

Digital annonce  
Aabenraa Kommunes hjemmeside

**Kultur, Miljø & Erhverv**  
**Miljø og landbrug**  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa  
Tlf.: 73 76 76 76

Dato: 6-12-2013  
Sagsnr.: 13/28637  
Dok.nr.: 340961/13  
Kontakt: Morten Hansen  
E-mail: mbh@aabenaar.dk

## Tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse af ejendommen Undelevvej 16, 6340 Kruså

Aabenraa Kommunes Team Natur har den 6. december 2013 meddelt tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse til ejendommen Undelevvej 16, 6340 Kruså, jf. § 12,3 i husdyrbrugloven.

Tillægsgodkendelsen omfatter udskiftning af udbringningsarealer samt ophør med separering af husdyrgødning på ejendommen.

Tillægsgodkendelsen kan ses nedenstående i sin helhed.

### **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 Aabenraa Kommune, Kultur, Miljø & Erhverv, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til [landbrug@aabenaar.dk](mailto:landbrug@aabenaar.dk). Aabenraa Kommune skal, hvis Kommunen vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 6. december 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 7. januar 2014 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til arealgodkendelsens afsnit 8 "Klagevejledning".

Venlig hilsen



Morten Hansen  
Miljøsagsbehandler  
Team Natur  
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa  
Aabenraa Kommune



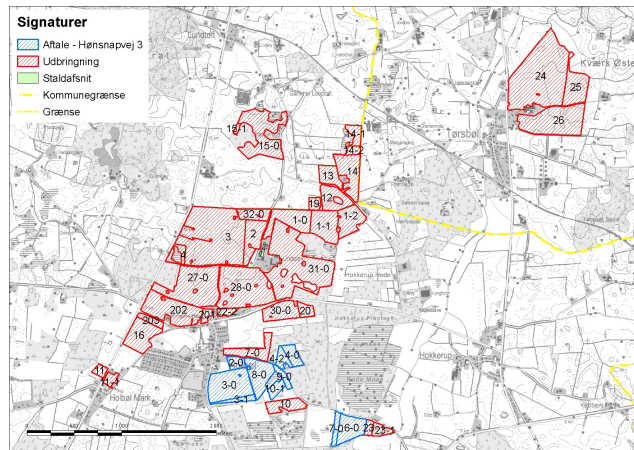
# Tillægsgodkendelse til

## miljøgodkendelsen af husdyrbruget Undelevvej 16, 6340 Kruså

### § 12, stk. 3

Lovbekendtgørelse nr. 1486  
af 4. december 2009 om  
miljøgodkendelse m.v. af  
husdyrbrug med senere æn-  
dringer

Godkendelsesdato:  
6. december 2013



**Aabenraa Kommune**  
**Kultur, Miljø & Erhverv**  
**Team Natur**  
**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 tillægsgodkendelse .....	4
1.2 Ikke teknisk resumé .....	4
1.3 Offentlighed .....	5
1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse .....	5
<b>2 Vilkår</b> .....	<b>7</b>
2.1 Generelle forhold .....	7
2.2 Gødningsproduktion og -håndtering .....	7
2.3 Påvirkninger fra arealerne .....	7
2.4 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 tillægsgodkendelsen .....	10
<b>4 Påvirkning fra arealerne</b> .....	<b>10</b>
4.1 Udbringningsarealerne .....	10
4.2 Aftalearealer .....	16
4.3 Påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven .....	17
4.3.1 Vandløb og målsatte søer .....	17
4.3.2 Målsatte søer .....	21
4.3.3 Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger .....	21
4.3.4 Hældninger over 6 grader .....	22
4.3.5 Arealer beskyttet efter husdyrlovens § 7 .....	23
4.3.6 Arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 .....	24
4.4 Nitrat til grundvand .....	26
4.5 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande .....	26
4.6 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande .....	28
<b>5 Natura 2000 - terrestrisk natur</b> .....	<b>31</b>
<b>6 Natura 2000 kystvandområder</b> .....	<b>32</b>
<b>7 Påvirkninger af arter med særlige strenge beskyttelseskrav (bilag IV) .....</b>	<b>37</b>
<b>8 Klagevejledning</b> .....	<b>40</b>
<b>9 Bilag</b> .....	<b>42</b>

## Datablad

Titel:	Tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen af husdyrbruget, Undelevvej 16, 6340 Kruså. Tillægsgodkendelsen meddeles i medfør af § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	6. december 2013
Ansøger:	Christian Dalgas Nissen, Undelevvej 16, 6340 Kruså
Telefonnr.:	74 60 85 66 – 40 44 85 65
E-mail:	christian_nissen@live.dk
Ejer af ejendommen:	Christian Dalgas Nissen, Undelevvej 16, 6340 Kruså
Kontaktperson:	Christian Dalgas Nissen, Undelevvej 16, 6340 Kruså
Husdyrbrugets navn:	-
Ejendomsnr.:	5800002551
Matr.nr. og ejerlav:	Matr. nr. 2, Undelev, Holbøl Matr. nr. 134, Lundtoft, Klipleve Matr. nr. 29, Undelev, Holbøl Matr. nr. 46, Hokkerup, Holbøl
CVR nr.:	86829916
CVR/p nr.:	1002757637
CHR nr.:	48150
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Løgtøft 7, 6300 Gråsten
Miljørådgiver:	Patriotisk Selskab, Ørbækvej 276, 5220 Odense SØ.
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler:	Morten Hansen
Kvalitetssikring:	Tina Hjørne
Sagsnr:	13/28637, dok. 19
Høring:	Ingen
Øvrige afgørelser:	Ingen

# 1 Resumé og samlet vurdering

## 1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Aabenraa Kommune modtog den 9. september 2013 en ansøgning fra Christian Dalgas Nissen, Undelevvej 16, 6340 Kruså, om ændringer til den eksisterende miljøgodkendelse givet af Aabenraa Kommune den 15. juni 2010.

Baggrunden for at søge om ændringer og dermed et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse skal findes i, at Natur- og Miljøklagenævnet den 31. januar 2013 afgjorde, at aftalearealerne tilhørende Undelevvej 16, 6340 Kruså skulle have en arealgodkendelse efter husdyrlovens § 16, da aftalearealerne er beliggende i opland til Lister Dyb, Vadehavet, hvor der er et stigende husdyrtryk.

I stedet for at få alle disse aftalearealer godkendt efter husdyrlovens § 16, har ansøger valgt at udskifte nogle af disse arealer samt ændre i de forpagtede arealer. En enkelt aftale fortsætter dog, og den er godkendt efter husdyrlovens § 16.

Ændringerne består i:

- En gylleaftale er ophørt og aftalearealerne dertil er udgået
- Ændring i de forpagtede arealer
- Ændring i ejede arealer
- På ejendommen skal husdyrgødningen ikke længere separeres, hvorfor arealerne ikke længere skal modtage separeret husdyrgødning.

## 1.2 Ikke teknisk resumé

Husdyrbruget på Undelevvej 16, 6340 Kruså, er den 15. juni 2010 blevet miljøgodkendt efter husdyrbrugloven. I den oprindelige ansøgning om miljøgodkendelse var der således anmeldt et samlet areal på 220,47 ha ejet og forpagtet jord. Desuden var der indgået aftale om afsætning af husdyrgødning på tredjemandsareal svarende til 34,47 ha.

Efter at Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse til landbrugsejendommen på Undelevvej 16, 6340 Kruså, har ejendommen erhvervet ny jord som ønskes udskiftet med det tidligere anmeldte, samtidig med at nogle af de aftaler, som er indgået med tredjemand om afsætning af flydende husdyrgødning, ophører.

Baggrunden for udskiftningen skal findes i, at Natur- og Miljøklagenævnet den 31. januar 2013 afgjorde, at de aftaler, der var indgået med tredjemand om afsætning af flydende husdyrgødning skulle godkendes separat efter husdyrbruglovens § 16. Baggrunden for denne afgørelse er, at aftalearealerne er beliggende i delopland til Lister Dyb, Vadehavet, hvor udviklingen i dyreholdet er stigende.

Den ene af de to aftaler om afsætning af husdyrgødning til tredjemand er ophørt. I stedet er der indgået aftale om flere forpagtede arealer.

