

**Tillæg til miljøgodkendelse og revurdering
af svinebruget
Rakkebyvej 380, Hjørring
Ændringer og udvidelse fra 641 DE til 652 DE**



**Husdyrgodkendelsesloven § 12
Dato for gyldighed: 12.12.2016
Journalnummer 09.17.18-P19-12-16**

Indholdsfortegnelse

1	Miljøgodkendelsens omfang	4
1.1	Resumé	4
1.2	Offentlighed.....	5
1.3	Klagevejledning	6
1.4	Gyldighed.....	6
1.5	Revurdering af tillæg til miljøgodkendelsen.....	6
1.6	Tillæggets og revurderingens 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.....	12
4.1	Husdyrgødning	12
4.2	Revurdering - Fosforindhold i husdyrgødningen.....	13
4.3	Zinkindhold i husdyrgødningen	14
4.4	Staldteknologi – Gyllekøling	14
5	Gener fra husdyrbrugets anlæg.....	15
5.1	Lugt	15
6	Bedriftens påvirkninger af natur og miljø.....	17
6.1	Ammoniakfordampning og naturområder	17
6.2	Udbringningsarealer	18
7	Egenkontrol, management og alternative løsninger	19
7.1	Management og egenkontrol.....	19
8	Bilag.....	21
Bilag 1.	Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)	21
Bilag 2.	Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder.....	24



1 Miljøgodkendelsens omfang

1.1 Resumé

Daniel Overgaard Pedersen har ansøgt om tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse af 21.10.2008. Tillægget gør det muligt at udvide svineproduktionen fra 640,8 DE¹ til 651,5 DE, at ændre på sammensætningen af dyregrupper og at inddrage en eksisterende halmlade til dybstrøelsesstald til søer.

Der opføres ingen nye bygninger eller anlæg.

Da miljøgodkendelsen 21.10.2008 skal revurderes i år, indarbejdes revurdering i dette tillæg.

En miljøgodkendelse skal revurderes første gang efter 8 år. Kommunen skal først og fremmest vurdere, om virksomheden er tidssvarende i forhold til de teknikker og teknologi, der kan give den mindste belastning af natur og miljø. Revurderingen omfatter alt i alt:

- Anvendelsen af den bedste, tilgængelige teknologi (BAT)
- Bedriftens totale belastning med ammoniak af værdifuld natur i nærområdet

Den ansøgte ejendom har CVR nr. 74756816. 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.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 06.10.2016.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler². 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 – 3.2.2*)
- Pumpning af gylle fra beholder til gyllevogn (*vilkår 4.1.1*)
- Aftale med biogasanlæg (*vilkår 4.1.2*)
- Gyllebeholder nr.5 og 7 skal overdækkes med teltdug (*vilkår 4.1.3*)
- Forskrift for olie og kemikalier (*vilkår 7.1.1*)
- Beredskabsplan (*vilkår 7.1.2*)

¹ De angivne DE er opgivet i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen - Bek. nr. 853 nr. 30.06.2014 om erhvervsmaessigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. - med efterfølgende ændringer.

² 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.
- 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.

Revurdering

Kommunen vurderer, at der ikke er grundlag for at påbyde anvendelse af bedre teknologi end den, der er i dag anvendes på bedriften.

Kommunen vurderer, at totalbelastningen af nærmeste Natura 2000-område (kategori 1-natur) og nærliggende særligt værdifuld natur (kategori 2-natur) ikke overstiger de gældende grænseværdier³

Kommunen vurderer, at der ikke er baggrund for at stille yderligere krav vedrørende lugt fra anlægget.

1.2 Offentlighed

Kommunen annoncerede indledning af revurderingen på hjemmesiden, med en frist for bemærkninger den 1. november 2016. Der indkom ingen bemærkninger i denne første høringsfase.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 18. november 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.

³ Bekendtgørelse 1283 af 08-12-2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug



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 09. januar 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 tillægget til godkendelsen, der ikke er udnyttet.

