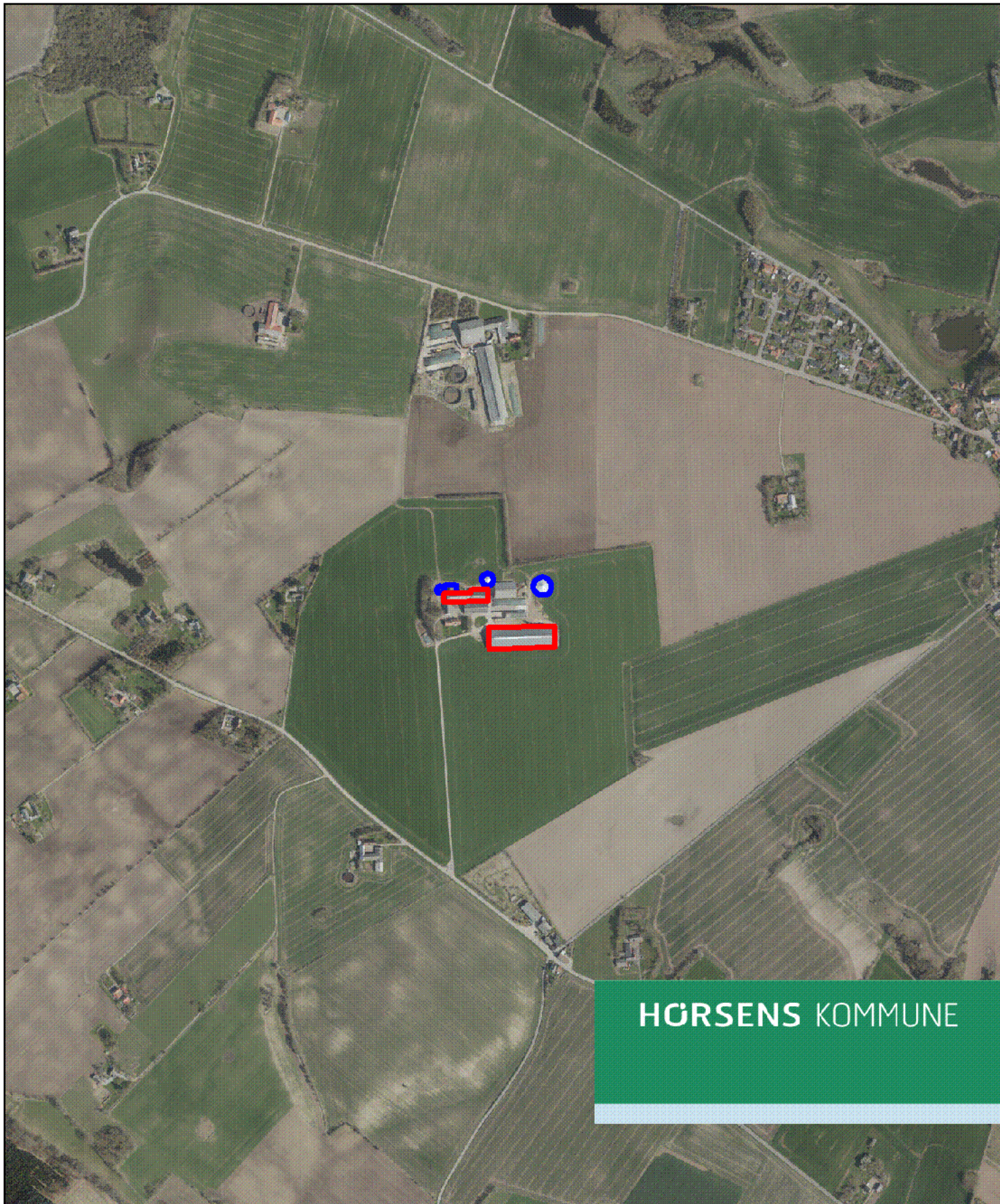


# Miljøgodkendelse, tillæg nr. 2

Bredvadmøllevej 9, 8740 Brædstrup

I henhold til § 12 i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v af husdyrbrug

OKTOBER 2016



HØRSENS KOMMUNE



Landbrug  
Rådhusvej 4, Horsens

Landbrug  
Sagsbehandler:  
Eva Meyer Rokkjær  
Direkte: 76292664

## Se udsendelsesliste

[www.horsens.dk](http://www.horsens.dk)

Sagsnr. 09.17.00-P19-8-16

Dato: 17.10.2016

## Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af august 2009 efter § 12 i husdyrbrugsloven<sup>1</sup>

Horsens Kommune fremsender hermed afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Bredvadmøllevej 9, 8740 Brædstrup som drives under cvr. nr. 78158212. På ejendommen der fremover godkendt en kvægproduktion bestående af 280 årskøer, tung race (14.000 EKM), 60 småkalve, tung race (0-6 mdr.), 190 kvier, tung race (6-27 mdr.) og 140 tyrekalve, tung race (40-60 kg), hvilket beregnet efter de gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>2</sup> svarer til DE.

Afgørelsen med klagevejledning annonceres på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljøadministration (<https://dma.mst.dk>), fra mandag den 17. oktober 2016.

Afgørelsen sendes med digital post. Såfremt afgørelsen ønskes tilsendt i en printet udgave kan der rettes henvendelse til sagsbehandleren.

## Klagevejledning

Der kan klages over denne afgørelse.

Klageberettigede er afgørelsens adressat, Miljøministeren og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt lokale foreninger hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, og landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Natur- og Miljøklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Horsens Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Horsens Kommune. Horsens Kommune

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.)

videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, hvilket betyder at en klage skal være indgivet inden **mandag den 14. november 2016**. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsen.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning for udnyttelse af afgørelsen, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. husdyrbrugslovens § 81.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt for domstolene inden 6 måneder efter afgørelsen er meddelt, jf. § 90 i husdyrbrugsloven.

Med venlig hilsen

Eva Meyer Rokkjær

Biolog  
Tlf. 76292664  
emro@horsens.dk

**Denne afgørelse er sendt med digital post til følgende:**

**Ansøger:**

Christian Rasmussen, Bredvadmøllevej 9, 8740 Brædstrup, CVR. nr. 78158212

**Parter**

Bjarne Bording Jørgensen, Trædenvej 22, 8740 Brædstrup

Ny Kirstinelund, Kirstinelundvej 1, 8740 Brædstrup

Keld Villy Rohde Nielsen, Birknæsvej 11, 8752 Østbirk

Olav Hjarnø Rasmussen, Gyden 7, 8740 Brædstrup

Erik Nielsen, Trimmelbanken 9, 8740 Brædstrup, CVR nr. 44820315

Jens Kristian Ross, Trædenvej 33, 8740 Brædstrup, CVR nr. 11476740

Otto Kristensen, Bredvadmøllevej 22, 8740 Brædstrup, CVR nr. 78364416

**Organisationer:**

Danmarks Naturfredningsforening, CVR nr. 60804214

Danmarks Sportsfiskerforbunds hovedpostkasse, CVR. nr. 37099015

Dansk Ornitologisk Forening hovedafdeling, CVR. nr. 54752415

Det økologiske Råd, CVR. nr 15428376

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord, CVR. nr. 12070918

Ferskvandsfiskerforeningen for Danmark, CVR. nr. 25145615

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, CVR. nr. 31445418

Forbrugerrådet, CVR. nr. 63870528

**Følgende er orienteret via elektronisk post:**

**Ansøger:**

Christian Riber Rasmussen, Bredvadmøllevej 9, 8740 Brædstrup

**Konsulent:**

Kjartan Einarson, LMO, Trigevej 20, 8382 Hinnerup, kje@lmo.dk

**Organisationer**

Danmarks Naturfredningsforening lokalkomite: [dnhorsens-sager@dn.dk](mailto:dnhorsens-sager@dn.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbunds miljøkoordinator: [jka@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jka@sportsfiskerforbundet.dk)

Dansk Ornitologisk Forening lokalafdeling.: [horsens@dof.dk](mailto:horsens@dof.dk)



**Teknik og Miljø**  
Natur

Rådhusstorvet 4  
8700 Horsens  
Telefon: 76 29 29 29  
Telefax: 75601013  
naturogmiljoe@horsens.dk  
www.horsens.dk  
Kvalitet:jlu

Sagsnr.: 09.17.00-P19-8-16  
Dato: 17. oktober 2016

**Tillæg nr. 2 til Miljøgodkendelse  
af 25. august 2009 for ejendommen  
Bredvadmøllevej 9, 8740 Brædstrup  
i henhold til § 12, jf. reglerne i  
Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.**

**Skema 85426, version 6**

### **Læsevejledning**

Godkendelsen er bygget op således, at de vilkår som produktionen kan ske under, findes først i dokumentet. Herefter kommer et kort resume af resultatet af de vurderinger der ligger til grund for vilkårene.

De efterfølgende afsnit af godkendelsen rummer alle dels en miljøteknisk beskrivelser af forholdene på ejendommen og efterfølgende kommunens vurdering af påvirkningerne fra produktionen. Sidst i dokumentet findes bilag.

Anvendelse af Bedst Tilgængelige Teknologi er vurderet i de relevante afsnit.

### **Copyright**

*Kort er gengivet af Horsens Kommune med tilladelse fra Geodatastyrelsen. Copyright Geodatastyrelsen.  
Luftfotos – er gengivet af Horsens kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI*



<b>1.</b>	<b>Generelle forhold.....</b>	<b>3</b>
1.1	Indledning .....	3
1.2	Kontaktoplysninger og ansøgningen .....	3
1.3	Resume af godkendelsen.....	4
1.4	Naboorientering, partshøring, samt offentlighedsprocedure .....	7
1.5	Vilkår for godkendelsen.....	8
1.6	Udnyttelse af godkendelsen og behovet for supplerende tilladelser m.v.....	13
1.7	Tidsplan for projektet og godkendelsens gyldighed .....	14
1.8	Revurdering.....	14
<b>2</b>	<b>Anlægget.....</b>	<b>15</b>
2.1	Dyrehold og management samt beregning af BAT .....	15
2.2	Lokalisering og faste afstandskrav .....	20
2.3	Energi og vandforbrug.....	20
2.4	Gener .....	21
2.5	Forurening .....	26
<b>3</b>	<b>Arealerne.....</b>	<b>40</b>
3.1	Markoplysninger .....	40
3.2	Gødningsregnskab .....	45
3.3	Nitrat (overfladevand).....	48
3.4	Nitrat (grundvand).....	54
3.5	Fosfor .....	57
3.6	Ammoniak fra udbringning.....	62
3.7	Gener fra udbringning.....	72
<b>4</b>	<b>Samlet beskrivelse og vurdering af BAT .....</b>	<b>73</b>
<b>5</b>	<b>O-alternativ .....</b>	<b>74</b>
<b>6</b>	<b>Forurening, uheld og ophør.....</b>	<b>74</b>
<b>7</b>	<b>Bilag. ....</b>	<b>75</b>
7.1	Situationsplan.....	75
7.2	Udspretningsarealer .....	76
7.3	Liste med ejere af udbringningsarealer .....	78
7.4	Liste med aftalearealer .....	78
7.5	Udpegningsgrundlag for Randers Fjord .....	79
7.6	Udpegningsgrundlag for Horsens Yderfjord.....	80
7.7	Status for vilkår i miljøgodkendelsen af august 2009.....	81
7.8	Status for vilkår i tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af august 2009.....	85



## 1. Generelle forhold

### 1.1 Indledning

Der er ansøgt om udvidelse af kvægbesætningen på Bredvadmøllevej 9, 8740 Brædstrup fra

- 240 årskøer, tung race (11.000 EKM)
- 60 småkalve, tung race (0-6 mdr.)
- 120 kvier, tung race (6-28 mdr.)
- 60 kvier, tung race 6-12 mdr.)

Hvilket er den tilladte produktion efter miljøgodkendelsen af august 2009 samt tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af august 2009.

til

- 280 årskøer, tung race (14.000 EKM)
- 60 småkalve, tung race (0-6 mdr.)
- 190 kvier, tung race (6-27 mdr.)
- 140 tyrekalve, tung race (40-60 kg)

En ændring i dyreenheder fra 444,6 DE til 583,8 DE, svarende til 139,2 DE beregnet efter husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>1</sup> nr. 1318 af 26. november 2015.

Ansøgningen er indsendt af Christian og Julie Rasmussen, Bredvadmøllevej 9, Træden, 8740 Brædstrup.

Kommunen har gennemgået de indsendte oplysninger, og herefter foretaget en vurdering af det ansøgte projekts mulige påvirkning af miljøet og omgivelserne ud fra reglerne i husdyrbrugsloven<sup>2</sup>.

Vurderingen fremgår af de efterfølgende afsnit og danner sammen med ansøgningen baggrund for miljøgodkendelsen.

Vilkårene sikrer at projektet kan gennemføres uden, at der sker en væsentlig påvirkning af miljøet. Miljøet skal i denne sammenhæng forstås i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie.

### 1.2 Kontaktoplysninger og ansøgningen

#### Kommunikations e-mail

E-mail adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:

[kje@lmo.dk](mailto:kje@lmo.dk)

#### Ejendomme og ejendomsnumre

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



## HØRSENS KOMMUNE

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Christian Rasmussen	6150294832	78158212

Adresse	Postnummer	By
Bredvadmøllevej 9	8740	Brædstrup

### Matrikler på ejendommen

11m, 23d, 33, 5a, 8k og 8 l Træden By, Træden

### CHR på ejendommen

25232

### Ansøger

Christian og Julie Rasmussen

Tlf.nr.: 75 75 30 91                      Mobil: 23 74 80 91

### Konsulent

Kjartan Einarson

Tlf.nr.: 87 28 22 65                      Mobil: 20 47 96 20                      Mail: [kje@lmo.dk](mailto:kje@lmo.dk)

### Kontaktperson på bedriften

Christian Rasmussen

Tlf.nr.: 75 75 30 91                      Mobil: 23 74 80 91

### Kommune

Horsens

### Sagsbehandler og tilsynsførende:

Eva Meyer Rokkjær, Rådhusvej 4, 8700 Horsens

Tlf.: 76 29 26 64, mail: [emro@horsens.dk](mailto:emro@horsens.dk)

Ansøgningsskema nr.: 85426, version 5

Fiktivt ansøgningsskema nr.: 89978, version 2

Fiktivt ansøgningsskema nr.: 87184, version 4

Ansøgning indsendt første gang: 11. marts 2016

Ansøgning indsendt sidste gang: 6. oktober 2016

### 1.3 Resume af godkendelsen

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser er herunder beskrevet i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

#### **Beskrivelse af ansøgningen**

Ejendommen på Bredvadmøllevej 9, 8740 Brædstrup har i forvejen en miljøgodkendelse efter § 12 i miljøgodkendelsesloven med tilladelse til et dyrehold bestående af malkekvæg med opdræt. Ejendommen ønsker at udvide dyreholdet og samtidig øge mælkeydelsen fra 11.000 EKM (Energikorrigeret mælk) til 14.000 EKM, således at dyreholdet fremadrettet består af:





## HORSENS KOMMUNE

- 280 årskøer, tung race (14.000 EKM)
- 60 småkalve, tung race (0-6 mdr.)
- 190 kvier, tung race (6-27 mdr.)
- 140 tyrekalve, tung race (40-60 kg)

Svarende til i alt 583,8 DE (dyreenheder).

Udvidelsen af dyreholdet foregår i eksisterende staldanlæg.

Horsens Kommune vurderer, at ændringen i produktionen er omfattet af § 12 i *husdyrbrugsloven* og dermed udløser et krav om tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse.

### **Ejendommens beliggenhed**

Der opføres ikke ny bebyggelse i forbindelse med udvidelsen, da udvidelsen foregår i eksisterende staldanlæg.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Bredvadmøllevej 7, 8740 Brædstrup, som ligger ca. 245 m vest for det nærmeste anlæg. Nærmeste samlede bebyggelse i landzone er Træden, som ligger ca. 575 m nordøst fra nærmeste anlæg. Nærmeste byzone er Brædstrup, der ligger ca. 1,6 km vest for ejendommen.

Horsens Kommune har gennemgået de gældende afstandskrav i *husdyrbrugsloven* og vurderer, at alle afstandskrav overholdes ved det ansøgte projekt.

### **Eventuelle gener fra produktionen (lugt, støj, fluer m.v.)**

Beregninger foretaget i [husdyrgodkendelse.dk](http://husdyrgodkendelse.dk) (skema 89978) viser, at lugtgenekriterierne er overholdt. Der forventes dermed ikke nogen væsentlige lugtgener ved naboer fra den ønskede udvidelse af produktionen.

De generelle støjkrav forventes ikke at blive overskredet i forbindelse med den ønskede udvidelse. Fluer vil forsat blive bekæmpet med Neoprex (Mortalin) i kalvedybstrøelsen og rottebekæmpelse vil stadig udføres af Horsens Kommune.

Udvidelsen af produktionen vil medføre en øget transport af tunge køretøjer til og fra ejendommen. Det årlige antal transporter forventes at ligge på ca. 1092, hvilket svarer til en stigning på 30 % i forhold til, da ejendommen fik sin miljøgodkendelse tilbage i 2009.

Samlet vurderer Horsens Kommune, at udvidelsen af produktionen ikke vil give væsentlige gener for de omkringboende.

### **Ammoniakbelastning og særlig værdifuldt natur**

For miljøgodkendelser indsendt efter den 15. marts 2011 gælder der et generelt ammoniakreduktionskrav på 30 %. Den ansøgte udvidelse overholder dette krav.

Nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 5 km nord for ejendommen. Med betragtning i den forholdsvist store afstand vurderes det ansøgte projekt ikke at have nogen negativ effekt på habitatområdet.



## HØRSENS KOMMUNE

Nærmeste naturområde beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 er et overdrev, som ligger ca. 680 m sydøst for ejendommen. Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk til dette overdrev viser en totaldeposition på 0,2 kg N, hvilket ligger under beskyttelsesniveauet i husdyrbrugsloven. Det vurderes derfor ikke, at det ansøgte projekt har en negativ påvirkning på det nærmeste beskyttede naturområde.

Samlet vurderes projektet ikke at have negativ påvirkning på beskyttede naturområder eller arter.

### **Bedst Tilgængelige Teknologi (BAT)**

Kommunen skal på baggrund af ansøgningen foretage en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til Bedst Tilgængelig Teknologi (BAT) og herefter stille relevante vilkår til indretning, drift og egenkontrol for de af ansøger valgte teknologier.

Det følger af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at kommunen i sin vurdering skal anvende Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknik (BAT)", Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2010 ved vurdering af, om det ansøgte projekt lever op til kravet om anvendelse af BAT. Vejledningen anviser en metode til fastsættelse af en ammoniakgrænseværdi for husdyrbrugets samlede anlæg.

Ved fastsættelse af emissionsgrænseværdien af det samlede anlæg skal der, ifølge vejledningen, udregnes emissionsgrænseværdier for de enkelte dele af (stald)anlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget.

På baggrund af ansøgers oplysninger er det samlede vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT beregnet til 2927,5 kg N pr. år mens det samlede, faktiske ammoniaktab fra stald og lager i ansøgers drift er beregnet til 2802,7 kg N pr. år, hvormed kravet til BAT er overholdt med 124,7 kg N pr. år.

For at overholde BAT-kravet anvender ansøger følgende virkemidler på ejendommen:

- Fast overdækning af ejendommens to største gyllebeholdere
- Staldene til malkekvæg og kvier har gulvprofilerne:
  - Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver anden time
  - Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)

Der er ikke fastlagt et vejledende BAT standardvilkår i forhold til fosfor for kvæg, hvorfor dette ikke er vurderet nærmere.

### **Udbringningsarealer**

Husdyrholdet på Bredvadmøllevej 9, 8740 Brædstrup producerer husdyrgødning svarende til 495,6 DE.

På ejendommen ønsker man to scenarier for udbringning af husdyrgødning på de tilhørende arealer. Ved scenarie A er der et dyretryk på 2,3 DE/ha, mens der for scenarie B er et dyretryk på 1,7 DE/ha.



## HØRSENS KOMMUNE

### Scenarie A – harmonital 2,3

Ejendommen afsætter husdyrgødning fra bedriften svarende til 120,0 DE (12.000,0 kg N og 1217,0 kg P) således, at ejendommen har en total mængde husdyrgødning på 375,6 DE (37.547,2 kg N og 6061,5 kg P) til udspredning på de tilhørende arealer.

### Scenarie B – harmonital 1,7

Ejendommen afsætter husdyrgødning fra bedriften svarende til 213,0 DE (21.300,0 kg N og 2609,0 kg P) således, at ejendommen har en total mængde husdyrgødning på 282,6 DE (28.247,2 kg N og 4669,5 kg P) til udspredning på de tilhørende arealer.

De ejede og forpagtede arealer ligger i oplandet til henholdsvis Horsens Inderfjord og Randers Fjord, som begge er områder der har faldende dyretryk.

Alle udbringningsarealerne ligger i områder hvor nitraten reduceres inden det når recipienten, hvorfor det ikke er nødvendigt at tilpasse arealdriften for at reducere kvælstofudvaskningen til overfladevandet.

Af de i alt 168,3 ha udbringningsarealer ligger ca. 21 ha indenfor fosforfølsomme områder (fosforklasse) Ifølge beregninger foretaget i ansøgningssystemet overholdes kravet til fosforoverskud ved begge scenarier.

Ved scenarie A tilføres der jorden 36,0 kg P pr. ha pr. år og fraføres 27,1 kg P pr. ha. pr. år, hvilket giver et fosforoverskud på 8,9 kg P pr. ha. pr. år.

Ved scenarie B tilføres der jorden 27,7 kg P pr. ha pr. år og fraføres 23,9 kg P pr. ha. pr. år, hvilket giver et fosforoverskud på 3,9 kg P pr. ha. pr. år.

8,67 ha af de i alt 168,3 ha er beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsområde. For de pågældende arealer er der ved scenarie A beregnet en udvaskning på 38-40 mg nitrat pr. liter, hvilket er under planteavlsniveau. For scenarie B er udvaskningen for arealerne beregnet til 45-48 mg nitrat pr. liter, hvilket for to af arealerne er lige over planteavlsniveau. Da der er tale om et begrænset areal og da udvaskningen ligger lavere end 50 mg nitrat pr. liter, vurderer Horsens Kommune, at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau i forhold til grundvand er overholdt.

### **1.4 Naboorientering, partshøring, samt offentlighedsprocedure**

Der er i perioden 14. juli 2016 til 19. august 2016 foretaget en offentlig høring af naboer og øvrige parter, i overensstemmelse med reglerne i §§ 55 og 56 i husdyrbrugsloven.

Som udgangspunkt for afgrænsning af høringen, blev anvendt en beregnet teoretisk konsekvensafstand, som skal anvendes, jf. afgørelse i Natur og Miljøklagenævnet. For anlægget på Bredvadmøllevej 9, 8740 Brædstrup er afstanden på ca. 390 m (målt fra nærmeste stald).



## HØRSENS KOMMUNE

Følgende naboer og parter har modtaget et høringsbrev:

Navn	Adresse	Postadresse
Mogens Kjeld Poulsen	Bredvadmøllevej 7	8740 Brædstrup
Aage Bjørnlund	Bredvadmøllevej 14	8740 Brædstrup
Otto Kristensen	Bredvadmøllevej 22	8740 Brædstrup
Torben Bilstrup	Almindehøjvej 5	8740 Brædstrup
Keld Villy Rohde Nielsen	Birknæsvej 11	8752 Østbirk
Olav Hjarnø Rasmussen	Gyden 7	8740 Brædstrup
John Svoger Petersen	Skolebakken 25	8740 Brædstrup
Erik Nielsen	Trimmelbanken 9	8740 Brædstrup
Bjarne Bording Jørgensen	Trædenvej 22	8740 Brædstrup

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med nabohearingen.

### Høring af nabokommune

Nabokommunerne er ikke blevet hørt, da ejendommen ikke har arealer i andre kommuner.

### 1.5 Vilkår for godkendelsen

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til den ansøgte produktion i henhold til gældende regler i husdyrbruksloven. Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af august 2009 er baseret på oplysningerne i ansøgningen (se skema og versionsnummer under afsnittet vedr. ejer og driftsforhold) samt de dertilhørende beregninger. Tillægget er betinget af overholdelse af følgende vilkår:

#### **Hermed meddeles tillæg nr. 2 efter § 12 stk. 3 i husdyrbruksloven til ejendommen Bredvadmøllevej 9, 8740 Brædstrup**

Fremadrettet er ejendommen både reguleret af de nye vilkår samt de allerede meddelte vilkår.

*Nye vilkår er markeret med \*. Vilkår markeret med \*\* er vilkår fra tillæg nr. 1. Vilkår som ikke er markeret, er gældende vilkår, som er overført fra miljøgodkendelsen meddelt i 2009.*

#### **Nr. Vilkår**

1. Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen på Bredvadmøllevej 9, 8740 Brædstrup.
2. \* Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.



## HØRSENS KOMMUNE

3. \* Godkendelsen omfatter følgende dyrehold:

Antal	Dyretype	Staldsystem
280	Årskøer, tung race (14.000 EKM)	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time
60	Småkalve, tung race (0-6 mdr.)	Dybstrøelse
155	Kvier, tung race (6-27 mdr.)	Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)
35	Kvier, tung race (6-27 mdr.)	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time
140	Tyrekalve, tung race (40-60 kg)	Dybstrøelse

Svarende til i alt 583,8 DE. Antal DE er beregnet efter reglerne i bekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015, bilag 1.

Dyrene skal gå i de staldsystemer som fremgår af vilkåret. En lavere mælkeydelse kan ikke konverteres til et større antal køer eller opdræt.

4. \* Dette tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af 25. august 2009 bortfalder, såfremt den ikke er påbegyndt udnyttet inden 2 år fra det er meddelt.
5. Denne godkendelse skal altid være tilgængelig på ejendommen.

### Anlæg og Indretning

6. \* Sengestaldene med fast gulv skal indrettes med 2 % hældning og skrabning hver 2. time
- Der skal hver dag foretages skrabning hver anden time (12 gange i døgnet)
  - Tværgange, som ikke skrubes automatisk skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange
  - Skraberen skal være forsynet med timer
  - Skraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget
  - Enhver form for driftstop af mere end 48 timers varighed skal noteres i en logbog med angivelse af årsag og varighed
  - Ved driftstop, der har varighed af mere end 2 uger skal der gøres tiltag, som sikrer en fortsat lav ammoniakemission, f.eks. manuel skrabning af gangarealerne
  - Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.



## HORSENS KOMMUNE

7. \* Gyllebeholderne med kapacitet på hhv. 1350 m<sup>3</sup> og 4000 m<sup>3</sup> skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
  - Skader på teltoverdækningen skal repareres indenfor en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor en uge skal tilsynsmyndigheden straks underrettes herom.
  - Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden, samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
8. \* Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag – fredag	07 – 18	8 timer	55
Lørdag	07 – 14	8 timer	55
Lørdag	14 – 18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07 – 18	8 timer	45
Alle dage	18 – 22	1 time	45
Alle dage	22 – 07	0,5 time	40
Spidsværdi	22 – 07	-	55

9. \* Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i vilkår 8 er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen
10. Stalde og anlæg til husdyrgødning skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, skal virksomheden for egen regning lade foretage en undersøgelse af forskellige lugtkilder. Efterfølgende skal virksomheden udarbejde og gennemføre en plan med de nødvendige afhjælpende foranstaltninger, således at lugten uden for staldene og ved gyllebeholderen formindskes i tilstrækkelig grad.
11. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.



