



Knud Ole Nielsen Kyk
Sørig Engvej 25
9881 Bindslev

Teknik og Miljøområdet
Jørgen Fibigersgade 20

9850 Hirtshals

Telefon 72 33 33 33

Fax 72 33 30 33

Teknik-miljoe@hjoerring.dk
www.hjoerring.dk

Hirtshals, den 13. oktober 2009
Journal nr.: 09.17.16-P19-17-09

Tilladelse til etablering af husdyrbruget på Sørig Engvej 25, Bindslev.

Hjørring kommune giver hermed tilladelse til etablering af ovennævnte kvæg/hesteproduktion, efter § 10 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹.

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 43 eller snarest mulig herefter.

Du kan påklage kommunens afgørelse indtil 4 uger efter offentliggørelsen. En eventuel klage skal være modtaget i Kommunen senest den 18. november 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 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.

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.

¹ Lov nr. 1572 af 20/12/2006



Projektbeskrivelse

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

1. Produktionen etableres med 74,8 DE ~ 57 ammekøer, 29 tyrekalve, 29 ungtyre til 600 kg, 13 småkalve (0-6 mdr.), 44 kvier (6-28 mdr.) og 12 heste (500-700 kg).
2. Etableringen foregår til dels i eksisterende bygninger, hvor hestene skal gå på dybstrøelse, desuden opføres en ny kvægstald på 800 m² i tilknytning til ejendommens eksisterende bebyggelse, umiddelbart nordøst herfor. Bygningernes beliggenhed ses af bilag 1.
3. De udbringningsarealer, der hører til husdyrbruget, består af 12,14 ha ejede arealer. På 3,04 ha afsættes der 1,7 DE/ha, mens der på 9,11 ha er indgået MVJ aftale og kun udspreddes svarende til 1,19 DE/ha. Der er endvidere indgået en gødningsaftale svarende til 42,9 DE, der bliver spredt på 53 ha. Der afsættes endvidere 15,9 DE ved græsning udenfor udspreddingsarealet. De konkrete udbringnings- og afgræsningsarealer fremgår af vedlagte kortmateriale (bilag 2).

Kommunens vurdering

I det indsendte ansøgningsskema er der svaret "ja" til alle spørgsmål med undtagelse af spørgsmål et og ti.

Ad 1: Overholder stalde, gødningsopbevaringsanlæg o. lign afstandskravene til vandforsyningsanlæg, vandløb og søer, veje, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse og naboskel?

Afstandskrav til beboelse på samme ejendom og afstandskrav til naboskel er ikke overholdt. Begge afstande er fra eksisterende staldbygninger, den nye kvægstald overholder alle afstandskrav. Afstanden fra stalden til beboelsen på samme ejendom er ca. 4 m, afstandskravet lyder på 15 m. Afstanden fra stalden til naboskel er ca. 22 m, afstandskravet lyder på 30 m. Kommunen har vurderet, at der kan gives dispensation til begge, idet der er tale om allerede eksisterende bygninger, og naboen, der er blevet hørt, ikke har haft bemærkninger til sagen.

Ad 10: Ligger nye anlæg og udvidelser af eksisterende anlæg uden for områder med landskabelig værdi eller værdifulde kulturmiljøer?

Anlægget er beliggende i et område, der er udpeget som værende værdifuldt kulturmiljø og geologisk interesseområde. Kommunen vurderer, at de planlægningsmæssige hensyn, herunder hensynet til værdifuldt kultur og geologisk interesseområde ikke tilsidesættes med det ansøgte.

Lavbundsarealer

Anlægget er beliggende i et lavbundsområde omfattet af okkerklasse III. Hjørring Kommune har dog ingen aktuelle planer om eksempelvis naturgenopretning for dette område.



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

Kommunes vurdering af etableringens påvirkning af naturen herunder beregninger af ammoniakafsætning omfatter hele husdyrbruget, idet bedriften etableres fra nul DE.

