



Jilt Pieter Visser  
Dvergetvedvej 410  
Dvergetved  
9870 Sindal

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 24. november 2008

Journal nr.: 09.17.16-P19-17-08

### ***Tilladelse til ændring af husdyrbruget på Dvergetvedvej 410.***

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

Kommunen har vurderet, at tilladelsen kan meddeles med følgende vilkår:

#### ***Vilkår***

*Ridehallens udvendige tag- og vægflader skal gives en afdæmpet farve indenfor jordfarveskalaen.*

*Der må ikke anvendes reflekterende materialer på ridehallens udvendige flader.*

*I bygning 7 må der max være 14 hestebokse med 1 voksen hest i hver boks. Dog må hopper gå med føl.*

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 49 eller snarest mulig herefter.

Du kan påklage kommunens afgørelse indtil 4 uger efter offentliggørelsen. En eventuel klage skal være modtaget i Kommunen senest den 31. december 2008 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.

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



Tilladelsen må ikke udnyttes før klagefristens udløb. Hvis der klages over tilladelsen, kan den ikke udnyttes før klagesagen er afgjort. Miljøklagenævnet kan dog bestemme andet.

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. Kvægproduktionen ændres fra 161,9 DE svarende til 120 malkekøer, 45 kvier og 15 småkalve til 33,2 DE svarende til 30 kvier fra 6 mdr. til kælvning og 50 heste fra 500 til 700 kg.
2. I forbindelse med omlægning ændres den nuværende kostald til hestestald med plads til 14 bokse. Kviestalden forbliver uændret. Plansiloen ændres til en løsdriftsstald med overdækning på de 8 meter længst mod vest. Der opføres en ridehal på 1.000 m<sup>2</sup> øst for ejendommen øvrige bygninger. Oversigt over bebyggelsen fremgår af vedlagte kortmateriale.
3. De udbringningsarealer, der hører til husdyrbruget, består af 20,7 ha ejede og forpagtede arealer. De konkrete udbringningsarealer fremgår af vedlagte kortmateriale.

### **Kommunens vurdering**

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

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

Dele af ændringen foregår i eksisterende bygninger. Disse overholder ikke afstandskravet om 30 m til naboskel. Det drejer sig om den tidligere kostald, som ombygges til hestestald med plads til 14 hestebokse, og den tidligere plansilo, som på et stykke overdækkes og anvendes til hestestald.

Den tidligere kostald, som ændres til hestestald, ligger endvidere mindre end 50 m fra nabobeboelse. Ifølge § 6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er ændringer, der medfører forøget forurening ikke tilladt i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

I kostalden er der inden ændringen 120 malkekøer. Efter omlægningen kan der i stalden være 14 heste med føl. Det er Kommunens vurdering, at ændringen ikke medfører en forøget forurening, men derimod at forureningen fra anlægget falder både med hensyn til ammoniakpåvirkning af omgivelserne, lugt, støj, transporter og lignende.

Ifølge § 20 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug skal kommunalbestyrelsen sikre, at risikoen for forurening og væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra bl.a. samlet bebyggelse.



Ingen af bygningerne på ejendommen overholder afstandskravet på 300 m til samlet bebyggelse. Den ansøgte ridehal og overdækningen på plansiloen, der skal bruges til hestestald, er de eneste nybygninger.

Det er Kommunens vurdering, at den ansøgte ændring ikke vil medføre forøget forurening i form af lugt, støv, støj, transport af husdyrgødning og lignende, idet ændringen vil medføre et stort fald i dyreenheder såvel som dyr på ejendommen.

*Ad 5: Ligger anlæggene uden for registrerede og udpegede lavbundsarealer?*

Ansøger har her afkrydset i "nej". Det er imidlertid Kommunens vurdering at anlægget er beliggende udenfor lavbundsarealer.

*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 geologisk interesseområde, særligt værdifuldt landskab og uforstyrret landskab. Kommunen vurderer, at de planlægningsmæssige hensyn, herunder hensynet til geologisk interesseområde, særligt værdifuldt landskab og uforstyrret landskab ikke tilside-sættes med det ansøgte, når vilkårene i denne tilladelse overholdes.

