilknytning til beholder |
| Dgl. Brug af traktor | Normalt i dagtimerne | | |
| Flytning af grise mellem staldafsnit | Dagstimerne | Indendørs | Mellem staldene |
| Transport af levende dyr | 1/3 af grisene flyttes til anden ejendom | Flyttes i lukket lastbil | |
| Bemærkninger: | | | |



Bilag 2. Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder

Retsgrundlag

Hjørring Kommune har vurderet, om der i forbindelse med udvidelsen 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 udvidelsens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg. Kommunens vurdering af påvirkningen med ammoniak, skal tage udgangspunkt i driften fra før husdyrbruget udvidede første gang efter 1. januar 2007. I 2012 blev der givet godkendelse til udvidelse af husdyrbruget og vurderingen af påvirkningen med ammoniak tager således udgangspunkt i nudriften fra før udvidelsen i 2012¹⁰.

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 husdyrbrug¹¹.

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 udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

⁹ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

¹⁰ Jf. § 26 i Husdyrgodkendelsesloven

¹¹ 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 interesse¹².

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 lagre er i Miljøstyrelsens ansøgningsystem beregnet til 3.041 kg N/år i nudrift og 3.900 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 859 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 Rubjerg Knude og Lønstrup Klint (EF-habitatområde 7), der ligger omkring 4,3 km nordvest for driftsbygningerne.

Udbringningsarealerne er hovedsagligt placeret i tilknytning til ejendommen, og alle ligger mere end 2,2 km. fra Natura 2000- områder.

Da driften af husdyrbruget ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderer kommunen, at ammoniakfordampning igennem luftbåren

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



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 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.

Kategori 2- natur

Den nærmeste kategori 2-natur ligger mere end 2,9 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 ikke ligger ammoniakfølsom skov nær husdyrbruget.

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 og 3:

Et smalt og stejlt overdrev langs læhegn mod ådalen på ca. 0,25 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Overdrevet er meget påvirket af næringsstoffer både randeffekt fra markerne ovenfor og formentligt også fra staldene.

Overdrevet er besigtiget sommer 2016, og der blev fundet 11 arter i dokumentationsfeltet, hvoraf tre var positivarter for overdrev (almindelig brunelle, håret høgeurt og almindelig kamgræs). Besigtigelsesrapporten kan ses via Danmarks Miljøportal, og har nr. 881206.

Hundeleiv Å er sammen med åens nærmeste omgivelser udpeget som værdifuldt naturområde og økologisk forbindelse i Kommuneplan 2013. Udpegningen til økologisk forbindelse er for våde naturtyper, og derfor ikke relevant for overdrevet. Der foreligger ingen fredninger eller planlagte naturindsatser for området.



Naturpunkterne vurderes på ovenstående baggrund at have en ringe naturtilstand og tålegrænsen for arealet vurderes at ligge på 25 kg N/ha per år, hvilket er den øvre ende for naturtypen. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 15,3 kg N/ha per år og tålegrænsen for arealet er derfor ikke overskredet ved den generelle belastning alene. Kommunen vurderer, at der på denne baggrund skal stilles krav til, at merbelastningen i naturpunkt 1 og 3 ikke må overstige 9,7 kg N/ha per år, da en højere belastning vil kunne give anledning til tilstandsændringer i § 3- området.

Ved udvidelsen forøges tilførslen med mellem 3,4 og 7,6 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket ikke overskrider den tilladte merbelastning på 9,7 kg N/ha per år for kategori 3- naturen.

Naturpunkt 2:

En fersk eng på ca. 2 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Engen ligger mellem overdrevet (Naturpunkt 1 og 3) og mosen (Naturpunkt 4). Engen blev besøgt sommeren 2016, og her blev der fundet 13 arter i feltet, hvoraf to var positivarter for eng (kærtidsel og kærranunkel). Besigtigelsesrapporten kan ses via Danmarks Miljøportal, og har nr. 881204.

Hundeleiv Å er sammen med åens nærmeste omgivelser udpeget som værdifuldt naturområde og økologisk forbindelse i Kommuneplan 2013. Der foreligger ingen fredninger eller planlagte naturindsatser for området.