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

Etableringen af bedriften medfører en øget fordampning (det vil i dette tilfælde sige en total fordampning) af ammoniak fra stalde og lagre på ammoniak 323 kg N/år. Beregningen er foretaget med de forudsætninger, der fremgår af ansøgningen.

Afsætningen af ammoniak i 5 udvalgte naturpunkter (Fig. 1) er beregnet til 0,0 – 0,7 kg N/ha per år. Afsætningen af ammoniak i nærmeste Natura 2000 område er beregnet til 0,0 kg N/ha per år.

Kommunen vurderer, at etableringen 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 naturarealer¹, der ligger inden for en radius på 1.000 m fra stald- og lageranlæg. Der er i denne vurdering ikke medtaget en kumulativ effekt, idet der er tale om en § 10 tilladelse.
- 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 Simon Skribers Klit, der er den nærmeste fredning.

Der er ingen stærkt skrånende udbringningsarealer, som grænser op til beskyttede vandløb eller naturarealer.

Kommunen vurderer endvidere, at afgræsning af arealet i Natura 2000 område ikke vil skade habitatområdets integritet.

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

¹ Naturarealer defineret efter Husdyrlovens § 7 og Naturbeskyttelseslovens § 3



Figur 1. Ejendommens (gul firkant) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1,2 og 4 (blå stjerner) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.

Nabogener

Den ansøgte produktion overholder de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det er kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkring boende.

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 etableringen ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet.

Høring

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

Ifølge forvaltningslovens § 19 har sagens parter ret til at blive gjort bekendt med projektet samt grundlaget for vurderingen af dette, inden kommunen træffer afgørelse i sagen.

Der er ingen udtalelser indkommet fra de hørte parter.

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

Det er Miljøcenter Aalborgs vurdering, at Hjørring kommune har varetaget 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
Tlf.: 72 33 67 41

Bilag:

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

Kopi med kortbilag sendt til:

- Miljøcenter Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø – via e-mail: post@aal.mim.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø – via e-mail: dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening – Hjørring, Fresiavej 17, 9800 Hjørring – via e-mail: hjoerring@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V – via e-mail: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – Hjørring, Via e-mail: hjoerring@dof.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, jkt@sportsfiskerforbundet.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Formand: Niels Barslund, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk.
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 Kbh. K – via e-mail: fbr@fbr.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal, 1651 Kbh. V – via e-mail: ae@aeraadet.dk
- 3F Skagerak – via e-mail: skagerak@3F.dk

