

**Kultur, Miljø & Erhverv**

Team Miljø  
Skelbækvej 2  
DK-6200 Aabenraa  
Tlf. : 73 76 76 76

Dato: 09-04-2015  
Sagsnr.: 14/15738

Kontakt: Tina Ketelsen  
Direkte tlf.nr.: 73 76 78 64  
E-mail: tket@aabenraa.dk

Digital annonce  
Aabenraa Kommunes hjemmeside

**Arealgodkendelse tilknyttet Hyndingvej 11, 6372 Bylderup-Bov**

Aabenraa Kommunes afdeling for Byg, Natur & Miljø har den 09. april 2015 meddelt arealgodkendelse til Hyndingvej 11, 6372 Bylderup-Bov, jf. § 16 i husdyrbrugloven<sup>1</sup>.

Arealgodkendelsen omfatter 40,44 ha og kan i sin helhed ses nedenstående.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87.

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Natur- og Miljøklagenævnets klageportal inden for fire uger efter den offentlige annoncering. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 14. april 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside og i Lokalavisen Aabenraa. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune via klageportalen senest tirsdag den 12. maj 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til arealgodkendelsens afsnit 9, "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Tina Ketelsen

---

<sup>1</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

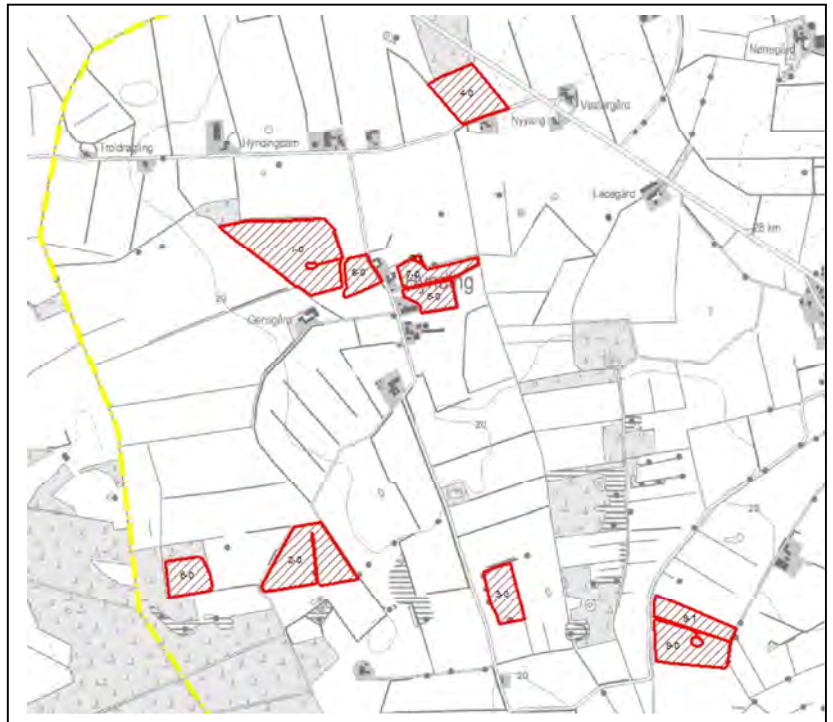


# Arealgodkendelse af Hyndingvej 11, 6372 Bylderup-Bov

## § 16

Lovbekendtgørelse nr. 1486  
af 4. december 2009 om  
miljøgodkendelse m.v. af  
husdyrbrug med senere  
ændringer

Godkendelsesdato:  
9. april 2015



**Aabenraa Kommune  
Kultur, Miljø & Erhverv  
Team Miljø  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa  
Tlf. 73 76 76 76**

# Indholdsfortegnelse

<b>Datablad</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Resumé og samlet vurdering</b> .....	<b>4</b>
1.1 Ansøgning om arealgodkendelse .....	4
1.2 Ikke teknisk resumé .....	4
1.3 Offentlighed .....	5
1.4 Meddelelse af arealgodkendelse .....	6
<b>2 Vilkår</b> .....	<b>7</b>
2.1 Generelle forhold .....	7
2.2 Gødningsproduktion og -håndtering .....	7
2.3 Egenkontrol og dokumentation .....	8
<b>3 Generelle forhold</b> .....	<b>9</b>
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget .....	9
3.2 Meddelelsespligt .....	9
3.3 Gyldighed .....	9
3.4 Retsbeskyttelse .....	10
3.5 Revurdering af arealgodkendelsen .....	10
<b>4 Påvirkning fra arealerne</b> .....	<b>11</b>
4.1 Udbringningsarealerne .....	11
4.2 Påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven .....	13
4.2.1 Vandløb og målsatte søer .....	13
4.2.2 Målsatte søer .....	15
4.2.3 Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger .....	15
4.2.4 Hældninger over 6 grader .....	15
4.2.5 Arealer beskyttet efter husdyrlovens § 7 .....	15
4.2.6 Arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 .....	16
4.3 Nitrat til grundvand .....	19
4.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande .....	19
4.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande .....	21
<b>5 Natura 2000 - kystvandområder</b> .....	<b>24</b>
<b>6 Natura 2000 – terrestrisk natur</b> .....	<b>28</b>
<b>7 Påvirkninger af arter med særlige strenge beskyttelseskrav (bilag IV) .....</b>	<b>29</b>
<b>8 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi .....</b>	<b>32</b>
<b>9 Klagevejledning</b> .....	<b>33</b>
<b>10 Bilag</b> .....	<b>35</b>

## Datablad

Titel:	Arealgodkendelse af Hyndingvej 11, 6372 Bylderup-Bov. Arealgodkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 16 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	09. 04 2015
Ansøger:	Svend Aage Holm, Hyndingvej 11, 6372 Bylderup-Bov
Telefonnr.:	74 64 70 07
Kontaktperson:	Svend Aage Holm, Hyndingvej 11, 6372 Bylderup-Bov
Ejendomsnr.:	5800013253
Matr.nr. og ejerlav:	88 Hynding, Ravsted m.fl.
CVR nr.:	52008719
CHR nr.:	66957
Miljørådgiver:	Marina Berndt, Sønderjysk Landboforening, Billundvej 3, 6500 Vojens. Tlf. 73 20 26 64, mmb@slf.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler:	Marie-Luise Meyhoff
Kvalitetssikring:	Morten Hansen
Sagsnr:	14/15738

# 1 Resumé og samlet vurdering

## 1.1 Ansøgning om arealgodkendelse

Hyndingvej 11, 6372 Bylderup-Bov har ansøgt om en arealgodkendelse af sine udbringningsarealer for at kunne modtage husdyrgødning fra Fogderupvej 6, 6372 Bylderup-Bov.

Arealerne tilhørende Hyndingvej 11, 6372 Bylderup-Bov skal have en arealgodkendelse efter husdyrlovens § 16 for at kunne modtage husdyrgødning fra Fogderupvej 6, da arealerne er beliggende i opland til Lister Dyb, Vadehavet, hvor der er et stigende husdyrtryk.

Arealgodkendelsen omfatter alle dyrkningsarealer tilknyttet ejendommen.

Ansøgningen om arealgodkendelse er indsendt til Aabenraa Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, første gang den 26. maj 2014. Ansøgningen har skema nr. 61951, version 6, og er senest udskrevet fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 23. marts 2015. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Der ansøges om godkendelse til at udbringe gødning fra eget kvæg svarende til 40 DE, samt at modtage kvæggylle fra Fogderupvej 6, 6372 Bylderup-Bov, svarende til 9,64 DE.

Der modtages yderligere 6,9 DE i kvæggylle fra endnu ikke specificeret afdriver.

De ansøgte udbringningsarealer udgør 40,44 ha. Udbringningsarealernes marknumre og ejerforholdet fremgår af bilag "Oversigt over arealer".

## 1.2 Ikke teknisk resumé

Aabenraa Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af arealerne tilhørende adressen Hyndingvej 11, 6372 Bylderup-Bov i henhold til de gældende regler. Arealgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger.

### Særlig værdifuld natur

Der ligger ét vandhul beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 op til eller i udbringningsarealerne. Udbringningsarealerne afvander via hhv. Hvirlå og Arnå til Vidå og ender i Vadehavet, der er udpeget som Natura 2000 område. Det vurderes, at udbringning af husdyrgødning ikke vil have en væsentlig virkning på Natura 2000 området, under de forudsætninger der er givet i ansøgning og godkendelse.

### Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at kravene til maksimalt fosforoverskud er overholdt. Dette gør sig ligeledes gældende for kravene til nitratudvaskning til grundvand og overfladevand. Alle arealerne ligger i opland til Vadehavet, og beregningerne viser, at udvaskningen fra det ansøgte projekt med 12,0 % ekstra efterafgrøder svarer til udvaskningen fra en planteavlsbedrift.

Der er indtegnet 40,44 ha i ansøgningen, hvorpå der kan køres husdyrgødning. Ansøger ejer 31,01 ha og har forpagtet de resterende 9,43 ha.

Beregningerne viser, at kravene til fosforudvaskning er overholdt med -144,1 kg P.

Nitratreduktionsprocenten er 100 %.

Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift er:  
 $DE_{max}$ : 1,6 DE/ha

DE<sub>reel</sub>: 1,40 DE/ha

Beregningen af udvaskningen af N viser følgende:

Planteavlsbrug: 78,9 kg N/ha

Ansøgt drift: 78,9 kg N/ha med 12,0 % efterafgrøder

### **Andre miljøpåvirkninger**

Ca. halvdelen af arealerne ligger uden for okkerklasse, resten af arealerne ligger helt eller delvist i okkerklasse I, dvs. med stor risiko for okkerudledning. Jordbundstypen er JB 3 og JB1, og ingen af arealerne er drænedede, men hovedparten kan vandes. En del af arealerne ligger tæt på vandløb.

Et af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Her viser beregningerne, at udvaskningen ikke stiger i forhold til den nuværende drift, hvorved kravene er overholdt.

### **Aabenraa Kommunes kommentarer**

Aabenraa Kommune vurderer, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen og generne fra arealerne. Endvidere vurderer kommunen, at arealerne kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne arealgodkendelse overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt arealgodkendelse af arealerne til ejendommen Hyndingvej 11, 6372 Bylderup-Bov. Der er ikke meddelt andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

## **1.3 Offentlighed**

Den afholdte høring, jf. forvaltningslovens § 19, på tre uger har kun omfattet sagens parter (ejer af Hyndingvej 11, 6372 Bylderup-Bov, dennes landbrugsrådgivning og gødningsleverandør Fogderupvej 6, 6372 Bylderup-Bov, samt ejerne af de forpagtede arealer, Hyndingvej 7, 6372 Bylderup-Bov og Hydevej 2, 6372 Bylderup-Bov). Der er ikke gennemført en naboorientering eller -høring. Aabenraa Kommune har vurderet, at arealgodkendelsen er af underordnet betydning for naboer jf. § 56, stk. 2 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

I forbindelse med høringen på tre uger har kommunen ikke modtaget kommentar eller andet.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 14. 04 2015, og afgørelsen bliver fremsendt til klageberettigede listet i afsnit 9 "Klagevejledning". Klagefristen er 4 uger.

## 1.4 Meddelelse af arealgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Byg, Natur & Miljø meddeler arealgodkendelse i henhold til § 16 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til ejendommen Hyndingvej 11, 6372 Bylderup-Bov.

Arealgodkendelsen omfatter 40,44 ha.

Arealgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 16 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

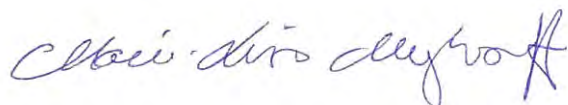
Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske ændringer af arealerne, før det er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser og Aabenraa Kommunes regulativer – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- overholder bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for fosfor og nitrat
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistet på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer.

