



Hjørring Kommune

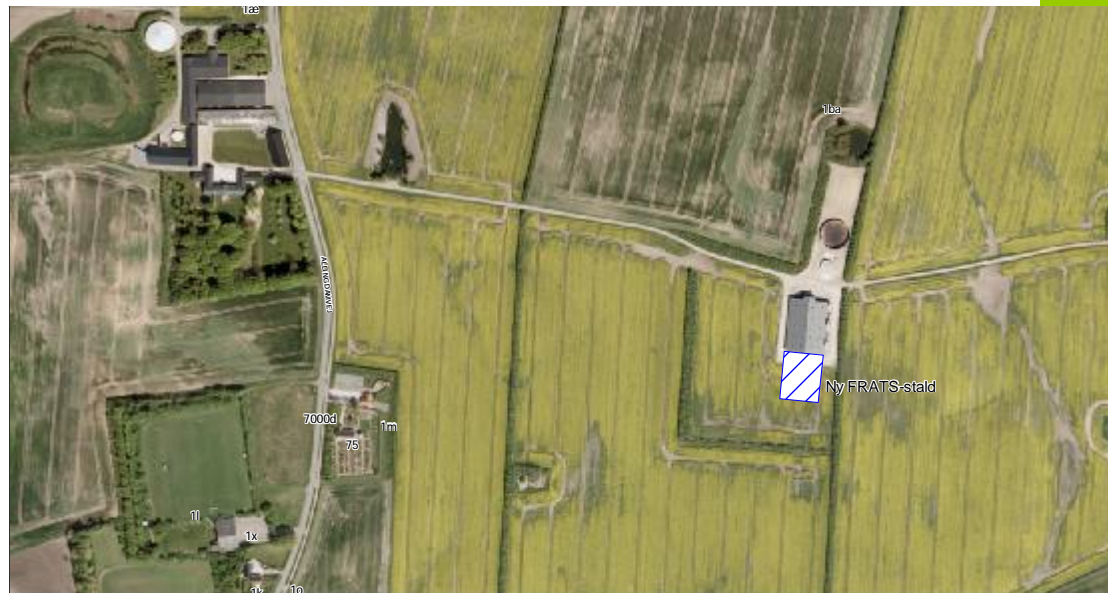


Miljøgodkendelse af svinebruget på Allingdamvej 50 "Skinken", 9850 Hirtshals

– udvidelse fra 229 DE til 393 DE.

§ 12

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



Dato for gyldighed

23. maj 2012

Teknik og Miljø
Jørgen Fibigersgade 20
9850 Hirtshals
Telefon 72 33 67 30
teknik-miljoe@hjoerring.dk
www.hjoerring.dk

Indholdsfortegnelse

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1. | Miljøgodkendelsens omfang | 3 |
| 1.1. | Resumé..... | 3 |
| 1.2. | Offentlighed..... | 4 |
| 1.3. | Klagevejledning m.v. | 4 |
| 1.4. | Gyldighed..... | 5 |
| 1.5. | Revurdering af miljøgodkendelsen | 5 |
| 1.6. | Ophør..... | 5 |
| 1.7. | Miljøgodkendelsens indhold og vurderinger..... | 5 |
| 2. | Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold | 5 |
| 2.1. | Anlæggets beliggenhed i forhold til fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv..... | 5 |
| 2.2. | Placering i landskabet | 6 |
| 3. | Husdyrholdet og produktionsforhold..... | 6 |
| 3.1. | Husdyrholdet og staldanlæg | 6 |
| 3.2. | Fodring..... | 8 |
| 4. | Øvrige produktionsforhold | 9 |
| 4.1. | Øvrige produktionsforhold | 9 |
| 4.2. | Driftsforstyrrelser eller uheld..... | 9 |
| 5. | Gødningsproduktion og –håndtering..... | 9 |
| 5.1. | Gødningstyper og mængder..... | 9 |
| 5.2. | Flydende husdyrgødning | 9 |
| 6. | Gener fra husdyrbrugets anlæg..... | 11 |
| 6.1. | Lugt..... | 11 |
| 6.2. | Fluer og skadedyr..... | 12 |
| 6.3. | Støj, støv og lysgener fra anlægget og maskiner..... | 12 |
| 6.4. | Transport..... | 13 |
| 7. | Bedriftens påvirkninger af natur og miljø..... | 13 |
| 7.1. | Ammoniakfordampning og naturområder | 13 |
| 7.2. | Udbringningsarealer | 14 |
| 7.3. | Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter) | 14 |
| 7.4. | Fjord og hav | 15 |
| 7.5. | Grundvand | 15 |
| 8. | Egenkontrol, management samt alternativer løsninger | 15 |
| 8.1. | Management og egenkontrol..... | 15 |
| 8.2. | Alternative løsninger..... | 16 |
| 9. | Bilag | 17 |
| Bilag 1. | Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger) | 17 |
| Bilag 2. | Oversigtskort fra beredskabsplanen | 19 |
| Bilag 3. | Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder | 20 |

1. MILJØGODKENDELSENS OMFANG

1.1. Resumé

Jens Peter Lunden, Allingdamvej 50, 9850 Hirtshals søger om en udvidelse af FRATS-produktionen "Skinken", fra 229,25 DE til 393,33 DE. Den samlede ejendom består af 2 produktionsanlæg på Allingdamvej 50. Der er dog så stor indbyrdes afstand mellem de 2 anlæg, at der er tale om selvstændige anlæg, uden teknisk og forureningsmæssig sammenhæng. Anlæggene skal dermed ikke godkendes sammen, og har hver sin miljøgodkendelse.