1.5 Revurdering af tillæg til miljøgodkendelsen

Næste regelmæssige revurdering⁴ af dette tillæg og miljøgodkendelsen fra 2008 indledes i 2024.

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

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

1.6 Tillæggets og revurderingens indhold og vurderinger

Der er aktuelt ansøgt om en ændring af husdyrholdet i retning af flere søer og færre smågrise, der medfører en udvidelse af produktionen fra 640,8 DE til 651,5 DE. En eksisterende halmlade ombygges til dybstrøelsesstald søer. Der opføres ingen nye stald- eller opbevaringsanlæg.

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

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



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.

Dette tillæg knytter sig til den eksisterende miljøgodkendelse Dette tillæg knytter sig til den eksisterende miljøgodkendelse af 21.10.2008. Kommunen skal derfor som udgangspunkt kun vurdere de ændringer og tilføjelser, der ansøges om i forbindelse med tillægget. Vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse er således stadig gældende, med de ændringer der eventuelt fremgår af dette tillæg. Da miljøgodkendelsen samtidig revurderes, skal kommunen vurdere, om virksomheden som helhed er tidssvarende i forhold til de teknikker og teknologi, der kan give den mindste belastning af natur og miljø.

Vurderingen kan føre til, at der stilles nye krav til bedriften (vha. vilkår).

Derudover skal kommunen vurdere:

- Bedriftens totale belastning med ammoniak af værdifuld natur i nærområdet
- Om der er baggrund for at stille krav om en mindre emission af lugt fra anlægget

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 de eksisterende opbevaringsanlæg.

Da der ikke opføres nye bygninger eller større 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.



Anlægstegning. 1 og 4 er eksisterende stalde. 5, 6 og 7 er eksisterende gyllebeholdere. 8 er eksisterende halmlade, der omdannes til dybstrøelsesstald til søer



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	Staldafsnit nr.	Vægt/alder grænser	Antal Årsdyr	DE	Antal stipladser
Årsso, løbe-og drægtighedsstald. Løsgående, delvis spaltegulv	1 og 4	*	2.300	364,04	1.698
Årsso, farestald. Kassestier, delvis spaltegulv	4	*	2.600	176,37	672
Årsso, løbe-drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	8	*	300	47,48	230
Smågrise fra 7,2 kg. Toklimastald, delvis spaltegulv	1 og 4	7,4 til 31,0 kg	2.000	9,31	333
Slagtesvin. Delvis spaltegulv	1	31 – 110 kg	2.000	54,33	500
Dyreenheder i alt				651,5	

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.

Det skal bemærkes, at ansøger driver produktionen noget anderledes, end hvad der er almindeligt: Smågrisene fravænes på normal vis ved. ca. 5 uger, men bliver hos soen i farestalden, indtil de er ca. 31 kg. Smågrisene bliver således ikke flyttet, og i øvrigt går soen ikke i farebøjle, men frit sammen med smågrisene. Det giver bl.a. en anden fordeling af DE i farestald og løbe-/drægtighedsstald.

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 beregnet den vejledende grænseværdi for ammoniaktab for hele anlægget, der er opnåelig ved anvendelse af BAT til 8.037 kg N/år. Det samlede ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til at blive 6.728 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:
13,6 kg N for søer
- 3.2.2 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 søer er beregnet efter følgende formel: $(FE \text{ pr årsso} \times g \text{ råprotein pr FE})/6250 - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr kg tilvækst})$, hvor FE pr. årsso er 1510 FE, g råprotein pr FE er 124,0 g, antal fravænnede grise pr. årsso er 30 og fravænningsvægt er 7,0 kg.

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

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

Vilkåret om hvor meget grisene må afgive af kvælstof i deres gødning samt om fasefodring, har til formål at begrænse fordampningen af ammoniak.