Terrænet skråner fra vejen ned mod den ønskede placering af ridehallen. Ridehallen bliver derudover gravet delvist ind i skrænten, den vil således ikke blive i øjenfaldende fra vejen. Det er kommunens vurdering, at med placeringen og overholdelse af vilkår om materialevalg vil det nødvendige hensyn til landskabet være taget.

#### Grundvand

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

#### Søer, Fjord og hav

Samtlige projektets udbringningsarealer er beliggende udenfor Nitratklasser II og III.

#### Natur

I en radius på 1.000 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, moser, kultur- og naturenge, søer og vandløb beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Ændringen af bedriften medfører en mindre fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på i alt ammoniak 1.455 kg N/år. Beregningen er foretaget med de forudsætninger, der fremgår af den indsendte ansøgningen.

Den forøgede afsætning af ammoniak i 3 udvalgte naturpunkter (Fig. 1) er beregnet til -0,3 – 0,0 kg N/ha per år. Den forøgede afsætning af ammoniak i nærmeste Natura 2000 område er beregnet til 0,0 kg N/ha per år.

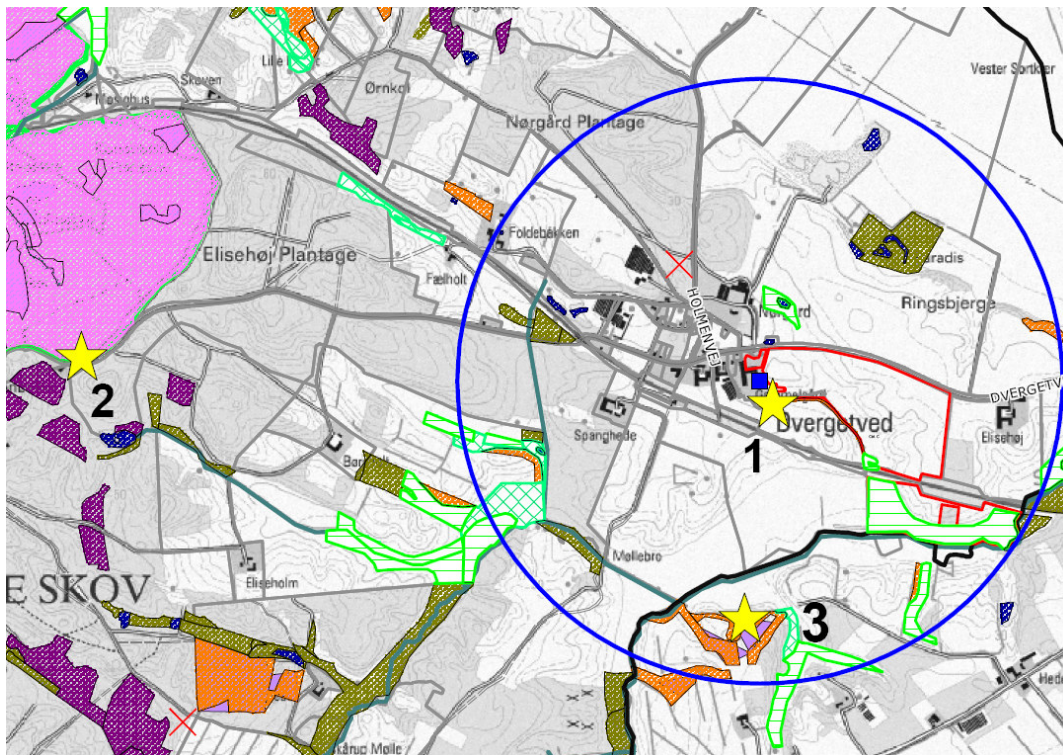
Hjørring Kommune vurderer, at ændringen som beskrevet i ansøgningen:

- vil have en neutral effekt på Natura 2000 områder.



