

# § 10 tilladelse til kvægbrug



på

**Holskovbækvej 15,  
9320 Hjallerup**

## REGISTERINGSBLAD

Titel: § 10-tilladelse til kvægbrug på Holskovbækvej 15, 9320 Hjallerup  
Dato: Den 7. august 2013  
CVR-nr: 26723264  
CHR-nr.: 69675  
Matr. nr. 5b m.fl.  
Ejerlav: Hellevad By, Hellevad  
Adresse: Holskovbækvej 15, 9320 Hjallerup  
Virksomheds ejer: Søren Nøhr  
Ansøger: Søren Nøhr, Holskovbækvej 15, 9320 Hjallerup  
Konsulent: LandboNord v. Karoline Holst  
Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune  
Journal nr. 09.17.16-P19-10845-09

## KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

### Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ejer: Søren Nøhr, Holskovbækvej 15, 9320 Hjallerup
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægerne Nordjylland, Nytorv 7, 2. sal, Postboks 1826, 9000 Aalborg, e-mail: [nord@sst.dk](mailto:nord@sst.dk)

### Naboer (ejere og beboere) til Holskovbækvej 15:

- Rikke Toftelund Sørensen og Henrik Christian Jensen, Hellevadvej 53, 9320 Hjallerup
- Edith Kristine Pedersen, Kvindbjergvej 20, 9320 Hjallerup
- Brian Kronborg Jespersen og Helene Kronborg Jespersen, Kvindbjergvej 22, 9320 Hjallerup
- Søren Peter Pedersen og Ann Pedersen, Kvindbjergvej 24, 9320 Hjallerup
- Jørgen Andreasen og Sofie Stine Andreasen, Holskovbækvej 11, 9320 Hjallerup
- Lone Krogh Hansen og Jan Haugaard Lorentzen, Holskovbækvej 17, 9320 Hjallerup
- Simon Krogh Jensen, Holskovbækvej 19, 9320 Hjallerup
- Erik Kristiansen, Holskovbækvej 19, 9320 Hjallerup

### Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia; e-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård; e-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk).
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V; e-mail: [ae@aeraadet.dk](mailto:ae@aeraadet.dk).
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K; e-mail: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk).

### Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- DN Brønderslev, Lars Schönberg-Hemme; e-mail: [dn@koushedede.dk](mailto:dn@koushedede.dk)
- DOF Nordjylland, Vagn Gjerløv, Skovtoften 38, 9700 Brønderslev; e-mail: [vagn@gjerloev.com](mailto:vagn@gjerloev.com)
- Danmarks Sportsfiskerforbund Miljøkoordinator: Per Michael Sonnesen, Asgård 48, 9700 Brønderslev; e-mail: [per.sonne@mail.tele.dk](mailto:per.sonne@mail.tele.dk).
- Formand for Voer Å Sportsfiskerforening; e-mail: [Steen@voeraa.dk](mailto:Steen@voeraa.dk)

### Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N; e-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk).
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; e-mail: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk).
- Danmarks Sportsfiskerforbund; e-mail: [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)

### Andre

- LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev. Karoline Holst; e-mail: [kho@landbonord.dk](mailto:kho@landbonord.dk).

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Generelt.....	5
1.1 Meddelelse om tilladelse.....	5
1.2 Offentliggørelse og klagevejledning.....	5
1.3 Høringer.....	7
1.4 Frist for udnyttelse og fristforlængelse.....	7
1.5 Andre tilladelser.....	7
1.6 Projektbeskrivelse.....	7
1.7 Samlet vurdering.....	7
2. Kommunens vurdering – uddybning vedrørende de enkelte forhold.....	8
2.1 Anlæg, lugt og naboer.....	8
2.2 Ammoniak og påvirkning af natur.....	8
2.3 Landskabelige værdier.....	14
2.4 Bedste tilgængelige teknik - BAT.....	15

## BILAG

1	Situationsplan
2	Udbringningsarealer
3	Naturpunkter

## 1. Generelt

### 1.1 Meddelelse om tilladelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Brønderslev Kommune hermed tilladelse i henhold til § 10, stk. 1 i Husdyrloven<sup>1</sup> til udvidelse af kvægproduktionen på Holskovbækvej 15, 9320 Hjallerup. Kommunen har modtaget ansøgning om etablering af kvægproduktion den 6. juni 2012. Kommunen har vurderet, at tilladelsen kan meddeles med følgende vilkår:

1. Husdyrholdet skal være sammensat i overensstemmelse med følgende oplysninger (som angivet i ansøgningsmaterialet):
  - 19 ammekøer 400 – 600 kg, svarende til 11,88 DE på dybstrøelse
  - 5 småkalve (0-6 mdr.) svarende til 1,35 DE på dybstrøelse
  - 10 kvier/stude (6 mdr. – til kælvning) svarende til 5,00 DE på dybstrøelse
  - 100 tyrekalve 90 – 220 kg svarende til 8,50 DE på dybstrøelse
  - 100 ungtyre 20 – 500 kg svarende til 31,82 DE på dybstrøelse.
  - Ammekøer, småkalve, kvier og tyrekalve går på græs 6 måneder om året.
  - Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger.
2. Dybstrøelsen køres fra stald og opbevares på eksisterende mødding. Dybstrøelsen overdækkes umiddelbart efter udlægning.
3. Der afsættes dybstrøelse fra 21,2 DE til biogasanlæg eller til udspreddning på anden ejendom. Brønderslev Kommune skal have dokumentation for afsætning af husdyrgødning.
4. Der må højst udbringes husdyrgødning svarende til 1,68 DE/ha på de ansøgte udbringningsarealer.
5. Der skal altid være mindst 70,1 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav mht. til pligtige efterafgrøder.
6. Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder m.v. Staldene skal ryddes.
7. Tilladelsen skal være udnyttet senest 2 år efter offentliggørelsen.

Tilladelsen gælder kun for det ansøgte. Der må **ikke** ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspreddningsareal og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af tilsynsmyndigheden.

I øvrigt skal udvidelsen gennemføres i overensstemmelse med nedenstående projektbeskrivelse.

### 1.2 Offentliggørelse og klagevejledning

Tilladelsen bliver offentliggjort på Brønderslev Kommunes hjemmeside [www.bronderslev.dk](http://www.bronderslev.dk) den 8. august 2013 samt ved annoncering i Oplandsavisen og Østvendssyssel Avis. Pligtmæssige adressater, jf. listen på side 3, vil få kopi af tilladelsen og bilag tilsendt. Herudover kan tilladelsen rekvireres i fotokopi hos Brønderslev Kommune.

<sup>1</sup> Lovbekg. nr. 1486 af 4. december 2009 med senere ændringer

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. **inden arbejdstids ophør den 5. september 2013**, påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV.

Klageberettigede er ansøger, enhver med individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål eller foreninger, hvor klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse, jf. listen på side 3. Eventuel klage skal være skriftlig og indsendes til:

Brønderslev Kommune  
Teknik og Miljø  
Ny Rådhusplads 1  
9700 Brønderslev

eller sendes pr. e-mail til [raadhus@99454545.dk](mailto:raadhus@99454545.dk)

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger, og evt. klage vil sammen med sagens akter blive videresendt til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr til Natur og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er til 500 kr. Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Brønderslev Kommune. Klager skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen ligger på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis:

1. klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves
2. klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret ikke.

### **Opsættende virkning**

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

### **Civil retssag**

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene, jf. Husdyrlovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

### 1.3 Høringer

Forud for denne tilladelse har Brønderslev Kommune foretaget en 3 ugers høring af ansøger, ejendommens matrikulære naboer samt de lokale foreninger, som er nævnt på side 3. I høringsperioden er der ikke kommet indsigelser til tilladelsen.

### 1.4 Frist for udnyttelse og fristforlængelse

Tilladelsen gælder fra den 8. august 2013. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for 2 år fra denne dato.

### 1.5 Andre tilladelser

Andre eventuelle nødvendige tilladelser, som f.eks. byggetilladelse, er **ikke** omfattet af denne afgørelse.

Med denne tilladelse anser Brønderslev Kommune anmeldelse efter § 36 i husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>2</sup> for at være indgivet. Kommunen har ingen indsigelser til anmeldelsen.