I forbindelse med udvidelsen på "Skinken" skal der etableres en ny FRATS-stald. Al husdyrgødning afsættes til GrønGas A/S (Biogasanlæg). Der indgår ingen arealer i ansøgningen. Arealerne til ejendommen er godkendt til udspreddning af husdyrgødning fra det andet anlæg på ejendommen. Der sker dermed ingen godkendelsespligtige ændringer i arealdriften.

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 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 22.11.2011.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler¹. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende **vilkår**:

- Gyldighed (*vilkår 1.4.1.*)
- Ophør (*vilkår 1.6.1.*)
- Husdyrholdets sammensætning (*vilkår 3.1.1.*)
- Fodring (*vilkår 3.2.1.*)
- Vask af maskiner, redskaber m.v. (*vilkår 4.1.1.*)
- Aftale med biogasanlæg (*vilkår 5.2.1.*)
- Fast overdækning af gyllebeholder med teltdug (*vilkår 5.2.2.*)
- Anvendelse af gyllevogn med påmonteret pumpe (*vilkår 5.2.3.*)
- Beholderbarriere (*vilkår 5.2.4.*)

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

- Til dokumentation for, at vilkår vedr. besætningens produktionsniveauer er overholdt skal opbevares: Gødnings- og husdyrindberetning / slagterifregninger / andre kvitteringer for afsatte dyr.
- Til dokumentation for, at vilkår vedr. fodringen er overholdt skal opbevares: foderplaner/ foderkontrol / faktura og indlægssedler for indkøbt foder.
- 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.

Den nævnte dokumentation skal opbevares i mindst 5 år. Kommunen skal ved tilsyn og kontrol have adgang til al den nævnte dokumentation.

¹ 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.

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

1.2. Offentlighed

Ansøgningen blev offentliggjort den 08.02.2012. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 27.03.2012 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 6 uger.

Der indkom bemærkninger fra ansøgers konsulent vist i kort form med kursiv:

Side 4, vilkår 1.4.1:

Vi ønsker fristen for udnyttelse fastsættes til 4 år. Årsagen er, at byggeriet nu tidligst kan startes i forår2013, og at store dele af det første "produktionsår" efter udstedelse af godkendelsen dermed er forløbet. Fuld produktion kan dermed tidligst forventes indenfor 4 år.

Vilkåret ændres så det er i overensstemmelse med lovgivningen hvad angår definition af udnyttelse. Fristen for udnyttelse er fortsat 2 år, men godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.

Side 10, vilkår 5.2.4:

Jeg mangler argumenter og lovhjemmel til at stille vilkåret. Specielt set i forhold til, at beholderen ikke er omfattet af krav om hverken beholderbarriere eller terrænændring ift. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 15a, idet beholderen ikke ligger i risikoområde. I og med myndighed i medfør af anden lovgivning ikke har fundet det nødvendigt at stille krav om barriere, bør det heller ikke være nødvendigt i medfør af denne godkendelse.

Vilkåret fastholdes idet kommunen konkret har vurderet en risiko for væsentlig forurening af den nærliggende sø ved uheld, og at der er proportionalitet i det stillede vilkår.

Lovhjemmel til at stille vilkåret findes i bekendtgørelse nr. 294 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug §11 som fastsætter, at der skal stilles vilkår til etablering og drift som sikrer, at husdyrbruget ikke påfører omgivelserne væsentlig forurening, herunder ved uheld.

I tabel på side 10 er det angivet, at kanaler er overdækker med teltdug?

Teltdug slettet.

1.3. Klagevejledning m.v.

Ansøger selv kan påklage kommunens afgørelse – dvs. denne miljøgodkendelse - 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.

En klage skal være skriftlig og skal være modtaget i Hjørring Kommune senest den 20.06.2012 inden kontortids ophør. En klage indsendes via e-mail: teamerhverv@hjoerring.dk eller til adressen: Hjørring Kommune, Teknik og Miljø, Jørgen Fibigersgade 20, 9850 Hirtshals. Eventuelle klager vil blive videresendt af Hjørring Kommune til Natur- og Miljøklagenævnet.

Natur- og Miljøklagenævnet opkræver gebyr for behandling af en klage. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Nærmere oplysninger om gebyrreglerne kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Natur- og Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

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, såfremt den ikke er udnyttet inden for 2 år fra denne afgørelse er meddelt. Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.

1.5. Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering^{Fejl! Bogmærke er ikke defineret.}. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år.

1.6. Ophør

Vilkår:

- 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 udspredding. Eventuelle rester af olie og/eller kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.

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

1.7. Miljøgodkendelsens 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 og gengivet i vilkårene på side 3.

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

BAT er berørt i flere af de følgende afsnit, og der er evt. formuleret vilkår i relation til EUDirektivets krav herom.

Der skal redegøres for 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. Anlæggets beliggenhed i forhold til fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.

Husdyrbrugets projekterede anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebekyttelseslinjer 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.

2.2. Placering i landskabet

I forbindelse med besætningsudvidelsen bygges der en ny FRATS-stald mod syd i sammenhæng med den eksisterende. Den nye FRATS-stald bliver ca. 1800 m² og opføres i præcis samme materialer og samme udformning som den eksisterende stald, med mørkegrå søstenselementer og mørkegrå tagflader. Den totale bygningshøjde forventes at blive ca. 10,5 m (samme højde som eksisterende byggeri). Med byggeriet opføres der også 5 nye fodersiloer øst for det nye staldanlæg

Der er ingen specielle udpegninger (værdifuldt kulturmiljø, særligt bevaringsværdigt landskab mm.) for området. Det vurderes, at der ikke er væsentlige hensyn til landskab, natur miljø samt naboer, der taler imod den foreslåede placering af stalden.

