



Ulla Hæstrup Olesen og Hans Olesen  
Kærsgårdvej 4  
9850 Hirtshals

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 12. oktober 2009

Journal nr.: 09.17.16-P19-10-09

### ***Tilladelse til udvidelse af husdyrbruget på Kærsgårdvej 14.***

Hjørring kommune giver hermed tilladelse til udvidelse af ovennævnte 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 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](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.

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 *udvides* fra 34,2 DE til 70,6 DE ~ 60 ammekøer med opdræt.
2. Udvidelsen finder sted i eksisterende bygninger. Køer, kalve og kvier står i stalden ca. halvdelen af året. Ungtyrene er ude ca. 3 mdr. om året. Dyrene er opstaldet i en dybstrøelses stald
3. De udbringningsarealer, der hører til husdyrbruget, består af 113,37 ha ejede arealer. Der er 110,3 ha jord til afgræsning. De konkrete udbringnings- og afgræsningsarealer fremgår af vedlagte kortmateriale
4. Ejendommen modtager husdyrgødning fra Grøngas A/S, svarende til 100 DE.

### **Kommunens vurdering**

#### 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

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, kultur- og naturenge, søer og vandløb beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Udvidelsen af bedriften medfører en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 217 kg N/år og en samlede fordampning på 421 kg N/ha per år. Beregningen er foretaget med de forudsætninger, der fremgår af ansøgningen.

Den forøgede afsætning af ammoniak i 4 udvalgte naturpunkter (Fig. 1) er beregnet til 0,0 kg N/ha per år og den samlede afsætning af ammoniak fra ejendommen 0,0 kg

N/ha per år. Den samlede afsætning af ammoniak fra ejendommen i nærmeste Natura 2000 område er beregnet til 0,0 kg N/ha per år.

Kommunen vurderer, at udvidelsen som beskrevet i ansøgningen

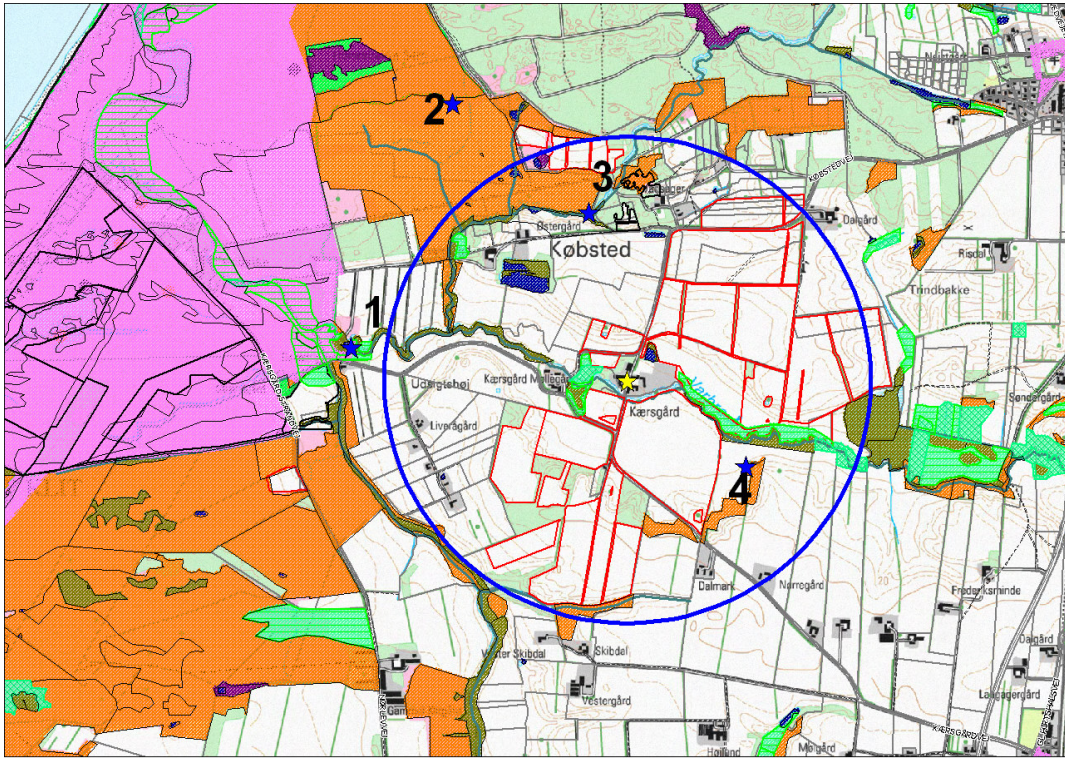
- vil have en neutral effekt på Natura 2000 områder.
- vil have en neutral effekt på arter beskyttede efter EF-habitatsdirektivet bilag IV og II.
- ikke vil påvirke de beskyttede naturarealer<sup>1</sup>, der ligger inden for en radius på 1.000 m fra stald- og lageranlæg. Der er i denne vurdering ikke medtaget kumulativ effekt, idet der inden for en radius på 1.000 m fra bedriften ikke er registreres andre ejendomme med mere end 75 DE.
- 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 kærsgård Strand og Vandplasken, der er den nærmeste fredning med ammoniakfølsom natur.