- vil have en neutral effekt på arter beskyttede efter EF-habitatsdirektivet bilag IV.
- ikke vil påvirke de beskyttede naturarealer<sup>1</sup>, der ligger inden for en radius på 1.000 m fra stald- og lageranlæg.
- 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 Tolne Bakker, der er den nærmeste fredning.

Udbringningsarealerne er delvis vandløbsnære, men skråner ikke kraftig ned til beskyttede vandløb. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløbenes miljø.



**Figur 1.** Ejendommens (blå firkant) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-3 (gul stjerne) og arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen. Udbringningsarealer er angivet med rød.

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



### Nabogener

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkring boende. Da ændringen i produktionen vil medføre et stort fald i dyr på ejendommen forventes støj- og lugtgener samt gener i forbindelse med transporter og lignede ligeledes at falde.

### 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, når vilkårene i denne tilladelse overholdes.

### **Høring**

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

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 indkommet en udtalelse til sagen. Udtalelsens hovedindhold er følgende:

- a. Den vestlige vej ind til nr. 410 går for tæt på haven til nr. 400.
- b. Det er uhensigtsmæssigt med gardiner i kostalden, når denne ændres til hestestald.
- c. At det (bygning 10 på plantegningen) ikke er et maskinhus med en lade, og at det ikke må være et maskinhus.

Ad a.: Denne tilladelse omhandler ikke anvendelse af vej. Spørgsmål vedrørende vej skal henvendes til Kommunens Park og Vej afdeling.

Ad b.: Ansøgers konsulent oplyser, at det er fuld anvendeligt at have gardiner i hestestald. Det er Kommunes vurdering, at det ikke vil medføre forøgede gener, at stalden fremover vil blive anvendt til heste.

Ad c.: Spørgsmålet omhandler hvorvidt bygningen (bygning 10) må anvendes til husdyrhold eller ej. Det er korrekt, at der ikke kan holdes dyr i bygningen, men den kan anvendes til lade/maskinhus.

Kommunen har vurderet, at udtalelserne ikke giver anledning til nogen ændret afgørelse af sagen.

Med venlig hilsen

Anne Samsøe-Petersen  
Team Landbrug  
E-mail: 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:**

- Slagtekalverrådgivning ApS, att.: Jens Østergaard – via e-mail: [jens@slagtekalve.dk](mailto:jens@slagtekalve.dk)
- Jørgen Henrik Nicolajsen, Mellergaard, Dvergetvedvej 390, Dvergetved, 9870 Sindal
- Ella Frederikke Stønbach, Dvergetvedvej 398, Dvergetved, 9870 Sindal
- Birthe Pedersen, Dvergetvedvej 400, Dvergetved, 9870 Sindal
- Poul Erik Andersen, Dvergetvedvej 406, Dvergetved, 9870 Sindal
- 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, [info@ecocouncil.dk](mailto:info@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)



## **Bilag 1: Naturudtalelse vedr. ansøgning om ændring (§ 10), Dvergetvedvej 410**

### **Natura 2000**

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Tolne Bakker (EF-habitatområde 214), der ligger omkring 1,8 km vest for driftsbygningerne.

Udbringningsarealerne er placeret i tilknytning til ejendommen øst for denne. Nærmeste Natura 2000 område er Tolne Bakker, der ligger omkring 2,0 km vest for udbringningsarealerne.

Da ejendommen ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderer Hjørring Kommune, 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.

Merdeposition fra ændringen er beregnet til 0,0 kg N/ha per år (naturpunkt 2). Hjørring Kommune vurderer derfor, at ændringen har en neutral effekt på Natura 2000 området.

### **Bilag IV arter**

Arter beskyttet ifølge EF-habitatdirektivet bilag IV 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 i nærheden af ejendommen, 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 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-habitatdirektivets bilag II.

Hjørring Kommune vurderer, at ændring af bedriften har en neutral effekt for de nævnte bilag IV 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>.



### •Naturværdi på arealer beskyttet efter § 3

I Hjørring Kommune er arealer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3, og som ikke er beskyttede efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, tildelt en naturværdi efter, hvor værdifulde de er for at kunne opretholde en rig og varieret natur med gode muligheder for spredning af dyr og planter i Hjørring Kommune.