Naturpunktet vurderes på ovenstående baggrund at have en ringe naturtilstand og tålegrænsen for arealet vurderes at ligge på 25 kg N/ha per år, hvilket er den øvre ende for naturtypen. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 15,3 kg N/ha per år og tålegrænsen for arealet er derfor ikke overskredet ved den generelle belastning alene. Kommunen vurderer, at der på denne baggrund skal stilles krav til, at merbelastningen i naturpunkt 2 ikke må overstige 9,7 kg N/ha per år, da en højere belastning vil kunne give anledning til tilstandsændringer i § 3- området.

Ved udvidelsen forøges tilførslen med 4,4 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket ikke overskrider den tilladte merbelastning på 9,7 kg N/ha per år.

Naturpunkt 4:

En mose på ca. 12 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Mosen er et rigkær, som er beliggende på begge sider af Hundeleiv Å. Mosen blev besøgt sommeren 2016, og her blev der fundet 28 arter i feltet, hvoraf følgende var indikatorarter: Kragefod, Sumpkællingetand, dyndpadderok og kødfarvet gøgeurt. Derudover var der 14 positivarter for mose/kær bl.a.: Angelik, alm. Brunelle, kærpadderok, glanskapslet siv, kærtidsel og musevikke. Besigtigelsesrapporten kan ses via Danmarks Miljøportal, og har nr. 881208.

Hundeleiv Å er sammen med åens nærmeste omgivelser udpeget som værdifuldt naturområde og økologisk forbindelse i Kommuneplan 2013. Der foreligger ingen fredninger eller planlagte naturindsatser for området.

Naturpunktet vurderes på ovenstående baggrund at have en moderat naturtilstand og tålegrænsen for arealet vurderes at ligge på 20 kg N/ha per år, hvilket er en middelværdi for naturtypen. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 15,3 kg N/ha per år og tålegrænsen for arealet er derfor ikke overskredet ved den generelle belastning alene. Kommunen vurderer, at der på denne baggrund skal stilles krav til, at merbelastningen i naturpunkt 4 ikke må overstige



4,7 kg N/ha per år, da en højere belastning vil kunne give anledning til tilstandsændringer i § 3-området.

Ved udvidelsen forøges tilførslen med 1,9 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket ikke overskrider den tilladte merbelastning på 4,7 kg N/ha per år for kategori 3- naturen.

Naturpunkt 5:

En mose på ca. 0,1 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Mosen omslutter en lille beskyttet sø, men ligger ellers isoleret fra andre naturtyper, mellem dyrkede arealer. (Tabel 1).

Arealet ligger udenfor områder udpeget som særligt værdifuldt naturområde, værdifuldt naturområde eller økologisk forbindelse i Kommuneplan 2013.

Naturpunktet vurderes på ovenstående baggrund af beliggenheden mellem de dyrkede arealer og luftfototolkning, til at have en moderat naturtilstand og tålegrænsen for arealet vurderes at ligge på 20 kg N/ha per år, hvilket er en middelværdi for naturtypen. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 15,3 kg N/ha per år og tålegrænsen for arealet er derfor ikke overskredet ved den generelle belastning alene. Kommunen vurderer, at der på denne baggrund skal stilles krav til, at merbelastningen i naturpunkt 5 ikke må overstige 4,7 kg N/ha per år, da en højere belastning vil kunne give anledning til tilstandsændringer i § 3- området.

Ved udvidelsen forøges tilførslen med 4,5 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket ikke overskrider den tilladte merbelastning på 4,7 kg N/ha per år for kategori 3- naturen.

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 eller udbringningsarealerne, men følgende arter omfattet af bilag IV kan have yngle- eller rasteområder på arealer i nærheden.

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.



Nærmeste registrerede forekomst af kvælstoffølsomme bilag IV - arter ligger mere end 2,7 km fra husdyrbruget. 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

Nærmeste Natura 2000 område er Rubjerg Knude og Lønstrup Klint (EF-habitatområde nr. 7), der ligger omkring 2,2 km nordvest for udbringningsarealerne. Der vil derfor ikke være en målbar ammoniakbelastning fra udbringningsarealerne i kanten af habitatområdet. Se i øvrigt vurdering af kvælstofbelastning fra stald og lager under afsnittet 'Natura 2000'.