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

Kommunen vurderer samlet, at den projekterede udvidelse 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 1-4 (blå stjerne) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 og Natura 2000 områder. 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 udvidelsen ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet.

### **Høring**

Forud for denne tilladelse har Hjørring Kommune foretaget en høring af 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 ikke indkommet udtalelser 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

Pernille Rechnagel  
Team Landbrug  
E-mail: [pernille.rechnagel@hjoerring.dk](mailto:pernille.rechnagel@hjoerring.dk)  
Tlf.: 72 33 67 34



**Bilag:**

1. *Udtalelse fra Team Natur & Vandløb*
2. *Kort over projektets udbringings- og græsarealer.*
3. *Kort over ejendom*

**Kopi med kortbilag sendt til:**

- Landboforening, att.: Jette Vestergaard, [jve@landbonord.dk](mailto:jve@landbonord.dk)
- Parter der er blevet hørt:  
Karen G. Heilesen og Kin T. Hansen, Købstedvej 28B, 9850 Hirtshals  
Hanne Selch og Søren Friis, Liver Å Vej 1, 9850 Hirtshals  
Boet efter Valdemar Foersom hegndal v. advokat Palle Elholm.
- 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)



## **Bilag 1**

### **Naturudtalelse vedr. ansøgning om udvidelse (§ 10)**

#### **Kærsgårdvej 14**

##### **Natura 2000**

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Kærsgård Strand, Vandplasken og Liver Å (EF-habitatområde 6), der ligger omkring 1,1 km vest for driftsbygningerne.

Udbringningsarealerne er hovedsagligt placeret i tilknytning til ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Kærsgård Strand, Vandplasken og Liver Å, der ligger omkring 0,7 km vest for udbringningsarealerne.

Der er ligeledes afgræsningsarealer i selve Natura 2000 området. Kommunen vurderer, at afgræsningen ikke har en negativ påvirkning af naturværdier i Natura 2000 området under forudsætning, at det er en ekstensiv græsning der foregår.

Da ejendommen ikke omfatter udbringningsarealer 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.

Natura 2000 området er voksested for flere plantearter, der er ekstrem følsom overfor afsætning af ammoniak. Det gælder f.eks. Mygblomst, Hvidgrå Draba, Liden Padderokke og Klit Kambunke. En række af plantearterne er på den Danske Rødliste, hvor de har status som sårbar eller sjælden. Det gælder f.eks. Mygblomst, Vendsyssel Gøgeurt, Hvidgrå Draba, Liden Padderokke og Grønlig Vintergrøn.

Natura 2000 området har således meget stor botanisk betydning og er meget sårbar overfor påvirkninger, der har negativ effekt på naturtilstanden – f.eks. næringsstof påvirkning.



Området er ligeledes for flere arter beskyttede efter Habitatdirektivets bilag IV. Det gælder f.eks. markfirben, spidssnudet frø og løgfrø, der alle er følsom overfor tilgroning af der levesteder.

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.

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.

På denne baggrund vurderes det, at den samlede afsætning af ammoniak fra ejendommen i naturpunkt 1 og 2 ikke må være højere end 0,0 kg N/ha per år, hvis gunstigbevaringsstatus skal opretholdes.

Både Merdeposition og samlede afsætning af ammoniak fra ejendommen er beregnet til 0,0 kg N/ha per år (naturpunkt 1 og 2).

Kommunen vurderer derfor, at udvidelsen 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 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.





Kommunen vurderer, at udvidelse 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 udvidelse 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.

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

Der er ikke andre ejendomme med dyrehold større end 75 DE indenfor 1000 meter af udvidelsen. Kommunen vurderer, at der ikke er en kumulativ effekt med hensyn til deposition af ammoniak i de nærliggende naturområder.