Kommunen vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed, der ikke vil ændre væsentligt på oplevelsen af landskabet.

Kommunen vurderer derfor samlet, 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.

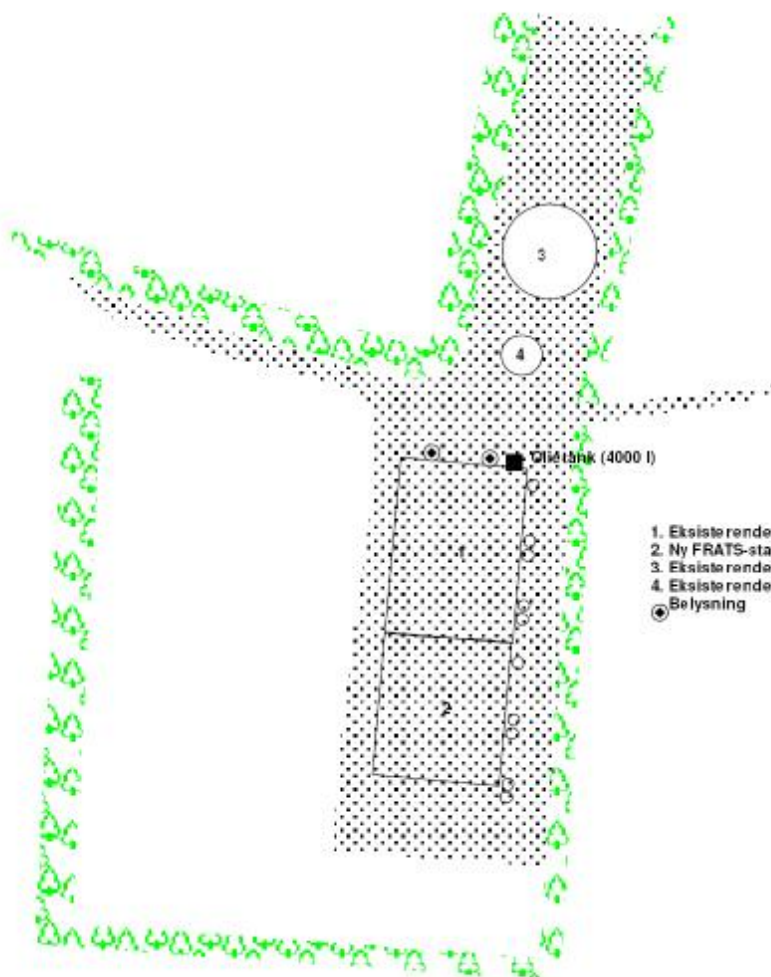
3. HUSDYRHOLDET OG PRODUKTIONSFORHOLD

3.1. Husdyrholdet og staldanlæg

Vilkår:

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

| Dyrehold og staldtype | Staldafsnit nr. | Vægt/alders grænser | Antal Årsdyr | DE | Antal stipladser |
|---|-----------------|---------------------|--------------|---------------|------------------|
| Smågrise fra 7,2 kg, Tokli-mastald, delvis spaltegulv | 1 | 7,3-33kg | 8000 | 41,62 | 1290 |
| Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv | 1 | 33-107kg | 8000 | 220,60 | 1780 |
| Smågrise fra 7,2 kg, Tokli-mastald, delvis spaltegulv | 2 | 7,3-33kg | 4000 | 20,81 | 645 |
| Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv | 2 | 33-107kg | 4000 | 110,30 | 890 |
| Dyreenheder i alt | | | | 393,33 | |



- 1. Eksisterende FRATS-stald
- 2. Ny FRATS-stald
- 3. Eksisterende gyllebeholder - 3000 m³ (2008)
- 4. Eksisterende fortank - 500 m³ (2005)
- Belysning



**LandboNord
Planteavl / Miljø**

Erlingssønderparken 1, 9700 Brønderslev
Tlf. 96242424 Fax. 96242429



| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Anlægstegning | J.Nr. |
| Skinken | Målforhold: 1:2000 |
| Dato: 27.01.2012 / 14:11:08 | Init.: ako |

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 frem til næste revurdering. I vurderingen er indgået hensyn til de eksisterende staldes alder og staldsystemer samt en afvejning af forholdet mellem miljøeffekt og omkostninger.

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

Kommunen har beregnet BAT-niveau for produktionen således:

| | | | |
|--|---------------|------|------------------------|
| 8000 smågrise i eksisterende stald | 8000 x 0,0453 | 362 | kg NH ₃ /år |
| 8000 slagtesvin i eksisterende stalde | 8000 x 0,3569 | 2855 | kg NH ₃ /år |
| 4000 smågrise i ny stald | 4000 x 0,0385 | 154 | kg NH ₃ /år |
| 4000 slagtesvin i ny stald | 4000 x 0,2974 | 1190 | kg NH ₃ /år |
| Den samlede emission fra anlæg må max være | | 4561 | kg NH ₃ /år |

Ifølge den indsendte ansøgning er der en emission fra produktionen på 4.404 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. 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.

Der er i ansøgningen ikke foretaget foderkorrektioner i forhold til normtal 2011/2012 og derfor ikke behov for at fastsætte særlige vilkår til N og P.

