



Hjørring Kommune



# *Tillæg til Miljøgodkendelse af Kvægbruget på Hirtshalsvej 22, Bindslev*

– udvidelse fra 255,55 DE til 296,52 DE.

## § 11

Lov nr. 1572 af 20.  
december 2006 om  
miljøgodkendelse mv.  
af husdyrbrug



**Dato for gyldighed**

**30. september 2010**

Miljø- og naturkontoret  
Jørgen Fibigersgade 20  
9850 Hirtshals  
Telefon 72 33 67 30  
[teknik-miljoe@hjoerring.dk](mailto:teknik-miljoe@hjoerring.dk)  
[www.hjoerring.dk](http://www.hjoerring.dk)



## Indholdsfortegnelse

<b>1. Resumé og samlet vurdering</b>	<b>3</b>
1.1. Miljøgodkendelsens omfang	3
1.2. Offentlighed	4
1.3. Klagevejledning m.v.	4
1.4. Gyldighed	4
<b>2. Generelle forhold</b>	<b>4</b>
2.1. Beskrivelse af virksomheden	4
2.2. Meddelelsespligt	5
2.3. Revurdering af tillæg til miljøgodkendelsen	5
<b>3. Husdyrholdet og produktionsforhold</b>	<b>5</b>
3.1. Husdyrholdet og staldanlæg	5
<b>4. Gødningsproduktion og – håndtering</b>	<b>7</b>
4.1. Gødningstyper og mængder	7
<b>5. Gener fra husdyrbrugets anlæg</b>	<b>8</b>
5.1. Lugt	8
5.2. Transport	9
<b>6. Bedriftens påvirkninger af natur og miljø</b>	<b>9</b>
6.1. Ammoniakfordampning og naturområder	9
6.2. Oversigt over bedriftens udbringningsarealer	11
6.3. Vandløb og søer	13
6.4. Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag II & IV arter)	13
6.5. Hav	13
6.6. Grundvand	14
<b>7. Bilag</b>	<b>15</b>
Bilag 1. Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)	15
Bilag 2. Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagrer	17
Bilag 3. Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder	18
Bilag 4. Notat om Standardsædskifter og referencesædskifter	24
Bilag 5. Udpegningsgrundlag for habitatområde nr. 5	25

## 1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

### 1.1. Miljøgodkendelsens omfang

Ole Andersen, Hirtshalsvej 22, 9881 Bindslev har ansøgt om miljøgodkendelse for udvidelse af kvægbesætningen fra 253,83 DE til 294,80 DE<sup>1</sup>. Der opføres ingen nye staldefsnit/opbevarings anlæg i forbindelse med udvidelsen.

Tillægget til miljøgodkendelsen omfatter Hirtshalsvej 22 og alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 12484836. En del af gyllen skal leveres til biogasanlæg.

Miljøgodkendelsen meddeles som et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse, da ansøgningen er indsendt inden 1. august 2010<sup>2</sup>. Vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse af 6. november 2008 er fortsat gældende, medmindre de erstattes af nye/ændrede vilkår i dette tillæg. Hvor det ikke er muligt at adskille den godkendte og ansøgte produktion, gælder vilkår i tillægget for hele bedriften, hvilket vil fremgå af det enkelte vilkår.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 2. februar 2010

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte udvidelse af kvægproduktionen på Hirtshalsvej 22, 9881 Bindslev i henhold til de gældende regler<sup>3</sup>. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende **vilkår**:

- Gyldighed (*vilkår 1.4.1.*)
- Husdyrholdets sammensætning (*vilkår 3.1.1*)
- Afgræsning uden for udbringningsarealer (*vilkår 3.1.2.*)
- Sædskifte med et maksimalt udvaskningsindeks (*vilkår 6.5.1.*)
- Yderligere efterafgrøder i sædskiftet (*vilkår 6.5.2*)

Nogle af vilkårene i denne miljøgodkendelse kræver registreringer på bedriften og dokumentation. En samlet oversigt over krav til egne registreringer og dokumentation er gengivet her:

- Til dokumentation for, at vilkår vedr. besætningens ydelses-/produktionsniveauer er overholdt skal opbevares: Ydelseskontroller
- Til dokumentation for, at vilkår vedr. sædskifter og efterafgrøder er overholdt skal opbevares: gødningsregnskaber og ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen m.v..
- Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg.

Den nævnte dokumentation skal opbevares i mindst 5 år. Kommunen skal ved tilsyn og kontrol have adgang til al den nævnte dokumentation.

Det skal understreges, at regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid overholdes. Også hvis disse er eller senere bliver skrapere end vilkårene i denne miljøgodkendelse.

<sup>1</sup> De angivne DE er opgivet i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen nr. 1695 af 19.12.2009 med efterfølgende ændringer.

<sup>2</sup> Ændringsbekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009.

<sup>3</sup> Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "husdyrgodkendelsesloven" samt Lov om miljøbeskyttelse jf. lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006.

## 1.2. Offentlighed

Naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen blev orienteret om ansøgningen den 9. september 2010 med en frist til den 29. september 2010 til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Den endelige miljøgodkendelse bliver offentliggjort i uge 41 2010 med en klagefrist til den 10. november 2010. Eventuelle klager vil blive videresendt af Hjørring Kommune til Miljøklagenævnet.

## 1.3. Klagevejledning m.v.

Ansøger selv kan påklage kommunens afgørelse – dvs. denne miljøgodkendelse - indtil 4 uger efter offentliggørelsen. Det samme kan enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagen samt en række foreninger og organisationer m.v.

En klage skal være skriftlig og skal være modtaget i Hjørring Kommune senest den dato inden kontortids ophør. En klage indsendes via e-mail: [teamerhverv@hjoerring.dk](mailto:teamerhverv@hjoerring.dk) eller til adressen: Hjørring Kommune, Teknik og Miljø, Jørgen Fibigersgade 20, 9850 Hirtshals.

Godkendelsen 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 godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

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

## 1.4. Gyldighed

Vilkår:

- 1.4.1. Udvidelsen skal være gennemført inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden. Er etableringen ikke fuldt gennemført indenfor de 2 år, vil godkendelsen kun gælde for den produktion der ved udløbet af de 2 år eller i løbet af de 2 år er registreret på ejendommen. Ejeren skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt besætningens størrelse 2 år efter godkendelsesdatoen ikke har nået den godkendte størrelse.