## HØRSENS KOMMUNE

12. På pladser med overfladeafløb må der ikke ske oplagring, anvendelse og transport af foder, dyr, gødning, olie og kemikalier, så der kan ske forurening af vandløb via dræn.
13. Olieprodukter og kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening af jord eller grundvand, dvs. indendørs på et betongulv uden gulvafløb eller under tag med fast bund med opkant uden mulighed for afløb og med opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumfanget af den største benyttede beholder/tromle.
14. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller, eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
15. \*\* Beredskabsplanen for ejendommen skal bl.a. indeholde oplysninger om overfladeafløb, risikooplag, telefonnumre på kontaktpersoner ved forskellige typer af uheld. Beredskabsplanen skal forefindes i stalden og ajourføres, så oplysningerne i den altid er opdaterede. Medarbejdere skal være informerede om og have kendskab til dens indhold. Beredskabsplanen skal være udarbejdet på det sprog som alle ansatte forstår.
16. Hvis der sker uheld med et væsentligt udslip af miljøfarlige stoffer, skal Horsens Kommune kontaktes telefonisk (såfremt det er i kommunens åbningstid). Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112
17. \* Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
  - a. Stalde, gyllebeholdere, fortanke, rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning og bortskaffes efter gældende regler
  - b. Alle olietanke skal tømmes
  - c. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne

### Egenkontrol

18. \*\* Kommunen skal straks underrettes såfremt et vilkår i denne godkendelse ikke kan overholdes. Samtidig skal landbruget straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret igen overholdes.
19. \* Der skal som minimum foretages følgende registreringer vedr. driften af produktionen:
  - a. Årlig opgørelse af husdyrproduktionen i form af skatte- og gødningsregnskab
  - b. Årlig opgørelse af energi- og vandforbrug
  - c. Drift og kontrol af malkeanlægget (årlig service mv.)
  - d. Hvornår der er foretaget fluebekæmpelse, med hvad og hvordan

Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydelig kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentationen skal fremvises på forlangende og opbevares i mindst 3 år.



## HORSENS KOMMUNE

20. \*\* Husdyrbruget skal føre kontrol med at de udbragte mængder af husdyrgødning og at driften af arealerne er indenfor godkendelsens rammer. Til dokumentation for dette skal markplaner/gødningsregnskaber på tilsynsmyndighedens forlangende og ved miljøtilsyn forevises. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år.

### Arealer

21. \* På bedriftens egne og forpagtede udbringningsarealer (167,2 ha) må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til

enten 2,3 DE/ha (37.297,2 kg N og 6028,5 kg P) pr. plan år (1/8-31/7), under forudsætning af at der er mindst 70 % af arealet dyrkes med roer, græs eller græs-efterafgrøder i husdyrbrugets sædskifte (svarende til et K12 sædskifte jf. Miljøstyrelsens sædskiftenotat).

eller 1,7 DE/ha (28.047,2 kg N og 4639,5 kg P) pr. plan år (1/8-31/7).

Der skal på Horsens Kommunes forlangende indsendes en opgørelse der viser at forudsætningen er opfyldt.

22. \* Husdyrgødningen må udbringes på arealerne der fremgår af bilag 7.2 og 7.3. Afsætning af husdyrgødning dokumenteres med skema B1 for afsat organisk gødning i gødningsregnskabet. Gyldig kontrakt inkl. kortbilag skal til enhver tid kunne fremvises.
23. \*\* Der må ikke tilføres anden organisk gødning til ejendommens arealer som f.eks. slam før dette er anmeldt til Horsens Kommune. Kommunen vil derpå vurdere, om ændringen kan gennemføres inden for rammerne af denne godkendelse. Ændringen må ikke sættes i værk før kommunen har accepteret ændringen.
24. \* Husdyrbruget kan afsætte husdyrgødning svarende til 1,4 DE<sup>3</sup>/ha pr. planår til følgende ejere af aftalearealer:

Modtager	Antal ha	Mark nr.
Erik Nielsen Trimmelbanken 9 8740 Brædstrup	26,16	401-0, 402-0, 403-0
Jens Kristian Ross Trædenvej 33 8740 Brædstrup	31,82	501-0, 502-0, 503-0, 504-0, 505-0, 507-0, 528-0
Otto Kristensen Bredvadmøllevej 22 8740 Brædstrup	35,32	601-0, 602-0, 603-0, 604-0, 605-0, 606-0, 607-0, 608-0, 608-1
I alt	93,3	

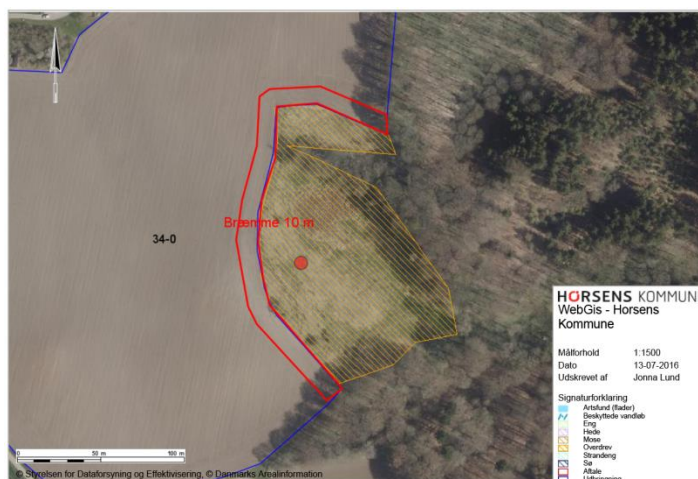
<sup>3</sup> Antal DE er beregnet efter reglerne i bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015, bilag 1.





## HORSENS KOMMUNE

25. \* Resterende kvæggylle skal afsættes til biogasanlæg eller til en modtager, der har arealer, som kommunen har vurderet og godkendt til udbringning efter reglerne i husdyrbrugsloven.
26. \* Der skal etableres en husdyrgødningsfri bræmme på mindst 10 meter mellem mark 34-0 og det beskyttede overdrev (se figuren herunder), som skal sikre, at der ikke kan ske overfladeafstrømning med husdyrgødning. Alternativt skal der etableres en fysisk barriere (jordvold/plovfure) på marken, langs kanten af overdrevet, som vil hindre overfladeafstrømningen. Bræmmen eller barrieren skal placeres som vist på figuren herunder.



### 1.6 Udnyttelse af godkendelsen og behovet for supplerende tilladelser m.v.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til husdyrbrugsloven.

Kommunens godkendelse gælder for det konkrete projekt. Hvis der sker ændringer i grundlaget for kommunens vurdering, skal der indsendes en ny ansøgning. Dette gælder f.eks. ændringer i forhold til det ansøgte dyrehold og staldanlæg.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse. Enhver væsentlig ændring skal desuden anmeldes/ansøges om i kommunen.

Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal indhentes særskilt. Godkendelsen fritager ikke fra krav i anden lovgivning, f.eks. museumsloven, naturbeskyttelsesloven, vandforsyningsloven og byggelovgivningen.

I øvrigt henvises til, at virksomheden er omfattet af en række andre miljøregler, bl.a.

Affaldsbekendtgørelsen<sup>4</sup>. Kommunens regulativ for farligt affald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.



## HØRSENS KOMMUNE

retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ. Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret ved kommunen.

Miljøbeskyttelseslovens<sup>5</sup> bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

Landbruget er ligeledes omfattet af § 39 i husdyrbrugsloven. Efter denne paragraf kan tilsynsmyndigheden påbyde, at forureningen skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening.

### 1.7 Tidsplan for projektet og godkendelsens gyldighed

I ansøgningen er der ikke angivet nogen tidsplan for projektets gennemførelse.

I henhold til husdyrbrugslovens § 33 skal der i godkendelsen fastsættes en frist for, hvornår tillægget til miljøgodkendelsen skal være udnyttet. Denne frist bør normalt ikke være på mere end 2 år. Tillægget anses for at være udnyttet, når driften er påbegyndt indenfor tidsfristen. Der er stillet vilkår til dette.

Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

### 1.8 Revurdering

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens<sup>6</sup> § 17, jf. husdyrbruglovens § 41, stk. 2, skal godkendelser omfattet af § 12 i husdyrbrugloven regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling.

Tilsynsmyndigheden skal foretage den første af disse regelmæssige revurderinger, når der er forløbet 8 år fra det tidspunkt, hvor virksomheden første gang blev godkendt, jf. husdyrbruglovens § 41, stk. 3.

Et af formålene med den regelmæssige revurdering er som nævnt, at det løbende sikres, at virksomhedens indretning og drift fortsat er baseret på en anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Overholdelsen af kravet om anvendelse af BAT skal sikre, at forurening fra husdyrbruget til stadighed begrænses mest muligt.

Da dette tillæg dels omhandler ændringer af produktionen i de eksisterende stalde og derfor ikke medfører opførelse af nye bygninger, vurderer Horsens kommune at tillægget skal revurderes sammen med miljøgodkendelsen fra 2009, hvilket således skal ske senest i 2017.

Ansøger har imidlertid anmodet kommunen om at fremskynde revurderingen og foretage en revurdering af den eksisterende godkendelse i forbindelse med denne ansøgning om tillæg

<sup>5</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 om bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.

<sup>6</sup> Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug



## HØRSENS KOMMUNE

nr. 2 i 2016. Revurderingen af den eksisterende godkendelse meddeles som en særskilt afgørelse.

Når revurderingen er gennemført i 2016, skal godkendelsen (med tillæg nr. 1 og 2) først revurderes om 10 år, hvilket vil sige i **2026**.

## 2 Anlægget

### 2.1 Dyrehold og management samt beregning af BAT

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

#### Ansøgers tekst

Ansøger ønsker at udvide produktionen på ejendommen Bredvadmøllevej 9, 8740 Brædstrup og søger derfor om tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse for ejendommen.

Bredvadmøllevej 9, 8740 Brædstrup blev i august 2009 miljøgodkendt til en produktion bestående af:

- 240 malkekvæg
- 60 småkalve (0-6 mdr.)
- 60 kvier (6-12 mdr.)
- 110 kvier (12-23 mdr.)
- 10 kvier (23-24 mdr.)

Der søges nu om at udvide produktionen yderligere til i alt:

- 280 årskøer, tung race (14.000 EKM)
- 60 småkalve, tung race (0-6 mdr.)
- 190 kvier, tung race (6-27 mdr.)
- 140 tyrekalve, tung race (40-60 kg)

Udvidelsen foregår i eksisterende staldanlæg, hvor stalden til opdræt skal renoveres.

Der henvises foruden nedenstående til bilag 7.1.



## HØRSENS KOMMUNE

### Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	40	10,81
		Ansøgt	60	16,22
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	124	56,08
		Ansøgt	0	0,00
KvKs07	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	155	73,81
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	140	1,83
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	165	228,08
		Ansøgt	280	475,26
KvKs05	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	7	4,23
		Ansøgt	35	16,67

### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald til opdræt	Nej	KvSm01	Nudrift	40	0	0,00	6,00	10,81	
			Ansøgt	60	0	0,00	6,00	16,22	
		KvKs15	Nudrift	124	0	6,00	24,00	56,08	
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00	0,00	
		KvKs07	Nudrift	0	0	6,00	27,00	0,00	
			Ansøgt	155	0	6,00	27,00	73,81	
KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00	0,00			
	Ansøgt	140	6	40,00	60,00	1,83			
Kostald	Nej	KvMa05	Nudrift	165	0			10120,00	228,08
			Ansøgt	280	0			14000,00	475,26
		KvKs05	Nudrift	7	0	24,00	25,00	4,23	
			Ansøgt	35	0	6,00	27,00	16,67	
Sum			Nudrift				299,20		
			Ansøgt				583,78		
Ændring alle produktioner:								284,58	

\* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Tablet 1 øverst: Antal dyr, dyretyper og staldsystemer, som indgår i ansøgningen. Nudriften svarer til driften før miljøgodkendelsen af august 2009.

Tablet 1 nederst: Alder, vægt og mælkeydelse for dyretyperne, som indgår i ansøgningen. Nudriften svarer til driften før miljøgodkendelsen af august 2009.



## HØRSENS KOMMUNE

### Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravænnning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald til opdræt	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvKs15	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs07	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
Kostald	KvMa05	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	KvKs05	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Tabel 2: Ansøger anvender normtal i forhold til mængden af foder og protein, som indgår i ansøgningen. Nudriften svarer til driften før miljøgodkendelsen af august 2009.

#### Management

Management er beskrevet i miljøgodkendelse af august 2009.

#### Rengøring og desinficering

Rengøring og desinficering er beskrevet i miljøgodkendelse af august 2009.

#### Bedst tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige staldteknologi er beskrevet i miljøgodkendelse af august 2009.

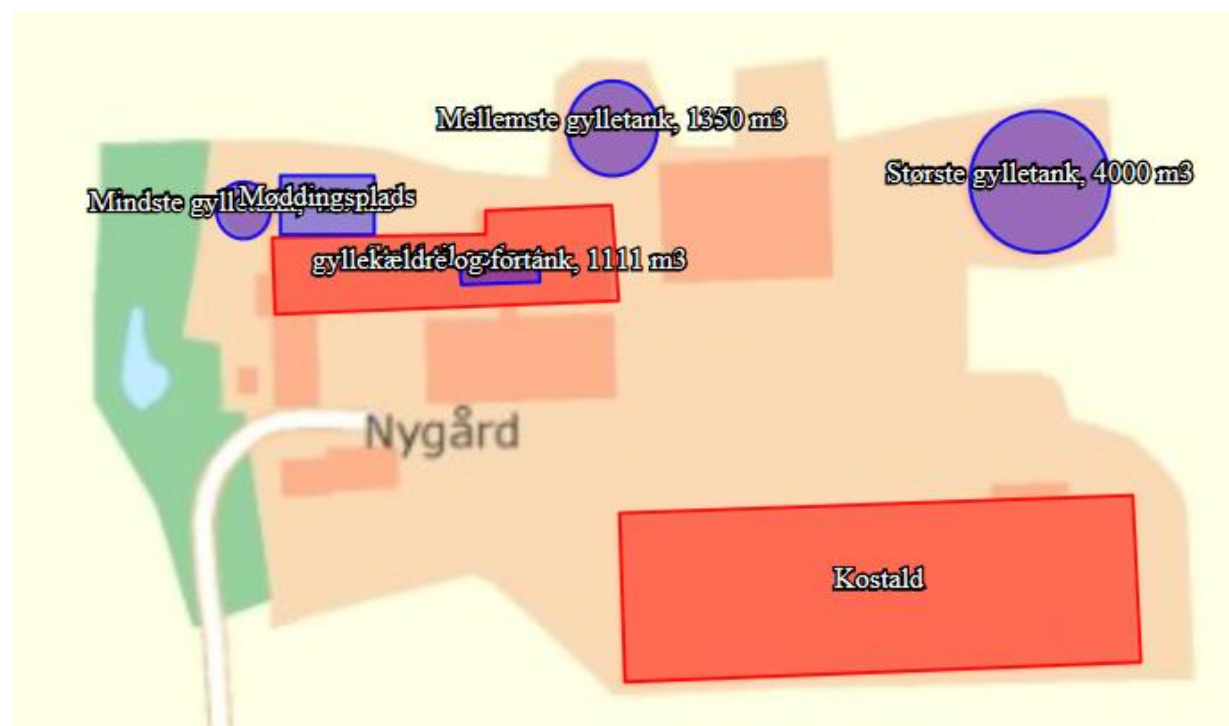
#### Bedst tilgængelige foderteknologi

Der er valgt ikke at regulere på foder, da BAT er overholdt på anden vis.



## HØRSENS KOMMUNE

### Staldafsnit



Figur 1: Staldanlæg og opbevaringsanlæg til husdyrgødning

### Kommunens vurdering

Kommunen skal på baggrund af ansøgningen foretage en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til Bedst Tilgængelige Teknologi (BAT) og herefter stille nødvendige og relevante vilkår til indretning, drift og egenkontrol for de af ansøger valgte teknikker og teknologier.

Det følger af Natur og Miljøklagenævnets praksis, at kommunen i sin vurdering skal anvende Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)". Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 2010 ved vurderingen af, om det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af BAT. Vejledningen anviser en metode til fastsættelse af en ammoniakemissionsgrænseværdi for husdyrbrugets samlede anlæg.

Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg skal der, ifølge vejledningen, udregnes emissionsgrænser for de enkelte dele af (stald)anlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget.

Da emissionsgrænseværdien er beregnet på baggrund af størrelsen af husdyrproduktionen, samt anvendelse af staldtype, stilles der vilkår til dette.



## HORSENS KOMMUNE

### **Ammoniak**

Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med udvidelsen, dog renoveres staldanlægget til opdrættet.

Der er i husdyrgodkendelse.dk beregnet et samlet BAT ammoniakemissionsniveau for hele anlægget på 2928 kg N årligt fra stald og lager.

Den faktiske ammoniakemission fra anlægget er jf. ansøgningen beregnet til 2803 kg N årligt fra stald og lager, hvilket er 125 kg N lavere end det beregnede BAT niveau.

For at opfylde det beregnede emissionsniveau, er der anvendt følgende virkemidler:

- Sengestald m. fast gulv, 2 % hældning og skrabning hver anden time
- Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)
- Fast overdækning på de to største gyllebeholdere

Der er stillet vilkår til de anvendte virkemidler.

Idet den faktiske emission ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg, finder kommunen i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning, at det ansøgte projekt overholder husdyrbrugslovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra staldanlæggende ved anvendelse af BAT.

### **Fosfor**

Miljøstyrelsen har ikke fastlagt et vejledende BAT standardvilkår med hensyn til fosfor for kvæg, og derfor er det ikke muligt at beregne et BAT niveau.

Miljøstyrelsen har vurderet, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger. Dette skyldes bl.a. at foderets indhold af fosfor overstiger koens fysiologiske behov på trods af, at der ikke tilføres mineralsk fosfor til foderet. Fodermidlerne indeholder nemlig et naturligt højt indhold af fosfor, hvilket derfor i mange tilfælde vil begrænse mulighederne for at optimere fosfortildelingen i praksis.

Det er naturligvis muligt at foretage foderanalyser for fosfor, der giver mulighed for at planlægge tildelingen af fosfor mere præcist, men manglende viden om fordøjeligheden af foderets fosfor, betyder at der skal være en sikkerhedsmargin i fodringsnormerne og fodringsplanlægningen, som tager hensyn hertil. Der vil derfor formentligt alligevel blive tildelt mere fosfor end koen reelt har brug for.

Det vurderes på baggrund heraf, at BAT med hensyn til fosfor i kvægsbesætninger, er den gængse sammensætning af foderet repræsenteret ved de normtal husdyrgodkendelse.dk anvender til beregning af fosforindholdet i foderet.

### **Samlet vurdering**

Det er Horsens Kommunes vurdering på baggrund af ansøgers beskrivelse samt ovenstående, at ansøger anvender bedst tilgængelige teknik indenfor staldindretning. Det vurderes også, at der anvendes BAT indenfor management og foder.



## 2.2 Lokalisering og faste afstandskrav

### Ansøgers tekst

Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med det ansøgte projekt. Udvidelsen af dyreholdet foregår i eksisterende staldanlæg. Den eneste ændring er en renovering af stalden til opdræt. Der henvises derfor til den meddelte godkendelse fra 2009.

### Kommunens vurdering

Projektet omhandler renovering af ældre bygninger, som tidligere har været anvendt til stalde, og som igen tages i brug som sådanne. De stalde som renoveres ligger midt i anlægget, og dermed ændres afstande til naboer mv. ikke.

Idet der ikke skal opføres nybyggeri, og det nuværende anlæg er godkendt i miljøgodkendelsen fra 2009, har kommunen ikke foretaget en nærmere beskrivelse og vurdering af afstandskravene. I stedet henvises til godkendelsen fra 2009.

## 2.3 Energi og vandforbrug

### 2.3.1 Energiforbrug

Der gøres i dette afsnit rede for husdyrbrugets energiforbrug (nuværende og forventet).

### Ansøgers tekst

#### **Energiforbrug på anlæg**

Med udvidelsen forventes elforbruget at stige med 18.000 kWh til i alt 225.000 kWh, hvilket svarer til en stigning på 8,7 %. Stigningen i elforbruget skyldes den øgede produktion på ejendommen.

#### **Energiteknologi på anlæg**

Energiteknologi er beskrevet i miljøgodkendelsen af august 2009

#### **Belysning**

Belysning er beskrevet i miljøgodkendelsen af august 2009.

### Kommunens vurdering

I forhold til BAT og energi gælder det om at arbejde på at optimere energieffektiviteten på anlægget. Det vil sige sikre at særligt energiforbrugende installationer – for eksempel ventilationsanlæg/malkeanlæg – løbende kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt, samt at eventuel overskudsvarme udnyttes andre steder på anlægget.

Endvidere kan det betragtes som BAT at registrere energiforbruget løbende med henblik på at identificere defekter, samt vælge udstyr med fokus på energibesparende egenskaber. Der er stillet vilkår om registrering af energiforbruget.

Horsens Kommune vurderer, at der er i ansøgers egen interesse, at energiforbruget holdes på et minimum.





### 2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug (nuværende og forventet)

#### Ansøgers tekst

**Vandforbrug på anlæg**

Med udvidelsen af dyreholdet forventes vandforbruget at stige med 1500 m<sup>3</sup> til i alt 11.000 m<sup>3</sup>, en stigning svarende til 15,8 %. Det øgede vandforbrug skyldes stigningen i produktionen, som medfører et større behov for vand til dyrene.

**Vandteknologi på anlæg**

Vandteknologi er ikke beskrevet i ansøgningsmaterialet. I stedet henvises til godkendelsen fra 2009.

#### Kommunens vurdering

BAT og vand er beskrevet i miljøgodkendelsen af august 2009

Horsens Kommune vurderer, at det er i ansøgers egen interesse at holde vandforbruget på et minimum.

## 2.4 Gener

### 2.4.1 Lugt

Der gøres i dette afsnit rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

#### Ansøgers tekst

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Da der er flere lugtkilder (flere stalde) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, som tager hensyn til, at der er flere stalde med forskellige emissioner. Den vægtede gennemsnitsafstand kan ikke angives på et kort, men er en beregnet afstand, som skal være større end den korrigerede/ukorrigerede geneafstand, for at lugtgenekriteriet er overholdt.

Tabeller for lugtgeneberegninger ses nedenfor, hvoraf det også ses at udvidelsen overholder lugtgenekrav.



## Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+  Bredvadmøllevvej 7	0	FMK	97,41	75,79	97,41	75,79	364,08	Ja	Ja
+  Rævehøjvej 3	0	NY	234,76	155,59	234,76	155,59	633,93	Ja	Ja
+  Brædstrup By, Ring	0	NY	354,36	209,30	354,36	209,30	2.108,48	Ja	Ja

Tabel 3: Resultat af lugtberegning i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

## Lugtemission fra produktioner

### Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald til opdræt	KvSm01	60	0	4,50	0	180,02	765,10	0,00	180,02	765,10
	KvKs15	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs07	155	0	52,56	0	2.102,54	8.935,81	0,00	2.102,54	8.935,81
	KvTk01	140	6	0,30	0	12,00	51,00	0,00	12,00	51,00
Kostald	KvMa05	280	0	168,00	0	6.720,00	28.560,00	0,00	6.720,00	28.560,00
	KvKs05	35	0	11,87	0	474,77	2.017,76	0,00	474,77	2.017,76
SUM	-	670	6	237,23	-	9.489,34	40.329,68	-	9.489,34	40.329,68

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 9.489,34^{0,6} = 389,46$  meter

### Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald til opdræt	KvSm01	40	0	3,00	0	120,02	510,07	0,00	120,02	510,07
	KvKs15	124	0	37,99	0	1.519,69	6.458,70	0,00	1.519,69	6.458,70
	KvKs07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald	KvMa05	165	0	99,00	0	3.960,00	16.830,00	0,00	3.960,00	16.830,00
	KvKs05	7	0	3,60	0	143,83	611,27	0,00	143,83	611,27
SUM	-	336	0	143,59	-	5.743,54	24.410,04	-	5.743,54	24.410,04

Tabel 4: Lugtberegninger for nudrift og ansøgt drift. Nudriften svarer til driften før miljøgodkendelsen af august 2009.



## HØRSENS KOMMUNE

### Kommunens vurdering

Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr, staldsystem og husdyrbrugets placering i forhold til hyppigste vindretning. Der beregnes antal lugtenheder ud fra det gennemsnitlige kg dyr på stald på en varm sommerdag (maksimal belastning). Dette omregnes i det digitale ansøgningssystem til en geneafstand, indenfor hvilken der kan forventes væsentlig lugtgener.

Grænseværdierne er forskellige i forhold til, i hvilket område naboer er bosiddende. I byzone er grænseværdien 5 odour units (OUE)/m<sup>3</sup>, i samlet bebyggelse 7 OUE/m<sup>3</sup> og enkelt bolig i landzone (uden landbrugspligt) 15 OUE/m<sup>3</sup>.

Da der ikke er nogen husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor en radius på 300 meter fra ejendommen, skal geneafstanden ikke justeres i forhold til lugtkumulationen.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 245 meter til nærmeste beboelse uden landbrugspligt. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Træden, som ligger ca. 575 meter væk. Der er ca. 1,6 km til nærmeste byzone, som er Brædstrup. Se i øvrigt også afsnittet beliggenhed og planmæssige forhold.

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Beregningerne viser, at lugtgenekriterierne er overholdt for alle tre kategorier (enkeltliggende beboelser, samlet bebyggelse og byzone).

Horsens Kommune har i dag ikke kendskab til klager over lugt, hvorfor det antages, at produktionen drives på en sådan måde, at der ikke opstår generende lugt ved naboer. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke giver væsentlige gener for naboerne.

Når gyllen skal omrøres og bringes ud, vil der altid være lugtgener. Disse må accepteres i landzonen. Det er kommunens vurdering, at ansøger tager tilstrækkeligt hensyn til omkringboende.

### **2.4.2 Støj**

#### Ansøgers beskrivelse

Støj er beskrevet i miljøgodkendelse af august 2009.

#### Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil medføre mere støj på ejendommen.

### **2.4.3 Lys**

#### Ansøgers beskrivelse

Lys er beskrevet i miljøgodkendelse af august 2009.



#### 2.4.4 Fluer og skadedyr

##### Ansøgers beskrivelse

Bekæmpelse af fluer og skadedyr er beskrevet i miljøgodkendelse af august 2009.

##### Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer at den øgede produktion ikke medføre øgede problemer med fluer og skadedyr på ejendommen. Der henvises derfor til godkendelsen fra 2009.

#### 2.4.5 Støv

##### Ansøgers beskrivelse

Der er ingen ændringer i støvkilder, og derfor henvises til beskrivelsen i miljøgodkendelse af august 2009.

##### Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer at den øgede produktion ikke medføre øgede problemer med støv på ejendommen. Der henvises derfor til godkendelsen fra 2009.

#### 2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag.

##### Ansøger tekst

I forbindelse med udvidelsen vil antallet af transporter med dyr forblive nogenlunde uændret, da der blot vil være flere dyr med per transport. Ligeledes vil antallet af fodertransporter være uændret. Antallet af transporter med gylle vil der i mod stige som konsekvens af udvidelsen.

Transport	Nudrift	Ansøgt drift	Stigning
Husdyrgødning, traktor	250	450	200
Husdyrgødning, biogas	310	360	50
Foder, lastbil	24	24	0
Mælk	182	182	0
Levering/afhentning af dyr	52	52	0
Afhentning af døde dyr	15	18	3
Levering af brændstof	6	6	0
<b>I alt</b>	<b>839</b>	<b>1092</b>	<b>253</b>

Tabel 5: Antallet af årlige transporter på husdyrbruget i nudrift og ansøgt drift.