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

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

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

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 med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

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

4. ØVRIGE PRODUKTIONSFORHOLD

4.1. Øvrige produktionsforhold

Vilkår:

- 4.1.1. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder.

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

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.

Med hensyn til udledning af overfladevand og tagvand fra nybyggeri kræves kommunal tilladelse, som skal være ansøgt og meddelt inden byggeriet påbegyndes.

4.2. Driftsforstyrrelser eller uheld

Der er udarbejdet en beredskabsplan for bedriften, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild samt strømsvigt m.v. Beredskabsplanen var vedhæftet ansøgningen.

I Bilag 2 ses kort over ejendommen med placering af pulverslukkere, nærmeste telefon, brandhænder mm.

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

5. GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNTERING

5.1. Gødningstyper og mængder

Det producerede husdyrgødning på ejendommen er alene svinegylle. Ifølge ansøgers kapacitetserklæring produceres i alt på ejendommen 5.058 tons pr. år svarende til 393,33 DE. Den producerede gødningsmængde er nedskrevet til 65% af normproduktion hvilket bl. a. skyldes fodring (se punkt 3.2).

5.2. Flydende husdyrgødning

Vilkår:

- 5.2.1. Der skal laves skriftlig aftale med biogasanlæg om årlig modtagelsen af gylle svarende til 393,33 DE. Aftalen skal indsendes til kommunen senest når produktionsudvidelsen påbegyndes.
- 5.2.2. Der skal etableres fast overdækning på anlæggets gyllebeholder i form af teltoverdækning. Overdækningen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.
- 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.

5.2.4. Der skal etableres en beholderbarriere mellem gyllebeholderen og den nord for beliggende sø. Barrieren skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato og sikre at et evt. gylleudslip ledes udenom søen.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 4150 m³, hvilket svarer til 9,8 måneders opbevaring. Der findes 1 gyllebeholder 1 fortank og opbevaringskapacitet i stalden.

| Opbevaringsanlæg | Byggeår | Kapacitet (m ³) | Overdækning |
|-----------------------|---------|-----------------------------|-------------|
| Gyllebeholder | 2005 | 3000 | Teltdug |
| Fortank gyllebeholder | 2005 | 500 | Betonlåg |
| Kanaler | 2005 | 650 | |
| I alt | | 4.150 | |



Gyllebeholderen er beliggende ca. 65 m fra en mindre sø og terrænet skråner fra beholderen og mod søen. Placeringen betyder, at gyllebeholderen ifølge generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, grundet den sønære beliggenhed, er omfattet af krav om alarmsystem som kan registrere pludselige fald af overfladen i beholderen og meddele dette elektronisk til driftsherren. Kommunen har herudover fundet det hensigtsmæssigt, at der i denne godkendelse stilles vilkår om en barriere mellem gyllebeholder og sø som sikrer mod at gylle ved uheld kan strømme direkte i søen.

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

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Husdyrgødningen fra produktionen afsættes til biogasanlægget GrønGas.

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

Ligeledes ifølge BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området, 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 behandling af husdyrgødning med BREF-dokumentet, vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

6. GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

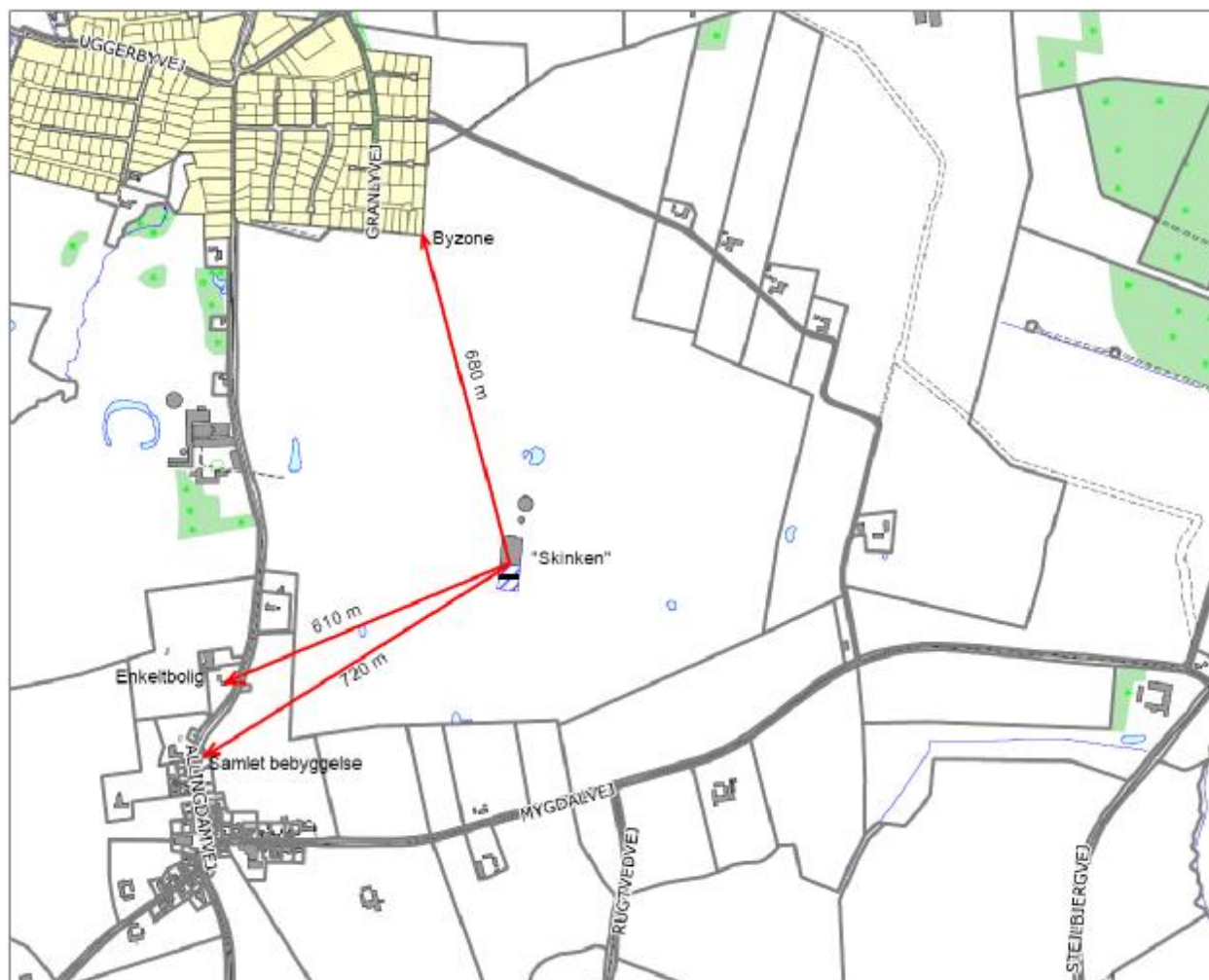
6.1. Lugt

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

| Områdetype | Lovens krav: minimum afstand (m) - Geneafstanden | Aktuelle afstande (m) |
|--------------------------|--|-----------------------|
| Byzone / Sommerhusområde | 669 | 680 |
| Samlet bebyggelse | 503 | 720 |
| Enkelt bolig | 230 | 610 |

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

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



6.2. Fluer og skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma, der aflægger besøg 4 gange årligt. Evt. flueproblemer i staldafsnittene bekæmpes med gyllefluer.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.). Det vurderes, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

6.3. Støj, støv og lysgener fra anlægget og maskiner

Støjkilder på ejendommen er ventilationsanlæg, højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen.

Stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne. Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen. Der henvises til bilag 1 for yderligere oplysninger vedr. støjkilder.

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder.

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

6.4. Transport

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

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Transport med husdyrgødning af offentlig vej sker i lukkede tanke på lastvogne. Gylletransporter fra anlægget til biogasanlæg sker jævnt fordelt over året ligesom øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Kommunen vurderer, at omfanget af 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.

7. BEDRIFTENS PÅVIRKNINGER AF NATUR OG MILJØ

7.1. 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 husdyrmiljøloven 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 anlæg².

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er beregnet til 2.727 kg N/år i nudrift og 4.404 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 1.677 kg N/år.

I nærheden af ejendommen er der ingen Natura 2000 områder eller ammoniakfølsom skov men overdrev/hede beskyttet efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt flere mindre overdrev, moser, kultur- og naturenge, søer og vandløb beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

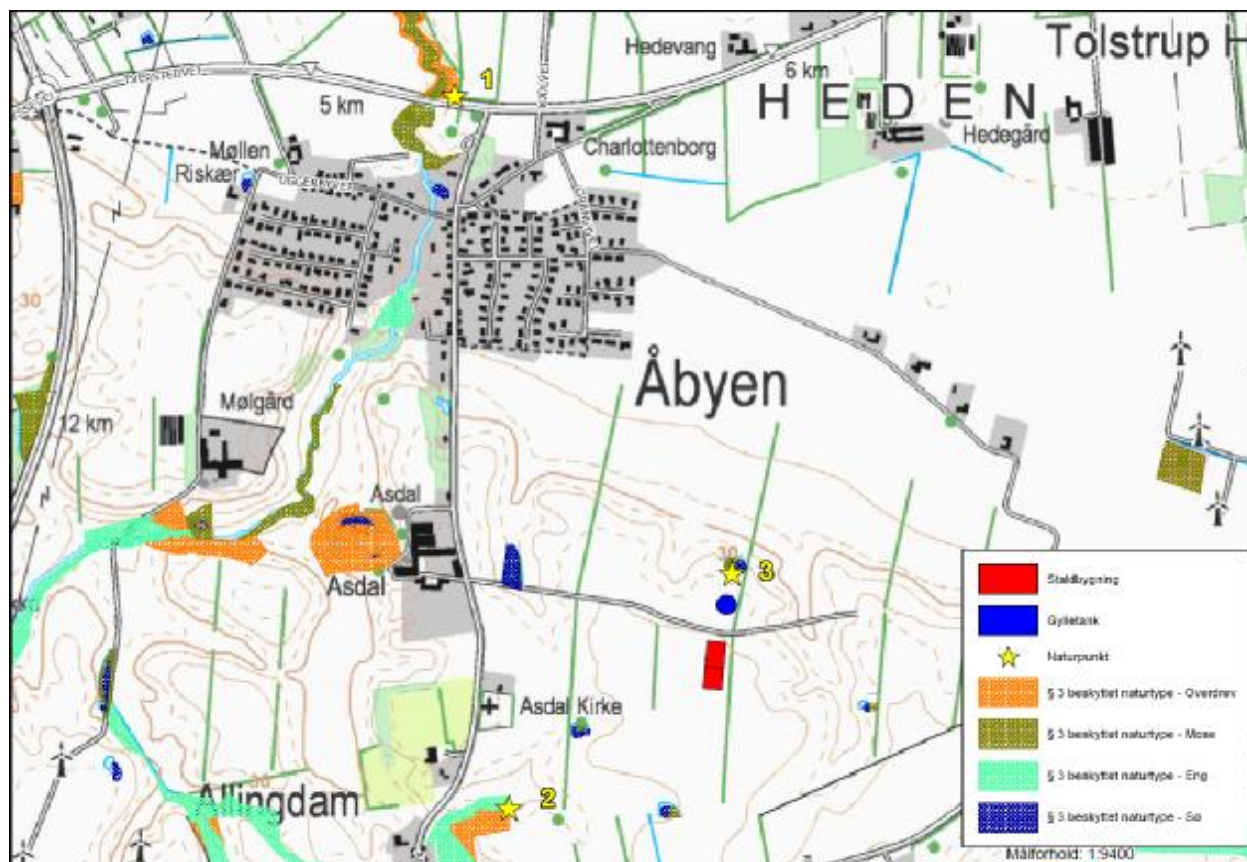
Den forøgede belastning af ammoniak fra stald og lager i tre udvalgte naturpunkter (Fig. 1) er beregnet til 0,0– 0,9 kg N/ha per år. Den samlede belastning af ammoniak fra stald og lager i nærmeste § 7 og Natura 2000 område er beregnet til hhv. 0,1 og 0,0 kg N/ha per år.