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

Udvidelse af bedriften medfører en stigning i den luftbårne ammoniakbelastning på 217 kg N/år. Den samlede ammoniakfordampning er på 421 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, kultur- og naturenge, søer og vandløb beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Overdrev og hede er de mest følsomme naturtyper overfor afsætning af ammoniak indenfor bedriftens nærområde (Fig. 1).

Den generelle baggrundsbelastning for området er 13,2 kg N/ha per år.

Både Merdepositionen og den samlede afsætning af ammoniak fra ejendommen i 2 udvalgte naturpunkter (3 og 4) på overdrev er beregnet til 0,0 kg N/ha per år (Tabel I).

Naturpunkt 3:

Et overdrev over 2,5 ha og dermed et § 7 areal, som ved udvidelsen tilføres 0,0 kg N/ha per år. Den samlede afsætning af ammoniak fra ejendommen er ligeledes beregnet til 0,0 kg N/ha per år. Den beregnede afsætning overskrider ikke den tilladte belastning på 0,7 kg N/ha per år for § 7 områder, hvor der ikke er kumulativ effekt fra andre ejendomme.

En tilførsel på 0,0 kg N/ha per år må derfor betragtes som en uvæsentlig belastning.

Naturpunkt 4:

Et overdrev over 2,5 ha og dermed et § 7 areal, som ved udvidelsen tilføres 0,0 kg N/ha per år. Den samlede afsætning af ammoniak fra ejendommen er



ligeledes beregnet til 0,0 kg N/ha per år. Den beregnede afsætning overskrider ikke den tilladte belastning på 0,7 kg N/ha per år for § 7 områder, hvor der ikke er kumulativ effekt fra andre ejendomme.

Kommunen vurderer, at belastningen fra bedriften har en neutral effekt for de berørte arealer.

#### •Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

En lille del af udbringningsarealerne støder op til § 3 beskyttet overdrev og eng. Disse arealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte udvidelse.

Kulturenge 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 udvidelse.

#### •Stærkt skrående arealer

Udbringningsarealerne grænser op til § 3 beskyttede naturområder og vandløb. Vandløbet Varbro Å er i Regionplan 2005 målsat som B1 vandløb (gyde- og yngleopvækstvand for laksefisk) og kvalitetsmålsat til forureningsgrad II (næsten uforurenat - svagt forurenat).

Udbringningsarealerne skråner ikke kraftigt ned mod Varbro Å og beskyttede naturområder. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for negativ påvirkning af naturområdet og vandløb.

### **Forhold i forbindelse til Kommuneplanen**

Ejendommen har næsten alle arealer indenfor områder udpeget som særlig værdifuldt naturområde og få arealer i områder udpeget som økologiske forbindelser efter Kommuneplan 2009.



I områder udpeget som særlig værdifuldt naturområde, skal kommunen sikre, at der ikke sker arealanvendelsen eller ændringer af tilstanden, der begrænser natur- og landskabsværdier. I de særligt værdifulde naturområder skal beskyttelsen af eksisterende natur fremmes, og der skal skabes sammenhæng mellem de enkelte naturområder, jf. retningslinje 2.3.3 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. retningslinje 2.3.7 i Kommuneplan 2009.

Belastningen i forbindelse med udvidelse af bedriften vurderes ikke at forringe funktionen af den økologiske forbindelse og at være i modstrid med retningslinje 2.3.3.

## **Fredninger**

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er Fredningen ved Kærsgård Strand og Vandplasken, der ligger omkring 1,1 km vest for ejendommen. Kommunen vurderer, at ammoniakfordampning derfor er eneste potentielle påvirkning fra udvidelsen.

Det fredede området er voksested for flere plantearter, der er ekstrem følsom overfor afsætning af ammoniak. Det gælder f.eks. Mygblomst, Hvidgrå Draba, Liden Padderokke og Klit Kambunke. En række af plantearterne er på den Danske Rødliste, hvor de har status som sårbar eller sjælden. Det gælder f.eks. Mygblomst, Vendsyssel Gøgeurt, Hvidgrå Draba, Liden Padderokke og Grønlig Vintergrøn.

Det fredede området har således meget stor botanisk betydning og er meget sårbar overfor påvirkninger, der har negativ effekt på naturtilstanden – f.eks. næringsstof påvirkning.

