



Landbrug  
Rådhusvej 4, 8700 Horsens

FLEMMING CHRISTIANSEN  
Åstruplundvej 9  
8740 Brædstrup

Landbrug  
Sagsbehandler:  
Jonna Lund  
Direkte: 76292754

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

Sagsnr. 09.17.00-P19-15-15

Dato: 12.8.2016

## **Tillæg til miljøgodkendelse efter § 12 stk. 3 i husdyrbrugsloven<sup>1</sup> til udvidelse af dyreholdet samt på Åstruplundvej 9, 8740 Brædstrup.**

Horsens Kommune fremsender hermed afgørelse om tillæg nr. 2 til § 12 miljøgodkendelsen meddelt i 2009 til husdyrproduktionen på Åstruplundvej 9, 8740 Brædstrup, som drives under CVR nr. 14146377.

Produktionen ændres fra 13.650 smågrise (7,2-30 kg) og 8.238 slagtesvin (30-109 kg) til i alt 13.500 slagtesvin (30-109 kg), svarende til i alt 363,36 DE beregnet efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>2</sup>.

En planlagt overdækket gyllebeholder opføres ikke, og fremadrettet skal gyllen i stedet opbevares i de eksisterende beholdere på ejendommen og i lejede gyllebeholdere på Tyrstingvej 6.

Afgørelsen annonceres på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljøadministration (<https://dma.mst.dk/>), fra fredag den **12. august 2016**, hvor den kan ses og downloades.

Afgørelsen sendes med digital post eller på mail. 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.

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

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

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

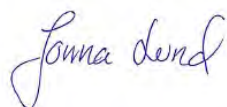
Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Horsens Kommune. Horsens Kommune videresender herefter anmodningen 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 den **9. september 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



Jonna Lund

Teamkoordinator for Landbrug  
Tlf. 76292754  
jlu@horsens.dk

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

**Ansøger:**

Flemming Christiansen, Åstruplundvej 9, 8740 Brædstrup, CVR. Nr. 14146377

**Parter**

Karsten Kristensen, Tyrstingvej 6, 8740 Brædstrup, CVR. Nr. 19884430  
Karsten Mols Vestergård Jensen, Åstruplundvej 18, 8740 Brædstrup  
Aale Linnerup Kirker, Aale Bygade 28, 7160 Tørring, CVR. Nr. 36377178

**Konsulent:**

LMO, Simon Rosendahl Bjorholm, Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens, CVR. Nr. 30869052

**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:**

Flemming Christiansen, [flemmingmondstrup@hotmail.com](mailto:flemmingmondstrup@hotmail.com)

**Konsulent:**

Simon Rosendahl Bjorholm, [SRB@lmo.dk](mailto:SRB@lmo.dk)

**Parter**

Hedensted Kommune, Aino Hvam, [Aino.Hvam@hedensted.dk](mailto:Aino.Hvam@hedensted.dk)  
Silkeborg Kommune, Anders Isberg Åhave, [AndersIsberg.Aahave@silkeborg.dk](mailto:AndersIsberg.Aahave@silkeborg.dk)  
Tina Igens, [hesselholtigens@gmail.com](mailto:hesselholtigens@gmail.com)

**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)

# Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse

på Åstruplundvej 9, 8740 Brædstrup

I henhold til § 12 stk. 3 i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v af husdyrbr

August 2016



HØRSENS KOMMUNE



Dato: 12. August 2016

**Tillæg til miljøgodkendelse på  
Åstruplundvej 9, 8740 Brædstrup  
i henhold til  
§ 12 stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v.  
af husdyrbrug.**

**Skema 73253 (Alle ændringer siden 2013)  
Skema 72922 (Ansøgt ændring)**

**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 beskrivelse 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	Ejer- og driftsforhold .....	3
1.2	Ikke teknisk resume.....	4
1.3	Gyldighed, retsbeskyttelse og revurdering .....	7
1.4	Vilkår .....	8
1.5	Offentlighed, høring og annoncering.....	11
<b>2</b>	<b>Anlægget.....</b>	<b>12</b>
2.1	Dyrehold og management samt BAT.....	12
2.2	Lokalisering, afstandskrav, landskabet og planforhold .....	16
2.3	Energi og vandforbrug.....	17
2.4	Gener ved anlæg (lugt, støv, støj, lys) .....	18
2.5	Forurening .....	22
<b>3</b>	<b>Arealerne.....</b>	<b>33</b>
3.1	Gødningsregnskab .....	37
3.2	Nitrat (overfladevand).....	39
3.3	Nitrat (grundvand).....	44
3.4	Fosfor .....	48
3.5	Ammoniak fra udbringning.....	50
3.6	Gener fra udbringning.....	56
<b>4</b>	<b>Samlet beskrivelse og vurdering af BAT .....</b>	<b>58</b>
<b>5</b>	<b>O-alternativ .....</b>	<b>58</b>
<b>6</b>	<b>Forurening, uheld og ophør.....</b>	<b>59</b>
<b>7</b>	<b>Bilag. ....</b>	<b>61</b>
7.1	Oversigt over stalde og gyllebeholdere på ejendommen .....	61
7.2	Kort med placering af beboelser i forhold til lugtberegning.....	62
7.3	Transportruter .....	63
7.4	Ændring af vilkår fra godkendelsen fra 2013.....	64
7.5	Udspretningsarealer .....	70
7.6	Arealer i nitratfølsomt indvindingsområde (NFI).....	73
7.7	Høringssvar Hedensted Kommune.....	75
7.8	Høringssvar Silkeborg Kommune .....	84
7.9	Liste med ejere af udbringningsarealer.....	85



## 1. Generelle forhold

### 1.1 Ejer- og driftsforhold

Kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget

#### Kommunikations e-mail

E-mail adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
flemmingmondrup@hotmail.com

#### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Skovbakkegård	6150297300	14146377

Adresse	Postnummer	By
Åstruplundvej 9	8740	Brædstrup

#### Matrikler på ejendommen Skovbakkegård

Ejerlav	Matrikel nummer
Ejerlav Matrikel nummer	Ejerlav Matrikel nummer
Føvling By, Føvling 16l	Føvling By, Føvling 16l
Føvling By, Føvling 16o	Føvling By, Føvling 16o
Neder Åstrup By, Føvling 4e	Neder Åstrup By, Føvling 4e
Neder Åstrup By, Føvling 4f	Neder Åstrup By, Føvling 4f

#### CHR på ejendommen Skovbakkegård

24852

#### Ansøger

Flemming Christiansen  
Åstruplundvej 9  
8740 Brædstrup

Tlf.nr.: 75753580      Mobil: 21292880      Mail: flemmingmondrup@hotmail.com

#### Konsulent

LMO, Simon Rosendahl Bjorholm  
Erhvervsbyvej 13  
8700 Horsens

Tlf.nr.: 76 58 74 73      Mobil: 20453248      Mail: SRB@lmo.dk

#### Kontaktperson på bedriften

Flemming Christiansen  
Åstruplundvej 9  
8740 Brædstrup  
Mobil: 21292880

Mail: flemmingmondrup@hotmail.com.

Beregninger udført på baggrund af version 2.6.7.1 i www.husdyrgodkendelse.dk, og farmN version 4.0 - beregningsmørtor:2.2 i Skema 72922



## Kommunens vurdering

**Grundlag for § 12 stk. 2 godkendelsen:**

Ansøgnings-skema og version 35028, version 1

**Grundlag for § 12 stk. 3 tillæg nr. 1:**

Ansøgnings-skema og version 73253, version 7 og 72922 version 4

Miljøgodkendelsen af 25. januar 2013, som blev meddelt efter § 12 stk. 2 i husdyrbrugsloven<sup>1</sup>, samt dette tillæg der meddeles efter § 12 stk. 3 i samme lov, omfatter aktiviteterne på husdyrbruget Åstruplundvej 9, 8740 Brædstrup, som drives af Flemming Christiansen, CVR nr. 14146377.

**Sags nr.** 2012-007043 (§ 12 stk. 2) og 09.17.00-P19-15-15 (§ 12, stk. 3)

**Sagsbehandler og tilsynsførende:** Jonna Lund

### 1.2 Ikke teknisk resume

Svineproduktionen på Åstruplundvej 9, 8740 Brædstrup, blev den 25. januar 2013 miljøgodkendt efter husdyrlovens § 12.

Ansøger Flemming Christiansen, CVR. nr. 14146377 har den 16 oktober 2015 ansøgt Horsens Kommune om tillæg til miljøgodkendelsen, idet han ønsker at ændre svineproduktionen i forhold til den produktion, der blev godkendt.

Ændringen skal ske i de eksisterende bygninger.

Smågriseproduktionen ændres til produktion af slagtesvin, samtidig med at der sker en udvidelse af slagtesvineproduktionen. Der søges om en samlet slagtesvineproduktion på i alt 13.500 slagtesvin (30-109 kg), svarende til i alt 363,36 DE beregnet efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>2</sup>.

I forbindelse med ændringen fra smågrise til slagtesvin, ændres stierne som i dag er 2-klimaestier med delvist fast gulv til smågrise, til staldsystem med drænet gulv til slagtesvin.

En planlagt overdækket gyllebeholder opføres ikke, og fremadrettet skal gyllen i stedet opbevares i de eksisterende beholdere på ejendommen og i lejede gyllebeholdere på Tyrstingvej 6. Det er vurderet at der dermed er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Af husdyrbrugsloven fremgår det at kommunen ved behandling af godkendelsessager skal foretage en vurdering af den samlede påvirkning set over en periode på 8 år fra en godkendelse er meddelt første gang. Der er derfor indsendt to ansøgnings-skemaer i husdyrgodkendelse.dk, hhv. skema 73253 og 72922.

I skema 73253 ses at alle krav i forhold til husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau er overholdt for alle ændringer på anlægget, der er foretaget siden produktionen første gang blev godkendt efter husdyrbrugsloven (i 2013). Skemaet indeholder dog ikke en vurdering af det generelle ammoniakreduktionskrav, idet dette ikke skal overholdes for stalde der tidligere er vurderet og

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

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





godkendt i forhold til dette. Der er i stedet indsendt et fiktivt skema (72922), som viser effekten af den nu ansøgte ændring, og hvor det fremgår at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt.



Figur 1. Åstruplundvej 9. Ejendommens indretning (stalde)

Den vejledende konsekvensafstand for lugt er beregnet til 776 meter fra det beregnede vægtede lugtcentrum. Beboelser indenfor denne afstand har modtaget en høring.

Der er i anvendt en teknologi (hyppig udslusning) med en effekt på 20 % til reduktion af lugtemissionen, hvor gyllen udsluses en gang ugentligt i stedet for udslusning hver 3. uge. Der er derfor en reduktion af lugtemissionen i forhold til nudrift, idet denne bliver reduceret fra 34.578 LE (efter udvidelsen i 2013) til 29.930 LE. Der er stillet vilkår til virkemidlet.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er på 5.258 kg N/år. Udvidelsen medfører en samlet forøgelse af emissionen på ca. 2.642 kg (beregnet i forhold til produktionen før ejendommen blev godkendte første gang efter husdyrbrugslovens regler). Forøgelsen medfører dog ikke en ammoniakdeposition på naturarealer omkring ejendommen, som overstiger beskyttelsesniveauet i husdyrbrugslovens bilag 3 og 4.

Energiforbruget reduceres i forhold til 2013, mens vandforbruget forøges en smule.

Antallet af transporter til og fra ejendommen stiger med ca. 112 transporter årligt, svarende til en forøgelse på ca. 2 transporter om ugen (primært gylletransport). Det vurderes ikke at forøgelsen vil medføre øgede gener ved omkringboende.

I forhold til øvrige gener fra ejendommen vurderes det at ændringen ikke vil medføre væsentlige ændringer i støj, støv, mv.

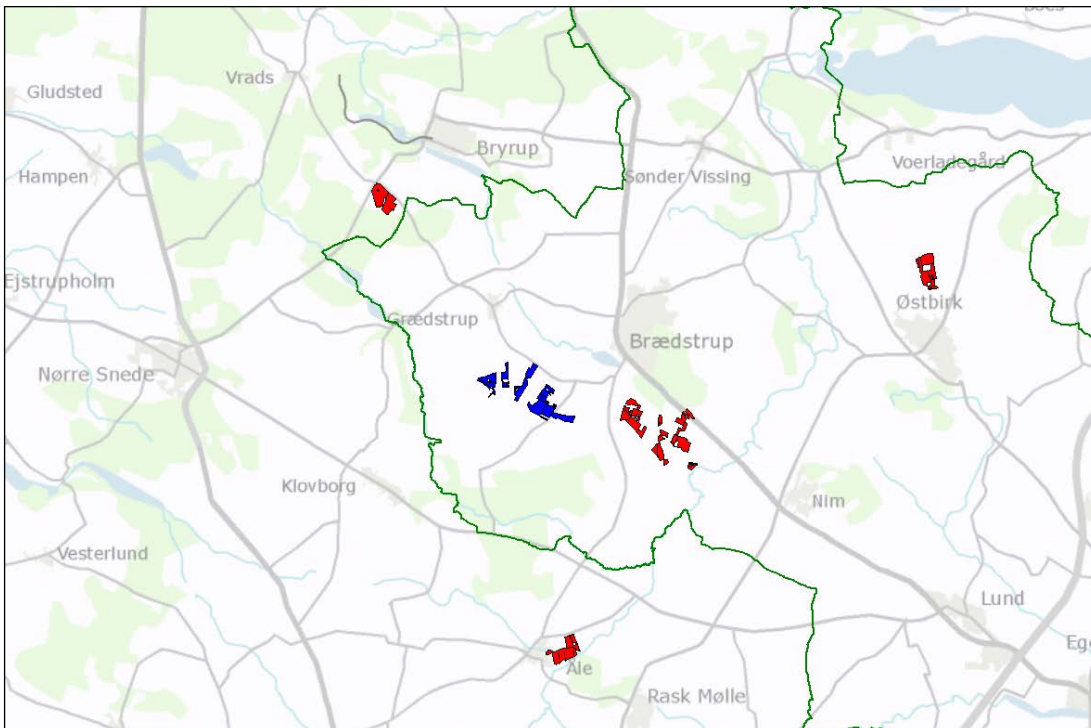
For at opfylde krav til anvendelse af Bedst Tilgængelige Teknologi (BAT), er der foretaget en foderkorrektion som reducerer ammoniakfordampningen. Der anvendes 2,8 FE/kg tilvækst og



142,5 g råprotein/FE for slagtesvin.

For at reducere fosforindholdet i gyllen er der ligeledes for slagtesvin anvendt en foderkorrektion, som medfører at der fodres med 2,8 FE/kg tilvækst og med et indhold på 4,67 g P /FE. Korrektionerne medfører at både ammoniakemissionen og fosforindholdet i gyllen er lavere end Miljøstyrelsens vejledende BAT-krav. Det er derfor vurderet at ejendommen lever op til BAT.

I forhold til udbringningsarealer til husdyrgødning fra produktionen, er der sket ændringer i forhold til det oprindeligt godkendte i 2013. Der foretages derfor en fornyet vurdering af arealerne.



Figur 2. Udbringningsarealer (blå: ejede og forpagtede, røde: aftalearealer). Grøn: kommuneegrænse

Bedriften råder fremadrettet selv over 195,1 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Der udspreddes det der svarer til 1,4 DE/ha på de ejede og forpagtede arealer. 74 ha af de ejede og forpagtede arealer i Horsens Kommune ligger indenfor et nitratfølsomt indsatsområde (NFI) i forhold til grundvand. Der er derfor foretaget en beregning af den gennemsnitlige udvaskning af nitrat fra rodzonen. Der udvaskes i alt 48 mg nitrat/liter i ansøgt drift, hvilket er større end den udvaskning (45 mg nitrat/liter) der kan beregnes, hvis arealerne blev drevet uden husdyrgødning. Ansøger er derfor blevet bedt om at foretage tilpasninger af arealdriften på de nitratfølsomme arealer, som ligger indenfor et vandværksopland. Der er indsendt beregninger som viser at der ved at reducere kvælstofkvoten med 11 % eller have 14% efterafgrøder, kan opnås planteavl-drift på de pågældende marker.

Der tilføres i gennemsnit 31,2 kg P/ha/år og der fraføres i gennemsnit 19,7 kg P/ha/år. Husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau i forhold til fosfor på ejede og forpagtede marker er overholdt med tilførsel af husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha.

Der er ansøgt om godkendelse af afsætning af husdyrgødning på 89, 55 ha aftalearealer tilhørende Karsten Kristensen, Tyrstingvej 6, 8740 Brædstrup, CVR-nr. 19884430. Bedriften har sårbare arealer i forhold til husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau (grundvand), og der er derfor



behov for at stilles vilkår til arealdriften i en særskilt arealgodkendelse efter § 16 i husdyrbrugsloven. Idet der allerede i dag afsættes husdyrgødning til den pågældende aftager, behandles ansøgning om godkendelse af aftalearealerne sideløbende med denne godkendelse. Der er i godkendelsen til Åstruplundvej stillet krav om godkendelse af aftalearealerne. Alternativt skal der findes og vurderes andre arealer til afsætningen af husdyrgødningen fra produktionen.

### Samlet vurdering

Dette tillæg omfatter en godkendelse af følgende ændringer i forhold til den godkendte drift:

Ophør med smågriseproduktion, udvidelse af slagtesvineproduktionen, ændring af staldsystem, undlade at opføre ansøgt og godkendt overdækket gyllebeholder, ændring i foderet (N og P) for slagtesvin, anvendelse af hyppig udslusning i staldene og ændring i udspretningsarealer. Der sker ikke yderligere ændringer i forhold til den godkendte produktion, som derfor fortsat reguleres af § 12 godkendelsen, og de vilkår der er i denne.

Det er vurderet at det ansøgte overholder husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau og derfor kan gennemføres.

Tillægsgodkendelsen er betinget af, at de supplerende og ændrede vilkår for miljøgodkendelsen overholdes. Af afsnit 1.4 fremgår de nye vilkår, som fremadrettet supplerer godkendelsen samt de vilkår som fremadrettet udgår af godkendelsen.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til husdyrbrugsloven Øvrige relevante godkendelser og tilladelser skal indhentes særskilt. Virksomheden skal til enhver tid leve op til de gældende regler i love og bekendtgørelser, uanset at de nævnte krav og regler kan være en skærpelse af denne godkendelses vilkår.

### 1.3 Gyldighed, retsbeskyttelse og revurdering

Tillæg nr. 1 efter § 12 stk. 3 i husdyrbrugsloven til godkendelsen fra 2013 er gældende fra offentliggørelsen.

Da tillægget omhandler ændringer i den eksisterende produktion og indvendige ændringer i de eksisterende bygninger, hvor der ikke kræves nye gennemgribende investeringer, vurderer Horsens kommune at dette tillæg skal revurderes sammen med miljøgodkendelsen fra 2013, og dato for retsbeskyttelsens udløb er dermed 7. november 2021.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering, jf. § 40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>3</sup>. Det er jf. ovenstående planlagt at foretage den første revurdering i 2021.

Der gøres dog opmærksom på at kommunen i særlige tilfælde kan meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i husdyrbrugsloven.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug



#### 1.4 Vilkår

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til den ansøgte produktion i henhold til gældende regler i husdyrbrugsloven<sup>4</sup>.

Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen (se skema og versionsnummer under afsnittet vedr. ejer og driftsforhold) samt de dertilhørende beregninger. Godkendelsen er betinget af overholdelse af følgende vilkår:

**Hermed meddeles tillæg nr. 1 efter § 12 stk. 3 i husdyrbrugsloven til eksisterende § 12 miljøgodkendelse på Åstruplundvej 9, 8740 Brædstrup.**

I forbindelse med tillægget ophæves følgende vilkår i den meddelte § 12 miljøgodkendelse fra 7. november 2013 (vilkår nr. 2, 3, 4, 5, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 18, 21, 25, 26 og 27). Se bilag 7.4 for gennemgang af vilkår fra § 12 godkendelsen.

**FREMADRETTET ER EJENDOMMEN REGULERET AF FØLGENDE VILKÅR:**

**Vilkår fra godkendelsen 2013 som fortsat er gældende:**

1. Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Skovbakkegård på Åstruplundvej 9, Ring, 8740 Brædstrup og de arealer som drives under cvr. nr. 14146377.
6. Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende ækvivalente, korrigerede støjniveau mål i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse:

Dag	Periode	Tidsrum	Værdi
Mandag – fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)

For dag-, aften- og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer, 1 time og ½ time.

7. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra husdyrbruget er velbegrundede, skal husdyrbruget, igennem en akkrediteret virksomhed, for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984, måling af ekstern støj fra virksomheder.
13. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå og være opgjort på: smågrise og slagtesvin
  - a) Antal producerede dyr
  - b) Indgangsvægt – og afgangsvægt
  - c) Foderforbrug pr. kg tilvækst
  - d) Det gennemsnitlige indhold af råprotein og P pr. FE i de anvendte blandinger
  - e) N og P af dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens op-

<sup>4</sup> Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



lysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder

Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for og dokumentere, at vilkårene er overholdt.

Dokumentation for beregningen af kvælstof og fosfor af dyr skal følge reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet. Dvs. dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 365 dage. Dokumentation skal være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger.

16. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på 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.
19. Den udarbejdede beredskabsplan for ejendommen 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 de sprog som de ansatte forstår.
20. Hvis der sker uheld som medfører et væsentligt udslip af miljøfarlige stoffer, skal der ringes 112. Når der er foretaget de nødvendige afværgeforanstaltninger kontaktes Horsens Kommunes Natur og Miljøafdeling telefonisk og orienteres om forureningen.
22. Produktionsanlægget skal gennemgås af en energikonsulent, når de bygningsmæssige ændringer er gennemført, dog senest i 2015. Resultatet skal fremvises på forlangende.
23. Virksomheden skal føre kontrol med ventilationssystemet, som sikrer at dette kører optimalt og at luftindtag holdes rene. Der skal inden den 1. juni 2013 foretages en gennemgang af ventilationssystemet af leverandøren. Gennemgangen skal redegøre for at systemet er dimensioneret korrekt, og kører optimalt og dokumentationen for gennemgangen fremvises på forlangende. Der skal herefter som minimum foretages et årligt serviceeftersyn af ventilationssystemet, og dokumentation for dette skal ligeledes kunne fremvises på forlangende (logbog mv.).
24. Denne godkendelse skal altid være tilgængelig på ejendommen.
28. Der må ikke tilføres anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer for husdyrgødning. Spildevandsslam, bioaske eller andre slam- og affaldsprodukter til jordbrugsformål må ikke anvendes på markerne.

**Nye vilkår i dette tillæg:**

29. Dette tillæg bortfalder såfremt det ikke er udnyttet senest 2 år efter tillægget er meddelt
30. Der er på ejendommen tilladt en årlig produktion af 13.500 slagtesvin (30-109 kg) i stalde med drænet gulv med spalter (33/67), hvilket efter de nugældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 svarer til i alt 363,36 dyreenheder (DE).
31. De eksisterende smågrisestalde (bygning 8 på bilag 1) kan fremadrettet anvendes til slagtesvin, forudsat at gulvene ændres til drænet gulv med spalter (33/67).
32. Der skal alle stalde anvendes hyppig udslusning af gylle, som et virkemiddel til at redu-



cere lugtemissionen fra ejendommen. Dette betyder at gyllen i gyllekanalerne i alle stalde skal udsluses mindst hver 7. dag, og at udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 på hverdage, og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

33. Pumpen for rørudslusningssystemet til gyllen skal være tilsluttet en datalogger eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 32. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Såfremt udslusningen ikke anvendes, skal der iværksættes alternative virkemidler, som reducerer lugten til det niveau der er lagt til grund for vurderingen i denne godkendelse.
34. **Korrektion af N i foder til slagtesvin.** Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin \* antallet af slagtesvin skal være mindre end **36.517 kg N pr år** (365 dage).

N ab dyr pr slagtesvin beregnes ud fra følgende ligning ((( afgangsvægt – indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvækst x g råprotein pr FEsv/6250) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr kg tilvækst)). Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårsligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	13.500
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	109
FEsv pr. kg tilvækst	2,80
Gram råprotein pr. FE	142,50
Kg N ab dyr pr. slagtesvin	2,70

35. **Korrektion af P i foder til slagtesvin.** Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin \* antallet af slagtesvin skal være mindre end 8.080 kg P pr år (365 dage).

P ab dyr pr. slagtesvin = ((afgangsvægt – indgangsvægt) x FEsv pr kg tilvækst x g fosfor pr FEsv/1000) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0055 kg P pr kg tilvækst).