Kommunen vurderer, at udvidelsen:

- vil have en neutral effekt på Natura 2000 områder
- vil have en neutral effekt på arter beskyttede efter EF-habitatsdirektivet bilag IV
- ikke vil påvirke naturarealer beskyttede efter husdyrgodkendelseslovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3.

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

² Jf. § 26 i Husdyrgodkendelsesloven



Figur 1. Husdyrbrugets (rød firkant) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-3 (gul stjerne).

Kommunens detaljerede vurdering af naturforholdene ses i Bilag 3.

7.2. Udbringningsarealer

Der er ingen udbringningsarealer til den ansøgte produktion. Husdyrgødningen leveres til biogasanlæg.

7.3. Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Arter beskyttet ifølge EF-habitatdirektivet bilag IV og II må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Screening

Der er ikke registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i nærheden af ejendommen eller udbringningsarealerne, men enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af Faglig rapport nr. 635 (DMU), naturdata.dk samt kommunens kendskab til området at gælde følgende arter:

Vandflagermus *Myotis daubentonii* og dværgflagermus *Pipistrellus pygmaeus*, samt Odder *Lutra lutra*, findes udbredte i det meste af kommunen. Arterne vurderes dog ikke at blive negativt påvirket af ændret ammoniakbelastning eller af andre forhold i forbindelse med udvidelse af husdyrbrug.

Spidssnudet frø *Rana arvalis*, Løgfrø *Pelobates fuscus*, Strandtudse *Bufo calamita* og Markfirben *Lacerta agilis*, findes alle i dele af Hjørring kommune. Disse arter kan potentielt alle blive negativt påvirket af øget ammoniaktilførsel til deres ynglesteder og fødesøgningsområder. 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 padde og firben.

Konsekvensvurdering

Nærmeste registrerede forekomst af kvælstoffølsomme bilag IV - arter ligger mere end 8 km fra husdyrbruget. Det er derfor ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning. Bedriftens andel af den luftbåre ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal, og ændret ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen betydningsmæssig øget ammoniakbelastning.

Konklusion

Kommunen vurderer, at udvidelse af husdyrbruget har en neutral effekt for de nævnte bilag IV arter.

7.4. Fjord og hav

Der indgår ingen udbringningsarealer i denne godkendelse derfor er der ingen vurderinger eller vilkår i dette afsnit som omfatter udledning af kvælstof og fosfor til fjord/hav.

7.5. Grundvand

Der indgår ingen udbringningsarealer i denne godkendelse derfor er der ingen vurderinger eller vilkår i dette afsnit.

8. EGENKONTROL, MANAGEMENT SAMT ALTERNATIVER LØSNINGER

8.1. Management og egenkontrol

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

Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (EFK, E-kontrol).

Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4.-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.

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

8.2. 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 stald-anlæg.

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 af-hængig 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.

9. BILAG

Bilag 1. Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)



LandboNord

| | | |
|--|----------------------------|----------------------------|
| Bilag 3 – | Ansøgningsnr. 31653 | Dato: november 2011 |
| Energi- og ressourceforbrug | | |
| Oplysninger om ejendommen "Skinken" | | |
| Forbruget er udelukkende opgjort for FRATS-produktionen på "Skinken". | | |

| A. Spildevand | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|
| Spildevandstype | Årlig mængde, ca. m ³ | | 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. Forbrug af råvarer, energi og vand | | | |
|---|---------------------|---------------------|--|
| Ressource | Nudrift | Ansøgt | Opbevaring (tanktype, bygning, indretning) |
| Dieselolie til traktorer m.v. | - | - | Ingen opbevaring |
| Fyringsolie | 17.500 | 25.000 | Olietank, jf. bilag 2 |
| Benzin | - | - | Ingen opbevaring |
| Smøreolie | - | - | Ingen opbevaring |
| Halm til halmfyr | - | - | Ingen opbevaring |
| Kunstgødning | - | - | Ingen opbevaring |
| Indkøbt foder | 1685 t | 3500 t | Fodersiloer |
| Pesticider | - | - | Ingen opbevaring |
| Kemikalier | - | - | Ingen opbevaring |
| Elforbrug til lys, opvarmning m.v. | 155.000 | 325.000 kWh | |
| Drikkevand og vaskevand (drift) | 4000 m ³ | 7500 m ³ | |
| Andet | | | |
| Bemærkninger: al drift af mark foregår fra anden ejendom. Derfor er der ingen oplag af effekter der vedrører markdriften. | | | |