## 2. GENERELLE FORHOLD

### 2.1. Beskrivelse af virksomheden

Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Hirtshalsvej 22, 9881 Bindslev. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 34249, og ejendommen har CVR nr. 12484836.

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøtekniske beskrivelse af 2. februar 2010, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Almindelige sæsonudsving i husdyrproduktionen samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres. Tilpasninger, f.eks. som følge af ændrede vægtgrænser indenfor samme dyregruppe, accepteres også, så længe det samlede antal DE ikke overskrides.

## 2.2. Meddelelsespligt

Udskiftning af arealerne omfattet af denne godkendelse skal altid forud anmeldes til kommunen. Dette skal ske senest den 1. august forud for det kommende dyrkningsår<sup>4</sup>.

Anmeldelsen vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare<sup>4</sup>.

## 2.3. Revurdering af tillæg til miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering<sup>4</sup>. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

## 3. HUSDYRHOLDET OG PRODUKTIONSFORHOLD

### 3.1. Husdyrholdet og staldanlæg

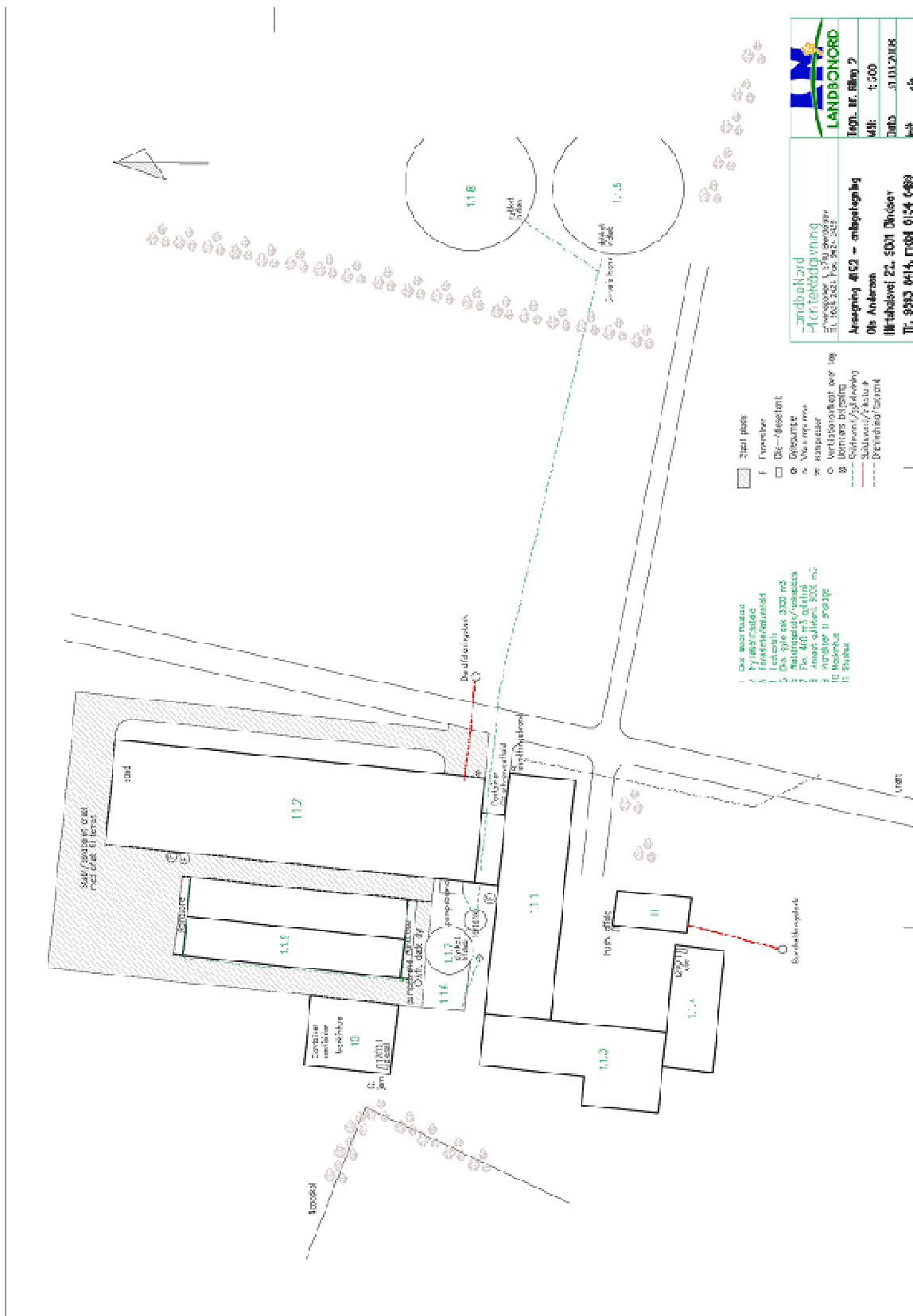
Vilkår:

3.1.1. Det samlede husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

3.1.2. Minimum 40 Kvier (6 mdr.– 22 mdr.) skal på græs i mindst 6 måneder om året, heraf skal minimum 3 mdr. være uden for udbringningsarealet, svarende til at der afsættes minimum 3,5 DE udenfor udbringningsarealet.

Dyrehold og staldtype	Stald-afsnit nr.	Vægt-/aldersgrænser /ydelse pr år	Antal årsdyr	DE	Antal mdr. på græs pr år indenfor eller udenfor udbringningsarealet	
					Indenfor	udenfor
Jersey årsopdræt, mdr. kælvning. Sengestald m. spalter (ringkanal)	1.1.1	6-22 mdr.	85	29,79	0	0
Jersey årsopdræt, mdr. kælvning. Sengestald m. spalter (ringkanal)	1.1.1	6-22 mdr.	40	14,02	3	3
Jersey årskøer. Sengestald m. spalter (ringkanal)	1.1.1	6866 kg mælk	20	23,41	0	0
Jersey årskøer. Dybstrøelse hele arealet	1.1.1	6866 kg mælk	6	7,02	0	0
Jersey årskøer. Sengestald m. fast gulv 2 % hældning, skrabning hver 2. time	1.1.2	6866 kg mælk	180	210,65	0	0
Jersey småkalve. Dybstrøelse hele arealet	1.1.3	0-6 mdr	48	9,60	0	0
Jersey tyrekalve Dybstrøelse hele arealet	1.1.3	25-30 kg	85	0,31	0	0
Heste	1.1.4	300-500 kg	5	1,72	0	0
<b>Dyreenheder i alt</b>				<b>296,52</b>		

<sup>4</sup> jf. Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.