Vilkårene om tilsætning af fytase og maksimalt indhold af fosfor i foderet, har til formål at begrænse udbringningen af fosfor til landbrugsarealerne. Se mere herom i afsnit 4.2 "Fosfor 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 fodertilsetninger, 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 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.
- 4.1.2 Der skal laves skriftlig aftale med biogasanlæg om årlig modtagelsen af gylle og dybstrøelse svarende til 651,5 DE. Aftalen skal kunne fremvises, når kommunen forlanger det.
- 4.1.3 Der skal være fast overdækning på gyllebeholder nr. 5 og 7 i form af teltdug

Den producerede husdyrgødning på ejendommen er primært svinegylle. Der produceres i alt på ejendommen ca. 13.000 tons gylle pr. år. Al gyllen afsættes til biogasanlæg.

Derudover produceres dybstrøelse fra de 300 årssøer i dybstrøelsesstalden, den omdannede halmlade. Produktionsformen medfører et markant forbrug af halm opgjort til 150 kg halm pr. dyr pr. dag. Halmen indgår som dybstrøelse i ansøgningen, der afsættes til eget biogasanlæg på Ålstrupvej 68. Dybstrøelsen fjernes fra Rakkebyvej 380 dagligt, hvormed der ikke er noget lager på ejendommen.

I det følgende afsnit redegøres nærmere for håndteringen af gyllen.

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 15.144 m³. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene samt direkte nedbør til beholder nr. 6. Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 13.000 m³, hvilket svarer til 12 måneders opbevaring.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning
Beholder 5	1992	2.300	Teltdug
Beholder 6	1995	3.700	Flydelag
Beholder 7	2012	5.000	Teltdug
Kanaler og fortank	*	2.000	*
I alt		13.000	



Placeringen og nummerering af gyllebeholderne på ejendommen fremgår af anlægstegningen på side 10.

Vilkåret vedr. overdækning er med til at sikre, at ammoniakfordampningen fra produktionen holdes under det niveau, der omtales i 6.1. "Ammoniakfordampning og naturområder". Overdækningen vil desuden reducere lugtemission til omgivelserne.

Kommunen vurderer, at vilkårene om ikke-faste pumpeanlæg samt beredskabsplan vil være afgørende for at forebygge en utilsigtet forurening af det nærliggende vandløb.

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 Revurdering - 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 fosforindholdet i husdyrgødningen ved hjælp af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet den vejledende grænseværdi for husdyrgødningen i den ansøgte produktion 15.534 kg P/år. Det faktiske indhold i husdyrgødningen er beregnet til at blive 15.219 kg P/år. Det vejledende BAT-krav er dermed overholdt.

Det skal bemærkes, at der i den ansøgte produktion ikke indgår udbringningsarealer, da al husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg



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 smågrisene afsættes til et fælles biogasanlæg, hvor gylle i stort omfang opblandes med andre gødningstyper. Al husdyrgødningen fra den ansøgte produktion afsættes som nævnt til et fælles biogasanlæg.

4.4 Staldteknologi – Gyllekøling

I staldafsnit 4 er der installeret gyllekølingsanlæg. Dette medfører en reduktion af den samlede fordampning fra stalde og opbevaringsanlæg på 20 %. Denne effekt er indregnet i den samlede fordampning af ammoniak, som er udgangspunktet for vurderingen af belastningen af nærliggende naturområder i dette tillæg og revurdering (se afsnit 6.1).

I miljøgodkendelsen af 21.10.2008 er der fastsat vilkår, der fastholder effekten af gyllekølingsanlægget.

Kommunens vurdering vedrørende 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 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 uden landbrugspligt Rakkebyvej 382	217	236
Samlet bebyggelse Rakkebyvej 293	599	1.152
Byzone – Bagterp By	797	4.684

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 (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 "enkeltbolig uden landbrugspligt" og "samlet bebyggelse" ses på kortet nedenfor.



Placeringen af nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt og af samlet bebyggelse. Bagterp By ligger godt 4,6 km øst for anlægget.



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 eller biogasanlægget.

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.



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 udvidelsens og 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 4.783 kg N/år i nudrift og 6.728 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen og ændringen af husdyrbruget medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 1.945 kg N/år.