Den 09. april 2015



Marie-Luise Meyhoff  
Miljøsagsbehandler  
mmeyh@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune  
Kultur, Miljø & Erhverv  
Team Miljø  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa  
www.aabenraa.dk

## **2 Vilkår**

### **2.1 Generelle forhold**

#### **Beskrivelse af husdyrbruget**

1. Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
2. Arealerne skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 61951, version 6, modtaget i Aabenraa Kommune den 26. maj 2014 og senest udskrevet den 23. marts 2015 fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) og med de vilkår, der fremgår af arealgodkendelsen.
3. Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner og markplan med tilhørende kortbilag, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse.
4. Der skal foreligge skriftlige aftaler om eventuel gyllemodtagelse eller forpagtning senest på tidspunktet for arealgodkendelsens udnyttelse. Godkendelsen betragtes som udnyttet, når modtagelsen af husdyrgødning fra et husdyrbrug, der har tilladelse eller godkendelse efter §§10, 11 eller 12, begynder.

#### **Gyldighed**

5. Der er ikke udnyttelsesfrist på en arealgodkendelse, men godkendelsen bortfalder, hvis der opstår kontinuitetsbrud. Kontinuitetsbrud defineres som, at hvis arealgodkendelsen ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år efter den er taget i brug, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

### **2.2 Gødningsproduktion og -håndtering**

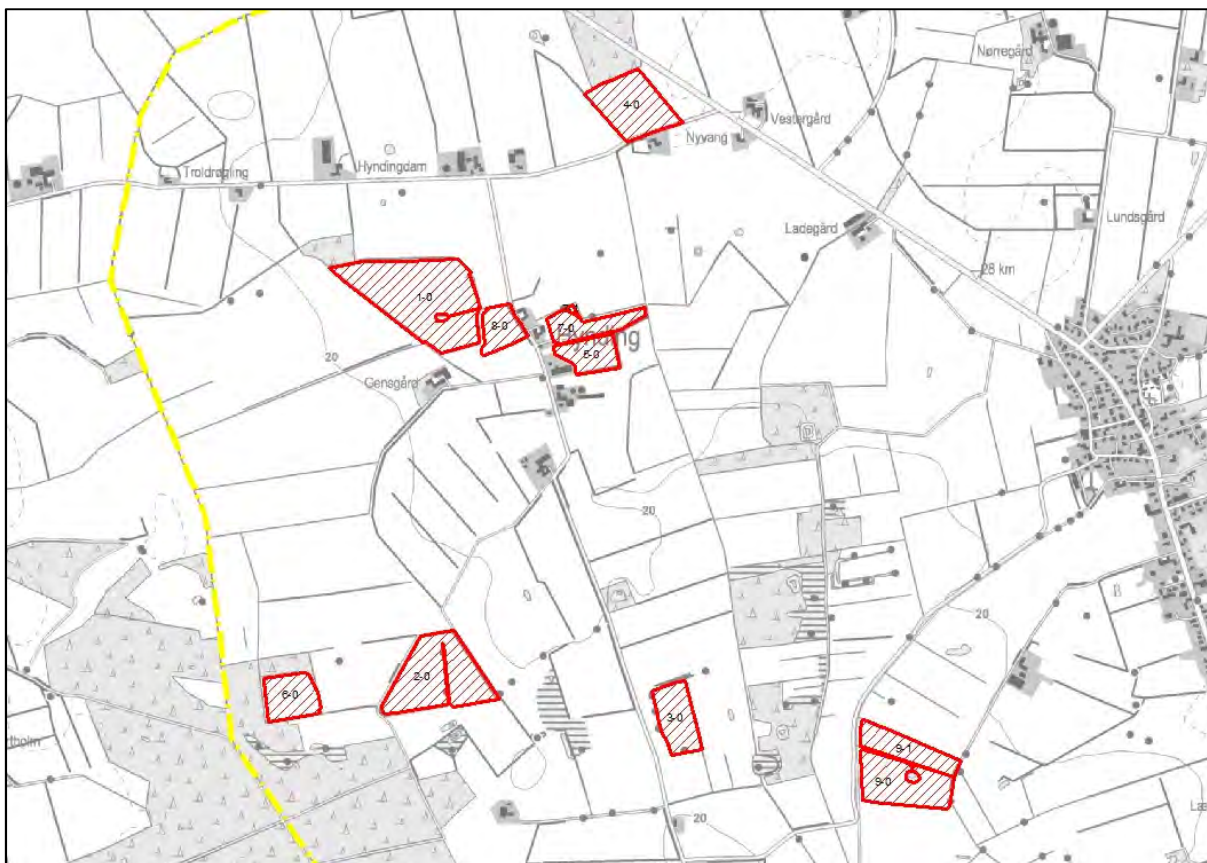
#### **Gødningstyper og mængder**

6. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,6 DE/ha, men der udbringes reelt 1,4 DE svarende til 56,54 DE på de 40,44 ha udspretningsareal, som er vist under vilkår 8.
7. Der må maksimalt udbringes 40,0 DE dybstrøelse på de 40,44 ha udbringningsareal.

#### **Udbringningsarealerne**

8. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 40,44 ha udbringningsareal, som fremgår af nedenstående kort.





Overblik over ejendommens udbringningsarealer.

9. Der må maksimalt udbringes 5624 kg N og 999 kg P på det angivne udbringningsareal.

### Nitrat til grundvand og overfladevand

10. På bedriften skal der være 12,0 % ekstra efterafgrøder, svarende til 5,32 ha, ud over det til enhver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder, uanset om det generelle krav opfyldes vha. andre virkemidler i henhold til Plantedirektoratets regler eller overføres til andre år. De samme generelle regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, skal også følges for disse ekstra efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter.

### 2.3 Egenkontrol og dokumentation

11. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan fx. være gødningsregnskaber og markplan med tilhørende kortbilag.

### **3 Generelle forhold**

Hyndingvej 11 har arealer beliggende i opland til Lister Dyb, hvor dyreholdet siden 2007 er steget med 3,0 %, og er derfor omfattet af § 16, i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en arealgodkendelse vurdere, om udbringning af husdyrgødning på arealerne giver en belastning på miljøet og naturen herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder.

Denne arealgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for udbringning af husdyrgødning på arealerne tilhørende Hyndingvej 11, 6372 Bylderup-Bov. Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.

#### **3.1 Beskrivelse af husdyrbruget**

##### *Redegørelse*

Der er dyrehold på ejendommen ejet af Svend Aage Holm selv, hvilket et opslag i CHR registret bekræfter.

Der er registreret 20 køer, 22 kvier og 12 handyr ved opslag i CHR den 11. september 2014.

Til ejendommen hører 40,44 ha udbringningsareal, hvoraf de 9,43 ha er forpagtet.

Fra dyreholdet på ejendommen produceres, i ansøgt drift, 40,0 DE dybstrøelse. Fra Fogderupvej 6, 6372 Bylderup-Bov modtager Svend Aage Holm, i ansøgt drift, kvæggylle fra 9,64 DE kvæg. Desuden modtages 6,9 DE kvæggylle fra en endnu ikke fastlagt afgiver. I alt modtages 16,54 DE gødning til udbringning.

I før-situationen blev der modtaget 26,14 DE kvæggylle og 7,2 DE dybstrøelse udefra og ligeledes udbragt 40,0 DE dybstrøelse fra egne dyr.

#### **3.2 Meddelelesespligt**

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i harmoniarealerne, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

De anmeldte ændringer vurderes af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan udskiftes uden en ny arealgodkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de godkendte arealer.

#### **3.3 Gyldighed**

Udbringningsarealerne skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Vilkårene i denne arealgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis den meddelte arealgodkendelse ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år (kontinuitetsbrud).

### **3.4 Retsbeskyttelse**

Med denne arealgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen. Retsbeskyttelsen er gældende indtil den 09.04 2023.

Aabenraa Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved arealgodkendelsens meddelelse.

### **3.5 Revurdering af arealgodkendelsen**

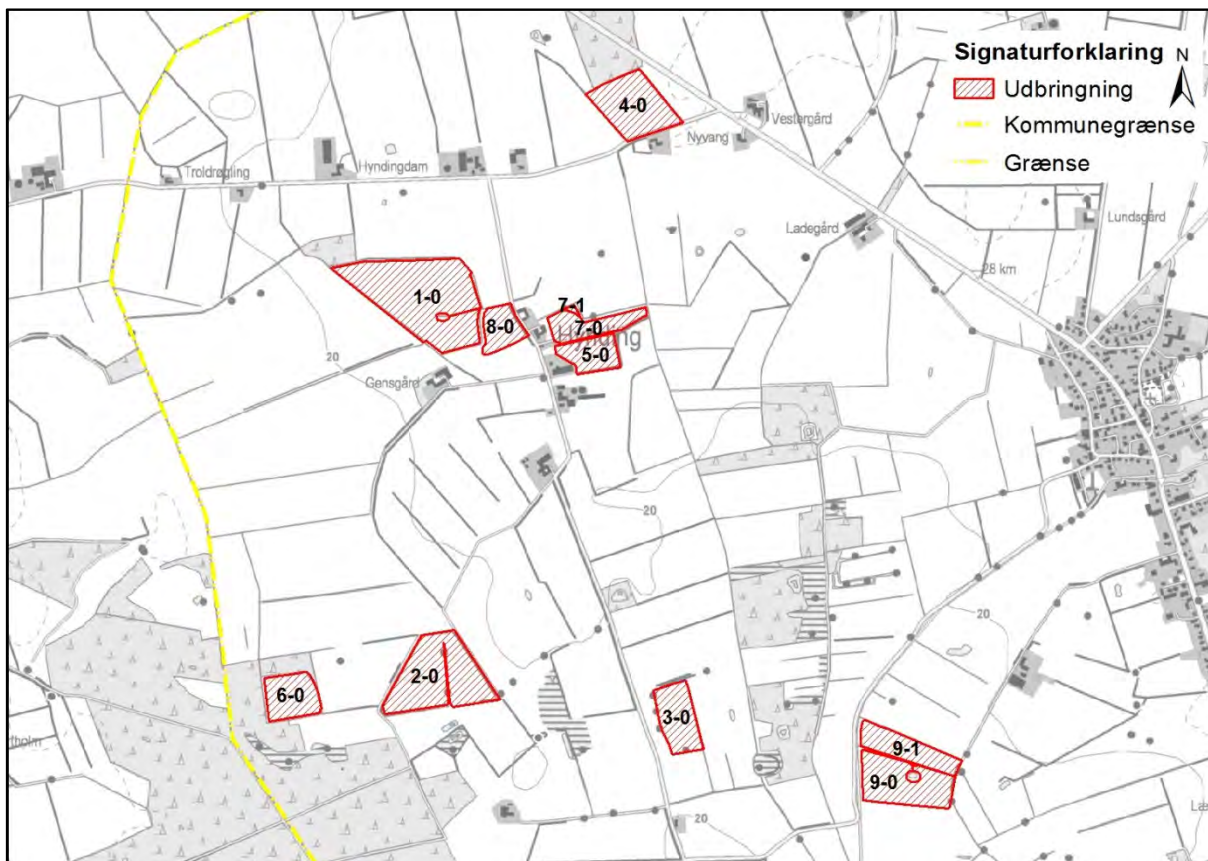
Arealgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2023.

## 4 Påvirkning fra arealerne

### 4.1 Udbringningsarealerne

#### Redegørelse

Arealgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af oversigtskortet herunder. Alle udbringningsarealerne ligger i Aabenraa Kommune.



Kort 1: Overblik over udbringningsarealer tilhørende Hyndingvej 11.

Nedenstående tabel 1 viser, hvordan bedriftens areal er sammensat og hvor mange hektar, der ligger i udpegede og følsomme områder.

Tabel 1: Harmoniarealernes placering i forhold til diverse udpegninger.

	Antal ha
Ejet areal – Hyndingvej 11, 6372 Bylderup-Bov	31,01
Forpagtet areal – Hyndingvej 7, 6372 Bylderup-Bov (mark 7-0 og 7-1)	2,26
Forpagtet areal, Hydevej 2, 6372 Bylderup-Bov (mark 9-0 og 9-1)	7,18
Nitratfølsomt indvindingsområde	1,25
Indsatsplanområde	-
Opland til målsat sø	-
Nitratklasse 1-3	-
Fosforklasse 1-3	-
Opland til Vadehavet	40,44

På arealerne udbringes husdyrgødning fra 56,54 DE på 40,44 ha svarende til 1,4 DE pr ha.