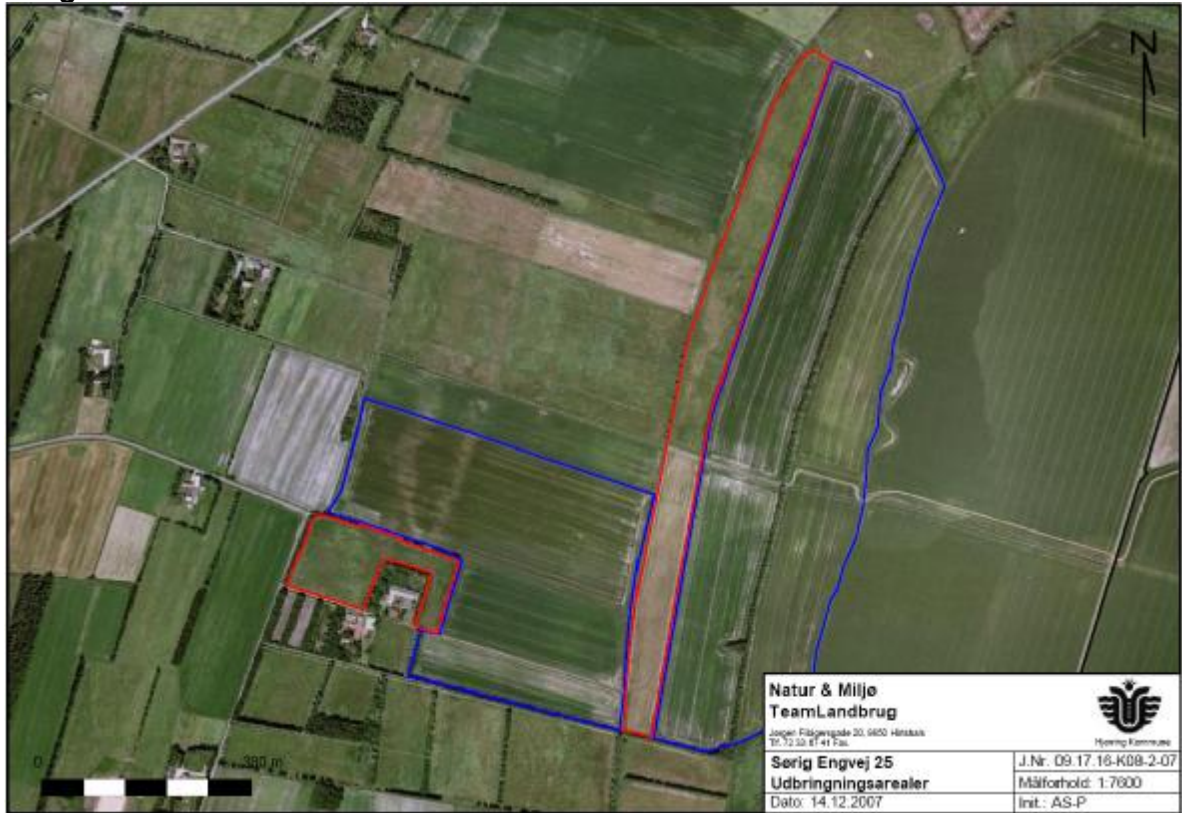


Bilag 1:





Bilag 2:



**Bilag 3:****Naturudtalelse vedr. ansøgning om etablering (§ 10)
Sørig Engvej 25, Bindslev**

Hjørring Kommunes vurdering af etableringens påvirkning af naturen herunder beregninger af ammoniakafsætning omfatter hele husdyrbruget, idet bedriften etableres fra nul DE.

Natura 2000

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Jerup Hede, Råbjerg og Tolshave Mose (EF-habitatområde 3), der ligger omkring 2,9 km sydøst for driftsbygningerne.

Nærmeste Natura 2000 område er Jerup Hede, Råbjerg og Tolshave Mose, der ligger omkring 2,9 km sydøst for ejendommen og udbringningsarealerne (Fig. 2).

Natura 2000 området omfatter en mosaik af brunvandet søer, hede, klitter og overdrev. Udpegningsgrundlaget for området omfatter arter som trane, rødrygget tornskade og hedepletvinge. Hedepletvinge er observeret lige indenfor Natura 2000 områdets grænse nærmest ejendommen. Det fremgår af basisanalysen, at hedepletvinge i Natura 2000 området, der er et af dens få levesteder i Danmark, trues af tilgroning med høje græsser, træer og buske. Tilgroningen har en negativ effekt på såvel nekraplante som lavernes foderplanter – f.eks. djævelsbid. Djævelsbid er en meget vigtig værtsplante for hedepletvinge og yderst følsom over for ammoniak afsætning.

Deposition fra etableringen er beregnet til 0,0 kg N/ha per år i naturpunkt 5 (Fig. 2 og Tabel I). Arealerne vurderes af Kommunen til at have en tålegrænse på 10,0 – 12,5 kg N/ha per år, mens de brunvandede søer vurderes til at have en tålegrænse på 5,0 – 10,0 kg N/ha per år. Den generelle baggrundsbelastning for området er 13,1 kg N/ha per år.

En tilførsel på 0,0 kg N/ha per år må betragtes at have en neutral effekt for de berørte arealer.