## Kommunens vurdering

# HORSENS KOMMUNE

Ejendommens produktionsbygninger er beliggende i landzone. Transporterne sker på asfalterede veje i det åbne land. Landzonen betragtes som landbrugets arbejdsområde.

Flg. fremgår af Miljøstyrelsens vejledning i afsnittet om transport, under fanebladet "Vilkår":  
"..Såfremt der er mulighed for at vælge flere adgangsveje til husdyrbruget, kan der fastsættes vilkår om, at bestemte adgangsveje skal anvendes ved ind- og udkørsel med henblik på at minimere utilsigtede påvirkninger af omgivelserne. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der endvidere stilles vilkår om, hvilke veje, der skal benyttes ved til- og frakørsel." Dette er praksis, som er overført fra godkendelsen af husdyrbrug efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Ved "ind- og udkørsel" menes overgangen fra offentlig vej til selve anlægget. Ved "til- og frakørsel" menes ruten til og fra ejendommens bygninger, f.eks. ruten mellem bygningerne og udbringningsarealerne. Der kan således fastsættes vilkår om ruter for husdyrbrugets egne køretøjer, men ikke for f.eks. tankvogne fra mejeriet eller lastbiler, der leverer foder. For transporter til og fra husdyrbruget, der ikke foretages med egne køretøjer, kan vurderingen af gener som følge af disse transporter derfor alene munde ud i, om belastningen er så stor, at der må gives afslag til udvidelse eller etablering af husdyrbruget"...

Som det også fremgår af wiki-husdyrvejledningen, så kan kommunen ikke regulere selve trafikken på vejene. Den mulighed, som kommunen har for at begrænse gener pga. transport til og fra husdyrbruget, er derfor alene at fastlægge hvilke adgangsveje (samt tidspunkter), der må benyttes. Kommunen har ikke mulighed for at regulere, hvordan selve færdslen af transporter til og fra husdyrbruget foregår på de godkendte adgangsveje, idet det hører under færdselsloven.

Ejendommen har i dag en asfalteret ud og indkørselsvej på Bredvadmøllevej. Det er således ikke muligt at fordele udkørslerne. Der er ingen beboelser placeret i umiddelbar nærhed af adgangsvejen, hvorfor der ikke er behov for at regulere kørslen.

Hovedparten af gylletransporterne sker ved kørsel med traktor eller med lastbil i forbindelse med levering til og fra biogasanlægget. I forbindelse med gylleudbringning kan der forekomme kørsel i aften- og evt. også i nattetimerne. Dette er dog kun i ganske særlige tilfælde. Hovedparten af husdyrbrugets udbringningsarealer ligger omkring bedriften og nogle få længere væk, men maksimalt 8,5 km fra ejendommen. Horsens Kommune vurderer derfor, at transporten til og fra arealerne vil være til mindst mulig gene for de omkringboende.

Det vurderes at udbringning i en kort periode, hvor der også køres i nattetimerne, i visse tilfælde kan være en fordel for omkringboende, frem for at udbringningen strækker sig over en længere periode. Det anbefales dog, at omkringboende i sådanne tilfælde orienteres på forhånd, for at imødegå eventuelle klager.

Antallet af transporter bør betragtes som retningsgivende, men ikke som faktiske oplysninger, da både udbytter på markerne og stald kan variere fra år til år, og da markplanerne ændres med forskellige afgrøder fra år til år i henhold til mark og gødningsplaner, hvilket har indflydelse på antallet af transporter.



## HORSENS KOMMUNE

Transport og udbringningen af gyllen sker med traktor og godkendt gyllevogn. Ved transport over 10 km skal transporten foregå i lukkede vogne, som foreskrevet i lovgivningen.

Udvidelsen af produktionen vil medføre en øget transport af tunge køretøjer til og fra ejendommen. Det årlige antal transporter forventes at ligge på ca. 1092, hvilket svarer til en stigning på 30,2 % i forhold til da ejendommen fik sin miljøgodkendelse. Der er ca. 253 flere transporter om året, svarende til en forøgelse på knap 5 transporter om ugen. Horsens Kommune vurderer at stigningen i antallet af transporter til og fra bedriften er rimelig i forhold til den øgede produktion.

Transporterne vil dog ikke være fordelt ligeligt hele året, idet der i foråret ved markarbejdet og i efteråret ved høst vil være en større andel af transporter.

Samlet vurderes det, at antallet af transporter ikke har en væsentlig påvirkning af nærområdet og derfor ikke skal reguleres gennem særlige vilkår.

### 2.5 Forurening

#### 2.5.1 Spildevand

##### Ansøgers beskrivelse

Der er ingen ændringer i spildevandsforholdene, og derfor henvises til beskrivelsen i miljøgodkendelse af august 2009.

##### Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer at den øgede produktion ikke medføre øgede mængder af spildevand på ejendommen. Der henvises derfor til godkendelsen fra 2009.

#### 2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplæg samt tiltag til begrænsning af forureningen.



## Ansøger tekst

# HØRSENS KOMMUNE

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Mindste gylletank, 453 m <sup>3</sup>	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4h x 13dia	453,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		453,0
Mellemste gylletank, 1350 m <sup>3</sup>	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4h x 21 dia	1.350,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4h x 21 dia	1.350,0
Største gylletank, 4000 m <sup>3</sup>	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	5h x 32 dia	4.000,0
Møddingsplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	15x15	100,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	15x15	100,0
gyllekældre og fortank, 1111 m <sup>3</sup>	Eksisterende	Nudrift	Gyllekanal/Fortank		1.111,0
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		1.111,0
Sum		Nudrift			7.014,0
		Ansøgt drift			7.014,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Mindste gylletank, 453 m <sup>3</sup>	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Mellemste gylletank, 1350 m <sup>3</sup>	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Største gylletank, 4000 m <sup>3</sup>	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65
gyllekældre og fortank, 1111 m <sup>3</sup>	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Mindste gylletank, 453 m <sup>3</sup>	Nudrift	6,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	7,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Mellemste gylletank, 1350 m <sup>3</sup>	Nudrift	20,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	20,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Største gylletank, 4000 m <sup>3</sup>	Nudrift	59,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	58,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
gyllekældre og fortank, 1111 m <sup>3</sup>	Nudrift	15,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	15,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Tabel 6a, b og c: Detaljer om opbevaringslagre for husdyrgødning i forhold til kapacitet og virkemidler.



## HØRSENS KOMMUNE

### **Opbevaringskapacitet til husdyrgødning**

Der produceres årligt ca. 11.523 m<sup>3</sup> gylle på ejendommen. Derudover produceres der årligt ca. 211 m<sup>3</sup> dybstrøelse.

Der er opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på i alt 6914 m<sup>3</sup>, svarende til ca. 7,2 måneders produktion af gylle. Da tilstrækkelig opbevaringskapacitet vurderes at være 9 måneders produktion af gylle indgås der opbevaringsaftaler efter behov. Aftalerne om opbevaring af husdyrgødning skal foreligge skriftligt

Derudover er der opbevaringskapacitet på ca. 400 m<sup>3</sup> fast husdyrgødning, svarende til ca. 22,8 måneders produktion af dybstrøelse, hvorfor der vurderes at være tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af fast husdyrgødning.

### **Beskrivelse af risikominimering**

Gyllebeholderne er underlagt 10-års beholderkontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed. Derudover er gyllebeholderne placeret således, at de jævnligt kan tilses for eventuelle revner, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderen med maskiner eller andet, vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedres straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet for assistance.

Beholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år, og gyllen omrøres kun lige før udkørsel af gylle fra den pågældende beholder. Under pumpningen er der løbende opsyn. For at undgå forurening med gyllespild suges gyllen med sugekran. Kranen kan kun aktiveres ved tilstedeværelse, og når vognen er fuld, render overskydende gylle via kranen tilbage i gyllebeholderen, hvorfor risikoen for spild af gylle er minimeret.

### **Placering af gyllebeholdere i forhold til søer/vandløb**

Gyllebeholderne ligger alle mere end 100 m fra åbne vandløb og søer større end 100 m<sup>3</sup> samt udenfor risikoområde, hvorfor der heller ikke er lovkrav om gyllealarm.

### **Beskrivelse af opbevaring af foder**

Opbevaring af foder er beskrevet i miljøgodkendelse af august 2009.

### Kommunens vurdering

Det indgår i ansøgningen at en del af den producerede husdyrgødning skal afleveres til biogasanlæg og ikke modtages retur. Der er derfor en del af husdyrgødningen som indgår i beregningen af tilstrækkelig opbevaringskapacitet, som formodentlig ikke skal opbevares på ejendommen.

Der er i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 9 et generelt krav om tilstrækkelig opbevaringskapacitet og om indgåelse af skriftlige aftaler om opbevaring, hvorfor der ikke i godkendelsen skal stilles krav omkring dette. Det er dog tilføjet som et vilkår i egenkontrollen.





## HORSENS KOMMUNE

### Placering af gyllebeholder ved skrånende arealer

Opbevaring af flydende husdyrgødning er nærmere reguleret i husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 7. Herunder indeholder bestemmelsen i bekendtgørelsens § 19 nærmere regler om alarmsystemer, beholderbarrierer og terrænændringer for gyllebeholdere placeret i særlige risikoområder eller nær vandløb og søer. Risikoområder er i bekendtgørelsens § 3, nr. 21, defineret som områder, hvor terrænet skrånede med en gennemsnitlig hældning på mere end 6 grader fra beholderen mod vandløb eller søer med et areal større end 100 m<sup>2</sup>.

Ingen af ejendommens beholdere ligger placeret i risikoområder, hvorfor der ikke er krav om alarmsystem, barriere eller vold og beholderen er ligeledes heller ikke omfattet af de skærpede krav om beholderkontrol hvert 5. år.

Det er efter kommunens vurdering ikke nødvendigt at opstille yderligere vilkår i miljøgodkendelsen med henblik på at forhindre gylleudslip, idet de nødvendige krav til sikring mod gylleudslip følger af generelle regler.

### 2.5.3 Affald og kemikalier

#### Ansøgers tekst

Der er ingen ændringer i affaldsmængderne eller fraktionerne og derfor henvises til beskrivelsen i miljøgodkendelse af august 2009.

#### Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer at den øgede produktion ikke medføre øgede mængder af affald eller nye affaldstyper på ejendommen. Der henvises derfor til godkendelsen fra 2009.

### 2.5.4 Ammoniak

#### 2.5.4.1 Ammoniak tab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt. I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.



## HØRSENS KOMMUNE

### Ansøgers tekst

Det generelle krav i husdyrbrugloven til reduktion af ammoniakfordampningen er 30 %, da ansøgningen er indsendt i 2016. Dette krav er gældende for alle stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde. Reduktionen er beregnet i forhold til et referencestaldsystem.

#### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-415,76 kgN/år

#### Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	103,86
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	736,78
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1471,06
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	472,32
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	18,69

Tabel 7a og b: Beregning af generelt ammoniakreduktionskrav samt ammoniaktab fra ansøgt drift.

#### Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Stald til opdræt	KvSm01	0,00	75,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	75,60
		0,00	113,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	113,40
	KvKs15	633,08	749,69	-116,61	-18,42%	0,00	0,00	0,00	749,69
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		833,38	784,65	48,73	5,85%	0,00	0,00	61,07	723,58
KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	9,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,15	
Kostald	KvMa05	1652,36	1217,44	434,91	26,32%	0,00	0,00	0,00	1217,44
		2804,00	2065,97	738,03	26,32%	0,00	0,00	226,48	1839,48
	KvKs05	47,76	33,38	14,38	30,11%	0,00	0,00	0,00	33,38
Sum	Nudrift	2333,20	2076,11	332,68		0,00	0,00	0,00	2076,11
		Ansøgt	3825,56	3104,68	843,43		0,00	0,00	301,97

Tabel 8: Beregning af ammoniaktab på produktionsniveau. Nudriften svarer til driften før miljøgodkendelsen fra august 2009.

#### Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Anlægget er etableret med fast overdækning af ejendommens to største gyllebeholdere. I stalderne er der sengestalde med enten fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver anden time eller spaltegulv (kanal, linespil).



## HØRSENS KOMMUNE

### Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

#### Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Stald til opdræt	Ingen data							
Kostald	Ingen data							

Tabel 9: Effekt af foderoptimering

### Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel af dybstrøelse direkte ud)

#### Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Mindste gylletank, 453 m <sup>3</sup>	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mellemste gylletank, 1350 m <sup>3</sup>	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	77,00
Største gylletank, 4000 m <sup>3</sup>	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	225,00
Møddingsplads	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
gyllekældre og fortank, 1111 m <sup>3</sup>	Gylletank/fortank	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Tabel 10: Anvendelse af miljøteknologier i forhold til at reducere ammoniaktab fra gødningslagre.

### Kommunens vurdering

I forbindelse med ansøgning om udvidelse af en husdyrproduktion, stilles der krav om at reducere ammoniakfordampningen i forhold til et fastlagt referencestaldsystem. Det generelle krav til reduktion af fordampningen er 30 %, da ansøgningen er indsendt i 2016. Dette krav er gældende for alle nye stalde og for stalde som ændres væsentligt.

Kravet til reduktion af ammoniakfordampningen er for produktionen på Bredvadmøllevej 9, 8740 Brædstrup overholdt, se evt. de ovenstående tabeller under ansøgers tekst.

For at opfylde kravet til en lavere ammoniakemission er der brugt staldsystemer med gulvprofilerne:

- Sengestald med fast guld, 2 % hældning, skrabning hver anden time
- Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)

Der stilles vilkår i forhold til de valgte virkemidler.



### 2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit redegøres for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdeposition på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdeposition.

#### Ansøgers tekst

Følgende fremgår af den digitale ansøgning:

##### Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.802,71 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 726,59 kgN/år

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori	Oprettet	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
Eng indenfor Natura 2000	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0	
Overdrev over 2,5 ha	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,2	0,2	
Overdrev	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,4	0,4	
§ 3 mose	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,6	0,6	
Pot. ammoniakfølsom skov (øst)	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,5	0,5	

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Bemærk at den angivne værdi i kolonnen "kumulation" anvendes ikke til beregning af deposition.



## Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Overdrev mod sydøst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2
Overdrev øst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Mose mod nordøst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,2
Salten Å, Salten Langsø, Mossø	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov	1	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Yding Skov og Ejer Skov	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Uldum Kær, Tørring Kær og Ølholm Kær	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Overdrev mod nordøst	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Overdrev mod sydøst	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Mose mod vest	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1

Tabel 11: Oversigt over de naturpunkter hvortil, der er beregnet ammoniakdeposition.

Kommunens tekst:

Ammoniak som fordamper fra stalde og møddingsoplæg kan påvirke omkringliggende natur.

Husdyrbrugsloven har indarbejdet et beskyttelsesniveau, som skal anvendes når kommunen vurderer, om der er en væsentlig påvirkning. Beskyttelsesniveauet er afhængigt af om der er tale om nationalt eller internationalt beskyttet natur.

**Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur**

Husdyrloven yder en særlig beskyttelse af visse udvalgte kvælstoffølsomme naturtyper (de såkaldte § 7-områder), som opdeles i tre kategorier (se nedenfor). For hver kategori fastsætter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 et generelt beskyttelsesniveau, som gælder ved etablering, ændring eller udvidelse af et husdyrbrug, men ikke ved revurdering af en uændret husdyrproduktion. De tre kategorier defineres i de følgende afsnit.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er defineret som habitatnatur, § 3-heder og § 3-overdrev, hvis disse ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder). Hvis et husdyrbrug medfører kvælstofdeposition på kategori 1-natur, vil antallet af andre husdyrbrug, som ligger i nærheden af det følsomme naturområde, være afgørende for hvor stor kvælstofdeposition,



## HORSENS KOMMUNE

som kan tillades. Det fremgår af tabellen herunder, hvordan kravet fastlægges. Kommunen **skal** stille krav om overholdelse af det derved fastlagte afskæringskriterium.

Antal husdyrbrug (foruden ejendommen)	Maksimal Total deposition (kg N/ha/år)
Flere end ét	0,2
Netop ét	0,4
Ingen	0,7

### Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er lobeliesøer, højmoser, heder der er større end 10 ha samt overdrev der er større end 2,5 ha, hvis disse ligger udenfor Natura-2000. Kommunen **skal** stille krav om en maksimal total deposition på 1,0 kg N/ha/år.

### Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er defineret som ammoniakfølsom § 3-natur, der ikke er omfattet af de to foregående kategorier, samt ammoniakfølsomme skove. Kommunen **kan** i forbindelse med etablering, ændring eller udvidelse stille krav om en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. I forbindelse med en revurdering, hvor depositionen per definition er uændret eller reduceret, kan der derfor ikke stilles krav i forhold til kategori 3-natur. Kravet om maksimalt 1,0 kg N/ha/år i merdeposition kan ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen lempes, men ikke skærpes.

I den følgende tabel opsummeres, hvor de nærmeste naturområder, i de tre kategorier er beliggende i forhold til ejendommen.

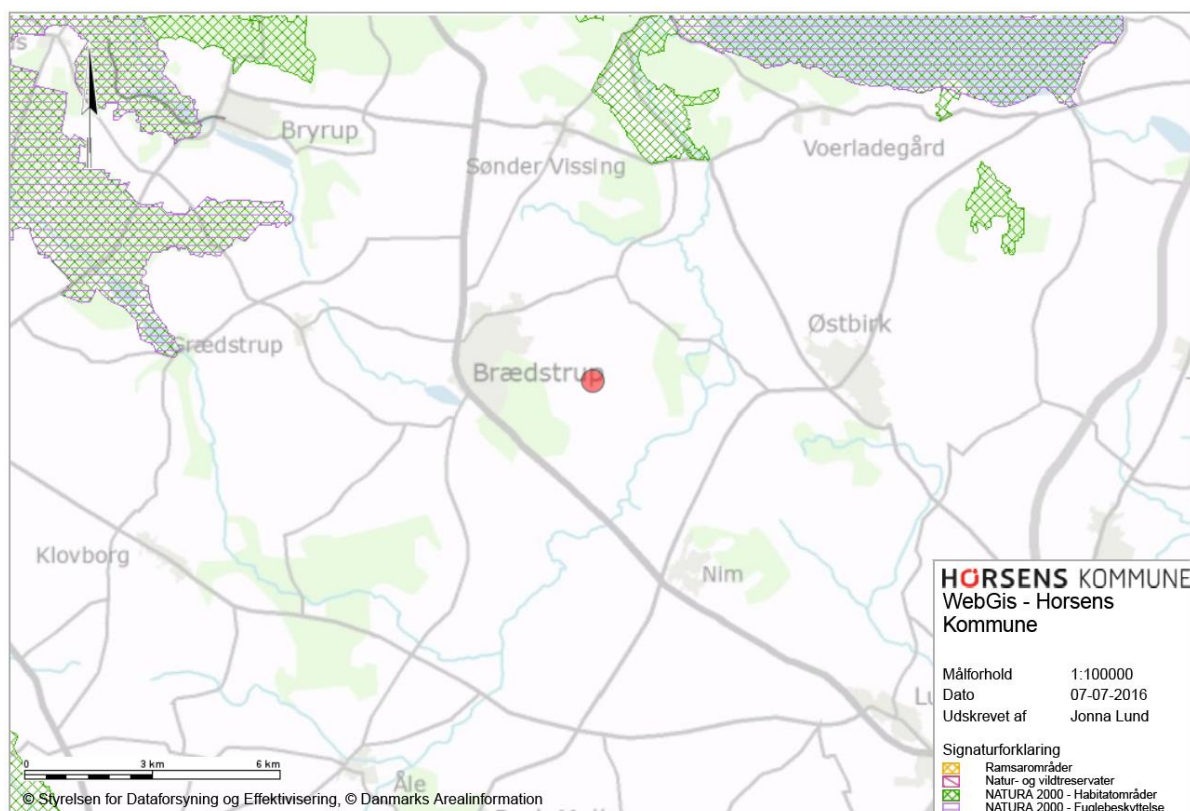
Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)	Afstand	Beregnet total deposition (Kg N/ha/år)
Kvælstoffølsom habitatnatur	> 5,3 km (Natura 2000-område nr. 52, Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenåen)	0,0
§ 3-overdrev	> 5 km	Ikke beregnet
§ 3-heder	> 5 km	Ikke beregnet
<b>Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)</b>		
Højmoser	> 5 km	Ikke beregnet
Lobeliesøer	> 5 km	Ikke beregnet
§ 3-heder >10 ha	> 5 km	Ikke beregnet
§ 3-overdrev > 2,5 ha	1,3 km	0,0
<b>Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)</b>		<b>Totaldep (merdep.)</b>
§ 3-hede	> 5 km	Ikke beregnet
§ 3-mose	Ca. 880 meter	0,1 (+0,0)



## HORSENS KOMMUNE

§ 3-overdrev	Ca. 685 meter	0,2 (+0,1)
Pot. ammoniakfølsom skov	Ca. 1,1 km	0,1 (+0,0)

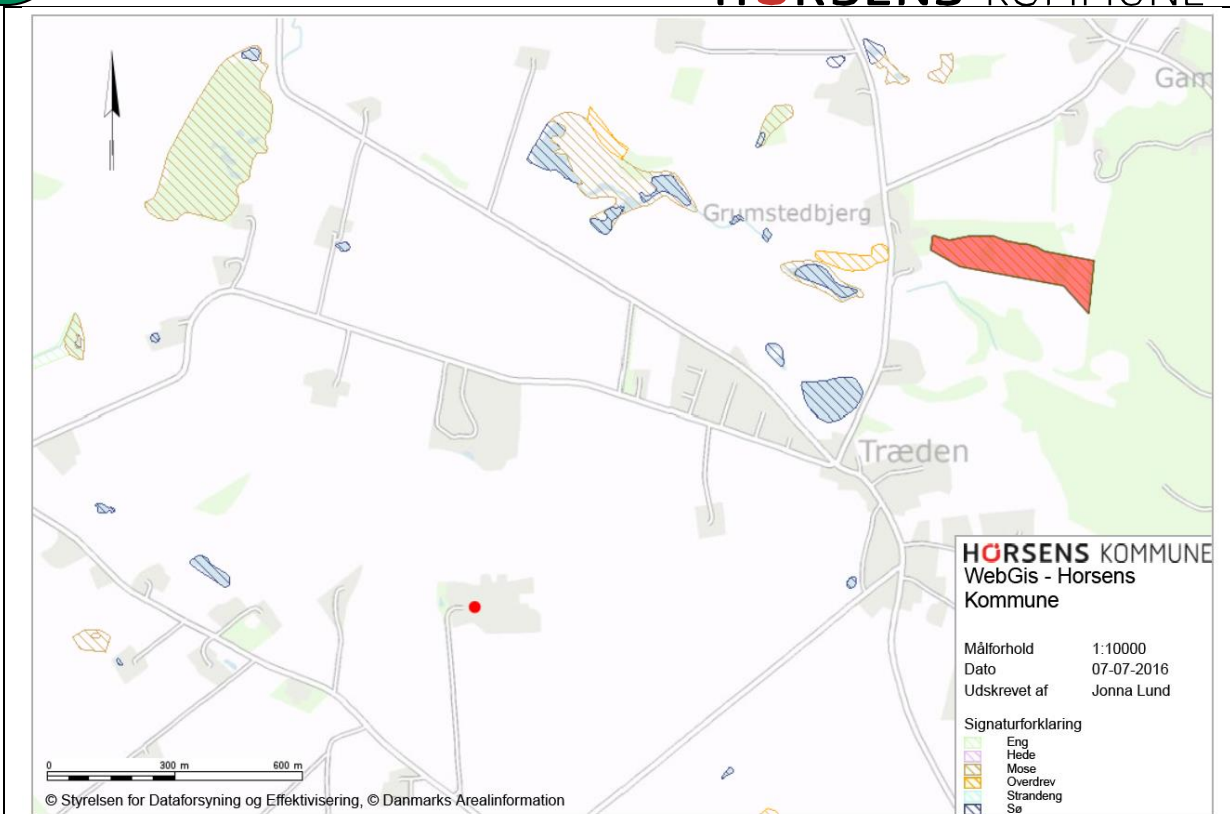
Tabel 12: Afstande og beregnet ammoniakdeposition på nærmeste naturområder i de 3 kategorier i husdyrbrugsloven



Figur 2. Nærmeste Natura 2000 områder (Indenfor hvilket kategori 1 natur er registreret) i forhold til ejendommen.



# HØRSENS KOMMUNE



Figur 3. Placering af nærmeste kategori 2 naturområde, et overdriv over 2,5 ha i forhold til ejendommen.





## HORSENS KOMMUNE



Figur 4. Placering af nærmeste kategori 3 naturområder (§ 3 hede, -mose, eller –overdrev samt ammoniakfølsomme skove) og øvrige registrerede naturområder beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven indenfor en afstand af ca. 1 km fra ejendommen.

### Kommunens vurdering:

Husdyrhold påvirker de omgivende naturområder gennem emission af ammoniak fra anlægget. De følgende afsnit belyser konsekvenserne af husdyrproduktionen på Bredvadmøllevej 9, 8740 Brædstrup for nationalt og internationalt beskyttede naturområder og arter.

Ifølge ansøgningen kan den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg på Bredvadmøllevej 42 beregnes til ca. 2.803 kg kvælstof (N) pr. år i ansøgt drift. Meremissionen er beregnet til 727 kg N pr år.

Baggrundsbelastningen for ammoniakdepositionen er i Horsens Kommune mellem 14-16 kg jf. Novana rapport for atmosfærisk deposition 2014 (DCE, Rapport nr. 163).

#### **Naturområder omfattet af husdyrloven - § 7-natur**

Anlægget etableres mere end 10 meter fra kategori 1 og kategori 2 natur.

For at fastsætte bekendtgørelsens konkrete afskæringskriterium har kommunen undersøgt hvor mange husdyrbrug, der i øvrigt er placeret nær de relevante naturpunkter indenfor kategori 1. Idet depositionen fra produktionen på naturområdet er 0,0, er afskæringskriteriets laveste



## HORSENS KOMMUNE

niveau på 0,2 overholdt uanset antallet af øvrige husdyrbrug, som belaster naturområdet med luftbærent kvælstof.

	Beregnet Total deposition (kg N/ha/år)	Beskyttelsesniveau u jf. bekendtgørelse (total deposition kg N/ha/år)	Er beskyttelsesniveau uet overholdt?
<b>Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1-natur)</b>			
Kvælstoffølsom habitatnatur	0,0*	0,2**	Ja
§ 3-heder	0,0*	0,0**	Ja
§ 3 overdrev	0,0*	0,2**	Ja
<b>Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)</b>			
Højmoser	0,0*	1,0	Ja
Lobeliesøer	0,0*	1,0	Ja
§ 3-heder > 10 ha	0,0*	1,0	Ja
§ 3-overdrev > 2,5 ha	0,1	1,0	Ja
<b>Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)</b>			
Hede	0,0*	1,0	Ja
Mose	0,0	1,0	Ja
Overdrev	0,0	1,0	Ja
Ammoniakkfølsom skov	0,0	1,0	Ja

\*) Depositionen vurderes på baggrund af den store afstand at være 0,0 kg N/ha/år.

\*\*) Kommunen har ikke fastlagt et konkret beskyttelsesniveau, men sammenholdt den beregnede deposition med lovgivningens mest restriktive niveau.

Tabel 13. Vurdering af om beskyttelsesniveauet i husdyrbrugsloven for ammoniakdeposition er overholdt.