De 56,54 DE husdyrgødning er specificeret som 40,0 DE dybstrøelse fra dyreholdet på Hyndingvej 11, 9,64 DE kvæggylle fra Fogderupvej 6 og 6,9 DE kvæggylle fra endnu ikke fastlagt afgiver.

Tabel 2: Total husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4000,00	720,00	40,00	0
Kvæggylle	1624,00	279,00	0	16,54
<b>Total</b>	<b>5624,00</b>	<b>999,00</b>	<b>40,00</b>	<b>16,54</b>

Udbringingsarealerne er af ansøger angivet som jordbundstype JB3, svarende til lerblandet sandjord, bortset fra arealet 9-1 som er JB1, grovsandet jord. Der anvendes referencesædskifte svarende til standardsædskiftet på arealerne, hvilket betyder, at der er taget højde for den værst tænkelige situation. Der er altså ikke risiko for større udvaskning af nitrat til overfladevand og grundvand eller fosforoverskud end det her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet. Ingen af udbringingsarealerne er dræned, ca. halvdelen har mulighed for vanding.

Størstedelen af arealerne har kortere eller længere strækninger direkte op til åbne vandløb. Det er dog kun mark 9-0 og 9-1, der støder op til Hvirlå, som er pålagt 2 meter bræmmer efter vandløblovens § 69. Det er således kun mark 4-0, der ikke i et eller andet omfang støder op til vandløb, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Vandløbene kan ses på kort 2 nedenfor.

Tabel 3: Harmoniarealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Udbringingsarealer															
Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	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)
1-0	# 10,22	Nej	JB3	Ja	K2	K2	10,22	0,00	0,00	0,00	0,00	10,22	0,00	0,00	0,00
8-0	# 1,85	Nej	JB3	Ja	K2	K2	1,85	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	0,00	0,00	0,00
4-0	# 4,54	Nej	JB3	Ja	K2	K2	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54	0,00	0,00	0,00
3-0	# 2,89	Nej	JB3	Nej	K2	K2	2,89	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,00	0,00	0,00
2-0	# 6,83	Nej	JB3	Ja	K2	K2	6,83	0,00	0,00	0,00	0,00	6,83	0,00	0,00	0,00
5-0	# 2,06	Nej	JB3	Ja	K2	K2	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00
9-1	# 2,72	Nej	JB1	Nej	K2	K2	2,72	0,00	0,00	0,00	0,00	2,72	0,00	0,00	0,00
6-0	# 2,62	Nej	JB3	Ja	K2	K2	2,62	0,00	0,00	0,00	0,00	2,62	0,00	0,00	0,00
7-1	# 0,08	Nej	JB3	Ja	K2	K2	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
7-0	# 2,18	Nej	JB3	Ja	K2	K2	2,18	0,00	0,00	0,00	0,00	2,18	0,00	0,00	0,00
9-0	# 4,46	Nej	JB3	Nej	K2	K2	4,46	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>40,44</b>						<b>40,44</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>40,44</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Ingen arealer afvander til P-belastet Natura 2000 vandområde, og kravet om P-overskud er overholdt.

Udbringningsarealerne ligger alle uden for nitratklasserne 1 – 3.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

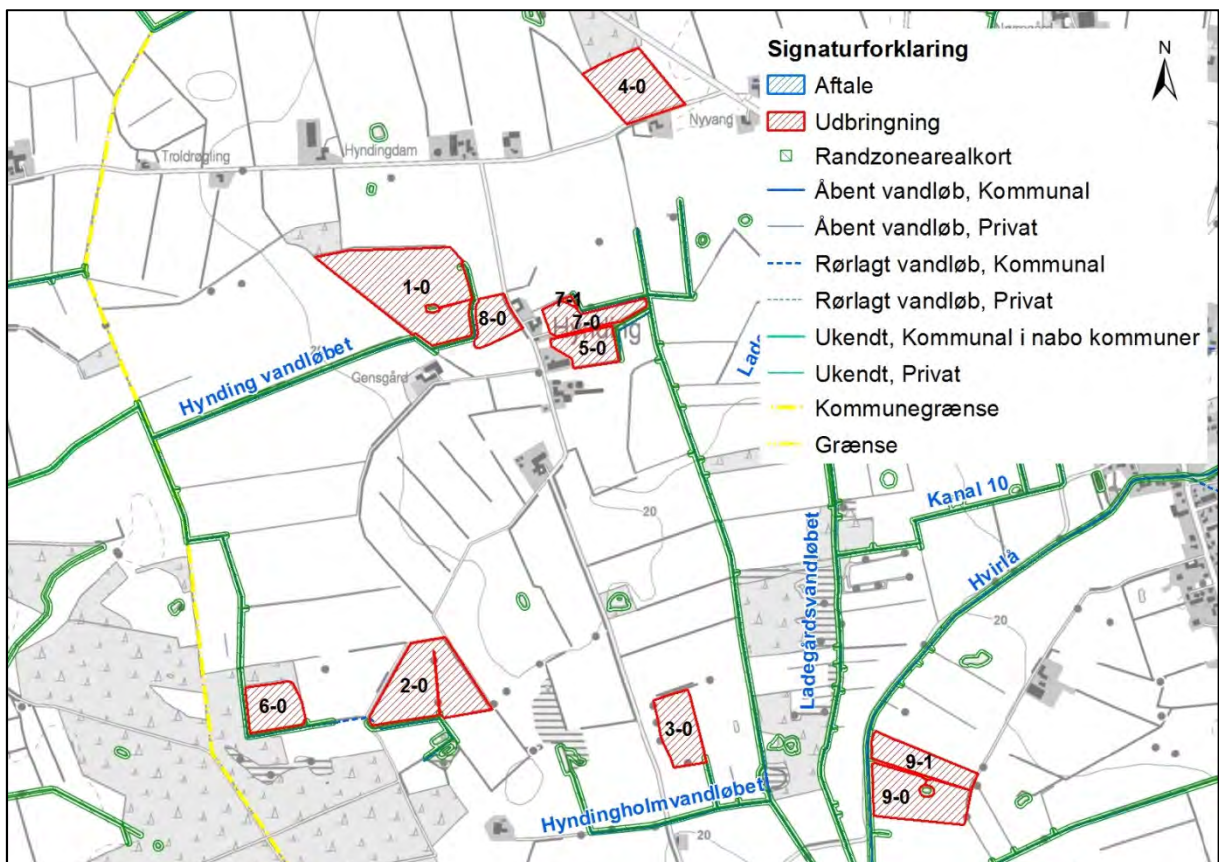
Kommunen konstaterer, at de generelle krav til kvælstof og fosfor til overfladevand og grundvand er overholdt på disse arealer med de ekstra 12,0 % efterafgrøder og de sædskifter, som benyttes, når der udspreddes en gødningsmængde på 1,4 DE pr. ha.

## 4.2 Påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven

### 4.2.1 Vandløb og målsatte søer

Vandløbene er følsomme over for øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer. Generelt er vandløbene præget af tidligere regulering, hårdhændet vedligeholdelse og okker. Vandløb vurderes kun i meget begrænset omfang at blive påvirket af luftbåret ammoniak fra udbringningsarealerne. Den tilførte mængde fra luften vurderes som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes via rodzonen fra dyrkede arealer.

Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og opjælle den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri bræmmer vil være medvirkende til en fortsat opfyldelse af målsætningen og vil være med til at reducere sandvandring til gavn for ynglesuccesen hos bl.a. hav- og bækørred. Begge arter er på den danske rødliste.



Kort 2: Vandløbenes placering i forhold til arealerne. Alle vandløbene er pålagt randzoner.

Der er adskillige vandløb og større grøfter, som passerer bedriftens arealer, bl.a. Hyndingvandløbet, Vesterenggrøften, Hynding-Ravsted Skelgrøft, Hyndingholmvandløbet og Hyndinggrøften. Ingen af disse vandløb er pålagt 2 m bræmmer, men alle de nævnte vandløb beskyttes af lovpligtige 9 meter randzoner på begge sider af vandløbet, hvor der ikke må dyrkes, gødskes eller sprøjtes. Randzonen måles fra vandløbets kronekant (yderste, øverste kant) og skal hindre afdrift af pesticider og gødning, samt begrænse erosion. Markerne 9-0 og 9-1 støder direkte op til Hvirlå, der er pålagt 2 meter bræmmer.

Tabel 4: Målsatte vandløb, der afvander udbringningsarealer for Hyndingvej 11.

Vandløb	Målsætning	Status for målsætning	Stationsnr (prøveår)
Hvirlå	DVFI faunaklasse 4/5 (2 målinger; noget forringet til god biologisk vandløbskvalitet)	Ikke opfyldt pga. regulering, okker og hårdhændet vedligeholdelse. spildevand fra spredt bebyggelse	423-0700 (2003)
Vesterenggrøften (tilløb til Arnå)	Ikke målsat	Dårlige fysiske forhold pga. regulering, okker og hårdhændet vedligeholdelse	423-2675 (2003)

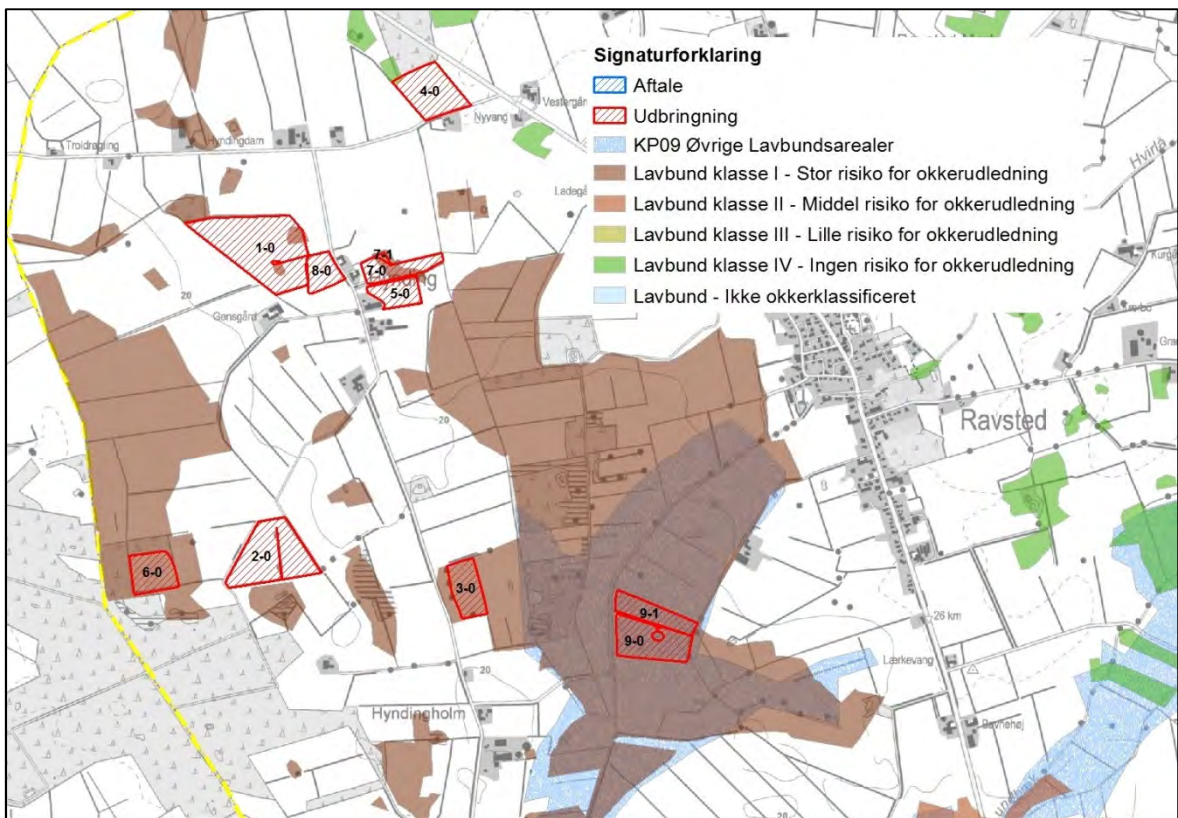
Som det ses af ovenstående tabel 4, så er målsætningen for vandløbene ikke opfyldt som følge af de fysiske forhold. Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har en negativ indflydelse på målopfyldelsen, idet udvaskningen grundet 12,0 % ekstra efterafgrøder er af samme størrelse som et traditionelt planteavlsbrug, og projektet ikke vil få betydning for de fysiske forhold.