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

• Udbringningsarealer i forhold til Natura 2000

Udbringningsarealerne er hovedsagligt placeret i tilknytning til ejendommen, med undtagelse af et afgrænsningsområde, der er beliggende i Natura 2000 området Uggerby Klitplantage og Uggerby Å's udløb (Fig. 3).

Udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000 område omfatter Havlampret, Bæklampret, Odder, Forstrand og begyndende klitdannelser, Hvide klitter og vandremiler, Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit), Kystklitter med havtorn, Kystklitter med gråris, Kystklitter med selvsåede bestande af hjemmehørende træarter, Fugtige klitlavninger, Kystklitter med enebær, Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, Brunvandede søer og vandhuller, Vandløb med vandplanter, Vandløb med tidvis blottet mudder med enårige planter, Bræmmer med høje urter langs vandløb eller



skyggende skovbryn, Riggær, Stilkegeskove og -krat på mager sur bund, Skovbevoksede tørvemoser, Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld.

Flere af elementerne i udpegningsgrundlaget er kvælstoffølsomme. Afgræsning af hedearealet vil tilføre området kvælstof i form af luftbåret ammoniak fra den gødning, som dyrene afsætter ved afgræsningen. Samtidig vil afgræsningen af hedearealet være med til at opretholde eller genoprette lysåbne områder (kystklitter), som habitatområdet er udpeget til at beskytte.

Knapt 500 m fra afgræsningsarealet, er der registeret forekomst af markfirben (*Lacerta agilis*), der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV beskyttelse. Godt 700 m fra afgræsningsarealet, er der registeret forekomst af Nikkende Kobjælde (*Pusatilla pratensis*) og mygblomst (*Liparis loeselii*). Mygblomst er omfattet af habitatdirektivets bilag IV beskyttelse og samtidig en rødliste art. Ca. 900 m fra afgræsningsarealet, er der registeret forekomst af Enkelt Månerude (*Botrychium simplex*), der er meget følsom for kvælstofpåvirkning.

Kommunen har den 29.11.2007 givet dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 til afgræsning med begrundelsen "Det er endvidere Hjørring Kommunes vurdering, at projektet ikke vil skade habitatrådets integritet. Aktiviteter, der er nævnt i ansøgningen, vil tværtimod være med til opretholde eller genoprette området lysåbent, og dermed sikre naturtyperne 2130 og 2160, som habitatområdet er udpeget for at beskytte"

Afgræsningsarealet vurderes at blive belastet med ca. 0,1 kg N/ha pr. år ved afgræsningen.

Denne vurdering bygger på følgende antagelser: Det samlede afgræsningsareal i området er 20,5 ha. Det oplyses i ansøgningen at ungtyrerne, kvierne og ammekøerne afgræsser i området 3 måneder om året. Dette svarer til at dyrene afsætter gødning med et indhold af ca. 1.688 kg N på arealet om året. Ca. 7 % af den afsatte gødning vil fordampe fra arealet igen. Det svarer til et luftbåret tab af kvælstof på ca. 118 Kg N på arealet om året. Det vil sige et tab på 5,8 kg N/ha pr. år.

Ved en fladekildeberegning, hvor der korrigeres for vindretning, vindhastighed, ruhed for opland og naturpunkt har Kommunen beregnet afsætningen af ammoniak i afgræsningsområdet til ca. 0,1 kg N/ha pr. år. Afsætningen vil allerede i en afstand af ca. 200 m fra afgræsningsarealet være faldet til 0,0 kg N/ha pr. år.

Det skal bemærkes, at der i ovennævnte beregninger ikke er taget højde for den mængde næringsstof dyrene fjerner fra arealet ved afgræsningen.

Ved undersøgelser af mængden af kvælstof, der fjernes fra et afgræsset areal, er det fundet, at der fjernes ca. 10 kg N/ha pr. år ved en belægningsgrad (DE/ha) som i det ansøgte projekt.