I nærheden af husdyrbruget er der ingen Natura 2000 områder (kategori 1-natur), men overdrev 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 totale belastning i to udvalgte punkter i kategori-2 overdrevene er beregnet til at blive 0,7 hhv 0,9 N/ha per år, hvilket er under grænsen på 1,0 N/ha per år.

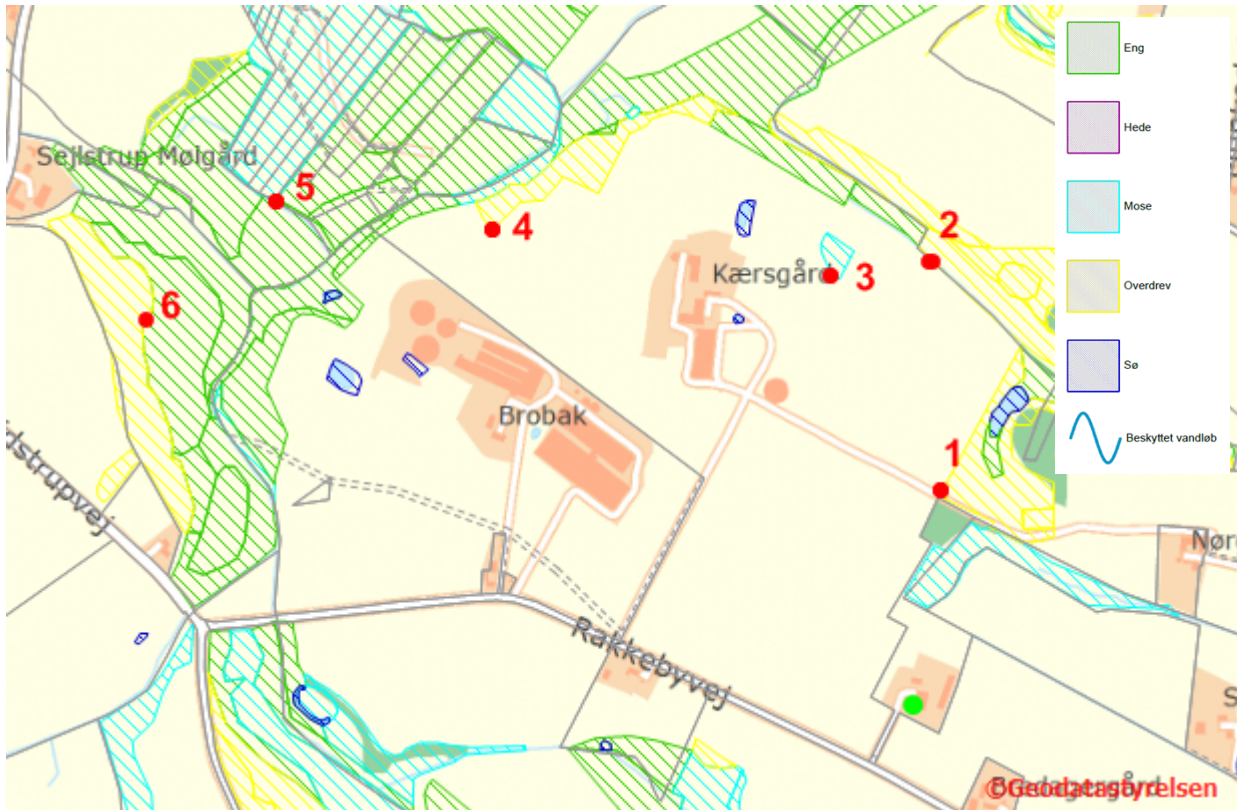
Den forøgede belastning af ammoniak fra stald og lager i 4 udvalgte naturpunkter i kategori 3-natur (se nedenstående kort) er beregnet til mellem 0,3 – 1,0 kg N/ha per år, hvilket er under afskæringskriteriet på 1,0 kg.

Kommunen vurderer, at udvidelsen og 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

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

Kommunens detaljerede vurdering af naturforholdene ses i bilag 2.