Vandløbene ender i hhv. Hvirlå (sydlige arealer) og Arnå (nordlige arealer), der begge løber ud i Vidå med slutdestination i Vadehavet.

Ca. halvdelen af udbringningsarealet udgøres af lavbund, der er omfattet af okkerklasse I (stor risiko for okkerudledning), mens resten ikke er lavbund og dermed ikke udgør en risiko for okkerudledning.

Okkerforurening er et problem i de vestløbende sønderjyske vandløb. Problemet skyldes udvaskning af jernforbindelser i jorden i forbindelse med dræning af landbrugsarealer og tidligere tiders reguleringer (udretning) af vandløbene for at forbedre afvandingen. Okkerudvaskningen finder især sted i vinterhalvåret, og lokalt kan der ske okkerforurening ved oprensning af grøfter og vandløb eller rensning (spuling) af drænsystemer. Uddybning af vandløb og grøfter forøger okkerudvaskningen og er sammen med intensivning af grødeskæring ikke ønskelig, hvor vandløbet ligger i "Naturområder" eller "Områder med naturinteresser" (udpegninger i Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune).

Udpegningen af lavbundsarealer har ingen betydning for, om områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt eller for mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger.



Kort 3: Arealernes placering i forhold til okkerklasser. Som det ses af kortet, ligger en del af arealerne i klasser med risiko for okkerudledning.

#### 4.2.2 Målsatte søer

Ingen af arealerne ligger i nærheden af eller i opland til målsatte søer.

#### 4.2.3 Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

Der er ingen arealer, der grænser op til beskyttede sten- og jorddiger.

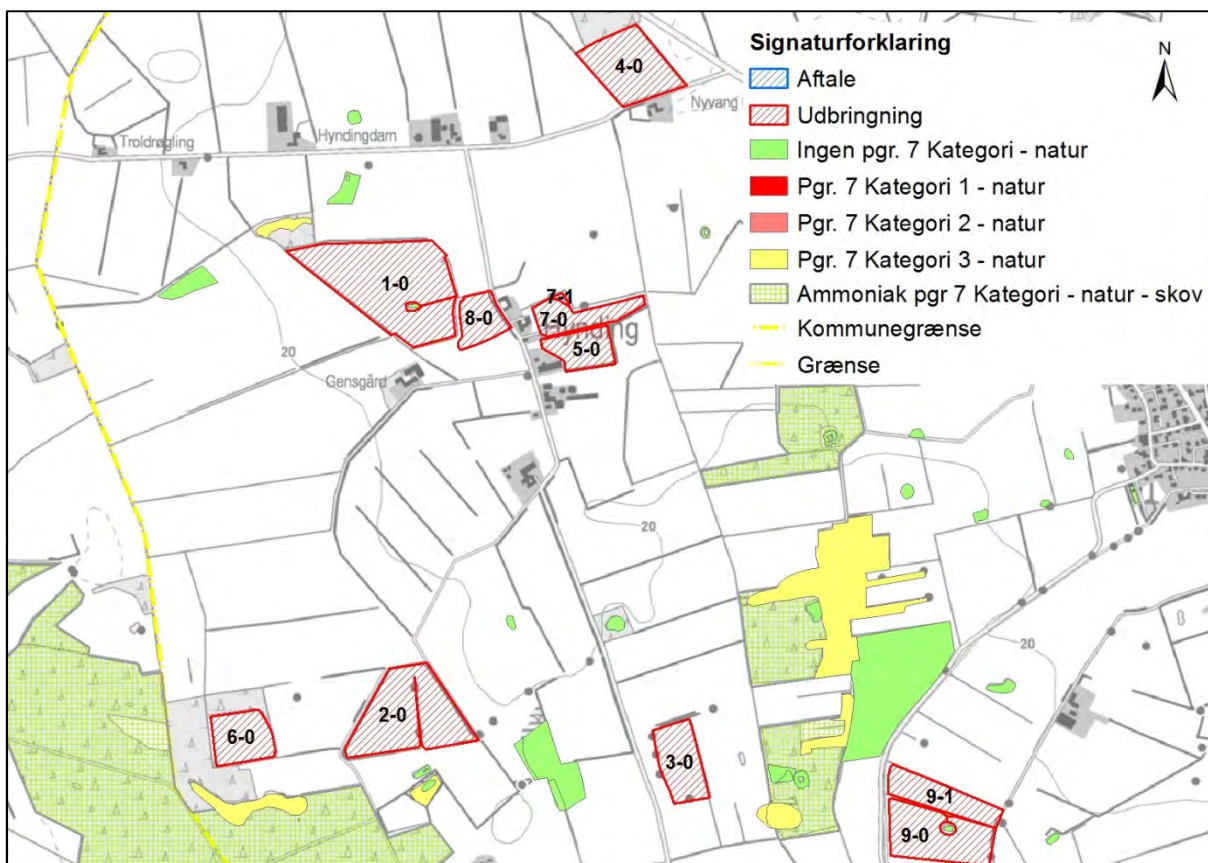
#### 4.2.4 Hældninger over 6 grader

Der er ingen arealer med en terrænhældning over 6 grader.

#### 4.2.5 Arealer beskyttet efter husdyrlovens § 7

Der er ingen naturområder på eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne, der er beskyttet efter husdyrlovens § 7 kategori 1-3.





Kort 4: §7-naturområder.

#### 4.2.6 Arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3

Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra arealerne.

Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning ske påvirkninger på over 1 kg N/ha/år ved atmosfærisk afsætning i op til 100 m fra markkanten (jf. MST's skrivelse "Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009"). Af Miljøstyrelsen vurderes det ikke muligt for kommunerne at beregne en randpåvirkning af udbragt husdyrgødning ved udvaskning af kvælstof og fosfor. Det vil dog være muligt at foretage en konkret vurdering af risikoen for overfladeafstrømning. Vurderes risikoen stor, kan der fastsættes krav om bræmmer eller lignende.

Desuden gælder det jf. naturbeskyttelseslovens § 3, at tilstanden af visse naturarealer ikke må ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m.

Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og der skal foretages en konkret vurdering af, om påvirkningen af naturarealerne er uacceptabel høj.

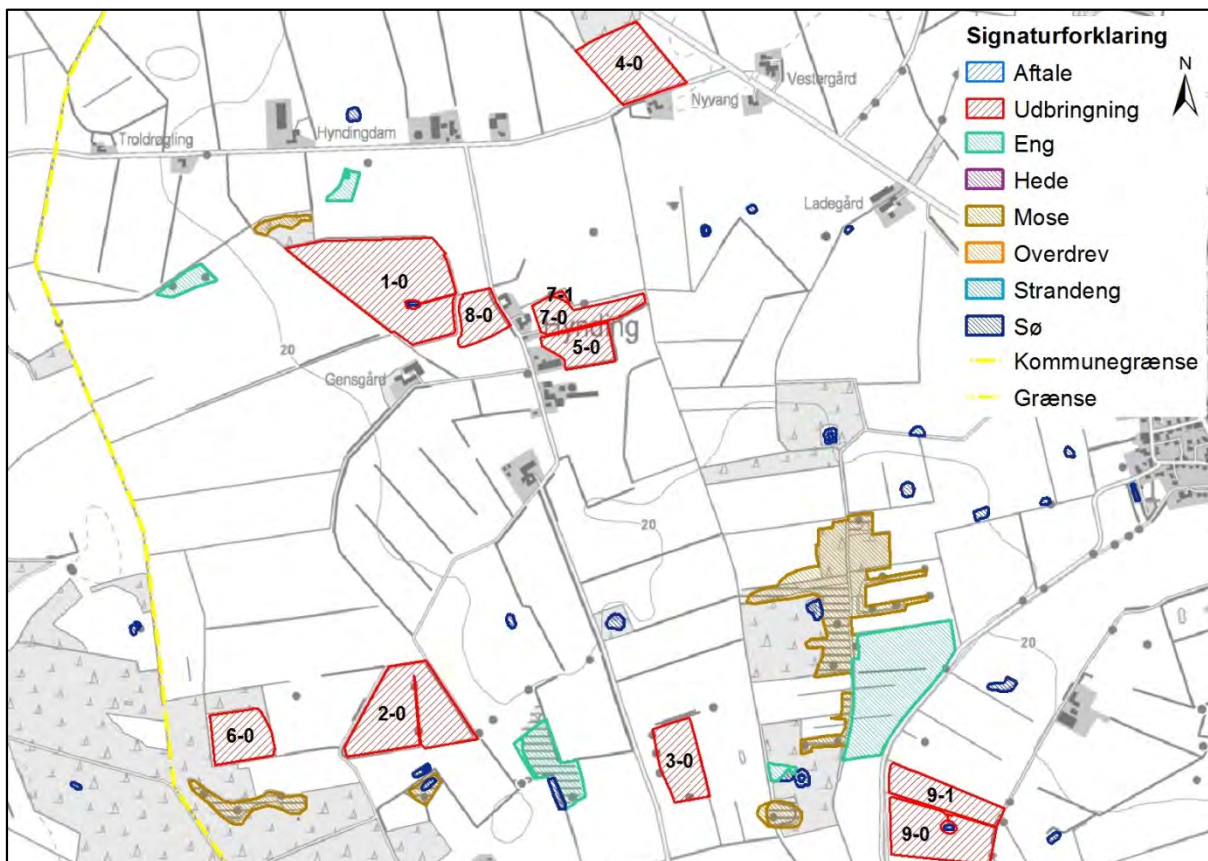
#### Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Følgende naturarealer har Aabenraa Kommune besigtiget eller analyseret ud fra kort og luftfoto:

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 på eller op til udbringningsarealerne.

Aabenraa Kommune har ud fra en konkret vurdering besluttet ikke at foretage besigtigelser i området.

På mark 9-0 findes et lille vandhul, der er beskyttet i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven, og som tidligere omtalt støder hovedparten af markerne op til vandløb. Såvel vandhul som vandløb er beskyttet af 9 m randzoner. Der udover findes ingen naturområder på eller i umiddelbar nærhed af udbringingsarealerne.



Kort 5: Det §3-beskyttede vandhul i forbindelse med arealerne (nederste højre hjørne).