Det er Kommunes vurdering, at afgræsningen, med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakdeposition med afstand fra kilden, ikke vil påvirke de registrerede arter negativt.

Kommunen vurderer samlet, når der tages højde for afstanden fra græsningsarealet til de registrerede, sårbare arter og det afgræssede areals behov for at holdes lysåbent, at afgræsning af arealet ikke vil påvirke Natura 2000 området negativt.



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 nævnte lister kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen.

Kommunen vurderer, at etablering 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 etablering 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 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 samlede areal på 2.500 m² eller derover.

•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.



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

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

Kommunen skal ikke vurdere, om der er kumulativ effekt, da etableringen er efter § 10 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

●N-deposition

Etablering af bedriften medfører en luftbåren ammoniakbelastning på 323 kg N/år. Ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne.

Indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen er der ingen arealer beskyttet efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, men flere små moser, søer og vandløb beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Hede er den mest følsomme naturtype for ammoniakdeposition indenfor bedriftens nærområde (Fig. 1).

Den generelle baggrundsbelastning for området er 13,1 kg N/ha per år.

Depositionen i de to udvalgte naturpunkter (1 og 2) på mose er beregnet til 0,7 og 0,0 kg N/ha per år (Fig. 1 og Tabel I). Depositionen er ligeledes beregnet i et naturpunkt på hede og næstmeste fredede område med kvælstoffølsom natur.



Naturpunkt 1:

En mose, som er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Det betyder, at arealet ikke må udsættes for aktiviteter, der kan medføre tilstandsændringer. Ved etableringen tilføres 0,7 kg N/ha per år til arealet. Den samlede belastning af arealet vurderes ikke at overskride tålegrænsen for naturtypen.

Tålegrænsen for moseområdet er 22,5 – 25 kg N/ha pr. år. Den generelle baggrundsbelastning for området er 13,1 kg N/ha pr. år, som det fremgår af Tabel 1, overskrides tålegrænsen for mosen ikke ved etableringen.

En tilførsel på 0,7 kg N/ha pr. år må derfor betragtes som en mindre væsentlig merbelastning.

Naturpunkt 2:

Et § 3 mose, som er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Det betyder, at arealet ikke må udsættes for aktiviteter, der kan medføre tilstandsændringer. Ved etableringen tilføres 0,0 kg N/ha per år. Da arealet ikke omfatter arter beskyttet efter bilag IV eller II, fredede planter og dyr eller andet særligt naturindhold, vurderes det ikke yderligere.

Naturpunkt 3:

En § 3 mose, som er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Det betyder, at arealet ikke må udsættes for aktiviteter, der kan medføre tilstandsændringer. Samtidig er området den sydlige udkant af Simon Skrivers Klit, der er det nærmeste fredede område. Ved etableringen tilføres 0,0 kg N/ha per år. Da arealet ikke omfatter arter beskyttet efter bilag IV eller II, fredede planter og dyr eller andet særligt naturindhold, vurderes det ikke yderligere.

Naturpunkt 4:

En § 3 hede, som er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Det betyder, at arealet ikke må udsættes for aktiviteter, der kan medføre tilstandsændringer. Ved etableringen tilføres 0,0 kg N/ha per år. Da arealet ikke omfatter arter beskyttet efter bilag IV eller II, fredede planter og dyr eller andet særligt naturindhold, vurderes det ikke yderligere.

● Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Udbringningsarealerne støder op til § 3 beskyttet mose (Fig. 1). Disse arealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte etablering.

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 gødsning af de beskyttede arealer, der grænser op til udbringningsarealerne ses allerede i dag, og vil ikke ændres med den påtænkte etablering.

● Stærkt skrående arealer

Udbringningsarealerne grænser på en 200 m og 1,3 km strækning op til § 3 beskyttede naturområder (mose) og vandløb. Vandløbet Landkanalen er i Regionplan 2005 målsat som B3 vandløb (karpefiskevand). Landkanalen er kvalitetsmålsat til forureningsgrad II - III (svagt forurenat).