### 1.6 Projektbeskrivelse

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

- Kvægproduktionen på Holskovbækvej 15 ændres fra 22,6 DE til 58,5 DE.
- Ejendommens samlede udbringningsareal udgør 16,76 ha og ligger samlet ved ejendommens bygninger.
- Udvidelsen sker i de eksisterende bygninger på Holskovbækvej 15.
- Biogasanlæg modtager dybstrøelse svarende til produktionen fra 21,2 DE kvæg.

### 1.7 Samlet vurdering

Brønderslev Kommune vurderer at:

- det samlede bygningsanlæg vil fremstå uændret og som en driftsmæssig enhed,
- udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier,
- driften kan ske uden væsentlig gener for naboer,
- bedriften drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT),
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttede mod tilstandsændringer eller fredede, udpegede som internationale naturbeskyttelsesområder eller udpegede som særligt sårbare over for næringsstofpåvirkning.

Brønderslev Kommune konkluderer i henhold til ovennævnte, at forudsætningerne for at kunne meddele tilladelsen er til stede.

### Flere oplysninger

Hvis du har spørgsmål eller bemærkninger til tilladelsen, kan du kontakte Mette Katrine Gintberg, på telefon 99 45 55 18 eller sende en e-mail til [Mette.K.Gintberg@99454545.dk](mailto:Mette.K.Gintberg@99454545.dk).

**Brønderslev Kommune, den 7. august 2013**



Mette Katrine Gintberg  
Agronom

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 764 af 28 juni 2012 og senere ændringer.

## 2. Kommunens vurdering – uddybning vedrørende de enkelte forhold

Det har *ikke* været muligt at svare "ja" til alle 10 punkter i ansøgningskemaet, idet udbringningsarealerne ligger inden for områder klassificeret som nitratklasse 2. Brønderslev Kommune har derfor særligt vurderet kvælstof- og fosforpåvirkningen fra udbringningsarealerne til overfladevand.

### 2.1 Anlæg, lugt og naboer

#### Anlæg

Der skal ikke opføres bygninger i forbindelse med projektet; de eksisterende bygninger på ejendommen anvendes uændret, blot med flere dyr på stald.

#### Lugt/naboer

Ved udvidelse af dyreholdet i eksisterende bygninger er der ingen krav til lugtreduktion fra anlægget. Nærmeste nabo er Holskovbækvej 17, hvor beboelsesbygningen ligger ca. 60 m fra stald-anlægget på Holskovbækvej 15.

Da etablering af kvægbrug således overholder afstandskravene, vurderer Brønderslev Kommune, at den ansøgte etablering kan ske uden væsentlige gener for de nærmeste naboer m.m.

### 2.2 Ammoniak og påvirkning af natur

#### Generelt om beskyttet natur

I bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (bek. nr. 291 af 06. april 2011), naturbeskyttelsesloven, husdyrgodkendelsesloven og habitatdirektivet er der opstillet en lang række kriterier for beskyttelse af naturen.

Den mest sårbare natur findes i de internationale naturbeskyttelsesområder og Ramsarområder (Natura 2000-områder), der er en fællesbetegnelse for de habitat- og fuglebeskyttelsesområder, som er udpeget til opfyldelse af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiv. I ovennævnte ændringsbekendtgørelse er denne type af natur kategoriseret som kategori 1-natur (§7, stk. 1, nr. 1) og omfatter en lang liste af nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper f.eks. aktive højmoser (7110), brunvandede søer og vandhuller (3160) mm.

Den sårbare natur – kategori 2-natur (§7, stk. 1, nr. 2) - omfatter ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende *uden for* internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Naturbeskyttelseslovens §3 beskytter naturlige søer på over 100 m<sup>2</sup>, heder, moser, strandenge, strandsumpe, ferske enge og overdrev, når de enkeltvis, tilsammen eller i forbindelse med søer er større end 2.500 m<sup>2</sup> i sammenhængende areal. Loven beskytter desuden moser og lignende, der er mindre end 2.500 m<sup>2</sup>, når de ligger i forbindelse med en beskyttet sø eller vandløb.

Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 7 omfatter en delmængde af de naturarealer, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, som er særligt følsomme over for udledning af luftbåret kvælstof. Særligt sårbare § 3 naturområder, der ikke er omfattet af kriterierne i § 7, skal omfattes af samme afskæringskriterier for ammoniak, såfremt naturkvaliteten og kommunens mål for naturområdet tilsiger en beskyttelse på niveau med § 7-områderne.

Den mindre sårbare natur – kategori 3-natur – består af den natur, som ikke er omfattet under kategori 1 og 2. I ændringsbekendtgørelsen er §3 beskyttede heder, moser og overdrev defineret som kategori 3-natur sammen med ammoniakfølsomme skove, der ligger uden for de internationale naturbeskyttelsesområder.



Tabel 1. Krav til ammoniakdeposition i de forskellige kategorier

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. §7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,2 kg N/ha/år ved &gt; 1 husdyrbrug</li> <li>• 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug</li> <li>• 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug</li> </ul>
Kategori 2. §7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og ammoniakfølsomme skove	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha/år.

Ifølge ændringsbekendtgørelsen skal man ved miljøvurderingen af tilladelser efter § 10 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kun foretage beregninger til kategori 1-, 2- og 3-natur, når naturtyperne ligger inden for 300 m fra anlægget. Inden for 10 m af kategori 1- og 2-natur er der forbudszone mod etablering.

## Specifikt om den beskyttede natur

### - *Natura 2000 (kategori 1-natur) og kategori 2-natur*

Habitatområdet Hammer Bakker, østlige del, ligger ca. 13 km sydvest for anlægget, mens habitatområdet Nymølle Bæk / Nejsum Hede ligger ca. 9 km nord for anlægget. EF fuglebeskyttelsesområdet Ålborg Bugt, nordlige del, ligger ca. 15 km øst for anlægget.

Det nærmeste § 7-område (overdrev) er placeret ca. 1,9 km vest for anlægget. Da denne naturtype ligger væsentlig længere væk end 300 m fra anlægget, vurderer Brønderslev Kommune, at der ikke vil ske tilstandsændringer på overdrevet på grund af, at kvægbruget bliver udvidet.

### - *Kategori 3-natur*

Til kategorien hører heder, moser og overdrev, som er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 og ammoniakfølsomme skove. Ifølge ændringsbekendtgørelsen må merdepositionen højst være 1,0 kg N/ha/år. Brønderslev Kommune foretager normalt beregning til den kategori 3-natur, der ligger inden for en radius af 300 m fra anlægget.

Der ligger kategori 3-natur i form af overdrev nordøst for Klokkeholm ca. 1,9 km vest for Holskovbækvej 15. Der er beregnet kvælstofdeposition på dette område, hvor der ikke er fundet nogen merdeposition, da afstanden til stald og lager på Holskovbækvej 15 er så stor.

Inden for en radius af 300 m fra staldanlæg og lager er der lavet scenarieberegninger i Husdyrgodkendelse.dk. til de nærmest områder, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Der er fundet følgende (højeste) mer-depositioner i scenarieberegningen (se bilag 3):

1. Eng ca. 50 m nord for anlægget: 1,7 kg N/ha/år.
2. Overdrev ca. 70 m nordvest for anlægget: 0,8 kg N/ha/år.
3. Overdrev ca. 95 m nord-øst for anlægget: 1,3 kg N/ha/år.
4. Sø ca. 230 m øst for anlægget: 0,3 kg N/ha/år.
5. Overdrev ca. 110 m nord for anlægget: 0,9 kg N/ha/år.

Af tabel 1 fremgår det, at heder, moser og overdrev som udgangspunkt må få en merdeposition på 1 kg N/ha/år.

Af Naturstyrelsens opgørelse over tålegrænser for hovednaturtyper (af 15. december 2005) fremgår det, at tålegrænserne er følgende for de nærmeste naturtyper:

- ferske enge 15 – 25 kg N/ha/år,
- overdrev 10 – 25 kg N/ha/år,
- heder 10 – 25 kg N/ha/år og
- søer 5 – 10 kg N/ha/år.

Baggrundsbelastningen af Total N for området omkring Holskovbækvej 15 er ca. 17 kg N/ha/år (DMU, Århus Universitet, dataudtræk fra 2011).