Det samlede ejede og forpagtede areal udgør nu 304,72 ha. Dertil 42,56 ha gylleaftale med Hønsnapvej 3, 6340 Kruså.

### Særlig værdifuld natur

I forhold til de nye arealer ligger der én eng, én mose og seks vandhuller, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Der er ingen andre beskyttede områder i forhold til ejendommens nye arealer.

### 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 er mindre end udvaskningen fra en planteavlsbedrift.

Der er indtegnet 304,72 ejede og forpagtede ha i ansøgningen, hvorpå der kan køres husdyrgødning. Der er indtegnet 42,56 ha som aftaleareal. Aftalearealerne tilhører Hønsnapvej 3, 6340 Kruså, og der er givet en arealgodkendelse efter husdyrlovens § 16 til disse arealer.

Beregningerne viser, at kravene til fosforudvaskning er overholdt med – 1,9 kg P.

Nitratreduktionsprocenten er 100 %.

Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift er:

DE<sub>max</sub>: 2,30 DE/ha

DE<sub>reel</sub>: 2,30 DE/ha

Beregningen af udvaskningen af N i ansøgningen viser følgende:

Planteavlsbrug: 78,5 kg N/ha

Ansøgt drift: 60,6 kg N/ha

### 1.3 Offentlighed

Ansøgningen om tillægsgodkendelse har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringerne i arealerne ikke kan medføre en væsentlig påvirkning på miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven<sup>1</sup>.

Naboerne har ikke fået en skriftlig orientering om ansøgningen, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringen af udbringningsarealerne er af underordnet betydning for naboerne, jf. § 56, stk. 3 i husdyrbrugloven. Udbringningsarealerne har været i omdrift inden, hvorfor Aabenraa Kommune har vurderet, at der ikke sker en væsentlig ændring i brugen af arealerne.

Naboerne er ikke blevet gjort bekendt med ansøgningen, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringerne i arealerne ikke er til ugunst for naboerne og dermed ikke er af væsentlig betydning for sagens afgørelse, jf. § 19, stk. 1 i forvaltningsloven<sup>2</sup>.

Orientering om ansøgningsmateriale og udkast til tillægsgodkendelsen blev den 12. november 2013 sendt til ansøger og andre berørte. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 8 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende bemærkninger til ansøgning og udkastet.

Den meddelte tillægsgodkendelse blev offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 10. december 2013. Afgørelsen blev fremsendt til de klageberettigede, der er listet i afsnit 8 "Klagevejledning".

### 1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Byg, Natur & Miljø meddeler som tilsyns- og godkendelsesmyndighed tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen i henhold til § 12, stk. 3 i lovbeholdtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Tillægsgodkendelsen vedrører alene en udskiftning og ændring af arealerne samt tilførsel af svinegylle og kvæggylle på arealerne frem for separeret kvæggylle.

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

<sup>2</sup> Forvaltningsloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 1365 af 7. december 2007 af forvaltningsloven med senere ændringer

Tillægsgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår

Tillægsgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget eller arealerne, før udvidelsen eller ændringen 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 tillægsgodkendelse.

Den 6. december 2013



Morten Hansen  
Miljøsagsbehandler  
mbh@aabenraa.dk

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



## 2 Vilkår

### 2.1 Generelle forhold

#### Gyldighed

1. Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra den 6. december 2013. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Natur- og Miljøklagenævnet, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

### 2.2 Gødningsproduktion og -håndtering

#### Opbevaring af flydende husdyrgødning

2. Vilkår 35 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 ophæves og udgår.
3. Vilkår 36 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 ophæves og udgår.

#### Drift af gyllesepareringsanlæg

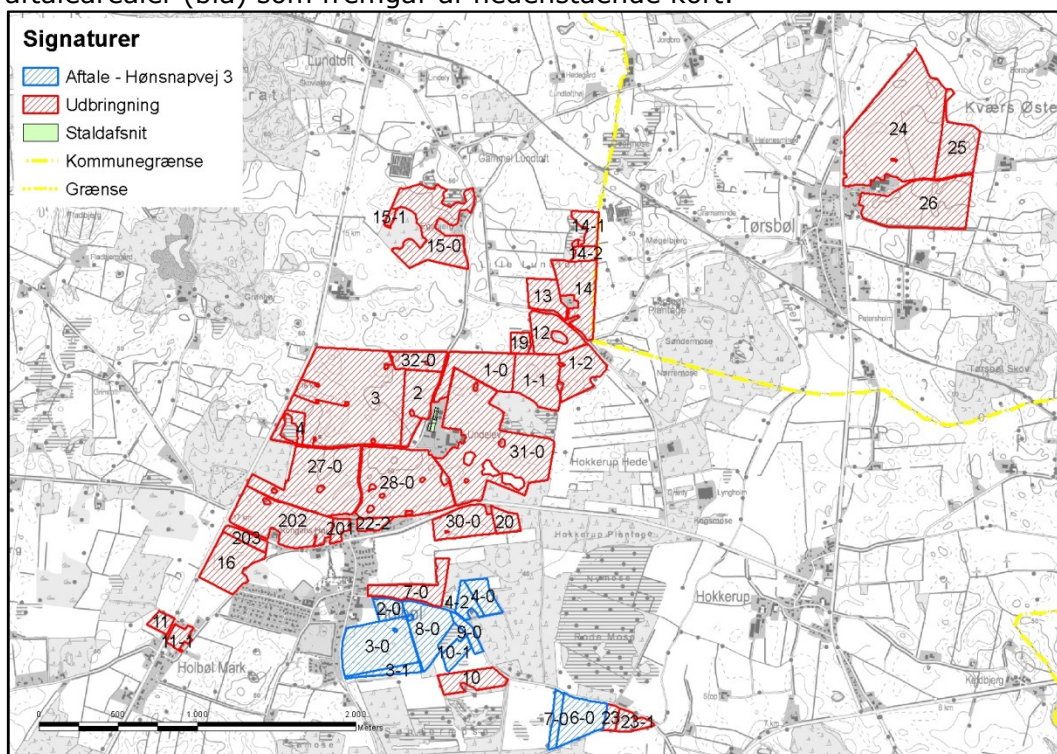
4. Vilkår 38 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 ophæves og udgår.
5. Vilkår 39 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 ophæves og udgår.
6. Vilkår 40 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 ophæves og udgår.
7. Vilkår 41 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 ophæves og udgår.
8. Vilkår 42 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 ophæves og udgår.
9. Vilkår 43 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 ophæves og udgår.
10. Vilkår 44 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 ophæves og udgår.
11. Vilkår 45 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 ophæves og udgår.
12. Vilkår 46 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 ophæves og udgår.
13. Vilkår 47 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 ophæves og udgår.

### 2.3 Påvirkninger fra arealerne

#### Udbringningsarealerne

Vilkår 65 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 ophæves og ændres til:

14. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 304,72 ha ejede og forpagtede udspretningsarealer (markeret med rødt) og de 42,56 ha aftalearealer (blå) som fremgår af nedenstående kort.



15. Ved fuld produktion skal der afsættes 25 DE til Hønsnapvej 3, svarende til area-  
lerne markeret med blå under vilkår 14. Mod forudgående tilladelse fra Aabenraa  
Kommune kan der skiftes til en anden godkendt modtager.

#### **Beskyttet natur**

16. Vilkår 66 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 udgår.
17. Vilkår 67 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 udgår.
18. Vilkår 68 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 udgår.
19. Vilkår 69 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 udgår.
20. Vilkår 70 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 udgår.

#### **2.4 Egenkontrol og dokumentation**

21. Vilkår 78 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 ophæves og udgår.
22. Vilkår 79 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 ophæves og udgår.
23. Vilkår 80 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 ophæves og udgår.
24. Vilkår 81 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 ophæves og udgår.
25. Vilkår 82 i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 ophæves og udgår.

### **3 Generelle forhold**

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af § 12 i lovbe- kendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse vurdere om æn- dringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen, herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i hen- hold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EU-habitat- og fuglebe- skyttelsesområder. Desuden skal Kommunen vurdere, om diverse afstandskrav overhol- des, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges.