Øvrig beskyttet natur

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

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, besigtigelse af arealer, beregning af ammoniakbelastning i husdyrgodkendelse.dk samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

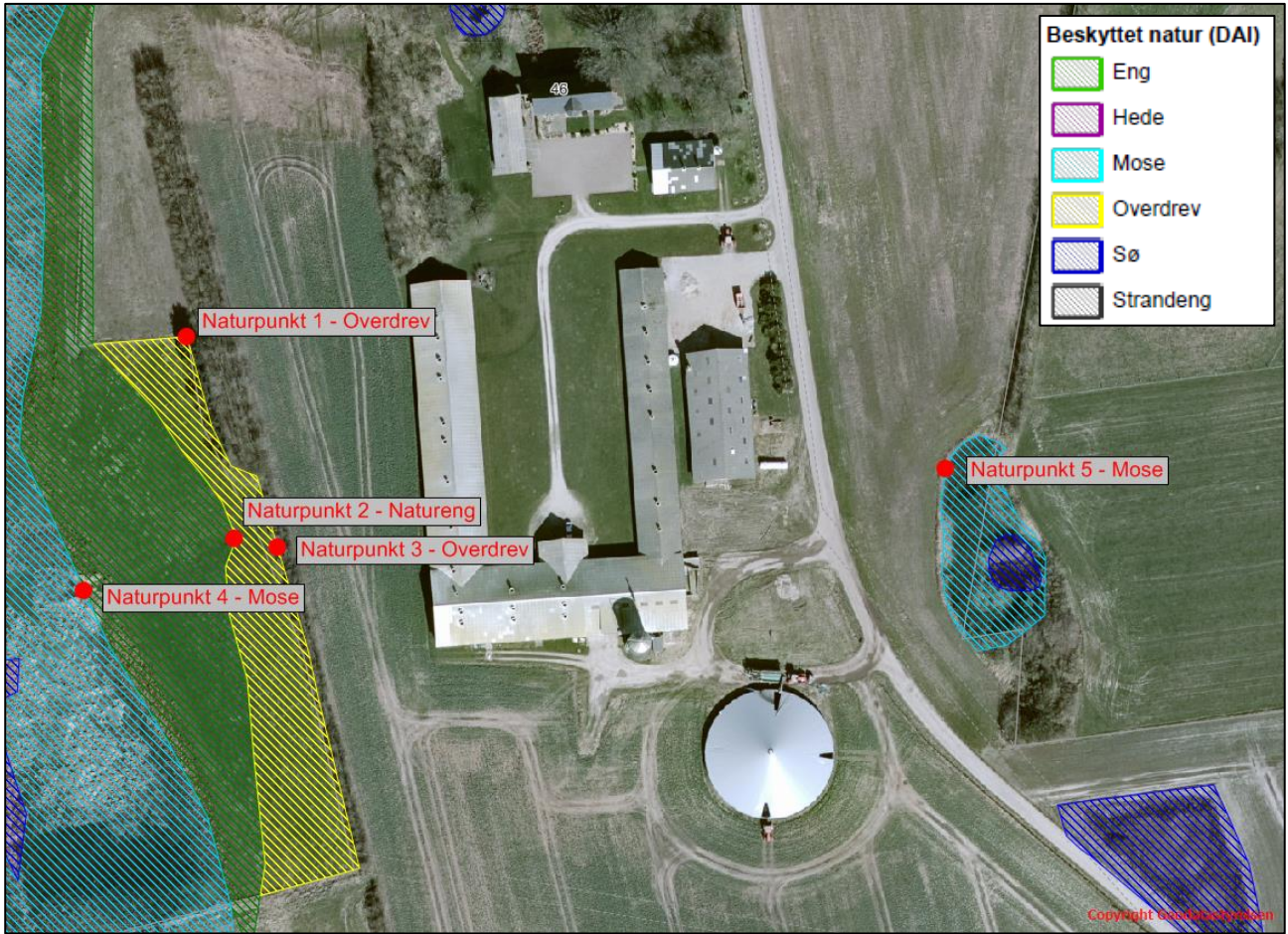


Tabel I: Beregnet ammoniakbelastning i udvalgte naturpunkter:

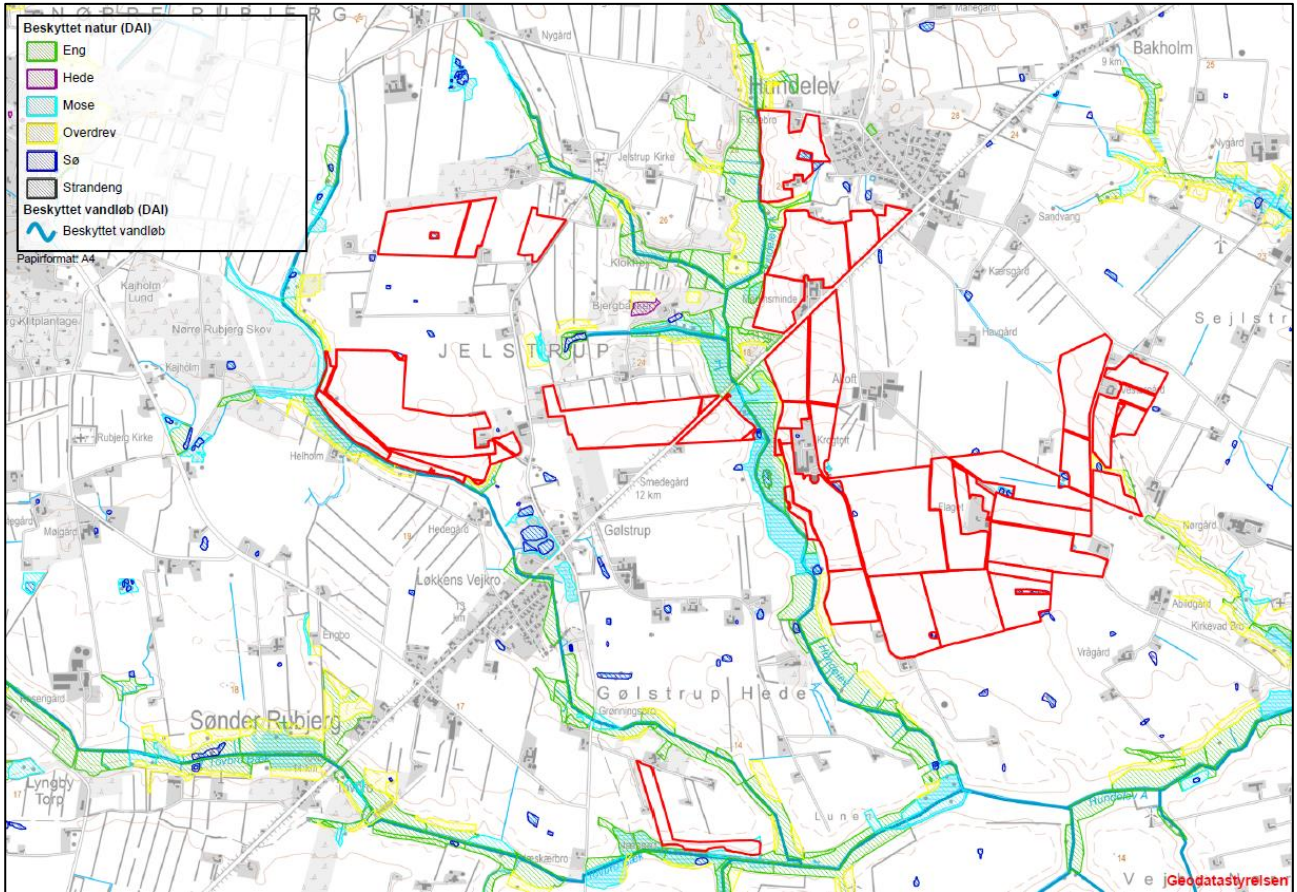
| Naturpunkt | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---------------|---------------|---------------|---------|
| Naturtype | Overdrev | Natureng | Overdrev | Mose | Mose |
| Natur-kategori | 3 | § 3 | 3 | 3 | 3 |
| Naturkvalitet | Ringe | Ringe | Ringe | Moderat | Moderat |
| Vurderingsmetode* | A | A | A | A | C |
| Tålegrænse (kg N/ha per år) | 25 | 25 | 25 | 20 | 20 |
| Baggrundsbelastning (2014) (kg N/ha per år) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Merdeposition fra stald og lager (kg N/ha per år) | 3,4 | 4,4 | 7,6 | 1,9 | 4,5 |
| 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) | 10,7 | 14,3 | 23,5 | 6,6 | 25,6 |
| Tilladt totalbelastning (kg N/ha per år) | - | - | - | - | - |
| Afstand fra stald og lager til naturpunkt (m)^ | 63 | 52 | 40 | 90 | 72 |
| Besigtiget (dato) | 23. juni 2016 | 23. juni 2016 | 23. juni 2016 | 23. juni 2016 | - |
| Planstatus | Værdifuldt naturområde og økologisk forbindelse (våd) | | | | - |

*Vurderingen er foretaget ud fra metode A) sommerbesigtigelse (på basis af registrering af strukturelle forhold og arter på arealet) B) vinterbesigtigelse (på basis af registrering af strukturelle forhold og arter på arealet) C) naturvurdering kontor (på basis af luftfotos, topografi, tidligere besigtigelser, planstatus mv.).