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårsligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	13.500
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	109
FEsv pr. kg tilvækst	2,80
Gram fosfor pr. FE	4,67
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,60

36. Bedriftens udbringningsarealer udgøres af 195,10 ha ejet og forpagtet areal. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 273,88 DE (23.198 kg N og 6091 kg P) pr. planår (1/8-31/7).



37. For at opfylde krav om en udvaskning svarende til planteavl-drift, skal der på marker som er beliggende i et nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) og som ligger i oplandet til Åstruplund Vandværk, (markerne 79-0, 34-0, 1-0, 10-0, 20-0, i alt 17,58 ha) jf. bilag 7.6, i alt etableres i alt 14 % efterafgrøder, hvilket betyder at der årligt skal etableres i alt 5,9 ha med efterafgrøder (2,5 ha lovpligtige efterafgrøder og 3,4 ha ekstra miljø efterafgrøder).
38. Når der er foretaget den nødvendige arealvurdering og godkendelse efter husdyrbrugslovens regler må der afsættes husdyrgødning til Karsten Kristensen, cvr. nr. 19884430, med et samlet indhold på 8.061 kg N og 1.989 kg P, i alt 89,47 DE beregnet efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>5</sup>. Såfremt arealgodkendelsen medfører at der må afsættes mere gødning til arealerne end indarbejdet i denne afgørelse, er det arealgodkendelsens vilkår som er bestemmende for afsætningen.
39. Såfremt der ikke kan afsættes den nødvendige mængde husdyrgødning til aftalearealerne (som beskrevet i vilkår 38), kan godkendelsen til dyreholdet ikke udnyttes fuldt ud, men kun udnyttes i det omfang der er afsætning til husdyrgødningen.
40. Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for og dokumentere, at vilkårene i denne godkendelse er overholdt. 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.
41. Husdyrbruget skal føre egenkontrol med produktionens størrelse. Til dokumentation for produktionsomfang, skal der på tilsynsmyndighedens forlangende og ved miljøtilsyn forevises opgørelser for solgte dyr/slagteriefregninger og en årlig beregning af produktionen jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 1. Dokumentationen skal opbevares i mindst 3 år.
42. 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 3 år.
43. Ved virksomhedens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
- a) Stalde, gyllebeholder, fortank, 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 affalds-regulativerne

## 1.5 Offentlighed, høring og annoncering

Der gøres rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Der har i perioden 26. november 2015 – 21. december 2015 været sendt resume af det ansøgte i nabohearing.

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.



En beboer henvendte sig for at få udkastet tilsendt når det forelå. Det blev derfor sendt til ham i samme periode som ansøger havde udkastet til kommentering.

Ansøger har haft et udkast til afgørelsen i høring i perioden 29. juni 2016 – 5. august 2016.

Høringen medførte følgende at der lavet en mindre tilpasning af markerne, idet afgrænsningen af nogle marker ikke var helt korrekt i forhold til afgrænsning af § 3 natur. Det reducerede udbringningsarealet med ½ ha.

Derudover er der ikke ændret på væsentlige parametre i forhold til det udkast der var i høring.

Der er arealer beliggende i Silkeborg og Hedensted Kommuner, og der har derfor været sendt en høring til dem. Høringssvarene er indarbejdet hvor det er relevant, og kan ses som bilag 7.7 og 7.8.

Dato for godkendelse: 12. august 2016  
Dato for offentliggørelse 12. august 2016  
Dato for kommende revurdering 30. januar 2021

Afgørelsen annonceres på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljøadministration (<https://dma.mst.dk/>), hvor den kan ses og downloades.

Det fremgår af fremsendelsesbrevet hvordan der kan klages over denne afgørelse og det fremgår ligeledes af fremsendelsesbrevet hvem der har modtaget underretning om afgørelsen.

## 2 Anlægget

### 2.1 Dyrehold og management samt 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.

#### Ansøgers tekst

#### **Staldoversigt (I nudrift og i ansøgt drift) (skema 72922)**

##### **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
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	3750	89,29
		Ansøgt	13500	363,36
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	10000	44,21
		Ansøgt	0	0,00
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	3000	71,43
		Ansøgt	0	0,00





**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	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Bygning 4	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,80	146,50	4,67			
Bygning 5	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,80	146,50	4,67			
Bygning 3	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,80	146,50	4,67			
Bygning 8	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,80	146,50	4,67			
Bygning 9B	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,80	146,50	4,67			
	SvSI03	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,85	147,20	4,80			
Bygning 9C	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,80	146,50	4,67			
Bygning 8A	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20			
	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,80	146,50	4,67			
Bygning 9D	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,80	146,50	4,67			
Bygning 9A	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,80	146,50	4,67			
Stald 3,4,5	Ingen data							
Bygn 8 (inkl 8a)	Ingen data							

Til slagtesvinenes foder var der i godkendelsen fra 2013 stillet vilkår om brug af benzoesyre. Dette vilkår ønsket fjernet, da der i stedet bør stilles vilkår til emissionen, ikke til krav om anvendelse af et bestemt virkemiddel. Anvendelsen af optimeret foder med f.eks. brug af benzoesyre vil være omfattet af et nyt vilkår til fodring, som ønsket stillet ud fra reglerne om type 2 korrektion i gødningsregnskabet.

**Beskrivelse af ændring i anvendelsen af BAT**

Ændringen fremgår af skema 73253 i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er fortaget ud fra de emissionsgrænseværdier som var gældende på ansøgningstidspunktet, og som kan ses på Miljøstyrelsens hjemmeside: <http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.BAT-standardvilkår>.

Der skal i forbindelse med ansøgning om tillæg ændres på stalde og lagre. Der er derfor lavet en ny samlet BAT- emissionsgrænseværdi for den samlede produktion på i alt 5.688 kg N pr. år (se beregning herunder). Den faktiske ammoniakfordampning fra anlægget er beregnet til 5.258 kg N/år.

**Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)**

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5258,43 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5688,00 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-429,57 kgN/år

I forhold til fosfor er der tilsvarende sket ændringer, idet der er skift i dyretype, i antal slagtesvin, i normer som danner grundlag for vurderingerne, i arealer og der fodres med foder der



har et andet indhold af fosfor end ved godkendelsen i 2013.

Der er derfor lavet en ny samlet BAT- emissionsgrænseværdi, som gælder for den fremtidige samlede produktion på i alt 6.107 kg P ab lager pr. år (se beregning herunder)

Dyretype	Dyreenheder (DE)	Max fosfor (kg P/DE ab lager)	Total mængde fosfor ab lager (kg P ab lager)
Søer	0	23,9	0,00
Smågrise	0	29,2	0,00
Slagtesvin	273,88	22,3	6107,52
i alt			6107,52

Beregninger i ansøgningen (skema 73253) viser at P ab lager er på 6.098 kg P, hvilket er lavere end BAT-kravet.

## Kommunens vurdering

Kommunen skal på baggrund af ansøgningen foretage en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til den fastlagte emissionsgrænseværdi for anlægget som helhed, 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 sager om godkendelse af husdyrbrug efter husdyrbrugslovens § 12 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.

I forbindelse med en ansøgning om ændring og udvidelse af dyreholdet, skal der altid redegøres for valg af den bedste tilgængelige teknologi (BAT). Vurderingen omfatter hele anlægget i miljøgodkendelsen. Det skal derfor vurderes om projektet lever op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænser for ammoniak og fosfor.

BAT- emissionsgrænserne for ammoniak er beregnet til 5.688 kg N/år, som skal sammenholdes med beregningerne i ansøgningen på 5.258 kg N/år, svarende til at BAT er opfyldt med en margin på 430 kg i forhold til ammoniakfordampning.

For at opfylde BAT-kravet i forhold til ammoniak er der anvendt følgende virkemidler: Indarbejdet foderkorrektion for slagtesvinene med virkning for ammoniakfordampning på 2,80 FE/kg tilvækst og 142,5 g råprotein /FE.

I den oprindelige godkendelse var der for at opfylde BAT i forhold til kvælstof anvendt overdækning af en nyopført gyllebeholder. Beholderen opføres ikke og BAT for kvælstof er i stedet opnået via ændrede normer og foderkorrektion. Vilkåret vedr. gyllebeholderen fjernes derfor.

BAT- niveauet for fosfor er beregnet til 6.107 kg P/år, som skal sammenholdes med beregningerne af fosforindholdet i ansøgningen på 6.098 kg P/år. Idet fosforindholdet i gyllen fra anlægget er mindre, end det der kan beregnes ud fra de vejledende BAT emissionsgrænser, er det kommunens vurdering at der anvendes der BAT i forhold til fosfor.



For at opfylde BAT kravet for fosfor er der anvendt følgende virkemidler:  
Der er anvendt foderkorrektion for slagtesvinene med følgende virkning for P ab lager på 2,80 FE/kg tilvækst og 4,67 g /FE.

Der stilles vilkår til de valgte virkemidler og beregning af korrektioner som dokumenterer at effekten opnås.

Til slagtesvinenes foder var der i godkendelsen fra 2013 stillet vilkår om brug af 5 gram benzoesyre pr FE, idet Miljøstyrelsen havde oplyst at der ved beregning af effekten af benzoesyre (i 2007) bestemmes det gennemsnitlige indhold af benzoesyre i gram pr foderenhed. Reduktionen af ammoniakfordampningen i procent sættes lig med det gennemsnitlige indhold af benzoesyre i gram pr foderenhed.

Dette vilkår har ansøger ønsket fjernet, da der i stedet bør stilles vilkår til emissionen, ikke til krav om anvendelse af et bestemt virkemiddel. Det er kommunens vurdering at vilkåret om anvendelse af foderkorrektion gør at vilkåret vedr. benzoesyre er overflødig, idet ansøger selv må bestemme hvilket virkemiddel der anvendes for at opnå en højere foderudnyttelse og derfor kan fjernes.

## 2.2 Lokalisering, afstandskrav, landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering.

### Ansøgers tekst

Der opføres ikke nyt. Ændringer sker i eksisterende bygninger.

En tidligere ansøgt gyllebeholder opføres ikke, hvorfor den er taget ud af beregninger mv.

### Kommunens vurdering

En tidligere planlagt gyllebeholder opføres ikke.  
Der opføres ikke nyt i forhold til det der tidligere er godkendt.

Afstand i meter fra staldanlæg til:		Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav i meter
Beboelse på samme ejendom	20 meter til stuehus	15 meter
Nabobeboelse, Åstruplundvej 11	Ca. 249 meter	50 meter
Samlet bebyggelse - Ring	Ca. 955 meter	100 meter
Byzone - Brædstrup	Ca. 970 meter	300 meter
Naboskel, Åstruplundvej 11	Ca. 176 meter	30 meter
Ikke almene vandforsyningsanlæg – Boring ved Anny og Johannes Sommer, Sillebjergervej 7, 8740 Brædstrup	Ca. 1.170 meter	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg – Ring Byvej Vandværk	Ca. 1.140 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn og søer) – Ring Sømose	Ca. 1.650 meter 17 meter fra silo nr. 13 til forsinkelsesbassin	15 meter



Offentlig vej og privat fællesvej - Åstruplundvej	Ca. 80 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter	25 meter

Tabel 1. Afstande og afstandskrav (tabel fra godkendelsen fra 2013)

Herunder ses en oversigtsfoto fra godkendelsen i 2013, hvor den tidligere planlagte gyllebeholder fremgår. Det vurderes ikke at det vil have negative konsekvenser for landskabet at beholderen ikke opføres, hvorfor der ikke er foretaget en nærmere vurdering af bygningernes placering. I stedet henvises til miljøgodkendelsen fra 2013.



Figur 3. Oversigtsfoto fra godkendelsen i 2013, med placering af planlagt gyllebeholder

Afstandskravet til enkeltliggende nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone vil ved udvidelsen stadig være overholdt. For samlet bebyggelse er der i husdyrbrugsloven ikke et fast afstandskrav, her vil afstandskravet blive fastlagt ud fra lugtberegningerne.

I afsnittet vedr. lugt beskrives overholdelse af disse krav.

De øvrige afstandskrav i til naboskel, borer og m.v. er også overholdt.

I afsnittet vedr. lugt beskrives overholdelse af disse krav

## 2.3 Energi og vandforbrug

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

### Ansøgers tekst

--

**Energi**

Energiforbruget til produktionen opgøres årligt.

Gastæt silo til opbevaring af korn mindsker energiforbruget til tørring af korn.

Energiforbrug	Nudrift i 2013	Ansøgt i 2013	Ansøgt 2015
Elforbrug, kWh	181.000	235.500	213.300
Fyringsolie, l	1200	1200	1200
Diesellole (markdrift), l	34.500	34.500	34.500

Tabel 2. Energiforbrug på Åstruplundvej 9

Energiforbruget på anlægget forventes at stige i forhold til udgangspunktet i 2013, men reduceres i forhold til det der er oplyst ved godkendelse i 2013. Forbrug til varme og markarbejde forventes at være uændret.

**Vand**

Vand	Nudrift i 2013	Ansøgt i 2013	Ansøgt 2015
Drikkevand, m <sup>3</sup>	5045	6359	6541
Vask af stalde, m <sup>3</sup>	403	520	1138
I alt, m <sup>3</sup>	5448	6879	7679

Tabel 3. Vandforbrug på Åstruplundvej 9

Ejendommen forsynes fra Bjerrebo Vandværk.

Vandforbruget er beregnet ud fra normtal og nudrift i ansøgningen fra 2013. Der er en forøgelse af vandforbruget på ca. 40% i forhold til udgangspunktet i 2013, og også en mindre forøgelse på ca. 10% i forhold til det der blev oplyst ved godkendelse i 2013.

Kommunens vurdering

Idet der ikke forventes en forøgelse af energiforbruget, er der ikke lavet en nærmere vurdering af dette forhold.

Idet ejendommen forsynes fra et fælles vandværk, som har stor kapacitet, og da forøgelsen fra den nuværende drift (ansøgt 2013) til det ansøgte i 2015, kun er omkring 10%, er der ikke lavet en nærmere vurdering af forøgelsen af vandforbruget.

**2.4 Gener ved anlæg (lugt, støv, støj, lys)**

I dette afsnit gøres der rede for hvilke kilder der kan give anledning til gener fra husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre gener for naboerne.

Ansøgers tekst**Lugt**



Der sker ændringer i lugtemissionen fra anlægget. I ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at lugtgeneafstandene er overholdt for byzone, beboelser i samlet bebyggelse og enkelt liggende beboelser uden landbrugspligt. Beregningerne kan ses i tabellerne herunder.

For at kunne overholde kravet til lugtgener ved de omkringboende, vil der fremadrettet blive anvendt teknologien "hyppig udslusning" af gylle. Hyppig udslusning af gylle foregår ved, at gyllen sluses ud hver uge. Dermed bliver gyllen lukket ud i gyllebeholderen, under flydelaget, inden den mikrobielle omsætning, der medfører lugt, kommer rigtig i gang. Dette medfører en reduktion af lugt fra stalden på 20 %. Der er derfor en reduktion af lugtemissionen i forhold til nudrift, idet denne bliver reduceret fra 34.578 LE (efter udvidelsen i 2013) til 29.930 LE.

Den vejledende konsekvensafstand for lugt er beregnet til 776 meter fra det beregnede vægtede lugtcentrum. Beboelser indenfor denne afstand har modtaget en høring. Se evt. bilag 7.2 eller tabellen herunder, som viser placering af de områder der er regnet til.

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits - afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Åstruplundvej 11	0	NY	320,19	174,10	256,15	139,28	267,41	Nej	Ja
+  Stidsmøllevej 5B	0	NY	637,34	397,66	637,34	397,66	1.058,54	Ja	Ja
+  Brædstrup By, Ring	0	NY	83,51	72,11	83,51	72,11	989,68	Nej	Ja



## 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]
Bygning 4	SvSI04	2048	525	36,49	0	5.473,13	16.419,38	20,00	4.378,50	13.135,50
Bygning 5	SvSI04	743	191	13,27	0	1.991,18	5.973,53	20,00	1.592,94	4.778,82
Bygning 3	SvSI04	530	136	9,45	0	1.417,80	4.253,40	20,00	1.134,24	3.402,72
Bygning 8	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00
	SvSI04	3213	824	57,27	0	8.590,20	25.770,60	20,00	6.872,16	20.616,48
Bygning 9B	SvSI04	1675	429	29,82	0	4.472,33	13.416,98	20,00	3.577,86	10.733,58
	SvSI03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00
Bygning 9C	SvSI04	1993	511	35,51	0	5.327,18	15.981,53	0,00	5.327,18	15.981,53
Bygning 8A	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00
	SvSI04	906	232	16,12	0	2.418,60	7.255,80	20,00	1.934,88	5.804,64
Bygning 9D	SvSI04	718	184	12,79	0	1.918,20	5.754,60	20,00	1.534,56	4.603,68
Bygning 9A	SvSI04	1674	429	29,82	0	4.472,33	13.416,98	20,00	3.577,86	10.733,58
Stald 3,4,5	Ingen produktioner									
Bygn 8 (inkl 8a)	Ingen produktioner									
SUM	-	13500	3461	240,54	-	36.080,93	108.242,78	-	29.930,18	89.790,53

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 29.930,18^{0,6} = 775,86$  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]
Bygning 4	SvSI04	2250	540	35,64	0	5.346,00	16.038,00	0,00	5.346,00	16.038,00
Bygning 5	SvSI04	750	180	11,88	0	1.782,00	5.346,00	0,00	1.782,00	5.346,00
Bygning 3	SvSI04	750	180	11,88	0	1.782,00	5.346,00	0,00	1.782,00	5.346,00
Bygning 8	SvSm01	6667	1400	26,04	0	5.468,40	9.895,20	0,00	5.468,40	9.895,20
	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 9B	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI03	3000	720	47,52	0	7.128,00	14.256,00	0,00	7.128,00	14.256,00
Bygning 9C	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 8A	SvSm01	3333	700	13,02	0	2.734,20	4.947,60	0,00	2.734,20	4.947,60
	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 9D	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 9A	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 3,4,5	Ingen produktioner									
Bygn 8 (inkl 8a)	Ingen produktioner									
SUM	-	16750	3720	145,98	-	24.240,60	55.828,80	-	24.240,60	55.828,80



**Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt**

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Bygning 4	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Bygning 5	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Bygning 3	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Bygning 8	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Bygning 9B	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Bygning 9C	Ingen data.				
Bygning 8A	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Bygning 9D	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Bygning 9A	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Stald 3,4,5	Ingen data.				
Bygn 8 (inkl 8a)	Ingen data.				

**Øvrige gener**

Der sker ingen ændringer i støj, støv og lyskilder på anlægget ved ændringen, idet ændringerne udelukkende foretages inde i staldene.

**Kommunens vurdering****Lugt**

Det er i husdyrgodkendelse.dk (se beregninger i afsnittet ovenfor) beregnet at der sker en forøgelse af lugten hvis man sammenligner med udgangspunktet fra før godkendelsen i 2013 til det der er ansøgt om i 2015, idet lugtemissionen øges fra 24240 LE til 29930 LE (beregnet i skema 73253). Ser man på ændringen i forhold til den faktiske nudrift (som blev godkendt i 2013) reduceres lugtemission fra anlægget fra 34.578 LE (godkendt i 2013) til 29.930 LE (ansøgt i 2015).

For at kunne overholde kravet til lugtgener ved de omkringboende, vil der fremadrettet blive anvendt teknologien "hyppig udslusning" af gylle. Hyppig udslusning af gylle foregår ved, at gyllen sluses ud hver uge. Dermed bliver gyllen lukket ud i gyllebeholderen, under flydelaget, inden den mikrobielle omsætning, der medfører lugt, kommer rigtig i gang. Dette medfører jf. oplysningerne i ansøgningen en reduktion af lugt fra staldene på 20 %.

Teknologien er den 2. februar 2015 indstillet af Miljøstyrelsen, som en teknologi der kan optages på Teknologilisten, med en lugtreducerende effekt på op til 30 %. Teknologien er indarbejdet i husdyrgodkendelse.dk. Da Miljøstyrelsen har accepteret teknologien med en effekt på 30 % og ansøger kun har indarbejdet det med en effekt på 20%, vurderer kommunen at den ønskede effekt kan opnås, når det sikres at udslusningen gennemføres som forudsat. Der stilles vilkår som sikrer at tiltaget gennemføres og at det kan dokumenteres (gennem datalogger).



Idet beregningerne viser at lugtgenekriterierne er opfyldt ved de nærmeste naboer, og der er en reduktion af lugtemissionen i forhold til nudrift, forventes ingen væsentlige lugtgener ved beboelser som følge af ændringen. Med væsentlige gener menes gener som overstiger det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugsloven. Det skal bemærkes at kommunen ikke kan afvise en ansøgning, når genekriterierne i husdyrbrugsloven er opfyldt jf. Natur og Miljøklagenævnets afgørelse nr. NMK-131-00199. Dette forhold må derfor efterfølgende håndteres ved miljøtilsyn, hvor det kontrolleres at forudsætningerne for beregningerne er opfyldt.

### **Støv, støj og lys**

Idet der ikke sker ændringer kommer nye støj, støv eller lyskilder til, og der ikke ænders på forholdene som vil kunne påvirke fluer eller skadedyr på ejendommen, er der ikke foretaget en nærmere vurdering af dette. I stedet henvises til § 12 godkendelsen fra november 2013.

## **2.5 Forurening**

### **2.5.1 Spildevand**

I dette afsnit gøres der rede for mængden af spildevand samt bortskaffelse heraf.

#### Ansøger tekst

Det vurderes ikke at der vil ske ændringer som vil påvirke ejendommens håndtering af rest- og spildevand, idet der ikke foretages ændringer på de udendørs arealer.

#### Kommunens vurdering

Der ændres ikke på spildevandsforholdene, og derfor er der vurderet på dette forhold. I stedet henvises til § 12 godkendelsen fra 2013.

### **2.5.2 Husdyrgødning, foder, affald og kemikalier**

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen.

#### Ansøger tekst

Der ændres ikke på forhold omkring opbevaring af foderet og derfor er der vurderet nærmere på dette forhold. I stedet henvises til § 12 godkendelsen fra 2013.

Al husdyrgødning fra anlægget er gylle.

Der ændres på opbevaring af gylle, idet en planlagt gyllebeholder ikke opføres. I stedet er der lejet opbevaringskapacitet i gyllebeholdere på Tyrstingvej 6, og gyllen fraføres således fra



ejendommen. Der er således ikke 100% opbevaringskapacitet indarbejdet i ansøgningen, hvilket er i tråd med et Help Desk svar fra Miljøstyrelsen<sup>6</sup>.

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder (1995)	Nudrift	61,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	35,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder (1991)	Nudrift	39,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	23,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Lejet, Tyrstingvej 6	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	36,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Lejet, Tyrstingvej 6	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	6,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Opbevaringskapacitet i procent jf. ansøgningen

Der er derfor rådighed over følgende anlæg til opbevaring af gylle:

Beholder	Volumen, m <sup>3</sup>
Gyllebeholder (1991), Åstruplundvej 9	1.289
Gyllebeholder (1995), Åstruplundvej 9	1.980
Lejet Tyrstingvej 6	350
Lejet Tyrstingvej 6	2.050
I alt	<b>5.669</b>

Tabel 4. Opbevaringskapacitet til gylle for produktionen på Åstruplundvej 9

Der vil i forbindelse med udvidelse fra slagtesvinene blive produceret ca. 7394,4 tons (m<sup>3</sup>) gylle om året. Opbevaringskapacitet til 9 måneders produktion svarer derfor til 5545,8 m<sup>3</sup>

Til produktionen på Åstruplundvej 9 rådes der således over opbevaringskapacitet til mindst 9 måneder, hvilket er tilstrækkeligt jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

## Kommunens vurdering

Idet der ikke ændres på forhold omkring opbevaring af foder, er der ikke foretaget en vurdering af dette. I stedet henvises til § 12 godkendelsen fra 2013.

Der sker ændringer i forhold til opbevaring af gylle, idet der er lejet opbevaringskapacitet i stedet for at opføre en gyllebeholder på ejendommen. Der er forelagt dokumentation for at der er rådighed over det oplyste.

Der er foretaget en beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet, som viser at ejendommen fremadrettet har kapacitet til 9 måneder, svarende til minimumskravet.

Ud fra beregningerne af tilstrækkelig opbevaringskapacitet er det vurderet at den oprindelige gylletank kan tages ud af projektet, og ikke længere skal opføres. Vilkåret vedr. tanken fjernes derfor.

