



Landbrug v. Carsten Bach Olesen  
Holtegårdsvej 76  
Mygdal  
9800 Hjørring

Teknik og Miljøområdet  
Jørgen Fibigersgade 20  
9850 Hirtshals  
Telefon 72 33 33 33  
Fax 72 33 30 33  
[Teknik-miljoe@hjoerring.dk](mailto:Teknik-miljoe@hjoerring.dk)  
[www.hjoerring.dk](http://www.hjoerring.dk)

Hirtshals, den 10. juli 2009  
Journal nr.: 09.17.16-P19-9-09

### ***Tilladelse til ændring af husdyrbruget på Højtvedvej 106, Hjørring***

Hjørring kommune giver hermed tilladelse til ændring af ovennævnte svine- og kvægproduktion, efter § 10 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>1</sup>.

Kommunen har vurderet, at tilladelsen kan meddeles uden vilkår.

De væsentligste forudsætninger er beskrevet i afsnittet "Projektbeskrivelse" nedenfor. Hvis forudsætningerne for afgørelsen ændres, skal kommunen oplyses om det og muligvis genbehandle sagen.

Du har samtidig med ansøgningen foretaget anmeldelse efter §§ 31-32 i husdyrbekendtgørelsen.

Eventuelle andre nødvendige tilladelser – herunder f.eks. byggetilladelse er **ikke** omfattet af denne afgørelse.

#### ***Offentliggørelse og klagevejledning***

Tilladelsen vil blive offentliggjort i lokalavisen i uge 32 eller snarest mulig herefter.

Du kan påklage kommunens afgørelse indtil 4 uger efter offentliggørelsen. En eventuel klage skal være modtaget i Kommunen senest den 2. september 2009 kl. 14.00.

Enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagen samt en række foreninger og organisationer m.v., vil også kunne klage over kommunens afgørelse.

En klage skal være skriftlig og indsendes via e-mail: [teknik-miljoe@hjoerring.dk](mailto:teknik-miljoe@hjoerring.dk) eller til adressen: Hjørring Kommune, Natur- og miljøkontoret, Jørgen Fibigersgade 20, 9850 Hirtshals. Kommunen videresender klagen til Miljøklagenævnet.

Hvis vi modtager en klage over denne afgørelse, vil vi underrette dig.

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

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

<sup>1</sup> Lov nr. 1572 af 20/12/2006



Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra dags dato. Herved forstås, at eventuelt byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion.

### **Projektbeskrivelse**

Tilladelsen er givet på grundlag af den indsendte ansøgning og efterfølgende tilpasninger. Projektets væsentligste elementer er følgende:

1. Produktionen ændres fra 97,95 DE svarende til 3000 slagtesvin og 60 ungtyre til 74,93 DE svarende til 100 tyrekalve (0 - 6 mdr.), 100 ungtyre (6 mdr. - slagting) og 1.450 slagtesvin (30 - 102 kg)..
2. Ændringen finder sted i eksisterende bygninger. Slagtesvinene går på fuldspaltegulv, og tyrene på dybstrøelse. Dybstrøelsen fra kvæget køres direkte i marken fra stalden.
3. De udbringningsarealer, der hører til husdyrbruget, består af 69,1 ha ejede og forpagtede arealer. Der er endvidere indgået en gødningsaftale svarende til 25,8 DE, der bliver spredt på 18,48 ha. De konkrete udbringningsarealer fremgår af vedlagte kortmateriale.

### **Kommunens vurdering**

I det indsendte ansøgningsskema er der svaret "ja" til alle spørgsmål.

Anlægget er beliggende udenfor områder udpeget som værdifuldt kulturmiljø, geologisk beskyttelsesområde, geologisk interesseområde, særligt værdifuldt landskab og uforstyrret landskab.

#### Lavbundsarealer

Anlægget er beliggende udenfor lavbundsarealer.

#### Grundvand

Samtlige projektets udbringningsarealer er beliggende udenfor nitratfølsomme indvindingsområder eller øvrige grundvandsinteresseområder.

