



# Tillæg til Miljøgodkendelse Af svinebruget Allingdamvej 50 ("Skinken"), Hirtshals Udvidelse fra 365 DE til 456 DE



**Husdyrgodkendelsesloven § 12**  
**Dato for gyldighed: 26.07.2016**  
**Journalnummer 09.17.18-P19-3-16**

# Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Miljøgodkendelsens/Tillæggets omfang .....</b>	<b>3</b>
1.1	Resumé .....	3
1.2	Offentlighed.....	4
1.3	Klagevejledning .....	4
1.4	Gyldighed.....	5
1.5	Revurdering af tillægget til miljøgodkendelsen .....	5
1.6	Tillæggets indhold og vurderinger .....	5
<b>2</b>	<b>Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold .....</b>	<b>7</b>
2.1	Nye og eksisterende anlæg på ejendommen .....	7
2.2	Anlæggets beliggenhed ift. fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv. ....	8
2.3	Placering i landskabet.....	8
<b>3</b>	<b>Husdyrholdet og produktionsforhold .....</b>	<b>9</b>
3.1	Husdyrholdet og staldanlæg.....	9
3.2	Fodring og medicin.....	10
<b>4</b>	<b>Gødningstyper og -håndtering.....</b>	<b>12</b>
4.1	Husdyrgødning .....	12
<b>5</b>	<b>Gener fra husdyrbrugets anlæg.....</b>	<b>14</b>
5.1	Lugt .....	14
5.2	Fluer og skadedyr.....	15
5.3	Støj, støv og lysgener fra anlægget og maskiner .....	16
5.4	Transport.....	16
<b>6</b>	<b>Bedriftens påvirkninger af natur og miljø.....</b>	<b>18</b>
6.1	Ammoniakfordampning og naturområder .....	18
<b>7</b>	<b>Egenkontrol, management og alternative løsninger.....</b>	<b>20</b>
7.1	Management og egenkontrol.....	20
7.2	Alternative løsninger.....	21
<b>8</b>	<b>Bilag .....</b>	<b>22</b>
<b>Bilag 1.</b>	<b>Miljøteknisk redegørelse .....</b>	<b>22</b>
Bilag 2.	Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre .....	25
Bilag 3.	Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder .....	26
Bilag 4.	Oversigt over ejendommens væsentligste vilkår .....	33

# 1 Miljøgodkendelsens/Tillæggets omfang

## 1.1 Resumé

Jens Peter Lunden , Allingdamvej 50, 9850 Hirtshals, Adresse, Postnummer By har ansøgt om en miljøgodkendelse<sup>1</sup> af en udvidelse fra 365,15 DE<sup>2</sup> i slagtesvin til 456,44 DE i slagtesvin.

I forbindelse med udvidelsen skal der bygges en ny svinestald syd for og i forlængelse af eksisterende svinestald. Desuden skal der opføres en ny gyllebeholder. Al gylle afsættes til biogasanlægget Grøngas A/S, og der indgår derfor ingen arealer i denne ansøgning. Arealerne til ejendommen er godkendt til udspredning af husdyrgødning fra Asdal Hovedgård, samme postadresse.

Der blev den 23.05.2012 givet miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen på bedriften fra 229 til 393 DE og forlængelse af den eksisterende staldbygning mod syd. Denne bygningsudvidelse blev ikke gennemført inden 18.03.2016, hvor fristen for udnyttelse af miljøgodkendelsen udløb. På det tidspunkt var produktionsgodkendelsen desuden kun udnyttet til 365 DE, som derfor er udgangspunktet for denne ansøgning.

Den ansøgte ejendom har CVR nr. 13127085. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøtekniske beskrivelse i bilag 1, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår. Desuden omfatter miljøgodkendelsen/tillægget alle dyrkningsarealer tilknyttet samme CVR nr.

Ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse/miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsssystem første gang den 20.02.2016. Tillægget lægger sig til den eksisterende miljøgodkendelse fra 23.05.2016.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler<sup>3</sup>. Godkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende **vilkår**:

- Gyldighed (*vilkår 1.4.1*)
- Husdyrholdets sammensætning og staldsystemer (3.1.1)
- Fodring (3.2.1)
- Aftale med biogasanlæg (4.1.2)
- Overdækning af gyllebeholder (4.1.3)
- Forskrift for olie og kemikalier (7.1.1)
- Beredskabsplan (7.1.2)

<sup>1</sup> Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

<sup>2</sup> 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.

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

Nogle af vilkårene i denne 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, mejeri, pelseri eller lignende.
- 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 skrappere end vilkårene i denne godkendelse.

## 1.2 Offentlighed

Orientering om udkast til tillæg til miljøgodkendelse blev den 07.05.2016 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 bemærkninger fra 3 naboer. Nabo 1 meddelte blot, at han ikke havde indsigelse midt indvielsen. Nabo 2 ville gøre opmærksom på, at han var nærmeste nabo og tæt på geneafstanden. Nabo 3 udtrykte modstand mod produktionsformen og var bekymret for evt. lugtgener.

Kommunen har svaret nabo 2, at der kun skal vurderes ud fra enkeltboliger uden landbrugspligt, mens der netop er landbrugspligt på nabo 2's ejendom. Der er rettet i godkendelsen, så det tydeligere fremgår, at der tales om enkeltbolig uden landbrugspligt.

Kommunen har svaret nabo 3, at de centralt beregnede lugtgeneafstande overholder de centralt fastsatte krav.

## 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](http://www.nmkn.dk). Klagen skal være modtaget senest den 23. august 2016 kl. 23.59.

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

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

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

## 1.4 Gyldighed

Vilkår:

1.4.1 Dette tillæg til miljøgodkendelsen bortfalder, hvis ikke bygge- og anlægsarbejdet er igangsat inden 2 år fra denne afgørelse er meddelt.