<sup>6</sup>(<http://mst.dk/virksomhed-myndighed/landbrug/miljoegodkendelse-af-husdyrbrug/vejledning/husdyrhelpdesken/showanswer?id=b4bae256-7189-4287-97af-02c73a0e5c03>)



### 2.5.3 Ammoniak

#### 2.5.3.1 Ammoniak tab

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

#### Ansøgers tekst

Der ændres på indretning af stalde, hvorfor det generelle ammoniakkrav skal vurderes igen.

I skema 73253 ses at alle krav i forhold til husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau er overholdt for alle ændringer på anlægget, der er foretaget siden produktionen første gang blev godkendt efter husdyrbrugsloven (i 2013).

Skemaet indeholder dog ikke en vurdering af det generelle ammoniakreduktionskrav, idet dette ikke skal overholdes for stalde der tidligere er vurderet og godkendt i forhold til dette. Der er i stedet indsendt et fiktivt skema (72922), som viser effekten af den nu ansøgte ændring, og hvor det fremgår at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt. Se tabellen herunder.

#### **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	-39,06 kgN/år

Tabel 5. Beregninger af overholdelse af det generelle ammoniakreduktionskrav i skema 72922

#### **Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre**

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1132,75
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3670,29
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	455,38
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Tabel 6. Beregninger af ammoniak tab i skema 75253

Ammoniaktabet ved den fremtidige produktion fremgår af tabeller i afsnit 2.1.

I forbindelse med godkendelsen i 2013 blev der anvendt overdækning af en gyllebeholder med telt, samt optimering af foderets indhold af kvælstof.

I forbindelse med det ansøgte projekt i 2015 er der som ammoniakreducerende miljøteknologi indarbejdet optimering af foderets indhold af kvælstof men ikke indført egentlige staldteknologier som reducerer ammoniakfordampningen mere end i et system uden teknologi.

#### Kommunens vurdering

Der sker ændringer som har indflydelse på ammoniakfordampningen.

Den tidligere planlagte overdækkede gyllebeholder opføres ikke, dermed forøges ammoniakfordampningen fra lager. Smågriseproduktionen ophører, hvilket også har indflydelse på ammoniakfordampningen, idet der er en højere fordampning fra smågristalder end fra slagtesvinestalde. Der gennemføres fremadrettet fodertilpasninger for alle slagtesvin, hvilket har en ammoniakreducerende effekt på ca. 400 kg (i forhold til før godkendelsen i 2013).



Idet der gennem indførelse af foderoptimering for alle slagtesvin (i forhold til de gældende normtal) kan det generelle ammoniakreduktionskrav og BAT-niveauet fortsat overholdes.

Staldsystem, antal af dyr, deres indgangs- og afgangsvægt samt foderets mængde og indhold af råprotein har betydning for ammoniakfordampningen fra anlægget. Der er derfor stillet vilkår til dette.

Der er indarbejdet en fleksibilitet i vilkåret, idet vilkåret stilles som en type 2 korrektion, hvor der er mulighed for at ændre på de forskellige parametre i korrektionen, når blot det sikres at den tilladte totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin \* antallet af slagtesvin er mindre end **36.517 kg N pr år** (365 dage). Der stilles vilkår til dokumentation af fodringen.

Det eksisterende vilkår vedr. gyllebeholder ophæves og eksisterende fodervilkår opdateres samtidig, med at der meddeles et nyt vilkår til dyreholdet.

### 2.5.3.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit redegøres for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder.

#### Ansøgers tekst

Følgende fremgår af det digitale ansøgningsskema 73253 (alle ændringer siden første godkendelse efter husdyrbrugsloven inkl. den ansøgte ændring). Beregningerne bruges til at redegøre for ændringerne set over en 8 årig periode.

#### Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 5.258,43 kgN/år  
Meremission fra stald og lager: 2.642,46 kgN/år

Følgende fremgår af det digitale ansøgningsskema 72922 (fiktiv). Beregningerne viser konsekvensen af den ansøgte ændring på staldniveau, og om det generelle ammoniakreduktionskrav er opfyldt.

#### Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 5.044,40 kgN/år  
Meremission fra stald og lager: 1.262,16 kgN/år

Forskellen i beregningen af emission fra stald og lager mellem de to skemaer, skyldes at der ikke i det fiktive skema 72922 er indarbejdet opbevaring i gyllebeholderene på Tyrstingvej 6, som ikke ligger tæt ved ejendommen, mens dette er indarbejdet i skema 73253, som danner grundlag for afgørelsen.

I tabellen herunder ses de naturområder der er regnet ammoniak deposition til i skema 73253 (den samlede ændring set over 8 år - kumulation).



Opret naturpunkt							
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
Natura 2000	1	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,0	0,0	
Overdrev over 2,5 ha	2	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,0	0,0	
Overdrev 1	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+1,1	2,5	
Overdrev 2	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+1,3	2,9	
Mose	3	Myndighed	En ejendom	Bn	+1,0	2,2	
Pot. ammoniakfølsom skov	3	Myndighed	En ejendom	Bn	+4,1	6,9	

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.

Tabel 7. Beregninger af ammoniakdeposition på naturområder (kumulation)

I tabellen herunder ses ammoniak depositionen på naturområder som følge af den ansøgte ændring (skema 72922).

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
Natura 2000	1	Myndighed	En ejendom	Bn	+0,0	0,0	
Overdrev kat 2	2	Myndighed	En ejendom	Bn	+0,0	0,0	
Overdrev 1	3	Myndighed	En ejendom	Bn	+0,8	2,8	
Overdrev 2	3	Myndighed	En ejendom	Bn	+0,9	2,8	
Mose	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,7	2,2	
Pot. ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,7	6,2	

Tabel 8. Beregninger af ammoniakdeposition på naturområder (ansøgt ændring)

Der er beregnet ammoniakdeposition ved kanten af det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 område), som ligger ca. 6,9 km fra anlægget. Den faktiske afstand til et ammoniakfølsomt område indenfor afgrænsningen kan være større, end der er beregnet for. Beregningen er dermed Worst Case.

Der er også beregnet ammoniakdeposition på det nærmeste ammoniakfølsomme naturområde (overdrev) som er beliggende udenfor Natura 2000 område, men hvis størrelse og sårbarhed medfører at depositionen skal vurderes. Overdrevet ligger ca. 3,4 km nordvest for ejendommen.

På kortet herunder ses de nærmeste naturområder omkring ejendommen, der er beregnet ammoniakdeposition på. Der er tale om to overdrev, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt et område med potentielt ammoniakfølsomt skov.



Figur 4. Angivelse af nærmeste naturområder der er beregnet ammoniakdeposition til.

Der er ikke andre husdyrbrug indenfor 300 meter fra ejendommen, og derfor skal der ikke udregnes kommuteret påvirkning af naturområderne.

### Kommunens tekst:

#### **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, 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. Kravet om maksimalt 1,0 kg N/ha/år i merdeposition, kan ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen lempes, men ikke skærpes.

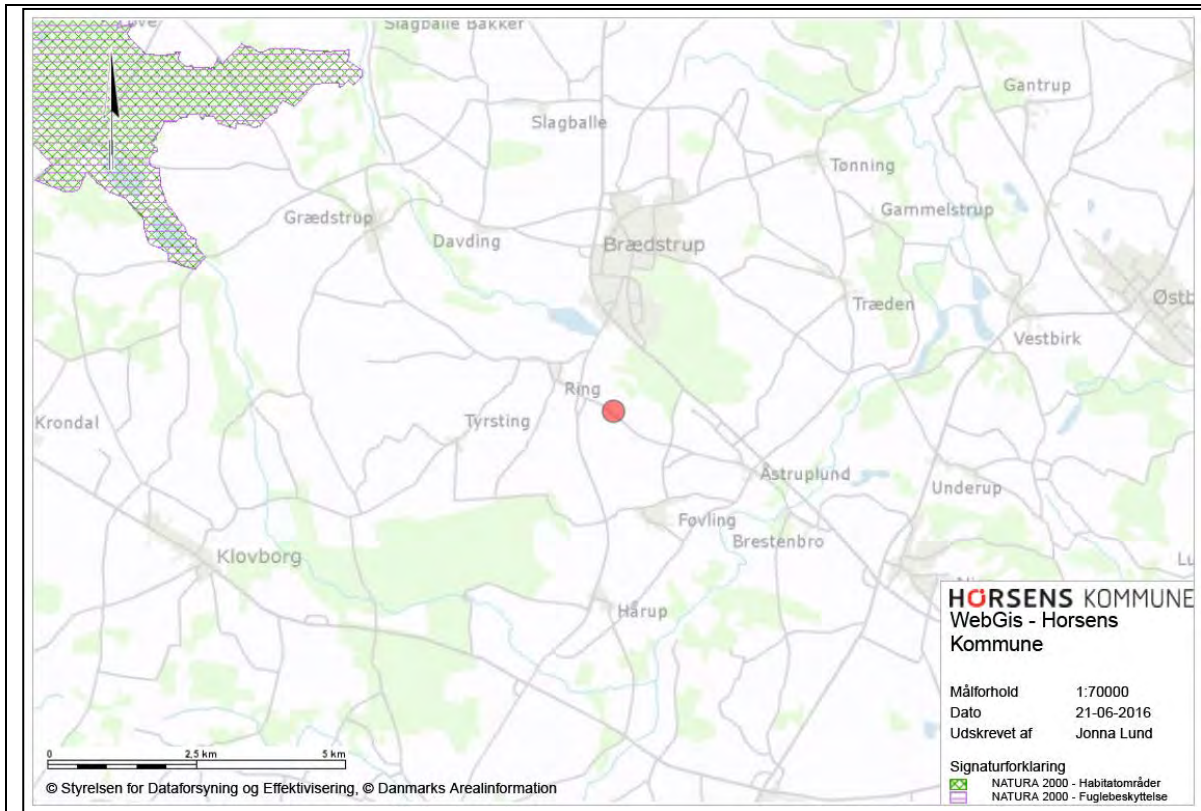
I den følgende tabel opsummeres, hvor de nærmeste naturområder, i de tre kategorier er beliggende i forhold til ejendommen.

Naturtype	Afstand	Beregnet total deposition (Kg N/ha/år)
<b>Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)</b>		
Kvælstoffølsom habitatnatur (typerne fremgår af bilag 3)	> 6,9 km (nr. 53, Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov (habitatområde H49 og fuglebeskyttelsesområde F34))	0,0
§ 3-heder og -overdrev	> 6,9 km (nr. 53, Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov, habitatområde H49 og fuglebeskyttelsesområde F34)	0,0
<b>Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)</b>		
Højmoser	> 2 km	Ikke beregnet pga. afstand
Lobeliesøer	> 2 km	Ikke beregnet pga. afstand
§ 3-heder større end 10 ha	> 2 km	Ikke beregnet pga. afstand
§ 3-overdrev større end 2,5 ha	3,4 km	0,0 (ingen merdeposition)
<b>Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)</b>		
§ 3-hede	> 2 km	Ikke beregnet pga. afstand
§ 3-mose	277 meter	2,2 kg, ændring + 0,7
§ 3-overdrev (1 – placeret sydøst)	270 meter	2,8 kg, ændring +0,8
(2 – placeret nordøst)	270 meter	2,8 kg, ændring +0,9
Potentielt ammoniakfølsom skov	80 meter	6,2 kg, ændring +0,7 kg

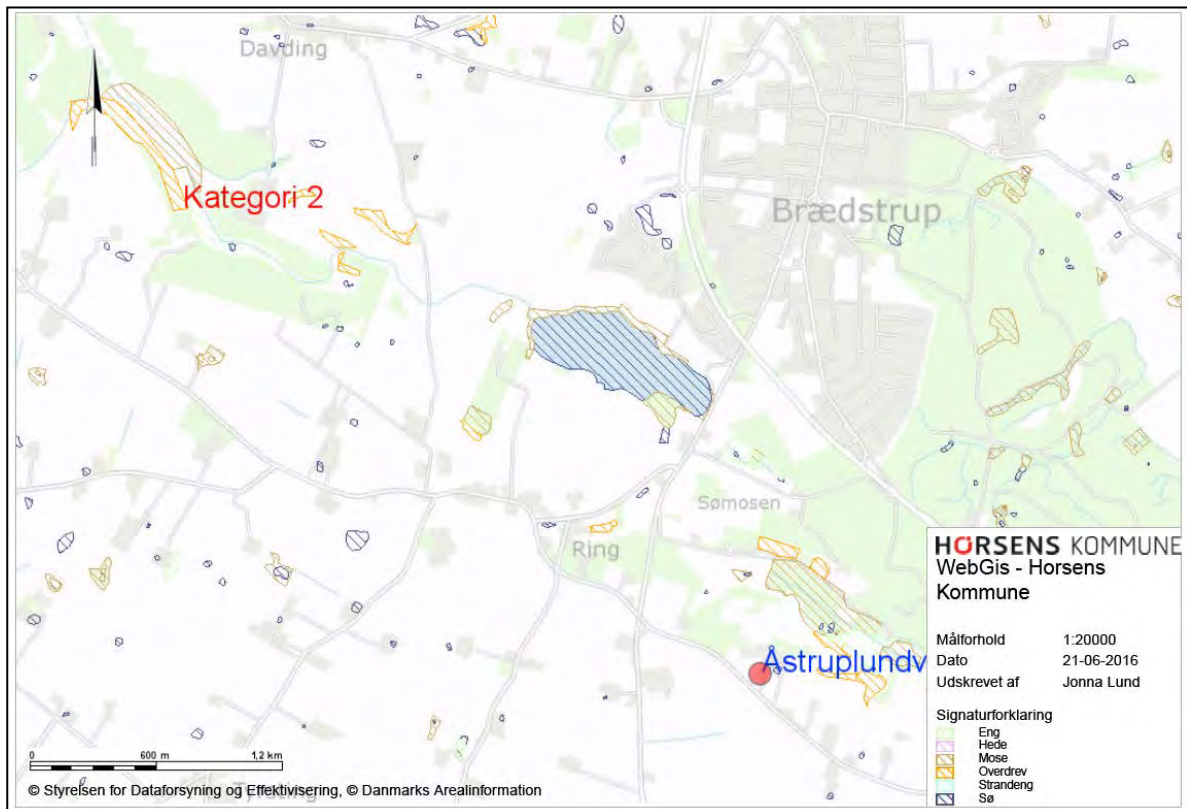
Tabel 9. Beregninger af ammoniakdeposition på nærmeste naturområder i forhold til Åstruplundvej 9.

Den beregnede deposition i tabellen herover viser den deposition og den merdeposition, som er en konsekvens af den ansøgte ændring. Depositionen på kategori 1 natur er uændret set over en periode på 8 år, hvilket fremgår af skema 73253.

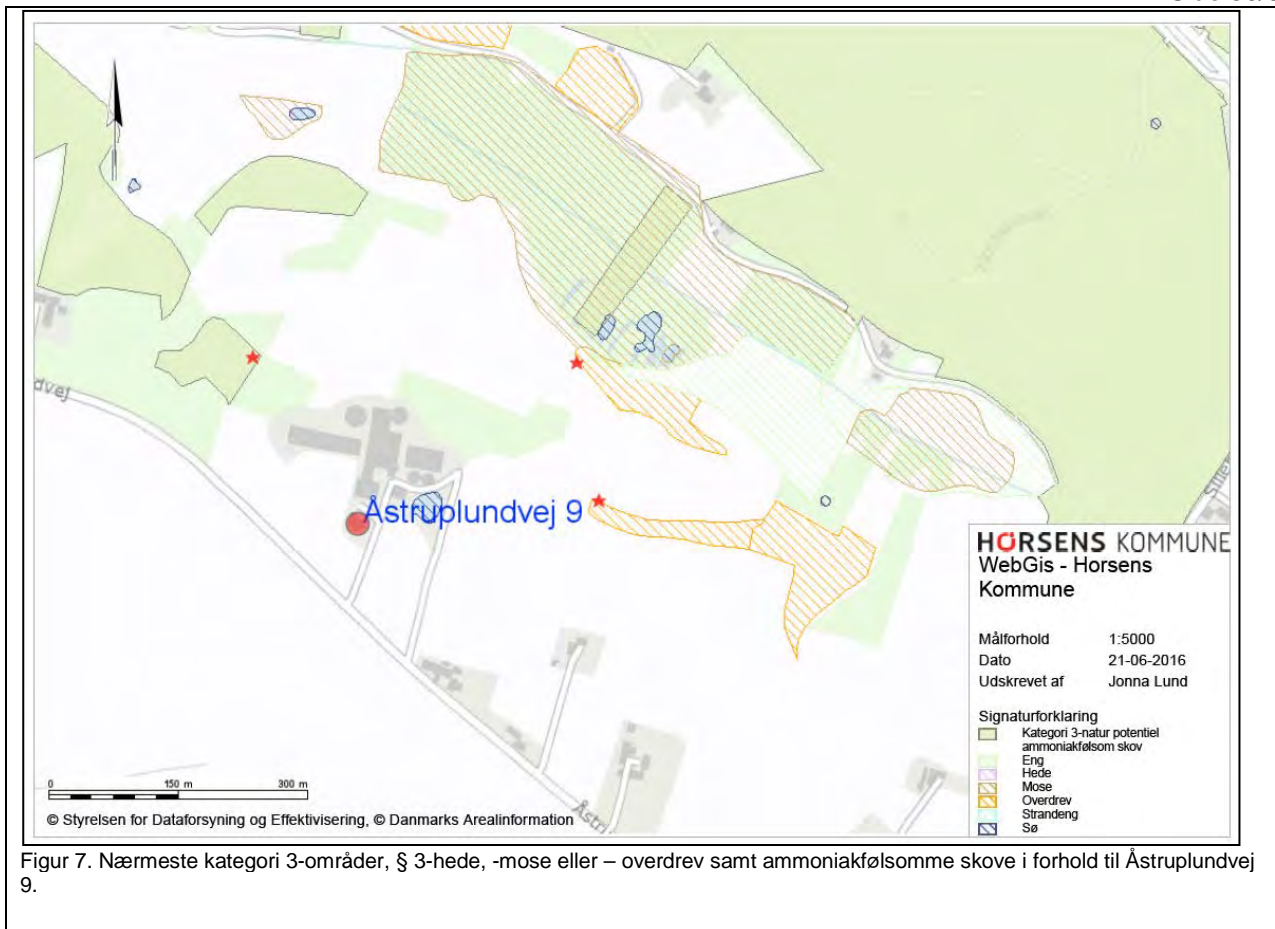




Figur 5. Nærmeste kategori 1 natur i forhold til Åstruplundvej 9



Figur 6. Nærmeste kategori 2 natur i forhold til Åstruplundvej 9



## Kommunens vurdering

Husdyrhold påvirker de omgivende naturområder gennem emission af ammoniak fra anlægget. Den samlede ammoniakemission fra ejendommen er beregnet til 5.258 kg N/år.

De følgende afsnit belyser konsekvenserne af husdyrproduktionen på Åstruplundvej 9, 8740 Brædstrup for nationalt og internationalt beskyttede naturområder og arter.

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

Der er ca. 6,9 km til nærmeste område med kategori 1-natur, Natura 2000-område nr. 53, Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov (habitatområde H49 og fuglebeskyttelsesområde F34)). I ansøgningen er beregnet en total deposition 0,0 kg N/ha/år til nærmeste kategori 1-område. Produktionen på Åstruplundvej 9 overholder dermed afskæringskriteriet uanset antallet af andre husdyrbrug i nærheden af naturområdet.

Total depositionen på nærmeste kategori 2-natur (et overdrev) er beregnet til 0,0 kg N/ha/år og opfylder dermed afskæringskriteriet, som er en maksimal total deposition på 1,0 kg N/ha/år.

Der er foretaget en beregning af kvælstof depositionen på de nærmeste kategori 3 område omkring husdyrbruget. Merdepositionen er i skema 92922 beregnet til 0,9 kg N/ha/år og derunder i alle naturområderne. Afskæringskriteriet vedr. kategori 3-natur (maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år) er dermed også overholdt.



Naturområder	Beregnet total deposition (kg N/ha/år)	Beskyttelsesniveau jf. bekendtgørelse (total deposition) (kg N/ha/år)	Er beskyttelsesniveauet overholdt?
<b>Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1-natur)</b>			
Kvælstoffølsom habitatnatur	0,0	0,7	Ja
§ 3-heder og -overdrev	0,0	0,7	Ja
<b>Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)</b>			
Højmoser	0,0	1,0	Ja
Lobeliesøer	0,0	1,0	Ja
§ 3-heder større end 10 ha	0,0*	1,0	Ja
§ 3-overdrev større end 2,5 ha	0,0*	1,0	Ja
<b>Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)</b>			
§ 3-hede	0,0*	1,0	Ja
§ 3-mose	0,7	1,0	Ja
§ 3-overdrev	0,9	1,0	Ja
Ammoniakfølsom skov	0,7	1,0	Ja

Tabel 10. Beregninger af ammoniakdeposition på naturområder sammenholdt med beskyttelsesniveau i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 og 4. \*) 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.

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.

Nærmeste Natura-2000 område er Natura 2000-område nr. 53, Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov (), som ligger ca. 6,9 km nord for ejendommens anlæg på Åstruplundvej 9, 8740 Brædstrup. Naturområdet er både habitatområde H49 og fuglebeskyttelsesområde F34

Udpegningsgrundlaget for henholdsvis habitatområdet og fuglebeskyttelsesområdet kan ses på Naturstyrelsens hjemmeside (<http://www.naturstyrelsen.dk/Naturbeskyttelse/Natura2000>).

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 det nærmeste Natura 2000-område 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**

Nedenstående kort viser de nærmeste enge og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Tæt ved ejendommen ca. 43 meter fra nærmeste staldbygning, og placeret

<sup>7</sup> Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



umiddelbart i tilknytning til ejendommens øvrige bygninger findes en beskyttet sø.



Figur 8. Nærmeste beskyttede § 3-sø ved ejendommen Åstruplundvej 9.

Kommunen har foretaget en scenarieberegning i husdyrgodkendelse.dk og den maksimale totale deposition på søen vil blive på 17,1kg N/år, idet depositionen forøges med ca. 6,7 kg N/år. Da der er tale om en sø som i forvejen er stærkt næringsbelastet, og som ikke vurderes at være kvælstofbegrænset. På denne baggrund vurderes en forøgelse af depositionen ikke at ville medføre en tilstandsændring i vandhullet.

### 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 og deres yngle- og rasteplasser må derfor ikke beskadiges eller ødelægges, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter.

På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde.

DCE (tidligere DMU) har inddelt Danmark i 10 x 10 km felter og opgjort, hvilke bilag IV-arter som findes indenfor hvert af felterne. Markfirben, flere arter af flagermus samt odder, stor vandsalamander, løgfrø, spidssnudet frø, springfrø, strandtudse kendes fra området.

Spidssnudet frø er registreret i Ring Sømosse nord for anlægget. Der er ikke konkret kendskab

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



til at øvrige bilag IV-arter findes i nærheden af anlægget.

**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>.

Foruden spidssnudet frø, som er fredet (foruden at være opført på bilag IV) og maj-gøgeurt er der ikke kendskab til, at andre arter af fredede dyr eller planter findes indenfor en afstand af 1.000 meter fra ejendommen. Begge arter findes i Ring Sørose, som ligger ca. 200 meter fra 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. Horsens Kommune gør en særlig indsats for at forbedre levevilkårene for disse arter, så de sikres mod udryddelse og tilbagegang.

Der er ikke registreret arter opført på Den danske Rød- eller Gulliste i nærheden af anlægget.

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

Med baggrund i ovenstående vurderes det samlet, at det at anlægget med dets ammoniak-emission 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

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**

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

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

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

<sup>9</sup> Bekendtgørelse nr. 901 af 11. juli 2007 om fredning af visse dyre- og plantearter mv., indfangning af og handel med vildt og pleje af tilskadekommet vildt.



Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **7,00 % (se dog omregning vedr. kvælstofnorm i forhold til arealer i NFI)**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

### Udbringningsarealer – Ejede og forpagtede

Nedenstående tabel viser mark nr., størrelsen på markerne, om arealet er drænet og jordbundstypen. Udover dette ses det også om arealet er beliggende i fosforklasse, nitratklasse og/eller nitratfølsomt indvindingsområde (NFI).