På baggrund af den mer-deposition, der er fundet på de nærmest liggende naturtyper ved scenarieberegninger og de tålegrænser, der gælder for de pågældende naturtyper, vurderer Brønderslev Kommune, at udvidelsen af kvægbruget ikke vil medføre ændringer i tilstanden på de nærmeste § 3-områder, idet tålegrænserne ikke bliver overskredet. (Søer er ikke en del af de naturtyper, der skal ske beregninger for.)

#### **- Ammoniakfølsomme skove i området**

De ammoniakfølsomme skovområder, der er registreret tættest på Holskovbækvej 15, ligger dels ca. 360 m syd-øst for Holskovbækvej 15, dels ca. 500 m øst-nord-øst for ejendommen. En scenarieberegning i disse skove viser en mer-deposition på 0,1 kg N/ha/år ved skoven ca. 500 m væk, mens der ikke er fundet en mer-deposition ved skoven 360 m syd-øst for Holskovbækvej 15. På baggrund af beregningerne vurderer Brønderslev Kommune, at der **ikke** vil ske tilstandsændringer af skovene ved udvidelse af kvægbruget.

#### **- Vandløb**

Ifølge Brønderslev Kommunes kortgrundlag ligger der et offentligt/kommunalt vandløb (Holskovbæk) lige nord for mark 4-0, der er den nordligste del af udbringningsarealerne. Vandløbet er målsat til faunaklasse 6. Der er krav om 2 m bræmmer og randzone. Der er beskyttet natur (overdrev) lige nord for mark 4-0, der ligger op til vandløbet, men terrænet hælder ikke så meget, at der ses en risiko for overfladisk afstrømning til naturtyper eller vandløb. Desuden er der beskyttet natur i form af et overdrev i den sydlige kant af mark 3-0 (og lidt i kanten af mark 2-0). Her skråner arealet svagt ned mod overdrevet; det vurderes dog, at der ikke er risiko for overfladisk afstrømning til overdrevet.

#### **- Bilag IV arter**

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring landbruget. På baggrund af "Faglig rapport nr. 322" fra DMU samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan være odder, markfirben, spidssnudet frø, løgfrø, bæklampret, dværg flagermus, skimmel flagermus, vandflagermus og langøret flagermus.

Odde færdes typisk tæt på søer og vandløb, men kan også findes langt fra disse. Da odde oftest er nataktive og driften af landbruget og markerne normalt foregår i dagtimerne, vurderes det, at raste- og yngleområderne for odde ikke bliver påvirket.

Flagermus benytter ofte hulheder i træer eller huse som opholdssted om dagen og under vinterdvalen. Føden består af insekter som fanges i luften nær vådområder, marker, skove og levende hegn. De enkelte arter af flagermus har forskellige præferencer mht. fødesøgningsområde. Der er ingen registreringer af flagermus nær ejendommens anlæg, men det kan ikke udelukkes at én eller flere arter kan raste eller yngle i området. Det ansøgte vurderes ikke at have en negativ indflydelse på flagermus, da hverken opholdssteder eller fødegrundlag påvirkes.

Især solbeskinnede skrånninger med veldrænet jord og lav vegetation kan være potentielle yngle- eller rasteområder for markfirbenet. Anlægget vurderes ikke at have en negativ effekt på en

eventuel bestand af markfirben, da der ikke er potentielle yngle- eller rastesteder på eller i nærheden af anlægget eller udbringingsarealerne.

Spidssnudet frø kan forekomme i mange typer af vandhuller, men foretrækker vandhuller, der omgives af fugtige udyrkede arealer som fødesøgnings- og rasteområde.

Løgfrø foretrækker områder med løs, leret jord og findes derfor typisk på dyrkede marker, særlig kartoffelmarker. Den ses dog også i enge, moser og i haver. Dog er løgfrøen ret kritisk i sit valg af ynglevandhuller. De skal være solbeskinnede, have rent vand, og der må ikke være fisk.