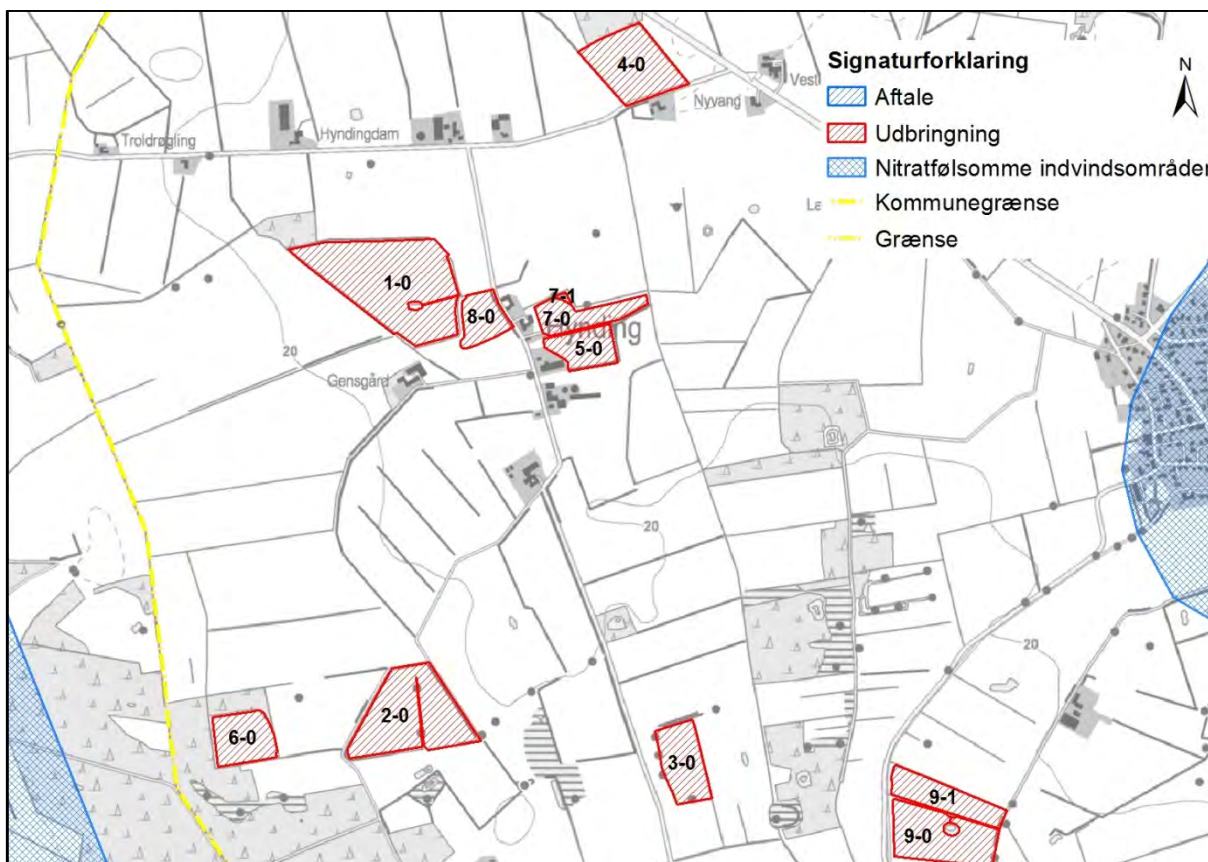
<b>Vandhul 1</b>	
Naturtype/undertype	Vandhul (sø)
Matrikel nr.	108, Ravsted, Ravsted
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Vandhullets naturtilstand er vurderet ud fra luftfotos fra 1945-2012.</p> <p>Vandhul 1 er ses første gang på luftfoto fra 1993 og er sandsynligvis etableret for at afvande den omkringliggende mark. Det fremgår af de ældre luftfotos, at mark 9-0 og 9-1 er blevet stadig mere fugtige, formodentlig som følge af gammel mosejord, der har sat sig. Marken omkring vandhullet har været afgræsset i en årrække.</p> <p>Vandhullet er i dag ca. 480 m<sup>2</sup>.</p> <p>Vandhullet har i mange år vist tegn på tilgroning i randen og er sandsynligvis næringspåvirket fra den opdyrkede mark. Dog er der frit vandspejl midt i vandhullet, formodentlig fordi vanddybden er over 1,5</p>

	<p>m.</p> <p>Ca. 30 m hhv. nord og syd for vandhullet findes temporære vandhuller (tørre ud over sommeren), det nordlige noget mere hyppigt forekommende end det sydlige, men ikke udpeget som §3-beskyttet grundet det lille areal.</p> <p>Vandhullernes naturtilstand vurderes på baggrund af luftfotos som moderat til ringe pga. beliggenhed i dyrkede marker og den deraf følgende næringstilførsel, set som tilgroning. Eftersom markerne i øjeblikket ikke dyrkes intensivt, og tilgroningen ikke har udviklet sig over årene, vurderes tilstanden bedre end ringe men ikke god nok til at være moderat.</p>
Lokalisering i forhold til arealer	Vandhullet ligger omgivet af husdyrbrugets udbringningsarealer mark 9-0 og 9-1 (se kort 5).
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller i agerlandet er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition. Derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Baggrundsbelastning	19-20 kg N/ha/år (2012-tal)
Betydning som levested for bilag IV-arter	Generelt har de små vandhuller stor betydning som både leve- og rastesteder for Bilag IV arter (herunder Stor vandsalamander og Spidssnudet frø). Undtagelser kan dog være de vandhuller, der er så tilgroet i pil, at de er helt skyggede. Ligeledes har de tilknyttede temporære vandhuller stor værdi for ynglende padder, eftersom der ikke kan leve fisk sådanne steder, og der dermed er mindre risiko for, at paddernes æg bliver ædt.
Natura 2000 område	Ikke relevant.
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriterede.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Det vurderes med baggrund i tolkning af luftfotos fra 1945-2012, at vandhullerne er næringspåvirkede og ikke indeholder særlige naturværdier. Det vurderes, at der ikke er det store potentiale for vandhullerne til opnåelse af en god naturtilstand.</p> <p>Hovedkilden til næringsberigelse af vandhuller vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til vandhullet via rodzonen fra dyrkede arealer.</p> <p>Ifølge Lov om Randzoner må der omkring vandhuller over 100 m<sup>2</sup> i en randzone på op til 9 meter ikke foretages gødskning, sprøjtning, dyrkning eller anden jordbearbejdning. På den baggrund vurderes det, at tilførslen af overfladevand fra de dyrkede arealer mindskes i forhold til nudriftssituationen og dermed ikke ændrer naturtilstand i negativ retning pga. markdriften.</p>

### 4.3 Nitrat til grundvand

#### Redegørelse

Ingen af ejendommens udbringningsarealer ligger inden for et nitratfølsomt indvindingsområde.



Kort 6: Placering af arealer i forhold til nitratfølsomt indvindingsområde.

Beregningerne i ansøgningssystemet for ansøgt drift viser ved det valgte standard- og referencesædskifte, at nitratudvaskningen fra rodzonen, ved brug af 12,0 % ekstra efterafgrøder udover plantedirektoratets krav, svarer til planteavlensniveau. Derfor behandles dette forhold ikke yderligere, ligesom kommunen vurderer, at der på baggrund af ovenstående ikke er grund til at stille vilkår til arealer i forhold til nitratudvaskningen til grundvandet i denne arealgodkendelse.

Da der i ansøgningen er valgt samme standard- og referencesædskifte, K2 kan der ikke stilles vilkår til sædskiftet, idet sædskifte ikke er valgt som virkemiddel til at nedbringe nitratudvaskningen.

For at sikre at nitratudvaskningen ikke øges væsentligt, stilles der vilkår om hvor meget husdyrgødning, herunder andelen af dybstrøelse, der maksimalt må tilføres arealerne. I dette projekt må der maksimalt udbringes dybstrøelse fra 40,0 DE på bedriftens arealer.

### 4.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Kvælstof, herunder nitrat, der føres til overfladevand, stammer hovedsageligt fra gødskningen på landbrugsarealer. En del af den tilførte kvælstof optages ikke af afgrøden på marken men siver igennem rodzonen til det øvre grundvand eller løber via dræn og grøfter til vandløb, søer og i sidste ende til havet.

Undervejs omdannes en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er,

afhænger af jordbundstypen (reduktionspotentialet), og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På drænedede arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet end på udrænedede arealer, hvor det skal føres via grundvandet til vandmiljøet. Når kvælstoffet er nået ud i vandløbene, er reduktionen meget lav, ca. 2 %. Dvs. at størstedelen af den kvælstof, der føres til vandløb, ender i havet (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*). Føres vandet gennem søer, sker der en yderligere reduktion på gennemsnitlig 400 kg N/ha søbund.

Når nitrat kommer ud i vandmiljøet, påvirker det naturen ved, at det bruges af planterne som næringsstof og giver en større planteproduktion af sump- og undervandsplanter samt alger, der i høje koncentrationer giver uklart vand. Normalt anses kvælstof i vandløbene ikke for at have stor betydning for levevilkårene for planter, fisk og andet dyreliv. Her er det som regel andre faktorer, fx de fysiske forhold, der er mere afgørende for plante- og dyrelivet (*Næringsstoffer - arealanvendelse og naturgenopretning, Temarapport fra DMU 13/1997*). En reduktion i udvaskning af kvælstof (og andre næringsstoffer) vil dog utvivlsomt føre til en mindre grødevækst og en mindre produktion af organisk stof i vandløbet, hvilket vil forbedre miljøtilstanden og leveforholdene for dyrelivet samt give mindre tilførsel af organisk stof og næringsstoffer til søer og havet. Kraftig grødevækst kan reducere iltindholdet i vandløbet med deraf negativ virkning på dyrelivet til følge.

#### Redegørelse

Udbringningsarealerne afvander via flere små og store vandløb til Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger inden for områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3. Alle arealerne ligger inden for udpegningen "almindelige drikkevandsinteresser".

Ejendommens udvaskning ses i tabellen herunder.

*Tabel 5: Udvasning fra ejendommen - uddrag fra det digitale ansøgningskema.*

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand		
<p>Tabellen viser det maksimale dyretryk (<math>DE_{max}</math>) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (<math>DE_{reel}</math>) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. <math>DE_{max}</math> bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.</p>		
	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
$DE_{max}$ : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,60	87,6
$DE_{reel}$	1,40	78,9
Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B		
<p>Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved <math>DE_{reel}</math> og udvaskning svarende til et plantebrug.</p>		
	Udvaskning (kgN/ha)	
Udvaskning svarende til et plantebrug	78,9	
Merudvaskning fra husdyrbrug	0,0	

Udvaskningen, svarende til et planteavlbrug, er i ansøgningskemaet beregnet til 78,9 kg N/ha/år og svarer dermed til den beregnede udvaskning på 78,9 kg N/ha/år for den ansøgte produktion på Hyndingvej 11, jf. tabel 5. Ansøger har opfyldt kravene til udvaskning ved at have 12,0 % ekstra efterafgrøder.

#### Vurdering

Bedriftens udbringningsarealer ligger alle udenfor nitratklasserne 1 – 3 (reduktionsprocenten er 100 %). Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt.

Beregning af udvaskningen forudsætter, at dyretrykket i ansøgt drift fastholdes. Dybstrøelse har en højere nitratudvaskning end gylle, idet udnyttelsesgraden af dybstrøelse er 45 %, mens den for kvæggylle er 70 %. Forudsætningen for beregningerne på udvaskning af nitrat vil ikke være overholdt, hvis der udbringes mere dybstrøelse end ansøgt. Dvs. for at sikre, at der ikke sker en forøget udvaskning stilles der vilkår om, at der ikke må udbringes mere end 40,0 DE dybstrøelse på arealerne.

#### **4.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande**

Hovedparten af fosfortab fra landbrugsarealer sker fra kuperede marker i omdrift langs vandløb og fra drænedede lavbundsarealer. Hvor jordens P-tal (mængden af opløst fosfor i jordvandet) er højt, kan der være et stort fosfortab.

Humusjords evne til at binde fosfor er særlig dårlig, mens jern i oxideret form kan binde fosfor. Derfor er risikoen for udvaskning af fosfor stor på lavbundsarealer bestående af humusjord med begrænset jernindhold, dvs. på lavbundsarealer som ikke er omfattet af okkerklasse I.