#### Søer, Fjord og hav

Samtlige projektets udbringningsarealer er beliggende udenfor Nitratklasser II og III.

#### Natur

Ved tilladelser efter § 10 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug skal kommunen i forbindelse med ammoniakfordampning vurdere merbelastningens indvirkning på naturen.

I en radius på 1000 meter omkring ejendommen er der ingen Natura 2000 områder, men arealer beskyttet efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og flere små overdrev, heder, moser, søer og vandløb beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.



Ændringen af bedriften medfører en mindre fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 463 kg N/år. Den totale ammoniakfordampning er 1.533 kg N/år. Beregningen er foretaget med de forudsætninger, der fremgår af ansøgningen.

Den mindre ammoniakfordampning giver en beregnet afsætning af ammoniak på -0,1 – 0,1 kg N/ha per år i to naturpunkter (Fig. 1). Den totale afsætning af ammoniak i de to naturpunkter er beregnet til 0,4 – 0,9 kg N/ha per år. Den totale afsætning af ammoniak i nærmeste Natura 2000 område er beregnet til 0,0 kg N/ha per år.

Kommunen vurderer, at ændringen som beskrevet i ansøgningen:

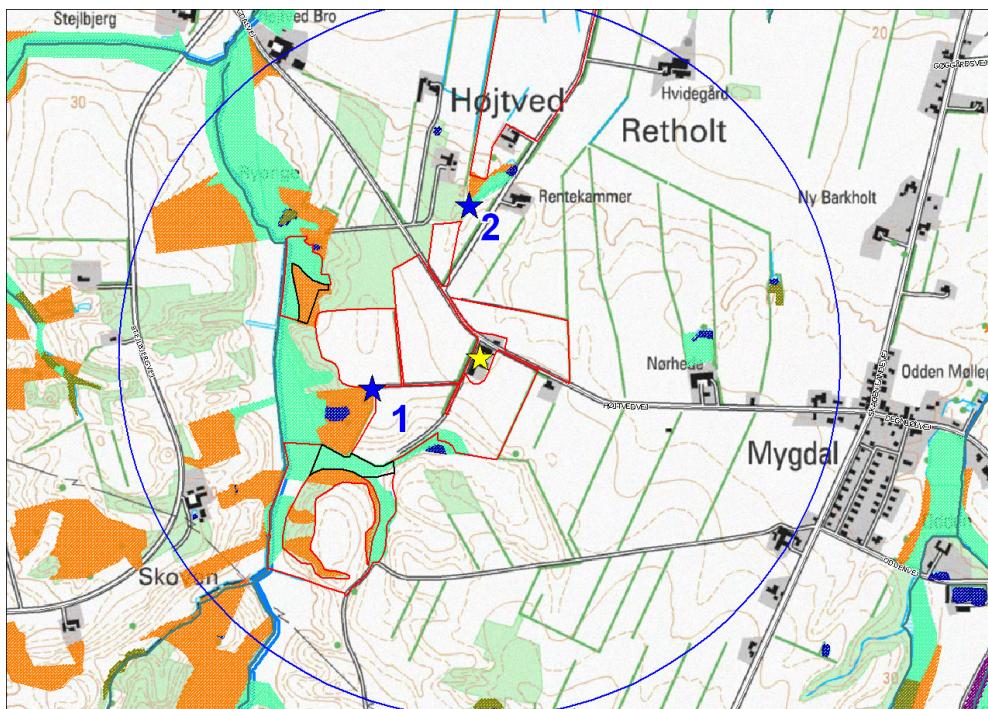
- vil have en neutral effekt på Natura 2000 områder.
- vil have en neutral effekt på arter beskyttede efter EF-habitatsdirektivet bilag IV og II.
- ikke vil påvirke de beskyttede naturarealer<sup>1</sup>, der ligger inden for en radius på 1.000 m fra stald- og lageranlæg, hvis der vurderes på merbelastningen af ammoniak. Der er i denne vurdering ikke medtaget kumulativ effekt, idet denne vurdering ikke indgår i sager behandlet efter § 10.
- vil have en neutral effekt på beskyttet natur, som støder op til ejendommens udbringningsarealer.
- vil have en neutral betydning for de biologiske værdier i det fredede område ved Kjul Strand, der er den nærmeste fredning med værdifuld natur.