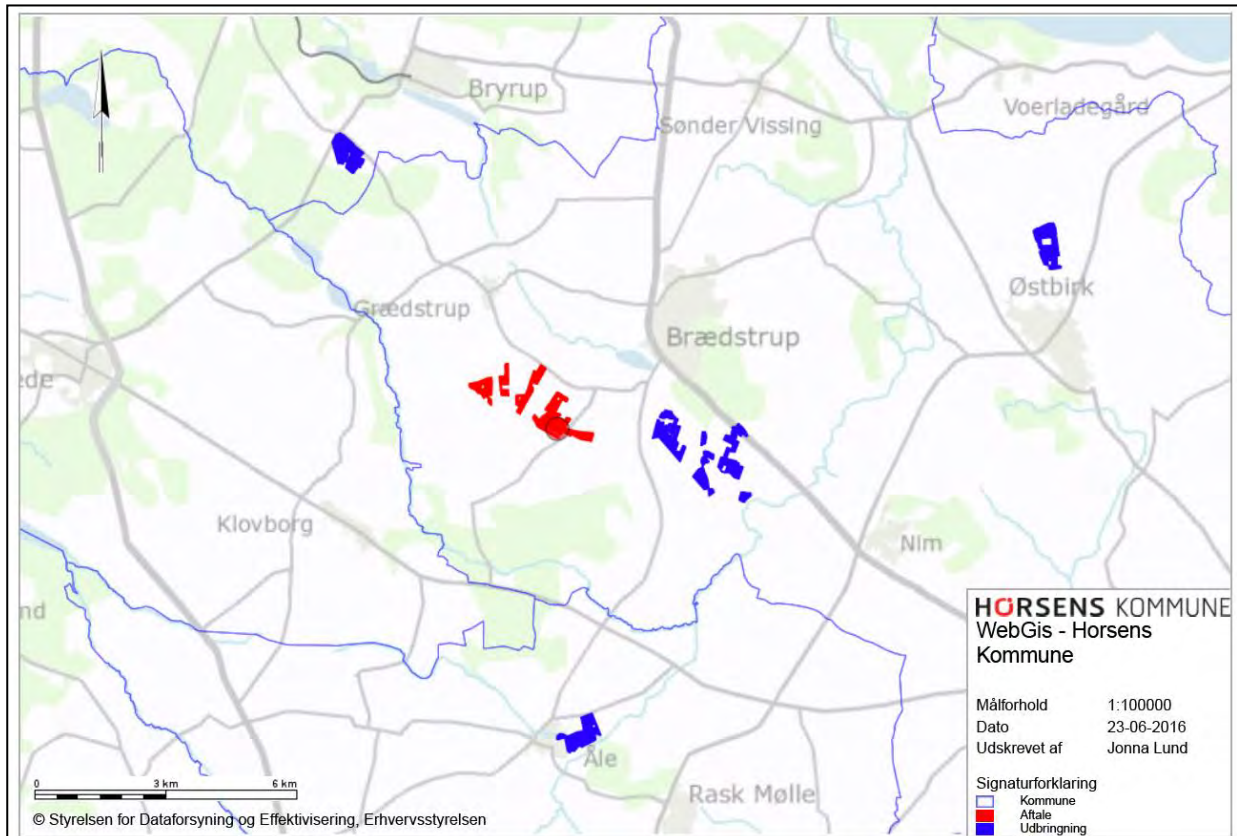
	Navn	Ha	Drænet	Jb.type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)	
	8-0	1,84	Ja	JB5	Nej	S2	S2	1,84	0,00	0,00	0,00	1,84*	0,00	0,00	0,00	1,84	
	9-0	5,99	Ja	JB5	Nej	S2	S2	5,99	0,00	0,00	0,00	5,99*	0,00	0,00	0,00	5,99	
	7-0	0,98	Ja	JB5	Nej	S2	S2	0,98	0,00	0,00	0,00	0,98*	0,00	0,00	0,07	0,91	
	4-0	6,25	Ja	JB5	Nej	S2	S2	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25*	0,00	0,00	0,00	6,25	
	6-0	4,85	Ja	JB5	Nej	S2	S2	4,85	0,00	0,00	0,00	4,85*	0,00	4,82	0,03	0,00	
	33-0	13,58	Ja	JB5	Nej	S2	S2	13,58	0,00	0,00	0,00	13,58*	0,00	13,58	0,00	0,00	
	34-0	2,68	Ja	JB5	Nej	S2	S2	2,68	0,00	0,00	0,00	2,68*	0,00	2,68	0,00	0,00	
	1-0	5,41	Ja	JB5	Nej	S2	S2	5,41	0,00	0,00	0,00	3,35	0,00	5,41	0,00	0,00	
	2-0	1,54	Ja	JB5	Nej	S2	S2	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54	0,00	0,00	
	3-0	2,91	Ja	JB5	Nej	S2	S2	2,91	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91	0,00	0,00	0,00	
	10-0	2,67	Ja	JB5	Nej	S2	S2	2,67	0,00	0,00	0,00	2,67	0,00	2,67	0,00	0,00	
	20-0	1,83	Ja	JB5	Nej	S2	S2	1,83	0,00	0,00	0,00	1,83	0,00	0,00	0,00	1,83	
	17-0	15,02	Ja	JB5	Nej	S2	S2	15,02	0,00	0,00	0,00	15,02*	0,00	15,02	0,00	0,00	
	14-0	1,38	Nej	JB4	Nej	S4	S4	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00	
	15-0	2,38	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,38	0,00	0,00	0,00	0,00	2,38	0,00	0,00	0,00	
	11-0	3,33	Ja	JB5	Nej	S2	S2	3,33	0,00	0,00	0,00	3,33*	0,00	3,33	0,00	0,00	
	12-0	6,81	Ja	JB5	Nej	S2	S2	6,81	0,00	0,00	0,00	6,81*	0,00	6,81	0,00	0,00	
	13-0	1,42	Ja	JB5	Nej	S2	S2	1,42	0,00	0,00	0,00	1,42*	0,00	0,00	0,00	1,42	
	24-0	0,99	Ja	JB5	Nej	S2	S2	0,99	0,00	0,00	0,00	0,99*	0,00	0,00	0,00	0,99	
	25-0	15,40	Nej	JB1	Nej	S4	S4	15,40	0,00	0,00	0,00	0,00	15,40	0,00	0,00	0,00	
	23-0	21,79	Nej	JB1	Nej	S4	S4	21,79	0,00	0,00	0,00	0,00	21,79	0,00	0,00	0,00	
	50-0	1,33	Nej	JB4	Nej	S4	S4	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00	
	51-0	12,74	Nej	JB4	Nej	S4	S4	12,74	0,00	0,00	0,00	0,00	12,74	0,00	0,00	0,00	
	52-0	17,52	Nej	JB4	Nej	S4	S4	17,52	0,00	0,00	0,00	0,00	17,52	0,00	0,00	0,00	
	53-0	2,30	Nej	JB4	Nej	S4	S4	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30	0,00	0,00	0,00	
	79-0	5,13	Ja	JB5	Nej	S2	S2	5,13	0,00	0,00	0,00	5,13*	0,00	0,00	0,00	5,13	
	54-0	1,98	Nej	JB4	Nej	S4	S4	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	1,98	0,00	0,00	0,00	
	80-0	11,24	Nej	JB12	Nej	S2	S2	11,24	0,00	0,00	0,00	0,00	11,24	0,00	0,00	0,00	
	81-0	24,35	Nej	JB1	Nej	S4	S4	24,35	0,00	0,00	0,00	0,00	24,35	0,00	0,00	0,00	
<b>Total</b>		195,63						195,63	0,00	0,00	0,00	76,72	115,31	55,85	0,11	24,36	



Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

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.

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



Figur 9. Placering af udbringningsarealer i Horsens, Hedensted og Silkeborg Kommuner

Kort med udbringningsarealerne fremgår af bilag 7.5. Liste med ejere af arealerne fremgår som bilag 7.9.

### Udbringningsarealer – aftalearealer

Der afsættes husdyrgødning til 87,36 ha aftalearealer. Liste med ejere af aftalearealerne fremgår af bilag 7.9.



Aftalearealer			
Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Aft KK 1-0	15,59	Ja	Nej
Aft KK 1-2	9,76	Ja	Nej
Aft KK 1-1	0,21	Ja	Nej
Aft KK 14-0a	1,60	Ja	Nej
Aft KK 7-0	8,00	Ja	Nej
Aft KK 12-0	8,89	Ja	Nej
Aft KK 14-0b	0,64	Ja	Nej
Aft KK 5-0	0,38	Ja	Nej
Aft KK 11-0	6,38	Ja	Nej
Aft KK 13-0	3,91	Ja	Nej
Aft KK 8-0	10,75	Ja	Nej
Aft KK 3-0	10,99	Ja	Nej
Aft KK 6-0	10,25	Ja	Nej
Aft KK 13-1	2,20	Nej	Nej
Total	89,55		

### Kommunens vurdering

Der sker væsentlige ændringer i markdriften, og derfor vil påvirkningen vil være ændret i forhold til den meddelte § 12 godkendelse, hvorfor der foretages en fornyet vurdering af arealdriften.

Der indgår i alt 195,10 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 5, stk. 2, jf. bilag 2, pkt. F21 angiver, at en ansøgning om godkendelse efter husdyrbrugslovens § 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 § 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.

Der indgår 89,55 ha aftalearealer i ansøgningen.

Der tilføres ikke husdyrgødning fra andre bedrifter.

Arealtype	Navn	Adresse		Antal ha
Ejet	Flemming Christiansen	Åstruplundvej 9	8740 Brædstrup	104,46
Forpagtet	Karsten Mols Vestergaard Jensen	Åstruplundvej 18	8740 Brædstrup	16,26





Forpagtet	Aale Linnerup Kirker	Aale Bygade 28	7160 Tørring	36,35
Aftale	Karsten Kristensen,	Tyrstingvej 6A	8740 Brædstrup	89,55

Tabel 11. Fordelingen af udbringningsarealer

Husdyrbruget anvender et S2 og S4 sædskifte på alle markerne. På alle marker anvendes referencesædskifte på den aktuelle jordtype med det ansøgte dyretryk. Andelen af efterafgrøder følger det til enhver tid gældende generelle lovkrav.

Vurderingen af ejede-, forpagtede- og aftale- arealers sårbarhed over for tilførsel af næringsstoffer er foretaget i efterfølgende afsnit, hvor Horsens Kommune også har foretaget en konkret vurdering af produktionens belastning af natur, grundvand og overfladevand.

### 3.1 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

<b>Nudrift</b>						
<b>Produceret husdyrgødning</b>						
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	19797,21	5087,75	75,00	0,00	204,92
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	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
<b>Tilført husdyrgødning</b>						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE	
Ingen adresse	Svinegylle	5801,91	1057,25	75,00	90,14	
<b>Afsat husdyrgødning</b>						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	25599,12	6145,00	0	295,06
<b>Total</b>	<b>25599,12</b>	<b>6145,00</b>	<b>0</b>	<b>295,06</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Ansøgt drift****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	32737,08	8079,80	75,00	0,00	363,35
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	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

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	8061,00	1989,00	75,00	0,00	89,47

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	23197,53	6090,80	0	273,88
<b>Total</b>	<b>23197,53</b>	<b>6090,80</b>	<b>0</b>	<b>273,88</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Udbringningsteknologi**

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så mængden af handels- og husdyrgødning er tilpasset afgrødens behov. I planen tages der hensyn til bonitet, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.



Husdyrgødning udbringes under hensyn til generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Udbringning af gylle foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde eller det nedfældes i græsmarker og på sortjord for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer eller vandløb nær udbringningsarealerne.

Udbringningen af husdyrgødning vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages, så vidt det er muligt, indenfor normal arbejdstid.

Pumpning og håndtering af husdyrgødning i øvrigt foregår normalt indenfor normal arbejdstid.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt husdyrgødning. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Eftersom gylle udbringes på veletablerede afgrøder med slæbeslanger eller nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne.

## Kommunens vurdering

Ansøger udbringer i alt 273,88 DE (svarende til 23.197 kg kvælstof (N) og 6091 kg fosfor (P)) på ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Der må afsættes husdyrgødning til aftalearealer med et indhold på op til 8.061 kg N og 1.989 kg P, svarende til 122,20 DE beregnet efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.

Der er i de efterfølgende afsnit vurderet, hvorvidt der skal stilles vilkår til mængden af kvælstof og fosfor, der må udbringes på arealerne.

I forhold til vurdering af om der anvendes BAT i forhold til udbringningsteknologi har Miljøstyrelsen i efteråret 2009 vurderet, at med serien af gennemførte vandmiljøplaner samt ammoniakhandlingsplanen 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 må udbringes.

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

## **3.2 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.



## Ansøger tekst

Arealerne ligger alle i vandoplandet til Randers Fjord.

I vandoplandet til Randers Fjord er antallet af dyreenheder samlet set faldet i perioden 2007-2015.

I forhold til beskyttelsen af overfladevand mod udvaskning af kvælstof, er arealerne beliggende i et opland til Natura 2000 område, men i robust område, hvor alt kvælstof reduceres inden det når recipienten, og dermed er de ikke omfattet af husdyrbrugslovens nitratklasser. De generelle harmoniregler vurderes derfor at være tilstrækkelige til at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af overfladevand.

Det maksimale dyretryk, der må være på bedriften, er i IT-systemet angivet til 1,40 DE/ha. Beregningen viser at ejendommens reelle dyretryk for ansøgt drift også er på 1,70 DE/ha.

Beregning af udvaskning udført i husdyrgodkendelse.dk viser, at der på ejendommens arealer udvaskes 64,2 kg N/ha til overfladevand ved et dyretryk på 1,40 DE/ha. Ifølge IT-ansøgningens beregninger er den maksimalt tilladte udvaskning 64,7 kg N/ha med gældende afskæringskriterier, se nedenstående tabel fra husdyrgodkendelse.dk. Beskyttelsesniveauet i husdyrbrugsloven er således overholdt.

### Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk ( $DE_{reel}$ ) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift.  $DE_{max}$  bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
$DE_{max}$ : DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b>	1,40	64,3
$DE_{reel}$	1,40	63,8

### Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved  $DE_{reel}$  og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	59,5
Merudvaskning fra husdyrbrug	4,3

**Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.**

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha )	Udvasning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>100,00 %</b> af arealet	1,40	64,3
Udvasning svarende til et plantebrug: <b>0 %</b> af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>0,00 %</b> Omfatter: <b>0,00 %</b> af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		64,3

## Kommunens vurdering

Horsens Kommunes vurderinger og krav i miljøgodkendelser til husdyrbrug i forhold til begrænsning af udvaskning af kvælstof til overfladevande fastsættes med udgangspunkt i husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau. Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11 stk. 1 (jf. stk. 3), skal der meddeles afslag på en ansøgning, hvis skærpeisen af harmonikravet efter bekendtgørelsens bilag 3, afsnit D ikke kan overholdes.

Ifølge husdyrbrugsloven skal der ved tilladelser og godkendelser til husdyrbrug tages særlige hensyn til arealer i oplande til meget kvælstoffølsomme overfladevandsområder indenfor internationale naturbeskyttelsesområder. For landbrugsarealer, der afvander til sådanne vandområder er beskyttelsesniveauet fastsat som et lavere husdyrtryk pr. hektar end de generelle harmoniregler giver mulighed for, med det formål at få en lavere nitratudvaskning. Beskyttelsesniveauet afhænger desuden af reduktionspotentialet, der er et udtryk for forskellen mellem den mængde nitrat, der kommer fra rodzonen og den mængde nitrat, der ender i vandområdet.

Arealerne afvander til Randers Fjord, og dermed opland til et sårbart Natura 2000 område.

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.

Udbringningsarealerne er beliggende i et område med 100 % reduktionspotential, hvorfor der ikke er udpeget nitratklasser på arealerne.

Der udbringes i ansøgt drift husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha (den maksimalt tilladte er 1,4 DE/ha).

Den reelle udvaskning af kvælstof fra ejede og forpagtede arealer er beregnet til 63,8 kg N/ha, hvilket er mindre end den beregnede maksimalt tilladte på 64,3 kg N/ha, hvorfor beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, jf. bekendtgørelsens § 11, stk. 2-6, gennem nitratklasserne er opfyldt.



I henhold til Habitatbekendtgørelsen<sup>10</sup> 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.

Dele af Randers Fjord er en del af EF-fuglebeskyttelsesområde, EF-habitatområde og Ramsar-område. Fra Uggelhuse er Randers Fjord en del af EF-habitatområde nr. 14 "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord". Fra Mellerup og til Udbyhøj er fjorden en del af EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 15 og Ramsar-område nr. 11.

De marine områder af Randers Fjord, som omfatter Randers Yderfjord, Randers Fjord fra Randers til Mellerup og Grund Fjord, er i bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster<sup>11</sup> omfattet af miljømålet: God økologisk tilstand efter 22. december 2021 samt god kemisk tilstand senest 22. december 2015.

Randers Fjord får tilledt næringsstoffer fra et opland der udgør 3.256 km<sup>2</sup>, idet hele Gudenåens og Allingå's afstrømningsområde leder vand til Randers Fjord. Ca. 90 % af kvælstofafstrømningen fra Randers Fjords opland udgøres af diffus udledning fra landbrugsarealer og naturlig udvaskning af kvælstof fra jordbunden.

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

Miljøstyrelsen har lavet 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.

<sup>10</sup> Bekendtgørelse nr. 926 af 27/06/2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

<sup>11</sup> Bekendtgørelse nr. 795 af 24. juni 2016 om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster



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.

Er antal DE 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 anvender Miljøstyrelsen en samlet opgørelse af dyretrykket fordelt på 143 oplande i hele Danmark<sup>12</sup>, som de har lavet siden 2007.

For oplandet til Randers Fjord ses følgende: 2007 (150.260 DE), 2008 (148.271 DE), 2009 (146.533 DE), 2010 (147.014 DE), 2011 (143.562 DE), 2012 (144.960 DE), 2013 (144.562 DE), 2014 (137.321 DE) og 2015 (135.591 DE). Ved lineær regression fremkommer dermed et gennemsnitligt årligt fald på 1.625 DE/år.

Idet antallet af DE er reduceret siden 2007 er pkt. 1 i afskæringskriteriet 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 til Randers Fjord ville forudsætte, at der skulle være uudnyttede godkendelser og tilladelser svarende til mere end 22.000 DE. Horsens Kommune vurderer ikke, at det er sandsynligt, at der indenfor oplandet er meddelt tilladelser og godkendelser 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.

Ifølge baggrundsmateriale til Vandplanen, Bilag 5, Fastlæggelse af referenceforhold og miljømål samt beregning af indsatsbehov for de marine områder, tilhører Randers Fjord til Mellerup gruppen fjorde og øvrige lukkede kystvande, og dermed skal bidraget fra husdyrbruget være under 5 % jf. pkt. 2A.

Der indgår i alt 195,10 ha ejede og forpagtede arealer, som ligger i oplandet i Randers Fjord. Bedriftens udbringningsarealer udgør således 0,6 promille af oplandet til Randers Fjord (3.250 km<sup>2</sup>). Det kan estimeres, at der årligt udvaskes ca. 3.000 tons N/år, og dermed også beregnes at en udledning af kvælstof på 5 % (jf. Miljøstyrelsens vejledning) vil svare til ca. 150 tons N/år. Dette er mere end de ca. 18 tons N der udbringes i alt på alle arealerne fra den ansøgte produktion, og dermed også langt mere end det som i alt udvaskes fra arealerne pga. tilførsel af husdyrgødning.

Samlet set vurderer Horsens Kommune, at udvaskningen af næringsstoffer fra ejendommens

<sup>12</sup> <http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>



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 husdyrloven.

### 3.3 Nitrat (grundvand)

#### Ansøger tekst

Af udspretningsarealerne er markerne i tabellen nedenfor beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsområde (NFI), se også bilag 7.6.

Nogle af markerne ligger indenfor grundvandsmagasinerne til Åstruplund Vandværk. Derudover er nogle marker beliggende i NFI i Silkeborg Kommune.

Der er ikke valgt grundvandssædskifter på markerne.

Horsens Kommune har stillet krav om en maksimal udvaskning svarende til planteavl på arealer beliggende i NFI i oplandet til Åstruplund Vandværk. Der er derfor indarbejdet tilpasninger således at planteavlsniveau kan opfyldes på disse marker.

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)
8-0	1,8	48	-1	45	47
9-0	6,0	48	-1	45	47
7-0	1,0	48	-1	45	47
4-0	6,3	48	-1	45	47
6-0	4,8	48	-1	45	47
33-0	13,6	48	-1	45	47
34-0	2,7	48	-1	45	47
1-0	5,4	48	-1	45	47
10-0	2,7	48	-1	45	47
20-0	1,8	48	-1	45	47
17-0	15,0	48	-1	45	47
11-0	3,3	48	-1	45	47
12-0	6,8	48	-1	45	47
13-0	1,4	48	-1	45	47
24-0	0,9	48	-1	45	47
79-0	5,1	48	-1	45	47

Tabel 12. Beregninger af N-udvaskning udført i skema 73253





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)
8-0	1,8	45	-4	45	47
9-0	6,0	45	-4	45	47
7-0	1,0	45	-4	45	47
4-0	6,3	45	-4	45	47
6-0	4,8	45	-4	45	47
33-0	13,6	45	-4	45	47
34-0	2,7	45	-4	45	47
1-0	5,4	45	-4	45	47
10-0	2,7	45	-4	45	47
20-0	1,8	45	-4	45	47
17-0	15,0	45	-4	45	47
11-0	3,3	45	-4	45	47
12-0	6,8	45	-4	45	47
13-0	1,4	45	-4	45	47
24-0	1,0	45	-4	45	47
79-0	5,1	45	-4	45	47

Tabel 13. Beregninger af N-udvaskning udført i skema 83524

Der kan ikke regnes med tilstrækkeligt mange % efterafgrøder i referencesædskiftet (S2 og S4), og derfor er der brugt reduceret kvælstofnorm, som efterfølgende er regnet om til et antal ha efterafgrøder.

Der er i skema 83524 dokumenteret at udvaskningen ikke overstiger den udvaskning der kan beregnes for et planteavlsbrug på de pågældende marker. Ifølge dette skema reduceres udvaskningen til plantedrift på de pågældende marker ved reduktion af kvælstofkvoten med 11 %.

Gennemsnitligt for hele bedriften skal der altså etableres kvælstofreducerende tiltag med en effekt, der svarer til at kvælstofkvoten for alle marker reduceres med 1 %. Dette er indarbejdet i ansøgningen. Hvis bedriftens areal ændres med nye eller ophørte forpagtninger indenfor eller udenfor opland til vandværket, vil dette forhold kunne ændres.

De pågældende marker (17,58 ha) udgør 9,0 % af bedriftens nuværende samlede udbringningsareal på 195,10 ha. Det er lettere for både landmand og planteavlskonsulent at forholde sig til, hvor mange ha ekstra efterafgrøder, der skal etableres end % efterafgrøder eller % kvælstofkvote. Det er derfor foreslået at vilkåret stilles på den måde, ud fra følgende omregning:

Den gennemsnitlige kvælstofkvote for hele bedriftens dyrkningsareal varierer imellem 141 og 157 kg N/ha. Anslået gennemsnitligt på 150 kg N/ha og det er også antaget at 1 ha efterafgrøde opsamler 85 kg N. På de 17,58 ha er kvoten 2.637 kg N, hvorfor 11 % reduceret kvælstofnorm svarer til 290 kg. Der skal derfor etableres 3,4 ha ekstra efterafgrøder (ud over de lovpligtige) på arealer beliggende i NFI.

## Kommunens vurdering



En del af ejendommens ejede og forpagtede arealer ligger indenfor nitratfølsomt indvindingsområde, og indenfor grundvandsmagasinerne til Åstruplund Vandværk. Der er lavet specifikke beregninger af udvaskningen af nitrat for de pågældende arealer. Se tabellen ovenfor.