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11, stk. 1, jf. stk. 3, kan kommunen ikke godkende et projekt efter husdyrbruglovens § 12, hvis det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, ikke er overholdt. Af bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, fremgår bl.a.:

*"Kravet til fosforoverskuddet vil afhænge af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænedede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorder, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor.*

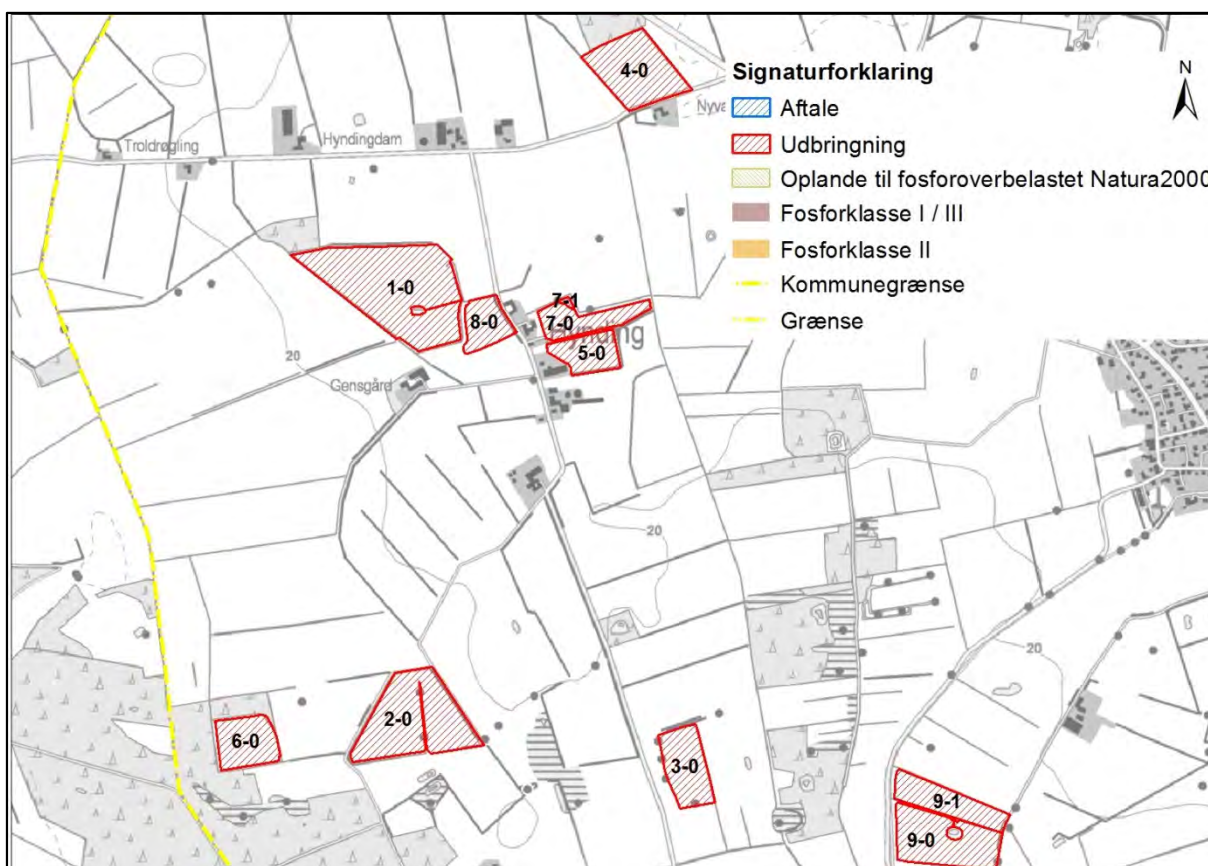
*Hvis der efter gennemførelsen af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget, stilles der ikke krav med hensyn til fosfor uanset bedriftens fosfortal.*

*I øvrige tilfælde stilles følgende krav til fosforoverskuddet på bedriften. Det skal dog understreges, at for alle 4 grupper gælder, at det kun omfatter udbringningsarealerne i oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor. Der henvises til kortmateriale, hvoraf disse oplande fremgår (kortværket omfatter ikke oplandene til Natura 2000 søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter):*

- *For arealer på drænedede lerjorder med et fosfortal under Pt 4,0 stilles der ingen krav. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug (Fosforklasse 0).*
- *For arealer på drænedede lerjorder, hvor fosfortallet er mellem Pt 4,0-6,0, stilles krav om, at fosforoverskuddet maksimalt må øges med 4 kg P/ha/år. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug, og kravet til fosforoverskuddet vil altid være opfyldt hvis fosforoverskuddet ikke overstiger 4 kg P/ha/år i efter-situationen (Fosforklasse 1).*
- *På lavbundsarealer stilles krav om et maksimalt fosforoverskud på 2 kg P/ha/år. Med lavbundsarealer menes lave arealer i forhold til recipient med permanent højtstående grundvand, som er detailafvandet ved dræning eller grøftning. Arealerne er dog ikke omfattet af kravet, hvis ansøger kan dokumentere ved jordbundsanalyser, at jern-fosforforholdet (FeBD:PBD-molforholdet) er over 20. Jordbundsanalyserne vedrørende Fe/P-forholdet skal udtages af en uvildig instans. (Fosforklasse 2).*
- *For arealer på drænedede lerjorder, hvor fosfortallet er over Pt 6,0 stilles krav om*

fosforbalance (Fosforklasse 3)."

Samtlige bedriftens arealer ligger uden for fosforklasse, jf. nedenstående kort 7.



Kort 7: Fosforklasser

Det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, suppleres af en adgang for kommunen til i særlige tilfælde at fastsætte skærpede vilkår, jf. bekendtgørelsens § 11, stk. 2, eksempelvis i forhold til sårbare naturområder med særlig lokal eller regional værdi (f. eks. målsatte søer, grusgravssøer og fjorde) udenfor Natura 2000.

Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

De øvrige landbrugsarealer, som ligger uden for oplande til et fosforoverbelastet Natura 2000 vandområde, beskyttes jf. lovgivningen alene via harmonireglerne.

#### Redegørelse

Der tilføres årligt ca. 998,87 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosforoverskud på 4,3 kg P/ha.

Tabel 6: Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller uddrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	40,44 ha	61,1 kg P/ha/år	7,9 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	61,1 kg P/ha/år	7,9 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	61,1 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	0,00 ha	61,1 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**  
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-144,1 kg P**.  
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **7,9 kg P/ha/år**.  
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **24,7 kg P/ha/år**.  
 P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **20,4 kg P/ha/år**.  
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **4,3 kg P/ha/år**.

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i oplandet til et Natura 2000 område, der i henhold til Naturstyrelsens kortværk, er overbelastet med fosfor. Derfor skal der ikke, i henhold til lovgivningen, stilles krav til fosforoverskuddet på bedriften.

Ejendommens udbringningsarealer er alle JB3 eller JB1 og ligger i fladt terræn tæt på vandløb.

En del af udbringningsarealerne er helt eller delvist udpeget som lavbundsareal med risiko for okkerudledning.

#### *Vurdering*

Under hensyn til arealernes beliggenhed og karakter finder Aabenraa Kommune ikke anledning til i denne sag at fastsætte yderligere vilkår vedrørende fosforoverskuddet, da kravet om fosforoverskuddet er overholdt.

Bedriftens arealer er hverken drænede eller kuperede med fald mod vandløb og søer.



## 5 Natura 2000 - kystvandområder

### Redegørelse

Alle bedriftens ejede og forpagtede arealer ligger i vandløbsoplande, der afvander til Vidåen og Lister Dyb i Vadehavet. I Vidåsystemet leder via Vidåen ud i fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt Habitat- og Fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.

Vadehavet er angivet som sårbart Natura 2000 område, jf. miljøstyrelsens kortværk.

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i henhold til bekendtgørelse om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 408 af 1. maj 2007) vurderes i forhold til, om det vil skade udpegningsgrundlaget for de ovenfor nævnte habitat og fuglebeskyttelsesområder.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, Fuglebeskyttelsesområderne F60 Vidå, Tøndermarsken og Saltvandssøen, F57 Vadehavet og Ramsarområdet 27 indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb
- 7230 Riggær

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Havlampret
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- |                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| • 1110 Sandbanke                   | • 2310 Vise-indlandsklit      |
| • 1130 Flodmunding                 | • 2330 Græs-indlandsklit      |
| • 1140 Vadeblade                   | • 3130 Søbred med småarter    |
| • 1150 Lagune                      | • 3140 Kransnålalge-sø        |
| • 1160 Bugt                        | • 3150 Næringsrig sø          |
| • 1170 Rev                         | • 3160 Brunvandet sø          |
| • 1310 Enårig strandengsvegetation | • 3260 Vandløb                |
| • 1320 Vadegræssamfund             | • 4010 Våd hede               |
| • 1330 Strandeng                   | • 4030 Heder                  |
| • 2110 Forklit                     | • 6210 Kalkoverdrev           |
| • 2120 Hvid klit                   | • 6230 Surt overdrev          |
| • 2130 Grå/grøn klit               | • 6410 Tidvis våd eng         |
| • 2140 Klithede                    | • 7150 Tørvelavning           |
| • 2160 Havtornklit                 | • 7230 Riggær                 |
| • 2170 Grårisklit                  | • 9190 Stilkege-krat          |
| • 2180 Skovklit                    | • 91D0 Skovbevokset tørvemose |
| • 2190 Klitlavning                 | • 91E0 Elle og Askeskove      |

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

- Havlampret
- Bæklampret
- Flodlampret
- Stavsild
- Laks
- Snæbel
- Marsvin
- Odder
- Gråsæl
- Spættet sæl

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

- |                           |                       |                      |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| • Rørdrum                 | • Hvid stork          | • Lysbuget knortegås |
| • Rørhøg                  | • Engsnarre           | • Sandløber          |
| • Hedehøg                 | • Pibesvane           | • Sandterne          |
| • Mosehornugle            | • Sangsvane           | • Strandskade        |
| • Spidsand                | • Lille kobbersnepe   | • Dvær gmåge         |
| • Skeand                  | • Blåhals             | • Sortand            |
| • Pibeand                 | • Brushane            | • Stor regnspove     |
| • Grågåås                 | • Hjejle              | • Edderfugl          |
| • Kortnæbbet gåås         | • Strandhjejle        | • Dvær gterne        |
| • Bramgåås                | • Plettet rørvagtel   | • Havterne           |
| • Almindelig ryle         | • Klyde               | • Splitterne         |
| • Sortterne               | • Fjordterne          | • Hvidklire          |
| • Islandsk ryle           | • Gravand             | • Rødben             |
| • Hvidbrystet præstekrave | • Krikand             | • Havørn             |
| • Vandrefalk              | • Mørkbuget knortegås | • Blå kærhøg         |

Flere af arterne og naturtyperne er sårbare overfor næringsberigelse af deres levesteder. F.eks. er snæbel i Vidåsystemet følsomme overfor sandvandring og næringsberigelse af vandløbet, idet det kan medføre en skadelig effekt på deres gydepladser, hvis iltindholdet nedsættes og bunden belægges med et slam/sandlag.

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø, kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (baisanalyse for H90 og Natura 2000 plan).

Rudbøl Sø er i Vandplan 4.1 klassificeret som "stærkt modificeret vandområde med karakter af sø". Vidåen der gennemløber Rudbøl Sø er ligeledes udpeget som stærkt modificeret vandområde. Rudbøl Sø er i Vandplan 4.1 målsat med et godt økologisk potentiale (svarende til god økologisk tilstand). Målsætningen er ikke opfyldt endnu, da tilstanden er vurderet til at være moderat. Tidsfristen for målopfyldelsen er udskudt til efter 2015, da effektiv vurdering af allerede foretagne indgreb mangler. Der har været udført forskellige tiltag for at forbedre søens tilstand, men søen er endnu ikke i balance efter indgrebene. Tilstanden må dog ikke forringes. Det skal således sikres, at der ikke ved aktiviteter i oplandet sker en øget tilførsel af næringsstoffer.

Ifølge basisanalysen for H78 og F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. de høje kvælstofkoncentrationer. "Opfyldelsen af målsætningen vil som minimum kræve en reduktion af næringsbelastningen med 50 % for kvælstof og 80 % for fosfor i forhold til niveauet i begyndelsen af 1989-90, som oprindeligt fastlagt i vandmiljø-handlingsplanen. Dette mål er endnu ikke nået for den sønderjyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Basisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

Ifølge Naturstyrelsens hjemmeside (<http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/>), under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet, beskrives de væsentligste trusler mod naturtyperne og arterne i området som værende bl.a. næringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding.

I vandplanen er tilstanden i Vadehavet angivet som ringe til dårlig, hvor Lister Dyb er angivet som ringe. Årsagen skyldes for højt indhold af klorofyl (næringsstoffer). For at opnå målopfyldelse kræves mindst at tilstanden er god.

Efter § 11, stk. 1, jf. stk. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer) skal der meddeles afslag på en ansøgning om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 10, 11, 12 eller 16, hvis skærpelsen af harmonikravene efter bekendtgørelsens bilag 3, afsnit D, ikke kan overholdes (det generelle beskyttelsesniveau for nitratudvaskning).

Selv om kommunen konstaterer, at beskyttelsesniveauet for nitrat efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er overholdt, skal det stadig overvejes, om det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt. Der skal således ske en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau eller meddeles et afslag, hvis der vil være en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer).