Mosen beliggende ca. 880 meter nord for anlægget er i Naturdata beskrevet som hængesæk og der er registreret bl.a. følgende plantearter: hvid nøkkerose, bredbladet dunhammer, lysesiv, bukkeblad, bittersød natskygge, lådden dueurt, kær dueurt, kærsvovlrod, vandrøllike, næbstar, blærestar og vejbred-skeblad. Mosen er således næringsrig og domineret af høje stauder og åbne vandflader. Der er beregnet en merdeposition på 0,0 kg N/ha år, og på denne baggrund vurderes det at ændringen kan medføre en tilstandsændring af overdrevet.

Overdrevet beliggende ca. 685 meter sydøst for anlægget, fremgår af luftfoto fra 2015 som et lysåbent/afgræsset overdrev. Overdrevet er sidst besigtiget i 2012, og registreret som et surt overdrev. Baggrundsbelastningen i Horsens Kommune er mellem 14-16 kg N/ha pr. år. Den beregnede merdeposition på overdrevet er 0,1 kg N/ha/år, og da ændringen er af bagatelagtig karakter, vurderes det det ikke kan medføre en tilstandsændring af overdrevet.

Alle afskæringskriterier i forhold til § 7-natur vurderes at være overholdt.

### Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Kommunen er forpligtet til at vurdere om det ansøgte projekt er foreneligt med EF-habitatdirektivforpligtelserne jf. habitatbekendtgørelsen<sup>7</sup>. Dette indebærer at der, før der træffes afgørelse, skal foretages en vurdering af om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

<sup>7</sup> Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



## HORSENS KOMMUNE

Nærmeste Natura-2000 område er nr. 52, Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenåen, som ligger ca. 5,3 km nord for ejendommens anlæg på Bredvadmøllevej 9. Naturområdet er habitatområde nr. 48.

Der er vedtaget en Natura 2000-plan for området. Horsens Kommune vurderer på baggrund af den estimerede total deposition på 0,0 kg N/ha/år, at projektet ikke vil medføre negative påvirkninger på de arter og naturtyper som Natura 2000-området er udpeget for. Udnyttelse af denne miljøgodkendelse er dermed ikke i modstrid med Natura 2000-planens bevaringsmålsætninger.

### **Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 men ikke husdyrlovens § 7**

Den nærmeste registrerede § 3 beskyttede sø ligger ca. 540 meter vest for ejendommen. Ændringen medfører en forøgelse af depositionen med 0,1 kg N pr. år. Søen er i Naturdata efter besigtigelse i 2012 beskrevet som en næringsrig sø.

Alle øvrige beskyttede naturområder ligger længere væk fra anlægget og påvirkes således med mindre end 0,1 kg N/ha år.

Med baggrund i den begrænsede meremission, sammenholdt med naturområdernes aktuelle tilstand, vurderes det ikke at ændringen kan medføre en tilstandsændring.

### **Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter**

Af EF-habitatdirektivets<sup>8</sup> bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. Ifølge DCE, Aarhus Universitet er der registreret adskillige bilag IV-arter i lokalområdet. Det drejer sig om flere arter af padde og flagermus samt odder.

Horsens Kommune har kendskab til forekomster af de nævnte bilag IV-arter omkring ejendommen.

### **National beskyttelse af arter af planter og dyr**

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en national artsfredning jf. artsfredningsbekendtgørelsen<sup>9</sup>.

Der er ikke kendskab til om der findes arter, der er internationalt beskyttet omkring anlægget.

### **Biodiversitet – Den danske Rødliste – Den danske Gulliste**

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse, er registreret på Den danske Rødliste (herefter rødlisten). Horsens Kommune gør en særlig indsats for at forbedre levevilkårene for disse arter, så de sikres mod udryddelse og tilbagegang.

Der er ikke kendskab til gul- eller rødlistede arter i nærheden af ejendommen.

<sup>8</sup> Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer

<sup>9</sup> Bekendtgørelse nr. 867 af 27. juni 2016 om fredning af visse dyre- og plantearter mv., indfangning af og handel med vildt og pleje af tilskadekommet vildt.



## HÖRSENS KOMMUNE

### **Kommunes samlede vurdering af effekter på beskyttede arter og naturområder**

Med baggrund i ovenstående vurderes det samlet, at det at anlægget med dets ammoniakemission ikke vil forårsage en tilstandsændring i § 3-områder samt at afskæringskriterierne for § 7-natur er overholdt. På den baggrund vurderes der ikke at ville ske nogen målbar forringelse af habitater, herunder leve-/voksesteder for fredede eller truede arter.

Det vurderes yderligere, at bilag IV-arters yngle- og rastesteder ikke at ville påvirkes negativt samt at Natura 2000 områder og disses udpegningsgrundlag ikke vil blive påvirket væsentligt af produktionen.

### **3 Arealerne**

#### **3.1 Markoplysninger**

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst**Grundlæggende arealoplysninger**Scenarie A

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **584 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbekendtgørelsens. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmoni tal på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Ja**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efter afgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Scenarie B

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **584DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbekendtgørelsens. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmoni tal på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efter afgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

**Udbringningsarealer – Ejede og forpagtede (se nedenstående tabel)**

Nedenstående tabeller for henholdsvis Scenarie A og Scenarie B viser mark nr., størrelsen på markerne, om arealet er drænet og jord. Tabellerne viser desuden om arealerne er beliggende indenfor fosforklasser, nitratklasser og/eller nitrاتفølsomme indvindingsområder (NFI)



# HØRSENS KOMMUNE

## Scenarie A

### Udbringingsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3(ha)
032-0	10,74	Ja	JB5	Nej	K12	K12	10,74	0,00	0,00	0,00	0,00	10,74	0,00	0,00	0,00
001-2	1,71	Ja	JB5	Nej	K12	K12	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,00	0,00
002-0	13,33	Nej	JB5	Nej	K12	K12	13,33	0,00	0,00	0,00	0,00	13,33	0,00	0,00	0,00
019-0	6,45	Ja	JB5	Nej	K12	K12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	5,35	1,10	0,00	0,00
021-2	2,70	Ja	JB5	Nej	K12	K12	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,90	0,00	0,00
021-0	4,06	Ja	JB5	Nej	K12	K12	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	4,06	0,00	0,00	0,00
020-1	2,10	Nej	JB3	Nej	K12	K12	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00
020-0	3,80	Nej	JB3	Nej	K12	K12	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	3,80	0,00	0,00	0,00
013-0	6,89	Nej	JB5	Nej	K12	K12	6,89	0,00	0,00	0,00	0,00	6,89	0,00	0,00	0,00
012-1	5,06	Nej	JB5	Nej	K12	K12	5,06	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06	0,00	0,00	0,00
011-2	2,15	Ja	JB5	Nej	K12	K12	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	2,15	0,00	0,00	0,00
006-0	5,62	Nej	JB5	Nej	K12	K12	5,62	0,00	0,00	0,00	5,62*	5,62	0,00	0,00	0,00
007-0	2,10	Nej	JB5	Nej	K12	K12	2,10	0,00	0,00	0,00	2,10*	2,10	0,00	0,00	0,00
003-0	20,15	Ja	JB5	Nej	K12	K12	20,15	0,00	0,00	0,00	0,00	18,06	2,00	0,09	0,00
003-1	5,83	Ja	JB5	Nej	K12	K12	5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	5,83	0,00	0,00	0,00
003-2	2,40	Ja	JB5	Nej	K12	K12	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00
014-2	3,91	Nej	JB5	Nej	K12	K12	3,91	0,00	0,00	0,00	0,00	3,91	0,00	0,00	0,00
011-1	1,18	Ja	JB5	Nej	K12	K12	1,18	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	0,00	0,00	0,00
031-0	6,07	Nej	JB3	Nej	K12	K12	6,07	0,00	0,00	0,00	0,00	6,07	0,00	0,00	0,00
42-0	9,85	Nej	JB3	Nej	K12	K12	9,85	0,00	0,00	0,00	0,00	9,85	0,00	0,00	0,00
43-0	2,80	Nej	JB3	Nej	K12	K12	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00
34-0	7,35	Ja	JB6	Nej	K12	K12	7,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,35
33-0	4,94	Ja	JB6	Nej	K12	K12	4,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,94
36-0	5,19	Ja	JB4	Nej	K12	K12	5,19	0,00	0,00	0,00	0,00	5,19	0,00	0,00	0,00
37-0	2,64	Ja	JB4	Nej	K12	K12	2,64	0,00	0,00	0,00	0,00	2,64	0,00	0,00	0,00
5-0	15,87	Ja	JB6	Nej	K12	K12	15,87	0,00	0,00	0,00	0,00	12,55	3,20	0,12	0,00
21-1	1,29	Ja	JB6	Nej	K12	K12	1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29
8-0	1,70	Ja	JB4	Nej	K12	K12	1,70	0,00	0,00	0,00	0,98	1,70	0,00	0,00	0,00
14-1	9,26	Nej	JB5	Nej	K12	K12	9,26	0,00	0,00	0,00	0,00	9,26	0,00	0,00	0,00
Total	167,15						167,15	0,00	0,00	0,00	8,70	146,16	7,20	0,21	13,58

De stjernemarkerede (\*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

Tabel 14: Oversigt over husdyrbrugets ejede og forpagtede arealer ved et dyretryk på 2,3 DE/ha (Scenarie A)



# HØRSENS KOMMUNE

## Scenarie B

### Udbringingsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
032-0	10,79	Ja	JB5	Nej	K6	K6	10,79	0,00	0,00	0,00	0,00	10,79	0,00	0,00	0,00
001-2	1,71	Ja	JB5	Nej	K6	K6	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,00	0,00
002-0	13,33	Nej	JB5	Nej	K6	K6	13,33	0,00	0,00	0,00	0,00	13,33	0,00	0,00	0,00
019-0	6,45	Ja	JB5	Nej	K6	K6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	5,35	1,10	0,00	0,00
021-2	2,70	Ja	JB5	Nej	K6	K6	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,90	0,00	0,00
021-0	4,06	Ja	JB5	Nej	K6	K6	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	4,06	0,00	0,00	0,00
020-1	2,10	Nej	JB3	Nej	K6	K6	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00
020-0	3,80	Nej	JB3	Nej	K6	K6	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	3,80	0,00	0,00	0,00
013-0	6,89	Nej	JB5	Nej	K6	K6	6,89	0,00	0,00	0,00	0,00	6,89	0,00	0,00	0,00
012-1	5,06	Nej	JB5	Nej	K6	K6	5,06	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06	0,00	0,00	0,00
011-2	2,15	Ja	JB5	Nej	K6	K6	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	2,15	0,00	0,00	0,00
006-0	5,61	Nej	JB5	Nej	K6	K6	5,61	0,00	0,00	0,00	5,61*	5,61	0,00	0,00	0,00
007-0	2,10	Nej	JB5	Nej	K6	K6	2,10	0,00	0,00	0,00	2,10*	2,10	0,00	0,00	0,00
003-0	20,15	Ja	JB5	Nej	K6	K6	20,15	0,00	0,00	0,00	0,00	18,06	2,00	0,09	0,00
003-1	5,83	Ja	JB5	Nej	K6	K6	5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	5,83	0,00	0,00	0,00
003-2	2,40	Ja	JB5	Nej	K6	K6	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00
014-2	3,92	Nej	JB5	Nej	K6	K6	3,92	0,00	0,00	0,00	0,00	3,92	0,00	0,00	0,00
011-1	1,18	Ja	JB5	Nej	K6	K6	1,18	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	0,00	0,00	0,00
031-0	6,07	Nej	JB3	Nej	K6	K6	6,07	0,00	0,00	0,00	0,00	6,07	0,00	0,00	0,00
42-0	9,85	Nej	JB3	Nej	K6	K6	9,85	0,00	0,00	0,00	0,00	9,85	0,00	0,00	0,00
43-0	2,80	Nej	JB3	Nej	K6	K6	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00
34-0	7,35	Ja	JB6	Nej	K6	K6	7,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,35
33-0	4,94	Ja	JB6	Nej	K6	K6	4,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,94
36-0	5,19	Ja	JB4	Nej	K6	K6	5,19	0,00	0,00	0,00	0,00	5,19	0,00	0,00	0,00
37-0	2,64	Ja	JB4	Nej	K6	K6	2,64	0,00	0,00	0,00	0,00	2,64	0,00	0,00	0,00
5-0	15,87	Ja	JB6	Nej	K6	K6	15,87	0,00	0,00	0,00	0,00	12,55	3,20	0,12	0,00
21-1	1,29	Ja	JB6	Nej	K6	K6	1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29
8-0	1,70	Ja	JB4	Nej	K6	K6	1,70	0,00	0,00	0,00	0,98	1,70	0,00	0,00	0,00
14-1	9,26	Nej	JB5	Nej	K6	K6	9,26	0,00	0,00	0,00	0,00	9,26	0,00	0,00	0,00
Total	167,20						167,20	0,00	0,00	0,00	8,69	146,21	7,20	0,21	13,58

De stjernemarkerede (\*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

Tabel 15: Oversigt over husdyrbrugets ejede og forpagtede arealer ved et dyretryk på 2,3 DE/ha (Scenarie B)



## HØRSENS KOMMUNE

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med \* behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Udbringningsarealerne fremgår af bilag 7.2.

Liste med ejere af arealerne fremgår som bilag 7.3.

### Udbringningsarealer – aftalearealer (se nedenstående tabel)

#### Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
401-0	20,80	Ja	Nej
402-0	1,48	Ja	Nej
403-0	3,88	Ja	Nej
501-0	4,74	Ja	Nej
502-0	1,98	Ja	Nej
503-0	5,54	Ja	Nej
504-0	2,20	Ja	Nej
507-0	8,85	Ja	Nej
528-0	6,14	Ja	Nej
505-0	2,37	Ja	Nej
601-0	2,75	Ja	Nej
602-0	2,68	Ja	Nej
603-0	2,78	Ja	Nej
604-0	5,47	Ja	Nej
605-0	5,83	Ja	Nej
606-0	5,17	Ja	Nej
607-0	5,44	Ja	Nej
608-0	3,00	Ja	Nej
608-1	2,20	Ja	Nej
Total	93,29		

Tabel 16: Oversigt over aftalearealer til afsætning af husdyrgødning.

### Kommunens vurdering

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 5, stk. 2 jf. bilag 2 pkt. F24 angiver, at en ansøgning om godkendelse efter husdyrbrugslovens § 11 eller § 12 skal indeholde oplysninger om størrelsen og beliggenheden af arealer, der er til rådighed til udbringning af husdyrgødning på hele bedriften, der drives under samme CVR nr., herunder arealer, der kan disponeres over bl.a. i medfør af gødningsleveringsaftaler. En ansøgning skal herefter indeholde oplysninger om, hvilke aftalearealer ansøger vil anvende.

Kommunen skal i forbindelse med en ansøgning om godkendelse efter husdyrbrugslovens § 11 eller § 12, hvori der indgår aftalearealer, vurdere om udbringning af husdyrgødning fra den ansøgte bedrift på de pågældende aftalearealer, vil kunne påvirke miljøet væsentligt, jf. § 26, stk. 3 og 4.





## HØRSENS KOMMUNE

I ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelsen indgår der ikke nye aftalearealer. De aftalearealer, som indgår i ansøgningen er i forvejen vurderet af Horsens Kommune i forhold til at modtage husdyrgødning.

I de efterfølgende afsnit fortager Horsens Kommune en vurdering af de ejede og forpagtede arealers sårbarhed over for tilførsel af næringsstoffer, hvor Horsens Kommune også har foretaget en konkret vurdering af produktionens belastning af Randers Fjord samt Horsens Fjord.

### 3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

#### Ansøger tekst

##### **Nudrift:**

##### **Produceret husdyrgødning**

###### Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	28638,28	4256,00	70,00	288,39	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1066,20	130,91	45,00	10,81	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabel 17: Mængden af produceret husdyrgødning i nudriften. Nudriften svarer til driften før miljøgodkendelsen af august 2009.

##### **Tilført husdyrgødning**

Der tilføres ikke husdyrgødning udefra.

##### **Afsat husdyrgødning**

###### Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Lone Rasmussen, Bredvadmøllevvej 12A, cvr. 1363607 8740 Brædstrup CVR:	Kvæggylle	530,00	88,00	70,00	5,00	0,00

Tabel 18: Mængden af afsat husdyrgødning i nudriften. Nudriften svarer til driften før miljøgodkendelsen af august 2009.



### Total husdyrgødning

#### Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1066,20	130,91	10,81	0
Kvæggylle	28108,28	4168,00	283,39	0
<b>Total</b>	<b>29174,48</b>	<b>4298,91</b>	<b>294,20</b>	<b>0</b>

Tabel 19: Den totale mængde af husdyrgødning til udbringning på ejede og forpagtede arealer i nudriften. Nudriften svarer til driften før miljøgodkendelsen af august 2009.

### Ansøgt drift

#### Produceret husdyrgødning

##### Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkræggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	47817,45	7067,06	70,00	477,52	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1729,71	211,47	45,00	18,04	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabel 20: Mængden af produceret husdyrgødning i ansøgt drift.

### Tilført husdyrgødning

Der tilføres ikke husdyrgødning udefra.

### Afsat husdyrgødning

#### Scenarie A

##### Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Kvæggylle	12250,00	1250,00	70,00	122,50	0,00

Tabel 21: Mængden af afsat husdyrgødning i ansøgt drift ved scenarie A.

#### Scenarie B

##### Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Kvæggylle	21500,00	2639,00	70,00	215,00	0,00

Tabel 22: Mængden af afsat husdyrgødning i ansøgt drift ved scenarie B.



## HØRSENS KOMMUNE

### Total husdyrgødning

#### Scenarie A

##### Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1729,71	211,47	18,04	0
Kvæggylle	35567,45	5817,06	355,02	0
<b>Total</b>	<b>37297,16</b>	<b>6028,53</b>	<b>373,06</b>	<b>0</b>

Tabel 23: Den totale mængde af husdyrgødning til udbringning på ejede og forpagtede arealer i ansøgt drift ved scenarie A.

#### Scenarie B

##### Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1729,71	211,47	18,04	0
Kvæggylle	26317,45	4428,06	262,52	0
<b>Total</b>	<b>28047,16</b>	<b>4639,53</b>	<b>280,56</b>	<b>0</b>

Tabel 24: Den totale mængde af husdyrgødning til udbringning på ejede og forpagtede arealer i ansøgt drift ved scenarie B.

### Udbringningsteknologi

Udbringning af husdyrgødning sker efter gældende lovgivning. Der ud over vælges der så vidt muligt udbringningstidspunkter, hvor fordampningen af ammoniak er mindst. Der tages så vidt muligt hensyn til naboer og der forsøges på at udbringe husdyrgødning indenfor normal arbejdstid. Ligeledes forsøger man at minimere generne i forhold til natur mindst muligt.

Der bliver hvert år udarbejdet en mark- og gødningsplan, samt gødningsregnskab af en planteavlskonsulent/driftsleder, hvorved det sikres, at mængden af gødning bliver tilpasset afgrødernes forventede behov, samt opfylder lovkravene for maksimal tildeling af næringsstoffer. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning, som husdyrgødning dokumenteres.

### Kommunens vurdering

#### Scenarie A

Ansøger udbringer i alt 373 DE (svarende til 37.297,2 kg N og 6028,5 kg P) på ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der afsættes ca. 122 DE (svarende til 12.250,0 kg N og 1250,0 kg P) til aftalearealer. Der anvendes undtagelsesbestemmelsen i husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmoni tal på 2,3 for visse kvægbedrifter.



## HØRSENS KOMMUNE

### Scenarie B

Ansøger udbringer i alt 280,6 DE (svarende til 28.047,2 kg N og 4639,5 kg P) på ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der afsættes ca. 215 DE (svarende til 21.500,0 kg N og 2639,0 kg P) til aftalearealer.

I forhold til vurderingen af om der anvendes BAT i forhold til udbringningsteknologi har Miljøstyrelsen i efteråret 2009 vurderet, at der med serien af gennemførte vandmiljøplaner samt ammoniakbehandlingsplanen er en stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning skal udbringes.

For udbringning af gylle gælder således, at gyllen som minimum skal udbringes med slanger og dermed ikke må bredspredes. Endvidere skal gylle på sort jord være nedbragt senest 6 timer efter udbringning, og fra 1. januar 2011 gælder desuden, at udbringning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning. Miljøstyrelsen vurderer således, at danske landmænd allerede i kraft af dansk lovreguleringer overholder kravene til BAT for udbringning og opbevaring. Det vurderes, at ansøger ved overholdelse af lovkrav lever op til BAT i forhold til udbringning af husdyrgødningen.

Der er i de øvrige afsnit stillet vilkår vedr. udbringningsmængden af hhv. kvælstof og fosfor samt DE/ha. Se evt. vilkårslisten forrest i godkendelsen.

### **Afsætning af husdyrgødning**

Alle aftalearealer, som indgår i det ansøgte projekt er i forvejen vurderet i forhold til at modtage husdyrgødning.

Produktionens overskydende husdyrgødning afsættes til biogasanlæg. Alternativt kan ansøger indgå aftaler om at afsætte husdyrgødning til flere aftalearealer, hvilket dog vil kræve, at de nye aftalearealer vurderes af kommunen inden de modtager husdyrgødning fra husdyrbruget på Bredvadmøllevej 9, 8740 Brædstrup.

### **3.3 Nitrat (overfladevand)**

Dette afsnit omhandler nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.



## HORSENS KOMMUNE

### Ansøger tekst

Ud fra forskellige arealers forskellige evne til at reducere nitrat på det udvaskede kvælstofs vej fra marker til sårbare Natura 2000-vandområder har Staten fået foretaget en udpegning af områder, hvor der ikke vurderes at ske mere end en 75 %-reduktion. Disse områder er – afhængigt af reduktionsevne – kategoriseret i de såkaldte nitratklasser 1, 2 og 3. For udbringingsarealer beliggende i områder med nitratklasse 1-3 skal der i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen være et lavere husdyrtryk, end de generelle harmoniregler giver mulighed for – eller anvendes bestemte virkemidler, som mindsker kvælstoftabet.

#### Scenarie A

**DE reduktionsprocent:** 100 %

**Beregning af maksimalt dyretryk DEmax og det reelle dyretryk DEreel for ansøgt drift:**

DEmax: 2,3 DE/ha

DEreel: 2,2 DE/ha.

**Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DEmax uden virkemidler og kg N/ha DEreel med virkemidler):**

KgN/ha DEmax: 44,1 kgN/ha.

KgN/ha DEreel: 44,0 kgN/ha.

**Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.**

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
006-0	5,6	38	1	43	36
007-0	2,1	38	1	43	36
8-0	1,7	40	1	48	39

Tabel 25: Beregning af kvælstofudvaskningen for arealer beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde for scenarie A.

#### Scenarie B

**DE reduktionsprocent:** 100 %

**Beregning af maksimalt dyretryk DEmax og det reelle dyretryk DEreel for ansøgt drift:**

DEmax: 1,7 DE/ha.

DEreel: 1,7 DE/ha.

**Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DEmax uden virkemidler og kg N/ha DEreel med virkemidler):**

KgN/ha DEmax: 53,3 kgN/ha.



KgN/ha DEreel: 53,3 kgN/ha.

## Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
006-0	5,6	45	0	43	44
007-0	2,1	45	0	43	44
8-0	1,7	48	0	48	46

Tabel 26: Beregning af kvælstofudvaskningen for arealer beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde for scenarie B.

### Kommunens vurdering

I henhold til Habitatbekendtgørelsen skal der foretages en vurdering af, om husdyrbruget i sig selv kan påvirke Natura 2000-vandområder væsentligt, og om husdyrbruget i sammenhæng med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-vandområder væsentligt.

For landbrugsarealer, der afvander til Natura 2000-vandområder stilles der i husdyrloven krav om et lavere husdyrtryk pr. ha, end de generelle harmoniregler ellers giver mulighed for. Kravet er fastsat ud fra kvælstofreduktionspotentialet i det konkrete opland, samt en vurdering af recipientens sårbarhed overfor eutrofiering. Reguleringen af udvaskning af kvælstof til overfladevand sker gennem Miljøstyrelsens udpegede områder med reduceret kapacitet til nitratreduktion, bl.a. Horsens Yderfjord.

I ansøgningen indgår der i alt 167,2 ha udbringningsarealer, hvor 159,3 ha ligger i oplandet til Randers Fjord, mens 7,8 ha ligger i oplandet til Horsens Inderfjord. Alle aftalearealer (93,3 ha) ligger i oplandet til Randers Fjord.

#### RANDERS FJORD

Dele af Randers Fjord er udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde, EF-habitatområde og Ramsarområde. Fra Uggelhuse er Randers Fjord en del af EF-habitatområde nr. 14 "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord". Fra Mellerup til Udbyhøj er fjorden en del af fuglebeskyttelsesområde nr. 15 og Ramsarområde nr. 11. Området indgår ligesom alle andre habitat- og fuglebeskyttelsesområder i Natura 2000-netværket. I oplandet til dette område, er der jf. Miljøstyrelsens kortværk udlagt nitrat- og fosforklasser. For udpegningsgrundlag se bilag 7.5.

De marine områder af Randers Fjord, som omfatter Randers Yderfjord, Randers Fjord fra Randers til Mellerup og Grund Fjord er omfattet af miljømålet "God økologisk tilstand" i Vandområdeplan 2015-2021 for hovedvandopland Randers Fjord.

Randers Fjord får tilledt næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra et opland på 3256 km<sup>2</sup>, idet hele Gudenåens og Allingås afstrømningsområde leder vand til Randers Fjord. Ca. 90 % af kvælstofafstrømningen fra oplandet til Randers Fjord udgøres af diffus udledning fra landbrugsarealer og naturlig udvaskning af kvælstof fra jordbunden.



## HØRSENS KOMMUNE

De seneste undersøgelser af Randers Fjord viser, at fjorden har en "Dårlig økologisk tilstand", hvorfor miljømålsætningen for Randers Fjord er ikke opfyldt. Der er endvidere en risiko for, at målet om god økologisk tilstand i 2021 ikke bliver opfyldt. Årsagen hertil er især en for stor tilførsel af næringsstoffer fra oplandet. Der er derfor behov for at gøre en særlig indsats for at reducere tilførslen af såvel kvælstof og fosfor til Randers Fjord.

### **HORSENS FJORD**

I den yderste del af Horsens Fjord (øst for en linje fra Brakør i nord til Borres Knob i syd) har staten udpeget habitatområde nr. 52 "Horsens Fjord, havet øst for og Endelave". Ligeledes er området udpeget som fuglebeskyttelsesområde nr. 36 og ramsarområde nr. 13. Området indgår ligesom alle andre habitat- og fuglebeskyttelsesområder i Natura 2000-netværket. I oplandet til dette område, er der jf. Miljøstyrelsens kortværk udlagt nitrat- og fosforklasser. For udpegningsgrundlag se bilag 7.6.

Flere af ovennævnte marine naturtyper er karakteriseret ved artsrige bundfauna- og plantesamfund. Næringsstofftilførslen til fjorden er afgørende for produktionen af mikroskopiske alger, idet en tilledning af kvælstof og fosfor resulterer i planktonalgeproduktion, med uklart vand til følge. Når vandet er uklart vil mindre mængder af lys nå bunden. Bundlevende/bundfæstede makroalger (tang) samt ålegræs påvirkes negativt når lysmængden ved bunden reduceres. En øget planktonalgeproduktion vil ligeledes øge risikoen for iltsvind, samt styrken af eventuelle iltsvindsføremønstre, hvilket har en meget skadelig effekt på bundlevende dyr.