En række forhold inddrages i værdisætningen af en lokalitets naturværdi. Det gælder områdets:

- Naturkvalitet
- 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

§ 3 arealerne, der ligger indenfor en radius af 1.000 meter fra ejendommen (Fig. 1), er beliggende i områder, der er udpeget dels til regionale naturområder og dels til økologiske forbindelser. Områder udpeget som regionalt naturområde og økologiske forbindelser skal sikre levesteder for planter og dyr samt sikre, at barrierer for spredningen af planter og dyr så vidt muligt undgås.

Hjørring Kommune vurderer på denne baggrund, at § 3 arealerne, har en middel – høj naturværdi.

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

Hjørring Kommune skal ikke vurderer, om der er kumulativ effekt, da ændringen er efter § 10 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

### •N-deposition

Ændring af bedriften medfører et fald i den luftbårne ammoniakbelastning på 1.455 kg N/år. Den samlede ammoniakfordampning er på 688 kg N/år fra stald- og lageranlæg. Ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningen.

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, moser, kultur- og naturenge, søer og vandløb beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Overdrev er den mest følsomme naturtype for ammoniakdeposition indenfor bedriftens nærområde (Fig. 1).

Hjørring Kommune vurderer, at overdrevene (naturpunkt 1 og 3) har en tålegrænse på 12,5-17,5 kg N/ha per år, mens hede og overdrev i Tolne Bakker (naturpunkt 2) har en tålegrænse på 10,0-12,5 kg N/ha per år. Den generelle baggrundsbelastning for området er 14,9 kg N/ha per år.

Merdepositionen i 3 udvalgte naturpunkter er beregnet til -0,3 – 0,0 kg N/ha per år (Tabel I). I beregningerne indgår ikke bidrag fra udbringning af husdyrgødning.





#### Naturpunkt 1:

§ 3 overdrev, der ved ændringen tilføres -0,3 kg N/ha per år. Den beregnede merbelastning overskrider ikke den tilladte merbelastning på 0,7 kg N/ha per år for områder. Den samlede belastning af arealet vurderes ikke at overskride tålegrænsen for naturtypen. En tilførsel på -0,3 kg N/ha per år må derfor betragtes som en uvæsentlig merbelastning.

#### Naturpunkt 3:

Et overdrev over 2,5 ha og dermed et § 7 areal, der ved ændringen tilføres -0,1 kg N/ha per år. Den beregnede merbelastning overskrider ikke den tilladte merbelastning på 0,7 kg N/ha per år for § 7 områder. 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 uvæsentlig merbelastning.

Hjørring Kommune vurderer, at medbelastningen fra bedriften ikke har en negativ effekt for de berørte arealer.

#### •Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Udbringningsarealerne støder op til § 3 beskyttet kulturessone. Disse arealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte ændring.

Kulturessoner 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

Udbringningsarealerne grænser på en 0,6 km strækning op til det beskyttede vandløb Skærum Å, der er målsat som B2/B3 vandløb (opholds- og opvækstvand for laksefisk) kvalitetsmålsat til forureningsgrad II (næsten uforurenat - svagt forurenat).

Udbringningsarealerne skråner ikke kraftigt ned mod Skærum Å. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløbenes miljø.

#### Økologiske forbindelser

Områder udpeget som økologiske forbindelser efter Regionplan 2005 skal sikre levesteder for planter og dyr samt sikre, at barrierer for spredningen af planter og dyr så vidt muligt undgås, jf. retningslinje 5.3.7 og 5.3.8.

Ejendommen har ingen udbringningsarealer indenfor områder udpeget som økologisk forbindelse. Nærmeste økologiske forbindelse ligger omkring 500 meter vest og øst for driftsbygningerne.

Merbelastningen i forbindelse med ændring af bedriften vurderes ikke at forringe funktionen af den økologiske forbindelse.



## **Fredninger**

Nærmeste fredede område er Fredningen ved Tolne Bakker, der ligger 1,8 km vest for ejendommen. Hjørring Kommune 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 luftbåre ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af ændringen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakdeposition.