En del af udbringningsarealerne er vandløbsnære og grænser op til § 3 beskyttede naturområder, men skråner ikke kraftig ned til vandløb og § 3 beskyttede naturområder. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløb og ammoniakfølsom naturområder.

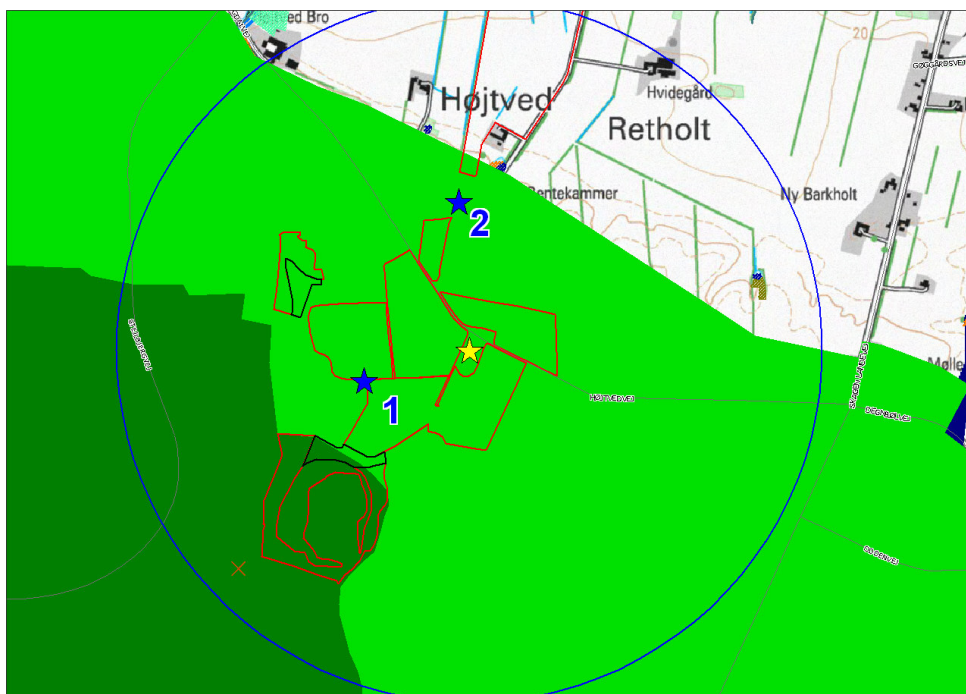
Kommunen vurderer samlet, at den projekterede ændring kan gennemføres uden negative konsekvenser for den omgivende natur.

---

<sup>1</sup> Naturarealer defineret efter Husdyrlovens § 7 og Naturbeskyttelseslovens § 3



**Figur 1.** Ejendommens (gul stjerne) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-2 (blå stjerne) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.



**Figur 2.** Udbringningsarealer (angivet med rød) og naturpunkter i forhold til områder udpeget som regional natur og natur i Regionplan 2005.



### Nabogener

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende. Ændringen medfører samlet set et fald i dyreenheder på ejendommen. Antallet af slagtekvæg på ejendommen stiger ved ændringen, samtidig falder antallet af slagtesvin betydeligt. Slagtesvin medfører de største lugtgener, dermed forventes lugtgener fra ejendommen ikke at forværres i forbindelse med ændringen. Støjgener samt gener i forbindelse med transporter og lignede forventes at falde, da ændringen i produktionen som nævnt vil medføre et fald i dyreenheder på ejendommen.

Kommunen har beregnet lugtgeneafstanden fra staldanlæggende til ca. 150 m, nærmeste nabo er beliggende ca. 200 m øst for staldanlæggene.