| C. Transport til og fra ejendommen | | | | | | |
|---|---------------------|----------|-------------------------|--------|--------------------------|--------|
| | Antal/mængde pr. år | | Kapacitet pr. transport | | Antal transporter pr. år | |
| | Nudrift | Ansøgt | Nudrift | Ansøgt | Nudrift | Ansøgt |
| Køb af smågrise | 6920 | 12.000 | 266 | 460 | 26 | 26 |
| Slagtesvin | 7008 | 12.000 | 270 | 460 | 26 | 26 |
| Døde dyr | 280 | 480 | 5-6 | 9-10 | 52 | 52 |
| Indkøbt foder | 1685 t | 3500 t | 30 | 30 | 56 | 117 |
| Eget korn o. lign. | - | - | | | | |
| Gylle | 3960 | 5058 | 30 | 30 | 132 | 169 |
| Dieselolie | - | - | | | | |
| Fyringsolie | 17.500 l | 25.000 l | 4000 | 4000 | 5 | 7 |

| | | | |
|---------------|--|--|--|
| Andet | | | |
| Bemærkninger: | | | |

| D. Affald | | |
|-----------------------------|---|---------------------------|
| | Opbevaring | Bortskaffelse |
| Dagrenovation | | Kommunal ordning |
| Døde dyr | Under kadaverlåg 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: | | |

| E. Støjkilder | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------|-----------|
| 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. Oversigtskort fra beredskabsplanen



Bilag 3. Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder

Bilag

Naturudtalelse vedr. ansøgning om udvidelse (§ 12)

Allingdamvej 50, 9850 Hirtshals

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 næringsstofpåvirkning³. Kommunen har konkret vurderet, om der er naturområder, der efter Kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af beskyttelsesniveauerne i Husdyrgodkendelsesloven⁴. 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 væsentligt⁵. Herved har Kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne⁶.

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

Beskyttet natur efter naturbeskyttelsesloven, 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, 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 husdyrbrug⁷.

Beskyttelsesniveauet på øvrige ammoniakfølsomme naturtyper beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt visse skove (kategori 3-natur) beror på en konkret vurdering af, om der er tale om et naturområde af særlig regional eller lokal interesse.⁸

Denne vurdering beror først og fremmest på en vurdering af områdets naturkvalitet på en skala fra I – V (høj, god, moderat, ringe og dårlig). Naturkvaliteten vurderes dels efter områdets struktur, dvs. vegetationssammensætning, drift af arealet herunder evt. afgræsning samt naturtypekarakteristiske strukturer. Desuden vurderes kvaliteten i forhold til diversiteten og artssammen-

³ Jf. § 23 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

⁴ Jf. § 29 i Husdyrgodkendelsesloven

⁵ Jf. §§ 7, 8 og 11 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

⁶ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

⁷ Jf. Bilag 3, A, Nr. 2 i Bekendtgørelse nr. 291 af 6. april 2011 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

⁸ Jf. Bilag 3, A, Nr. 3 i Bekendtgørelse nr. 291 af 6. april 2011 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

sætning på arealet, samt arternes følsomhed overfor ammoniak. Registrerede plantearter kategoriseres i denne sammenhæng som hhv. særligt værdifulde, positive, typiske, problematiske eller øvrige på baggrund af en artsliste udarbejdet af DMU. Endelig vurderes arealets værdi som levested for fredede eller rødlistede arter af planter og dyr og som yngle- og rasteområde for arter beskyttede efter habitatdirektivet (Bilag IV-arter).

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

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

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

Påvirkning af natur

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er beregnet til 2.727 kg N/år i nudrift og 4.404 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 1.677 kg N/år.

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).

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).

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 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 13,0 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 2009. 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.

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 0,9 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 merbelastningen fra stald og lager har en neutral effekt for de berørte arealer (naturpunkt 1-3, Tabel I).

Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV er beskyttet mod beskadigelser og ødelæggelser.

Screening

Kommunen har ikke registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i nærheden af ejendommen, men følgende arter kan have yngle- eller rasteområder på arealer i nærheden af ejendommen. Det vurderes på baggrund af DMUs Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, naturdata.dk samt kommunens kendskab til området at gælde for:

Vandflagermus *Myotis daubentonii* og dværgflagermus *Pipistrellus pygmaeus*, samt Odder *Lutra lutra*, der findes udbredte i det meste af kommunen. Arternes yngle-/ rasteområder 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* 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 fødeuddet til skade for både padder og firben.

Forekomsten af disse arter i området vil dog normalt begrænse sig til § 3 områder. Nærmeste registrerede forekomst af kvælstoffølsomme bilag IV - arter ligger mere end 4 km fra husdyrbrug. 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.

Arter på Den danske rødliste

Den danske rødliste er en fortegnelse over naturligt forekommende arter i Danmark, der er truet af udryddelse. Hvis en art er listet som CR (*critically endangered/kritisk truet*), EN (*endangered/truet*), VU (*vulnerable/sårbar*) eller NT (*near threatened/næsten truet*) er arten truet i større eller mindre grad. Rødlisteret er et værktøj som kan benyttes til at vurdere biodiversitetens status og udvikling, hvilket er et krav i henhold til den internationale Biodiversitetskonvention. Et andet af rødlisterens hovedformål er at skabe en platform for prioritering af naturbeskyttelse.