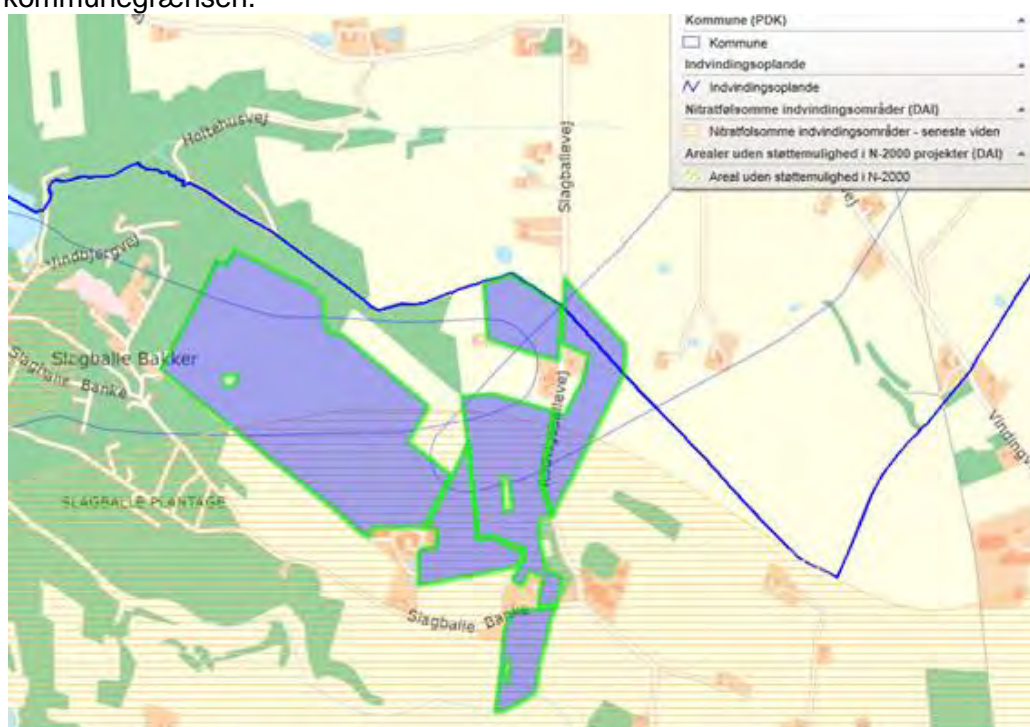
I henhold til de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal en tilladelse eller godkendelse som minimum fastsætte vilkår om, at der ikke må ske en merbelastning, dvs. større udvaskning af nitrat fra rodzonen, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat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

Beregningerne i ansøgningsystemet viser at ved det valgte virkemiddel, vil nitratudvaskningen fra rodzonen på markerne ligge på ca. 48 mg nitrat pr. liter, hvilket er det samme som udvaskningen ved nudrift. Kravet om at der ikke må ske en merbelastning i ansøgt drift er dermed overholdt.

Såfremt der er foretaget en zonerings af det nitratfølsomme indvindingsområde men ikke udarbejdet en indsatsplan for området, skal det vurderes konkret, om der skal stilles vilkår af hensyn til grundvandsbeskyttelsen.

Der kan dog ikke fastsættes vilkår, der er mere skærpede end en nitratudvaskning, der svarer til udvaskningen fra et planteavlbrug 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. En del af markerne ligger i NFI og Horsens Kommune har foretaget en konkret vurdering af om hvilket krav der skulle stilles.

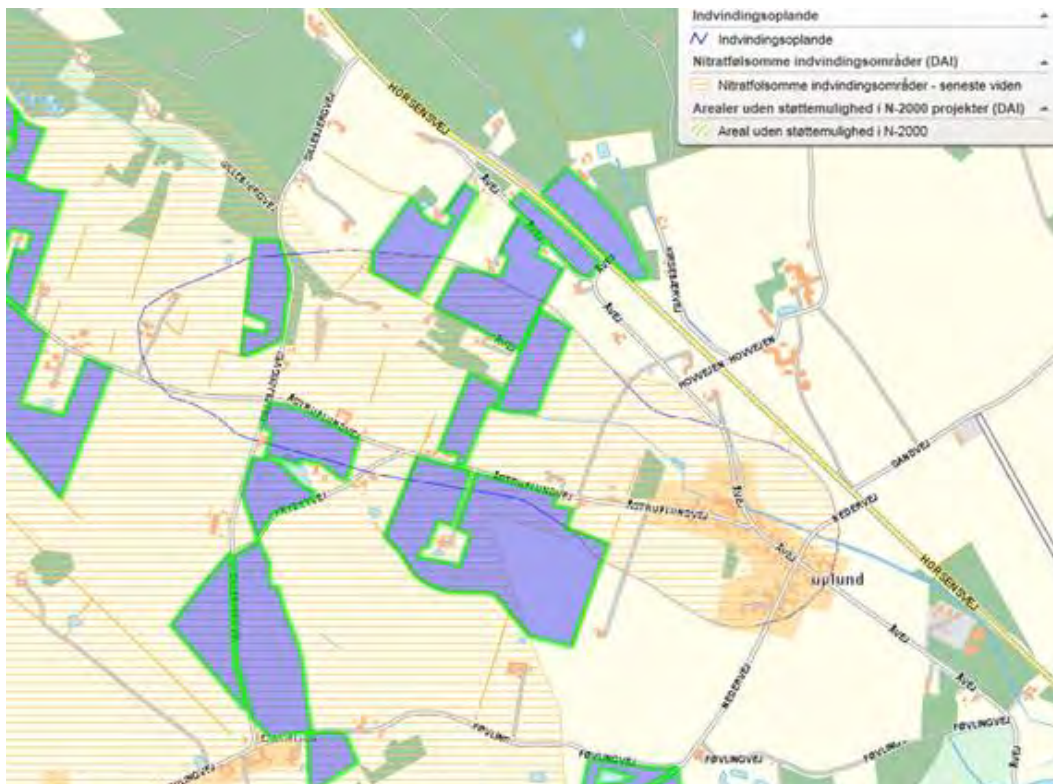
Da udvaskningen på alle markerne i ansøgt drift er på 48 mg nitrat/liter, vurderer Horsens Kommune at der på de konkrete marker i Horsens Kommune, som ligger udenfor et opland til et vandværk, kan accepteres at udvaskningen er på 48 mg nitrat/liter og ikke skal ned på planteavl (45 mg nitrat/liter). De pågældende marker kan ses på figuren herunder. Den blå streg er kommunegrænsen.





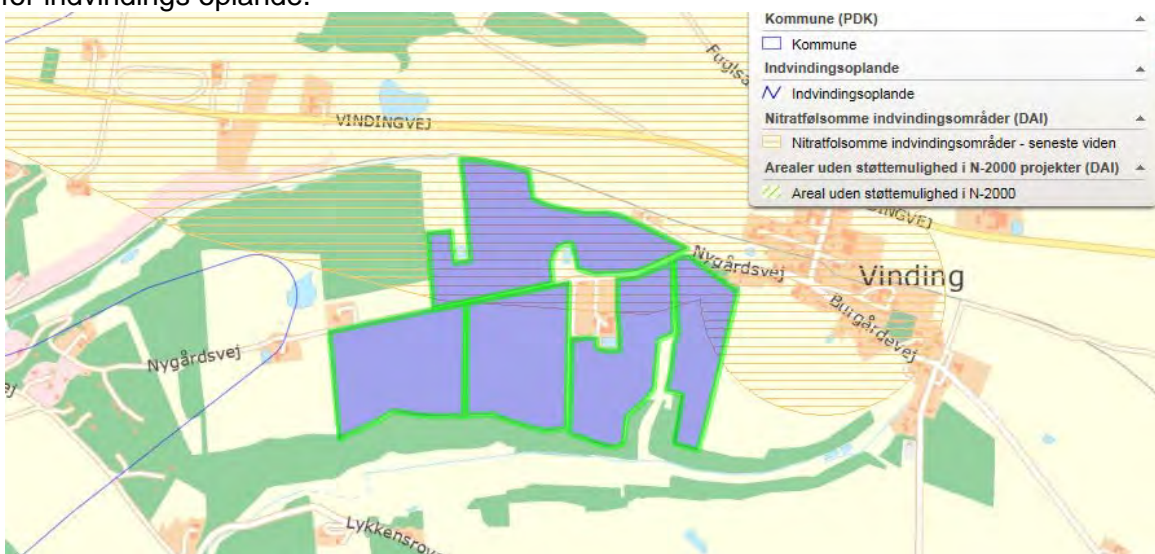
Figur 10. Placering af marker i NFI med angivelse af vandværksopland

På de nitratfølsomme marker i Horsens Kommune, som ligger indenfor oplandet til Åstruplund vandværk, er udvaskningen reduceret til planteavl (45 mg nitrat/liter). Det er mark 79-0, 34-0, 1-0, 10-0, 20-0, mens det er vurderet at mark 17-0 kan undtages.



Figur 11. Marker i NFI i oplandet til Åstruplund vandværk

For arealer som ligger udenfor Horsens Kommune (ved Vinding)(se kortet herunder), har Silkeborg Kommune vurderet at der ikke skal stilles skærpede krav. Arealerne ligger også udenfor indvindings oplande.



Figur 12. Marker i Silkeborg Kommune ved Vinding

Der er i skema 83524 vist at udvaskningen er reduceret til planteavl, som krævet. Ifølge dette



skema reduceres udvaskningen til plantedrift ved reduktion af kvælstofkvoten med 11 %.

Ansøgers konsulent (se beregning i afsnittet ovenfor) har omregnet dette til et krav om at der årligt skal etableres 3,4 ha ekstra efterafgrøder ud over de generelle. Der er stillet vilkår som sikrer at disse etableres.

Der er ikke brugt et lavere dyretryk på arealerne. Der er derfor ikke stillet vilkår i forhold til dyretryk på arealerne.

Det er Horsens Kommunes vurdering at med udgangspunkt i ovenstående beregninger og vilkår, at de generelle krav om udvaskning af nitrat til grundvand dermed er overholdt.

Aftalearealerne ligger alle indenfor NFI. Der er derfor behov for at foretage en særlig vurdering af sårbarheden og stille skærpede vilkår til driften, hvorfor der er behov for at udarbejde en § 16 arealgodkendelse til arealerne. Der er derfor i denne godkendelse stillet et vilkår som sikrer at der søges om den nødvendige godkendelse, eller alternativt at der findes andre arealer.

### 3.4 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

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.

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	114,91 ha	11,8 kg P/ha/år	14,0 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	55,85 ha	11,8 kg P/ha/år	14,0 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,11 ha	11,8 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	24,23 ha	11,8 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-154,0 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **12,3 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **31,2 kg P/ha/år.**

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **19,7 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **11,5 kg P/ha/år.**

#### **Kommentar fosfor**

Der foreligger nye fosfortal på arealerne som er anvendt i beregningen i husdyrgodkendelse.dk. Jordbundsanalyserne er indsendt i forbindelse med ansøgning om godkendelse.

Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk overholder overskuddet af fosfor lovens krav til fosforoverskud, og kravet er overopfyldt med 170 kg. Beregningen giver et fosforoverskud på 11,5 kg P/ha/år.



## Aftalearealer

Aftalearealerne er beliggende indenfor et fosforfølsomt opland til Natura 2000, men da arealerne er ikke-drænede sandjorde, er de alle registeret som beliggende i fosforklasse 0.

## 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>13</sup>. Fosforoverskuddet vil tilføres 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.

Arealerne ligger alle i oplandet til Randers Fjord, og dermed beliggende i et opland til fosforfølsomt Natura 2000 område, hvoraf ca. 76 ha er beliggende indenfor fosforklasse 3. Der er derfor krav til reguleringen.

Jf. ansøgningen tilføres arealerne 6.091 kg P på i alt 195,10 ha ejet og forpagtet areal. Det svarer til 31,2 kg P tilført pr. ha. De ansøgte sædskifter (S2 og S4), medfører en gennemsnitlig fraførsel på 19,7 kg P/ha/år, resulterende i et gennemsnitligt fosforoverskud på 11,5 kg P pr. ha. Heri indgår, at det ansøgte dyretryk på arealerne er 1,4 DE/ha.

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. Det vil ifølge ansøgningen medføre et tilladt P-overskud på 12,3 kg P/ha, og idet det faktiske overskud er 11,5 kg P/ha er det generelle beskyttelsesniveau overholdt.

Hedensted og Silkeborg Kommune har ikke udtrykt ønske om at der stilles særlige vilkår vedr. fosfor.

Aftalearealerne er alle kategoriseret som fosforklasse 0, og udløser dermed ikke behov for at der stilles særlige krav.

### **Påvirkning af vandløb og søer**

På erosionstruede udbringningsarealer som f.eks. kraftigt skrånende arealer eller vandløbsnære humusjorde, hvor der kan være en forøget risiko for fosfortab, gøres en særlig indsats for at reducere risikoen for tab af fosfor til overfladevand.

En del af arealerne i nærværende godkendelse afvander til Karl Sø og Bryrup Langsø. Markerne ligger ikke vandløbsnære og der er ca. 500 meter fra markerne til Karlsø. Den resterende del af ejendommens jorder ligger i nærheden af Gudenåen eller tilløb til denne. De sydlige arealer ligger i opland til Bredvad Sø og afvander til Mossø og de nordlige arealer ligger i opland til Mossø vest.

<sup>13</sup> Fosforklasser omfatter drænet lerjorde med angivelse af jordens fosfortal eller lavbundsjorde, altså jorde, hvor der er risiko for fosforudvaskning. Der er i alt fire fosforklasser.



Bredvad Sø og Mossø, og ligger i et område, der af Miljøstyrelsen er udpeget som "opland til fosforfølsomt Natura 2000 område".

Bredvad Sø er en 18 ha stor lavvandet sø, hvor sammensætningen af undervandsvegetationen og fiskebestanden ikke er kendt, men der er observeret store mængder af vandplanten børstebladet vandaks. Fiskebestanden formodes overvejende at bestå af skaller og aborrer. Vandkvaliteten i søen er helt afhængig af vandkvaliteten i Gudenåen, og der er derfor ikke fastsat en grænse for den maksimale acceptable tilførsel af fosfor til søen.

Mossø er en del af Natura 2000 område nr. 52, og kommunen er, jf. habitatbekendtgørelsens § 8 stk. 6, forpligtet til at sikre, at naturen beskyttes i overensstemmelse med nationale og EU-retlige forpligtelser. Næringsrige søer med flydeplanter eller store vandaks indgår som én af de naturtyper, der danner udpegningsgrundlaget for Natura 2000 område nr. 52. Mossø er eutrofieret af både tidligere og eksisterende næringsstoffølørsler. Der er tillige en intern belastning i søen, og tilstanden ikke er tilfredsstillende. Den biologiske struktur er ikke i balance, bl.a. er undervandsvegetationen væsentligt reduceret eller helt manglende. Det forventes ikke, at tilstanden vil ændre sig markant de kommende år, da tilstanden i søen i høj grad er afhængig af, at tilstanden bedres i søer længere opstrøms i de vandløbssystemer, som Mossø er beliggende i. Mossø opfylder i dag ikke målsætningen.

Udbringningsarealerne er i mange tilfælde vandløbsnære, men skråner på intet sted stærkt ned mod vandløbene.

Det aktuelle projekt er vurderet ud fra de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det generelle beskyttelsesniveau overholdt.

Der stilles vilkår om, hvor meget fosfor der i alt må udbringes på markerne, samt at der ikke må udbringes anden organisk gødning som f.eks. affald på arealerne.

Baggrunden for at der ikke må udbringes anden organisk gødning (som f.eks. slam) på arealerne, er at dette typisk har en anden sammensætning af næringsstoffer i forhold til husdyrgødning, og at en vurdering af dette ikke indgår i det ansøgte projekt.

Det er vurderet at der ikke er behov for at stille krav til driften i forhold til at reducere påvirkningen af vandløb i forhold til overfladeafstrømning.

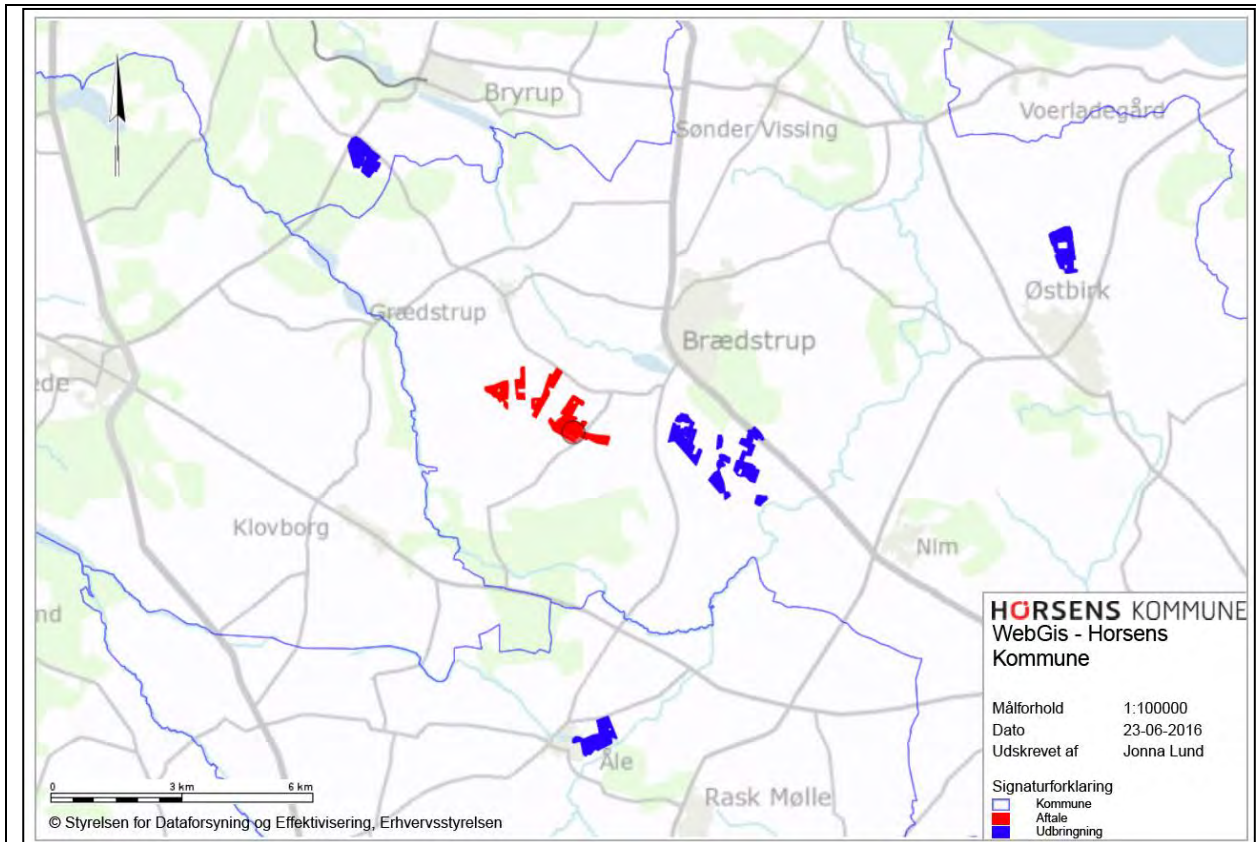
### 3.5 Ammoniak fra udbringning

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

#### Ansøger tekst

Der inddrages ikke arealer, som ikke tidligere har været dyrkede.

De ejede og forpagtede arealer, samt aftalearealerne modtager i dag alle husdyrgødning.



Figur 13. Placering af udbringningsarealer i Horsens, Hedensted og Silkeborg Kommuner

Der er arealer i Horsens, Hedensted og Silkeborg Kommuner, hvilket fremgår af figur 13.

Der er ansøgt om en selvstændig godkendelse efter § 16 i husdyrbrugsloven til udspreddning af husdyrgødning på aftalearealerne som drives af Tyrstingvej 6. Aftalearealerne fremgår som røde på figuren herunder.

### 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 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 afdrøden, 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 10 m fra et naturområde.

Arealerne ligger spredt i Horsens Kommune dels omkring Tyrsting og mellem Ring og Åstruplund og ved Østbirk. I Hedensted Kommune ved Åle, og i Silkeborg Kommune ved Løvet. Der inddrages ikke nye arealer, som tidligere har været udyrkede eller ekstensivt dyrkede.

### **Internationalt beskyttet natur – Natura 2000**

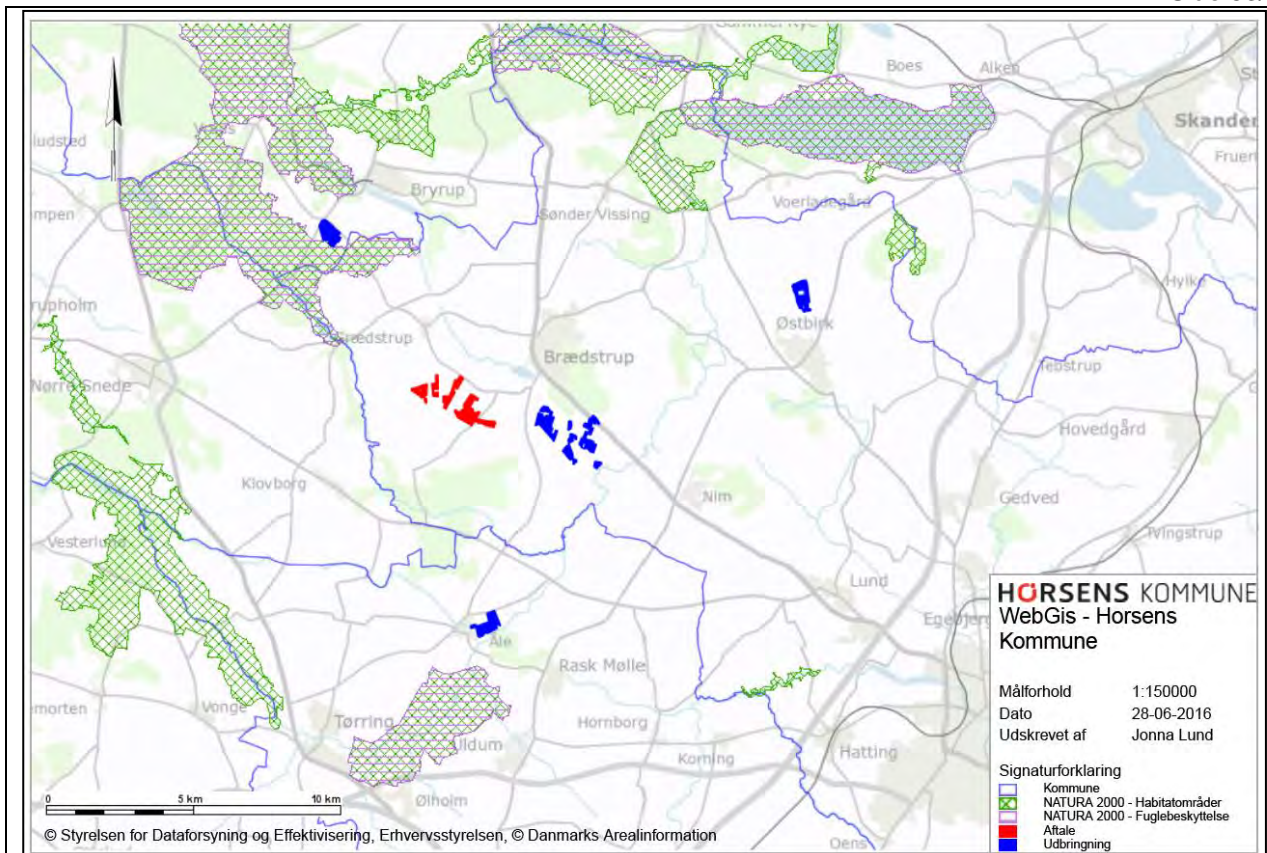
Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til Natura 2000-områder fremgår af figur 14 (herunder). Ingen udbringningsarealer ligger indenfor et Natura 2000-område.

Mark 23-0 og 25-0 grænser op til Natura 2000 område nr. 53 (Habitatområde H49, Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov samt Fuglebeskyttelsesområde F 34, Skovområde syd for Silkeborg). Markerne ligger i Silkeborg Kommune, der ikke har haft bemærkninger i forhold til udbringningen.

Nærmeste Internationale Naturbeskyttelsesområde Uldum Kær (Habitatområde nr. 66 (naturområde) og nr. 44 (fuglebeskyttelsesområde) Uldum Kær, Tørring Kær og Ølholm Kær) ligger ca. 950 m syd for markerne 80 og 81. Det er Hedensted Kommunes vurdering, at afstanden til området gør, at det Internationale Naturbeskyttelsesområde ikke vil blive påvirket af udbringning på arealerne.

Alle øvrige udbringningsarealer ligger mere end 4 km fra et Natura 2000-område. Horsens Kommune vurderer på baggrund af den store afstand at driften af arealerne ikke har en indflydelse på det internationale naturbeskyttelsesområde.





Figur 14. Placering af udbringningsarealer i forhold til Natura 2000 områder

### Kategori 1

Kategori 1-natur er defineret som habitatnatur, § 3-heder og § 3-overdrev, hvis disse ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder). Det er ikke relevant at beskrive naturområder omfattet af kategori 1 nærmere 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 54 ligger ca. 260 meter fra et større overdrev. Alle øvrige marker ligger længere væk fra kategori 2 natur. Det er ikke relevant at beskrive dette nærmere begrundet i den store afstand.