### Samlet vurdering

Kommunen finder, at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik er truffet, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Det er kommunens samlede vurdering, at ændringen ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet.

### **Høring**

Forud for denne tilladelse har Hjørring Kommune foretaget en høring af naboer og Miljøcenter Aalborg.

Der er indkommet udtalelse til sagen fra en nabo. Udtalelsen udtrykker generel uro for om ændringen på Højtvedvej 106, vil påvirke naboen med lugtgener i større grad end, der allerede er tale om i dag.

Kommunen har vurderet, at udtalelserne ikke giver anledning til nogen ændret afgørelse af sagen, se afsnittet "Nabogener" ovenfor.

Derudover er der indkommet en bindende udtalelse fra Miljøcenter Aalborg, som lyder:

Det er Miljøcenter Aalborgs vurdering, at Hjørring kommune har varetager de nødvendige hensyn, og der gives samtykke til, at kommunalbestyrelsen kan træffe afgørelse jf. § 10 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug uden vilkår til afgørelsen.

Med venlig hilsen

Anne Samsøe-Petersen  
Team Landbrug  
E-mail: [anne.samsøe-petersen@hjoerring.dk](mailto:anne.samsøe-petersen@hjoerring.dk)  
Tlf.: 72 33 67 41



**Bilag:**

1. *Udtalelse fra Team Natur & Vandløb.*
2. *Kort over projektets udbringningsarealer.*
3. *Kort over ejendom.*

**Kopi med kortbilag sendt til:**

- LandboNord, att.: Kim Lemming – via e-mail: [kle@landbonord.dk](mailto:kle@landbonord.dk)
- Birgit Blaabjerg, Højtvedvej 87, Mygdal, 9800 Hjørring – via e-mail: [b-o-blaa@post.tele.dk](mailto:b-o-blaa@post.tele.dk)
- Miljøcenter Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø – via e-mail: [post@aal.mim.dk](mailto:post@aal.mim.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø – via e-mail: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening – Hjørring, Fresiavej 17, 9800 Hjørring – via e-mail: [hjoerring@dn.dk](mailto:hjoerring@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V – via e-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening – Hjørring, Via e-mail: [hjoerring@dof.dk](mailto:hjoerring@dof.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, [jkt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkt@sportsfiskerforbundet.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Formand: Niels Barslund, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk).
- Det Økologiske Råd, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 Kbh. K – via e-mail: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal, 1651 Kbh. V – via e-mail: [ae@aeraadet.dk](mailto:ae@aeraadet.dk)
- 3F Skagerak – via e-mail: [skagerak@3F.dk](mailto:skagerak@3F.dk)



## **Naturudtalelse vedr. ansøgning om ændring (§ 10) Højtvedvej 106**

Ved tilladelser efter § 10 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug skal Hjørring Kommune i forbindelse med ammoniakfordampning vurdere merbelastningens indvirkning på naturen.

### **Natura 2000**

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 4,5 km nord for driftsbygningerne.

Udbringingsarealerne er hovedsagligt placeret i tilknytning til ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Uggerby Klitplantage og Uggerby Ås udløb, der ligger omkring 2,6 km nord for udbringingsarealerne.

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.

Naturtypens følsomhed overfor tilførsel af luftbåret kvælstof kan beskrives ved hjælp af tålegrænser. Når tålegrænserne er overskredet må det forventes, at naturtypen vil være truet og ikke kan opnå gunstig bevaringsstatus.

Merdeposition fra ændringen er beregnet til 0,0 kg N/ha per år i de kvælstoffølsomme klithede, overdrev og heder. Det vurderes, at tålegrænsen for arealerne er 10,0 – 12,5 kg N/ha per år, hvis arealerne skal opretholde gunstig bevaringsstatus. Baggrundsbelastningen for området er 13,2 kg N/ha per år. Det er derfor vigtigt, at kvælstofbelastningen fra lokale kilder nedbringes og i hvert fald ikke øges.

Der foretages naturpleje i området af private og staten for at udgå tilgroning og ændring i vegetationen.