**Anlægstejning**

Miljøgodkendelsen er givet på grundlag af de oplysninger om husdyrholdet og staldtyper i den ansøgte produktion, som fremgår af vilkår 3.1.1 og 3.1.2 ovenfor.

Den nybyggede kostald er med fastgulv 2 % hældning, skrabning hver 2. time. Den gamle kostald er med spalter, og skrabning hver 2. time. Udvidelsen sker ved at opstalde goldkøerne i den i den gamle kostald (1.1.2), hvor der også laves 6 kælvningsbokse. Desuden opstaldes en del af kvierne uden for ejendommen på kviehotel.

#### **Kommunens vurdering i forhold til BAT**

Det skal bemærkes, at alle eksisterende staldafsnit indgår i projektet og dermed i den ovenstående vurdering. Kommunen vurderer dermed, at der samlet set, for både de eksisterende og nye staldafsnit, ikke er behov for at stille vilkår om yderligere BAT- tiltag frem til næste revurdering. I vurderingen er indgået hensyn til de eksisterende staldes alder og staldsystemer samt en afvejning af forholdet mellem miljøeffekt og omkostninger.

Som udgangspunkt finder kommunen, at BAT-niveau for udvidelsen skal leve op til de vejledende emissionsgrænseværdier for nye stalde<sup>5</sup>. En beregning af BAT-niveau i den aktuelle sag med disse forudsætninger giver en meremission fra stald og lager i ansøgt situation på 198 kgN/år, og en tilsvarende beregning af det ansøgte projekt giver en meremission på 103 kgN/år.

Med baggrund i ovennævnte beregninger og ansøgers valg og fravalg af staldteknik finder kommunen, at den ansøgte udvidelse lever op til BAT.

## **4. GØDNINGSPRODUKTION OG – HÅNDTERING**

### **4.1. Gødningstyper og mængder.**

Vilkår:

4.1.1. Der skal laves skriftlig aftale med et biogasanlæg om årligt at modtage kvæggylle svarende til 3,60 DE. Aftalen skal indsendes til Hjørring Kommune senest 1 måned efter at besætningen har opnået en størrelse på 290 DE.

Det producerede husdyrgødning på ejendommen, er alene kvæggylle. Der produceres i alt på ejendommen 4.075 tons gylle og 174 tons dybstrøelse pr. år svarende til 296,52 DE.

Nedenfor ses en oversigt over den samlede produktion og afsætning af DE på ejendommen.

<b>Gødningstype</b>	<b>DE</b>
Kvæggylle produceret på Hirtshalsvej 22	270,86
Dybstrøelse fra kvæg produceret på Hirtshalsvej 22	16,93
Dybstrøelse fra heste produceret på Hirtshalsvej 22	1,72
Afsat ved afgræsning	3,51
Kvæggylle afsat til landbruget Sdr. Bindslevvej 35	-12,80
Kvæggylle afsat til landbruget Brogårdsvej 8	- 11,60
Kvæggylle afsat til landbruget Stensbækvej 6	- 5,20
Kvæggylle afsat til biogasanlæg	-3,60
<b>I alt (til udspredning på ejede og forpagtede arealer)</b>	<b>259,82</b>

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning er 4075 m<sup>3</sup>. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene samt direkte

<sup>5</sup>[http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/604CD17D-8CA5-4B61-9E57-0873FBDA6E7C/0/-BATemissionsgr%c3%a6nser\\_malkekvaeg\\_endelig\\_juni2010hppny\\_2\\_\\_2\\_.pdf](http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/604CD17D-8CA5-4B61-9E57-0873FBDA6E7C/0/-BATemissionsgr%c3%a6nser_malkekvaeg_endelig_juni2010hppny_2__2_.pdf)



nedbør til beholderne. Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 6.400 m<sup>3</sup>, hvilket svarer til 18,8 måneders opbevaring.

Dybstrøelsen opbevares på eksisterende møddingsplads (se bilag 2) med fast bund og afløb til gylletank. Dybstrøelsen dækkes ned med plast, da der ikke er daglig tilførsel.

Kommunen vurderer, at den beregnede opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at opfylde gødningsbekendtgørelsens krav.

## 5. GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

### 5.1. Lugt

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra stalene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse indenfor hver type.

Områdetype	Lovens krav: minimum afstand (m) - Geneafstanden	Aktuelle Afstande (m)			
		Løsdriftstald	Ny stald	Eksisterende kalve og goldkostald	Hestestald
Byzone / Sommerhusområde	215,92	2146	2143	2178	2142
Samlet bebyggelse	129,75	2130	2126	2162	2142
Enkelt bolig	37,71	68	85	43	72

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning. Alle eksisterende og nye stalde indgår i beregningen.



Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumkrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventer kommunen kun lugtbi- drag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til opbe- varing på anden ejendom. Gyllebeholderene er med naturligt flydelag.

Kommunen forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionens foderanlæg. Der vil være en emission af lugt fra stalde. Lugtgenerne fra stald kan begrænses ved hyppig og grundig rengø- ring af staldafsnittene og udstyr.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengø- ring og staldhygiejne.

## 5.2. Transport

I miljøgodkendelsen skal der indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kun- ne ske uden væsentlig miljømæssige gener for de omboende. Færdsel på offentlig vej regule- res derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunens vejmyndighed efter privatvejsloven.

Hovedparten af transporter til og fra ejendommen med foderstoffer og levering/afhentning af mælk samt gylletransporter sker i dagtimerne. Udbringning af husdyrgødning kan ske aften og nat i forårsperioden.

Kommunen vurderer, at omfanget af kørsel til og fra ejendommen ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området. Antallet af transporter fremgår af bilag 1.

Støj og rystelser i forbindelse med transport, vil dog altid være afhængig af i hvilket omfang landmanden forstår at vise hensyn, dvs. måden der køres på og tidspunktet.

## 6. BEDRIFTENS PÅVIRKNINGER AF NATUR OG MILJØ

### 6.1. Ammoniakfordampning og naturområder

Beregninger af bedriftens fordampning af ammoniak er foretaget automatisk i Miljøstyrelsens ansøgningssystem. Beregningerne viser at fordampningen af ammoniak i ansøgt produktion er 1825,08 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører en stigning i ammoniakfordampningen på 103,38 kg kvælstof pr. år.