Projektet vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter. Dette tilskrives, at udvidelsen vurderes ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiell forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

#### **- Fredede områder og fredede fortidsminder på eller i tæt nærhed af anlægget**

Der er to fredede gravhøje ("krathøje" / rundhøje) i den sydligste del af markerne 1-0 og 2-0, ca. 310 m syd for anlægget på Holskovbækvej 15. Højen i den sydlige del af mark 1-0 er ved periodisk tilsyn med fredede lokaliteter i 2011 af Nordjyllands Historiske Museum beskrevet som "*Kratbevokset men velbeliggende rundhøj i ager*", mens højen i mark 2-0 er beskrevet som "*Anselig, bøgetræsbevokset høj i ager*". Ingen af højerne indgår som udbringingsareal.

#### **- Beskyttede diger**

Der ligger ingen beskyttede diger på ejendommen.

### **Konklusion for beskyttet natur**

Ud fra ovenstående har Brønderslev Kommune samlet vurderet,

- at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor Natura 2000-områder, og
- at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter.<sup>3</sup>

### **Udbringingsarealer**

#### **Overfladevand og grundvand**

#### **Beskrivelse og vurdering for vilkår**

En del af ejendommens husdyrgødning afsættes til biogasanlæg (svarende til 21,2 DE), mens resten udbringes på arealerne, som fremgår af bilag 2. Der udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,7 DE/ha.

Ifølge jordklassificeringen (Fra Dansk Jordbrugsforskning 1975 – 1979) er arealerne i området klassificeret som Finsandet jord (JB2). Da jordbrugstyperne i ansøgningskemaet er angivet med JB2, vurderer Brønderslev Kommune, at jordbundstyperne er angivet korrekt.

#### **Overfladevand – Nitrat**

Nedenstående tabel 2 viser, hvordan bedriftens ejede og forpagtede arealer ligger i forhold til kvælstoffølsomme områder.

<sup>3</sup> Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.

Tabel 2: Beliggenhed i forhold til kvælstoffølsomme områder

Udbringningsarealer [ha]	Uden for Nitratklasse [ha]	Nitratklasse I [ha]	Nitratklasse II [ha]	Nitratklasse III [ha]
16,76 ha	-	-	16,76 ha	-

Hele det samlede udbringningsareal på 16,76 ha ligger i område, der er klassificeret som nitratklasse II. På arealer inden for nitratklasse II er der efter Husdyrloven krav om, at der alene må udbringes 65 % af den husdyrgødning, som harmonireglerne ellers giver mulighed for. Der kan dog udbringes mere husdyrgødning, hvis der benyttes andre virkemidler som f.eks. ekstra efterafgrøder.

Ifølge ansøgningsmaterialet er det beregnet, at der er i gennemsnit må udbringes 1,105 DE/ha ( $DE_{max}$ ) svarende til en udvaskning på maksimalt 66,8 kg N/ha ( $kg\ N/ha\ DE_{max}$ ) fra rodzonen (skema nr. 41004, version 1). Det reelle dyretryk er 1,68 DE/ha ( $DE_{reel}$ ) og den reelle udvaskning er på 46,2 kg N/ha ( $kg\ N/ha\ DE_{reel}$ ). Kravet til maksimalt kvælstofudvaskning er således overholdt. Der er en forudsætning, at der anvendes 70,1 % ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende regler.

## Vurdering af eventuel skadevirkning af kvælstof og fosfor til overfladevand, herunder marine Natura 2000-områder

### Kvælstof (nitrat):

Miljøstyrelsen har fastlagt 2 afskæringskriterier for, hvornår et projekt ikke vil medføre skadevirkning på overfladevand som følge af nitratudvaskning.

1. Dyretrykket i det aktuelle opland må ikke have været stigende siden 1. januar 2007 (projektet i kumulation med andre planer og projekter)
2. Nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug må højst udgøre 5% af den samlede udvaskning til det aktuelle område – dog max. 1 % hvis der er tale om vandområder, der kan karakteriseres som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret (påvirkning fra projektet i sig selv).