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrlovens §§ 10, 11, 12 eller 16, skal der således efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1, jf. § 8, stk. 6, foretages en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Denne vurdering skal fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. I bekræftende fald skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på det pågældende område under hensyn til bevaringsmålsætningen for området, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2, og denne konsekvensvurdering skal ligeledes fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. Viser konsekvensvurderingen, at projektet vil skade området, må der ikke gives tilladelse eller godkendelse til det ansøgte, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2.

Ved vurderingen efter habitatbekendtgørelsen skal kommunen bl.a. inddrage viden fra vand- og naturplanerne efter miljømålsloven (Lovbekendtgørelse nr. 932 af 24. september 2009 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder med senere ændringer).

Jf. Miljøklagenævnets afgørelse af 3. november 2010 (MKN-130-00166) er det praksis, at der ved vurderingen af, om udvaskningen af kvælstof fra en bedrift vil skade et Natura 2000-område, der er recipient for udvasket kvælstof fra bedriftens arealer, skal tages udgangspunkt i de retningslinjer, der findes i Miljøstyrelsens digitale vejledning om godkendelse af husdyrbrug samt fortegnelsen over oplysninger fra Det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR) om antallet af husdyr fordelt på de kystvandoplande, der anvendes i vandplanlægningen.

Efter vejledningen er det et kriterium (afskæringskriterium pkt. 1), at dyreholdet (antallet af DE) i et aktuelt opland ikke har været stigende siden 1. januar 2007. Et yderligere kriterium (afskæringskriterium pkt. 2A og 2B) er, at kvælstofudvaskningen fra den ansøgte bedrift ikke må udgøre 5 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning til det aktuelle område, dog 1 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret. Selv om vejledningens kriterier ikke er overholdt, kan der dog efter omstændighederne meddeles godkendelse med skærpede vilkår, jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068).

Alle bedriftens udbringningsarealer afvander til det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 089 Vadehavet, der således modtager udvaskede næringsstoffer fra arealerne. Afvandingen sker via deloplandet Lister Dyb, som udgør en del af hovedvandopland Vadehavet.

Ifølge Miljøministeriets vandplan for hovedvandopland Vadehavet er miljømålslovens miljømål "god tilstand" - bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet - ikke opfyldt i området. Aabenraa Kommune finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning (Effekten af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde. Faglig rapport fra DMU nr. 787,2010) og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Kommunen har derfor foretaget en vurdering af den mulige påvirkning af Lister Dyb, der stammer fra kvælstofudvaskning, efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug i overensstemmelse med Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

Kommunen har således taget stilling til, om udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet - forringer tilstanden i vandområdet. Dette kan som udgangspunkt være tilfældet, hvis udviklingen i dyreholdet i oplandet har været stigende siden 2007. Kommunen har ved vurderingen af udviklingen i dyreholdet anvendt Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i husdyrholdet 2007-2012 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>). Denne er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside den 28. februar 2013.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til Lister Dyb er steget (fra 2007-2012 er stigningen på 3 %, og den lineære regression er signifikant), hvorfor det i henhold til vejledningen må lægges til grund, at udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet, dvs. kumulativt - risikerer at forringe tilstanden i det internationale naturbeskyttelsesområde Lister Dyb (Vadehavet).

Det følger af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at det ansøgte projekt herefter kun kan godkendes, hvis kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne reduceres til et niveau svarende til planteavl, dvs. at udvaskningen af kvælstof fra rodzonen nedbringes til et niveau, der svarer til en arealdrift med brug af handelsgødning og et plantesædskifte med 10 % efterafgrøder.

Aabenraa Kommune har fra ansøger modtaget beregninger, der viser, at udvaskningen fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt ved brug af 12,0 % ekstra efterafgrøder ikke vil overstige den udvaskning, der ville være, hvis arealerne blev drevet som et planteavlsbrug, uden brug af husdyrgødning. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne er således på et niveau svarende til planteavl, 78,9 kg N/ha.

Kommunen finder herefter, at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt, ved brug af virkemidler, ikke vil modvirke opfyldelsen af bevaringsmålsætningen for Lister Dyb, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2.

Det ansøgte husdyrbrug vil have et tilsvarende kvælstofbidrag til Vadehavet som et planteavlsbrug, hvorfor det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 vandområde. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterier, som siger, at husdyrbruget ikke må bidrage med over 5 % af den samlede nitratudvaskning til Lister Dyb, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 område.

#### *Vurdering*

Vidå udmunder i Lister Dyb tidevandsområde i Vadehavet. Lister Dyb er karakteriseret som et sårbart vandområde og er omfattet af afskæringskriteriet pkt. 1 og 2A, dvs. at en skadesvirkning på vandområdet ifølge den elektroniske vejledning kan udelukkes hvis antallet af dyreenheder jf. CHR i oplandet ikke er steget siden 2007, og hvis projektet i sig selv udgør mindre end 5 % af den samlede udledning af kvælstof til vandområdet.

#### **Det vurderes derfor samlet for nitrat og fosfor,**

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at husdyrbruget har indarbejdet virkemidler (12,0 % ekstra efterafgrøder og et dyretryk på 1,4 DE/ha) til at nedbringe nitratudvaskningen til et niveau svarende til et planteavlsbrug,
- og at husdyrbruget derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

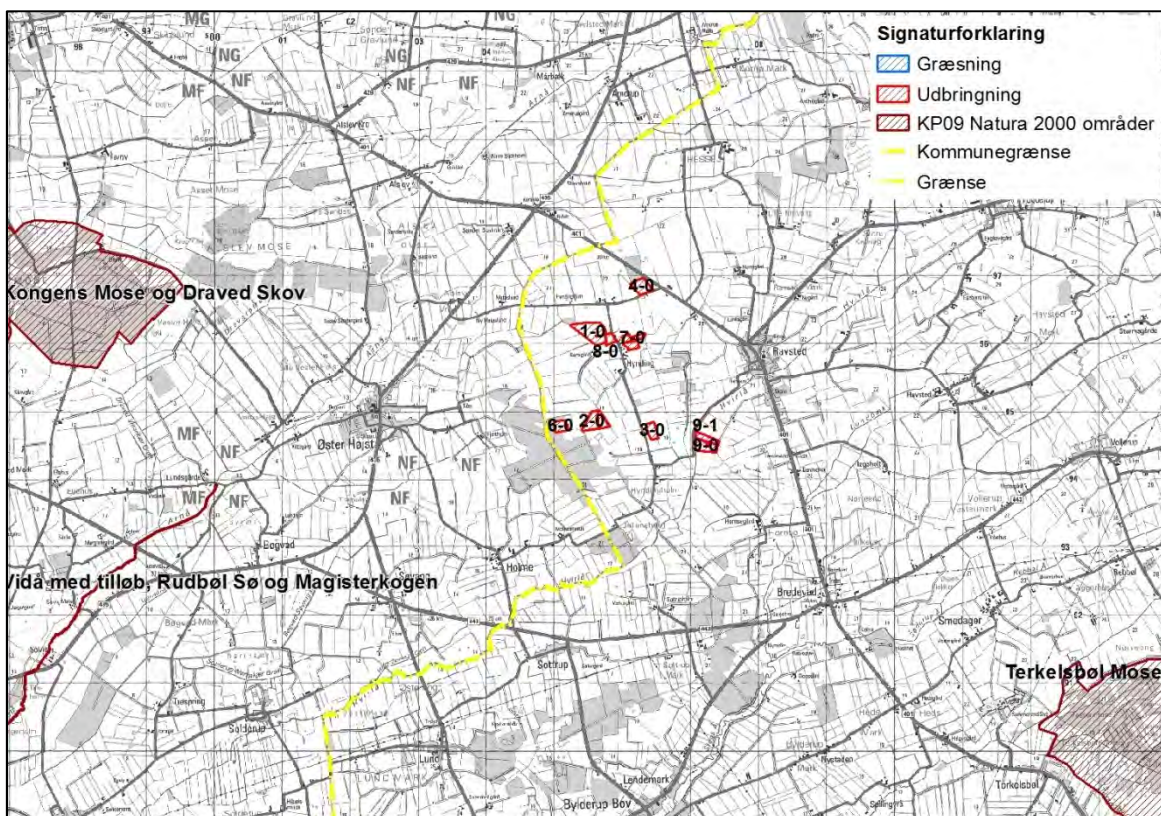
Der stilles vilkår til de virkemidler, der er benyttet til at nedbringe N-udvaskningen til planteavlsniveau (12,0 % ekstra efterafgrøder).

Bedriften vurderes dermed på baggrund af ovenstående hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter at kunne påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt.

## **6 Natura 2000 – terrestrisk natur**

Ingen af bedriftens arealer ligger i eller i nærheden af terrestriske Natura 2000-områder. Der er ca. 5 km i vestlig retning fra dyrkningsfladen til det nærmeste Natura 2000-område INO nr. 089 Vadehavet og habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen. Området ligger i Tønder Kommune.

Nærmeste Natura 2000-område beliggende i Aabenraa Kommune er INO nr. 98 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, der ligger ca. 6,2 km øst for dyrkningsfladen. Der vil således grundet den store afstand ikke ske nogen direkte påvirkning fra udbringingsarealerne til Natura 2000-områderne.



Kort 8: Arealernes placering i forhold til nærmeste Natura 2000 område.

## 7 Påvirkninger af arter med særlige strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

I habitatdirektivets Bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr.635, 2007*, og naturdatabaser på [www.naturdata.dk](http://www.naturdata.dk). Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

### Miljøteknisk Redegørelse

På baggrund af de faglige rapporter nr. 457 og 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt Aabenraa Kommunes øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der kan være: odder, vandflagermus, brunflagermus, sydflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, markfirben, stor vandsalamander, løgfrø og spidssnudet frø. Odderen findes på den danske rødliste (opdateret 01.11.2011) som sårbar, mens der er utilstrækkelige oplysninger om løgfrøen.

Aabenraa Kommune har ved besigtigelser i området i forårene 2013 og 2014 observeret spidssnudet frø og frøynge, formodentlig flere arter. Der er derfor stor sandsynlighed for, at en eller flere af dem findes på eller i nærheden af udspretningsarealerne.

Aabenraa Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer bortset fra den nedenfor omtalte spidssnude frø.

Vurder ud fra udbredelsesområde om det er relevant at tage alle de følgende arter med i godkendelsen.

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark.

Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Det er muligt, at løgfrøen fortsat er i så stærk tilbagegang på landsplan, at den skal klassificeres som truet. Men der er for få pålidelige data om bestandsudviklingen til at afgøre dette sikkert.

Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Da løvfrøen har været i betydelig fremgang igennem de sidste 10 år, vurderes den ikke truet i Danmark. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn. Projektområdet omfatter ikke umiddelbart løvfrøens udbredelsesområde, men det kan ikke udelukkes at løvfrøen findes i området.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel. Udsætning og fodring af ænder har samme negative effekt.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Selv om markfirben fortsat synes at gå lidt tilbage, er der ikke dokumentation for en kraftig tilbagegang. Den vurderes derfor ikke truet i Danmark. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskrånninger.

Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle og rastemulighederne for markfirben.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

Odder. Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at vandløb og grøfter i projektområdet vil være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret i Vidå-systemet.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander, bjergsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige paddearter, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, løgfrø, grøn frø, skrubtudse og stor - og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

Blandt pattedyrene er både odder, hasselmus og ni flagermusarter fredede og opført på rødlisten fra 1997. Listen er under revision og opdatering mangler stadig.

#### Vurdering

Kommunen har, bortset fra spidssnudet frø og muligvis yngel fra yderligere en frøart, ikke registreret planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlisters på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, men vurderer, at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af arealerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.



## **8 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi**

### *Redegørelse*

Ifølge bekendtgørelse om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 5, stk. 4, skal arealgodkendelsen ikke indeholde oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Der er dog i IT-ansøgningen, der findes som bilag 1 (afsnit 3.2 under udbringningsteknologi), beskrevet, hvordan driften af arealerne varetages efter god landmandspraksis.

## 9 Klagevejledning

Arealgodkendelsen er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 14. april 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 12. maj 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan 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 den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Parter og klageberettigede har ifølge forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Byg, Natur & Miljø.