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

## 1.5 Revurdering af tillægget til miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse og eventuelle tillæg skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering<sup>4</sup>. Den første regelmæssige vurdering af dette tillæg til miljøgodkendelse skal dog foretages, når der er gået 8 år.

## 1.6 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

Dette tillæg knytter sig til den eksisterende miljøgodkendelse af 23.05.2012. 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.

Der blev den 23.05.2012 givet miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen på bedriften fra 229 til 393 DE og forlængelse af den eksisterende staldbygning mod syd. Denne bygningstudvidelse

---

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

blev ikke gennemført inden 18.03.2016, hvor fristen for udnyttelse af miljøgodkendelsen udløb. På det tidspunkt var produktionsgodkendelsen desuden kun udnyttet til 365 DE, som derfor er udgangspunktet for denne ansøgning.

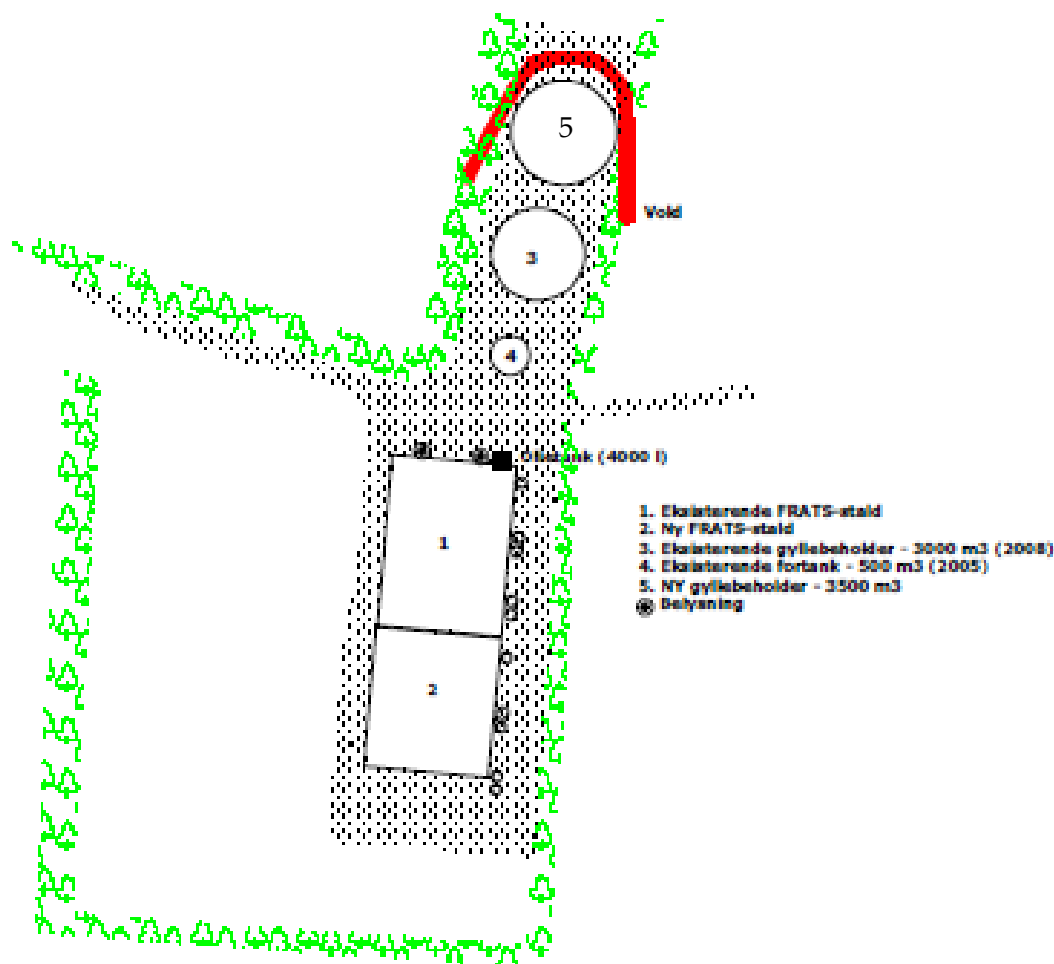
Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT - bedst tilgængelig teknologi (Best Available Techniques). BAT er berørt i flere af de følgende afsnit, og der er evt. formuleret vilkår i relation til EU-direktivets krav herom. Der skal redegøres for BAT på følgende 6 områder: 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 er ansøgt om bygning af en såkaldt FRATS-stald i forlængelse af den eksisterende stald, mod syd. Tilbygningen bliver på ca. 1.800 m<sup>2</sup>, og opføres i samme materialer og i samme udformning som den eksisterende stald. Højde til kip bliver derfor ca. 10,5 m.

Der opføres desuden en ny gyllebeholder på ca. 3.500 m<sup>3</sup>. Beholderen forsynes med tæt overdækning i form af teltdug, og placeres nord for de to eksisterende beholdere. Der opføres en jordvold som vist på tegningen nedenfor. Der skabes derved et rum, der kan opfange omkring 2.000 m<sup>3</sup>, og dermed beskytte den nærliggende sø i tilfælde af udslip fra en af gyllebeholderne. Kravet om en barriere er fastsat i husdyrgødningsbekendtgørelsen, som også stiller krav om en trykfaldsalarm på beholderen.





## **2.2 Anlæggets beliggenhed ift. fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.**

Husdyrbrugets projekterede anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer og udenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer.

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

## **2.3 Placering i landskabet**

Der er ingen specielle udpegninger (værdifuldt kulturmiljø, særligt bevaringsværdigt landskab mm.) i området, hvor husdyrbruget er placeret.