### **Påvirkning af recipienterne med kvælstof fra bedriften i sig selv**

Husdyrbruget anvender et K12 sædskifte for Scenarie A og et K6 sædskifte for Scenarie B på alle markerne. Begge sædskifter er referencesædskifte på den aktuelle jordtype med det ansøgte dyretryk. Andelen af efterafgrøder følger det til enhver tid gældende generelle lovkrav.

#### Scenarie A

Ifølge ansøgningen vil kvælstofudvaskningen fra husdyrbrugets udbringningsarealer ligge på ca. 44,0 kg N pr. ha pr. år.

Ved den oprindelige produktion fra før miljøgodkendelsen blev der udbragt 29.175 kg N via husdyrgødning på udbringningsarealerne, mens der ved den ansøgte produktion skal udbringes 37.297 kg N, svarende til en forøgelse i udbringningen på 8123 kg N i oplandet.

#### Scenarie B

Ifølge ansøgningen vil kvælstofudvaskningen fra husdyrbrugets udbringningsarealer ligge på ca. 53,3 kg N pr. ha pr. år.

Ved den oprindelige produktion fra før miljøgodkendelsen blev der udbragt 29.175 kg N via husdyrgødning på udbringningsarealerne, mens der ved den ansøgte produktion skal udbringes 28.047 kg N, svarende til en reduktion 1127 kg N i oplandet.

Horsens Kommune er forpligtet til at undersøge, om projektet, herunder nitratudvaskningen, kan have en skadesvirkning på naturtyper i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder.



## HORSENS KOMMUNE

Miljøstyrelsen har udarbejdet en digital vejledning, som lægger et objektivi kriterium til grund for vurderingen af, om det kan udelukkes, at et husdyrprojekt, når det overholder det fastlagte beskyttelsesniveau for nitratudvaskningen til overfladevande (nitratklasserne), kan have en skadesvirkning på et Natura 2000-vandområde som følge af nitratudvaskningen. Natur og Miljøklagenævnet har stadfæstet metoden.

Kriteriet omfatter to dele. Afskæringskriteriets pkt. 1 omfatter en vurdering af, om det ansøgte i kumulation med andre planer og projekter vil kunne have en skadevirkning. Afskæringskriteriets pkt. 2A / 2B omfatter en vurdering af, om det ansøgte i sig selv vil kunne have en skadevirkning.

### ***Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter***

Pkt. 1: Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, fx ny bebyggelse end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen således, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland. Gennemførte initiativer, fx etablering af vådområder, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, kan ikke anvendes til at tillade et øget dyretryk i det aktuelle opland.

### ***Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv***

Pkt. 2A: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, dog således, at

Pkt. 2B: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er et meget lidt eutrofieret vandområde.

Når et projekt overholder begge afskæringskriterier nævnt ovenfor forudsættes det, at der ikke vil være en skadevirkning. Falder projektet for den ene eller den anden del (som beskrevet ovenfor) - eller begge dele skal kommunerne som udgangspunkt give afslag på det ansøgte projekt, jf. dog nedenstående. Afskæringskriterierne er jf. Natur og Miljøklagenævnet i overensstemmelse med habitatdirektivet, hvorfor Horsens Kommune har valgt at følge metoden i vejledningen.

Er antal dyreenheder (DE) således stigende i det aktuelle opland (inkl. det ansøgte), og beregninger viser, at det ansøgte herefter vil øge kvælstofudvaskningen, uanset, at den enkelte ansøgning overholder det fastlagte beskyttelsesniveau for nitratudvaskningen til overfladevande, vil det ansøgte medføre en øget udvaskning. Det vil i givet fald betyde, at det ansøgte i kumulation med andre husdyrbrug kan have en skadevirkning, og det ansøgte kan derfor ikke godkendes.

Ved opgørelsen af udviklingen af antal dyreenheder i et opland anvendes Miljøstyrelsen oplysninger, idet de siden 2007 årligt har lavet en samlet opgørelse af dyretrykket fordelt på 143 oplande i hele Danmark.

For oplandene til Randers Fjord og Horsens Inderfjord ses følgende udvikling i antallet af dyreenheder:





## HORSENS KOMMUNE

Randers Fjord		Horsens Inderfjord	
År	År	År	Antal DE
2007	2007	2007	37.531
2008	2008	2008	34.295
2009	2009	2009	32.844
2010	2010	2010	32.917
2011	2011	2011	32.795
2012	2012	2012	32.028
2013	2013	2013	32.984
2014	2014	2014	30.344
2015	2015	2015	30.584

Tabel 27: Udviklingen i antal dyreenheder for henholdsvis oplandet til Randers Fjord og oplandet til Horsens Inderfjord.

Ved lineær regression fremkommer der et gennemsnitligt årligt fald på 1625 DE/år for Randes Fjord og et årligt fald på 670 DE/år for Horsens Inderfjord. Idet antallet af producerede dyreenheder er reduceret siden 2007 vurderer Horsens Kommune at pkt. 1 i afskæringskriteriet er opfyldt.

Kommunen skal herefter vurdere, om der er endnu uudnyttede godkendelser og tilladelser, som i praksis kan medføre at antallet af DE i oplandet reelt kan være stigende. En stigende tendens i oplandet ville forudsætte, at der skulle være uudnyttede godkendelser og tilladelser svarende til mere end 22.000 DE i oplandet til Randers Fjord og 10.000 DE i oplandet til Horsens Inderfjord. Horsens Kommune vurderer ikke, at det er sandsynligt, at der indenfor det samlede opland til Horsens Inderfjord er meddelt tilladelse og godkendelse til samlede udvidelser i den størrelsesorden.

Kommunen skal herefter opgøre, om der kan være bidrag fra andre kilder, som skal inddrages i vurderingen. Horsens Kommune har ikke kendskab til ændringer i andre kilder, som skulle medføre, at vurderingen ville være anderledes. Det er derfor Horsens Kommunes vurdering at pkt. 1 er opfyldt.

For Randers Fjord skal afskæringskriteriet for nitratudvaskning beregnes efter pkt. 2B og bidraget fra husdyrbruget altså være under 1 %. For Horsens Inderfjord skal afskæringskriteriet for nitratudvaskning beregnes efter pkt. 2A og bidraget fra husdyrbruget altså være under 5 %. Kommunen skal foretage en vurdering af, om projektets kvælstofudvaskning udgør en væsentlig påvirkning af det delopland, som arealerne afvander til, set i forhold til den samlede kvælstofudvaskning til deloplandet. Kriteriet for om en udvaskning vurderes som væsentlig og dermed kan have en skadevirkning på overfladevandet er, at nitratudvaskningen skal være mindre end henholdsvis 1 % og 5 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført.

De ansøgte udbringningsarealer i nærværende sag afvander et areal på 157,1 ha i oplandet til Randers Fjord og 10,1 ha i oplandet til Horsens Inderfjord. Bedriftens udbringningsarealer udgør således ca. 0,4 promille af oplandet til Randers Fjord og 0,2 promille af oplandet til Horsens Inderfjord. Det forholdsmæssige bidrag fra udvaskede næringsstoffer fra husdyrbrugets arealer vil dog være mindre, idet anvendelse af husdyrgødning kun udgør en



## HORSENS KOMMUNE

del af kilderne til udvaskning fra oplandet, samt at der er andre kilder end udvaskning fra oplandet, der bidrager til næringsstofpåvirkning af fjorden.

Hovedparten af arealerne ligger i delvandomland "Randers Fjord til Mellerup" mens en mindre del ligger i delvandomlandet "Horsens Inderfjord".

For Randers Fjord er det samlede deloplandsareal på 3250 km<sup>2</sup>. Det kan estimeres, at der årligt udvaskes ca. 3000 tons N/år og dermed også beregnes at en udledning af kvælstof på 1 % (jf. miljøstyrelsens vejledning) vil svare til ca. 30 tons N/år.

For Horsens Inderfjord er det samlede deloplandsareal på 491 km<sup>2</sup>. Det kan estimeres, at der årligt udvaskes ca. 936,5 tons N/år og dermed også beregnes at en udledning af kvælstof på 5 % (jf. Miljøstyrelsens vejledning) vil svare til ca. 47 tons N/år.

For scenarie A vil der fra arealerne beliggende i oplandet til Randers Fjord udvaskes 7 tons N/år, mens der for arealerne beliggende i oplandet til Horsens Inderfjord udvaskes 0,3 tons N/år.

For scenarie B vil der fra arealerne beliggende i oplandet til Randers Fjord udvaskes 8,5 tons N/år, mens der for arealerne beliggende i oplandet til Horsens Inderfjord udvaskes 0,4 tons N/år.

Afskæringskriterierne for de to vandoplande overholdes dermed både ved Scenarie A og B.

For aftalearealerne gælder der, at de alle ligger i oplandet til Randers Fjord. Aftalearealerne er allerede vurderet i forbindelse med den oprindelige miljøgodkendelse samt tillæg nr. 1. Der sker ikke ændringer, som påvirker denne vurdering.

Samlet set vurderer Horsens Kommune, at udvaskningen af næringsstoffer fra husdyrbrugets udbringningsarealer vil være af så begrænset omfang, at bidraget herfra ikke i sig selv kan påvirke Natura 2000-vandområdet væsentligt, hvorfor der ikke stilles vilkår som skærper kravene i husdyrbrugloven.

### 3.4 Nitrat (grundvand)

#### Ansøger tekst

De marker som fremgår af nedenstående tabeller (for scenarie A og B) er beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsområde (NFI).

#### Scenarie A

**Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.**



## HØRSENS KOMMUNE

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebud (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
006-0	5,6	38	1	43	36
007-0	2,1	38	1	43	36
8-0	1,7	40	1	48	39

Tabel 28: Beregning af kvælstofudvaskningen for arealer beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde for scenarie A.

### Scenarie B

#### Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebud (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
006-0	5,6	45	0	43	43
007-0	2,1	45	0	43	43
8-0	1,7	48	0	48	48

Tabel 29: Beregning af kvælstofudvaskningen for arealer beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde for scenarie B.

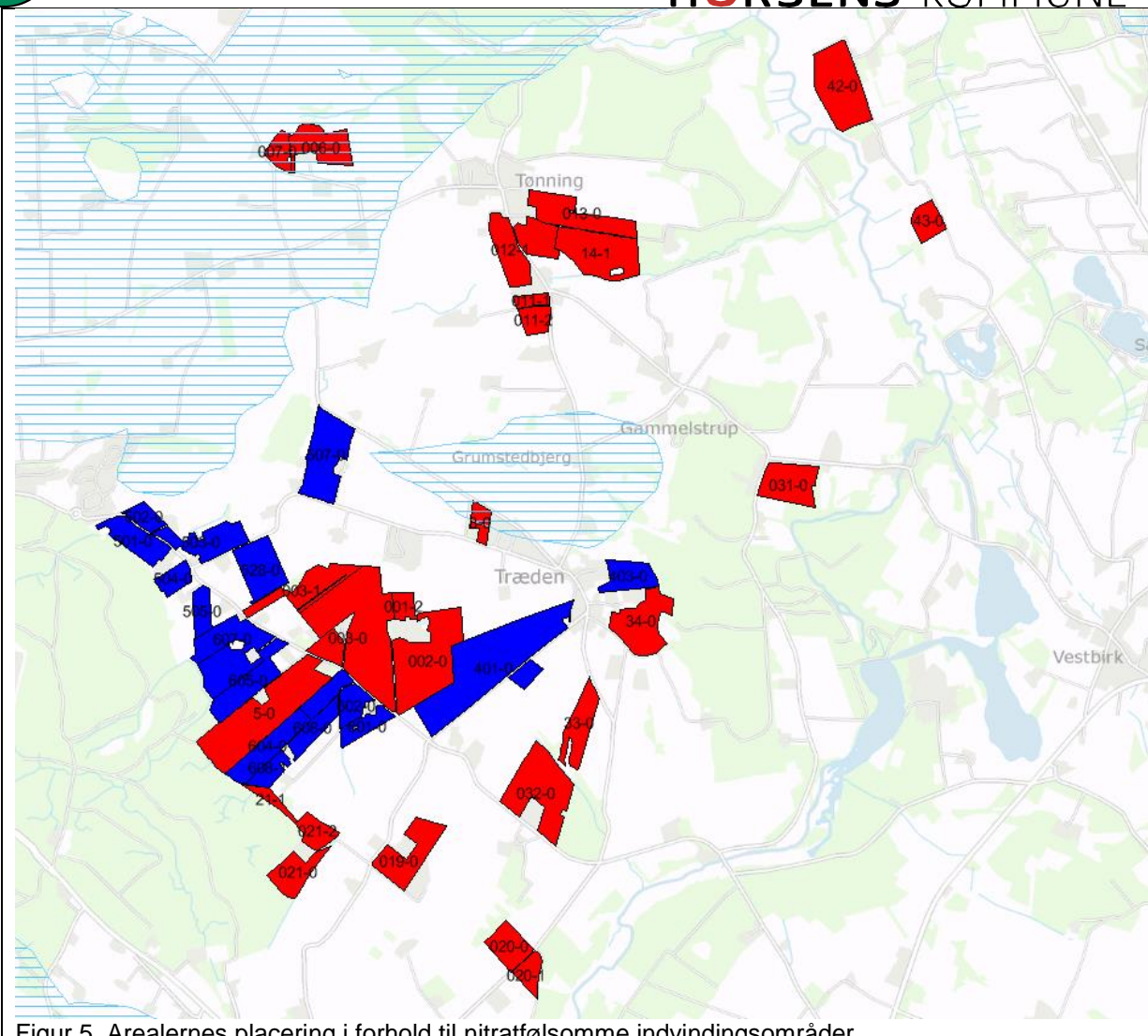
De tre arealer ligger helt eller delvist indenfor NFI, hvor mark nr. 8-0 ligger i indvindingsoplandet til Gammelstrup Vandværk, mens mark nr. 006-0 ligger i indvindingsoplandet til Voervadsbro Vandværk.

Der anvendes ikke virkemidler for at reducere udvaskningen fra arealerne, da kravet om en gennemsnitlig nitratudvaskning på under 50 mg/liter overholdes i de to scenarier.

Aftalearealer som indgår i det indsendte ansøgningsmateriale ligger alle udenfor NFI. Aftalearealerne er desuden tidligere blevet vurderet i forhold til at modtage husdyrgødning.



## HØRSENS KOMMUNE



Figur 5. Arealernes placering i forhold til nitratfølsomme indvindingsområder

### Kommunens vurdering

Mark nr. 006-0, 007-0 og 8-0 ligger helt eller delvist indenfor Nitratfølsomt indvindingsområde (NFI). Desuden ligger mark nr. 8-0 delvist indenfor indvindingsoplandet til Gammelstrup Vandværk, mens mark 006-0 ligger delvist indenfor indvindingsoplandet til Voervadsbro Vandværk.

I henhold til de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal en tilladelse eller godkendelsen som minimum fastsætte vilkår om, at der ikke må ske en merbelastning, dvs. større udvaskning af nitrat fra rodzonen, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat per liter i efter-situationen.

Er der foretaget en zonerings (statslig kortlægning) af det nitratfølsomme indvindingsområde og udarbejdet en indsatsplan for området, skal tilladelsen eller godkendelsen fastsætte



## HØRSENS KOMMUNE

vilkår, så denne lever op til den indsatsplan, der foreligger. Der kan dog ikke fastsættes vilkår, der er mere skærpede end en nitratudvaskning, der svarer til udvaskningen fra et planteavlsbrug med et standard planteavlssædskifte. Der kan dog stilles vilkår om en maksimal udvaskning svarende til nitratklasse 3, jf. pkt. D, nr. 1, såfremt dette er på et lavere udvaskningsniveau end niveauet i bilag 4, nr. 2, pkt. C

Hvis bedriftens arealer inklusiv en ansøgt udvidelse af udbringningsarealet berører zonerede (statslig kortlægning) nitratfølsomme indvindingsområder, for hvilke der ikke er udarbejdet indsatsplaner, skal der foretages en konkret vurdering af det ansøgte belastning af området, jf. situation 3 i bilag 3, punkt D, nr. 2. Udvasningsberegningerne skal gennemføres ved anvendelse af metoden som angivet i bilag 3, punkt D, nr. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

For de tre marker er det tale om et område, hvor der er foretaget zonerings (statslig kortlægning). Der er dog på nuværende tidspunkt ikke nogen gældende indsatsplaner for områderne.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser for scenarie A, at udvaskningen ligger under 50 mg nitrat/l samt, at udvaskningen er lavere end planteavlsniveau. For scenarie B er udvaskningen ligeledes lavere end 50 mg nitrat/l, den er dog ikke lavere end planteavlsniveau.

De sårbare marker ligger alle langt fra de steder, hvorfra der oppumpes grundvand og når dette sammenholdes med, at der ikke sker merbelastning, og at udvaskningen ligger under drikkevandskriteriet på 50 mg nitrat/l, vurderer Horsens Kommune, at der ikke skal stilles vilkår om planteavlsniveau for de pågældende marker.

Der er stillet vilkår til gødningstildelingen og fraførslen, herunder at der skal afsættes gødning til biogas/aftalearealer og at der ved scenarie B (2,3 DE/ha) skal anvendes et sædskifte med en lav udvaskning. Dette sikrer at forudsætningerne for den beregnede udvaskning fastholdes.

For aftale arealerne gælder, at de alle ligger udenfor nitratfølsomt indvindingsområde, samt at de allerede indgår i en miljøgodkendelse og derfor allerede er vurderet i forhold til at modtage husdyrgødning.

### 3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.



### Ansøgers tekst

#### Scenarie A

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	146,16 ha	0,0 kg P/ha/år	10,1 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	7,20 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,21 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	13,58 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-1,4 kg P**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel): **9,0 kg P/ha/år**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **36,1 kg P/ha/år**

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **27,1 kg P/ha/år**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **9,0 kg P/ha/år**.

#### Scenarie B

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	146,21 ha	1,8 kg P/ha/år	4,2 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	7,20 ha	1,8 kg P/ha/år	4,2 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,21 ha	1,8 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	13,58 ha	1,8 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-3,0 kg P**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel): **3,9 kg P/ha/år**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **27,7 kg P/ha/år**

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **23,9 kg P/ha/år**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **3,9 kg P/ha/år**.

### Kommunens vurdering

#### Det generelle beskyttelsesniveau

Det lovbestemte fastlagte beskyttelsesniveau af vandområder mod påvirkning af fosfor er rettet mod de oplande, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Det er Miljøstyrelsen, der har udpeget disse oplande. Indenfor disse områder, er der skærpede krav til tildelingen af fosfor på arealer bestående af drænet lerjord, drænede eller detailgrøftede sandjorder samt på arealer, der er udpeget som lavbundsarealer med forhøjet risiko for tab af fosfor til vandmiljøet. På sådanne arealer skal der ifølge lovgivningen stilles krav til fosforoverskuddet, afhængig af de konkrete fosfortal<sup>10</sup>. Fosforoverskuddet vil tilføres

<sup>10</sup> Fosforklasser omfatter drænet lerjorde med angivelse af jordens fosfortal eller lavbundsjerne, altså jorde, hvor der er risiko for fosforudvaskning. Der er i alt fire fosforklasser.



## HORSENS KOMMUNE

jordpuljen og på sigt medvirke til, at jordens fosfortal vil stige. En sådan forøgelse af fosforindholdet i jordpuljen vil alt andet lige kunne medføre større risiko for tab af fosfor fra særligt sårbare arealer.

### Scenarie A

Jf. ansøgningen tilføres arealerne 6028,5 kg P på i alt 167,2 ha ejet og forpagtet areal. Det svarer til 36,1 kg P tilført pr. ha.

Det ansøgte sædskifte, som er referencesædskifte, medfører en gennemsnitlig fraførsel på 23,9 kg P pr. ha, resulterende i et gennemsnitligt fosforoverskud på 3,9 kg P pr. ha. Heri indgår, at det ansøgte dyretryk på arealerne er 1,7 DE/ha samt, at der ikke anvendes ekstra efterafgrøder, ud over de lovpligtige.

De miljømæssige aspekter omkring vandløb og søer bliver reguleret gennem Statens vandplanlægning. Det aktuelle projekt er således som udgangspunkt vurderet ud fra de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Disse generelle beskyttelsesniveauer med hensyn til fosforoverskud til fjorden, vil ifølge ansøgningen medføre et tilladt P-overskud på 9,0 kg P/ha, og idet det faktiske overskud er 9,0 kg P/ha er det generelle beskyttelsesniveau er overholdt.

### Scenarie B

Jf. ansøgningen tilføres arealerne 4639,5 kg P på i alt 167,2 ha ejet og forpagtet areal. Det svarer til 27,7 kg P tilført pr. ha.

Det ansøgte sædskifte, som er referencesædskifte, medfører en gennemsnitlig fraførsel på 27,1 kg P pr. ha, resulterende i et gennemsnitligt fosforoverskud på 9,0 kg P pr. ha. Heri indgår, at det ansøgte dyretryk på arealerne er 2,2 DE/ha samt, at der ikke anvendes ekstra efterafgrøder, ud over de lovpligtige.

Det generelle beskyttelsesniveau med hensyn til fosforoverskud til fjorden, vil ifølge ansøgningen medføre et tilladt P-overskud på 3,9 kg P/ha, og idet det faktiske overskud er 3,9 kg P/ha er det generelle beskyttelsesniveau er overholdt.

### **Påvirkning af vandløb**

Flere af arealerne grænser op til vandløb, hvorfor der her kan være en forhøjet risiko for tab af fosfor til vandmiljøet. Udbringningen af husdyrgødning reguleres af generelle regler som er skitseret herunder.

I henhold til vandløbslovens § 69 skal der være to meter bræmmer langs alle naturlige vandløb og søer, som er større end 100 m<sup>2</sup>.

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens § 30 må der ikke udbringes husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse, ensilagesaft, restvand og mineralsk gødning (handelsgødning) indenfor en bræmme på 2 meter langs naturlige vandløb og søer over 100 m<sup>2</sup>. Hvis der på marken er stejle skråninger som hælder mere end 6 grader ned mod vandløb og søer større end 100 m<sup>2</sup>, må udbringningen ikke ske indenfor en afstand af 20 meter fra vandløbets eller søens afgrænsning. Hvis det udbragte nedfældes i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø gælder kravet dog ikke.



## HØRSENS KOMMUNE

Det vurderes at de generelle regler er tilstrækkelig til at sikre vandmiljøet mod påvirkning, og at der ikke er behov for at fastsætte yderligere vilkår til udspreddingen af husdyrgødningen.

### Påvirkning af søer

De ejede og forpagtede udbringningsarealer i det ansøgte projekt afvander både til Mossø, Bredvad Sø og Nørrestrand

Alle arealerne, med undtagelse af mark nr. 36-0 og 37-0 ligger i områder, der af Miljøstyrelsen er udpeget som opland til fosforfølsomt Natura 2000-område.

Bredvad Sø ligger i oplandet til Randers Fjord, og er en 18 ha stor lavvandet sø, hvor sammensætningen af undervandsvegetationen og fiskebestanden ikke er kendt. Der er dog observeret store mængder af vandplanten børstebledet vandaks. Fiskebestanden formodes overvejende at bestå af skaller og aborre. Vandkvaliteten i søen afhænger af det vand, som tilføres via Gudenåen, hvorfor der ikke er fastsat en grænse for den maksimalt acceptable tilførsel af fosfor til søen.

Mossø ligger ligeledes i oplandet til Randers Fjord, og er Danmarks fjerde største sø og Jyllands anden største sø med et overfladeareal på 1690 ha. Søen har i kraft af både sin størrelse og sin naturskønne beliggenhed stor regional og national betydning. Søen er opdelt i bassiner, hvor tilstanden i de enkelte bassiner er forskellige. Generelt er tilstanden i østbassinet god med klart vand og undervandsplanter mange steder, hvor den dominerende plante i østbassinet er krybende vandaks. Vestbassinet kan til gengæld karakteriseres som typisk næringsstofforurenet med en beskedent undervandsvegetation, en kraftig rørskov og næringsrig søbund.

Der er 19 fiskearter i Mossø, hvilket gør Mossø til den sø i Danmark med den mest artsrige fiskebestand. Overordnet set er miljøtilstanden i søen inde i en positiv udvikling, med en høj økologisk tilstand, hvilket vil sige, at miljømålet om God økologisk tilstand i Vandområdeplan 2015-2021 er mere end opfyldt.

Nørre Strand, ligger i oplandet til Horsens Fjord, og er en sø på 120 ha, der er særligt belastet med fosfor. Miljømålene for Nørre Strand er ifølge Vandområdeplan 2015-2021 "God økologisk tilstand". Det vurderes, at intern fosforbelastning i søen kan hindre målopfyldelse i 2021. Horsens Kommune vurderer derfor oplandet til Nørre Strand som værende opland til en sø, der er overbelastet med fosfor.

Ifølge Miljøstyrelsens WIKI-vejledning skal man i oplande til søer også have fokus på fosfor. Det skyldes, at søer generelt betragtes som mere fosforfølsomme end de marine områder.

Udover at tjekke om bedriftens arealer ligger i oplande til fosforfølsomme Natura 2000-områder, skal det tjekkes om bedriftens arealer ligger i oplande til fosforfølsomme søer. Hvis dette er tilfældet tages der udgangspunkt i beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet i forhold til beskyttelsen af sådanne søer. Desuden stilles der eventuelle nødvendige krav om randzoner m.m. Citat fra WIKI-vejledningen:

<http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx>

Der vil ifølge Miljøstyrelsen, når arealer ligger i oplande til fosforfølsomme søer, som hovedregel gælde samme beskyttelsesniveau, som gælder i forhold til marine Natura 2000-områder med de samme fosforklasser osv.





## HORSENS KOMMUNE

Som følge af ovenstående, vurderer Horsens Kommune, at når Miljøstyrelsen henviser til "beskyttelsesniveauet for sådanne søer", må der henvises til det beskyttelsesniveau, som kommunen efter en konkret vurdering, fastlægger ud fra den aktuelle tilstand og ud fra de mål der er opstillet i vandplanen, hvor der er risiko for manglende målopfyldelse på grund af bl.a. fosfor.

Bredvad sø og Mossø ligger begge i opland til fosforfølsomt Natura 2000 område, og er derfor allerede beskyttet af det generelle beskyttelsesniveau i husdyrbrugsloven og der skal derfor ikke stilles skærpede krav til overfladevand i forhold til søerne.

Nørre Strand ligger udenfor et område med et generelt beskyttelsesniveau, men da søen er fosforpåvirket vurderes det, at arealer i oplandet til Nørre Strand, bør underlægges et beskyttelsesniveau tilsvarende det, som er gældende i forhold til marine Natura 2000-områder overbelastet med fosfor.

Kommunen har derfor undersøgt, om det ud fra reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er muligt at skærpe det generelle beskyttelsesniveau.

Det generelle beskyttelsesniveau for fosfor i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, suppleres af en adgang for kommunen til at stille skærpede vilkår efter bekendtgørelsens § 11, stk. 2-4. Kriterierne for fastsættelse af skærpede vilkår vedrørende fosforoverskud fremgår i bekendtgørelsens bilag 4, afsnit 1:

### "Nr. 1. Kriterier for fosforoverskud

Vurderer kommunalbestyrelsen, at der skal stilles vilkår, der rækker ud over beskyttelsesniveauet for fosforoverskud, som angivet i bilag 3, anvendes et af følgende kriterier:

A. På andre drænede lerjorde med lavere fosfortal end forudsat i de pågældende fosforklasser, jf. bilag 3, som ligger i oplande til Natura 2000 vandområder, overbelastet med fosfor, stilles vilkår om maksimal fosforoverskud.