Området er ligeledes for flere arter beskyttede efter Habitatdirektivets bilag IV. Det gælder f.eks. markfirben, spidssnudet frø og løgfrø, der alle er følsom overfor tilgroning af der levesteder.



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.

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.

På denne baggrund vurderes det, at den samlede afsætning af ammoniak fra ejendommen i naturpunkt 1 ikke må være højere end 0,0 kg N/ha per år, hvis gunstigbevaringsstatus skal opretholdes.

Både Merdeposition og samlede afsætning af ammoniak fra ejendommen er beregnet til 0,0 kg N/ha per år (naturpunkt 1).

Kommunen vurderer derfor, at udvidelsen har en neutral effekt på de biologiske værdier i det fredede området.

### **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 2,5 km fra 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 luftbårne ammoniakbelastning af naturtypen vil være marginal, og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen 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, besigtigelse af arealer, 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.

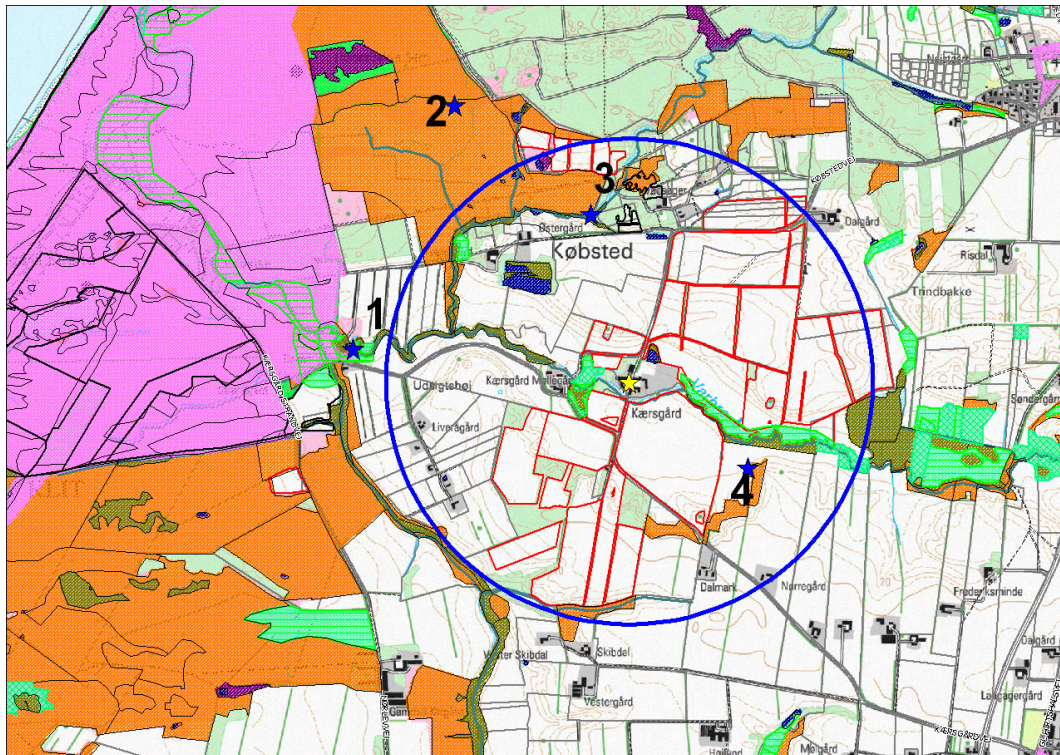
<b>Naturpunkt</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Naturtype</b>	Natura 2000 Overdrev	Natura 2000 Overdrev	§ 7 Overdrev	§ 7 Overdrev
<b>Målsætning</b>	Høj	Høj		
<b>Målsætningsmetode*</b>	C	C		
<b>Tålegrænse (kg N/ha per år)</b>	10,0 – 12,5	10,0 – 12,5		
<b>Baggrundsbelastning (kg N/ha per år)</b>	13,2	13,2	13,2	13,2
<b>Beregnet total afsætning fra ejendommen (kg N/ha per år)</b>	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Tilladt samlede afsætning (kg N/ha per år)</b>	0,0	0,0	0,0	0,7
<b>Afstand fra staldanlæg til naturpunkt (m)</b>	1140	1270	660	510
<b>Afstand fra lageranlæg til naturpunkt (m)</b>	1140	1270	660	510
<b>Omfattet af lov</b>	Habitat- direktivet	Habitat- direktivet	§ 7 Husdyr- loven  § 3 Natur- beskyttelses- loven	§ 7 Husdyr- loven  § 3 Natur- beskyttelses- loven
<b>Afgørelse efter lov</b>	Husdyr- loven	Husdyr- loven	Husdyr- loven	Husdyr- loven