## **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 fra ejendommen.

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 luftbåre ammoniakbelastning af naturtypen vil være marginal, og øget ammoniaktab som følge af ændringen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakdeposition.

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

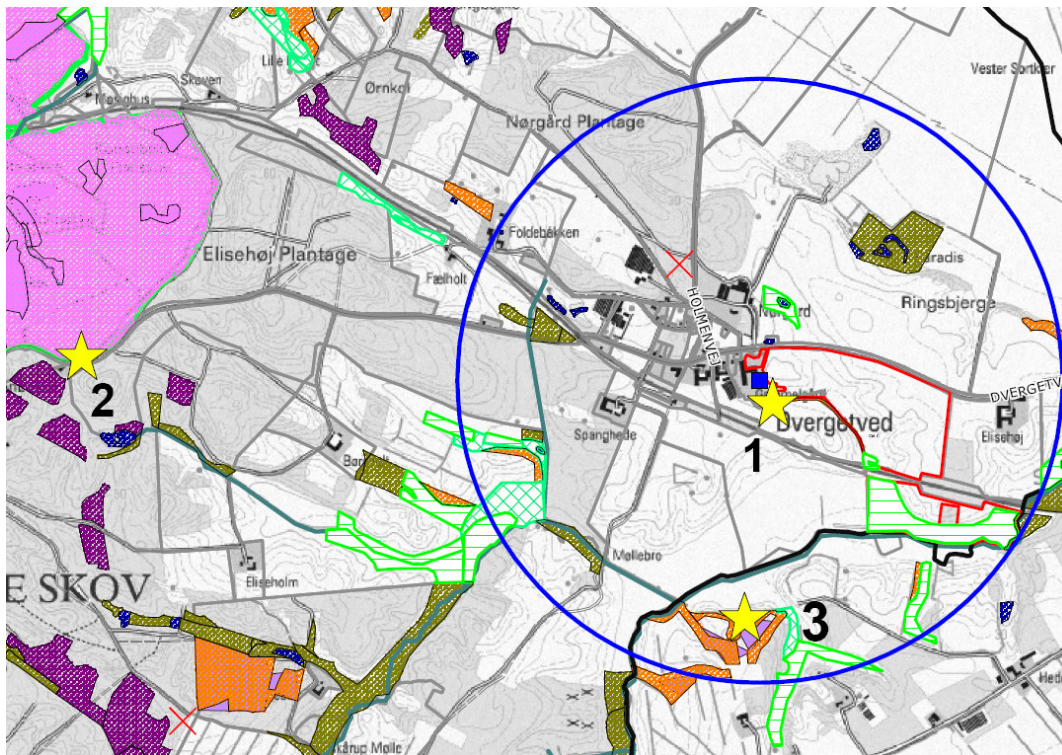
## **Øvrige bemærkninger**

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



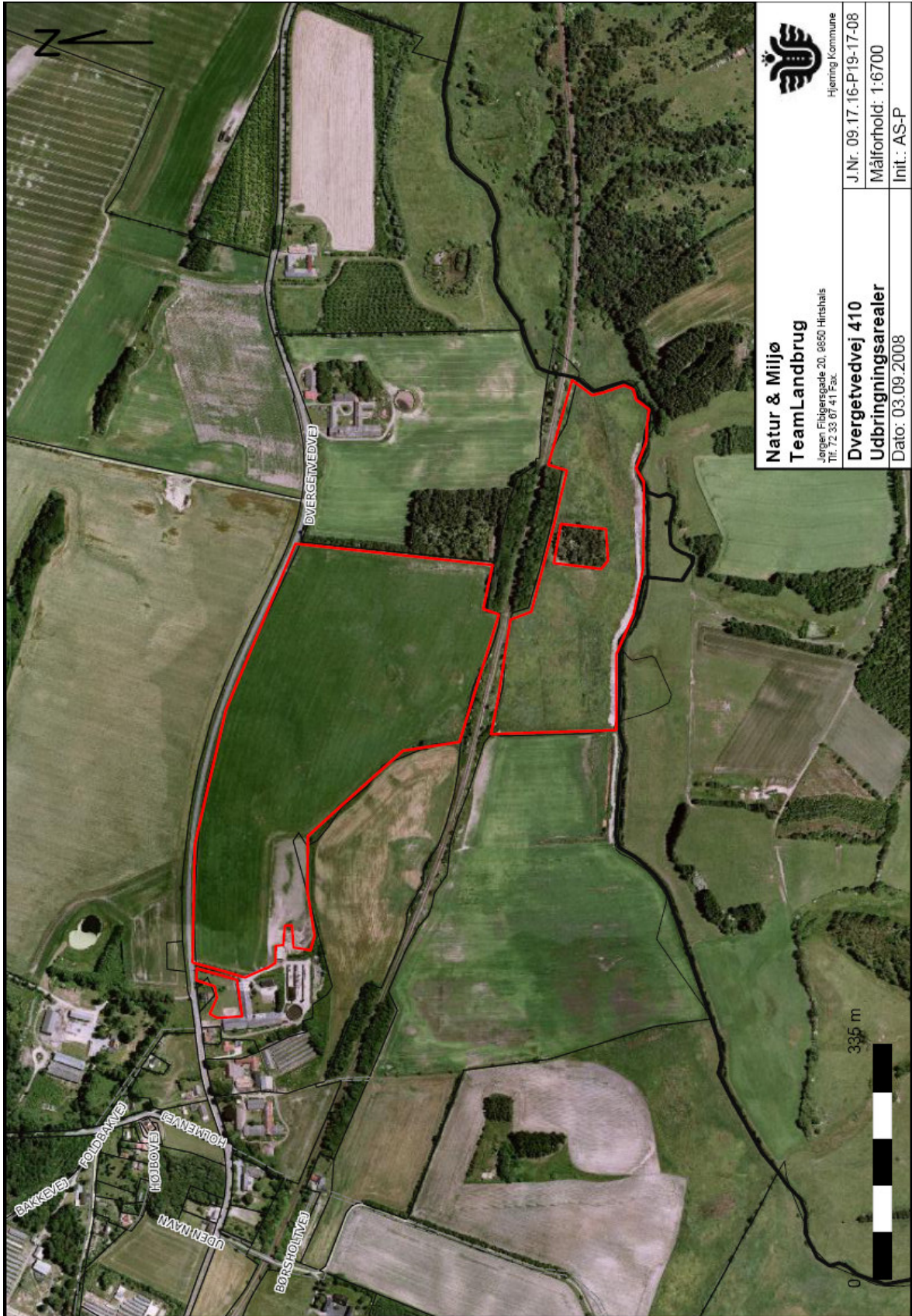
**Tabel I.** Beregnet merdeposition i udvalgte naturpunkter. Afstand til stald og lager er opgivet som interval for alle stalde og lager anlæg

<b>Naturpunkt</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Naturtype</b>	§ 3 overdrev	Natura 2000 overdrev	§ 7 overdrev
<b>Naturkvalitet</b>		Høj	
<b>Tålegrænse (kg N/ha/år)</b>	12,5 – 17,5	10,0 – 12,5	12,5 – 17,5
<b>Baggrundsbelastning (kg N/ha/år)</b>	14,9	14,9	14,9
<b>Målsat naturværdi</b>	Middel		
<b>Beregnet merdeposition (kg N/ha/år)</b>	-0,3	0,0	-0,3
<b>Tilladt merdeposition (kg N/ha/år)</b>	0,7	0,0	0,7
<b>Afstand fra staldanlæg til naturpunkt (m)</b>	10-20	1800	760
<b>Afstand fra lageranlæg til naturpunkt (m)</b>	10-20	1800	760