Der er ikke registreret arter omfattet af Den danske rødliste i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af nævnte lister kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af dmu.dk (Den danske rødliste), naturdata.dk samt kommunens kendskab til området at gælde for hare *Lepus europaeus* (VU) og odder *Lutra lutra* (VU).

Hare og odder 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.

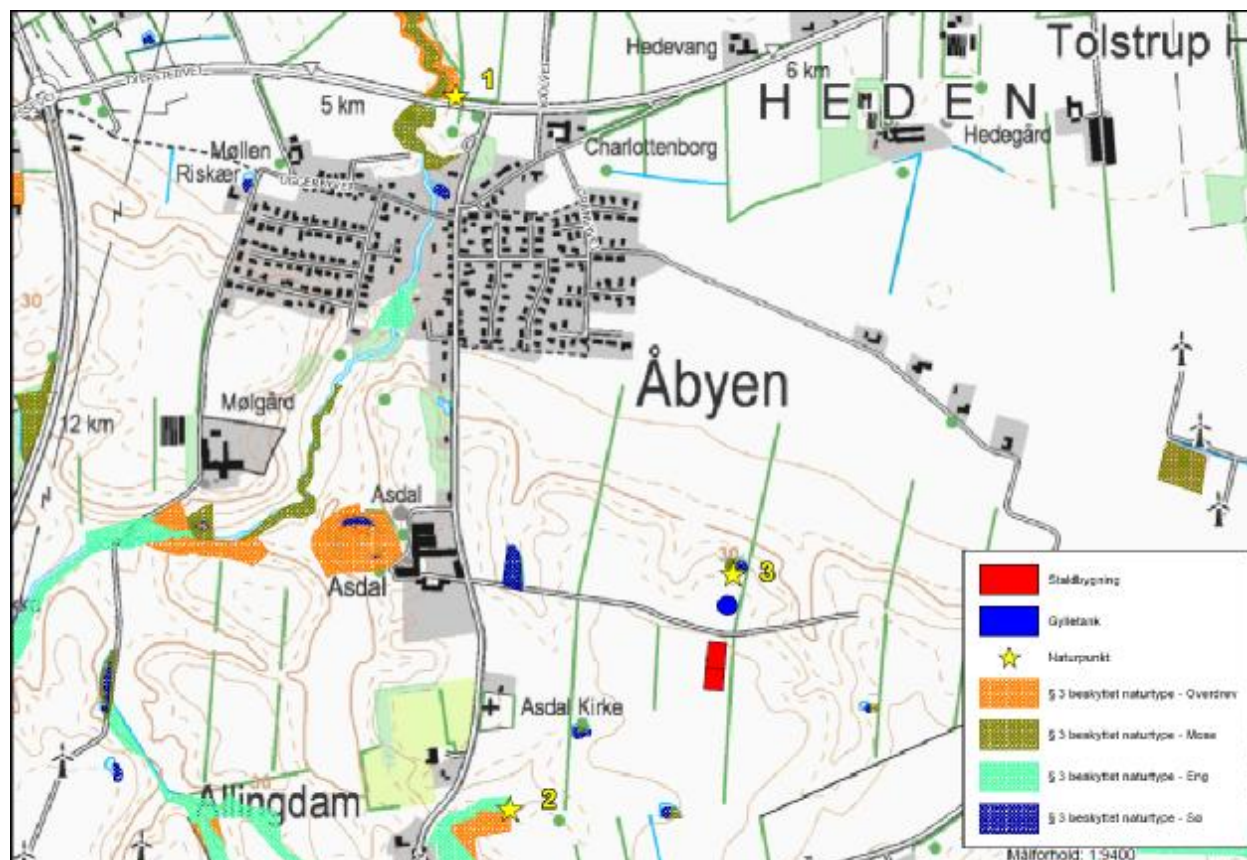
Øvrige bemærkninger

Vurderingen bygger på tolkning af luftfoto og beregning af ammoniakbelastning med de bedst tilgængelige modeller fra DMU samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Tabel I. Beregnet ammoniakbelastning i udvalgte naturpunkter. Afstand til stald og lager er opgivet som interval for alle stalde- og lageranlæg.

| Naturpunkt | 1 | 2 | 3 |
|--|---------------|------------------------|------------------------|
| Naturtype | Overdrev | Overdrev | Mose |
| Natur-kategori | 2 | 3 | 3 |
| Naturkvalitet | Ej vurd. | Ej vurd. | Ej vurd. |
| Vurderingsmetode* | C | C | C |
| Tålegrænse (kg N/ha per år) | 10 - 20 | 10 - 20 | 15 - 25 |
| Baggrundsbelastning (kg N/ha per år) | 13,1 | 13,0 | 13,1 |
| Merdeposition fra stald og lager (kg N/ha per år) | 0,0 | 0,2 | 0,9 |
| Tilladt merdeposition (kg N/ha per år) | - | (1,0) | (1,0) |
| Totalbelastning fra stald og lager (kg N/ha per år) | 0,1 | 0,4 | 4,4 |
| Tilladt totalbelastning (kg N/ha per år) | 1,0 | - | - |
| Afstand fra stald- og lageranlæg til naturpunkt (m) | 1.200 – 1.360 | 480 – 610 | 45 – 205 |
| Planstatus | - | Værdifuldt naturområde | Værdifuldt naturområde |

* Vurderingen er foretaget ud fra metode C) naturvurdering kontor (på basis af luffotos, tidligere besigtigelser, planstatus)

**Figur 1.** Ejendommens (rød firkant) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-3 (gul stjerne).