På denne baggrund vurderes det, at afsætningen af ammoniak ikke må være højere end 0,0 kg N/ha per år, hvis gunstigbevaringsstatus og effekten af naturplejen skal opretholdes.

Den totale afsætning af ammoniak fra ejendommen er beregnet til 0,0 kg N/ha per år.

Kommunen vurderer derfor, at ændringen har en neutral effekt på Natura 2000 området.

### **Bilag IV og II 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.

Der er ikke registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV og II i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af bilag IV og II kan have leve-



sted, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af Faglig rapport 322 fra DMU samt kommunens kendskab til området at gælde for odder *Lutra lutra*, markfirben *Lacerta agilis* og spidssnudet frø *Rana arvalis*, samt bæklampret *Lampetra planeri*, der er opmærksomhedskrævende og omfattet af EF-habitatsdirektivets bilag II.

Kommunen vurderer, at ændring af bedriften har en neutral effekt for de nævnte bilag IV og II arter.

### **Arter beskyttede efter Rødliste, Gulliste, Bern- og Bonn-konventionen**

Danmark har et internationalt ansvar for at være om (beskytte) arter beskyttet ifølge den danske Rød- og Gulliste. For at beskytte deres fortsatte eksistens må de ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Arter opført på Bonn-konventionens liste I og Bern-konventionens liste II og III har Danmark ligeledes et internationalt ansvar for at beskytte. For at beskytte deres fortsatte eksistens må de ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke registreret arter omfattet af Rød- og gullisten samt Bonn- og Bern-konventionen i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af nævnte lister kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen.

Kommunen vurderer, at ændring af bedriften har en neutral effekt for de nævnte liste arter.

### **Beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3**

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 samlede areal på 2.500 m<sup>2</sup>.

#### **•Målsætning af arealer beskyttet efter § 3**

I Hjørring Kommune er arealer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3 tildelt en målsætning efter, hvor værdifulde de er for at kunne opretholde en rig og varieret natur med gode muligheder for spredning af dyr og planter i Kommunen.

Målsætningsystemet bygger dels på et strukturindeks, dels et botanisk indeks. Strukturindekset indeholder en vægtning af parametre som vegetationsstruktur, afgræsning og drift samt naturtypekarakteristiske strukturer. Det botaniske artsindeks bygger på en vægtning af den enkelte arts score samt områdets artssam-





mensætning og diversitet. Arterne inddeles i typiske arter, positive og særligt positive arter samt problematiske arter.

Herudover indgår en række plan forhold i et areals målsætning. Det gælder områdets:

- Værdi som regionalt og lokalt naturområde
- Værdi som levested for fredede eller rødlistede arter af planter og dyr
- Værdi som yngle- og rasteområde for bilag IV-arter, der er beskyttede efter habitatdirektivet
- Værdi som økologisk forbindelse
- Værdi som kulturmiljø

Arealer, der ikke er beskyttede efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, vurderes nærmere, hvis merbelastningen med ammoniak er over 0,5 kg N/ha per år eller der på eller tæt ved arealerne er registreret følgende:

- Natura 2000
- Bilag IV-arter
- Bilag II-arter
- Botanisk lokalitet med et særligt værdifuldt naturindhold
- Rødliste arter, fredede planter og dyr eller andre liste arter
- Kommunal naturpleje
- Besigtigelsesnotater, der viser at et areal har et særligt naturindhold

#### •Kumulativ effekt i forhold til N-deposition

Der er én anden ejendom med dyrehold større end 75 DE indenfor 1000 meter af udvidelsen og naturpunkt 1 og 2. Kommunen vurderer derfor, at der er en kumulativ effekt med hensyn til afsætning af ammoniak i forhold til naturpunkt 1 og 2.

Det kan ikke udelukkes, at der med tiden sker forringelser af de nærliggende naturområder, hvis der kommer flere udvidelser af ejendomme indenfor 1000 meter af naturområderne.