Ifølge husdyrmiljøloven er det et krav, at der skal ske en reduktion af ammoniakfordampningen på 25 % for de stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde – i forhold til et fastlagt refe- rence-staldsystem. Beregningerne viser, at dette krav er opfyldt.

Fordampningen af ammoniak vil primært ske fra stalde og i mindre omfang fra husdyrbrugets gyllebeholdere.

Kommunens vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen herunder beregninger af ammoni- akafsætning omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg, da husdyrbru- get allerede har en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven, men udvidelsen kan ikke adskilles fra den eksisterende produktion.

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

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er beregnet til 1.113 kg N/år i nudrift og 1.825 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en forøget for- dampning af ammoniak fra stald og lager på 712 kg N/år. Beregningen er foretaget som en

samlet beregning af den først godkendelse og dette tillæg og med udgangspunkt i forudsætninger, der fremgår af ansøgningen.

Den forøgede afsætning af ammoniak i et udvalgt naturpunkt (Fig. 1) er beregnet til 0,1 kg N/ha per år, mens den samlede afsætning af ammoniak fra stald og lager er beregnet til 0,3 kg N/ha per år.

Nærmeste Natura 2000 område ligger omkring 3,2 km nord for husdyrbruget. 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 luftbårne ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakdeposition.

Kommunen vurderer, at udvidelsen som beskrevet i ansøgningen:

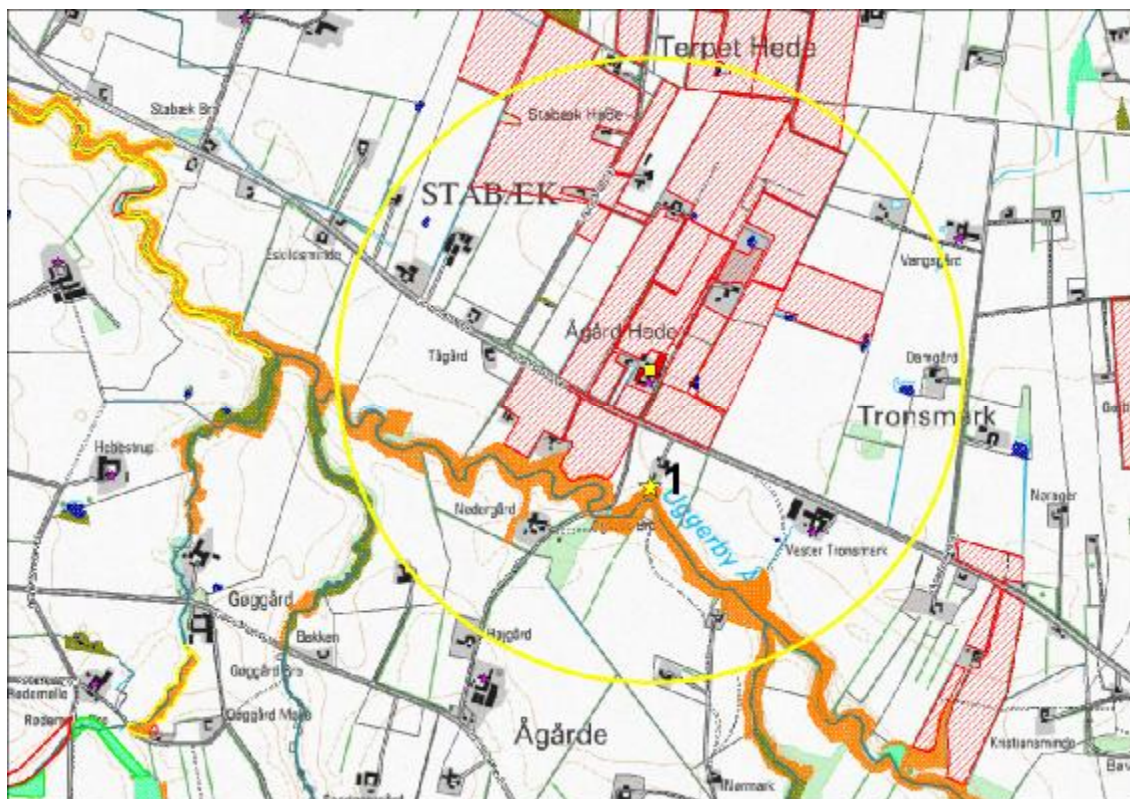
- vil have en neutral effekt på Natura 2000 områder.
- vil have en neutral effekt på arter beskyttede efter EF-habitatsdirektivet bilag IV og II.
- ikke i væsentlig grad vil påvirke de beskyttede naturarealer<sup>7</sup>, der ligger inden for en radius på 1.000 m fra stald- og lageranlæg. Der er i denne vurdering medtaget en kumulativ effekt, idet der inden for en radius på 1.000 m fra bedriften er registreret 1 anden ejendom 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 de fredede område ved Uggerby, der er den nærmeste fredning med ammoniakfølsom natur.

Udbringningsarealerne er vandløbsnære og grænser flere steder op til naturområder beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Udbringningsarealerne skråner ikke kraftigt 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, underforudsætning af, at de stillede vilkår overholdes.

---

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



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

Kommunens detaljerede vurdering af naturforholdene ses i bilag 3.