B. På drænede ikke-lerjorde stilles vilkår afhængig af fosfortallet, svarende til reglerne for drænede lerjorde, som ligger i oplande til Natura 2000 vandområder overbelastet med fosfor.

I oplande til mindre sårbare Natura 2000 vandområder stilles vilkår svarende til de vilkår for oplande til Natura 2000-vandområde overbelastet med fosfor og omfattet af krav i henhold til fosforklasse 1, 2 eller 3."

Det vil sige, at på trods af WIKI-vejledningens tekst om, at der kan være behov for særlig beskyttelse af fosforfølsomme søer, samt kommunens vurdering af, at der i den konkrete sag er et særligt behov for at beskytte Nørre Strand, idet den er fosforfølsom, er der ikke i lovgivningen hjemmel til at stille skærpede vilkår i forhold til fosforoverskuddet på de arealer, som ligger i oplandet til den fosforfølsomme sø, når arealerne ligger udenfor et opland der er betegnet som et fosforfølsomt Natura 2000-område.



## HORSENS KOMMUNE

Da der således ikke er hjemmel i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til at stille skærpede vilkår for at hindre en mulig skadevirkning fra fosfortilførslen, må kommunen overveje om der kan/skal meddeles et afslag.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11 stk. 7 kan kommunen meddele afslag, hvis det vurderes, at der med det fastlagte beskyttelsesniveau, vil være en væsentlig miljøpåvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser.

Af Wiki vejledningen fremgår desuden følgende:

Hvis de generelle regler og de vilkår, kommunalbestyrelsen har mulighed for at stille ikke kan sikre, at husdyrbruget kan indrettes og drives på en sådan måde, at kravene i husdyrgodkendelseslovens § 19 kan opfyldes, skal kommunalbestyrelsen meddele afslag.

Nørrestrand vurderes af kommunen, at være omfattet af lokale beskyttelsesinteresser. Som udgangspunkt vil kommunen derfor kunne meddele afslag, jf. § 11 stk. 7 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Imidlertid har Natur- og Miljøklagenævnet i en principiel afgørelse<sup>3</sup> slået fast, at når et ansøgt projekt overholder det fastlagte beskyttelsesniveau for fosfor, der følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, og når der ikke er hjemmel i bekendtgørelsens bilag 4, afsnit 2 (nu 1), til at fastsætte skærpede vilkår, - så finder nævnet ikke, at der er grundlag for at fastsætte yderligere vilkår vedrørende fosforoverskuddet på udbringningsarealerne. Samtidig skriver klagenævnet i senere afgørelser, at denne praksis "gør op med reguleringen af fosforoverskuddet i sager efter husdyrbruglovens §§ 11, 12 og 16". Klagenævnets afgørelser er at sidestille med gældende lov, og er derfor bindende for kommunen.

Horsens Kommune må derfor konkludere, at med den nugældende lovgivning, beskyttes de fosforfølsomme søer, som ligger udenfor oplande til fosforbelastede Natura 2000 vandområder, udelukkende af harmonireglerne, ligesom der ikke er mulighed for at stille skærpede vilkår og at der, med Natur- og Miljøklagenævnets praksis vedr. fosforoverskud på udbringningsarealer, ej heller er baggrund for at meddele afslag pga. risiko for fosforudvaskning fra udbringningsarealerne.

### 3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

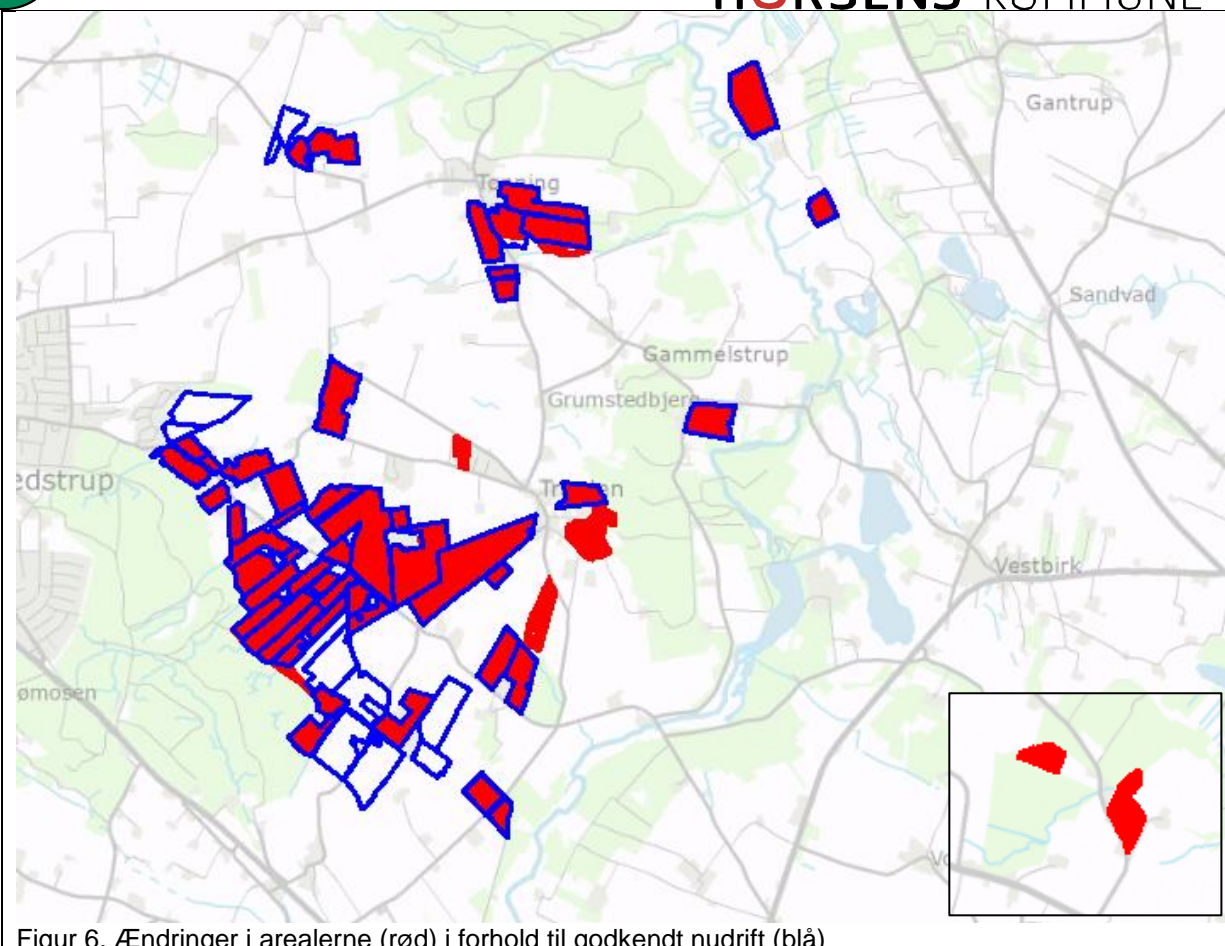
#### Ansøger tekst

I ansøgningen indgår der ikke arealer, som ikke tidligere har været i omdrift og alle arealerne har hidtidig modtaget husdyrgødning.

Der er sket en del ændringer i arealerne i forhold til den nudrift der blev godkendt i 2009 og efterfølgende i tillæg nr. 1 i 2013.



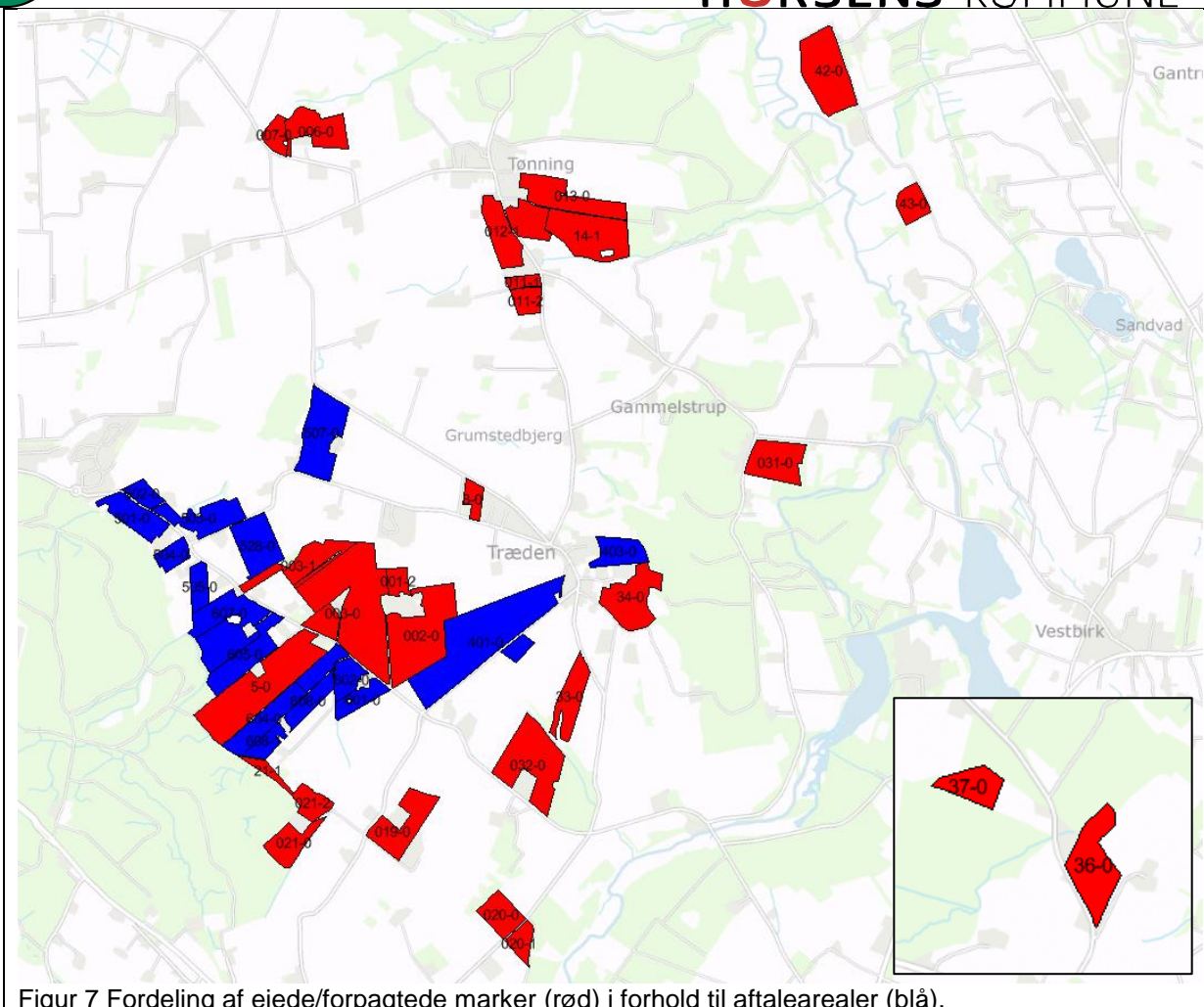
# HØRSENS KOMMUNE



Figur 6. Ændringer i arealerne (rød) i forhold til godkendt nudrift (blå)



## HØRSENS KOMMUNE



Figur 7 Fordeling af ejede/forpagtede marker (rød) i forhold til aftalearealer (blå).

### Kommunens vurdering

Horsens Kommune har foretaget en vurdering af, hvordan markdriften vil påvirke beskyttede arter og naturområder. Vurderingen forudsætter at generelle lovkrav herunder vandløbslovens bræmmekrav og husdyrgødningsbekendtgørelsens regler vedr. udbringning af husdyrgødning overholdes.

I det efterfølgende vurderes det, om der skal stilles særlige vilkår til udbringningen af husdyrgødning på arealer i nærheden af naturområder og/eller yngle- og rasteområder for en bilag IV-art. Vurderingen tager udgangspunkt i naturområdets målsætning, områdets kvælstoffølsomhed og afstand fra udbringningsarealerne.

Kommunen følger de retningslinjer, som Miljøstyrelsen har angivet for vurderingen af den konkrete påvirkning ved udbringning af husdyrgødning. Ifølge Miljøstyrelsens vejledning vil der sjældent kunne konstateres en påvirkning på over 1 kg N/ha - uanset husdyrgødningstype og anvendt teknologi, hvis afstanden mellem udbringningsarealet og naturområdet er over 100 meter. Kun i tilfælde med "worst case" tab af ammoniak og et



## HØRSENS KOMMUNE

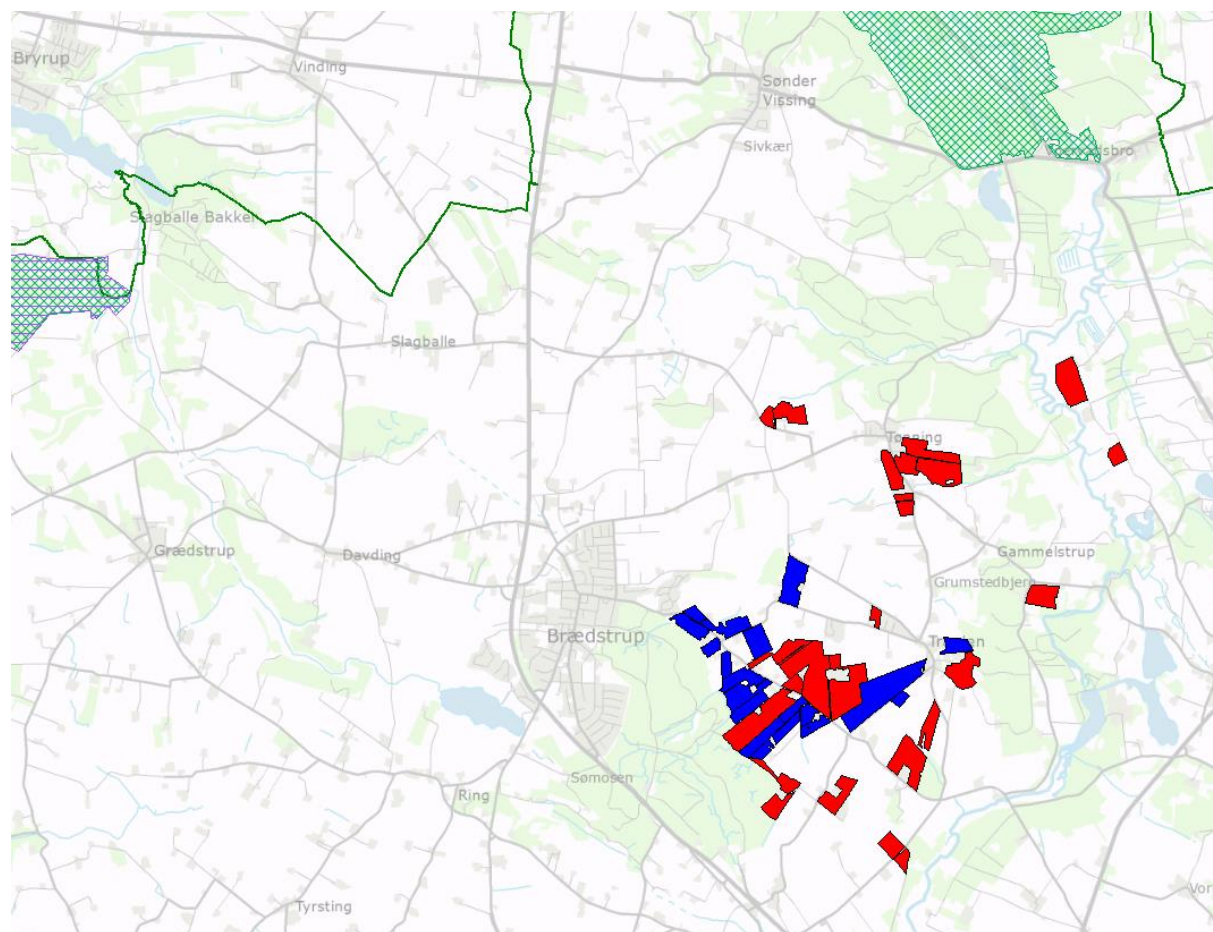
udbringningsareal på over 100 ha, vil der kunne konstateres påvirkninger på over 1 kg N/ha. "Worst case" vil især være udbringning af fast husdyrgødning uden nedbringning, typisk ved udbringning ovenpå afgrøden, men det kan også ske ved udbringning af kvæggylle indenfor 20 meter fra et naturområde, og svinegylle indenfor 10 m fra et naturområde. Da den udbragte husdyrgødning i den konkrete sag er svinegylle og ingen af udbringningsarealerne udgør over 100 ha, vurderer kommunen, at der kun vil være tale om et "worst case" tilfælde, hvor gylle udbringes under 20 m fra et naturområde.

Størstedelen af udbringningsarealerne ligger ved Træden og tæt ved Bredvadmøllevej 9. En mindre del ligger ved Tønning.

Der inddrages ikke nye arealer, som tidligere har været udyrkede eller ekstensivt dyrkede.

### Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til Natura 2000-områder fremgår af figur 7.



Figur 8. Placering af Natura 2000-områder (skravering) i forhold til udspreddingsarealerne.

Ingen udbringningsarealer ligger indenfor et Natura 2000-område. Mark 42-0 ligger ca. 2,2 km fra Natura 2000-område nr. 52, Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenåen. Alle øvrige udbringningsarealer ligger længere fra et Natura 2000-



## HORSENS KOMMUNE

område. Horsens Kommune vurderer på baggrund af den store afstand at driften af arealerne ikke har en indflydelse på det internationale naturbeskyttelsesområde.

### Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

#### Kategori 1

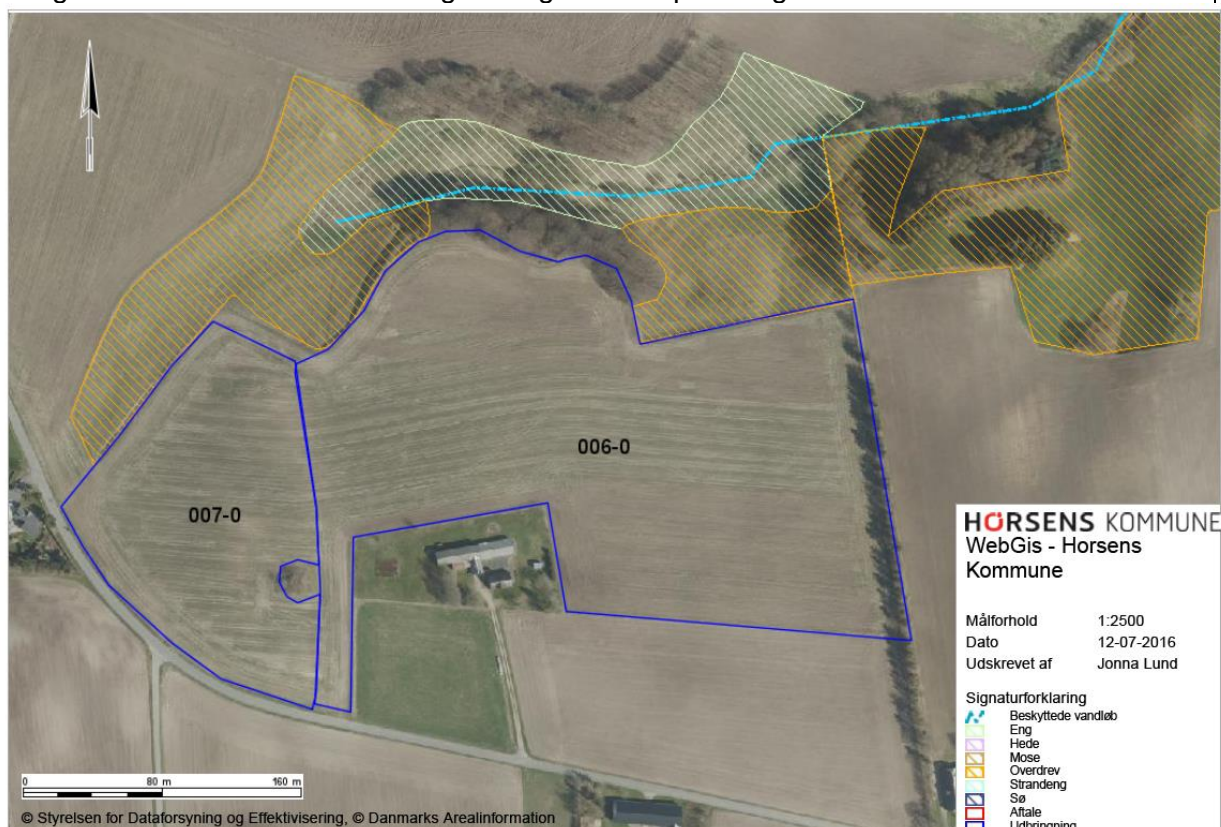
Kategori 1-natur er defineret som habitatnatur, § 3-heder og § 3-overdrev, hvis disse ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder).

En nærmere vurdering af påvirkningen er ikke relevant pga. stor afstand. Se ovenstående afsnit om Natura 2000.

#### Kategori 2

Kategori 2-natur er lobeliesøer, højmoser, heder der er større end 10 ha samt overdrev der er større end 2,5 ha, hvis disse ligger udenfor Natura-2000.

Mark 006-0 og 007-0 (ejede/forpagtede) grænser begge op til et overdrev større end 2,5 ha. Se figur 7 herunder. Markerne indgår i dag som udspretningsareal for bedriften.



Figur 9. Placering af kategori 2 overdrev i forhold til 2 marker (mark 007-0 og 006-0)

Markerne er ikke eller kun meget svagt skrånende mod overdrevene. Overdrevene er sidst besigtiget i 2012 og blev begge karakteriseret som surt overdrev. Af karakterplanter blev der ved mark 006-0 fundet en eller flere af følgende: prikbladet perikon og rød svingel og



## HØRSENS KOMMUNE

ved overdrevet langs mark 007-0 blev der fundet en eller flere af følgende karakterplanter: lyngsnerre, prikbladet perikon og vellugtende gulaks.

Markerne indgår i dag som udspretningsarealer for husdyrbruget, og der er ikke fundet grundlag for at stille skærpende vilkår til udbringningen langs overdrevene.

Ingen af de øvrige marker afgrænses af ovenstående naturtyper, eller ligger nærmere end 100 meter fra naturtyperne omfattet af kategori 2.

### Kategori 3

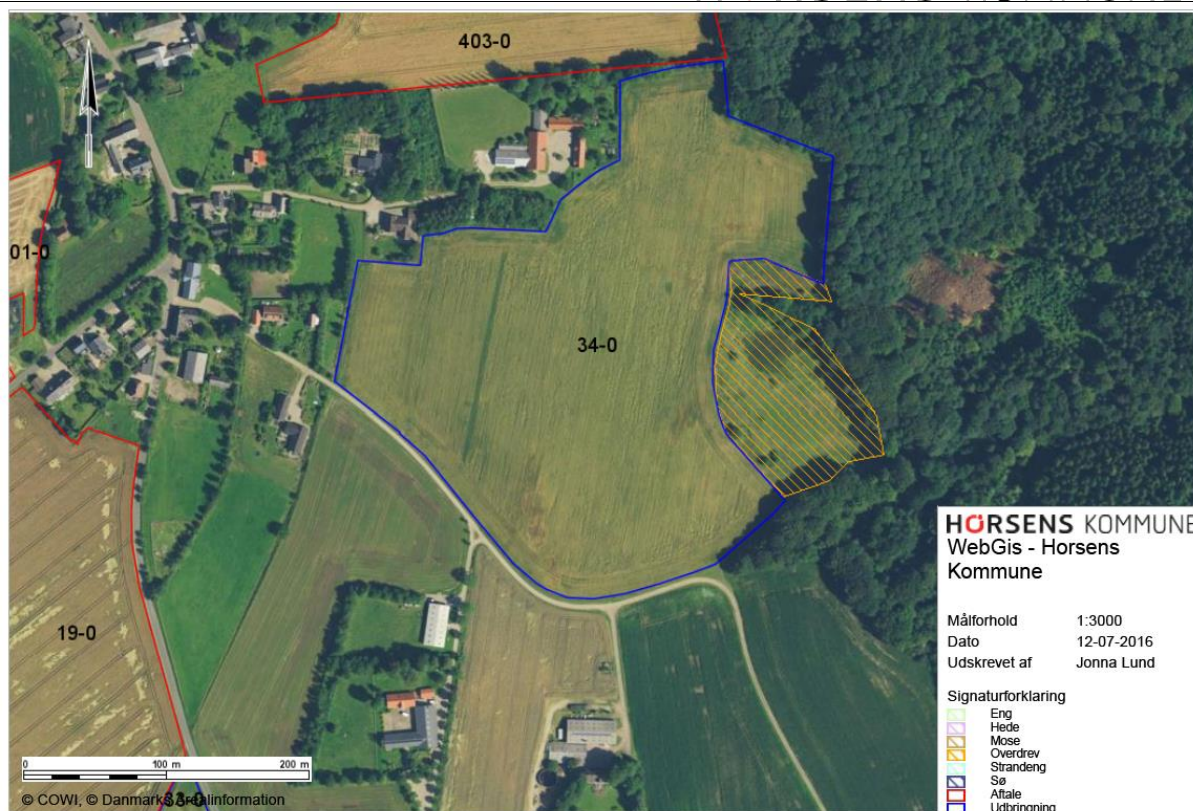
Kategori 3-natur er defineret som ammoniakfølsom § 3-natur, der ikke er omfattet af de to foregående kategorier, samt ammoniakfølsomme skove.

En række udbringningsarealer afgrænses af naturområder, som er omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kategori 3. De vigtigste er opsummeret i nedenstående tabel.

Mark	Kommentar
014-1	Ejet/forpagtet areal. Marken indgår i dag som udspretningsareal. Marken grænser op til et beskyttet vandløb og en beskyttet eng. Engen er besigtiget i 2012 og karakteriseret som en natureng med naturlig fugtig bund, med mange arter af vådplanter. Intakt og veludviklet fugtigbundsvegetation. Der er ingen afvanding. Engen er moderat næringsrig. Marken er svagt skrånende ned mod vandløbet, men flader ud på det nederste stykke. Baseret på den indtegnede afgrænsning af marken, og markens hældning vurderes det vurderes det at der ikke er behov for at stille krav om husdyrgødningsfri bræmme langs engen eller vandløbet.
34-0	Ejet/forpagtet areal. Marken grænser op til et § 3 beskyttet overdrev (under 2,5 ha) og til potentiel ammoniakfølsom skov (Træden skov). Se figur 10 herunder. Arealerne er ikke tidligere godkendt til at modtage husdyrgødning. Marken er stærkt skrånende mod overdrevet (hældning over 6 grader). Efter seneste besigtigelse i 2012 er overdrevet beskrevet som et stærkt bakket surt overdrev, der afgræses af kreaturer. Vegetationen er moderat artsrig med en del naturtypiske arter, og overdrevet er karakteriseret som relativt upåvirket af markdriften. Idet arealet er stærkt skrånende mod overdrevet vurderes det, at der kan være risiko for overfladeafstrømning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på marken, og der er derfor behov for at stille et vilkår om en 10 meter husdyrgødningsfri bræmme mellem marken og overdrevet, således at udbringningen ikke vil medføre en tilstandsændring. Alternativt skal der etableres en fysisk barriere (jordvold) på marken, langs kanten af overdrevet, som vil hindre overfladeafstrømning.



## HORSENS KOMMUNE



Figur 10. Placering af Mark 34 (ved Træden) i forhold til et beskyttet overdrev under 2,5 ha

### Ammoniakfølsom skov

Skov defineres som arealer, der er større end 0,5 ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danser eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov. En skov betegnes som ammoniakfølsom når et af følgende kriterier er opfyldt.