6.2 Udbringningsarealer

Der indgår ikke udbringningsarealer i det ansøgte projekt, idet al husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg. Kommunen skal derfor ikke vurdere/ stille krav eventuelle påvirkninger af hav, fjord og grundvand.



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 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 sprøjtejournal, 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 (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 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.

Kommunen har vurderet beredskabsplanen og finder, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.



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 vedrørende 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.



8 Bilag

Bilag 1. Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)

A. Spildevand				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	170	170	Septitank/nedsivning	Septitank/nedsivning
Vaskeplads	-	-		
Tagvand fra stalde	8000	8000	Til dræn	Til dræn

B. Forbrug af råvarer, energi og vand			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	50000	50000	Dieseltank ved maskinhus
Benzin	300	300	Plasticdunk i garage
Smøreolie	200	200	Tromle i maskinhus
Halm til halmfyr	-	-	
Kunstgødning	I henhold til gødningsplan	I henhold til gødningsplan	Opbevares kun kort tid i maskinhus. Leveres umiddelbart før forbrug.
Indkøbt foder	2000	2000	Fodersiloer ved maskinhus.
Pesticider	I henhold til sprøjtejournal	I henhold til sprøjtejournal	Aflåst rum i forrum ved oprindelige stald
Kemikalier			I rum ml. to nyeste stalde
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	360.000	360.000	
Drikkevand og vaskevand (drift)	17000	17000	



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	60.000 stk.	78.000	600	780	100	100
Søer til slagteri	1050	1300	40	50	26	
Døde dyr	1500	1800	28	35	52	52
Indkøbt foder	2000 t	2000 t	30	30	67	67
Eget korn o.lign.	1200 t	1200 t	15	15	80	80
Gylle	16573 t	15144	30	30	552	505
Halm fra mark	360 stk.	360 stk	40	40	9	9
Dieselolie	50000 l	50000 l	3500l	3500l	15	15
Andet						

D. Affald		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	Container	Kommunal ordning
Døde dyr	Kølecont. / kadaverlåg	DAKA
Landbrugsplast	Ingen	Kommunal ordning
Papir/nylonsække	Container	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Plastspand i værksted mellem bygninger i ny stald	Dyrlæge
Emballage fra sprøjtemidler	Rengøres og i container	Kommunal ordning
Rester af sprøjtemidler	Ingen	Kommunal ordning
Spildolie	Ingen	Kommunal ordning/værksted
Oliefiltre	Ingen	Kommunal ordning/værksted
Akkumulatorer	Ingen	Kommunal ordning/værksted
Dæk	Ingen	Kommunal ordning/værksted
Jern/metal	Nord for maskinhus på plads	Produkthandler
Spraydåser	Opsamles i maskinhus	Genbrugsplads
Lysstofrør	Opsamles i maskinhus	Genbrugsplads
Elektronisk affald	Ingen	Kommunal ordning
Andet		



E. Støjkloder			
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Hele året	Rengøres jævnligt	
Korntørring	Høst (ca. 3 dage)		Ved kornsilo
Foderanlæg	Hele året	Indendørs	
Kompressor	Kontinuerligt	Indendørs	
Gyllepumper	En gang/uge		
Flytning af grise mellem staldafsnit	En gang/uge		
Transport af levende dyr	En gang/uge	Udlevering på bagsiden af ny stald, væk fra nærmeste nabo	



Bilag 2. Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder

Retsgrundlag

Hjørring Kommune har vurderet, om der i forbindelse med udvidelsen og ændringer 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 næringsstofpåvirkning⁵. Kommunen har konkret vurderet, om der er naturområder, der efter kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af beskyttelsesniveauerne i Husdyrgodkendelsesloven⁶. 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 væsentligt⁷. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne⁸.

Kommunens vurdering af udvidelsens og 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 husdyrbrug⁹.

⁵Jf. § 23 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

⁶Jf. § 29 i Husdyrgodkendelsesloven

⁷Jf. §§ 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).