#### •N-deposition

Ændring af bedriften medfører et fald i den luftbårne ammoniakbelastning på 463 kg N/år. Den samlede ammoniakfordampning er på 1.533 kg N/år fra stald- og lageranlæg. Ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne.

Indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen er der registreret overdrev efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt flere overdrev, heder, moser, søer og vandløb beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Overdrev er den mest ammoniakfølsomme naturtype indenfor bedriftens nærområde (Fig. 1).

Kommunen vurderer, at overdrevene har en tålegrænse på 12,5 – 17,5 kg N/ha per år. Den generelle baggrundsbelastning for området er 14,9 kg N/ha per år.

Merdepositionen i 2 udvalgte naturpunkter (1-2) på overdrev er beregnet til -0,1 – 0,1 kg N/ha per år (Tabel I). Total afsætningen i punkterne er beregnet til 0,4 – 0,9 kg N/ha per år.



#### Naturpunkt 1:

Et overdrev over 2,5 ha, da det er sammenhængende med overdrevet 30 meter syd for. Arealet er dermed et § 7 areal, som ved ændringen tilføres en merbelastning på 0,1 kg N/ha per år. Total afsætningen i naturpunktet er 0,9 kg N/ha per år. Den beregnede merbelastning overskrider ikke den tilladte merbelastning på 0,5 kg N/ha per år for § 7 områder, når der er kumulativ effekt fra en anden ejendom med mere end 75 DE. Den samlede belastning af arealet vurderes ikke at overskride tålegrænsen for naturtypen.

En tilførsel på 0,1 kg N/ha per år må derfor betragtes som en mindre væsentlig merbelastning.

#### Naturpunkt 2:

Et § 3 overdrev, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Det betyder, at arealet ikke må udsættes for aktiviteter, der kan medføre tilstandsændringer. Ved ændringen tilføres arealet mindre end 0,5 kg N/ha per år. En belastning mindre end 0,5 kg N/ha per år vurderes ikke at have betydning for naturtypen.

Kommunen vurderer, at medbelastningen fra bedriften har en neutral effekt for de berørte arealer, da tålegrænsen ikke overskrides med den beregnede afsætning (Tabel I).

#### •Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

En kort strækning af udbringningsarealerne støder op til § 3 beskyttet overdrev (Fig. 1). Disse arealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte ændring.

Kulturrenge kun må anvendes som udbringningsarealer, hvis de er anvendt som dette inden 1992 og intensiteten for udbringning ikke øges.

Randpåvirkning som følge af sprøjtning og gødskning af de beskyttede arealer, der grænser op til udbringningsarealerne ses allerede i dag, og vil ikke ændres med den påtænkte ændring.

#### •Stærkt skrående arealer

Dele af udbringningsarealerne grænser op til § 3 beskyttede naturområder og vandløb. Vandløbet Ransbæk er i Regionplan 2005 målsat som B1 vandløb (gyde- og yngleopvækstvand for laksefisk) og kvalitetsmålsat til forureningsgrad I-II (næsten uforurenat).

Udbringningsarealerne skråner ikke kraftigt ned mod Ransbæk og de § 3 beskyttede overdre. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for negativ påvirkning af naturområdet og vandløbet.

#### Forhold i forbindelse til Kommuneplanen

Udbringningsarealerne syd for ejendommen er indenfor områder udpeget som regional natur og natur samt økologiske forbindelser efter Regionplan 2005/Kommuneplan 2009 (Fig. 2).

I regional natur, skal kommunen sikre, at der ikke sker arealanvendelsen eller ændringer af tilstanden, der begrænser natur- og landskabsværdier.



I natur må arealanvendelsen ikke forringe muligheden for at opfylde naturkvaliteten for områdets naturtyper.

I økologiske forbindelser skal levesteder for planter og dyr sikres og det skal sikres at barrierer for spredning af planter og dyr så vidt muligt undgås, jf. retningslinje 5.3.7 og 5.3.8. i regionplan 2005.

Merbelastningen i forbindelse med etablering af bedriften vurderes ikke at forringe mulighederne for at opfylde funktionen af den økologiske forbindelse og sikre naturværdien i regional natur og natur.