### 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
------	-----------



6-0 og 24-0	Markerne grænser til Ring Mose, der er delvist næringsfattig (hedemose med tørvegrave) og delvis næringsrig (tilgroet med pil og birk). Markerne hælder mere end 12 grader til mosen. Horsens Kommune vurderer, at afstanden imellem den næringsfattige del af mosen og de skrånende marker er mere end 20 meter, idet der imellem markerne og den næringsfattige del af mosen er en tæt og forholdsvis tør løvtræsbeplantning med bl.a. alm. røn, bøg og eg sp. Horsens Kommune vurderer derfor, at den næringsfattige del af mosen ikke bliver påvirket af markdriften og der stilles ikke yderligere vilkår.
14-0	Marken omkranser en beskyttet mose og sø (se figur 15). På den nordlige side af mosen er marken stærkt skrånende, med en hældning som er over 6 grader. Jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen gælder et generelt krav om at der ikke må udbringes flydende husdyrgødning på stejle skråninger med en hældning på mere end 6 grader ned mod vandløb eller søer over 100 m <sup>2</sup> inden for en afstand af 20 meter fra vandløbets eller søens afgrænsning. Der er en bræmme omkring mosen, og da øen ligger i den østlige ende, hvor hældningerne er under 6 grader, vurderes der ikke at være en påvirkning fra markdriften, som kan medføre en tilstandsændring.
50-0	Marken afgrænses i den sydlige ende af en beskyttet mose. Det vurderes ikke at der er risiko for overfladeafstrømning til naturområdet, hvorfor der ikke skal etableres yderligere bræmme.



Figur15. Mark 14-0 med angivelse af hældninger på udspretningsareal i forhold til beskyttet mose og sø.

En del marker grænser op til potentielt ammoniakfølsomt skov. Kommunen har foretaget en gennemgang af den vejledede registrering af potentielt ammoniakfølsomt skov for at fastlægge om der skal stilles krav til udbringningen. Skov defineres som arealer, der er større end 0,5 ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner 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

Som udgangspunkt er der vurderet om skoven fremgår af historiske Original 1-kort, og er derfor mere end 200 år gammel, og opfylder derved kriteriet, der er for ammoniakfølsom skov med hensyn til alder. Det vurderes efter en gennemgang at der ikke er behov for tiltag i forhold til at begrænse en eventuel randzonepåvirkning.

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. Der vurderes derfor ikke at være behov for at stille skærpede vilkår til driften af arealerne, forudsat at udspredding ikke sker hvor der er registreret beskyttet natur. Vurderingen bygger især på at markerne ikke er kraftigt skrånende mod naturområderne samt, at der ikke udspreddes ved specielt næringsstoffølsomme naturarealer.

#### **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 randzonenlovens generelle krav 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.

#### **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 op-



summeret i nedenstående tabel.

Mark	Kommentar
79-0	Marken grænser til § 3 beskyttet sø. Da der ikke er hældninger på mere end 6 grader fra markerne til søen, vurderer Horsens Kommune at naturområderne ikke bliver påvirket af markdriften, og at der ikke skal stilles krav om yderligere bræmme.
81-0	Marken grænser direkte ned til en beskyttet eng, som ligger mellem marken og Gudenåen og den nederste del af Åle bæk. Da mark 81 tidligere har været godkendt til udbringning af husdyrgødning, er det Hedensted Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for væsentlig ændret påvirkning af naturområder, og der skal ikke stilles særlige vilkår i forhold til natur-områder.

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.

## 3.6 Gener fra udbringning

### Ansøger tekst

Antallet af transporter vil øges.

Transporter	Nudrift i 2013	Ansøgt i 2013	Ansøgt 2015
Levende dyr til ejendommen	40	40	52
Levende dyr fra ejendommen	40	40	52
Døde dyr	52	52	52
Foder	110	110	110
Gylle	240	300	375
Affald	52	52	52
Øvrig tung trafik			10
I alt	534	594	703

Tabel. 14. Ændring i antal transporter til og fra ejendommen

Antallet af transporter stiger med ca. 112 transporter årligt, svarende til en forøgelse med ca. 2 transporter om ugen (primært gylletransport). Det vurderes ikke at forøgelsen vil medføre væsentlige gener i forhold til ind og udkørsels fra ejendommen.

Der vil være lugtgener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på arealerne. Udbringning af husdyrgødning vil dog være begrænset til få dage om året, og der er på husdyrbruget stor opmærksomhed på at tage hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Der vil i videst mulig omfang kun blive udbragt husdyrgødning indenfor normal arbejdstid, dog kan det i visse perioder være nødvendigt at udbringe gødning på andre tidspunkter. Disse perioder forsøges minimeret, men særligt vejret kan være med til at sammenpresse udbringningen. Udbringning af gylle foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde eller det nedfældes i græsmarker og på sortjord for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.



## 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 tårbrud 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 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.

Ejendommen ligger i det åbne land, og har en udkørsel med gode oversigtsforhold. Det er ikke vurderet at der skal stilles særlige vilkår til udkørslen fra ejendommen.

Arealerne ligger spredt over et stort område. En del arealer ligger placeret tæt omkring ejendommen og vil skulle passere gennem Ring. Markerne anvendes allerede i dag til udspreddning af husdyrgødning. Det henstilles at transporten sker under hensyntagen til bebyggelsen i Ring, men der stilles ikke vilkår til transporten på offentlig vej. En del af arealerne ligger længere væk fra Åstruplundvej (i Hedensted og Silkeborg Kommune). Når marken ligger mere end 10 km fra gylletanken, gælder et generelt krav om at gylle skal transporteres med lastvogne i lukkede tanke, hvilket vil reducere eventuelle gener.

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**

For beskrivelse og vurdering af staldindretning og fodring i forhold til BAT se afsnit 2.1 "Dyrehold, staldindretning og management samt beregning af BAT."

### **Management**

For beskrivelse og vurdering af management i forhold til BAT se afsnit 2.1 "Dyrehold, staldindretning og management samt beregning af BAT."

### **Energi og vand forbrug**

For beskrivelse og vurdering af energi- og vandforbrug i forhold til BAT se afsnit 2.3.1 "Energi og vand forbrug".

### **Opbevaring og udbringning af husdyrgødning**

For beskrivelse og vurdering af opbevaring og udbringning af husdyrgødning i forhold til BAT se afsnit 2.5.2 "Husdyrgødning, foder, affald og kemikalier" og afsnit 3.1 "Gødningsregnskab".

### **Samlet vurdering af BAT**

Det vurderes samlet, at bedriften anvender BAT indenfor ovenstående områder.

## 5 O-alternativ

### Ansøger tekst

0-alternativet beskriver forholdene, hvis ikke udvidelsen finder sted.

0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Det vil betyde at produktionsanlægget ikke kan udnyttes på en måde som er økonomisk optimalt.

Desuden vil der ved et 0-alternativ fortsat skulle opføres en gyllebeholder på ejendommen, idet denne indgik som et BAT-virkemiddel, hvilket imidlertid ikke er økonomisk muligt i dag. Der vil således skulle finde andre optimeringsmuligheder for at opfylde BAT.

### Kommunens vurdering

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidig med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor må produktionen løbende optimeres og udvides. Hvis produktionen ikke optimeres og udvides, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser det giver.

Med hensyn til nabogener set i forhold til 0-alternativet er det Horsens Kommunes vurdering, at ændringen ikke vil betyde væsentligt øgede gener for naboerne, jf. kapitlerne om lugt-, støj,



støv-, lys- og fluegener.

Det er Horsens Kommunes samlede vurdering at 0-alternativet samfundsmæssigt vil kunne betyde færre arbejdspladser i lokalområdet, idet O-alternativet til dette tillæg vil være at kravet om opførelse af en gyllebeholder vil blive fastholdt, idet det i den meddelte godkendelse er anvendt som et BAT-krav. Kravet om at opføre en gyllebeholder vurderes på grund af den generelle indtjening for ejendomme med slagtesvin, at være en stor økonomisk byrde, og derfor ikke den mest optimale løsning for husdyrbruget, når der kan findes andre alternativer til at opbevare gødningen og til at opfylde BAT-kravet på ejendommen.

## 6 Forurening, uheld og ophør

### Ansøger tekst

#### **Redegørelse for uheld**

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det, at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

#### **Minimering af risiko for uheld**

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie m.v. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilket har en fast plads på staldkontoret og i ejers privatbolig.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Dieseltankene er hævet over jorden og placeret i maskinhuset på tæt belægning, hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer, hvilket reducerer risikoen for læk.

Der er på ejendommen udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer. Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadesvirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

#### **Ophør**

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning



af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

## Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer med baggrund i ansøgers beskrivelse, at virksomheden er indrettet og drives, således at spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer kan forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

Efter Miljøbeskyttelseslovens § 71 har den, der er ansvarlig for forhold eller indretninger, der kan give anledning til forurening, pligt til af egen drift at underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer farer herfor.

Derudover fremgår det af Straffelovens § 185, at i egentlige katastrofesituationer, hvor der opstår fare for menneskeliv, består der efter almindelige regler en pligt til øjeblikkeligt at alarmere politi, brandvæsen eller lignende.

I praksis betyder det, at virksomheden først skal ringe til dem, der kan hjælpe med at stoppe forureningen, f.eks. ved at ringe 112 (Miljøvagten kontaktes af alarmcentralen). Derefter kontaktes miljømyndigheden, dvs. Horsens Kommune. Der er stillet vilkår som sikrer dette.

Der blev i forbindelse med miljøgodkendelsen i 2013 stillet vilkår om at der skulle udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen. Vilkåret er fortsat gældende, og planen skal derfor opdateres i forhold til ændringerne i dette tillæg. Dette vil blive kontrolleret ved tilsyn.

Når aktiviteter på et husdyrbrug omfattet af § 12 stk. 1, nr. 1-3 i husdyrbrugsloven ophører, træder kapitel 4 b i jordforureningsloven i kraft. Efterfølgende skal kommunen vurdere om der er risiko for menneskers sundhed og for miljøet. Der er beskrevet tiltag som gennemføres såfremt husdyrbruget ophører. Det vurderes at de beskrevne tiltag vil være med til at sikre at risikoen reduceres. Der er stillet vilkår som sikrer at de beskrevne tiltag gennemføres i tilfælde af ophør.





## 7 Bilag.

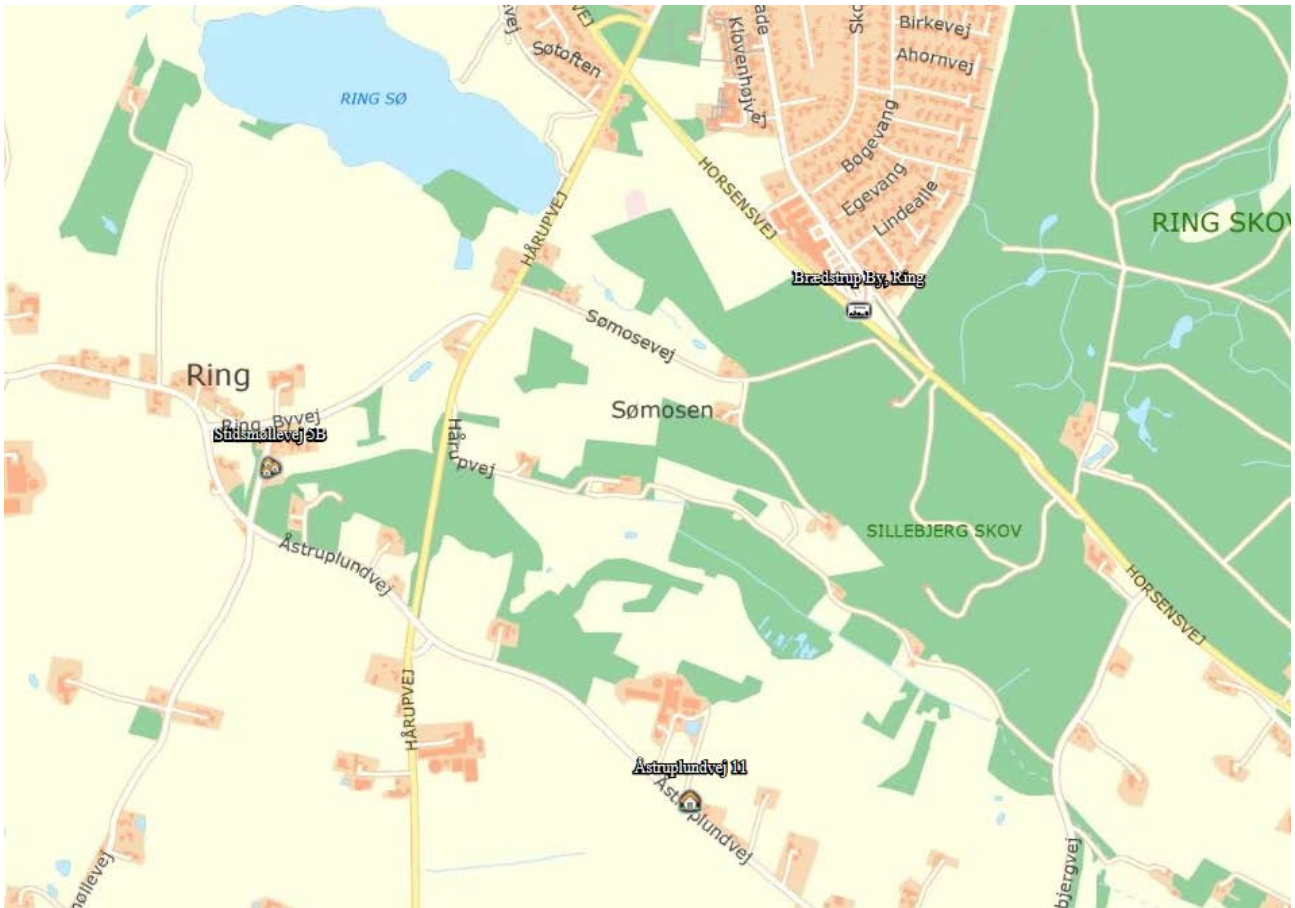
### 7.1 Oversigt over stalde og gyllebeholdere på ejendommen



Ejendommen Åstruplundvej 9, med angivelse af stalde og gyllebeholdere



## 7.2 Kort med placering af beboelser i forhold til lugtberegning

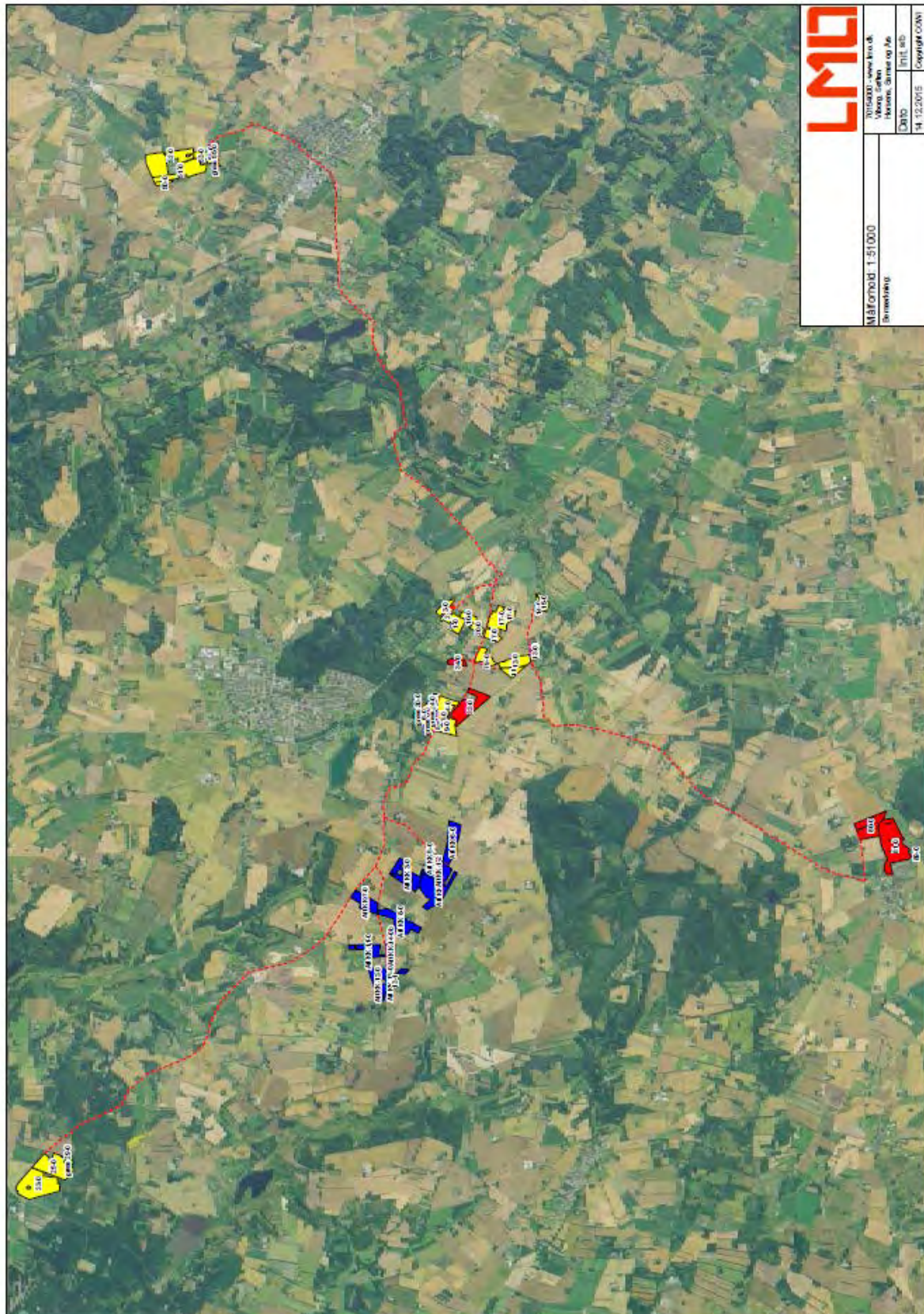


Angivelse af nærmeste nabo, samlede bebyggelse, og byzone




### **7.3 Transportruter**

Nedenstående kort angiver transportruter for anlægget på Åstruplundvej 9.



7.4 Ændring af vilkår fra godkendelsen fra 2013



Vilkår	Nuværende vilkår	Status /ændring
1	Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Skovbakkegård på Åstruplundvej 9, Ring, 8740 Brædstrup og de arealer som drives under cvr. nr. 14146377.	Fortsætter uændret
2	<p>Der er på ejendommen tilladt en årlig produktion af 13.650 smågrise (7,2 – 30 kg) og 8.238 slagtesvin (30-109 kg), hvilket efter de nugældende regler i bekendtgørelse nr.764 af 28. juni 2012 svarer til i alt 303,40 dyreenheder (DE). Der kan tillades afviselser indenfor de enkelte husdyrgrupper på +/- 10 %, så længe det maksimale antal beregnede DE ikke overskrides.</p> <p>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.</p>	Bortfalder og erstattes af nyt vilkår (nr. 29)
3	<p>Der skal etableres en ny gyllebeholder på ca. 3.000 m<sup>3</sup>. Beholderen må maksimalt ligge 20 meter fra det nord-østlige hjørne af maskinhuset (skitseret på figuren herunder). Beholderen skal forsynes med fast overdækning. Beholderens højde over terræn skal reduceres mest mulig, og der skal ved valg af leverandør tages hensyn til overdækningens højde. Der skal etableres mulighed for opsamling af gylleudslip ved et eventuelt uheld, svarende til kravet i den gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.</p> 	Bortfalder
4	Der skal etableres og til stadighed vedligeholdes en skærmende beplantning omkring den nye gyllebeholder. Beplantningen skal bestå af et hegn med mindst 3 rækker træer og buske eller nåletræsbevoksning. Mod nord skal den eksisterende nåletræsbeplantning fastholdes i størst muligt omfang, således at dette fortsat vil virke skærmende i forhold til indkig fra omkringliggende ejendomme.	Bortfalder
5	Senest i 2015 skal stald nr. 3, 4 og 5 (slagtesvin med fuldspalter), ændres til et gulvsystem med drænet gulv + spalter (33/67), eller til en stald med en tilsvarende eller lavere ammoniakfordampning.	Bortfalder da det er erstattet af generelt lovkrav
6	Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende ækvivalente, korrigerede støjniveau mål i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse:	Fortsætter



Dag	Periode	Tidsrum	Værdi
Mandag – fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)

For dag-, aften- og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer, 1 time og ½ time.

7	Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra husdyrbruget er velbegrundede, skal husdyrbruget, igennem en akkrediteret virksomhed, for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984, måling af ekstern støj fra virksomheder.	Fortsætter														
10	<p>Smågrise. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. smågris * antallet af smågrise skal være mindre end 4.952 kg N pr år (365 dage).</p> <p>N ab dyr pr smågris beregnes ud fra følgende ligning: (((afgangsvægt – indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvækst x g råprotein pr FEsv/6250) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0304 kg N pr kg tilvækst))</p> <p>Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Faktor</th><th>Værdi</th></tr></thead><tbody><tr><td>Antal smågrise</td><td>13.650</td></tr><tr><td>Indgangsvægt, kg</td><td>7,2</td></tr><tr><td>Afgangsvægt, kg</td><td>30</td></tr><tr><td>FEsv pr. kg tilvækst</td><td>1,80</td></tr><tr><td>Gram råprotein pr. FE</td><td>160,8</td></tr><tr><td>Kg N ab dyr pr. smågris</td><td>0,3628</td></tr></tbody></table>	Faktor	Værdi	Antal smågrise	13.650	Indgangsvægt, kg	7,2	Afgangsvægt, kg	30	FEsv pr. kg tilvækst	1,80	Gram råprotein pr. FE	160,8	Kg N ab dyr pr. smågris	0,3628	Bortfalder
Faktor	Værdi															
Antal smågrise	13.650															
Indgangsvægt, kg	7,2															
Afgangsvægt, kg	30															
FEsv pr. kg tilvækst	1,80															
Gram råprotein pr. FE	160,8															
Kg N ab dyr pr. smågris	0,3628															
11	<p>Slagtesvin. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin * antallet af slagtesvin skal være mindre end 23.012 kg N pr år (365 dage).</p> <p>N ab dyr pr slagtesvin beregnes ud fra følgende ligning ((( afgangsvægt – indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvækst x g råprotein pr FEsv/6250) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr kg tilvækst))</p> <p>Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.</p>	Opdateres med nye normal														