Kommunen vurderer derfor, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske- eller rekreative værdier i området samt, at det ikke vil få indflydelse på det udpegede kulturmiljø.

## 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. Dette vilkår erstatter det tilsvarende 3.1.1 i miljøgodkendelsen af 23.05.2012.

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Vægt/alder grænser	Antal Årsdyr	DE	Antal stipladser
Smågrise fra 7,2 kg. Toklimastald, delvis spaltegulv	1	7,3 – 33	11.000	54,80	1.420
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv.	1	33 – 107	11.000	279,92	1.965
Smågrise fra 7,2 kg. Toklimastald, delvis spaltegulv	2	7,3 -33	4.000	19,93	515
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv.	2	33 -107	4.000	101,79	715
<b>Dyreenheder i alt</b>				<b>456,44</b>	

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

#### Kommunens vurdering i forhold til BAT

Det skal bemærkes, at alle eksisterende staldafsnit indgår i projektet og dermed i den nedenstående vurdering. Kommunen vurderer dermed, at der samlet set, 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 stalde 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 ansøgningsssystem har beregnet, at den samlede produktion maksimalt må udlede 5.767 kg N/år i form af ammoniak. Den samlede ansøgte produktion er beregnet til at udlede 5.383 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 og medicin

Vilkår:

3.2.1 Med hensyn til fosfor må foder til smågrisene maksimalt indeholde 5,20 g fosfor pr. FE og foder til slagtesvinene må maksimalt indeholde 4,64 g fosfor pr. FE.

Det maksimale N ab dyr for smågrise er beregnet efter følgende formel:  $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr kg tilvækst})$ , hvor afgangsvægt er 30 kg, indgangsvægt er 8 kg, FE pr. kg tilvækst er 1,9 FE og gram råprotein pr. FE er 167 g.

Det maksimale N ab dyr for slagtesvin er beregnet efter følgende formel:  $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr kg tilvækst})$ , hvor afgangsvægt er 105 kg, indgangsvægt er 30 kg, FE pr. kg. tilvækst er 2,70 og gram råprotein pr. FE er 150 g.

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.

I miljøgodkendelsen af 23.05.2012 er der vilkår om fytasetilsætning samt fasefodring (vilkår 3.2.1), der også er gældende for den udvidede del af besætningen.

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

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

Vilkåret om fytasetisætning og vilkåret ovenfor om maksimalt indhold af fosfor i foderet, har til formål at begrænse fosforindholdet i husdyrgødningen, og dermed fosfortabet fra de arealer, den afgassede gylle bliver udbragt på.

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 18.05.2016 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.

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 i forhold til BAT**

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

## 4 Gødningstyper og -håndtering

### 4.1 Husdyrgødning

Vilkår:

- 4.1.1 Der skal laves skriftlig aftale med biogasanlæg om årlig modtagelsen af gylle svarende til 456,44 DE. Aftalen skal kunne fremvises, når kommunen forlanger det. Vilkåret erstatter det tilsvarende 5.2.1 i miljøgodkendelsen af 23.05.2012
- 4.1.2 Der skal etableres fast overdækning på den ansøgte gyllebeholder i form af teltdug

Den producerede husdyrgødning på ejendommen er svinegylle. Der produceres i alt på ejendommen 6.400 tons gylle pr. år. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene. Med den ansøgte gyllebeholder er der på ejendommen en opbevaringskapacitet på 7.000 tons svarende til 13 måneders produktion af gylle.

I det følgende afsnit redegøres nærmere for gyllens håndtering:

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår vedr. pumpning af gylle for at undgå spild og dermed minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand. Dette vilkår gælder for al pumpning af gylle på ejendommen.

Omkring den nye gyllebeholder anlægges en jordvold, og beholderen udstyres med trykfaldsalarmer. Disse krav følger af husdyrgødningsbekendtgørelsen og uløses af den korte afstand til søen og terrænets hældning. Sammen med bedriftens beredskabsplan er disse tiltag med til at sikre en hurtig indsats i tilfælde af uheld og en begrænsning af risikoen for forurening af søen.

Vilkåret om overdækning med teltdug er med til at sikre, at ammoniakfordampningen fra produktionen holdes under det niveau, BAT-grænseværdien, omtalt i kapitel 3 og under den grænse, som er forudsætningen for naturvurderingerne 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.

Al gødningen fra den ansøgte produktion, afhændes som nævnt til fælles biogasanlæg. Dette giver mulighed for en optimal fordeling af næringsstofferne til landmænd i nærområdet. Derudover produceres energi i form af biogas, der opgraderes og sendes ud i naturgasnettet. Biogassen erstatter dermed fossil energi, og er samtidig CO<sub>2</sub>-neutralt.