⁸Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

⁹Jf. 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 interesse¹⁰.

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. vegetations sammensætning, 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 4.783 kg N/år i nudrift og 6.728 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 1.945 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 7,9 km nordvest for driftsbygningerne.

Der er ingen udbringningsarealer tilknyttet projektet, idet al husdyrgødning afsættes til biogasanlæg. Da driften af husdyrbruget derfor 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.

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



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

I nærheden af ejendommen er der registreret kategori 2-overdrev (Fig. 1).

Naturpunkt 2:

En overdrev på over 2,5 ha og dermed et § 7 areal.

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

Da området er kategori 2- natur må totalbelastningen med ammoniak fra stald og lager på arealet ikke overskride 1,0 kg N/ha per år.

Efter udvidelsen og ændringen tilføres samlet 0,9 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket ikke overskrider den tilladte totalbelastning på 1,0 kg N/ha per år for § 7 området.

Naturpunkt 6:

En overdrev på over 2,5 ha og dermed et § 7 areal.

Arealet ligger udenfor områder udpeget som særligt værdifuldt naturområde, værdifuldt naturområde i Kommuneplan 2013. Overdrevet ligger dog i et område udpeget til økologisk forbindelse.

Da området er kategori 2- natur må totalbelastningen med ammoniak fra stald og lager på arealet ikke overskride 1,0 kg N/ha per år.

Efter udvidelsen og ændringen tilføres samlet 0,7 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket ikke overskrider den tilladte totalbelastning på 1,0 kg N/ha per år for § 7 området.

Kategori 3- natur

I nærheden af husdyrbruget er der registreret flere overdrev, moser, enge og vandhuller beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 (Fig. X). 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:

Et overdrev på ca. 2,4 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Arealet ligger udenfor områder udpeget som værdifuldt naturområde, særligt værdifuldt naturområde og økologisk forbindelse i Kommuneplan 2013.

Ved udvidelsen og ændringen forøges tilførslen med 0,3 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket ikke overskrider den tilladte merbelastning på 1,0 kg N/ha per år for kategori 3- naturen.

Naturpunkt 3:

Et mose på ca. 0,17 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Arealet udenfor områder udpeget som særligt værdifuldt naturområde, værdifuldt naturområde eller økologisk forbindelse i Kommuneplan 2013.

Ved udvidelsen og ændringen forøges tilførslen med 0,4 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket ikke overskrider den tilladte merbelastning på 1,0 kg N/ha per år for kategori 3- naturen.

Naturpunkt 4:

Et overdrev på ca. 1,2 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Arealet ligger udenfor områder udpeget som værdifuldt naturområde, særligt værdifuldt naturområde i Kommuneplan 2013. Overdrevet ligger dog i område udpeget til økologisk forbindelse

Ved udvidelsen og ændringen forøges tilførslen med 1,0 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket ikke overskrider den tilladte merbelastning på 1,0 kg N/ha per år for kategori 3- naturen.

Naturpunkt 5:

Et mose på ca. 7,3 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Arealet ligger udenfor områder udpeget som værdifuldt naturområde, særligt værdifuldt naturområde i Kommuneplan 2013. Mosen ligger dog i område udpeget til økologisk forbindelse

Ved udvidelsen og ændringen forøges tilførslen med 0,3 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket ikke overskrider den tilladte merbelastning på 1,0 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 1-6) (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.