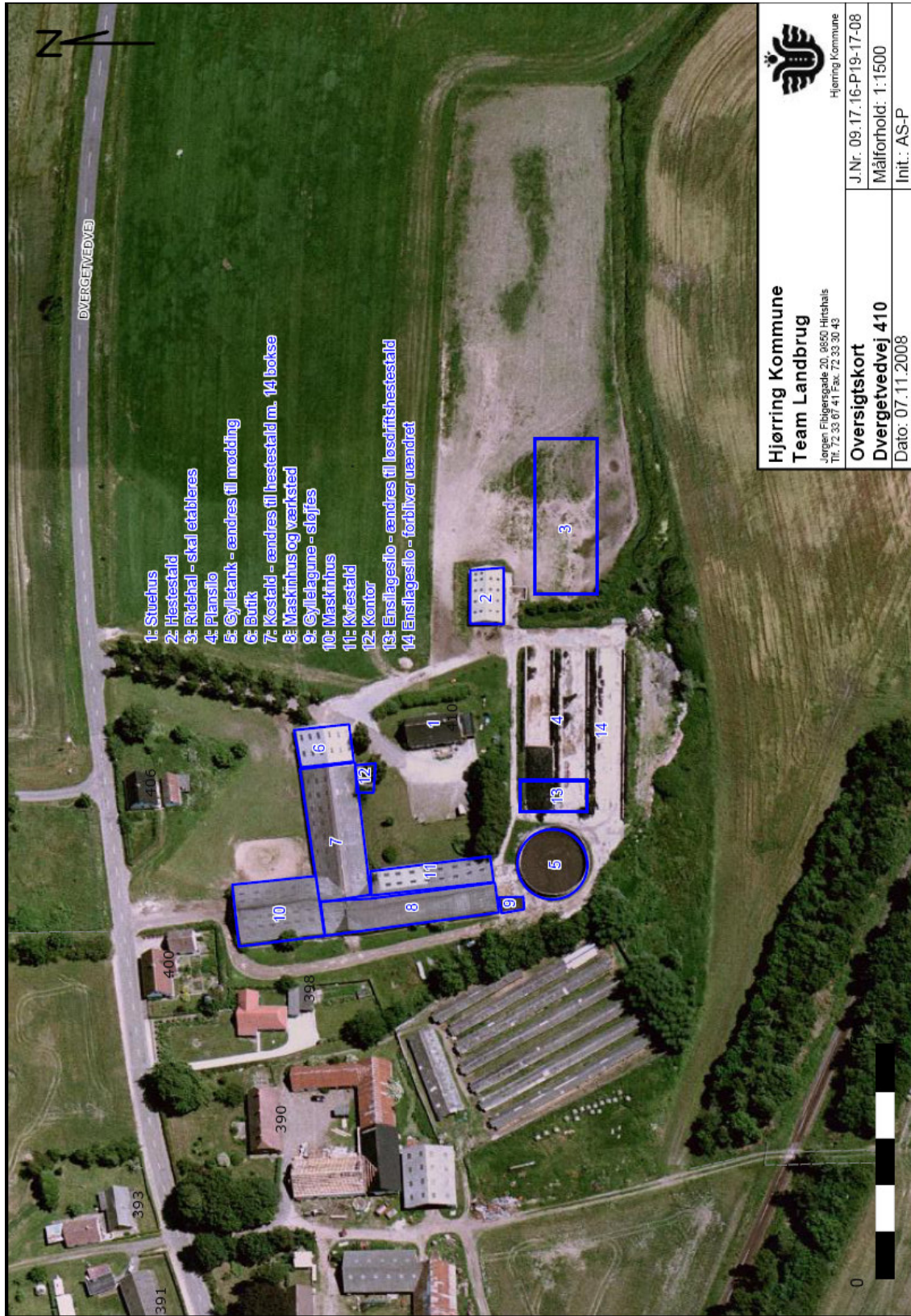



**Figur 1.** Ejendommens (blå firkant) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-3 (gul stjerne) og arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen. Udbringningsarealer er angivet med rød.









 Hjørring Kommune	
Team Landbrug Jørgen Fibigersgade 20, 8650 Hirshals Tlf. 72 33 07 41 Fax. 72 33 30 43	
J.Nr. 09.17.16-P19-17-08	Målforhold: 1:1500
Oversigtskort	Init.: AS-P
Dvergetvedvej 410	Dato: 07.11.2008