Disse forhold er behandlet i miljøgodkendelsen af husdyrbruget fra den 15. juni 2010. I denne tillægsgodkendelse vurderes om kravene i forhold til ændrede ejede, forpagtede og aftalearealer er opfyldt. Grunden for denne vurdering er, at der ikke sker ændringer eller udvidelse af dyreholdet, samt at der ikke etableres bygninger eller opbevaringsan- læg til husdyrgødning. Endvidere vurderes det, om ændringen fra at give arealerne hus- dyrgødning frem for separeret og forarbejdet husdyrgødning har nogen betydning.

Denne tillægsgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for de ansøgte ændrede udbringningsarealer i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

Vilkår der vedrører driften skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

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

*Redegørelse*

Tillægsgodkendelsen omfatter husdyrbruget Undelevvej 16, 6340 Kruså, med ejendoms nr. 5800002551.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 48150, og virksom- hedens CVR nr. er 86829916.

Tillægsgodkendelsen er første gang indsendt den 9. september 2013. Tillægsgodkendel- sen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, der er dateret den 14. oktober 2013. Ansøgningen er vedlagt som bilag 1.

#### **3.2 Meddelelsespligt**

Tillægsgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske andre ændringer af arealerne såvel som udvidelser eller ændringer af anlægget, herunder dyreholdet, stal- dene, gødningsopbevaringsanlæggene, ensilageopbevaringsanlæggene og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

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

#### **3.3 Gyldighed**

Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt. Hvis udnyttelsen ikke kan nås inden for den fastlagte frist, skal kom- munen tage stilling til, om fristen kan forlænges.

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.

### **3.4 Retsbeskyttelse**

Med denne tillægsgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i tillægsgodkendelsen. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 6. december 2021.

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 miljøgodkendelsens meddelelse.

### **3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen**

Tillægsgodkendelsen skal som den gældende miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering af ejendommen skal foretages, når der er forløbet 8 år regnet fra den 15. juni 2010. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018. De nye arealer har, som nævnt ovenfor, en retsbeskyttelse indtil 2021.

## **4 Påvirkning fra arealerne**

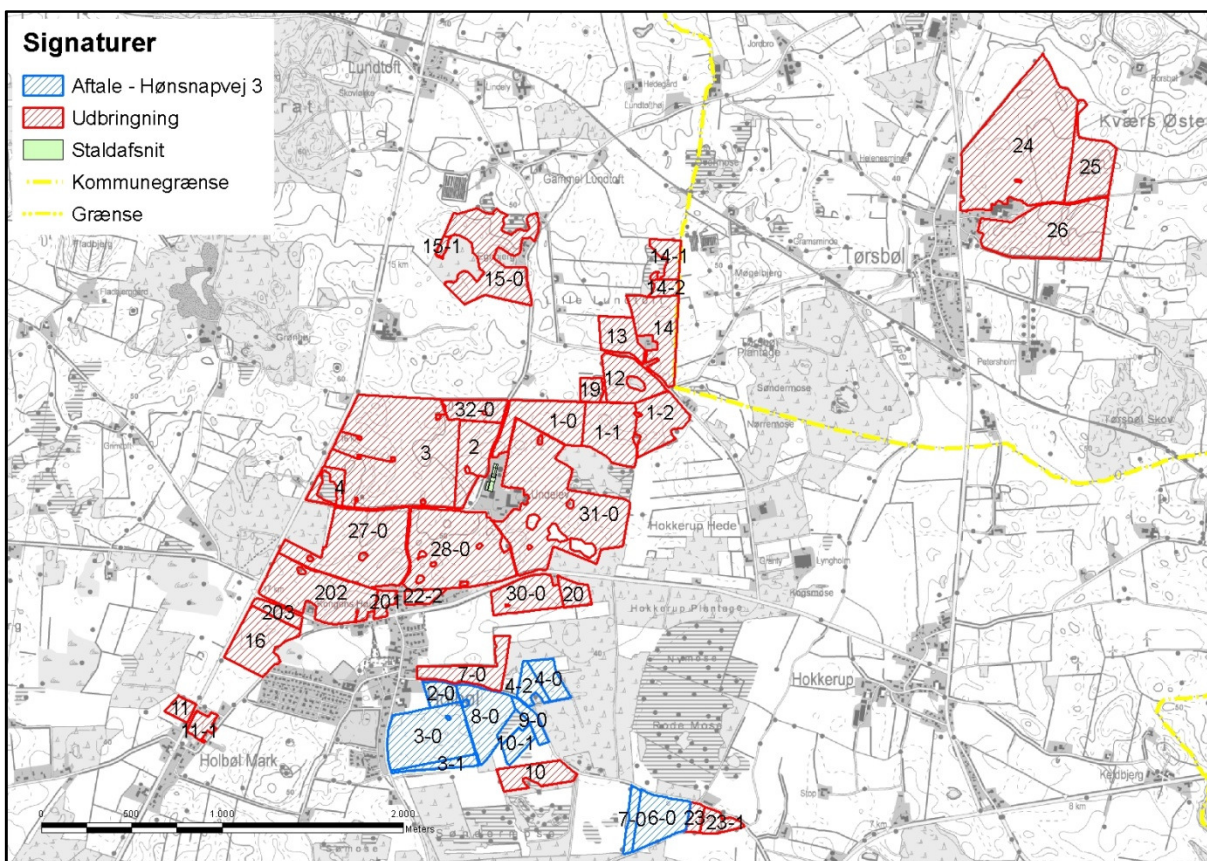
### **4.1 Udbringningsarealerne**

#### *Redegørelse*

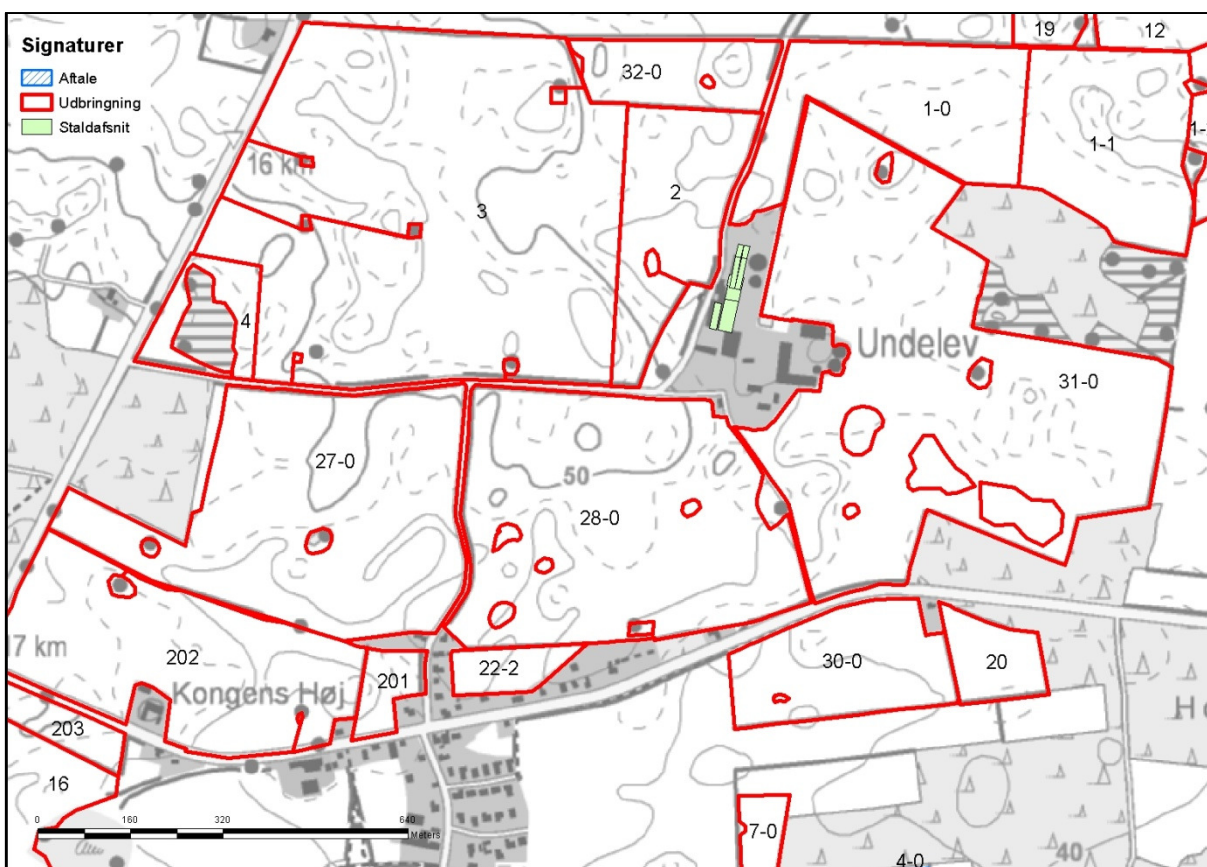
Tillægsgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af oversigtskortet herunder. Alle udbringningsarealerne ligger op til eller i nærhed af ejendommen. 3 eksisterende arealer er beliggende i Sønderborg Kommune, men da der ikke sker nogle ændringer i forhold til disse arealer, så er disse ikke behandlet i denne tillægsgodkendelse.