Udbringningsarealerne skråner ikke kraftigt ned mod vandløb og naturområder beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for negativ påvirkning af naturområder og vandløb.

Forhold i forbindelse til Kommuneplanen

Ejendommen har arealer indenfor områder udpeget som Potentielt naturområder og økologiske forbindelser efter Kommuneplan 2009.

I de potentielle naturområder, skal kommunen fastlægge mål for hvilken naturtype, der skal opnås i det pågældende område. De potentielle naturområder skal friholdes for byudvikling. Der må ikke etableres tekniske anlæg eller foregå råstofudnyttelse, som kan forhindre at området opnår den naturtype, som er fastlagt af kommunen, jf. retningslinje 2.3.5 i kommuneplan 2009.

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. 2.3.7 i Kommuneplan 2009.

Et af udbringningsarealerne øst for ejendommen ligger i våd økologisk forbindelse. Der er udelukkende tale om jord der er i landbrugsmæssig drift i dag. Der er derfor ikke tale om en ændring af anvendelsen, der kan forringe funktionen af den økologiske forbindelse.

Belastningen i forbindelse med etablering af bedriften vurderes ikke at forringe funktionen af den økologiske forbindelse.

Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er Fredningen ved Simon Skrivers Klit (en indlandsklit), der ligger 2,1 km nord for ejendommen. Kommunen vurderer, at ammoniakfordampning derfor er eneste potentielle påvirkning fra etableringen.

I moseområdet ved Simon Skrivers klit er der ved besigtigelse (31. aug. 2009) fundet Klokke-Ensian (*Gentiana pneumonanthe*), Benbræk (*Narthecium*), Klokkelyg (*Erica tetralix*), Djævelsbid (*Succisa pratensis*), Mose-Pors (*Myrica gale*) og Mosebølle (*Vaccinium uliginosum*). Ved besigtigelse i 2006 blev der registeret Vendsyssel-gøgeurt (*Dactylorhiza purpurella* ssp. *Majaliformis*). Samtidig er arealet registreret som en botanisk lokalitet (lichenhede, grå klit) med bl.a. flere arter af Høgeurt (*Hieracium* sp.), Hedelyng (*Calluna vulgaris*), Revling (*Empetrum*) og Sand-star (*Carex arenaria*). Ifølge *Oversigt over botaniske lokaliteter 9. Nordjylland, Skov og naturstyrelsen 1992* er det af stor botanisk betydning at den karakteristiske lichenhedevegetation på Simon Skrivers Klit bevares.

Deposition fra etableringen er beregnet til 0,0 kg N/ha per år i naturpunkt 3 (Fig. 2 og Tabel I). En tilførsel på 0,0 kg N/ha per år vurderes at have en neutral effekt for de berørte arealer.



A-målsatte søer

Der er ingen A-målsatte søer i nærheden af ejendommen. Nærmeste A-målsatte søer er Milesøerne, der ligger ved Råbjerg Mile mere end 7,7 km fra ejendommen.

Milesøerne, der er næringsfattige og karakteriseret som lobeliesøer, ligger på en tidvis vanddækket afblæsningsflade. I søerne og på den omkring liggende afblæsningsflade er der fundet mere end 20 biotoptypiske plantearter. Flere af disse er rødlistearter og arter beskyttet efter Habitatdirektivet. Lokaliteten er af største botaniske betydning. Søerne og hovedparten af de registrerede plantearter er yderst følsomme over for afsætning af ammoniak. Afsætning af ammoniak medfører øget tilgroning og dermed forringede livsbetingelser for en lang række af områdets arter. Næringsstofbelastning fra luften udgør derfor en trussel mod de kvælstoffølsomme naturtyper og arter i området. Herunder de nedenstående bilags arter.