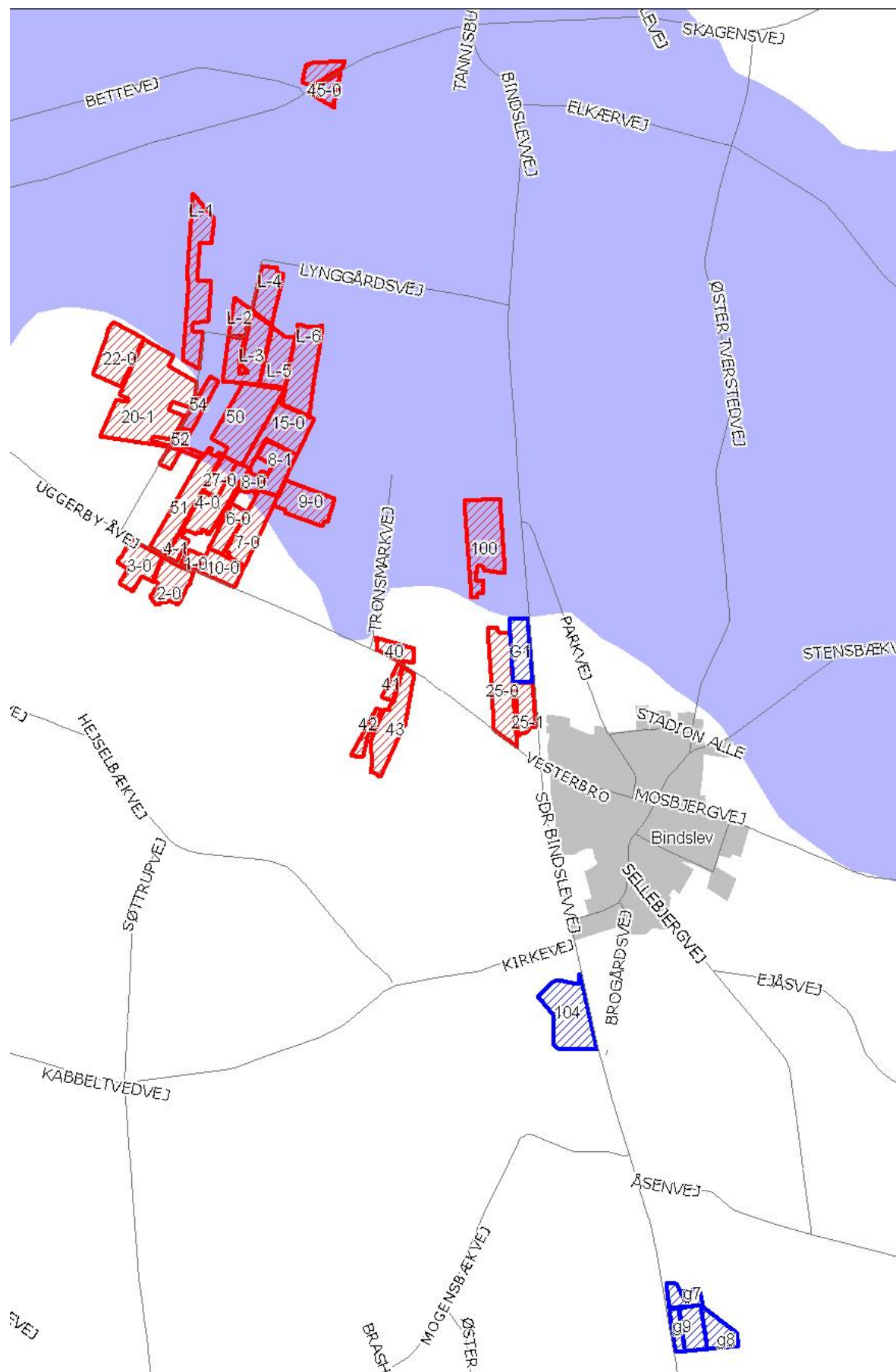
## 6.2. Oversigt over bedriftens udbringningsarealer

Til ejendommen hører 152,99 ha ejede/forpagtede udbringningsarealer samt 21,21 ha udbringningsarealer, der er aftalearealer med tredjemand. Arealerne modtager gylle med henholdsvis 1,7 DE/ha for ejet og forpagtet arealer og 1,4 DE/ha for aftalearealer.

Ca. 77 ha af udbringningsarealerne er beliggende i nitratklasse 1. Beregningerne med det sædskifte, der er angivet i ansøgningen, viser dog en reduktion i nitratudvaskningen fra arealerne i den ansøgte drift.

Der er lavet tre gylleaftaler og der skal laves aftale med biogasanlæg om at aftage gylle fra 3,6 DE.

De mulige konsekvenser for de berørte følsomme områder er nærmere beskrevet og vurderet i de følgende afsnit.



Udbringningsarealer (Røde er ejet/forpagtet arealer, mørkeblå er 3. mands arealer) Blåt felt er område udpeget som nitratklasse 1.

### 6.3. Vandløb og søer

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>8</sup> må flydende husdyrgødning ikke udbringes på arealer, der skrånere mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m<sup>2</sup> eller fjorde inden for en afstand af 20 meter fra vandløbets, søens eller fjordens øverste kant.

Ifølge naturbeskyttelsesloven<sup>9</sup> må landbrugsaktiviteter ikke medføre en ændring af nærliggende naturområders tilstand. Tilstrømning af næringsstoffer fra tilstødende, skrånende udbringningsarealer vil i nogle situationer kunne medføre en sådan tilstandsændring.

Kommunen har konstateret, at ingen af udbringningsarealerne i ansøgningen skrånere mere end 6° ned mod vandløb og naturområder beskyttede efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Det er derfor Kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille krav - ud over allerede eksisterende lovgivning.

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 husdyrbruget.

Vandplasken består af tidvist oversvømmede lavninger eller områder med konstant vanddække, der har status af næringsfattig sø. Området 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 områder. 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.

### 6.4. Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag II & IV 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 husdyrbruget har en neutral effekt for de nævnte bilag IV og II arter.

### 6.5. Hav

Vilkår:

- 6.5.1. På bedriften må ikke anvendes et kvægsædskifte, der har et højere udvaskningsindeks end 92, jf. bilag 4

<sup>8</sup> Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. § 26 stk. 3

<sup>9</sup> § 3 i Naturbeskyttelsesloven

6.5.2. På bedriften skal der hvert år i markerne beliggende i nitratklasse 1 (mark nr. 7-0, 8-1, 9-0, 4-0, 20-1, 15-0, 27-0, 5-0, 8-0, 50, 51, 52, 53, 54, L-1, L-2, L-5, L-4, L-3, L-6, 45-0, 46-0, 100) være 1,1 % efterafgrøder, svarende til i alt ca. 1 ha – ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Efterafgrøderne skal følge de samme regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.

Dele udbringningsarealer afvander til Skagerak. Til dette vandområde stilles der i husdyrmiljøloven ikke maksimale grænser for udledning af kvælstof og fosfor, der rækker ud over de generelle harmoniregler til dette vandområde.

Kommunen har vurderet det aktuelle projekts mulige påvirkninger af de marine dele af habitatområderne H1 (Skagens Gren), H203 (Knudegrund) og H202 (Lønstrup Rødgrund). I udpegningsgrundlagene for de 3 områder ses ikke at være kvælstof- eller fosforfølsomme arter i det marine vandmiljø.

Kommunen vurderer derfor, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår til projektet, hverken i relation til husdyrloven eller habitatdirektivets forpligtelser.