- 1) Der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovjordbund"
- 2) Skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, f.eks. tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyret indenfor en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år)
- 3) Der er i skoven forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25

Mark 34-0 (ejet/forpagtet) grænser med ca. 200 meter op til Træden skov og mark 403-0 (aftaleareal) grænser ligeledes op med ca. 140 meter til skoven. Arealerne er ikke tidligere vurderet efter husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau. Skoven er af Miljøstyrelsen er registreret som potentielt ammoniakfølsomt jf. Miljøstyrelsens vejledende registrering, og fremgår af historiske Original 1-kort, og er derfor mere end 200 år gammel, og opfylder derved det kriterium, der er for ammoniakfølsom skov med hensyn til alder. Tålegrænsen for løvskov i tempererede egne er 10-20 kg N/ha/år. Da baggrundsbelastningen i Horsens Kommune er mellem 14-16 kg N/ha/år, kan den nedre tålegrænse for skoven være overskredet. Gennemsyn af flyfotos viser dog at dele af skoven drives som produktionsskov





## HØRSENS KOMMUNE

(løvtræer og pyntegrønt), og derfor gødsket, mens en mindre del har været løvskov i hele perioden. Kommunen har ikke kendskab til, at der skulle være stævningskov eller særligt sårbare områder i skoven. Skoven ligger ikke indenfor et Natura 2000 område. Skoven kan være yngle- rasteområde for bilag IV-arter som flagermus. Da skovens areal er over ca. 60 ha, vurderes gødsningen af marken at have en minimal indvirkning på skoven og de bilag IV-arter som eventuelt lever her. Med baggrund i ovenstående vurderer kommunen, at der ikke er behov for at stille vilkår om husdyrgødningsfri bræmme op til skovområdet.

Mark 20-1, 21-0, 21-1, 21-2, 604-0, 605-0, 606-0, 607-0, 501-0, 504-0, 36-0 og 37-0 grænser alle op til potentielt ammoniakfølsomt skov jf. Miljøstyrelsens vejledende registrering. Arealerne er tidligere vurderede i forhold til husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau til at kunne modtage husdyrgødning, og dermed vurderes der ikke at ske en ændret påvirkning i forhold til nudriften, hvorfor der ikke er foretaget en nærmere vurdering af påvirkningen.

Ingen af ejendommens øvrige udbringningsarealer, vurderes at være risikoarealer i forhold til påvirkning af naturområder som er omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kategori 1, 2 eller 3. Vurderingen bygger især på at markerne ikke er kraftigt skrånede mod skovene samt, at der ikke er tale om specielt næringsstoffølsomme naturarealer. Der vurderes derfor ikke at være behov for at stille yderligere skærpede vilkår til driften af arealerne i forhold til ammoniakfølsom skov.

### **Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter**

Horsens Kommune har ikke kendskab til forekomster af nogen af bilag IV-arterne indenfor eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne. Det kan dog ikke udelukkes af flagermus, markfirben, spidssnudet frø eller stor vandsalamander raster eller yngler nær udbringningsarealerne. Odder der findes i Gudenå-systemet vil sandsynligvis kunne træffes sporadisk på udbringningsarealerne.

Markfirben findes især på solbeskinnede skråninger med veldrænet jord og lav vegetation. Sydvestskrående partier med sparsomt plantedække kan være potentielle yngle- eller rasteområder for markfirbenet. Da der ikke inddrages nye arealer vurderes mulige raste- og ynglesteder ikke bliver påvirket.

Stor vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, især øst for israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand. Dybe, kolde eller forurenede vandhuller kan dog anvendes som rasteområde. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l. Spidssnudet frø findes udbredt over det meste af landet og kan yngle i mange slags vådområder og vandhuller af forskellig type og størrelse. Det kan ikke udelukkes at spidssnudet frø og stor vandsalamander yngler eller raster i vandhuller på eller i nærheden af ejendommens udbringningsarealer. Det vurderes at overholdelse af Vandløbslovens § 69 om 2-meter bræmmer langs vandløb vil sikre potentielle levesteder for padder imod forringelse. Anvendelse af udbringningsarealerne vurderes derfor ikke at ville medføre forringelser af tilstanden i vandhuller eller andre egnede yngle/rastelokaliteter og derfor vil de beskyttede arter af padder ikke skades af det ansøgte.

Da der ikke fældes levende hegn eller enlige træer vurderes markdriften ikke at ville påvirke arter af flagermus.



## HÖRSENS KOMMUNE

### Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, men ikke af husdyrlovens § 7

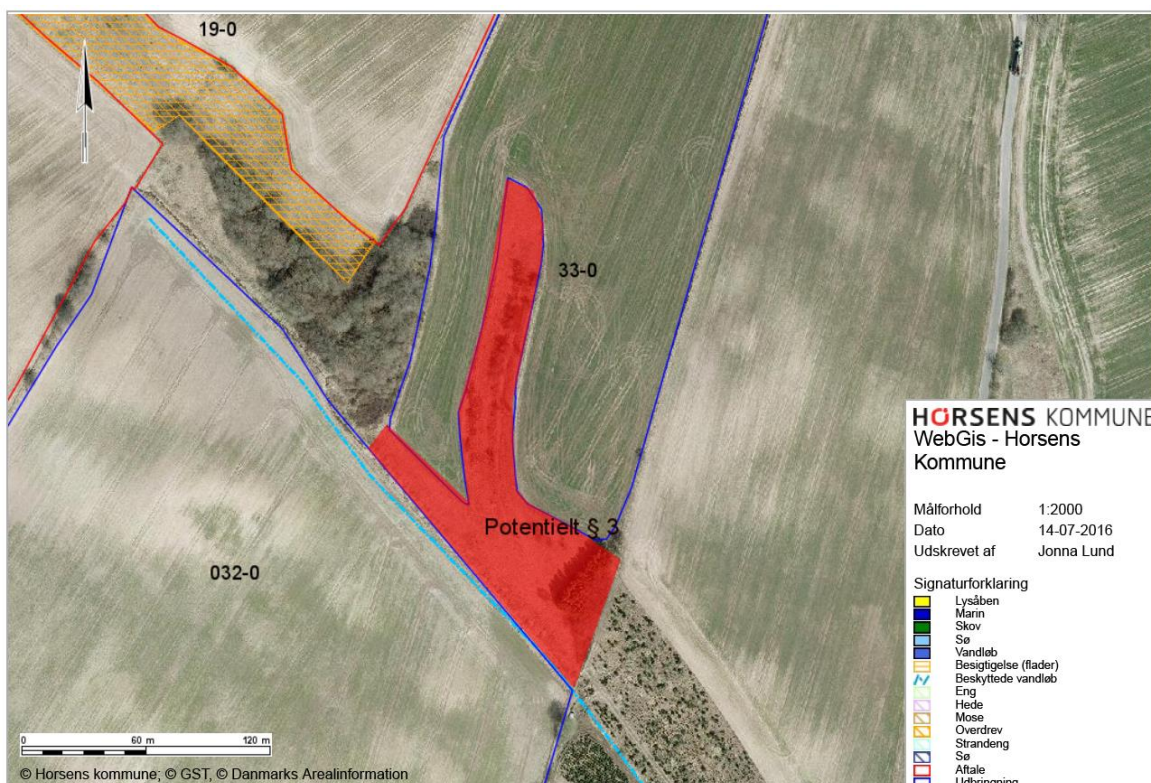
Kommunen er jf. naturbeskyttelsesloven forpligtet til at tage vare på de beskyttede naturområder, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, så de sikres imod en tilstandsændring. Udbringningsarealerne afgrænses flere steder af beskyttede naturområder. De vigtigste er opsummeret i nedenstående tabel.

Mark	Kommentar
32-0	Mark 32-0 indgår i dag som udspretningsareal for bedriften. Mod nord afgrænses marken af et beskyttet vandløb. Marken har en hældning på mindre end 6 grader mod vandhullet. Det vurderes ikke at der er behov for at stille krav om yderligere husdyrgødningsfri bræmme. Der gøres dog opmærksom på at den generelle 2 meter bræmme skal respekteres på hele strækningen langs vandløbet, og at markens afgrænsning derfor bør justeres.
33-0	Ejet/forpagtet areal. Marken er ikke tidligere er vurderet efter husdyrbrugsloven. Marken afgrænses mod syd af et område som i dag ikke er registreret som beskyttet natur, men som ud fra orthofoto vurderes området at have potentiale til at kunne være et beskyttet naturområde. Dette vil blive gennemgået og vurderet uafhængig af denne godkendelse. Se figur 10. Både marken og området omkring marken er stærkt skrånende. Da området omkring marken ikke er vurderet i dag, stilles der ikke krav om husdyrgødningsfri bræmme mod naturområdet, men der gøres opmærksom på at udbringningen af husdyrgødningen ikke må skade områdets tilstand og der derfor skal være særlig opmærksomhed på risiko for overfladeafstrømning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
601-0	Aftaleareal. Arealet er/ tidligere vurderet efter husdyrbrugsloven. Midt på marken findes et § 3 beskyttet vandhul. Marken skråner ikke mod vandhullet. Det vurderes ikke at der er behov for at stille krav om supplerende bræmme ud over det der allerede er indtegnet.
606 og 607	Aftalearealer. Mark 606-0 afgrænses mod syd-vest af et beskyttet vandløb Mellem de to marker er der registreret en § 3 beskyttet mose og en beskyttet sø. Mosens er efter besigtigelse i 2012 registreret som en næringsrig mose der er under tilgroning med pilekrat. Marken er kun svagt skrånende mod mosen, og det vurderes ikke at der er behov for yderligere beskyttelse af mosen og søen.
503-0	Aftaleareal, som i dag indgår som udspretningsareal. Marken afgrænses mod nord af en beskyttet eng og af 2 mindre beskyttede søer. Engen er besigtiget i 2012, og karakteriseret som natur eng, hvor følgende er beskrevet: Den østlige del er våd eng, mens den øvrige del stort set er tør eng med et lille pilekrat. Vegetationen er moderat artsrig, og kun den østlige del har vådbundsarter. Marken er ikke skrånende mod engen, og det vurderes ikke at der skal stilles krav om husdyrgødningsfri bræmme for at opretholde naturtilstanden. De to søer er også besigtiget, den ene fungerer som regnvandsbassin, den anden er beskrevet som sø med kalkrig mose. Begge områder er beskrevet som næringsrige. Det vurderes på denne baggrund ikke at der skal stilles krav om bræmmer.



## HØRSENS KOMMUNE

501-0 Aftaleareal som i dag indgår i miljøgodkendelsen. Marken grænser i det nordvestlige hjørne op mod en beskyttet moderat næringsrig mosesø. Vegetationen og smådyrslivet er relativt artsrigt. Der er bl.a. registreret 4 padderter, heraf stor vandsalamander. Marken hælder ikke mod mosen. Det vurderes ikke at den uændrede drift, vil medføre behov for at stille krav om en husdyrgødningsfri bræmme.



Figur 11. Område ved mark 33-0, som i dag ikke er registreret som § 3 i den vejledende registrering, men som skal undersøges nærmere. Der er tale om et forpagtet areal.

Udbringning af husdyrgødning vurderes ikke at ville medføre tilstandsændring i de § 3-beskyttede naturområder og der er derfor ikke behov for at stille vilkår.

### Samlet vurdering

Det er kommunens samlede vurdering, at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til naturbeskyttelsesinteresserne i området, herunder de internationalt beskyttede arter og naturområder.

Der stilles følgende vilkår i forhold til beskyttet natur:

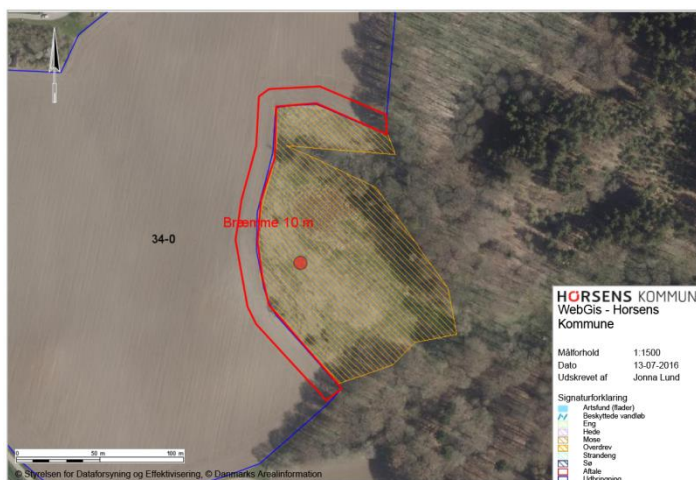
#### Vilkår

- Der skal etableres en husdyrgødningsfri bræmme på mindst 10 meter mellem mark 34-0 og det beskyttede overdrev, som skal sikre at der ikke kan ske overfladeafstrømning med husdyrgødning. Alternativt skal der etableres en fysisk



## HORSENS KOMMUNE

barriere (jordvold/plovfure) på marken, langs kanten af overdrevet, som vil hindre overfladeafstrømning. Bræmme eller barrieren skal placeres som vist på figuren herunder.



### 3.7 Gener fra udbringning

#### Ansøger tekst

Som beskrevet i afsnit 2.4.6. vil antallet af transporter med husdyrgødning ud til markerne stige fra 250 til 450 transporter på årsbasis, hvilket vil sige knap fire ekstra transporter om ugen.

For yderligere beskrivelse af udbringning af husdyrgødning se beskrivelsen i miljøgodkendelse af august 2009

#### Kommunens vurdering

##### Generelt

Udbringningen må ikke give anledning til unødige gener og husdyrgødning, der udbringes på ubevoksede arealer, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer. Det skal ske på en måde, så der ikke er risiko for, at gødningen kan blive skyllet i dræn, vandløb eller søer, for eksempel ved tøbrud eller kraftigt regnvejr.

Der gælder endvidere at udbringning af flydende husdyrgødning skal ske ved slangeudlægning, nedfældning eller lignende og at udbringning på sort jord og vedvarende græs skal ske med nedfældning eller med forbehandlet gylle.

##### Lugt

Der kan forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringning af husdyrgødning foregår dog i kortere perioder, få gange om året, hvilket betyder, at disse lugtgener vil være af mindre betydning end lugt fra husdyrbrugets anlæg.

Særligt vedrørende lugt bemærkes, at det er praksis ved reguleringen af husdyrbrug at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må



## HÖRSENS KOMMUNE

derfor acceptere visse af de ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug. Således må beboere i landzone tåle mere lugt fra husdyrbrug end beboere i byzone, hvor der er husdyrbrug i nærheden af byen, jf. f.eks. Miljøklagenævnets afgørelse nr. 130-00235. Reglerne om begrænsning af lugtgener tager derfor primært sigte på beskyttelse af boliger i samlet bebyggelse og nuværende eller kommende byzoneområder

### Trafik

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, stk. 2, skal kommunen i forbindelse med en ansøgning om godkendelse vurdere, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Gener affødt af trafik forbundet med driften af et husdyrbrug kan f.eks. opstå som følge af til- og frakørsel af dyr og foder samt kørsel på offentlig vej ved udbringning og opbevaring af husdyrgødning og anden form for gødning.

Ved reguleringen af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug. Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

I en godkendelse kan der derfor primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til virksomheden. For virksomhedens egne køretøjer kan der herudover stilles vilkår om, hvilke veje der skal benyttes ved til- eller frakørsel. Endelig kan der stilles krav om, at til- eller frakørsel af foder, gødning m.v. kun må ske på bestemte tidspunkter.

Det er Horsens Kommunes vurdering at de generelle regler på området, er tilstrækkelige til at sikre at der fortsat ikke opstår gener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning fra ejendommen. Der er derfor ikke stillet specifikke krav.

## 4 Samlet beskrivelse og vurdering af BAT

### Staldindretning og fodring

BAT emissionskravet er beregnet jf. Miljøstyrelsens vejledende standardemissionskrav for kvæg og er beregnet til 2928 kg N pr. år.

Ammoniakemissionen fra det samlede anlæg er beregnet til 2803 kg N pr. år i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), hvorfor BAT emissionskravet er opfyldt med 125 kg N pr. år.

Som beskrevet under afsnit 2 er der ikke fastlagt et vejledende BAT standardvilkår i forhold til fosfor for kvæg.

### Energi og vandforbrug

Energi og vandforbrug er beskrevet ovenfor i afsnit 2.3.

### Management

Management er beskrevet i miljøgodkendelse af august 2009.



**Opbevaring og udbringning af husdyrgødning**

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning er beskrevet i miljøgodkendelse af august 2009.

**5 O-alternativ**

O-alternativet er beskrevet i miljøgodkendelse af august 2009.

**6 Forurening, uheld og ophør**

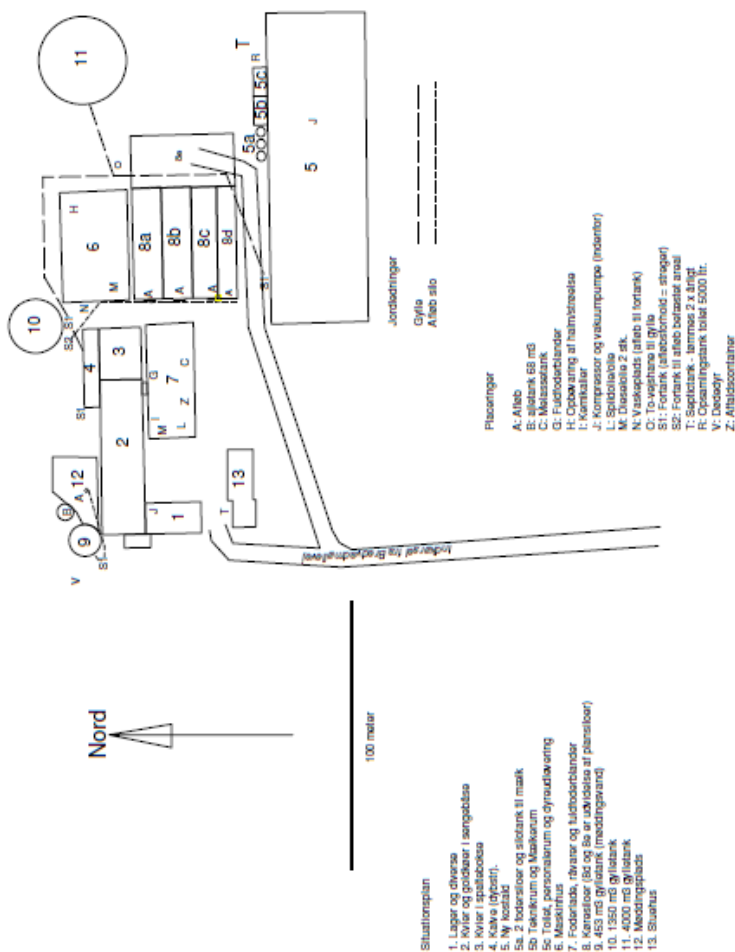
Forurening, uheld og ophør er beskrevet i miljøgodkendelse af august 2009. Der er ikke forhold i den nuværende ansøgning, der ændrer kommunens vurdering.



# 7 Bilag.

## 7.1 Situationsplan

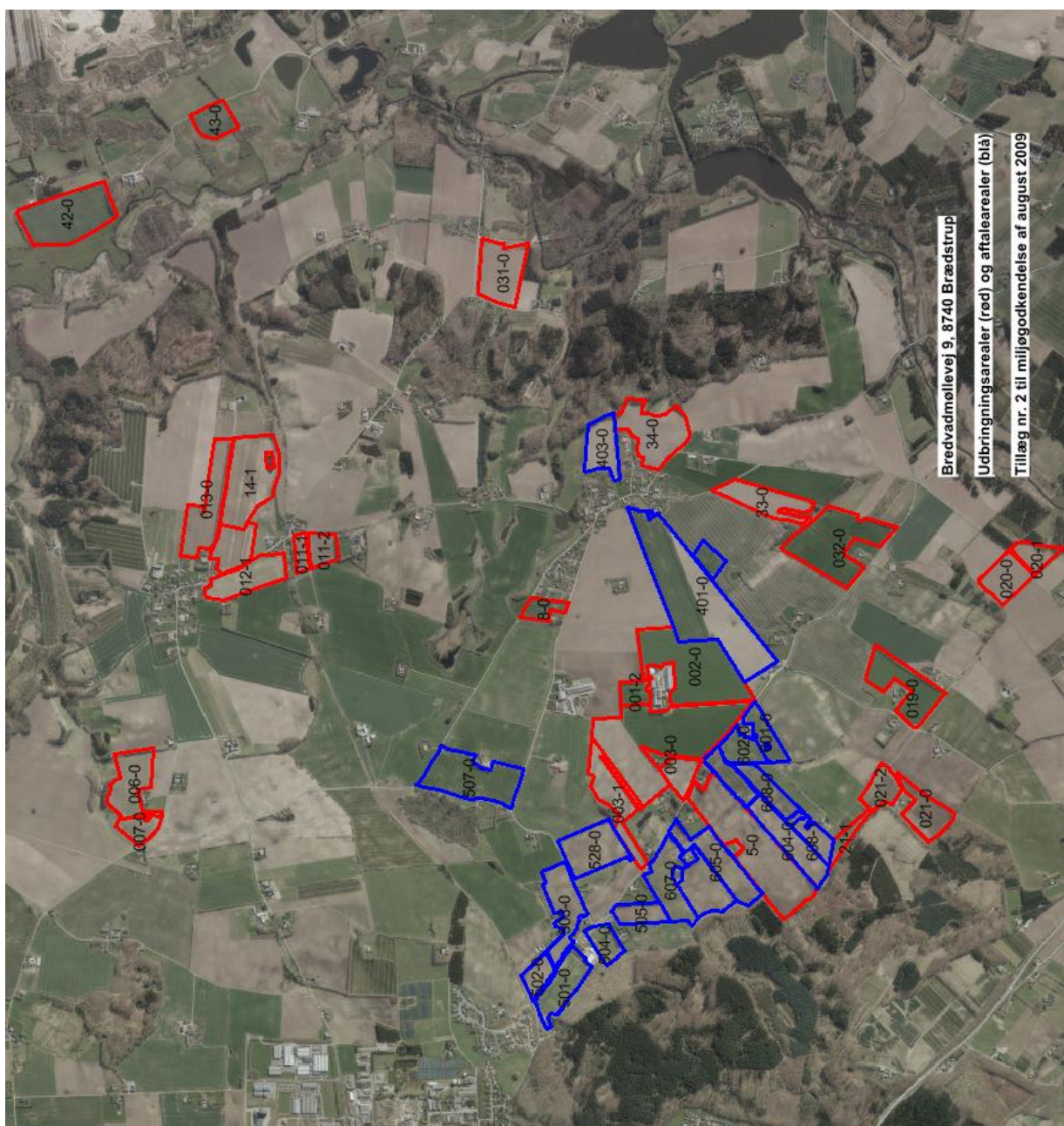
# HØRSENS KOMMUNE





## 7.2 Udspretningsarealer

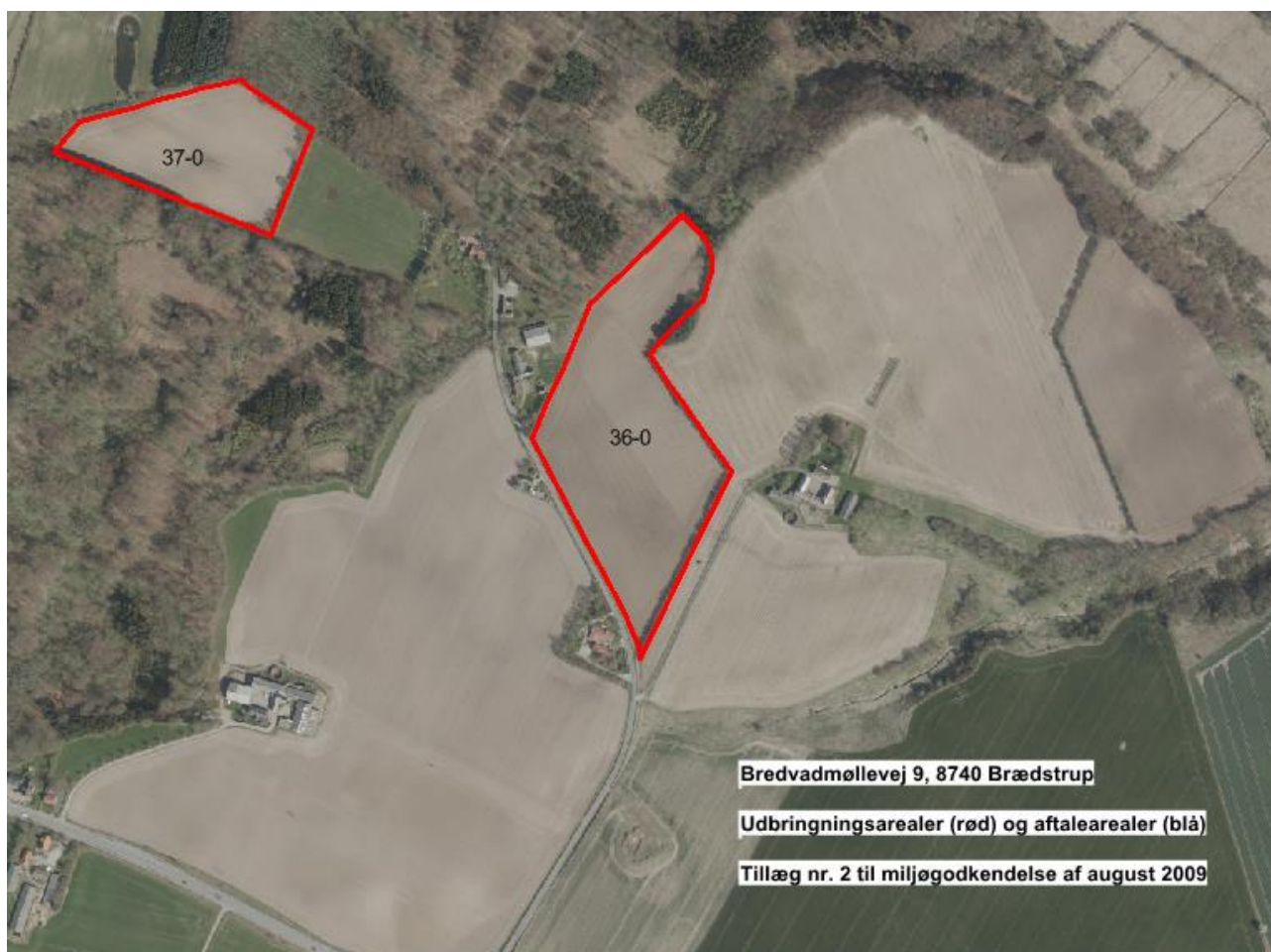
# HØRSENS KOMMUNE







# HØRSENS KOMMUNE





## HØRSENS KOMMUNE

### 7.3 Liste med ejere af udbringningsarealer

Navn	Adresse	Postnr.	Marknr.
Christian Riber Rasmussen	Bredvadmøllevej 9	8740 Brædstrup	2-0, 3-0, 3-1, 5-0, 6-0, 7-0, 11-1, 11-2, 12-1, 13-0, 14-1, 19-0, 20-0, 20-1, 21-0, 21-1, 21-2, 32-0, 50-0, 50-1
Erik Nielsen	Trimmelbanken 9	8740 Brædstrup	44-0
Bjarne Bording Jørgensen Karen Gunhilde Bækbøl Jørgensen	Trædenvej 22	8740 Brædstrup	8-0
Ny Kirstinelund	Kirstinelundvej 1	8740 Brædstrup	14-2
Keld Villy Rohde Nielsen	Birknæsvej 11	8752 Østbirk	42-0, 43-0
Olav Hjarnø Rasmussen	Gyden 7	8740 Brædstrup	33-0, 34-0, 36-0, 37-0