## **Fredninger**

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er Fredningen ved Kjul Strand, der ligger 4,5 km nord for ejendommen. Kommunen vurderer, at ammoniakfordampning derfor er eneste potentielle påvirkning fra ændringen.

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

Total afsætning fra ejendommen er beregnet til 0,0 kg N/ha per år i det nærliggende Natura 2000 område ved Uggerby Klitplantage.

På denne baggrund vurderes det, at afsætningen af ammoniak har en neutral effekt på det fredede område.

## **A-målsatte søer**

Der er ingen A-målsatte søer i nærheden af ejendommen. Nærmeste A-målsatte sø er Vandplasken, der ligger ved Kærsgård Strand, som ligger mere end 10 km vest for ejendommen.

Vandplasken består af tidvist oversvømmede lavninger eller områder med konstant vanddække, der har status af næringsfattig sø. Områder er levested for flere bilag IV-arter bl.a. spidssnudet frø, strandtudse samt markfirben, og har en overordentlig artsrig vegetation med mange karakteristiske, sjældne eller meget sjældne arter bl.a. Dværgulvefod, Mygblomst, Liden Padderokke og Pukkellæbe. Flere af disse arter har kun få voksesteder i Danmark i øvrigt.

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakdeposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område. Ejendommens andel af den luftbåren ammoniakbelastning af naturtypen vil være marginal, og øget ammoniaktab som følge af ændringen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakdeposition.

Kommunen vurderer, at ejendommen ikke påvirker naturtilstanden i den A-målsatte sø negativt.