	Habitat-direktivet	Habitat-direktivet		
<b>Besigtigede (dato)</b>				
<b>Planstatus</b>	Natura 2000  Særlig værdifuldt naturområde  Økologisk forbindelse	Natura 2000  Særlig værdifuldt naturområde  Økologisk forbindelse	Særlig værdifuldt naturområde  Økologisk forbindelse	Særlig værdifuldt naturområde  Økologisk forbindelse

\* Målsætningen er beregnet ud fra metode C) eksisterende viden, luftfoto og tidligere besigtigelser

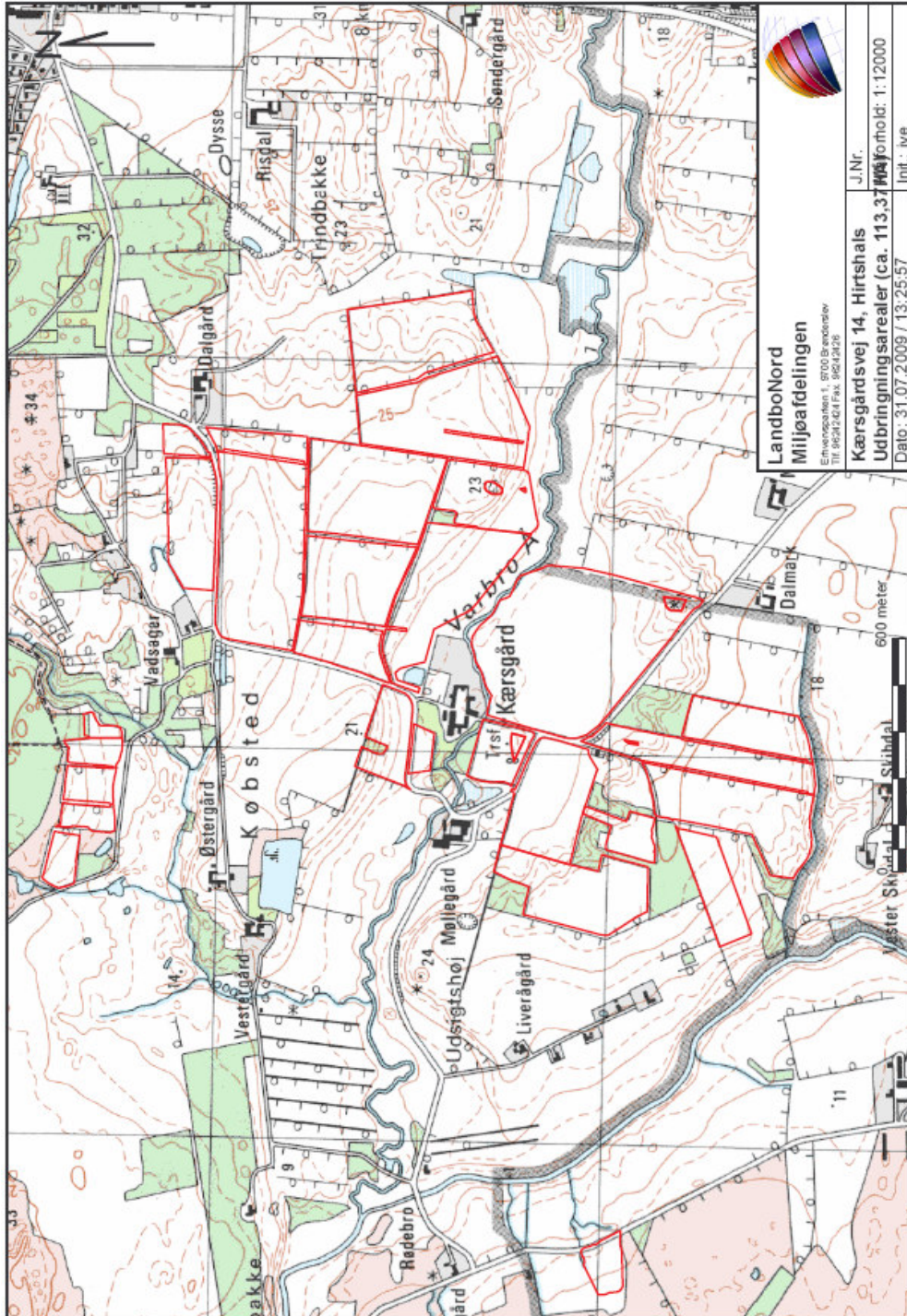


**Figur 1.** Ejendommens (gul stjerne) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-4 (blå stjerne) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 og Natura 2000 områder. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.