	Faktor	Værdi															
	Antal slagtesvin	8.238															
	Indgangsvægt, kg	30															
	Afgangsvægt, kg	109															
	FEsv pr. kg tilvækst	2,8															
	Gram råprotein pr. FE	145															
	Kg N ab dyr pr. slagtesvin	2,793															
12	<p>Slagtesvin. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin * antallet af slagtesvin skal være mindre end 4.621 kg P pr år (365 dage).</p> $P \text{ ab dyr pr slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst})$ <p>Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Faktor</th><th>Værdi</th></tr></thead><tbody><tr><td>Antal slagtesvin</td><td>8.238</td></tr><tr><td>Indgangsvægt, kg</td><td>30</td></tr><tr><td>Afgangsvægt, kg</td><td>109</td></tr><tr><td>FEsv pr. kg tilvækst</td><td>2,8</td></tr><tr><td>Gram fosfor pr. FE</td><td>4,5</td></tr><tr><td>Kg P ab dyr pr. slagtesvin</td><td>0,5609</td></tr></tbody></table>		Faktor	Værdi	Antal slagtesvin	8.238	Indgangsvægt, kg	30	Afgangsvægt, kg	109	FEsv pr. kg tilvækst	2,8	Gram fosfor pr. FE	4,5	Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,5609	Nyt vilkår som opdateres med nye normal
Faktor	Værdi																
Antal slagtesvin	8.238																
Indgangsvægt, kg	30																
Afgangsvægt, kg	109																
FEsv pr. kg tilvækst	2,8																
Gram fosfor pr. FE	4,5																
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,5609																
13	<p>Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå og være opgjort på: smågrise og slagtesvin</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Antal producerede dyr</li><li>Indgangsvægt – og afgangsvægt</li><li>Foderforbrug pr. kg tilvækst</li><li>Det gennemsnitlige indhold af råprotein og P pr. FE i de anvendte blandinger</li><li>N og P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder</li></ol> <p>Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for og dokumentere, at vilkårene er overholdt.</p> <p>Dokumentation for beregningen af kvælstof og fosfor ab dyr skal følge reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet. Dvs. dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 350 dage. Dokumentation skal være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger.</p>		Fortsætter														
14	<p>Der skal tilsættes 5 g benzoesyre pr. foderenhed til smågrise og 5 g benzoesyre pr. foderenhed til slagtesvin.</p>		Bortfalder, da vilkåret er del af vilkåret vedr. korrektion men hvor ansøger har valgfri-														



		hed i brug af virkemiddel.
15	Der skal anvendes fasefodring ved fodring af smågrisene.	Bortfalder
16	Tankning af diesel skal til enhver tid ske på 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	Fortsætter
17	Der må ikke ledes spildevand fra den befæstede plads udenfor foderrum nr. 2 og stald nr. 3 og 4 til overfladevand. Vandet skal i stedet ledes til gyllebeholder eller opsamles på anden vis.	Bortfalder da afløb er afblændet
18	Såfremt maskinhuset ønsket anvendt til oplag af kunstgødning, skal der forud for dette foretages en byggeanmeldelse til Horsens Kommunes byggesagsafdeling. Dokumentation for anmeldelsen skal kunne fremvises på forlangende.	Bortfalder, da det ikke er aktuelt
19	Den udarbejdede beredskabsplan for ejendommen 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 de sprog som de ansatte forstår.	Fortsætter
20	Hvis der sker uheld som medfører et væsentligt udslip af miljøfarlige stoffer, skal der ringes 112. Når der er foretaget de nødvendige afværgeforanstaltninger kontaktes Horsens Kommunes Naturafdeling telefonisk og orienteres om forureningen.	Fortsætter
21	Husdyrbruget skal føre egenkontrol svarende til det, der er beskrevet i redegørelsen. Der skal som minimum foretages følgende registreringer vedr. driften af produktionen. Dokumentation skal fremvises på forlangende og opbevares i mindst 3 år.  a) Årlig opgørelse af husdyrproduktionen i form af skatte- og gødningsregnskab b) Årlig opgørelse af energi- og vandforbrug c) Dokumentation for anvendelse af fosforoptimeret foder. d) Opgørelse af affaldsmængder og bortskaffelsesmetode e) Dokumentation for indkøb af benzoesyre	Bortfalder, da vilkåret er del af vilkår vedr. korrektion men hvor ansøger har valgfrihed i brug af virkemiddel.
22	Produktionsanlægget skal gennemgås af en energikonsulent, når de bygningsmæssige ændringer er gennemført, dog senest i 2015. Resultatet skal fremvises på forlangende.	Opdateres i forhold til dato for energigennemgang
23	Virksomheden skal føre kontrol med ventilationssystemet, som sikrer at dette kører optimalt og at luftindtag holdes rene. Der skal inden den 1. juni 2013 foretages en gennemgang af ventilationssystemet af leverandøren. Gennemgangen skal redegøre for at systemet er dimensioneret korrekt, og kører optimalt og dokumentationen for gennemgangen fremvises på forlangende.  Der skal herefter som minimum foretages et årligt serviceeftersyn af ventilationssystemet, og dokumentation for dette skal ligeledes kunne fremvises på forlangende (logbog mv.).	Opdateres i forhold til gennemgang
24	Denne godkendelse skal altid være tilgængelig på ejendommen.	Fortsætter
25	Ved produktionens ophør skal opbevaringslagre og bygninger mv. efterlades rengjorte.	Bortfalder og erstattes af et nyt mere præcist vilkår
26	Bedriftens udbringningsarealer udgør 260,34 ha ejet og forpagtet areal. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 320,40 DE (1,23 DE/ha) pr. planår (1/8-31/7), hvoraf 17 DE (1700 kg N og 340 kg P) tilføres fra et an-	Bortfalder og erstattes af nyt vilkår

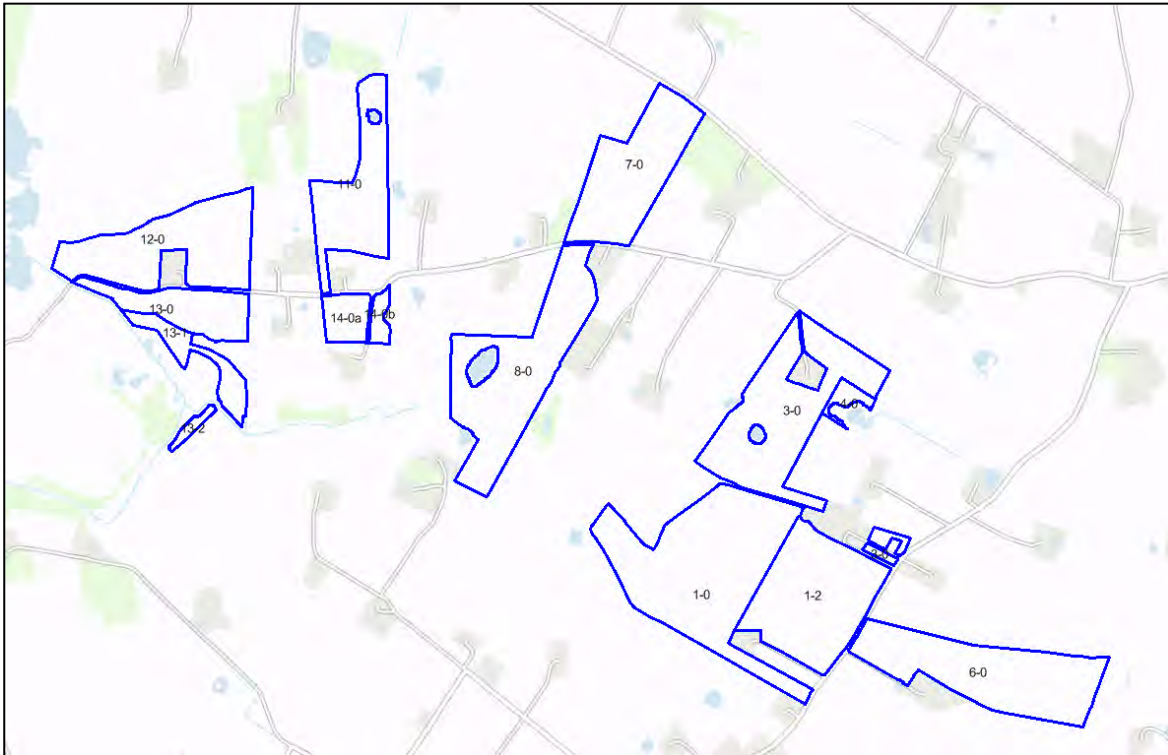




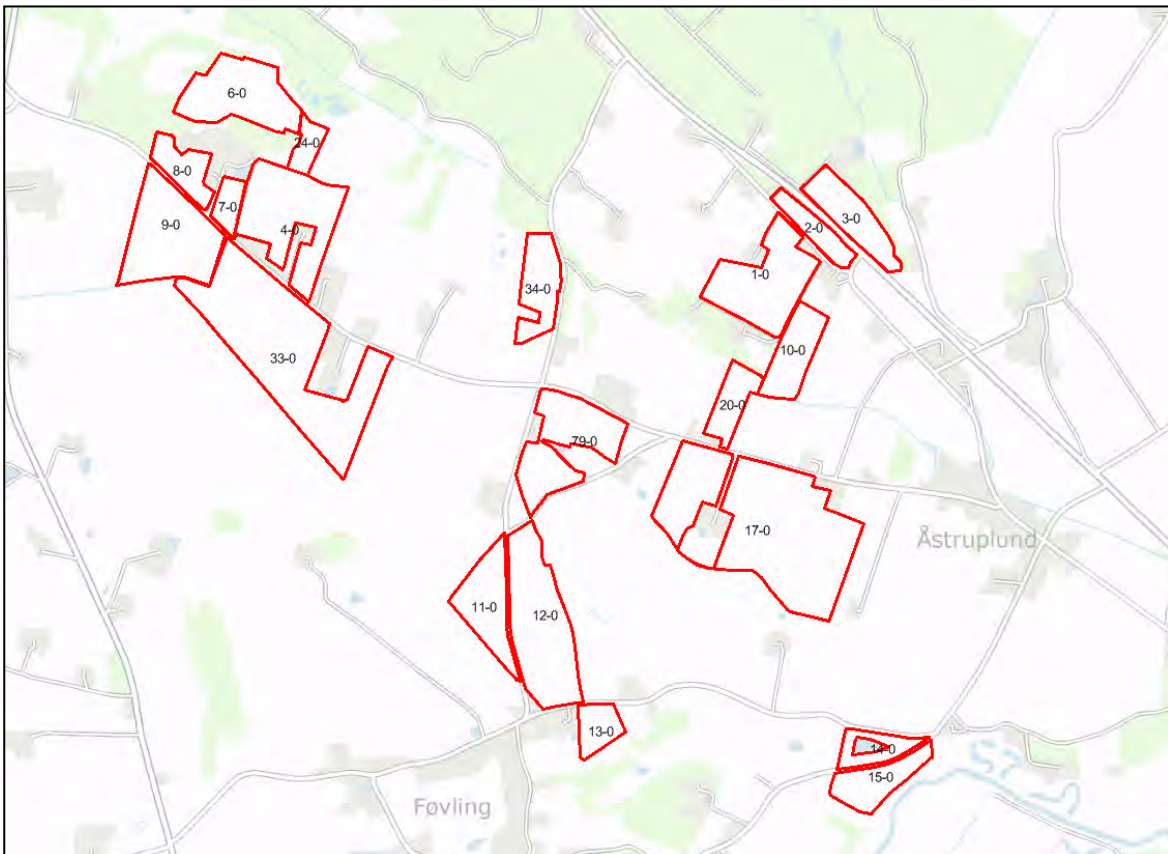
	det anlæg på bedriften.	
27	<p>Der skal på bedriftens udbringningsarealer være mindst 7 % efterafgrøder ud over de 14 % efterafgrøder som er generelt lovkrav på godkendelsestidspunktet.</p> <p>Efterafgrøderne skal søges placeret således, at der på marker beliggende i områder med grundvandsindvinding med ringe beskyttelse (0-5 meter ler) er en større % andel af efterafgrøder end på de resterende marker. Markernes placering fremgår af bilag 7 og numre af tabel 19.</p> <p>De ekstra efterafgrøder kan erstattes af mellemafgrøder, under forudsætning af Plantedirektoratets og Miljøstyrelsens godkendelse af mellemafgrøder som et gyldigt virkemiddel, og ved anvendelse af en fast omregningsfaktor i forhold til efterafgrøder (udmeldes af Plantedirektoratet).</p>	Slettes og erstattes af nyt vilkår
28	Der må ikke tilføres anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer for husdyrgødning. Spildevandsslam, bioaske eller andre slam- og affaldsprodukter til jordbrugsformål må ikke anvendes på markerne.	Fortsætter

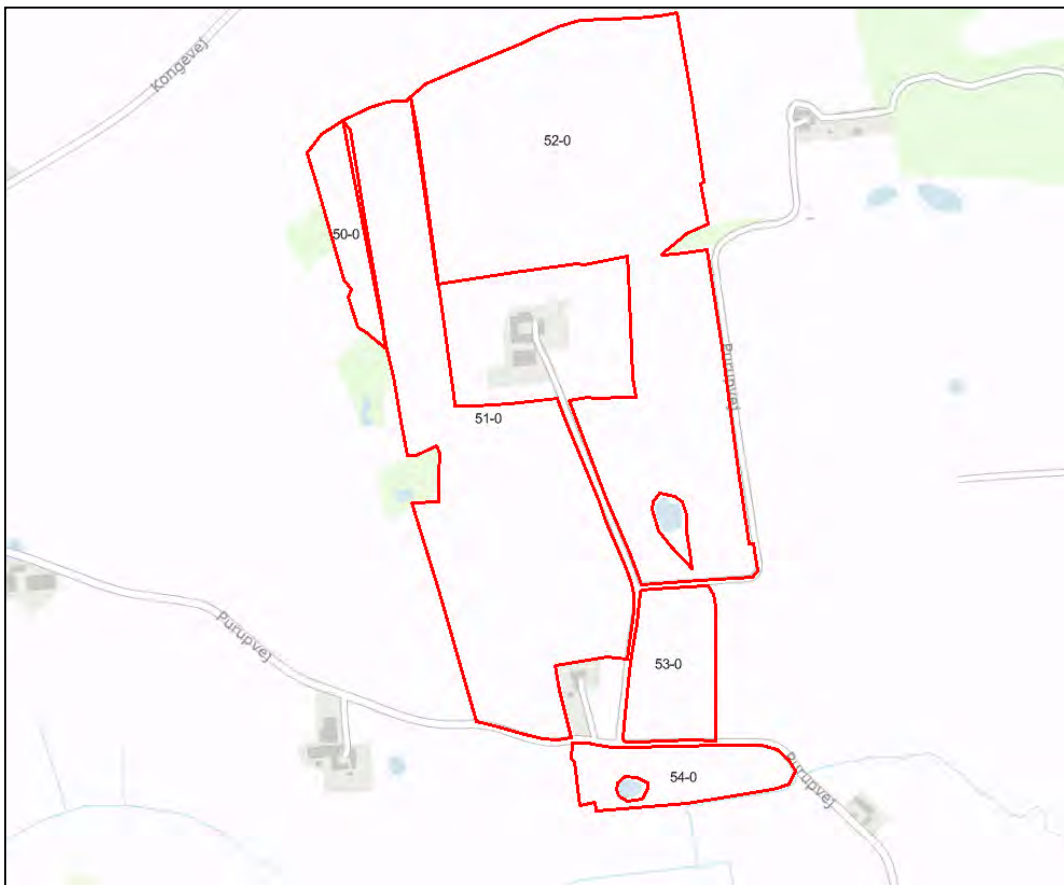


## 7.5 Udspretningsarealer

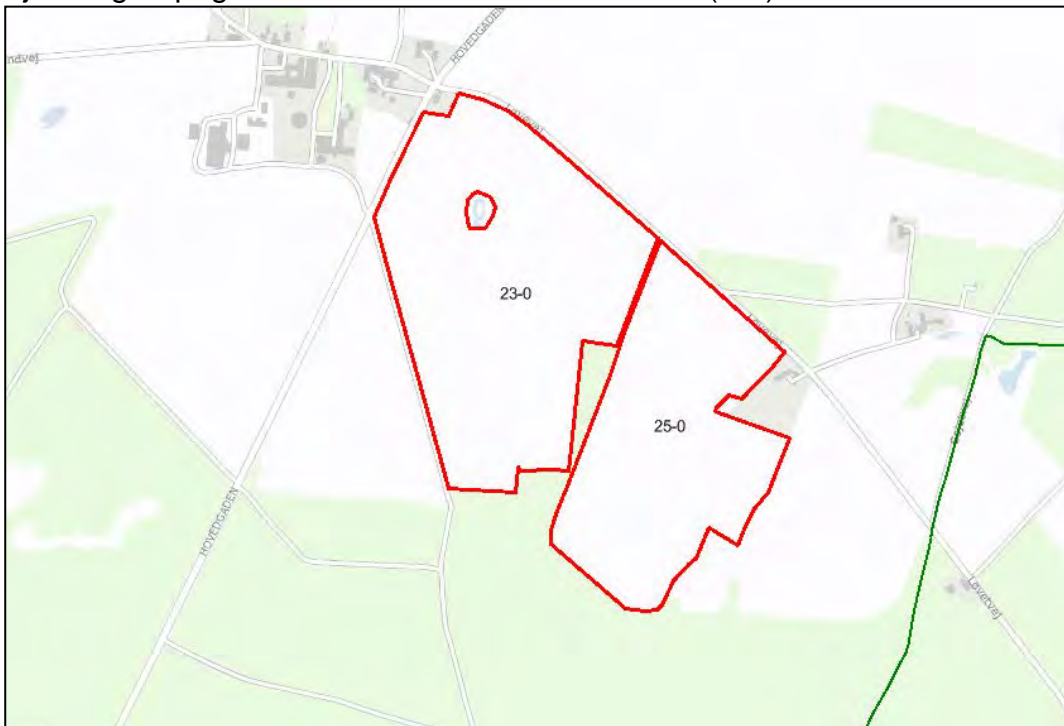


Aftale arealer i Horsens Kommune (blå)

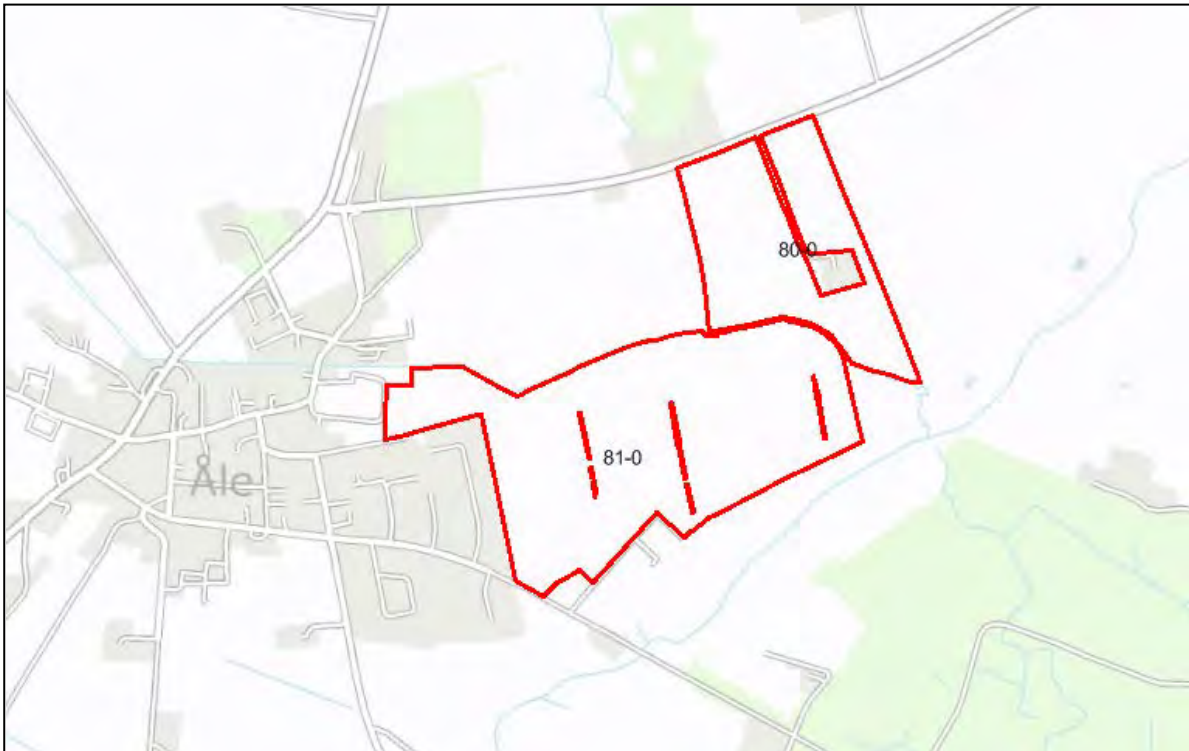




Ejede og forpagtede arealer i Horsens Kommune (rød)



Ejede og forpagtede arealer i Silkeborg Kommune (rød)

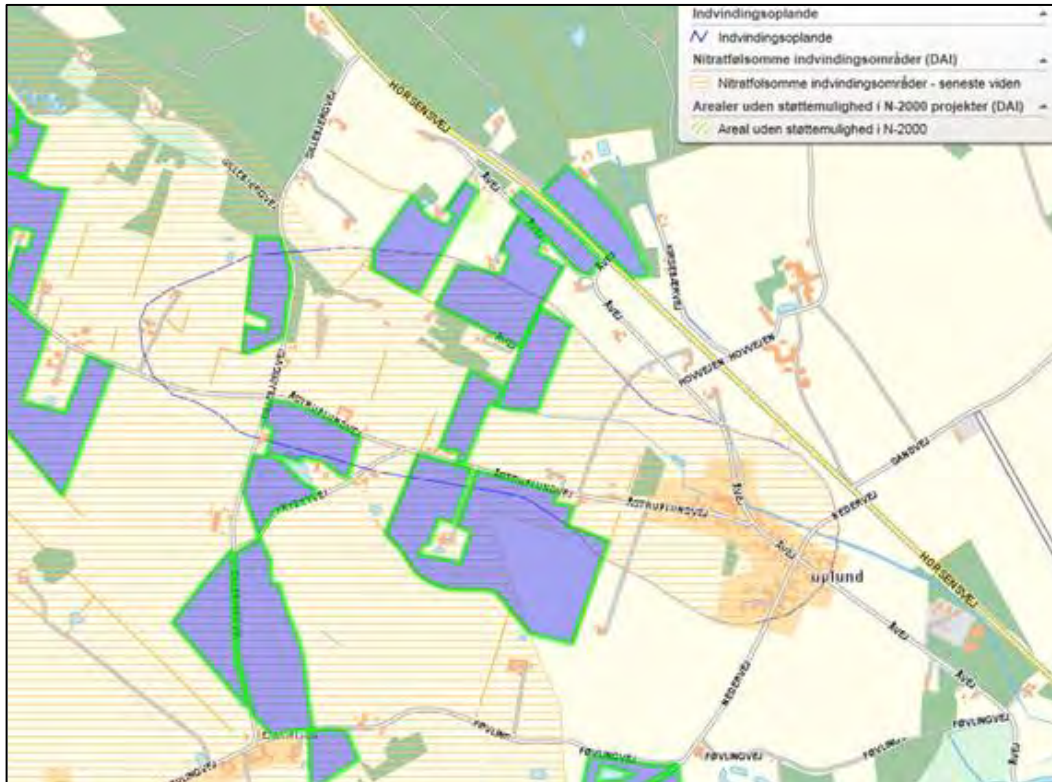


Ejede og forpagtede arealer i Hedensted Kommune (blå)

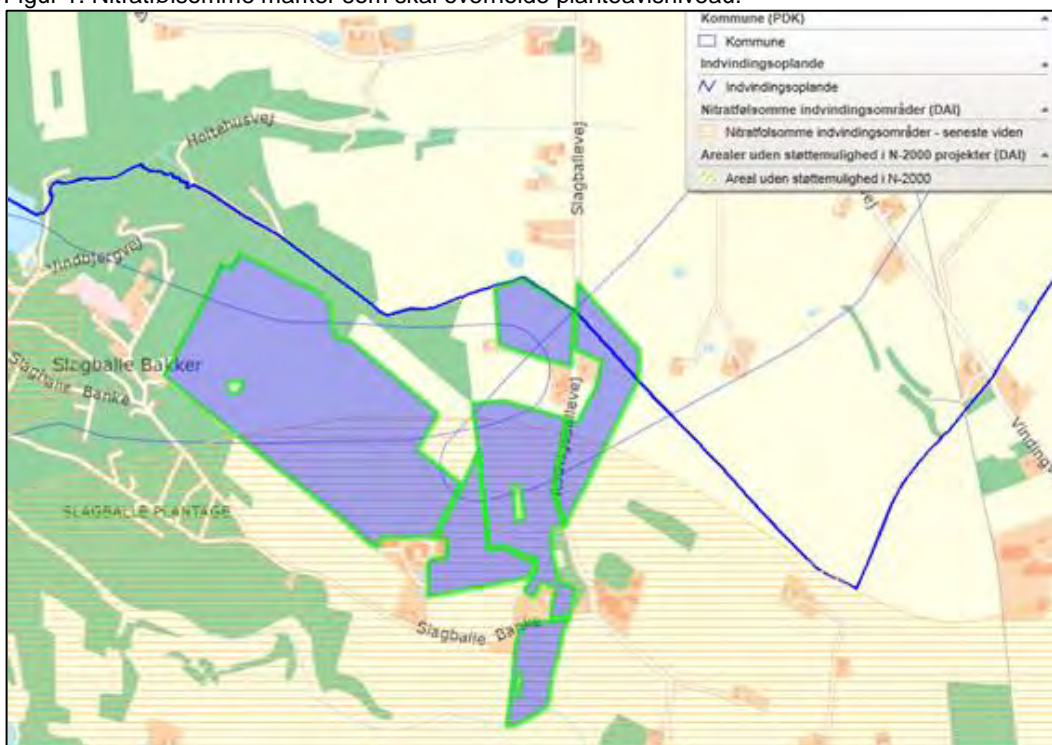


### 7.6 Arealer i nitratfølsomt indvindingsområde (NFI)

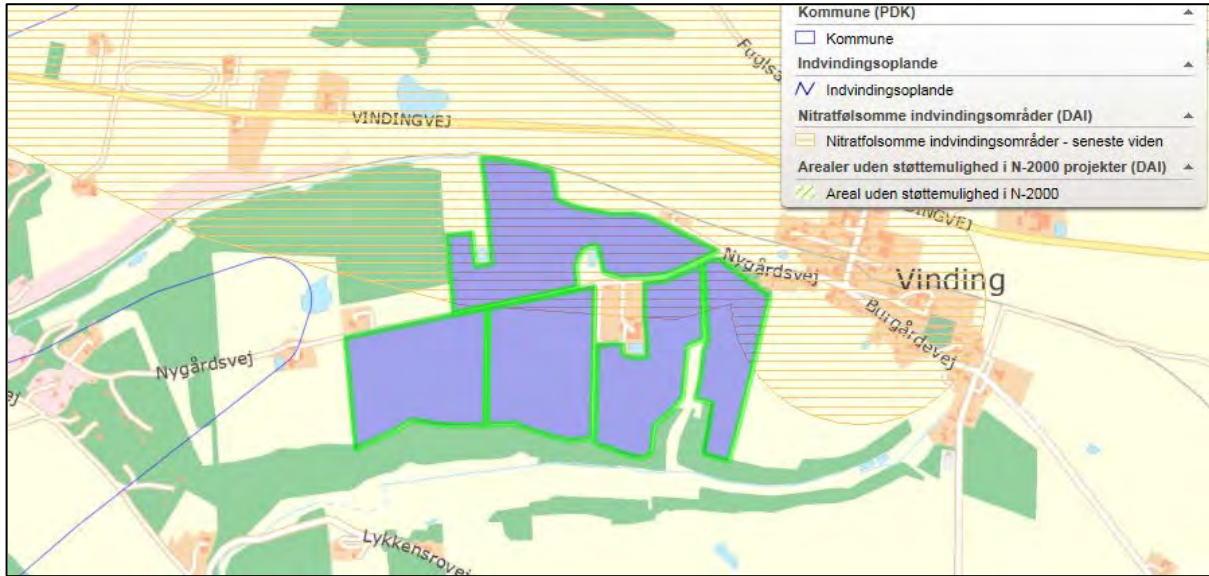
Det nitratfølsomme indvindingsområde (NFI) som udløser krav om planteavlslniveau er vist på første kortudsnit, og skraveret med gult, og beliggende indenfor den blå streg.