Søerne har tidligere haft en bestand af den sjældne Tvepibet Lobelie (*Lobelia dortmanna*), som nu er forsvundet på grund af næringsstofbelastning. Der er således indikationer på, at belastningen af området med ammoniak allerede nu er for stor. Søerne har potentiale til igen at huse en bestand af Tvepibet Lobelie. Det forudsætter dog, at der ikke sker yderligere belastning med afsætning af luftbåren ammoniak. Milesøerne og de omkring liggende afblæsningsflader er et betydningsfuldt område for markfirben og strandtudse, der begge er beskyttet efter Habitatdirektivets bilag IV, samt markpiber, der er beskyttet efter Fuglebeskyttelsesdirektivets bilag I. Her udover er der sjældne arter som bl.a. Alm. Ulvefod og Liden Ulvefod, der begge er omfattet af Habitatdirektivets bilag V.

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 etableringen 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.



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

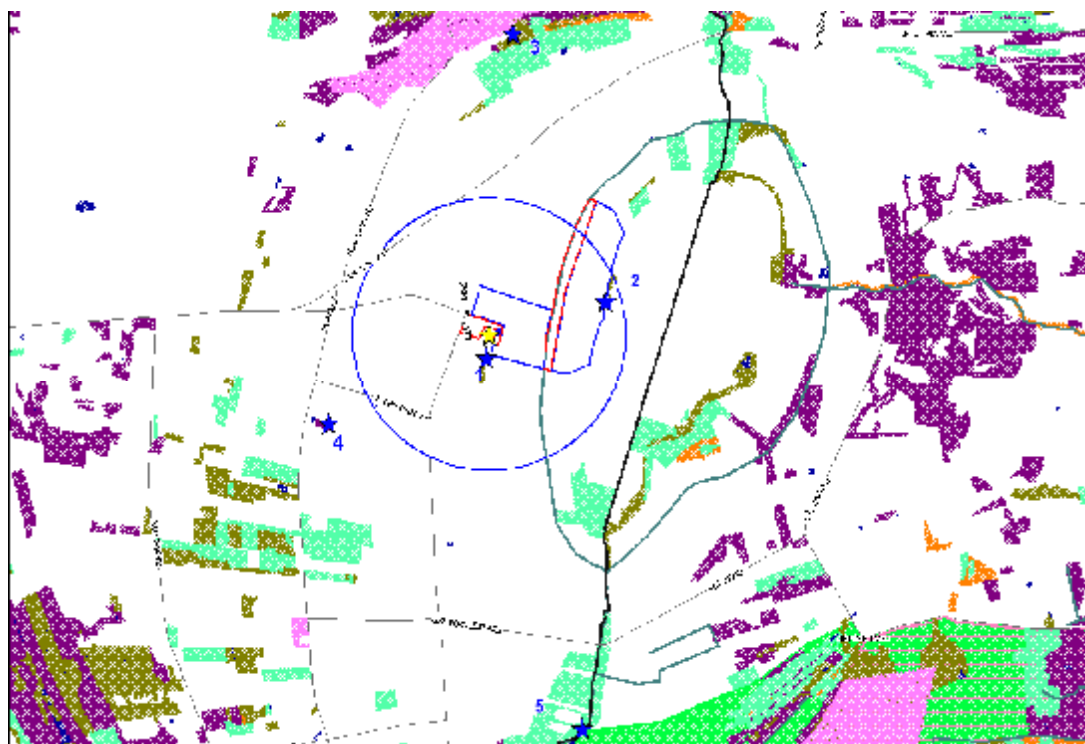
Naturpunkt	1	2	3	4	5
Naturtype	Mose	Mose	Mose	Hede	Natura 2000
Målsætning	Lav				Høj
Målsætningsmetode*					
Tålegrænse (kg N/ha per år)	22,5 – 25				10 – 12,5
Baggrundsbelastning (kg N/ha per år)	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
Beregnet deposition (kg N/ha per år)	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Tilladt deposition (kg N/ha per år)					
Afstand fra staldanlæg til naturpunkt (m)	160 - 177	810 - 860	2100 - 2140	1320 - 1380	2930 - 2940
Omfattet af lov	§ 3 Naturbeskyttelsesloven	§ 3 Naturbeskyttelsesloven	§ 3 Naturbeskyttelsesloven	§ 3 Naturbeskyttelsesloven	Habitatdirektivet
Afgørelse efter lov	Naturbeskyttelsesloven	Naturbeskyttelsesloven	Naturbeskyttelsesloven	Naturbeskyttelsesloven	Habitatdirektivet
Besigtigede (dato)					
Planstatus		Økologisk Forbindelse / potentielt naturområde			Økologisk Forbindelse