#### **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.

## 5 Gener fra husdyrbrugets anlæg

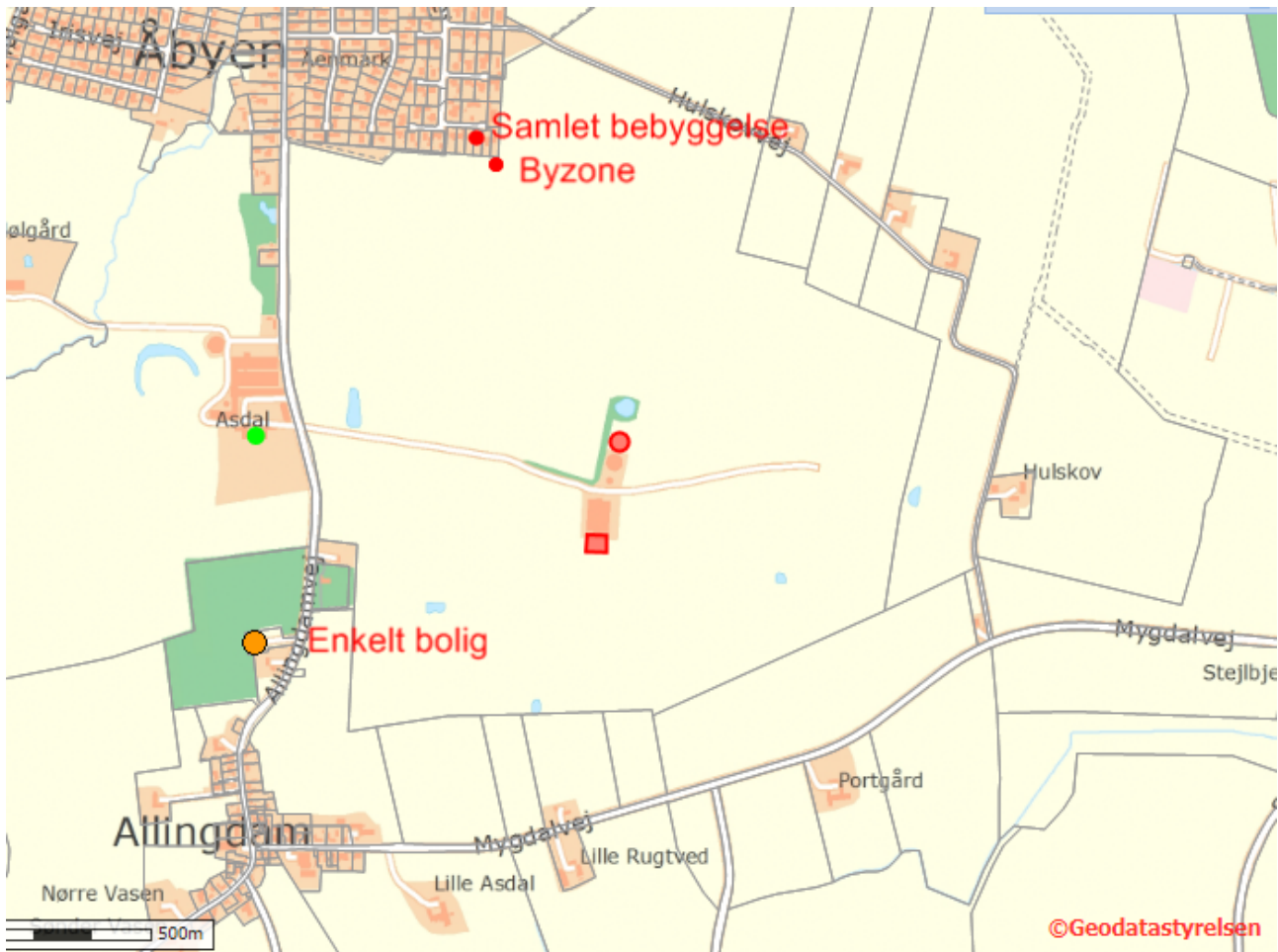
### 5.1 Lugt

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

Områdetype	Geneafstanden minimum (m)	Aktuelle afstande (m)
Enkelt bolig, uden landbrugspligt	231	614
Samlet bebyggelse	504	689
Byzone / Sommerhusområde	669	672

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 "områdetyper" ses på kortet nedenfor.



De forskellige områdetypers placering. "Enkelt bolig" betyder nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt

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

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

Kommunen forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionens foderanlæg. Lugtgenerne fra staldventilationen kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr. Kommunen vurderer, at lugt fra forsøringsanlægget ikke bliver til gene, når det drives som foreskrevet.

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

## 5.2 Fluer og skadedyr

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



Forebyggelse af flueplage kræver først af alt en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. Derudover kan der sættes ind med bekæmpelse på særlige steder eller i særlige situationer. Ansøger har oplyst, at han generelt følger miljøstyrelsens "Retningslinier for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr".

Det er husdyrbrugets almindelige pligt, at holde stalde, lagre og andre anlæg i forsvarlig rottesikret stand. Derudover holdes i videst mulig omfang ryddeligt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr. Eventuel forekomst af rotter skal anmeldes til kommunen, som derefter anviser bekæmpelse. Ansøger oplyser, at der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma om regelmæssig kontrol og evt. bekæmpelse.

Døde dyr opbevares indtil de bliver afhentet, efter reglerne i bekendtgørelsen herom<sup>5</sup>. Ansøger har oplyst, at døde dyr konkret opbevares under kadaverkappe på særlig plads .

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

### **5.3 Støj, støv og lysgener fra anlægget og maskiner**

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

Da der er mere end 300 m til nærmeste nabo, vurderer kommunen, at Miljøministeriets vejledende støjgrænser i alle tilfælde er overholdt. Det giver derfor ingen mening, at stille nærmere vilkår om støjgrænser.

Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler.

Eventuelle lysgener fra ejendommen kan stamme fra staldanlæg, hvor der er tændt lys om aftenen. Ansøger oplyser, at der ikke vil være lys i staldene om natten.

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

### **5.4 Transport**

I 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 med foderstoffer og levering/afhentning af smågrise og slagtesvin samt gylletransporter sker i dagtimerne. Udbringning af husdyrgødning kan ske aften og nat i forårsperioden.

---

<sup>5</sup> Bek. 558 af 01-06-2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr

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. Bilag 1.

## 6 Bedriftens påvirkninger af natur og miljø

### 6.1 Ammoniakfordampning og naturområder

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

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

Kommunens vurdering af 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 2009<sup>6</sup>, hvor det godkendte husdyrhold var på 229 DE.