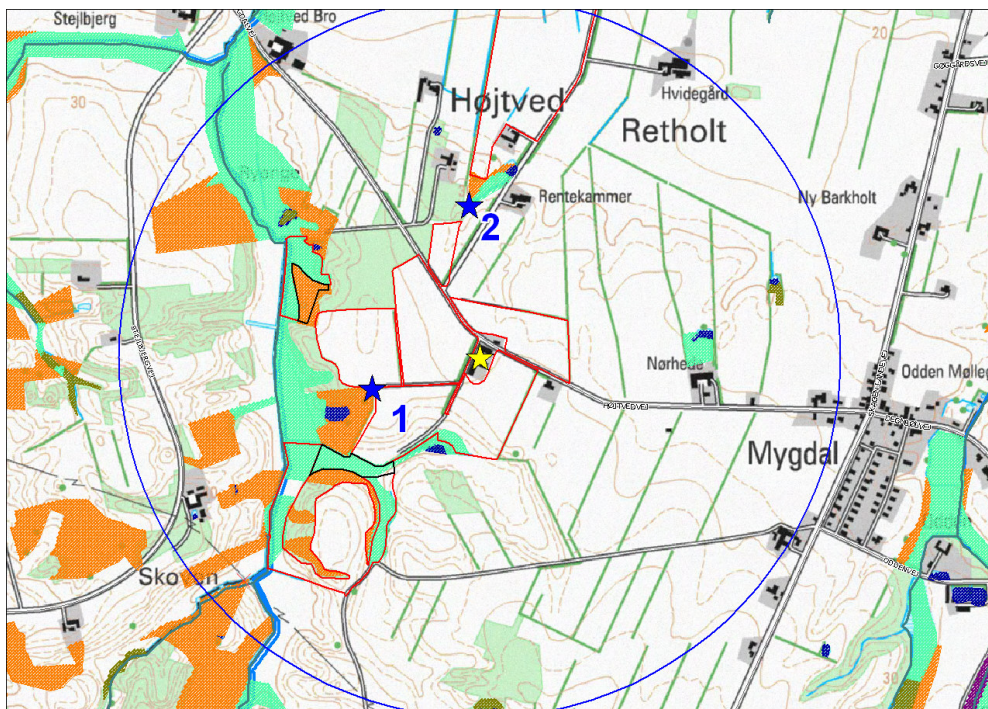


## Øvrige bemærkninger

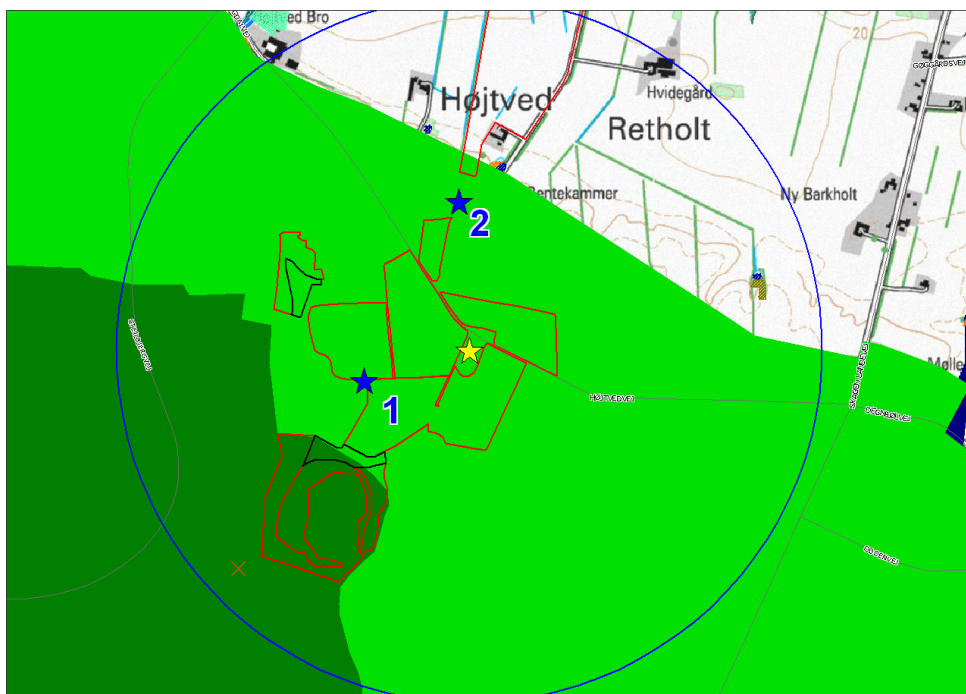
Vurderingen bygger på tolkning af luftfoto, beregning af ammoniakdeposition med de bedst tilgængelige modeller fra DMU samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

**Table I.** Beregnet merdeposition i udvalgte naturpunkter. Afstand til stald og lager er opgivet som interval for alle stalde og lager anlæg.

Naturpunkt	1	2	
Naturtype	§ 7 Overdrev	§ 3 Overdrev	Natura 2000
Målsætning			Høj
Målsætningsmetode			
Tålegrænse (kg N/ha per år)		12,5 – 17,5	10,0 – 12,5
Baggrundsbelastning (kg N/ha per år)	14,9	14,9	13,2
Beregnet merdeposition (kg N/ha per år)	0,1	-0,1	0,0
Tilladt merdeposition (kg N/ha per år)	0,5	0,5	0,0
Afstand fra staldanlæg til naturpunkt (m)	270 - 330	390	4500
Afstand fra lageranlæg til naturpunkt (m)	270 - 320	390 – 470	4500
Omfattet af lov	§ 7 Husdyr-loven § 3 Natur- beskyttelses- loven	§ 3 Natur- beskyttelses- loven	Habitat- direktivet
Afgørelse efter lov	Husdyr-loven	Natur- beskyttelses- loven	Habitat- direktivet
Besigtigede (dato)			
Planstatus			Natura 2000 Regional natur



**Figur 1.** Ejendommens (gul stjerne) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-2 (blå stjerne) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.



**Figur 2.** Udbringningsarealer (angivet med rød) og naturpunkter i forhold til områder udpeget som regional natur og natur i Regionplan 2005.



Ejede/forpagtede arealer markeret med rød, aftalearealer markeret med blå og arealer, der ikke bruges udbringning af husdyrgødning, er markeret med sort.