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*, Løgfrø *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 XX 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

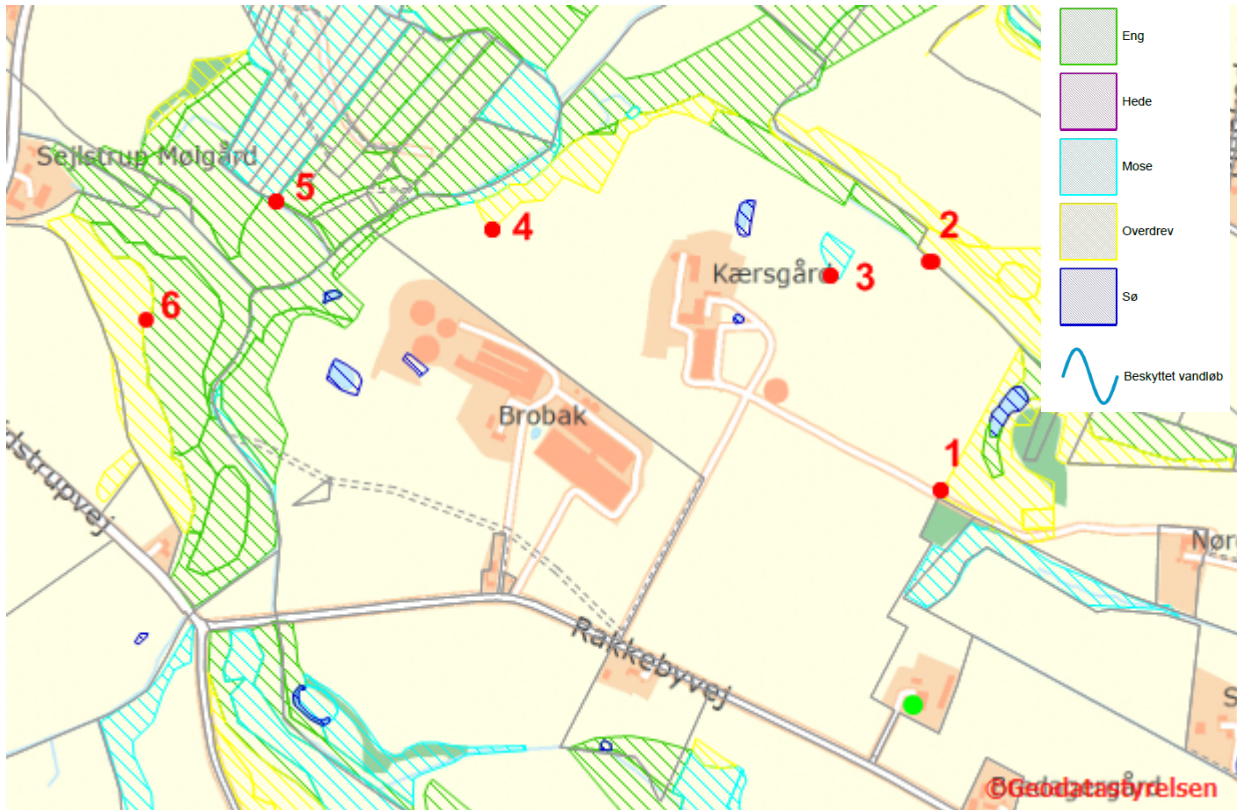
Der er som nævnt ingen udbringningsarealer tilknyttet ansøgningen, da al husdyrgødning afsættes til buogasanlæg.



Tabel I: Beregnet ammoniakbelastning i udvalgte naturpunkter:

Naturpunkt	1	2	3	4	5	6
Naturtype	Overdrev	Overdrev	Mose	Overdrev	Mose	Overdrev
Natur-kategori	2	2	3	3	3	2
Tålegrænse (kg N/ha per år)	10-20	10-20	15-25	10-20	15-25	10-20
Baggrundsbelastning (2014) (kg N/ha per år)	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
Merdeposition fra stald og lager (kg N/ha per år)	0,3	0,3	0,4	1,0	0,3	0,3
Tilladt merdeposition (kg N/ha per år)	-	-	(1,0)	(1,0)	(1,0)	-
Totalbelastning fra stald og lager (kg N/ha per år)	0,9	0,9	1,3	3,5	1,0	0,7
Tilladt totalbelastning (kg N/ha per år)	1,0	1,0	-	-	-	1,0
Afstand fra stald og lager, ca. m	550	555	430	250	450	555
Planstatus	Værdifuldt landbrugsområde					

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



Figur 1. Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-6 (rød prik).