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er i Miljøstyrelsens ansøgningssystem beregnet til 2.736 kg N/år i ved godkendelsen i 2012 og 5.383 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 2.647 kg N/år.

I nærheden af husdyrbruget er der ingen Natura 2000 områder (kategori 1-natur), men et 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 i nærområdet.

Den samlede belastning af ammoniak fra stald og lager i nærmeste § 7 område er beregnet til 0,1 kg N/ha per år. Grænsen er en totalbelastning på 1,0 kg N/ha/år.

Den forøgede belastning af ammoniak fra stald og lager i 2 af 3 udvalgte naturpunkter (se nedenstående kort) er beregnet til 0,1 – 0,2 kg N/ha per år, og overskrider dermed ikke bagatelgrænsen for merbelastning på 1,0 kg N/ha/år. I 3 overstiger merbelastningen bagatelgrænsen. Da områdets tålegrænse er mindst 15 kg N og baggrundsbelastningen kun er 8,5 kg N, er det kommunens vurdering, at merbelastningen ikke kan være væsentlig.

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 beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 (kategori 3-natur).

---

<sup>6</sup>Jf. § 26 i Husdyrgodkendelsesloven

- Vil have en neutral effekt på yngle-/rasteområder for arter beskyttede efter EF-habitatdirektivet bilag IV

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

# 7 Egenkontrol, management og alternative løsninger

## 7.1 Management og egenkontrol

Vilkår:

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

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

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

- *Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkraft, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres*
- *Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).*
- *Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (E-kontrol).*
- *Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4.-6. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.*
- *Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.*
- *Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.*
- *Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.*
- *Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).*
- *Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Danish.*
- *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 støjkluder på ejendommen. Den samlede redegørelse ses i Bilag 1.

### **Kommunens vurdering i forhold til BAT**

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

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

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

## **7.2 Alternative løsninger**

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

*Alternativet til det ansøgte projekt vil være fortsættelse af den produktion der er på anlægget nu.*

*Det planlagte anlæg ligger optimalt i forhold til so-produktionen, hvor grisene leveres fra. Med udvidelsen af anlægget opnås en harmonisk bedrift med begrænset transport af levende dyr imellem de to staldanlæg.*

*0-alternativet vil medføre at en større del af smågrisene produceret på ansøgers anden ejendom (i andet selskab) skal sælges til 3.mand. Dette betyder dels øget transport og gør derudover bedriften mere sårbar idet ansøger bliver afhængig af aftaler om afsætning smågrise (7 og 30 kg´s grise).*

*0-alternativet vil medføre, at ejendommens produktion stagnerer. Det er en absolut nødvendighed, at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater og fortsætte den økologiske produktion på stedet.*

*Med udvidelsen lever produktionen op til de skærpede krav til BAT og 30% ammoniakreduktion. Der investeres således i ny teknologi til at reducere belastningen fra anlægget. Disse miljøforbedringer vil udeblive hvis ikke udvidelsen gennemføres.*

## 8 Bilag

### Bilag 1. Miljøteknisk redegørelse

<b>A. Spildevand</b>				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m <sup>3</sup>		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	170	170	Offentlig kloak	Offentlig kloak
Vaskeplads	-	-		
Tagvand fra stalde	1540	2260	Til terræn	Til terræn
Bemærkninger:				
<b>B. Forbrug af råvarer, energi og vand</b>				
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)	
Dieselolie til traktorer m.v.	-	-	Ingen opbevaring	
Fyringsolie	25.000	25.000	Olietank, jf. bilag 2	
Benzin	-	-	Ingen opbevaring	
Smøreolie	-	-	Ingen opbevaring	
Halm til halmfyr	-	-	Ingen opbevaring	
Kunstgødning	-	-	Ingen opbevaring	
Indkøbt foder	3.500 t	4.400 t	Fodersiloer	
Pesticider	-	-	Ingen opbevaring	
Kemikalier	-	-	Ingen opbevaring	
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	325.000	325.000 kWh		
Drikkevand og vaskevand (drift)	7.500 m <sup>3</sup>	9.400 m <sup>3</sup>		
Andet				
Bemærkninger: al drift af mark foregår fra anden ejendom. Derfor er der ingen oplag af effekter der vedrører markdriften.				

<b>C. Transport til og fra ejendommen</b>						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt

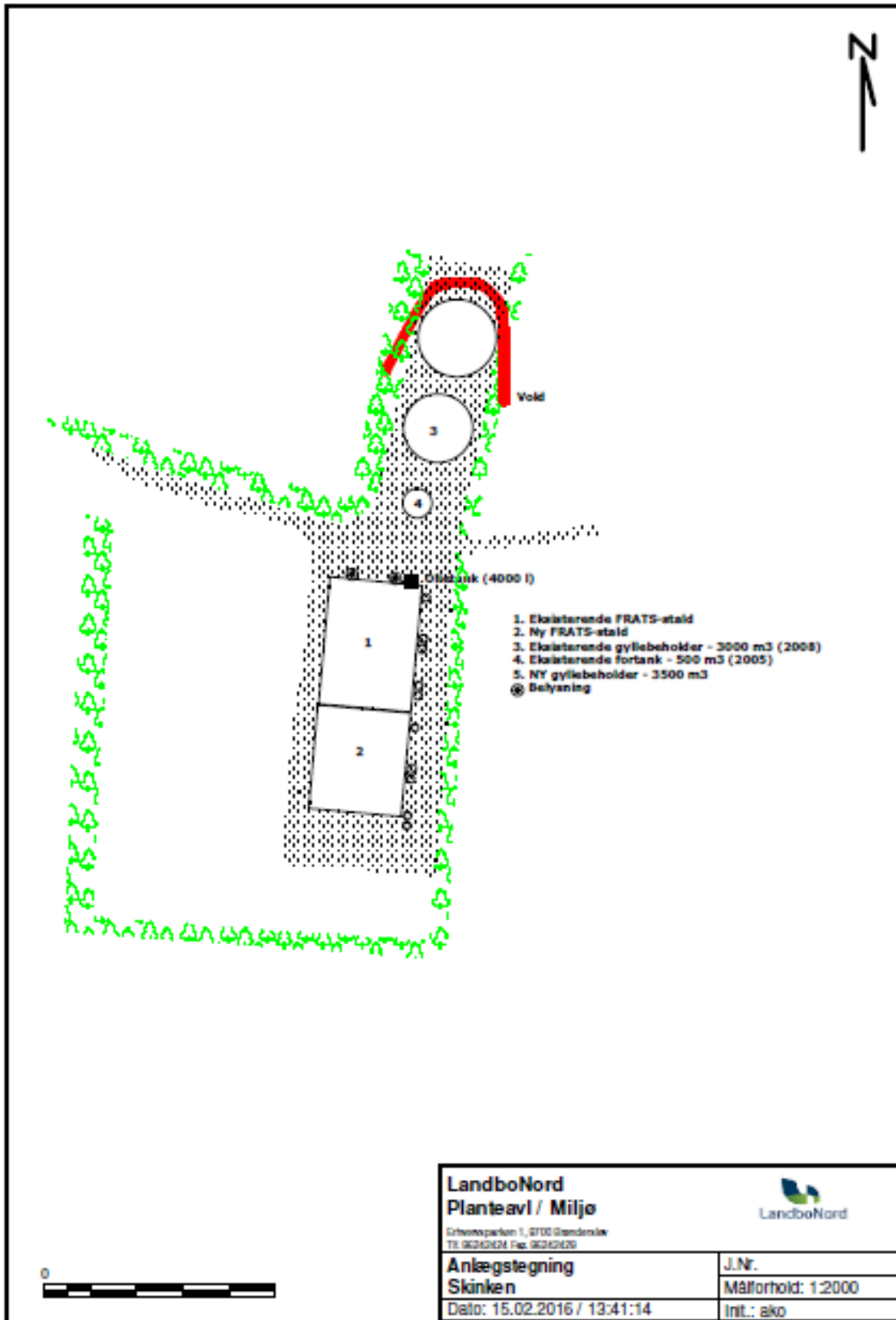
Køb af smågrise	12.000	15.000	460	580	26	26
Slagtesvin	12.000	15.000	460	580	26	26
Døde dyr	480	600	9-10	11-12	52	52
Indkøbt foder	3.500 t	4.400 t	30	30	117	147
Eget korn o.lign.	-	-				
Gylle	5.100	6.400	35	35	146	183
Dieselolie	-	-				
Fyringsolie	25.000 l	25.000 l	4000	4000	7	7
Andet						
Bemærkninger:						

<b>D. Affald</b>		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation		Kommunal ordning
Døde dyr	Under kadaverlæg v. indkørselsvej v. stalde	DAKA
Landbrugsplast	-	-
Papir/nylonsække	Renovation	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Plasticboks i stald	Modtagestation Vendsyssel
Emballage fra sprøjtemidler	-	-
Rester af sprøjtemidler	-	-
Spildolie	-	-
Oliefiltre	-	-
Akkumulatorer	-	-
Dæk	-	-
Jern/metal	-	-
Spraydåser	Opsamles i beholder	Modtagestation Vendsyssel
Lysstofrør	Samles i forrum	Modtagestation Vendsyssel
Elektronisk affald	-	-
Andet		
Bemærkninger:		



<b>E. Støjkloder</b>			
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Kontinuert	Rengøres efter behov	
Korntørring	-	-	
Foderanlæg	Kontinuert	Vedligeholdes og smøres	
Kompressor	-	-	
Omrører	1 gang	-	
Dgl. Brug af traktor	-	-	
Flytning af grise mellem staldafsnit	Løbende	-	
Transport af levende dyr	Hver uge	-	
Bemærkninger:			

Bilag 2. Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre



### Bilag 3. Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder

#### Retsgrundlag

Hjørring Kommune har vurderet, om der i forbindelse med 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 næringsstofpåvirkning<sup>7</sup>. Kommunen har konkret vurderet, om der er naturområder, der efter kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af beskyttelsesniveauerne i Husdyrgodkendelsesloven<sup>8</sup>. 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 væsentligt<sup>9</sup>. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne<sup>10</sup>.

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 2012<sup>11</sup>, d.v.s. 229 DE i smågrise og slagtesvin.

#### 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 m<sup>2</sup> i sammenhængende areal. Beskyttelsen gælder for søer på 100 m<sup>2</sup> eller derover. De beskyttede vandløb er udpeget af de tidligere amtsråd og godkendt af miljøministeren.

Arealer, der er mindre end 2.500 m<sup>2</sup>, er omfattet af beskyttelsen, hvis de indgår en mosaik af naturtyper med et samlet areal på 2.500 m<sup>2</sup> 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 husdyrbrug<sup>12</sup>.

---

<sup>7</sup>Jf. § 23 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

<sup>8</sup>Jf. § 29 i Husdyrgodkendelsesloven

<sup>9</sup>Jf. §§ 7, 8 og 11 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

<sup>10</sup>Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

<sup>11</sup>Jf. § 26 i Husdyrgodkendelsesloven

<sup>12</sup>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 interesse<sup>13</sup>. Dog kan kommunen ikke stille skrapere krav til merbelastningen end 1 kg N/ha/år.

Desuden 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

Hvis merbelastningen af et §3 med ammoniak overstiger 1 kg N/ha/år 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

### Natura 2000 (Kategori 1- natur)

#### Screening

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Uggerby Klitplantage og Uggerby Ås udløb (EF-habitatområde 5), der ligger omkring 3,5 km nord for driftsbygningerne.