Alle de nye udbringningsarealer ligger i Aabenraa Kommune. I forhold til den eksisterende miljøgodkendelse fra 15. juni 2010 er følgende arealer nye: Mark 27-0, 28-0, 30-0, 31-0 og 32-0. Alle nye ejede og forpagtede arealer er i omdrift. Dertil er der nogle mindre suppleringer i forhold til mark 1-0, 7-0 og 15-0.

I alt er ca. 85 ha ejet og forpagtet areal i omdrift nye i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.



Kort 1: Harmoniarealer tilhørende Undelevvej 16. Arealer med rødt er ejede og forpagtede arealer, mens arealer med blått er aftalearealer.



Kort 2: De nye arealer i tillægsgodkendelsen er mark 27-0, 28-0, 30-0, 31-0 og 32-0. endvidere er der mindre ændringer i mark 1-0, 7-0 og 15-0, der dog er af en meget lille karakter og derfor ikke vist på kortet.

Nedenstående tabel 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.*

	<b>Antal ha</b>
Ejet areal – Undelevvej 16, 6340 Kruså m.fl.	221,52
Forpagtet areal – Undelevvej 14, 6340 Kruså 27-0, 28-0, 30-0, 31-0, 32-0	83,20
Gylleaftale – Hønsnapvej 3, 6340 Kruså	42,56
Nitratfølsomt indvindingsområde	-
Indsatsplanområde	-
Opland til målsat sø	-*
Nitratklasse 1-3	-
Fosforklasse 1-3	-
Opland til Vadehavet (ejet og forpagtet)	Ca. 20

\*Ca. 6,85 ha af de oprindelige miljøgodkendte arealer er beliggende i opland til målsat sø og er nærmere omtalt i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010.

På ejendommen er der et miljøgodkendt dyrehold på 613,72 DE, hvilket fremgår af tabellen herunder.

*Tabel 2: Produceret husdyrgødning på ejendommen - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.*

<b>Produceret husdyrgødning</b>					
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	56445,85	8881,13	587,22	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	2714,01	392,56	26,50	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Af ovenstående 613,72 DE afsættes de 25,00 DE til en gylleaftale med Hønsnapvej 3. Som angivet af Natur- og Miljøklagenævnet i deres afgørelse den 31. januar 2013, så skal de aftaler, der er indgået med tredjemand om afsætning af flydende husdyrgødning, godkendes separat efter husdyrbruglovens § 16, såfremt de ligger i et opland med stigende dyretryk. Der stilles vilkår om, at såfremt/når der afsættes flydende husdyrgødning til tredjemand med arealer placeret i opland med stigende husdyrtryk, så afsættes DE til en part, der opfylder husdyrlovens kriterier.

Tabel 3: Afsat husdyrgødning til Hønsnapvej 3 - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Afsat husdyrgødning					
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Hønsnapvej 3	Kvæggylle	2403,00	378,00	25,00	0,00

Derudover modtages der svinegylle til ejendommen. Der modtages 98 DE (8.900 kg N og 2.100 kg P) fra Undelevej 14 samt 14 DE (1.271 kg N og 246 kg P) fra endnu unavngiven leverandør.

Tabel 4: Modtaget husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

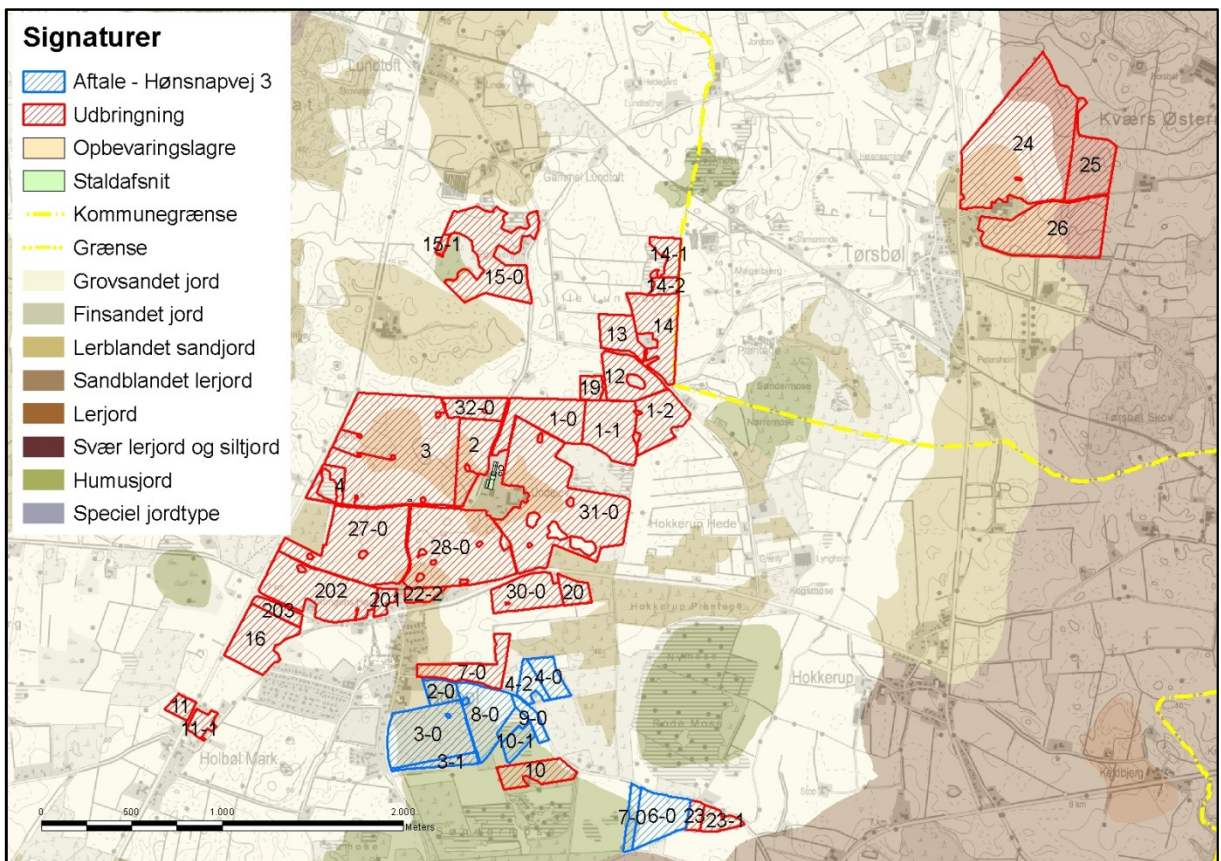
Tilført husdyrgødning				
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Undelevej 14	Svinegylle	8900,00	1725,00	98,00
Ingen adresse	Svinegylle	1271,00	246,00	14,00

Af de miljøgodkendte 613,72 DE vil de 588,72 DE sammen med 112 DE modtaget svinegylle blive tilført de 304,72 ha, så det svarer til 2,3 DE ha på ejendommens ejede og forpagtede arealer.