# Bilag 2

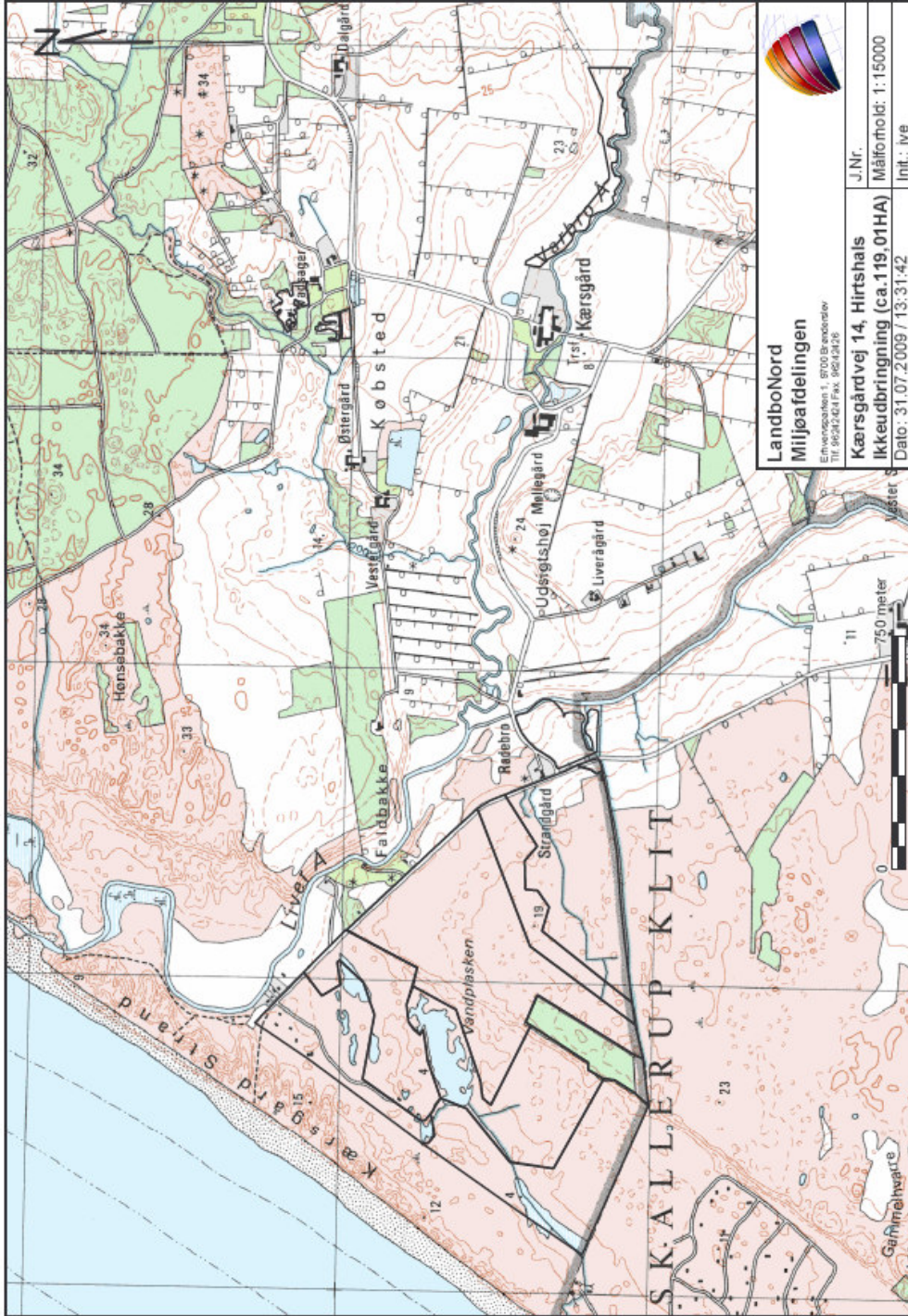
## Udbringingsarealer







### Græsarealer







## Bilag 3

Kort over ejendommen