Dele af udspretningsarealerne ca. 77 ha (mark nr. 7-0, 8-1, 9-0, 4-0, 20-1, 15-0, 27-0, 5-0, 8-0, 50, 51, 52, 53, 54, L-1, L-2, L-5, L-4, L-3, L-6, 45-0, 46-0, 100) ligger i nitratklasse 1, hvilket skyldes at der er visse kvælstoffølsomme elementer i udpegningsgrundlaget for habitatområde H5 (Uggerby Klitplantage og Uggerby Ås udløb). Udpegningsgrundlaget for habitatområdet ses i bilag 5.

Loven fastsætter, at arealer i nitratklasse 1 kun må modtage husdyrgødning svarende til 85 % af gældende harmoniregler. For de nævnte arealer, skal husdyrtrykket nedsættes til 85 % af 1,7 DE/ha. Man kan dog i stedet forpligte sig til andre begrænsninger, der bringer udvaskningen af kvælstof ned til samme niveau. Valgmulighederne er: Flere efterafgrøder, et sædskifte med en mindre udvaskning af kvælstof eller et mindre forbrug af kunstgødningskvælstof. Man kan også kombinere disse tre muligheder, blot man opnår samme effekt.

På grundlag af oplysninger om antallet af hektarer beliggende i nitratklasse 1 har Miljøstyrelsens ansøgningssystem beregnet det maksimalt tilladte husdyrtryk til 1,57 DE/ha på bedriften som helhed. I den ansøgte produktion er målet nået ved at anvende 1,1 % ekstra efterafgrøder ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder.

Det er kommunens samlede vurdering, at de anførte vilkår sikrer, at projektets udledning af kvælstof til Skagerak hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil have en væsentlig indvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 områderne.

## 6.6. Grundvand

Ingen af udbringningsarealerne er beliggende indenfor nitratfølsomme indvindingsoplande, det er således ikke nødvendigt at stille vilkår om begrænsning af kvælstofudvaskningen udover de generelle regler.

Hirtshals den 30. september 2010

Helle Hostrup  
Teknik & Miljø

## 7. BILAG

### Bilag 1. Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)

#### Bilag 3 Oplysninger om energi- og ressourceforbrug

Ejendom: Hirtshalsvej 22, Bindslev

Ansøgningsnr: 15443

Brønderslev, den 2. februar 2010

#### A. VENTILATION AF DRIFTSBYGNINGER

Evt. bemærkninger: Alle produktionsbygningerne er med naturlig ventilation

#### B. SPILDEVAND

Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m <sup>3</sup>		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	0	0		
Vaskeplads	142 m <sup>3</sup>	142 m <sup>3</sup>	Ledes til gyllen	Ledes til gyllen
Mælkerum og malkestald	546 m <sup>3</sup>	638 m <sup>3</sup>	Er indregnet i gyllemængden	Er indregnet i gyllemængden
Tagvand fra stalde				
Evt. bemærkninger:	Der er indregnet 3.100 l rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko i gyllemængden			

#### C. FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons, m<sup>3</sup>, kg, l)

Resurse	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	8.000 l	8.000 l	1 tank i maskinhus
Fyringsolie	3.000 l	3.000 l	1 tank i fyrrum i hestestald
Benzin	200 l	200 l	1 dunk i maskinhus
Smøreolie	100 l	100 l	1 tromle i maskinhus
Kunstgødning	30 t	30 t	Afhentes ved forbrug
Foder	585 t	650 t	1 siloer ved kostald
Kemikalier	Afhænger af midlerne		1 kemikalierum i maskinhus
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	70.000 kWh	110.000 kWh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	6.500 m <sup>3</sup>	7.000 m <sup>3</sup>	
Evt. bemærkninger:			

#### D. TRANSPORT TIL OG FRA EJENDOMMEN

	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr transport		Antal transporter pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Levende dyr – tyrekalve	85 Stk.	85 Stk.	4-5 Stk.	4-5 Stk....	15	15
Levende dyr – slagte	40-45	45-50 Stk.	2-4	2-4 Stk....	15	15



køer	Stk.		Stk.			
Kvier til og fra hotel		20-25 stk		2-4		6-10
Døde dyr	10-15 Stk.	20-25 Stk.	*	*		
Indkøbt foder	585 t	650 t	12 t	12-18 t	40-45	45-50
Gylle	4.096 t	4.096t	20-27 t	20-27 t	100-120	150-200
Dybstrøelse	70 t	70 t	10 t	10 t	7-8	7-8
Diesololie	8.000 l	8.000 l	1.200 l	1.200 l	6-7	6-7
Tankbil, mælk	L	l	l	l	183	183
Halm fra mark	70 t		8 t	8 t	8-10	8-10
<b>E. AFFALD</b>						
Affaldstype		Opbevaring		Bortskaffelse		
Dagrenovation		I container v. hestestald		Kommunal ordning		
Døde dyr		Ved gyllebeholder		DAKA		
Landbrugsplast		Container v. stald		Container AVV		
Papir/nylonsække		Container v. stald		Container AVV		
Klinisk risikoaffald		Ved malkestald		Modtagestation Vendsyssel		
Emballage fra sprøjtemidler		I kemikalierum		Kommunal ordning/genbrugsplads		
Sprøjtemidler		I kemikalierum		Udsprøjtes i afgrøderne		
Spildolie		I maskinhus		Modtagestation Vendsyssel		
Oliefiltre		I maskinhus		Modtagestation Vendsyssel		
Akkumulatorer		I maskinhus		Modtagestation Vendsyssel		
Dæk		I maskinhus		Modtagestation Vendsyssel		
Jern/metal		Bag maskinhus		Produkthandler		
Andet						

### Støjklider

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Malkeanlæg	2 gange dagligt	Malkestalde er placeret i den nye kostald.	
Fuldfoderblander og foderanlæg	5-6 gange dagligt	Fuldfoderblander og foderanlægget er en elektrisk drevet mixfeeder. Den er meget støjsvag.	I lade/kostald /ungdyrstald.
Gyllepumper	2 timer pr. uge.		
Daglig brug af traktor	1 time daglig		
Transport af levende dyr	1 time pr. 3.-4. Uge		

Karoline Holst  
Tlf. 9624 2571  
Mail: kho@landbonord.dk



### **Bilag 3. Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder**

Hjørring Kommunes vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen herunder beregninger af ammoniakafsætning omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg, da husdyrbruget allerede har en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven, men udvidelsen kan ikke adskilles fra den eksisterende produktion.