Tabel 5: Total husdyrgødning tilført ejendommens arealer - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2714,01	392,56	26,50	0
Kvæggylle	54042,85	8503,13	562,22	0
Svinegylle	10171,00	1971,00	0	112,00
<b>Total</b>	<b>66927,86</b>	<b>10866,69</b>	<b>588,72</b>	<b>112,00</b>

Udbringningsarealerne er af ansøger angivet som jordbundstype JB1, grovsandet jord, JB3, lerblandet sandjord, JB4, sandblandet lerjord, og JB5, lerjord, 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.



Kort 3: Jordbundstyper for udbringningsarealerne tilhørende Undelevvej 16.

Hovedparten af udbringningsarealerne er jf. ansøgningen drænedede og ingen af arealerne vandes.

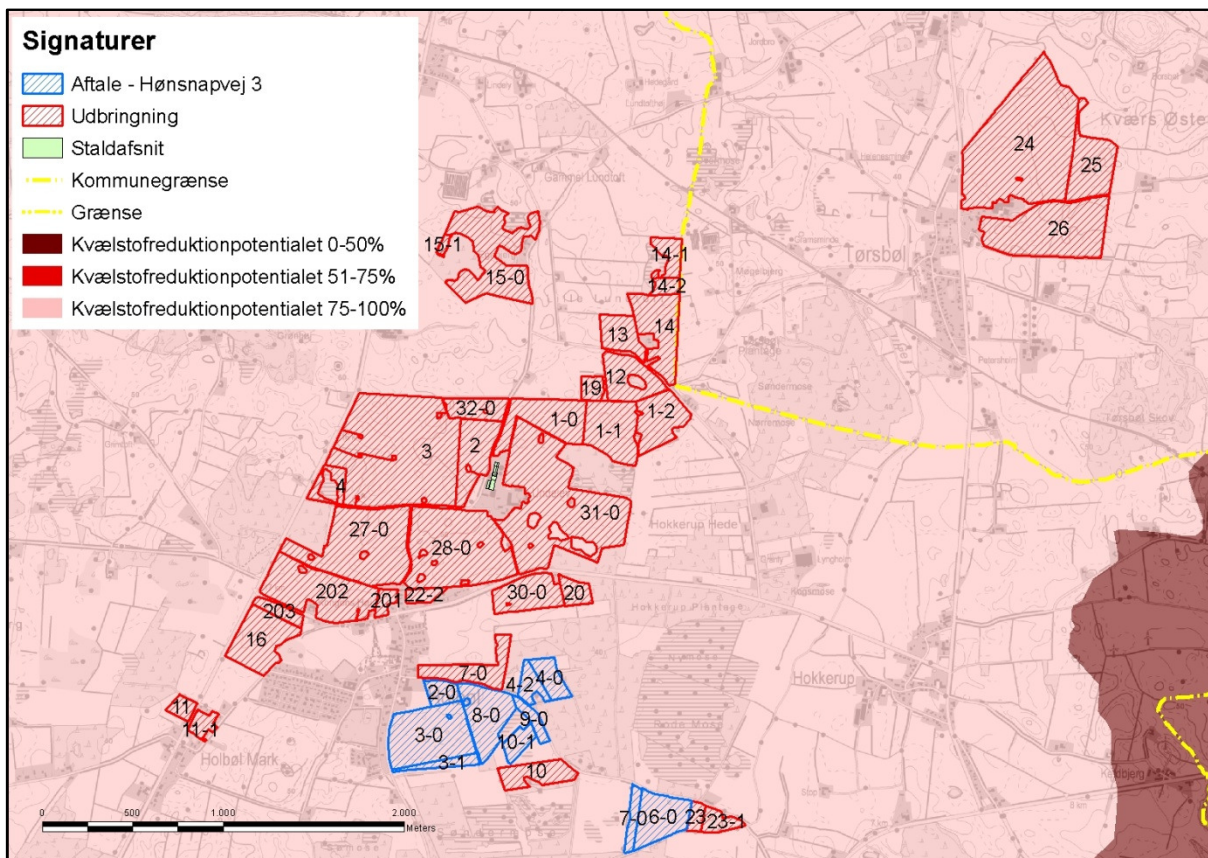


Tabel 6: Harmoniarealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

<b>Arealoplysninger</b>															
<b>Udbringingsarealer</b>															
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)
2	7,31	Ja	JB3	Nej	K12	K12	7,31	0,00	0,00	0,00	0,00	7,31	0,00	0,00	0,00
3	37,94	Ja	JB3	Nej	K12	K12	37,94	0,00	0,00	0,00	0,00	37,94	0,00	0,00	0,00
4	2,07	Ja	JB3	Nej	K12	K12	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00
1-1	8,73	Ja	JB3	Nej	K12	K12	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	8,73	0,00	0,00	0,00
1-2	6,85	Ja	JB3	Nej	K12	K12	6,85	0,00	0,00	0,00	0,00	6,85	0,00	0,00	0,00
19	1,59	Ja	JB1	Nej	K12	K12	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00
12	6,14	Ja	JB3	Nej	K12	K12	6,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	0,00	0,00	0,00
13	4,30	Ja	JB4	Nej	K12	K12	4,30	0,00	0,00	0,00	0,00	4,30	0,00	0,00	0,00
14	8,72	Ja	JB3	Nej	K12	K12	8,72	0,00	0,00	0,00	0,00	8,72	0,00	0,00	0,00
14-2	1,35	Ja	JB3	Nej	K12	K12	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00
14-1	2,59	Ja	JB3	Nej	K12	K12	2,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2,59	0,00	0,00	0,00
15-1	0,46	Ja	JB4	Nej	K12	K12	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
16	8,65	Ja	JB1	Nej	K12	K12	8,65	0,00	0,00	0,00	0,00	8,65	0,00	0,00	0,00
11	1,42	Ja	JB1	Nej	K12	K12	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00
11-1	1,62	Ja	JB1	Nej	K12	K12	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00	0,00
10	4,70	Ja	JB1	Nej	K12	K12	4,70	0,00	0,00	0,00	0,00	4,70	0,00	0,00	0,00
20	2,16	Ja	JB1	Nej	K12	K12	2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	0,00	0,00	0,00
25	8,39	Ja	JB5	Nej	K12	K12	8,39	0,00	0,00	0,00	0,00	8,39	0,00	0,00	0,00
26	18,04	Ja	JB3	Nej	K12	K12	18,04	0,00	0,00	0,00	0,00	18,04	0,00	0,00	0,00
24	36,42	Ja	JB3	Nej	K12	K12	36,42	0,00	0,00	0,00	0,00	36,42	0,00	0,00	0,00
23-1	2,08	Ja	JB3	Nej	K12	K12	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00
23	1,27	Ja	JB3	Nej	K12	K12	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	0,00
22-2	1,45	Ja	JB3	Nej	K12	K12	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	0,00
201	1,31	Ja	JB1	Nej	K12	K12	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00
202	14,03	Ja	JB1	Nej	K12	K12	14,03	0,00	0,00	0,00	0,00	14,03	0,00	0,00	0,00
203	1,84	Ja	JB1	Nej	K12	K12	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,00	0,00	0,00
15-0	15,53	Nej	JB1	Nej	K12	K12	15,53	0,00	0,00	0,00	0,00	15,53	0,00	0,00	0,00
7-0	5,72	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,72	0,00	0,00	0,00	0,00	5,72	0,00	0,00	0,00
1-0	8,87	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,87	0,00	0,00	0,00	0,00	8,87	0,00	0,00	0,00
27-0	19,83	Nej	JB1	Nej	K12	K12	19,83	0,00	0,00	0,00	0,00	19,83	0,00	0,00	0,00
28-0	21,81	Nej	JB1	Nej	K12	K12	21,81	0,00	0,00	0,00	0,00	21,81	0,00	0,00	0,00
32-0	3,83	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83	0,00	0,00	0,00
30-0	6,40	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,40	0,00	0,00	0,00	0,00	6,40	0,00	0,00	0,00
31-0	31,33	Nej	JB1	Nej	K12	K12	31,33	0,00	0,00	0,00	0,00	31,33	0,00	0,00	0,00
Total	304,75						304,75	0,00	0,00	0,00	0,00	304,75	0,00	0,00	0,00

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

Udbringningsarealerne ligger alle uden for nitratklasserne 1 – 3, og kvælstofreduktionspotentialet (dvs. jordens evne til at omsætte nitrat til frit kvælstof) er 76-100 % (se kort 4).