Målsætningen er beregnet ud fra metode A) B) C)

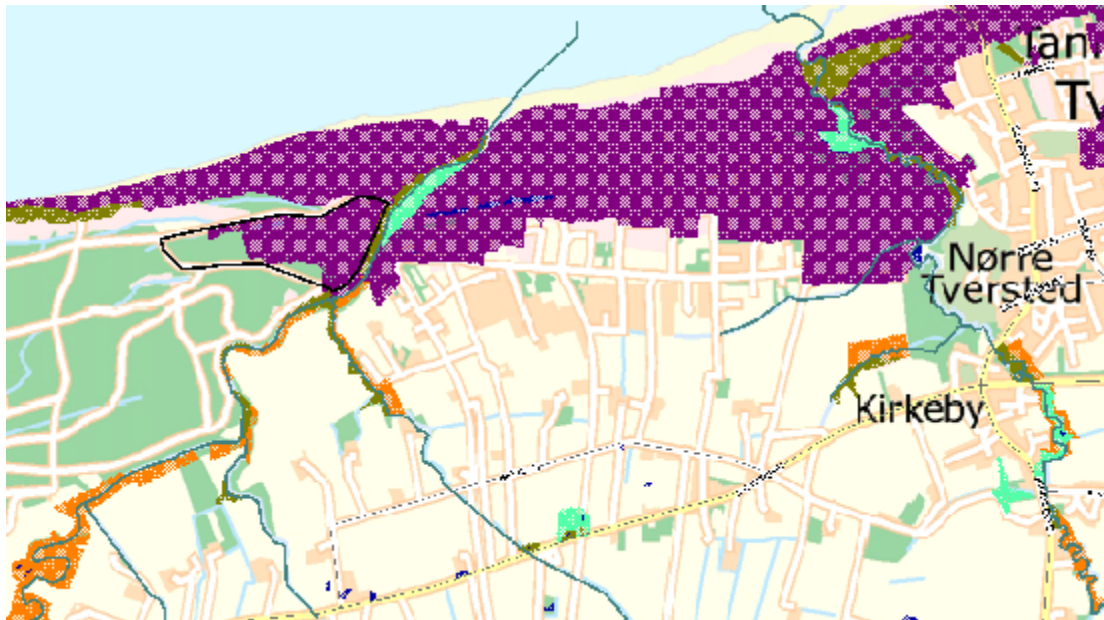
* Målsætningen er fastslået ud fra metode C, hvor naturværdien er bedømt på kontor ud fra helhedsindtryk og tilgroning, samt øvrig viden om arealerne. Dette kombineres med målsætningsparametre og giver dermed en målsætning. Arealerne er ikke besigtiget ved denne metode.



Figur 1. Ejendommens (gul firkant) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1,2 og 4 (blå stjerner) og arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.



Figur 2. Ejendommens (gul firkant) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-5 (blå stjerner) og arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.



Figur 3. Afgræsningsarealer beliggende vest for Tversted i Habitatområde Uggerby Klitplantage og Uggerby Å's udløb (H5) og arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.