Nærmeste Natura 2000 område ligger 3,2 km fra husdyrbruget. Habitatdirektivets artikel 6, stk. 3, og habitatbekendtgørelsen § 7, stk. 1 og 2, og § 8, stk. 6 indebærer, at der skal foretages en vurdering af, om den samlede ammoniakpåvirkning fra husdyrbruget risikerer at have en negativ effekt på bevaringsmålsætningen for habitatområdet. Endvidere skal kommunalbestyrelsen, jf. § 23, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, varetage følgende hensyn: Beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning. Kommunalbestyrelsen kan, jf. § 29, stk. 2, i en godkendelse efter § 11 eller § 12, fastsætte yderligere vilkår, der er nødvendige for at sikre, at de hensyn, der er nævnt i § 23, varetages.

Ved godkendelsen skal det endvidere sikres, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, jf. husdyrbrugslovens § 19, nr. 2. Kommunalbestyrelsen skal meddele afslag på ansøgninger om godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 11 og 12, hvis lovens § 19 ikke er opfyldt, jf. husdyrbrugslovens § 31.

#### **Natura 2000**

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor husdyrbruget. Nærmeste Natura 2000 område er Uggerby Klitplantage og Uggerby Å's udløb (Natura 2000 område 5), der ligger omkring 3,2 km nord for husdyrbruget.

Udbringningsarealerne er hovedsagligt placeret i tilknytning til husdyrbruget. Nærmeste Natura 2000 område er Uggerby Klitplantage og Uggerby Å's udløb, der ligger omkring 3,2 km nord for de nordligste udbringningsarealer.

Da ejendommen ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderer Kommunen, at ammoniakfordampning igennem luftbåren ammoniak umiddelbart er den eneste potentielle påvirkning af terrestriske naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for det nævnte Natura 2000 område.

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 luftbårne ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakdeposition.

#### **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-habitatsdirektivets bilag II.

Kommunen vurderer, at udvidelse af husdyrbruget 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 værne 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. Det vurderes på baggrund af kommunens kendskab til området at gælde for odder *Lutra lutra*, markfirben *Lacerta agilis* og spidssnudet frø *Rana arvalis*, samt bæklampret *Lampetra planeri*.

Kommunen vurderer, at udvidelse af husdyrbruget 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 arter.

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

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

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

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

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

Der er andre ejendomme med dyrehold større end 75 DE indenfor 1000 meter af husdyrbruget. Kommunen vurderer, at der er en kumulativ effekt med hensyn til deposition af ammoniak i forhold til naturpunkt 1, da der er registrerede en ejendom indenfor 1000 meter af naturpunktet.

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

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er beregnet til 1.113 kg N/år i nudrift og 1.825 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en forøget fordampning af ammoniak fra stald og lager på 712 kg N/år. 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 moser, kultur- og naturenge, søer og vandløb beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Den generelle baggrundsbelastning for området er ifølge DMU (2009) 11,0 kg N/ha per år.

#### Naturpunkt 1:

Et overdrev over 2,5 ha og dermed et § 7 areal, som ved udvidelsen tilføres 0,1 kg N/ha per år, men den samlede afsætning af ammoniak fra stald og lager er beregnet til 0,3 kg N/ha per år. Den generelle baggrundsbelastning for området er 11,0 kg N/ha per år. Den tilladte merdeposition i § 7 arealer er 0,5 kg N/ha per år, når der er kumulativ effekt fra en anden ejendom.

Overdrevet er et stor sammenhængende overdrev langs Uggerby Å. Dele af overdrevet blev besøgt af Hjørring Kommune i 2008 og del af overdrevet blev besøgt af Nordjyllands Amt i 2005. Begge besøgt viser at naturtilstanden er middel til høj. I Kommuneplan 2009 er arealet udpeget til særlig værdifuldt naturområde og økologisk forbindelse. Hjørring Kommu-

ne vurderer på denne baggrund, at målsætningen for området er høj. Naturtypens tålegrænse vurderes derfor at være 10,0 – 12,5 kg N/ha per år.

Den beregnede merbelastning overskrider ikke den tilladte merbelastning på 0,5 kg N/ha per år for § 7 områder.

- Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Udbringningsarealerne støder op til § 3 beskyttet naturområder. Disse arealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte udvidelse, da harmonikravet i både nudrift og ansøgt drift er 1,7 DE/ha.

Kulturrenge må kun 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

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>14</sup> må flydende husdyrgødning ikke udbringes på arealer, der skråner mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m<sup>2</sup> eller fjorde inden for en afstand af 20 meter fra vandløbets, søens eller fjordens øverste kant.

Ifølge naturbeskyttelsesloven<sup>15</sup> må landbrugsaktiviteter ikke medføre en ændring af nærliggende naturområders tilstand. Tilstrømning af næringsstoffer fra tilstødende, skrånende udbringningsarealer vil i nogle situationer kunne medføre en sådan tilstandsændring.

Kommunen har konstateret, at ingen af udbringningsarealerne i ansøgningen skråner mere end 6° ned mod vandløb og naturområder beskyttede efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Det er derfor Kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille krav - ud over allerede eksisterende lovgivning.

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

Ejendommen har ikke arealer indenfor områder udpeget som særlig værdifuldt naturområde, værdifuldt naturområde eller 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 områder udpeget som værdifuldt naturområde må arealanvendelsen ikke forringe muligheden for at opfylde naturkvaliteten for områdets naturtyper, der er fastlagt efter principperne i kommunens naturplanlægningsystem, jf. retningslinje 2.3.4 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. retningslinie 2.3.7 i Kommuneplan 2009.

---

<sup>15</sup> § 3 i Naturbeskyttelsesloven

Merbelastningen i forbindelse med udvidelse af husdyrbruget vurderes ikke at forringe funktionen af den økologiske forbindelse.

### **Fredninger**

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er Fredningen ved Uggerby Å, der ligger 3,2 km nord for husdyrbruget. Kommunen vurderer, at ammoniakfordampning derfor er eneste potentielle påvirkning fra husdyrbruget.

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 områder. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen 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 husdyrbruget.

Vandplasken består af tidvist oversvømmede lavninger eller områder med konstant vanddække, der har status af næringsfattig sø. Området 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 områder. 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.