Ansøgning om og udkast til arealgodkendelsen for arealerne tilhørende Hyndingvej 11, 6372 Bylderup-Bov med oplysning om mulighed for i en 3 ugers periode at kommentere udkastet, er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ansøger: Hyndingvej 11, 6372 Bylderup-Bov
- Husdyrgødningsleverandør: Fogderupvej 6, 6372 Bylderup-Bov
- Miljørådgiver: Sønderjysk Landboforening, Billundvej 3, 6200 Vojens
- Forpagter: Hyndingvej 7, 6372 Bylderup-Bov
- Forpagter: Hydevej 2, 6372 Bylderup-Bov

Afgørelse om arealgodkendelse er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående:

- Ansøger: Hyndingvej 11, 6372 Bylderup-Bov
- Husdyrgødningsleverandør: Fogderupvej 6, 6372 Bylderup-Bov
- Miljørådgiver: Sønderjysk Landboforening, Billundvej 3, 6200 Vojens

- Forpagter: Hyndingvej 7, 6372 Bylderup-Bov
- Forpagter: Hydevej 2, 6372 Bylderup-Bov
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, syd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk

## **10 Bilag**

1. Ansøgningsskema, § 16 godkendelse, skemanr. 61951, version 6, indsendt første gang den 26. maj 2014 og senest udskrevet den 23. marts 2015 fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).
2. Fuldmagt fra Svend Aage Holm.

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§16 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	61951
<b>Version</b>	6
<b>Dato</b>	23-03-2015 00:00:00

<b>Navn</b>	Svend Aage Holm
<b>Adresse</b>	Hyndingvej 11
<b>Telefon</b>	74647007
<b>Mobil</b>	
<b>E-Mail</b>	sv.aageholm@hotmail.com

### **Kort beskrivelse**

\*MMB\* § 16, Svend Aage Holm, Hyndingvej 11, 6372

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
<b>3 AREALERNE</b>	<b>5</b>
3.1 Markoplysninger	6
3.2 Gødningsregnskab	7
3.3 Nitrat (overfladevand)	9
3.4 Nitrat (grundvand)	9
3.5 Fosfor	10
3.6 Ammoniak fra udbringning	10
3.7 Gener fra udbringning	10
<b>Bilag kort: Samlet visning (automatisk)</b>	
<b>Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)</b>	

# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
mmb@slf.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Hyndingvej 11	5800013253	52008719
Adresse	Postnummer	By

### Matrikler på ejendom Hyndingvej 11

Ejerlav	Matrikel nummer
Hynding, Ravsted	88
Ravsted Ejerlav, Ravsted	424
Hynding, Ravsted	87
Hynding, Ravsted	37
Hynding, Ravsted	86

### CHR på ejendom Hyndingvej 11

CHR  
66957

### Ansøger

Svend Aage Holm  
Hyndingvej 11  
6372 Bylderup-Bov

Tlf.nr.: 74647007 Mobil:

sv.aageholm@hotmail.com

### Konsulent

Sønderjysk Landboforening, Marina Berndt  
Billundvej 3  
6500 Vojens

Tlf.nr.: 73202664 Mobil: 51269012

mmb@slf.dk

### Kontaktperson på bedriften

Svend Aage Holm  
Hyndingvej 11  
6372 Bylderup-Bov

Tlf.nr.: 74647007 Mobil: 40317939

sv.aageholm@hotmail.com

### Bedriftsoplysninger

Svend Aage Holm  
Hyndingvej 11  
6372 Bylderup-Bov  
CVR nummer: 52008719

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

**Ansøger tekst:**



Vedlagt bilag

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

#### 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: **Nej**

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **12,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringingsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-0	# 10,22	Nej	JB3	Ja	K2	K2	10,22	0,00	0,00	0,00	0,00	10,22	0,00	0,00	0,00
8-0	# 1,85	Nej	JB3	Ja	K2	K2	1,85	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	0,00	0,00	0,00
4-0	# 4,54	Nej	JB3	Ja	K2	K2	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54	0,00	0,00	0,00
3-0	# 2,89	Nej	JB3	Nej	K2	K2	2,89	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,00	0,00	0,00
2-0	# 6,83	Nej	JB3	Ja	K2	K2	6,83	0,00	0,00	0,00	0,00	6,83	0,00	0,00	0,00
5-0	# 2,06	Nej	JB3	Ja	K2	K2	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00
9-1	# 2,72	Nej	JB1	Nej	K2	K2	2,72	0,00	0,00	0,00	0,00	2,72	0,00	0,00	0,00
6-0	# 2,62	Nej	JB3	Ja	K2	K2	2,62	0,00	0,00	0,00	0,00	2,62	0,00	0,00	0,00
7-1	# 0,08	Nej	JB3	Ja	K2	K2	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
7-0	# 2,18	Nej	JB3	Ja	K2	K2	2,18	0,00	0,00	0,00	0,00	2,18	0,00	0,00	0,00
9-0	# 4,46	Nej	JB3	Nej	K2	K2	4,46	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46	0,00	0,00	0,00
Total	40,44						40,44	0,00	0,00	0,00	0,00	40,44	0,00	0,00	0,00

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.

##### Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			

Total	0		
-------	---	--	--

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.2 Gødningsregnskab

**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	4000,00	720,00	45,00	40,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Vedlagt bilag	Kvæggylle	587,50	2460,00	70,00	26,14
CVR:					
Vedlagt bilag	Dybstrøelse	763,20	116,40	45,00	7,20
CVR:					

**Afsat husdyrgødning**

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
Dybstrøelse	4763,20	836,40	40,00	7,20
Kvæggylle	587,50	2460,00	0	26,14
<b>Total</b>	<b>5350,70</b>	<b>3296,40</b>	<b>40,00</b>	<b>33,34</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,55 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	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	4000,00	720,00	45,00	40,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Terp I/S Fogderupvej 6 6372 Bylderup-Bov CVR: 30772377	Kvæggylle	934,00	142,00	70,00	9,64
fiktiv husdyrgødning CVR:	Kvæggylle	690,00	137,00	70,00	6,90

**Afsat husdyrgødning**

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
Dybstrøelse	4000,00	720,00	40,00	0
Kvæggylle	1624,00	279,00	0	16,54
<b>Total</b>	<b>5624,00</b>	<b>999,00</b>	<b>40,00</b>	<b>16,54</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,6 DE/ha

**Udbringningsteknologi**

udarbejde mark- og gødningsplaner, - ikke at udbringe husdyrgødning mindre end 200 m fra byområder på weekend- og helligdage, anvende lovlige udbringningsmetoder (f.eks. ikke tilladt at bruge bredspreader til gylle), - nedfælde gylle på sort jord og græsmarker, - nedbringe fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer, - overholde maksimalt tilladt harmonitryk (DE/ha), - etablere efterafgrøder til reduktion af nitratudvaskning, - ikke at udbringe flydende husdyrgødning på skrånende arealer (> 6 grader) beliggende tættere end 20 meter fra overfladevande, - opretholde 2 meter ubehandlet bræmme langs højt målsatte og naturlige vandløb.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår

Ingen vilkår

### 3.3 Nitrat (overfladevand)

#### 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>	1,60	87,6
$DE_{reel}$	1,40	78,9

#### 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	78,9
Merudvaskning fra husdyrbrug	0,0

#### 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 vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha )	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>0,00 %</b> Omfatter: <b>0,00 %</b> af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: <b>100 %</b> af arealet		78,9
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>100,00 %</b> af arealet	1,60	87,6
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		78,9

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

### 3.4 Nitrat (grundvand)

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

### 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	40,44 ha	61,1 kg P/ha/år	7,9 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	61,1 kg P/ha/år	7,9 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	61,1 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	0,00 ha	61,1 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-144,1 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **7,9 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **24,7 kg P/ha/år.**

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **20,4 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **4,3 kg P/ha/år.**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.7 Gener fra udbringning

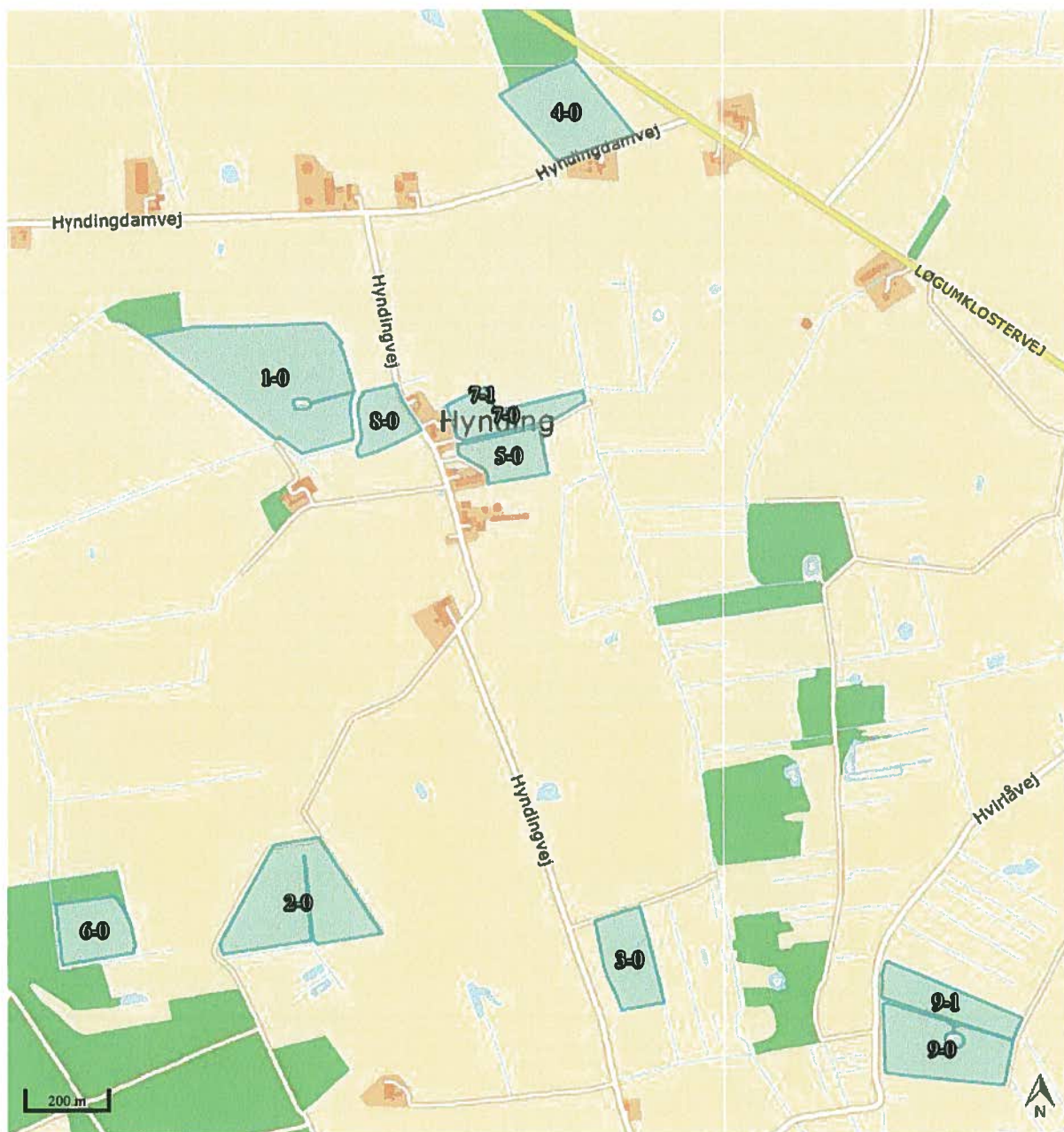
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





**FULD MAGT**

**Undertegnede:**

**Navn** : Svend Aage Holm

**Adresse** : Hyndingvej 11, 6372 Bylderup-Bov

**CVR-nr** : 52008719

**Erklærer hermed, at være indforstået med, at Sønderjysk Landboforenings afdeling for Miljø og Natur på mine vegne udfærdiger og indsender digital ansøgning til Aabenraa Kommune om miljøgodkendelse af husdyrbrug via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)**

**dato:**

4/5 2014

**underskrift:**

Svend Aage Holm