Kort 4: Nitratreduktionspotentialet for arealerne.

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

Aabenraa Kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at udbringningsarealerne på 304,72 ha er robuste og tilstrækkelige til at opfylde harmonikravene, når der maksimalt udspredes en gødningsmængde på 2,3 DE/ha.

#### 4.2 Aftalearealer

I ansøgningen forefindes der 42,56 ha aftalearealer.

Der er tale om landbrugsarealer i omdrift, hvortil Undelevvej 16 afsætter husdyrgødning.

Tabel 7: Aftalearealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Aftalearealer			
Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasser 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
9-0	1,63	Nej	Nej
10-1	2,09	Nej	Nej
4-0	2,90	Nej	Nej
2-0	2,17	Nej	Nej
3-1	1,68	Nej	Nej
3-0	13,43	Nej	Nej
6-0	6,75	Nej	Nej
7-0	1,88	Nej	Nej
8-0	7,84	Nej	Nej
4-2	2,19	Nej	Nej
<b>Total</b>	<b>42,56</b>		

Natur- og Miljøklagenævnet har den 31. januar 2013 afgjort, at de aftalearealer, der modtager husdyrgødning fra Undelevvej 16, 6340 Kruså, skal have en arealgodkendelse efter husdyrlovens § 16, såfremt aftalearealerne er beliggende i opland til Lister Dyb, Vadehavet, hvor der er et stigende husdyrtryk.

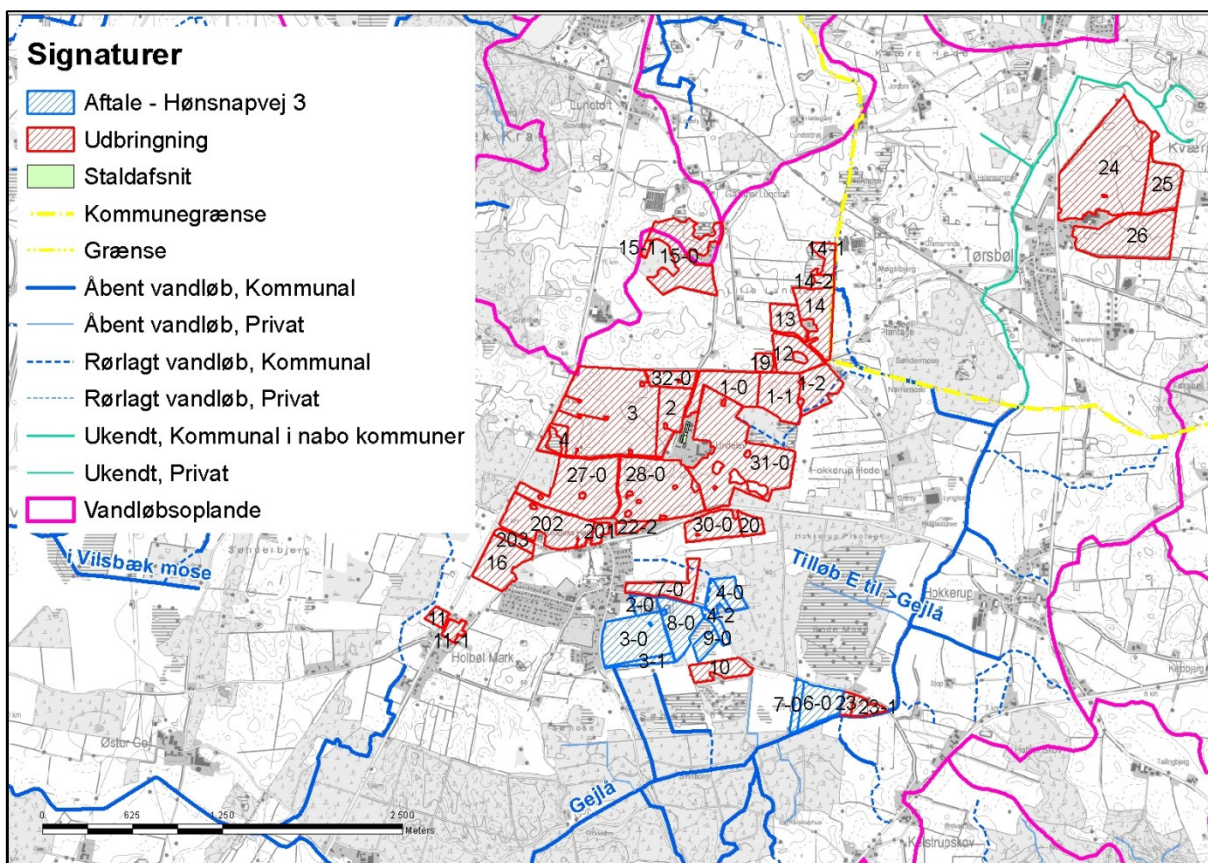
Arealerne tilhører Hønsnapvej 3, 6240 Kruså og ejendommen har en arealgodkendelse efter husdyrlovens § 16.

### **4.3 Påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven**

#### **4.3.1 Vandløb og målsatte søer**

Vandløbene er følsomme overfor 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 ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri bræmme 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 5: Beskyttede vandløb i forhold til arealerne.

Alle udbringningsarealerne afvander via Gejlå til Sønderåen og videre til Vadehavet. De nye udbringningsarealer ligger ligeledes i opland til Gejlå.

Tabel 8: Målsatte vandløb, der afvander udbringningsarealer for Undelevvej 16.

Vandløb	Målsætning	Status for målsætning	DVFI (Stationsnr)	Bemærkning
Gejlå (Vadehavet)	DVFI faunaklasse 5 (god biologisk vandløbskvalitet)	Ikke opfyldt. Nuværende tilstand er faunaklasse 4	425-8400	Syd for arealerne og øst for broen, der er på vejen fra Holbøl til Hønsnap.

Som det ses af ovenstående tabel, så er målsætningen for Gejlå ikke opfyldt. Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ indflydelse på mål opfyldelsen, idet udvaskningen af nitrat her er beregnet til at være lavere end for et traditionelt planteavlbrug.