Figur 1. Nitratfølsomme marker som skal overholde planteavlslniveau.



Figur 2. Nitratfølsomme marker hvor udvaskningen skal være under 50 mg nitrat/l (i Horsens Kommune)



Figur 3. Nitratfølsomme marker hvor udvaskningen skal være under 50 mg nitrat/l (udenfor Horsens Kommune)



**7.7 Høringssvar Hedensted Kommune**



Horsens Kommune  
Rådhusstorvet 4  
8700 Horsens  
Att. Jonna Lund, jlu@horsens.dk



HEDENSTED  
KOMMUNE

Natur & Miljø  
Tjørnevej 6  
7171 Uldum  
Tlf.: 7975 5000  
[www.hedensted.dk](http://www.hedensted.dk)

Aino Hvam  
Direkte nr.: 7975 5619  
[aino.hvam@hedensted.dk](mailto:aino.hvam@hedensted.dk)

Lok.id.: 766-001356

Dato: 9. marts 2016

## Svar på arealhøring i forbindelse med miljøgodkendelse af Åstruplundvej 9, 8740 Brædstrup

Hedensted Kommune har modtaget anmodning om udtalelse fra Horsens Kommune, vedr. udbringningsarealer i Hedensted Kommune. Arealerne indgår som forpagtede arealer i miljøgodkendelsen af produktionen på Åstruplundvej 9, 8740 Brædstrup. Ansøgningen er indsendt af Flemming Christiansen, Åstruplundvej 9, CVR. Nr. 14146377. Projektet omhandler ophør med smågriseproduktion, for i stedet at udvide slagtesvineproduktionen i de eksisterende stalde. Der søges om en samlet slagtesvineproduktion på i alt 13.500 slagtesvin (30-109 kg) svarende til i alt 363,36 DE beregnet efter gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>1</sup>.

Arealerne i Hedensted Kommune ligger øst for Aale, tilhører ejendommen Aale Bygade 28 og er ejet af Aale Linnerup Kirker. Der er to marker i Hedensted Kommune: Mark 80 og 81 (matr. nr. 2d Bjerregård Hgd., Aale og matr. 1a Aale by, Aale) i alt ca. 35,6 ha.

Kort over arealerne kan ses i bilag 1.

Høringssvaret gives i henhold til § 45 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

Hedensted kommune skal vurdere, om der skal stilles vilkår til driften af udbringningsarealerne i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelsen af Åstruplundvej 9.

### Grundvand

Udbringningsarealerne ligger ikke inden for områder, der er udpeget med drikkevandsinteresser eller nitratfølsomme områder. Der er ingen drikkevandsboringer på eller i nærheden af arealerne. Der er en markvandsboring på mark 81. Aale vandværk ligger ca. 800 m vest for mark 81.

Det er Hedensted Kommunes vurdering, at de generelle regler om gødningsnormer og harmonikrav er tilstrækkelige til at beskytte grundvandet, og at grundvandet i området ikke vil blive påvirket væsentligt som følge af det konkrete projekt.

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

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, Bek. nr. 44 af 11. januar 2016.





### Planforhold

Den vestligste del af mark 81 ligger inden for "kirkebyggelinje" og "kirkeomgivelser". En del af mark 80 ligger også inden for "kirkeomgivelser". Hovedparten af mark 81 og den sydlige del af mark 80 ligger indenfor "særlig værdifuldt landskab" og "større uforstyrrede landskaber". Den nordlige del af mark 80 er udpeget som "særligt værdifuldt landbrugsområde". Den østlige del af mark 81 ligger inden for "skovbyggelinje" og "åbeskyttelseslinje". På mark 80 er en overpløjet rundhøj, som ikke er fredet. På mark 81 er der gjort tre "fund", hvor området ikke er fredet. Da der ikke skal bygges på arealerne, har ingen af disse udpegninger betydning for markdriften.

Der ligger ingen beskyttede diger langs de to markers skel.

### Overfladevand

Begge arealer afvander til Randers Fjord/Gudenåen. Mark 80 og halvdelen af mark 81 afvander via Åle bæk og videre til Gudenåen, resten af mark 81 afvander direkte til Gudenåen.

### Kvælstof

I ansøgningsskema 73253 i husdyrgodkendelse.dk er der beregnet et dyretryk på 1,4 DE/ha og en udvaskning på 64,2 kg N/ha. I husdyrgodkendelse.dk beregnes ligeledes udvaskningen svarende til planteavlsbrug: 59,6 kg N/ha, hvormed husdyrbruget har en udvaskning der er 4,6 kg N/ha større end planteavlsniveau.

Den lovbestemte beskyttelse af vandområder mod nitrat er fastlagt i bilag 3 til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og er rettet mod oplande, der afvander til de mest kvælstofsårbare Natura 2000-områder. Arealer, som hører under kategorierne "Nitratklasse 1, 2 eller 3" er omfattet af krav om lavere husdyrtryk pr. hektar eller tilsvarende tiltag end de generelle regler. Det er Miljøstyrelsen, der har udpeget de nitratfølsomme områder. Udbringningsarealerne ligger ikke i et område, der af Miljøstyrelsen er udpeget som nitratklasse område.

### Afskæringskriterier

Kommunen skal foretage en konkret vurdering af, om Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer er tilstrækkelige til at undgå en væsentlig virkning på miljøet, dvs. dermed vurdere om der er belæg for at stille vilkår, der rækker ud over de lovfastsatte beskyttelsesniveauer. Vurderingen af, om der er grundlag for skærpselse skal foretages for både Natura 2000-områder og bilag IV-arter samt for overfladevand, der ikke er udpeget som Natura 2000-område<sup>3</sup>. Vurderingen foretages jf. Miljøstyrelsens Wiki-vejlednings afskæringskriterier.

### Miljøstyrelsens afskæringskriterier

Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug (WIKI-vejledningen) rummer afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter Husdyrgodkendelsesloven. Ifølge vejledningen vil et projekt ikke som følge af nitratudvaskning medføre en skadevirkning på overfladevande, herunder Natura 2000-områder samt levesteder og yngle- og rasteplasser for beskyttede arter, når vejledningens afskæringskriterier er overholdt. Afskæringskriterierne er:

<sup>3</sup> Jf. Miljøstyrelsens WIKI-vejledning, afsnit om Miljøgodkendelse, Arealer, nitrat, Overfladevand (vurdering).



*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.

#### Ad. Pkt 1.

Miljøstyrelsen har via Statsforvaltningen Nordjylland offentliggjort et kortmateriale, der viser udviklingen i antallet af dyreenheder i de forskellige kystvandsoplande fra 2007 til 2015. Ifølge en vejledning<sup>4</sup>, er der foretaget en omregning af antal dyreenheder, for at tage højde for de ændringer i beregningen af dyreenheder, der er forekommet.

Arealerne ligger i oplandet til Randers Fjord, I oplandet til Randers Fjord er der, jf. nævnte kortmateriale, sket et fald i antallet af dyreenheder med ca. 9,8 % fra 2007 til 2015. Afskæringskriteriet er dermed overholdt. Derudover er antallet af ha i den aktuelle ansøgning minimalt i forhold til oplandets samlede størrelse.

Hedensted Kommunes vurdering forudsætter, at Horsens Kommune i den samlede vurdering af arealernes påvirkning af overfladevand finder, at WIKI-vejledningens afskæringskriterier (pkt. 2A/2B) er overholdt. Afskæringskriterierne omhandler påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter, og påvirkning fra projektet i sig selv.

#### Fosfor

Det lovbestemte beskyttelsesniveau af vandområder mod påvirkning af fosfor er rettet mod de oplande, der afvander til Natura 2000-vandområder, 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 detailgroftede sandjorder samt på arealer, der er udpeget som lavbundsarealer med forhøjet risiko for tab af fosfor til vandmiljøet. Sådanne arealer medfører, ifølge lovgivningen, at der stilles krav til fosforoverskuddet, afhængig af arealernes fosforklasser. Arealer, som hører under kategorierne "Fosforklasse 0, 1, 2 eller 3" betegner forskellige områder defineret i forhold til fosfortal og lavbundsområde.

<sup>4</sup> "Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk", Miljøstyrelsen, den 28. februar 2011.



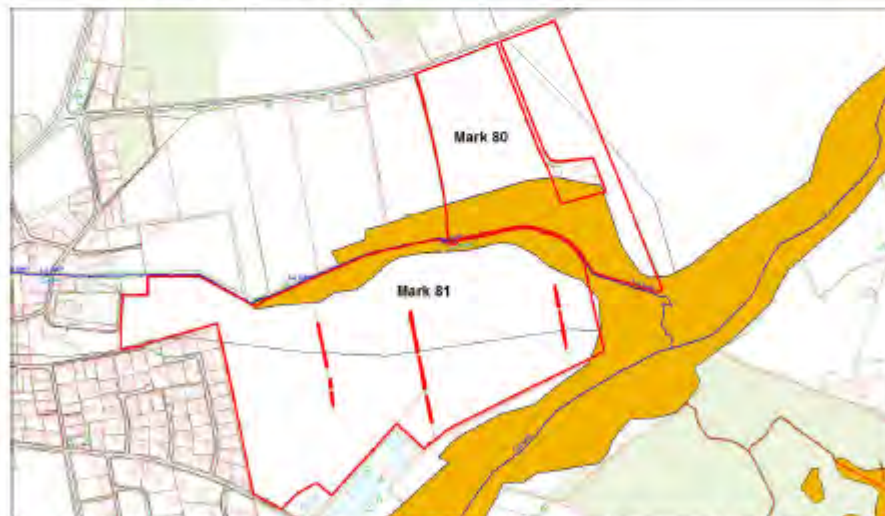
Oplandet til Gudenåen/Randers Fjord er betegnet som fosforfølsom, og derfor skal statens beskyttelsesniveau for fosfor være opfyldt. Gudenåen afvander til Randers Fjord, der er Internationalt Naturbeskyttelsesområde, Habitatområde nr. 14, Ålborg bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Oplandet indgår i Vandplan, Hovedvandopland 1.5 Randers Fjord.

I skema 73253 er jordtypen for mark 80 angivet som JB12 (speciel jordtype) og mark 81; JB1 (grovsandet jord). Ved opslag i jordartskort<sup>5</sup>, ses, at mark 80 er seneglacial ferskvandssand med lidt postglacial ferskvandstørn langs Åle bæk. Mark 81 er seneglacial ferskvandssand med et område med moræneler.

På mark 80 er et område på ca. 3,1 ha med lavbundsareal. På mark 81 er et tilsvarende lavbundsområde på ca. 1,7 ha. Af skema 73253 fremgår, at mark 80 og 81 ikke er drænet.

Begge arealer rummer registreringer af lavbundslande ned til vandløbet, med potentiel risiko for udvaskning af næringsstoffer. På luftfotos fra fx 2011 og 2012 ses at jorden nogle steder langs vandløbet er blød, det ses at sprøjtesporene er ændret, fordi det har været for vådt at køre nærmere vandløbet. Da arealerne ikke er oplyst at være drænedede, falder de ikke ind i fosforklasse 2. Såfremt de havde været oplyst drænedede ville dette medføre, at der ville være et krav om et overskud af fosfor på maksimalt 2 kg P/ha, og kravet ville skulle opfyldes på bedriftsniveau og ikke på disse marker specifikt, jf. lovgivningen.

Hedensted kommune vurderer, at der ikke jf. gældende lovgivning er risiko for udvaskning af næringsstoffer og at der derfor ikke er hjemmel til at stille vilkår i forhold til udbringning af husdyrgødning på mark 80 og 81.



Figur 1: Gul markering er lavbundsareal, hvor der potentielt kan være fosforklasse 2, hvis arealet også er drænet/grøftet.

<sup>5</sup> GEUS



I skema 73253 fremgår, at kravet til fosforoverskud er 14,0 kg P/ha/år i fosforklasse 0. Det samlede fosforkrav på bedriften bliver 12,3 kg P/ha/år. Af skemaet fremgår, at kravet til fosforoverskuddet er overholdt, idet det samlede fosforoverskud på bedriften er 11,4 kg P/ha/år.

Ifølge skema 73253 bliver det fremtidige dyretryk 1,4 DE/ha.

#### Hældning

Mark 81 er relativt flad. Lavbundsområdet ligger i kote 51-52, resten af marken i kote 53-54. Mark 80 skrånede ned mod Åle bæk. Ud fra højdekurver over området er det vurderet, at skrånningen er jævn. Der er ingen områder, hvor der er angivet erosionsrisiko eller hældning over 6 grader.

#### **Vandløb og søer**

Langs den nordlige del af mark 81, og langs den sydlige del af mark 81, løber Åle bæk. Åle bæk er målsat med høj økologisk tilstand i gældende vandplan. Der er ingen erosionsrisiko eller skrånende områder mod vandløbet. Fra mark 81 er der ca. 40 m til Gudenåen.

Der er ingen søer midt på arealerne. Der er en sø nær det nordvestlige hjørne af mark 81. Afstanden fra sø til mark 81 er på luftfoto fra 2015 målt til ca. 10 m. Der er en sø i det sydvestlige hjørne af mark 81. Afstanden er målt til ca. 15 m.

#### **Natur**

Nærmeste Internationale Naturbeskyttelsesområde ligger ca. 950 m syd for markerne. Det Internationale Naturbeskyttelsesområde er Uldum Kær (Habitatområde nr. 66 (naturområde) og nr. 44 (fuglebeskyttelsesområde) Uldum Kær, Tørring Kær og Ølholm Kær). Det er Hedensted Kommunes vurdering, at afstanden til området gør, at det Internationale Naturbeskyttelsesområde ikke vil blive påvirket af udbringning på arealerne.

Nærmeste naturområde beskyttet efter § 7<sup>6</sup> i Husdyrgodkendelsesloven<sup>7</sup> ligger ca. 1,7 km nordvest for mark 81. Området er et overdrev.

Mark 81 grænser direkte ned til et engområde, som ligger mellem marken og Gudenåen og den nederste del af Åle bæk. Engområdet er beskyttet iht. § 3 i Naturbeskyttelsesloven<sup>8</sup>. Der er et overlap mellem § 3 eng og mark, så ca. 850 m<sup>2</sup> engområde ligger inden for mark 81 – se figur 2. Det er en forudsætning, at marken rettes til, så § 3 engen ikke dyrkes eller modtager gødning. Af luftfoto har Hedensted Kommune vurderet, at overlappet mellem § 3 engområde og mark ikke dyrkes, og at der formentlig er tale om en unøjagtighed ved indtegningen af markerne.

Der er et § 3 overdrev ca. 90 m nord for mark 80.

Da mark 81 også tidligere har været godkendt til udbringning af husdyrgødning er det Hedensted Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for væsentlig ændret påvirkning af naturområder, og der skal ikke stilles særlige vilkår i forhold til naturområder.

<sup>6</sup> Større overdrev og heder

<sup>7</sup> Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

<sup>8</sup> Lov nr. 1578 af 8. december 2015. Lovbekendtgørelse om naturbeskyttelse.



Figur 2: Overlap mellem mark og § 3 engområde. Engområdet er angivet med lyslilla. Af luftfoto 2012 kan også ses, at sprøjtesporene er ændret, fordi det har været for vådt langs vandløbet. © Hedensted Kommune

### Konklusion

Det er Hedensted Kommunes vurdering, at de ansøgte arealer i Hedensted Kommune ikke vil udløse krav om godkendelse efter § 16 i Husdyrgodkendelsesloven. Det forudsættes, at overlappet mellem mark 81 og § 3 eng er en "tegnefejl", og at overlappet undtages fra dyrkning og gødskning.

I vurderingen af kvælstof til overfladevand er det forudsat, at Horsens Kommune i den samlede vurdering af arealernes påvirkning af overfladevand finder, at Miljøstyrelsens Vejledning vedr. afskæringskriterier (Wiki) er overholdt. Både når projektet vurderes alene, og når det vurderes i kumulation med andre planer og projekter.

Med venlig hilsen

Aino Hvam  
(ikke underskrevet - sendt digitalt)





Kopi til:

Ansøger: Flemming Christiansen, Åstruplundvej 9, 8740 Brædstrup; flemming-mondrup@hotmail.com

Ejer af areal: Aale Linnerup Kirker, Aale Bygade 28, 7160 Tørring; via digitalpost til CVR-nr. 36377178.

Konsulent: Simon Bjorholm; srb@lmo.dk





## Bilag 1. Arealer i Hedensted Kommune





## 7.8 Høringssvar Silkeborg Kommune

Du svarede den 14-12-2015 13:06.

Fra: Anders Isberg Aahave (18463) [AndersIsberg.Aahave@silkeborg.dk] på vegne af Teknik-Landbrug (F0170) [Landbrug@silkeborg.dk]  
Til: Jonna Lund  
Cc:  
Emne: SV: Høring i forbindelse med udarbejdelse af tillæg til § 12 godkendelse på Åstruplundvej 9, 8740 Brædstrup

Sendt: ma 14-12-2015 13:03

Hej Jonna

Jeg har kigget arealerne gennem via vores kort. Jeg kan svare ganske kort at vi ikke har nogen bemærkninger til det ansøgte ud over at der er registreret et drænområde i den nordlige spids af mark 23-0. Jeg kan dog ikke se nogen tydelig forbindelse herfra og til nærmeste vandløb / drænrør, så jeg vil ikke stille krav om placering i fosforklasse.

Til fremtidige udvidelser hvor marken indgår, kan jeg bemærke at der er en ny udpegning af NFI på ca. hele mark 25-0, men den er endnu ikke fastsat i bekendtgørelsen og vi kan derfor ikke stille skærpede vilkår ift. grundvand.

Jeg går ud fra at I foretager de nødvendige habitatvurderinger for Randers Fjord, da markerne afvander hertil via Salten Langsø og gudenåsystemet.

Hvis du får brug for et mere præcist svar end ovenstående, så giv lyd. Så laver jeg et til dig, men det kan desværre først blive i det nye år.

Med venlig hilsen

**Anders Aahave**



**7.9 Liste med ejere af udbringingsarealer**

Mark nr.	Antal ha	Status	Ejer
1-0	5.41	Ejet	Flemming Christiansen
10-0	2.55	Ejet	Flemming Christiansen
11	3.33	Ejet	Flemming Christiansen
12-0	6.81	Ejet	Flemming Christiansen
13-0	0.74	Ejet	Flemming Christiansen
13-0	0.69	Ejet	Flemming Christiansen
13-0	2.20	Ejet	Flemming Christiansen
14-0	1.38	Ejet	Flemming Christiansen
15-0	2.38	Ejet	Flemming Christiansen
17-0	3.28	Ejet	Flemming Christiansen
17-0	2.43	Ejet	Flemming Christiansen
17-0	8.84	Ejet	Flemming Christiansen
2-0	1.54	Ejet	Flemming Christiansen
20-0	1.83	Ejet	Flemming Christiansen
23-0	21.79	Ejet	Flemming Christiansen
24-0	0.82	Ejet	Flemming Christiansen
25-0	15.40	Ejet	Flemming Christiansen
3-0	2.91	Ejet	Flemming Christiansen
9-0	5.87	Ejet	Flemming Christiansen
4-0	6.38	Ejet	Flemming Christiansen
50-0	1.33	Ejet	Flemming Christiansen
51-0	12.74	Ejet	Flemming Christiansen
52-0	17.52	Ejet	Flemming Christiansen
53-0	2.30	Ejet	Flemming Christiansen
54-0	1.98	Ejet	Flemming Christiansen
6-0	4.37	Ejet	Flemming Christiansen
7-0	0.90	Ejet	Flemming Christiansen
79-0	4.85	Ejet	Flemming Christiansen
8-0	1.81	Ejet	Flemming Christiansen
80-0	11.24	Forpagtet	Aale Linnerup Kirker, Aale Bygade 28, 7160 Tørring
81-0	24.35	Forpagtet	Aale Linnerup Kirker, Aale Bygade 28, 7160 Tørring
89-0	0.76	Forpagtet	Aale Linnerup Kirker, Aale Bygade 28, 7160 Tørring
33-0	13.58	Forpagtet	Karsten Mols Vestergård Jensen, Åstruplundvej 18, 8740 Brædstrup.
34-0	2.68	Forpagtet	Karsten Mols Vestergård Jensen, Åstruplundvej 18, 8740 Brædstrup.
Aft KK 1-0	15.59	Aftale	Karsten Kristensen, Tyrstingvej 6A, 8740 Brædstrup
Aft KK 1-1	0.21	Aftale	Karsten Kristensen, Tyrstingvej 6A, 8740 Brædstrup



Aft KK 11-0	6.38	Aftale	Karsten Kristensen, Tyrstingvej 6A, 8740 Brædstrup
Aft KK 1-2	9.76	Aftale	Karsten Kristensen, Tyrstingvej 6A, 8740 Brædstrup
Aft KK 12-0	8.89	Aftale	Karsten Kristensen, Tyrstingvej 6A, 8740 Brædstrup
Aft KK 13-0	3.91	Aftale	Karsten Kristensen, Tyrstingvej 6A, 8740 Brædstrup
Aft KK 14-0a	1.60	Aftale	Karsten Kristensen, Tyrstingvej 6A, 8740 Brædstrup
Aft KK 14-0b	0.64	Aftale	Karsten Kristensen, Tyrstingvej 6A, 8740 Brædstrup
Aft KK 3-0	10.99	Aftale	Karsten Kristensen, Tyrstingvej 6A, 8740 Brædstrup
Aft KK 5-0	0.38	Aftale	Karsten Kristensen, Tyrstingvej 6A, 8740 Brædstrup
Aft KK 6-0	10.25	Aftale	Karsten Kristensen, Tyrstingvej 6A, 8740 Brædstrup
Aft KK 7-0	8.00	Aftale	Karsten Kristensen, Tyrstingvej 6A, 8740 Brædstrup
Aft KK 8-0	10.75	Aftale	Karsten Kristensen, Tyrstingvej 6A, 8740 Brædstrup
græs 21-0	0.65	Ikke-udbringning	Flemming Christiansen
græs 24-1	0.20	Ikke-udbringning	Flemming Christiansen
			Flemming Christiansen
græs 29-0	1.24	Ikke-udbringning	
græs 30-0	0.75	Ikke-udbringning	Flemming Christiansen
græs 55-0	1.79	Ikke-udbringning	Flemming Christiansen
græs 6-0	0.39	Ikke-udbringning	Flemming Christiansen