### Kvælstof i relation til oplandet til Nibe-Gjøl Bredning:

Arealerne afvander til Ryå, som afvander til Nibe-Gjøl Bredning. Nibe-Gjøl Bredning er en del af Limfjorden. Forholdene i Limfjorden er beskrevet i "Udkast til Vandplan, Hovedopland 1.2 Limfjorden, Forhøring, januar 2010" samt i "Vandplan 2010-2015, Limfjorden, Hovedopland 1.2, december 2011". De arealer i Brønderslev Kommune, som afvander til Limfjorden, har næsten alle Nibe-Gjøl Bredning som recipient. Nibe-Gjøl Bredning er udpeget som habitatområde "H15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal". Området er tillige fuglebeskyttelsesområde (F1). Størstedelen af oplandet til Nibe-Gjøl Bredning er karakteriseret som "oplande til meget sårbare Natura 2000-områder".

Udpegningsgrundlaget for de marine Natura 2000 områder i Nibe-Gjøl Bredning er en hel række forskellige naturtyper og arter, bl.a. naturtyperne "1110, sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand" og "1160, større lavvandede bugter og vige" samt arterne odder, spættet sæl og forskellige arter af andefugle og terner. Risikoanalysen fra Vand- og Naturplanerne har vist, at habitatområderne i Nibe-Gjøl Bredning er i risiko for ikke at opfylde målet i Vandplanen i 2015. Årsagen hertil er bl.a., at Nibe-Gjøl Bredning er påvirkelig ved tilførslen af næringsstoffer. Tilførslen af næringsstoffer forventes som følge af VMP I, II og III at falde frem til 2015.

#### Afskæringskriterie nr. 1 – Påvirkning i kumulation med andre planer og projekter

Dyretrykket i oplandet til Nibe-Gjøl Bredning har været svagt stigende fra 2007 til 2012 fra 89.048 DE til 91.676<sup>4</sup> DE. Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af det Centrale Husdyr Register (CHR-registret). I henhold til datamaterialet i [www.jordbrugsanalyser.dk](http://www.jordbrugsanalyser.dk) er der sket en stigning fra 2007 til 2012 på 2,95 %. En opgørelse, som også inkluderer data fra årene 2008-2011, viser også en stigende tendens. Brønderslev Kommune har ved hjælp af lineær regression beregnet, at stigningen inklusiv 2008-2010 ligger på ca. 2,4 %. Kommunen har endvidere beregnet, at forklaringsgraden,  $r^2$ , er større end 0,5, hvilket anses som en sikker tendens.

Efter Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse, jr. nr. NKM-133-00068 fra den 24. november 2011, har Miljøstyrelsen ændret retningslinjer for, hvordan der skal laves konkrete vurderinger af nitrat-udvaskningen til overfladevand, der ligger ud over det fastlagte miljøbeskyttelsesniveau. De ændrede retningslinjer er beskrevet i notatet fra Miljøstyrelsen den 22. december 2011 "Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse om kvælstofudvaskning svarende til planteavl". Det fremgår heraf, at der kan ses bort fra en evt. stigning i husdyrholdet i et givet opland, såfremt husdyrbruget i en ansøgning om miljøgodkendelse *reducerer udvaskningen til et niveau på linje med et planteavlssædskifte*, nærmere defineret som udvaskningen ved valg af et planteavlssædskifte.

I ansøgt drift og med anvendelse af husdyrgødning vil der efter udvidelsen være en udvaskning på 46,2 kg N pr. ha pr. år. I et tilsvarende planteavlssædskifte ville udvaskningen uden virkemiddel sædskifte og uden brug af husdyrgødning også have været 46,2 kg N pr. ha pr. år (fiktivt ansøgningsskema nr. 41025). Det er således dokumenteret, at udvaskningen ikke bliver højere i den ansøgte drift, end den ville være i et planteavlssædskifte på de samme arealer. Som konsekvens heraf kan der ses bort fra stigningen i dyretrykket i oplandet til Nibe-Gjøl Bredning.

#### Afskæringskriterie nr. 2 – Påvirkning fra projektet i sig selv:

I ovenstående afsnit er der argumenteret for, at udvaskningen i ansøgt drift med anvendelse af husdyrgødning er den samme, som udvaskningen ville være i et planteavlssædskifte. Når projektet ikke påvirker et marint Natura 2000-område **i kumulation** med andre projekter, er den eneste logiske konsekvens, at så kan projektet heller ikke påvirke Natura 2000-området **i sig selv**.