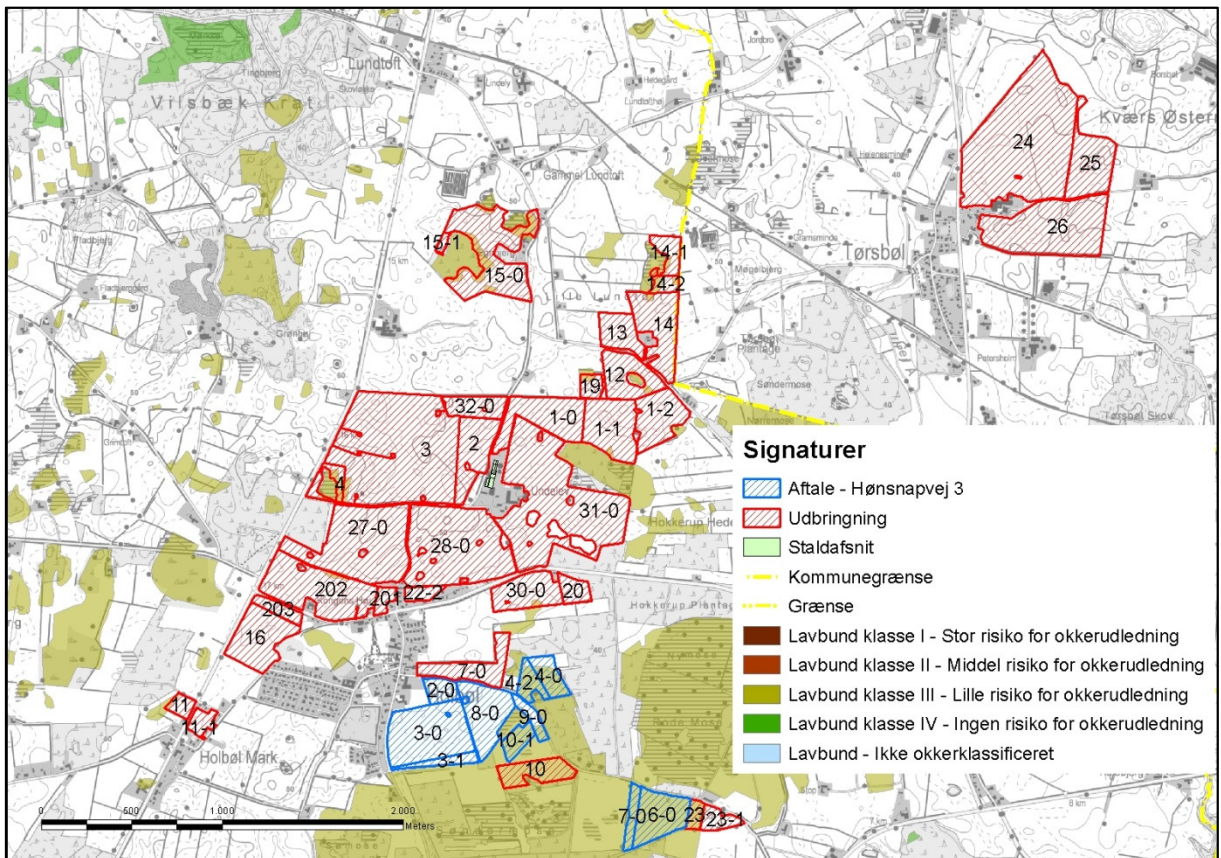
#### Lavbundsarealer

Der er ingen af de nye arealer i lavbunds klasse I og II (stor risiko og mellem risiko for okkerudledning).

Mindre dele af mark 7-0, 27-0 og 30-0 er beliggende i lavbunds klasse III (lav 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

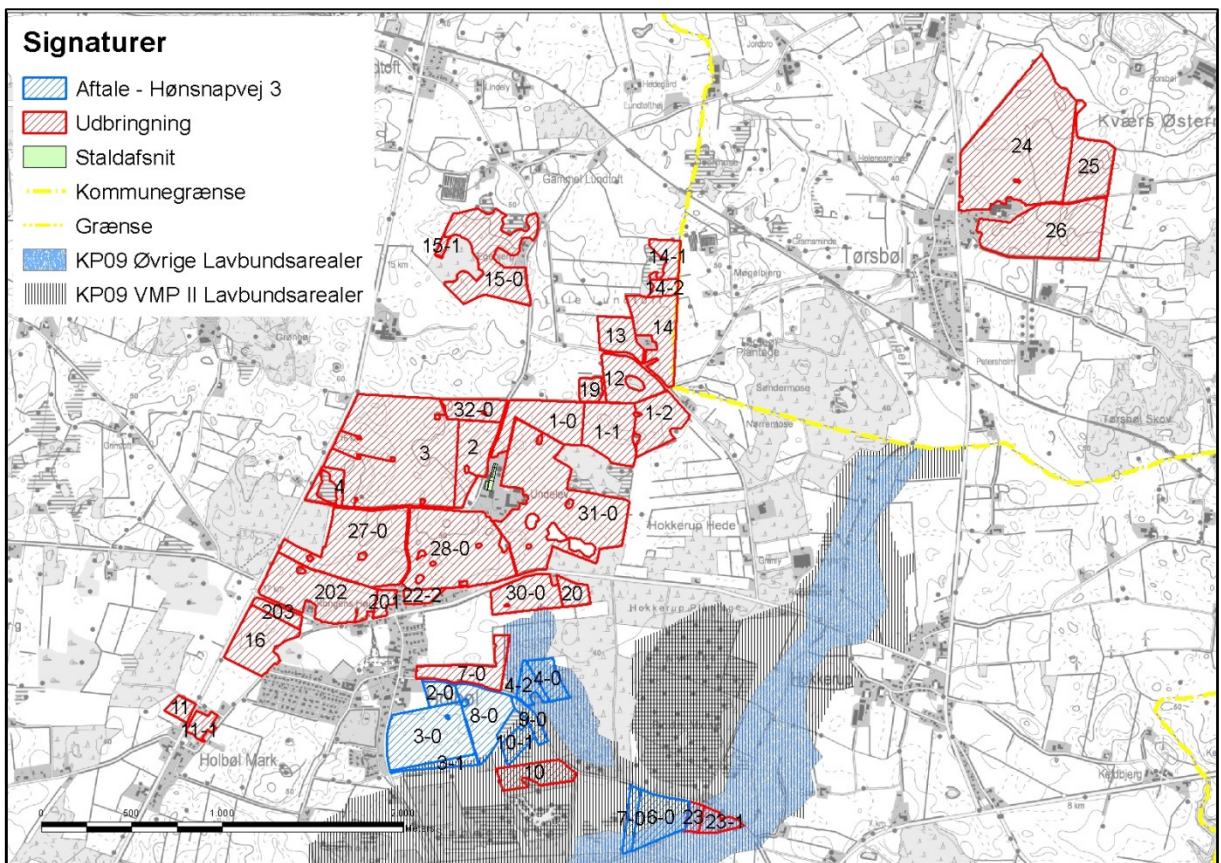
af grødeskæring ikke ønskelig, hvor vandløbet ligger i "Naturområder" eller "Områder med naturinteresser" (udpegninger i Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune).



Kort 6: Arealernes placering i forhold til okkerklasser. Som det ses, ligger mindre dele af mark 7-0, 27-0 og 30-0 inden for klasse III, der er lille risiko for okkerudledning.

Af de nye arealer er en meget lille del af mark 7-0 og 30-0 udpeget som "Øvrige lavbundsarealer" og "VMP II Lavbundsarealer".

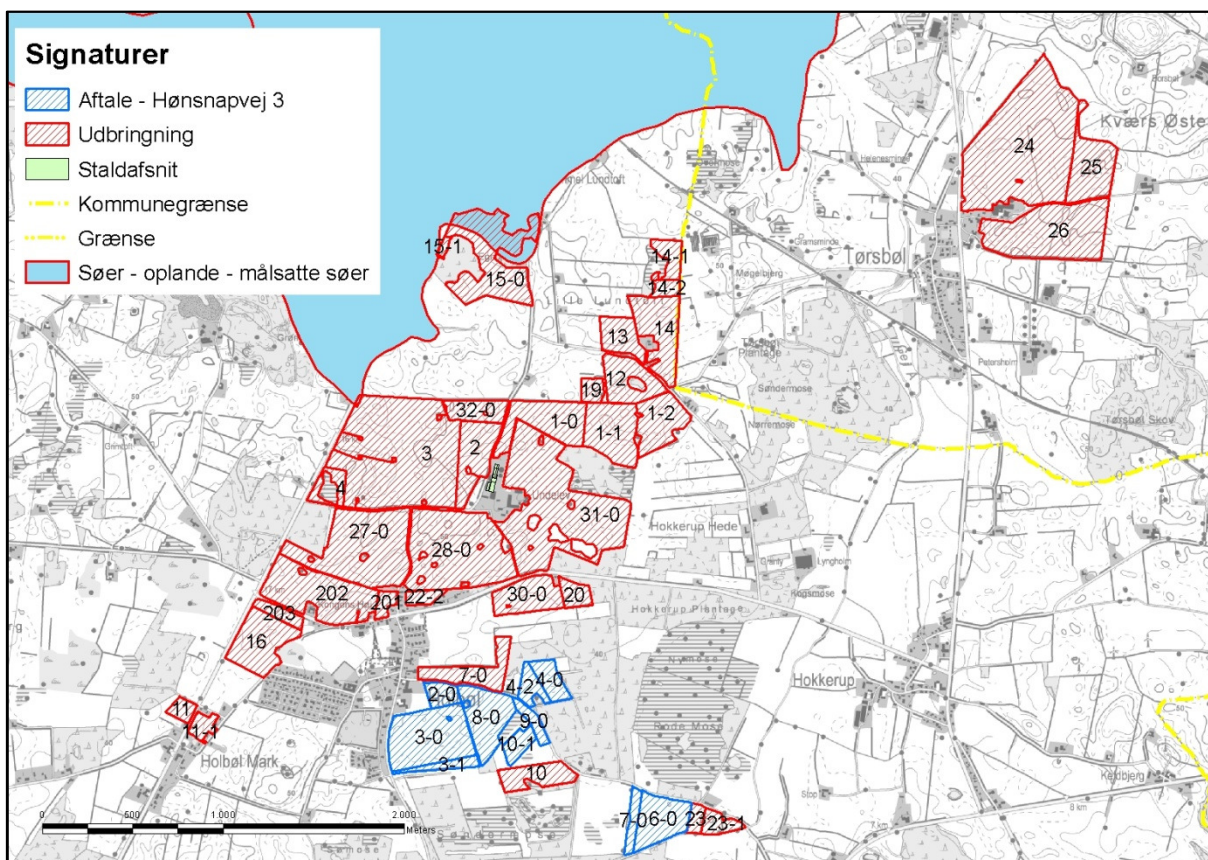
På "Øvrige lavbundsarealer" og "VMP II Lavbundsarealer" kan der ved vandstandshævning genskabes områder med stor natur- og miljømæssig værdi. Udpegningen af lavbundsarealer har ingen betydning på at områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt.