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

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakbelastning med afstand fra kilden, er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det 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 overdrev efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Fig. 1).

<sup>13</sup> Jf. Bilag 3, A, Nr. 3 i Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

#### *Naturpunkt 1:*

En overdrev over 2,5 ha og dermed et § 7 areal. Området består af skrånende arealer ned mod Kjul Å, der funktionelt fungerer som ét overdrev.

Arealet ligger udenfor områder udpeget som særligt værdifuldt naturområde, værdifuldt naturområde eller tør økologisk forbindelse i Kommuneplan 2009. Tålegrænsen for overdrev ligger i intervallet 10 - 20 kg N/ha/år, men afhænger af en konkret vurdering af det aktuelle areals naturkvalitet og artssammensætning. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 13,1 kg N/ha per år. Tålegrænsen for naturtypen kan være overskredet allerede ved den generelle baggrundsbelastning.

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 tilføres samlet 0,1 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 registreret flere overdrev og moser (inkl. naturenge/rigkær) beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Det er kommunens vurdering, at der ikke ligger ammoniakfølsom skov nær husdyrbruget. (Fig. 1). Kommunen har udvalgt tre punkter til nærmere vurdering:

#### *Naturpunkt 2:*

Et overdrev på ca. 0,7 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3.

Arealet ligger i område udpeget som værdifuldt naturområde i Kommuneplan 2013. Tålegrænsen for overdrev ligger i intervallet 10 - 20 kg N/ha/år, men afhænger af en konkret vurdering af det aktuelle areals naturkvalitet og artssammensætning. Den generelle baggrundsbelastning med ammoniak er 8,5 kg N/ha per år. Tålegrænsen for naturtypen kan være overskredet allerede ved den generelle baggrundsbelastning.

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

Ved udvidelsen tilføres 0,2 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*

En mose på ca. 0,07 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, idet mosen ligger i forbindelse med en sø, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Arealet ligger i område udpeget som værdifuldt naturområde i Kommuneplan 2013. Tålegrænsen for moser ligger i intervallet 15 - 25 kg N/ha/år, men afhænger af en konkret vurdering af det aktuelle areals naturkvalitet og artssammensætning. Den generelle baggrundsbelastning med ammoniak 8,5 kg N/ha per år. Tålegrænsen for naturtypen er derfor ikke overskredet ved den generelle baggrundsbelastning.

Den ansøgte udvidelse medfører en forøget belastning med ammoniak på 3,6 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I). Da tålegrænsen er mindst 15 kg N/ha/år og baggrundsbelastningen kun 8,5 kg, er det kommunens vurdering at merbelastningen på 3,6 kg ikke kan være væsentlig.

#### *Naturpunkt 4:*

Et overdrev på ca. 1,9 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3.

Arealet ligger i område udpeget som værdifuldt naturområde i Kommuneplan 2013 og omfatter det gamle og fredede voldanlæg til Asdal Hovedgård. Tålegrænsen for overdrev ligger i intervallet 10 - 20 kg N/ha/år, men afhænger af en konkret vurdering af det aktuelle areals naturkvalitet og artssammensætning. Den generelle baggrundsbelastning med ammoniak er 8,3 kg N/ha per år. Tålegrænsen for naturtypen kan være overskredet allerede ved den generelle baggrundsbelastning.

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

Ved udvidelsen tilføres 0,2 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.

En mose på ca. 0,07 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, idet mosen ligger i forbindelse med en sø, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Arealet ligger i område udpeget som værdifuldt naturområde i Kommuneplan 2013. Tålegrænsen for moser ligger i intervallet 15 - 25 kg N/ha/år, men afhænger af en konkret vurdering af det aktuelle areals naturkvalitet og artssammensætning. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 13,1 kg N/ha per år. Tålegrænsen for naturtypen er derfor ikke overskredet ved den generelle baggrundsbelastning.

*Kommunen vurderer samlet, at ammoniakbelastningen fra stald og lager har en neutral effekt for de berørte arealer (naturpunkt 1-4) (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 1,3 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**