#### Fosfor i relation til oplandet til Nibe-Gjøl Bredning:

Ifølge retningslinjer fra Miljøstyrelsen skal der foretages en vurdering af, hvorvidt et projekt i sig selv kan påvirke habitatområder med hensyn til fosfor. Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede påvirkning af Nibe-Gjøl Bredning med fosfor er 43,9 t P pr. år<sup>5</sup>.

---

<sup>4</sup> <http://jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

<sup>5</sup> Udregnet ud fra forudsætninger i "Udkast til Vandplan 2010-2015, Limfjorden, Hovedopland 1.2, Forhøring, januar 2010". Forudsætninger fra udkast til Vandplan: P-afstrømning på 0,5 kg pr. ha pr. år (aflæst ud fra figur 2.4.2). Desuden ud fra en forudsætning om et dyrket areal i oplandet på 65 % og et udyrket areal på 35 %. Fra det udyrkede areal er der regnet med et tab på 0,08 kg P pr. ha pr. år.

I forhold til Holskovbækvej 15 kan beregningerne for fosfor ses af nedenstående skema:

<b>Holskovbækvej 15</b>		
Areal til udbringning		16,76 ha
Fosforoverskud, kg P / ha / år		6,6
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år		$6,6 \times 8 = 52,8$ kg P
% forøgelse i forhold til en samlet fosforpulje på 2000 kg pr. ha i pløjelaget <sup>6</sup>		$52,8 / 2000 = 2,64$ %
Worst case udvaskning af fosfor <sup>7</sup>		1 kg P pr. ha pr. år (standardværdi)
Worst case udvaskning fra projektet		$16,76 \text{ ha} \times 1 = 16,76$ kg P pr. ha pr. år
Worst case påvirkning fra projektet i forhold til den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden		$16,76 \text{ kg P} \times 2,64 \text{ \%} = 0,44$ kg P i alt
Ansøgt fosforbidrag af det samlede fosforbidrag til N2000 området	0,44 / 43.900	0,001 %

Påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør 0,001 % og dermed langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Nibe-Gjøl Bredning. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig fosforpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Nibe-Gjøl Bredning.

### 2.3 Landskabelige værdier (Husdyrgodkendelseslovens § 22)

Ved byggeri på mere end 1500 m<sup>2</sup> skal kommunen vurdere, om der kræves tilladelse efter § 22.

Da der i denne sag er tale om udvidelse af et kvægbrug i eksisterende bygninger, er der ikke krav om tilladelse efter § 22. Udvidelsen vil derfor ikke give anledning til opsættende virkning.

Anlægget ligger i et område, der i kommuneplanen 2009-2021 er udpeget som naturområde. I naturområderne skal hensynet til naturen varetages i balance med hensynet til de øvrige åben landinteresser og byudviklingsinteresser.

Nærområdet til anlægget består af marker, overdrev, eng og naboer i spredt bebyggelse. Udvidelse af dyreholdet vil ske i eksisterende bygninger, som tidligere har rummet et mindre kvæghold.

Ifølge § 20 i Lov om miljøgodkendelse skal kommunalbestyrelsen ved vurdering af en ansøgning om tilladelse efter § 10 sikre sig, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren.

Anlægget ligger ca. 700 m fra nærmeste beboelsesbygning uden landbrugspligt; kommunen vurderer derfor, at der ikke er med naboer uden landbrugspligt.

<sup>6</sup> I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

<sup>7</sup> I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

På baggrund af alle vurderinger og beregninger er det Brønderslev Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt ikke er i strid med de landskabelige hensyn, som skal varetages efter loven.

## **2.4 Bedste tilgængelige teknik – BAT**

Kreaturene går på dybstrøelse og denne driftsform er at betragte som BAT. Derfor vurderer Brønderslev Kommune, at den bedst tilgængelige teknik er overholdt.

### Lugtberegninger

Brønderslev Kommune har beregnet lugtgeneniveauet i systemet husdyrgodkendelse.dk og fundet, at genekriterierne er overholdt. Der er ingen nabobeboelser inden for 1,2 gange geneafstand.

# Bilag 1 – Situationsplan





## Bilag 2 – Udspretningsarealer



### Bilag 3 - Naturpunkter