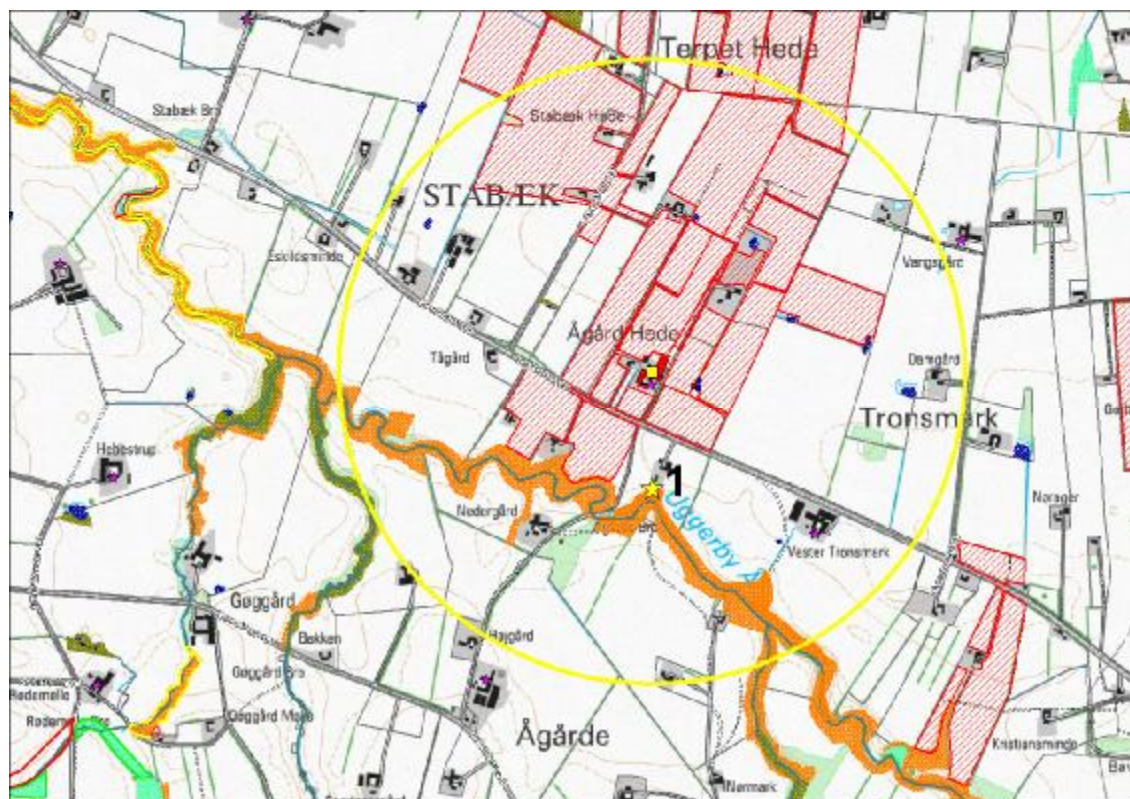
### **Øvrige bemærkninger**

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.

**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>Naturtype</b>	§ 7 Overdrev
<b>Målsætning</b>	Høj
<b>Målsætningsmetode*</b>	A
<b>Tålegrænse (kg N/ha per år)</b>	10,0 – 12,5
<b>Baggrundsbelastning (kg N/ha per år)</b>	11,0
<b>Beregnet merdeposition (kg N/ha per år)</b>	0,1
<b>Tilladt merdeposition (kg N/ha per år)</b>	0,5
<b>Samlede afsætning af ammoniak fra stald og lager (kg N/ha per år)</b>	0,3
<b>Tilladt samlede afsætning fra stald og lager (kg N/ha per år)</b>	
<b>Afstand fra staldanlæg til naturpunkt (m)</b>	308 – 359
<b>Afstand fra lageranlæg til naturpunkt (m)</b>	340 – 378
<b>Omfattet af lov</b>	Husdyrloven Natur-beskyttelses-loven
<b>Afgørelse efter lov</b>	Husdyrloven Natur-beskyttelses-loven
<b>Besigtigede (dato)</b>	2005 og 2008
<b>Planstatus</b>	Særlig værdifuldt naturområde Økologisk Forbindelse

\* Målsætningen er beregnet ud fra metode A) besigtigelse af området



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



**Bilag 4. Notat om Standardsædskifter og referencesædskifter**

Uddrag af Miljøstyrelsens Notat om Sædskifter og referencesædskifter af 27.06.07

Kvægsædskifter:		Vårkorn	Lovpligtige efterafgrøder	Vinterkorn	Sædskifte-kløvergræs el. vedvarende græs	Helsæd + majs	I alt	Udvasknings- indeks	Efterafgrødegrundareal	Maksimalt areal med efterafgrøder
K1	6% efterafgr.	45	5	15	20	15	100	98	80	65
K2	10% efterafgr.	42	8	15	20	15	100	96	80	65
K3	6% efterafgr.	36	4	10	30	20	100	94	70	60
K4	10% efterafgr.	33	7	10	30	20	100	92	70	60
K5	6% efterafgr.	26	4	10	40	20	100	94	60	50
K6	10% efterafgr.	24	6	10	40	20	100	92	60	50
K7	6% efterafgr.	17	3	5	50	25	100	88	50	45
K8	10% efterafgr.	15	5	5	50	25	100	86	50	45
K9	6% efterafgr.	8	2	5	60	25	100	86	40	35
K10	10% efterafgr.	6	4	5	60	25	100	84	40	35
K11	6% efterafgr.				70	30	100	80	30	30
K12	10% efterafgr.				70	30	100	80		
K13	Vedvarende græs				100		100	50		

**Bilag 5.**  
**Udpegningsgrundlag for habitatområde nr. 5**

Udpegningsgrundlag for habitatområde H5 Uggerby Klitplantage og Uggerby Ås udløb

Nr.	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag
5	Uggerby Klitplantage og Uggerby Ås Udløb	1355	Odder ( <i>Lutra lutra</i> )
		2110	Forstrand og begyndende klitdannelser
		2120	Hvide klitter og vandremiler
		2130	Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)
		2160	Kystklitter med havtorn
		2170	Kystklitter med gråris
		2180	Kystklitter med selvsåede bestande af hjemmehørende træarter
		2190	Fugtige klitlavninger
		2250	Kystklitter med enebær
		3160	Brunvandede søer og vandhuller
		3260	Vandløb med vandplanter
		3270	Vandløb med tidvis blottet mudder med enårige planter
		6430	Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
		7230	Rigkær
		9190	Stilkegeskove og krat på mager sur bund