### 7.4 Liste med aftalearealer

Navn	Adresse	Postnr.	Marknr.
Erik Nielsen	Trimmelbanken 9	8740 Brædstrup	401-0, 402-0, 403-0
Jens Kristian Ross	Trædenvej 33	8740 Brædstrup	501-0, 502-0, 503-0, 504-0, 505-0, 507-0, 528-0
Otto Kristensen	Bredvadmøllevej 22	8740 Brædstrup	601-0, 602-0, 603-0, 604-0, 605-0, 606-0, 607-0, 608-0, 608-1



## 7.5

## Udpegningsgrundlag for Randers Fjord

# HØRSENS KOMMUNE

Udpegningsgrundlag	
Habitatområde Januar 2010	Fuglebeskyttelsesområde 31. december 2012
1095 Havlampret	Pibesvane
1099 Flodlampret	Sangsvane
1103 Stavsild	Havørn
1355 Odder	Klyde
1365 Spættet sæl	Hjejle
1903 Mygblomst	Splitterne
1110 Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand	Fjordterne
1130 Flodmundinger	Havterne
1140 Mudder- og sandflader blottet ved ebbe	Dværgterne
1150 * Kystlaguner og strandsøer	Knopsvane
1160 Større Lavvandede bugter og vige	Lysbuget knortegås
1210 Enårig vegetation og stenede strandvolde	Gravand
1310 Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand	Bjergand
1330 Strandenge	Ederfugl
2110 Forstrand og begyndende klitdannelse	Sortand
2120 Hvide klitter og vandremiler	Fløjlsand
2130 * Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)	Hvinand
2140 * Kystklitter med dværgbuskvegetation	Stor skallesluger
2170 Kystklitter med gråris	
2180 Kystklitter med selvsåede bestande af hjemmehørende træarter	
2190 Fugtige klitlavninger	
2250 * Kystklitter med enebær	
3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger	
3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks	
3160 Brunvandede søer og vandhuller	
3260 Vandløb med vandplanter	
4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)	
5130 Enekrat på heder, overdrev eller skrænter	
6120 * Meget tør overdrevs- eller skræntvegetation og kalkholdigt sand	
6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig (* vigtige orkidelokaliteter)	
6230 * Artsrige overdrev med græsheder på mere eller mindre sur bund	
6410 Tidsvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop	
7230 Rigkær	
9130 Bøgeskove på morbund uden kristtorn	
9130 Bøgeskove på muldbund	
9160 Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund	
9190 Stilkegeskove og -krat på mager sur bund	
91D0 * Skovbevoksede tørvemosser	
91E0 * Elle- og agerskove ved vandløb, søer og væld	

Alle danske ramsarområder indgår i et netværk af fuglebeskyttelsesområder, og indgår derfor også i Natura 2000. Et ramsarområde er et vådområde af international betydning. Vådområder omfatter strandenge, moser, søer, fjorde og lavvandede havområder med en vanddybde på under 6 meter. Et vådområde udpeges som ramsarområde, hvis:

- Der i området regelmæssigt opholder sig mindst 20.000 vandfugle
- Der i området regelmæssigt opholder sig 1 % af en population af en art eller underart af vandfugle



## 7.6

## HØRSENS KOMMUNE

### Udpegningsgrundlag for Horsens Yderfjord

Udpegningsgrundlag	
Habitatområde Januar 2010	Fuglebeskyttelsesområde 31. december 2012
1364 Gråsæl	Klyde
1365 Spættet sæl	Hjejle
1110 Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand	Lille kobbersneppe
1140 Mudder- og sandflader blottet ved ebbe	Splitterne
1150 * Kystlaguner og strandsøer	Havterne
1180 Større lavvandede bugter og vige	Dværgterne
1170 Rev	Skarv
1220 Flerårig vegetation på stenede strande	Bjergand
1310 Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand	Ederfugl
1330 Strandenge	Fløjsand
2130 * Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)	Hvinand
3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger	
3160 Brunvandede søer og vandhuller	
4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)	
6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidelokaliteter)	
6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund	
6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop	
7230 Rigkær	
9120 Bøgeskove på morbund med kristtorn	
9130 Bøgeskove på muldbund	
9160 Egeskove og blandeskove på mere eller mindre rig jordbund	
9190 Stilkegeskove og -krat på mager sur bund	
91D0 * Skovbevoksede tørvemoser	
91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld	

Alle danske ramsarområder indgår i et netværk af fuglebeskyttelsesområder, og indgår derfor også i Natura 2000. Et ramsarområde er et vådområde af international betydning. Vådområder omfatter strandenge, moser, søer, fjorde og lavvandede havområder med en vanddybde på under 6 meter. Et vådområde udpeges som ramsarområde, hvis:

- Der i området regelmæssigt opholder sig mindst 20.000 vandfugle
- Der i området regelmæssigt opholder sig 1 % af en population af en art eller underart af vandfugle



## 7.7

## HORSENS KOMMUNE

### Status for vilkår i miljøgodkendelsen af august 2009

Vilkår nr.	Vilkår	Status/ændring
1	Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen på Bredvadmøllevej 9, 8740 Brædstrup.	
2	Godkendelsen omfatter 240 malkekøer af stor race, (sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skrabning hver 2. time), 180 kvier (6 mdr. til kælvning, sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skrabning hver 2. time, sengestald med spalter og spaltegulvsbokse), 60 småkalve (0-6 mdr., dybstrøelse og kort ædeplads med fast gulv) svarende til i alt 358,84 dyreenheder.  a. Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der, hvis Horsens Kommune kræver det, indsendes kopier af relevante dele af afsluttede årsskatteregnskaber og gødningsregnskaber. Kopierne skal indsendes til kommunen senest 14 dage efter, at kravet er meddelt virksomheden. Dokumentation skal opbevares i mindst 3 år.	Ændret ved tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af august 2009
3	Den samlede produktion må ikke overstige 358,84 dyreenheder (DE) på årsplan. Indenfor de enkelte dyregrupper tillades afvigelser i DE på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.	Bortfaldet ved tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af august 2009
4	Virksomheden må ikke foretage godkendelsespligtige bygnings- eller driftsmæssige ændringer eller udvidelser før dette er vurderet i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	Erstattet af generel lovgivning
5	Såfremt der tilkøbes jord eller indgås nye forpagtninger eller husdyrgødningsaftaler, kan disse først anvendes som udbringningsarealer, når Horsens Kommune har vurderet om driften af de nye arealer påvirker miljøet væsentligt.	Erstattet af generel lovgivning
6	Denne godkendelse skal altid være tilgængelig på ejendommen.	
7	Ved produktionens ophør skal gyllebeholderen og stalde mv. efterlades i rengjort stand.	Opdateret ved tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af august 2009
8	Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden, foretage støjreducerende tiltag og igennem en akkrediteret virksomhed, foretage en regning efterwise, at de vejledende støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves en gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984, måling af ekstern støj fra virksomheder.	Bortfalder ved tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af august 2009 og erstattes af opdateret vilkår
9	Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener der efter Horsens Kommune vurderes som væsentlige.	Indeholdt i vilkår nr. 10 i miljøgodkendelsen



## HORSENS KOMMUNE

		en af august 2009
10	Stalde og anlæg til husdyrgødning skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, skal virksomheden for egen regning lade foretage en undersøgelse af forskellige lugtkilder. Efterfølgende skal virksomheden udarbejde og gennemføre en plan med de nødvendige afhjælpende foranstaltninger, således at lugten uden for staldene og ved gyllebeholderen formindskes i tilstrækkelig grad	
11	Animalsk affald, herunder døde dyr, skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt. Indtil afhentning skal de opbevares i container eller overdækket på en dertil indrettet afskærmet plads jf. bilag 2, hvor dyrene ikke er synlige fra vejen og således, at der ikke opstår uhygiejniske forhold.	Erstattet af generel lovgivning.
12	Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrsbekæmpelse.	
13	På pladser med overfladeafløb må der ikke ske oplagring, anvendelse og transport af foder, dyr, gødning, olie og kemikalier, så der kan ske forurening af vandløb via dræn.	
14	Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskillere, eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.	
15	Hvis der sker uheld med et væsentligt udslip af miljøfarlige stoffer, skal Horsens Kommune kontaktes telefonisk (såfremt det er i kommunens åbningstid). Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112	
16	Afløbet i bygning 1 jf. bilag 2 skal enten afblændes eller ændres således at spildevand fra rummet opsamles og der fremover ikke er direkte udledning til recipient.	Vilkåret er efterlevet
17	Olieprodukter og kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening af jord eller grundvand, dvs. indendørs på et betongulv uden gulvafløb eller under tag med fast bund med opkant uden mulighed for afløb og med opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumfanget af den største benyttede beholder/tromle.	
18	Der skal som minimum foretages følgende registreringer vedr. driften af produktionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Årlig opgørelse af husdyrproduktionen i form af skatte- og gødningsregnskab</li> <li>b. Årlig opgørelse af energi- og vandforbrug</li> <li>c. Drift og kontrol af malkeanlægget (årlig service mv.)</li> <li>d. Hvornår der er foretaget fluebekæmpelse, med hvad og hvordan</li> <li>e. Analyser af grovfoderet, og dokumentation for at resultaterne fra analyserne er indarbejdet i foderplanen</li> <li>f. Dokumentation for overholdelse af den restriktive fodring med fosfor via foder planerne for en sammenhængende periode på 12 måneder.</li> </ul>	Opdateret ved tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af august 2009



## HORSENS KOMMUNE

	Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydelig kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentation skal fremvises på forlangende og opbevares i mindst 3 år:	
19	Der skal inden den 1. januar 2010 udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen. Planen skal bl.a. indeholde oplysninger om overfladeafløb, risikooplag, telefonnumre på kontaktpersoner ved forskellige typer af uheld. Beredskabsplanen skal forefindes i stalden og ajourføres, så oplysningerne i den altid er opdaterede. Medarbejdere skal være informerede om og have kendskab til dens indhold. Beredskabsplanen skal være udarbejdet på det sprog som alle ansatte forstår.	Ændret ved tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af august 2009
20	Transport af husdyrgødning på offentlige veje skal foregå således at spild ikke finder sted. Transport gennem Træden og Tønning landsby samt den yderste østligste del af Brædstrup, skal ske med transportvogne der ikke anvendes til udspreddning i marken. Såfremt der undtagelsesvis anvendes sådanne vogne, skal vejen fejles samme dag.	Erstattet af generel lovgivning
21	Der skal være balance mellem tilførsel og fraførsel af fosfor til ejendommens arealer. Der skal på forlangende indsendes en beregning som dokumenterer dette til Horsens Kommune.	Bortfalder ved tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af august 2009
22	Foderet til ejendommens malkekøer må max. indeholde 4,0 gram fosfor/FE. Dokumentation herfor skal via ajourførte foderplaner, som dækker en sammenhængende periode på 12 måneder (indenfor en 15 måneders periode) kunne forevises på forlangende.	Bortfalder ved tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af august 2009
23	Bedriftens udbringningsarealer udgør 150,08 ha ejet og forpagtet areal. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 1,7 DE/ha pr. planår (1/8-31/7).	Bortfalder ved tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af august 2009
24	Markerne 007-0, 007-1 og 007-2 udgør i alt 5,68 ha (se bilag 9). Under halvdelen af 007-0 og 007-1 ligger indenfor det nitratfølsomme område, mens hele mark nummer 007-2, som er på 2,85 ha ligger indenfor det nitratfølsomme indvindingsområde. Mark nummer 007-2 skal dyrkes med et grundvandsvenligt sædskifte (G10 sædskifte jf. Miljøstyrelsens sædskiftenotat, se bilag 8) bestående af vårsæd med 100 % miljøgræs (efterafgrøder med græs). Arealet med miljøgræs skal årligt fremgå af gødningsplanen for markdriften og må ikke indgå som en del af ejendommens lovpligtige efterafgrøder. Det efterfølgende dyrkningsår skal kvælstofkvoten på arealet med miljøgræs reduceres med 25 kg N/ha. Dokumentation for dette skal kunne fremvises sammen med gødningsregnskabet.	Bortfalder ved tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af august 2009
25	Der skal til stadighed opretholdes mindst en 2 meter dyrkningsfri bræmme ved søer og moser, der grænser op til udbringningsarealet.	Bortfalder ved tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen

**HØRSENS** KOMMUNE

		en af august 2009
26	Indretningen af de ældre stalde skal senest i forbindelse med revurderingen af denne miljøgodkendelse leve op til det på revurderingstidspunktet gældende BAT-niveau.	Vilkåret er ikke længere relevant. Materiale til revurdering er allerede indsendt.





## HORSENS KOMMUNE

### 7.8 Status for vilkår i tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af august 2009

Vilkår nr.	Vilkår	Status/ændring
2	<p>Godkendelsen omfatter i alt 240 malkekøer af stor race, (11.000 kg EKM/årsko, i sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skrabning hver 2. time), i alt 180 kvier, 6 mdr. til kælvning (fordelt på 110 stk. i sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal), 10 stk. sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time og 60 stk. spaltegulvsbokse), 60 stk. småkalve (0-6 mdr. i dybstrøelse hele arealet). Godkendelsen er svarende til i alt 455,05 dyreenheder (DE) pr. år. Antal DE er beregnet efter bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 bilag 1.</p> <p>Nedgang i mælkeydelsen må ikke konverteres til flere dyr</p> <p>Husdyrbruget skal føre egenkontrol med produktionens størrelse. Til dokumentation for produktionsomfang og om fodringen sker indenfor godkendelsens rammer, skal der på tilsynsmyndighedens forlangende og ved miljøtilsyn forevises opgørelser for solgte dyr mv. og en årlig beregning af produktionen jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 1. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år.</p>	Ændret ved tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af august 2009
19	Beredskabsplanen for ejendommen skal bl.a. indeholde oplysninger om overfladeafløb, risikooplag, telefonnumre på kontaktpersoner ved forskellige typer af uheld. Beredskabsplanen skal forefindes i stalden og ajourføres, så oplysningerne i den altid er opdaterede. Medarbejdere skal være informerede om og have kendskab til dens indhold. Beredskabsplanen skal være udarbejdet på det sprog som alle ansatte forstår.	
21	På bedriftens ejede og forpagtede udbringningsarealer, må der maksimalt være et fosforoverskud på 1,8 kg P/ha. Der skal på forlangende indsendes en beregning, som dokumenterer dette til tilsynsmyndigheden (Horsens Kommune).	Bortfalder ved tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af august 2009
23	<p>På bedriftens egne og forpagtede udbringningsarealer (150 ha) må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til</p> <p><u>enten</u> 1,7 DE/ha (27.218 kg N og 3952 kg P) pr. plan år (1/8-31/7). Kræver samtidig overholdelse af forudsætningerne der indgik i § 12 godkendelsen af 25. august 2009, herunder skal der bl.a. være opfyldelse af kravet til kvælstofudvaskning til grundvand.</p> <p><u>eller</u> 2,3 DE/ha (31.393 kg N og 4.346 kg P) pr. plan år (1/8-31/7), under forudsætning af at der er mindst 70 % af arealet dyrkes med roer, græs eller græs-efterafgrøder i husdyrbrugets sædskifte (svarende til et K12 sædskifte jf. Miljøstyrelsens sædskiftenotat).</p>	Ændret ved tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af august 2009



## HORSENS KOMMUNE

	Der skal på tilsynsmyndighedens Horsens Kommunes forlangende indsendes en opgørelse der viser at forudsætningen er opfyldt.					
24	<p>Dyrkning af nitratfølsomme arealer.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ved 1,7 DE/ha</th> <th>Ved 2,3 DE/ha</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>Marker beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde skal dyrkes med et G10 sædskifte jf. Miljøstyrelsens sædskiftenotat) bestående af vårsæd med 100 % miljøgræs (efterafgrøder med græs).</p> <p>Følgende marker er nitratfølsomme:            006-0 (5,64 ha)            032-0 (7,73 ha)            033-0 (2,11 ha)            007-0 (2,05 ha)            007-1 (0,78 ha)            007-2 (2,85 ha)</p> <p>Under halvdelen af 007-0 og 007-1 ligger indenfor det nitratfølsomme område, mens hele mark nummer 007-2, som er på 2,85 ha ligger indenfor det nitratfølsomme indvindingsområde. Det er vurderet at det er tilstrækkeligt, at kun mark 007-2 (af de tre marker) dyrkes med et grundvandsvenligt sædskifte.</p> <p>Arealet med miljøgræs skal årligt fremgå af gødningsplanen for markdriften og må ikke indgå som en del af ejendommens lovpligtige efterafgrøder. Det efterfølgende dyrkningsår skal kvælstofkvoten på arealet med miljøgræs reduceres med 25 kg N/ha.</p> </td> <td> <p>Marker beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde skal dyrkes med sædskifte som sikrer, at udvaskningen af kvælstof ikke overstiger den udvaskning, der kan beregnes for et plantebrug med et tilsvarende sædskifte.</p> <p>Følgende marker er nitratfølsomme:            006-0 (5,64 ha)            032-0 (7,73 ha)            033-0 (2,11 ha)            007-0 (2,05 ha)            007-1 (0,78 ha)            007-2 (2,85 ha)</p> <p>Under halvdelen af 007-0 og 007-1 ligger indenfor det nitratfølsomme område, mens hele mark nummer 007-2, som er på 2,85 ha ligger indenfor det nitratfølsomme indvindingsområde. Det er vurderet at det er tilstrækkeligt, at kun mark 007-2 (af de tre marker) dyrkes med et grundvandsvenligt sædskifte.</p> <p>Dokumentation for overholdelse af betingelserne for udbringning af 2,3 DE/ha, herunder at der anvendes et K12 sædskifte, skal kunne fremvises sammen med gødningsregnskabet.</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Ved 1,7 DE/ha	Ved 2,3 DE/ha	<p>Marker beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde skal dyrkes med et G10 sædskifte jf. Miljøstyrelsens sædskiftenotat) bestående af vårsæd med 100 % miljøgræs (efterafgrøder med græs).</p> <p>Følgende marker er nitratfølsomme:            006-0 (5,64 ha)            032-0 (7,73 ha)            033-0 (2,11 ha)            007-0 (2,05 ha)            007-1 (0,78 ha)            007-2 (2,85 ha)</p> <p>Under halvdelen af 007-0 og 007-1 ligger indenfor det nitratfølsomme område, mens hele mark nummer 007-2, som er på 2,85 ha ligger indenfor det nitratfølsomme indvindingsområde. Det er vurderet at det er tilstrækkeligt, at kun mark 007-2 (af de tre marker) dyrkes med et grundvandsvenligt sædskifte.</p> <p>Arealet med miljøgræs skal årligt fremgå af gødningsplanen for markdriften og må ikke indgå som en del af ejendommens lovpligtige efterafgrøder. Det efterfølgende dyrkningsår skal kvælstofkvoten på arealet med miljøgræs reduceres med 25 kg N/ha.</p>	<p>Marker beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde skal dyrkes med sædskifte som sikrer, at udvaskningen af kvælstof ikke overstiger den udvaskning, der kan beregnes for et plantebrug med et tilsvarende sædskifte.</p> <p>Følgende marker er nitratfølsomme:            006-0 (5,64 ha)            032-0 (7,73 ha)            033-0 (2,11 ha)            007-0 (2,05 ha)            007-1 (0,78 ha)            007-2 (2,85 ha)</p> <p>Under halvdelen af 007-0 og 007-1 ligger indenfor det nitratfølsomme område, mens hele mark nummer 007-2, som er på 2,85 ha ligger indenfor det nitratfølsomme indvindingsområde. Det er vurderet at det er tilstrækkeligt, at kun mark 007-2 (af de tre marker) dyrkes med et grundvandsvenligt sædskifte.</p> <p>Dokumentation for overholdelse af betingelserne for udbringning af 2,3 DE/ha, herunder at der anvendes et K12 sædskifte, skal kunne fremvises sammen med gødningsregnskabet.</p>	Bortfalder ved tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af august 2009
Ved 1,7 DE/ha	Ved 2,3 DE/ha					
<p>Marker beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde skal dyrkes med et G10 sædskifte jf. Miljøstyrelsens sædskiftenotat) bestående af vårsæd med 100 % miljøgræs (efterafgrøder med græs).</p> <p>Følgende marker er nitratfølsomme:            006-0 (5,64 ha)            032-0 (7,73 ha)            033-0 (2,11 ha)            007-0 (2,05 ha)            007-1 (0,78 ha)            007-2 (2,85 ha)</p> <p>Under halvdelen af 007-0 og 007-1 ligger indenfor det nitratfølsomme område, mens hele mark nummer 007-2, som er på 2,85 ha ligger indenfor det nitratfølsomme indvindingsområde. Det er vurderet at det er tilstrækkeligt, at kun mark 007-2 (af de tre marker) dyrkes med et grundvandsvenligt sædskifte.</p> <p>Arealet med miljøgræs skal årligt fremgå af gødningsplanen for markdriften og må ikke indgå som en del af ejendommens lovpligtige efterafgrøder. Det efterfølgende dyrkningsår skal kvælstofkvoten på arealet med miljøgræs reduceres med 25 kg N/ha.</p>	<p>Marker beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde skal dyrkes med sædskifte som sikrer, at udvaskningen af kvælstof ikke overstiger den udvaskning, der kan beregnes for et plantebrug med et tilsvarende sædskifte.</p> <p>Følgende marker er nitratfølsomme:            006-0 (5,64 ha)            032-0 (7,73 ha)            033-0 (2,11 ha)            007-0 (2,05 ha)            007-1 (0,78 ha)            007-2 (2,85 ha)</p> <p>Under halvdelen af 007-0 og 007-1 ligger indenfor det nitratfølsomme område, mens hele mark nummer 007-2, som er på 2,85 ha ligger indenfor det nitratfølsomme indvindingsområde. Det er vurderet at det er tilstrækkeligt, at kun mark 007-2 (af de tre marker) dyrkes med et grundvandsvenligt sædskifte.</p> <p>Dokumentation for overholdelse af betingelserne for udbringning af 2,3 DE/ha, herunder at der anvendes et K12 sædskifte, skal kunne fremvises sammen med gødningsregnskabet.</p>					



## HORSENS KOMMUNE

	Dokumentation skal kunne fremvises sammen med gødningsregnskabet.																										
25	Ved vandløb, der er vandførende mere end ½-delen af året, samt ved søer, skal der opretholdes mindst en 10 meter udyrket randzone. Der skal til stadighed opretholdes mindst en 2 meter dyrkningsfri bræmme ved moser, der grænser op til udbringningsarealet.		Opdateret ved tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af august 2009																								
26	Husdyrbruget kan afsætte husdyrgødning svarende til 1,4 DE <sup>11</sup> /ha pr. planår til følgende ejere af aftalearealer:		Opdateret ved tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af august 2009																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modtager</th> <th>Antal ha</th> <th>Mark nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lone Rasmussen Bredvadmøllevej 12 8740 Brædstrup</td> <td>6,76</td> <td>101-0, 102-0</td> </tr> <tr> <td>Erik Nielsen Trimmelbanken 9 8740 Brædstrup</td> <td>26,16</td> <td>401-0, 402-0, 403-0</td> </tr> <tr> <td>Jens Chr. Ross Trædenvej 33 8740 Brædstrup</td> <td>31,82</td> <td>501-0, 502-0, 503-0, 504-0, 505-0, 507-0, 528-0</td> </tr> <tr> <td>Otto Kristensen Bredvadmøllevej 22 8740 Brædstrup</td> <td>35,8</td> <td>601-0, 602-0, 603-0, 604-0, 605-0, 606-0, 607-0, 608-0, 608-1</td> </tr> <tr> <td>Jens Henrik Bank Hovvejen 9, 8740 Brædstrup</td> <td>27,21</td> <td>701-0, 702-0, 703-0, 707-0</td> </tr> <tr> <td>Jørn Bank Hovvejen 12 8740 Brædstrup</td> <td>19,07</td> <td>801-0, 802-0</td> </tr> <tr> <td>I alt</td> <td>146,82</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Modtager	Antal ha	Mark nr.	Lone Rasmussen Bredvadmøllevej 12 8740 Brædstrup	6,76	101-0, 102-0	Erik Nielsen Trimmelbanken 9 8740 Brædstrup	26,16	401-0, 402-0, 403-0	Jens Chr. Ross Trædenvej 33 8740 Brædstrup	31,82	501-0, 502-0, 503-0, 504-0, 505-0, 507-0, 528-0	Otto Kristensen Bredvadmøllevej 22 8740 Brædstrup	35,8	601-0, 602-0, 603-0, 604-0, 605-0, 606-0, 607-0, 608-0, 608-1	Jens Henrik Bank Hovvejen 9, 8740 Brædstrup	27,21	701-0, 702-0, 703-0, 707-0	Jørn Bank Hovvejen 12 8740 Brædstrup	19,07	801-0, 802-0	I alt	146,82			
Modtager	Antal ha	Mark nr.																									
Lone Rasmussen Bredvadmøllevej 12 8740 Brædstrup	6,76	101-0, 102-0																									
Erik Nielsen Trimmelbanken 9 8740 Brædstrup	26,16	401-0, 402-0, 403-0																									
Jens Chr. Ross Trædenvej 33 8740 Brædstrup	31,82	501-0, 502-0, 503-0, 504-0, 505-0, 507-0, 528-0																									
Otto Kristensen Bredvadmøllevej 22 8740 Brædstrup	35,8	601-0, 602-0, 603-0, 604-0, 605-0, 606-0, 607-0, 608-0, 608-1																									
Jens Henrik Bank Hovvejen 9, 8740 Brædstrup	27,21	701-0, 702-0, 703-0, 707-0																									
Jørn Bank Hovvejen 12 8740 Brædstrup	19,07	801-0, 802-0																									
I alt	146,82																										
27	Husdyrgødningen må udbringes på arealerne der fremgår af bilag 1 og 2. Afsætning af husdyrgødning dokumenteres med skema B1 for afsat organisk gødning i gødningsregnskabet. Gyldig kontrakt inkl. kortbilag skal til enhver tid kunne fremvises.		Opdateret i tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af august 2009																								
28	Husdyrbruget skal føre kontrol med at de udbragte mængder af husdyrgødning og at driften af arealerne er indenfor godkendelsens rammer. Til dokumentation for dette skal markplaner/gødningsregnskaber på tilsynsmyndighedens forlangende og ved miljøtilsyn forevises. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år.																										
29	Der må ikke tilføres anden organisk gødning til ejendommens arealer som f.eks. slam før dette er anmeldt til Horsens Kommune. Kommunen vil derpå vurdere, om ændringen kan gennemføres																										

<sup>11</sup> Antal DE er beregnet efter reglerne i bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013, bilag 1.

**HÖRSENS** KOMMUNE

	inden for rammerne af denne godkendelse. Ændringen må ikke sættes i værk før kommunen har accepteret ændringen.	
30	Kommunen skal straks underrettes såfremt et vilkår i denne godkendelse ikke kan overholdes. Samtidig skal landbruget straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret igen overholdes.	

Horsens Kommune  
Rådhusvej 4  
8700 Horsens

Telefon: +45 76 29 29 29  
etapl 76 29 29 29

[www.horsens.dk](http://www.horsens.dk)

**HORSSENS** KOMMUNE