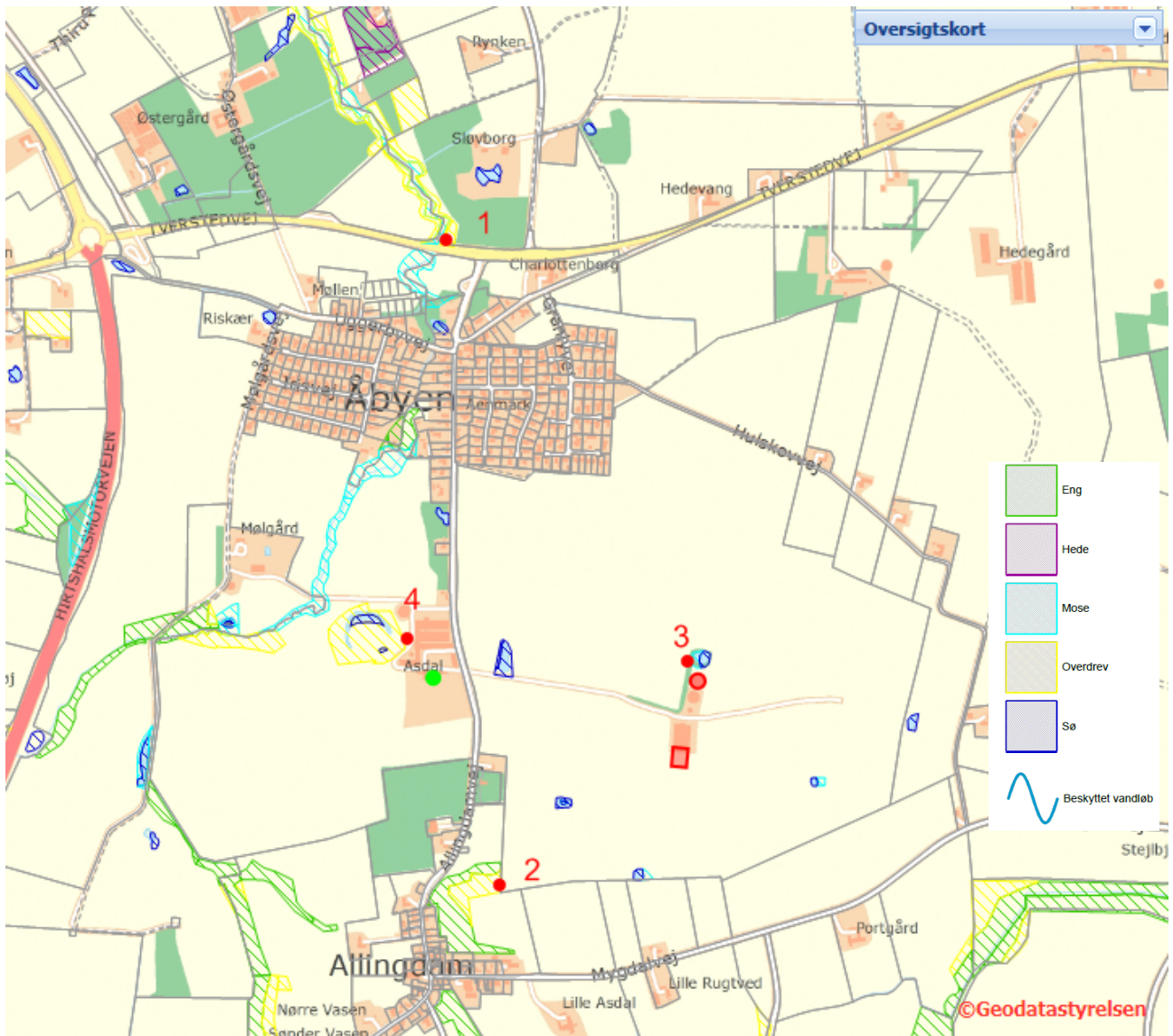
Hjørring Kommune vurderer påvirkningen af naturområder, der skyldes udbringning af husdyrgødning på nærliggende marker, ifølge Miljøstyrelsens vejledning.

Tabel I: Beregnet ammoniakbelastning i udvalgte naturpunkter:

Naturpunkt	1	2	3	4
Naturtype	Overdrev	Overdrev	Mose	Overdrev
Natur-kategori	2	3	3	3
Vurderingsmetode*	-	-	C	-
Tålegrænse (kg N/ha per år)	-	-	15-25	-
Baggrundsbelastning (2014) (kg N/ha per år)	8,5	8,5	8,5	8,5
Merdeposition fra stald og lager (kg N/ha per år)	0,0	0,2	3,6	0,1
Tilladt merdeposition (kg N/ha per år)	-	(1,0)	(1,0)	(1,0)
Totalbelastning fra stald og lager (kg N/ha per år)	<b>0,1</b>	0,3	6,6	0,3
Tilladt totalbelastning (kg N/ha per år)	1,0	-	-	-
Afstand fra stald og lager til naturpunkt (m)	1.325	530	170	690
Planstatus	Ingen	Værdifuldt naturområde	Værdifuldt naturområde	Værdifuldt naturområde

\*Vurderingen er foretaget ud fra metode C) naturvurdering kontor (på basis af luftfotos, topografi, tidligere besigtigelser, planstatus mv.).





Figur 1. Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-4 (rød prik).

## Bilag 4. Oversigt over ejendommens væsentligste vilkår

Vilkår i miljøgodkendelsen af 23.05.2012 i blå felter

Vilkår i dette tillæg til miljøgodkendelsen i grønne felter.

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

1.4.1 Dette tillæg til miljøgodkendelsen bortfalder, hvis ikke bygge- og anlægsarbejdet er igangsat inden 2 år fra denne afgørelse er meddelt.

3.1.1 Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor. Dette vilkår erstatter det tilsvarende 3.1.1 i miljøgodkendelsen af 23.05.2012.

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Vægt/alder grænser	Antal Årsdyr	DE	Antal stipladser
Smågrise fra 7,2 kg. Toklimastald, delvis spaltegulv	1	7,3 – 33	11.000	54,80	1.420
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv.	1	33 – 107	11.000	279,92	1.965
Smågrise fra 7,2 kg. Toklimastald, delvis spaltegulv	2	7,3 -33	4.000	19,93	515
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv.	2	33 -107	4.000	101,79	715
<b>Dyreenheder i alt</b>				<b>456,44</b>	

3.2.1 Kvælstof (N) ab dyr må højst være:

**0,51 kg N for smågrise**

**2,74kg N for slagtesvin**

3.2.2 Med hensyn til fosfor må foder til smågrisene maksimalt indeholde 5,20 g fosfor pr. FE og foder til slagtesvinene må maksimalt indeholde 4,64 g fosfor pr. FE.

3.2.1 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.

5.2.3 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.

4.1.1 Der skal laves skriftlig aftale med biogasanlæg om årlig modtagelsen af gylle svarende til 456,44 DE. Aftalen skal kunne fremvises, når kommunen forlanger det. Vilåret erstatter det tilsvarende 5.2.1 i miljøgodkendelsen af 23.05.2012

4.1.2 Der skal etableres fast overdækning på den ansøgte gyllebeholder i form af teltdug

7.1.2 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