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



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



Figur 2. Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturtyper og beskyttede vandløb.



Bilag 3. Detaljeret vurdering af påvirkning af fjord og hav

Vurdering af påvirkningen på Skagerrak

Alle 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 Kategat 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 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 127.236 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 merudvaskningen¹³ 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.

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.

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 planteavlsbrug.

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet udvaskningen fra projektets arealer til at blive 52,7 kg N/ha/år – med de vilkår Hjørring Kommune har stillet vedr. efterafgrøder. Udvasningen fra et planteavlsbrug i samme område er beregnet i til at være 53,1 kg N/ha/år.

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.



Krav og vurderinger ud fra Vandplanernes mål og rammer

Det ansøgte projekt udleder til Skagerrak, 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 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 effekt¹⁴. Det er derfor kommunens vurdering, at projektet ikke øger påvirkningen af området.

¹⁴ Jf. Kammeradvokatens notat af 25.06.2010 til Miljøstyrelsen.



Bilag 4. 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.

Vilkår vedr. anlægget

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. – Miljøgodkendelse af 18. juni 2012)

Gyldighed

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for 2 år fra denne afgørelse er meddelt. Hvis dyreholdet ikke er fuldt udvidet inden fristens udløb, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er udnyttet. (vilkår 1.4.1. – Dette tillæg til miljøgodkendelse)

Husdyrholdet og staldanlæg

Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor: (vilkår 3.1.1. – Dette tillæg til miljøgodkendelse)

| Dyrehold og stalddtype | Staldafsnit nr. | Vægtgrænser | Antal Årsdyr | DE | Antal stipladser |
|--|------------------|-------------|--------------|---------------|------------------|
| Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv | Smågrisestald | 8 – 35 kg | 12.500 | 65,42 | 2.010 |
| Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv | Gl. sostald | 35 – 115 kg | 4.225 | 120,88 | 1.000 |
| Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67) | Slagtesvinestald | 35 – 115 kg | 4.225 | 120,88 | 1.000 |
| Dyreenheder i alt | | | | 307,18 | |

Fodring

Med hensyn til fosfor må foder til slagtesvinene må maksimalt indeholde 4,76 g fosfor pr. FE. (vilkår 3.2.2. – Dette tillæg til 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 3.2.2. – Miljøgodkendelse af 18. juni 2012)



Husdyrgødning

Der skal laves skriftlig aftale med biogasanlæg om årlig modtagelsen af gylle svarende til 18,54 DE. Aftalen skal kunne fremvises, når kommunen forlanger det. *(vilkår 4.1.1. – Dette tillæg til miljøgodkendelse)*

Der skal etableres fast overdækning på gyllebeholderen i form af teltdug. *(vilkår 5.2.1. – Miljøgodkendelse af 18. juni 2012)*

Gylletanken skal forsynes med alarmanlæg, der elektronisk alarmerer landmanden, når tanken er fuld eller ved lækage. Herudover skal der installeres pumpealarm, der elektronisk alarmerer landmanden, såfremt gylletanken ved indpumpning af gylle ikke får tilført en gyllemængde, der svarer til pumpens kapacitet. *(vilkår 5.2.2. – Miljøgodkendelse af 18. juni 2012)*

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 opsamles. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato. *(vilkår 5.2.3. – Miljøgodkendelse af 18. juni 2012)*

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. – Dette tillæg til 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 |



Egenkontrol og management

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

Øvrige produktionsforhold

Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. (*vilkår 4.1.1. – Miljøgodkendelse af 18. juni 2012*)

Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 18.03.10. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato. (*vilkår 4.1.2. – Miljøgodkendelse af 18. juni 2012*)

Vilkår vedr. arealer

Sædskifter og efterafgrøder

Der skal på ejendommen udbringningsarealer etableres 16,1 % 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 6.3.1. – Dette tillæg til miljøgodkendelse*)