Kort 7: Arealernes placering i forhold til "VMP II lavbundsarealer" eller "Øvrige lavbundsarealer". Som det ses er kun en meget lille del af de nye arealer udpeget som lavbundsarealer. Det drejer sig om en lille del af mark 7-0 og mark 30-0.

### 4.3.2 Målsatte søer

Ingen af de nye arealer ligger i opland til målsatte søer. Ca. 6,85 ha af de eksisterende udbringningsarealer er beliggende i opland til målsat sø og er nærmere omtalt i miljøgodkendelsen fra 15. juni 2012.

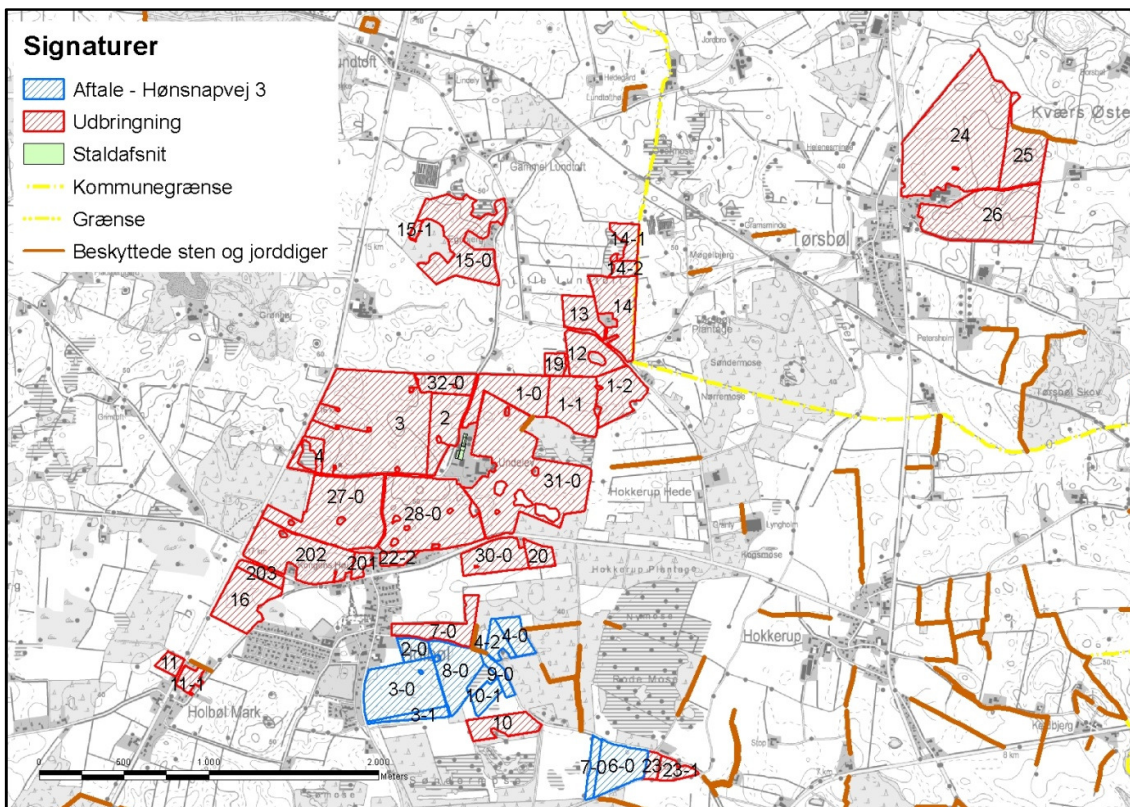


Kort 8: Arealernes placering i forhold til oplande til målsatte søer. Ingen af de nye arealer ligger i opland til målsatte søer.

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

Mark 31-0 ligger op til et beskyttet sten- og jorddige.

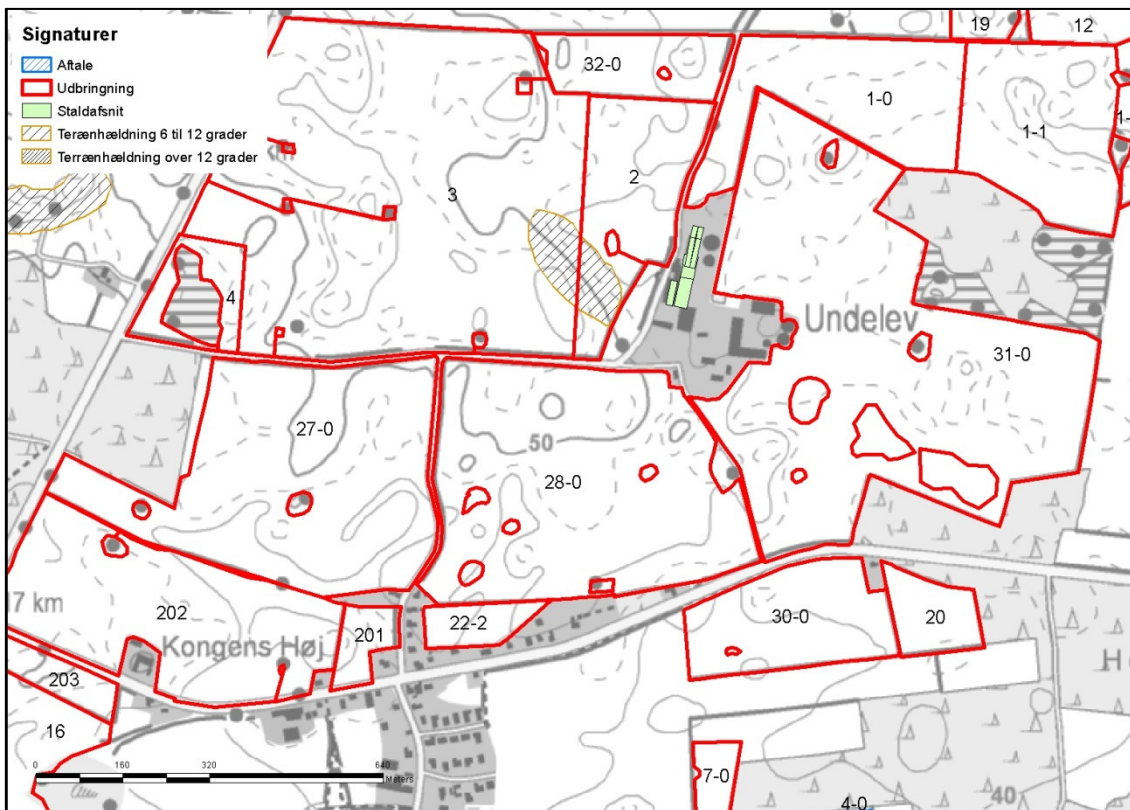
I museumsloven nr. 1505 af 14. december 2006 er i § 29a fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.



Kort 9: Arealernes placering i forhold til sten- og jorddiger.

#### 4.3.4 Hældninger over 6 grader

Der er ingen af de nye arealer, der har en terrænhældning på over 6 grader.



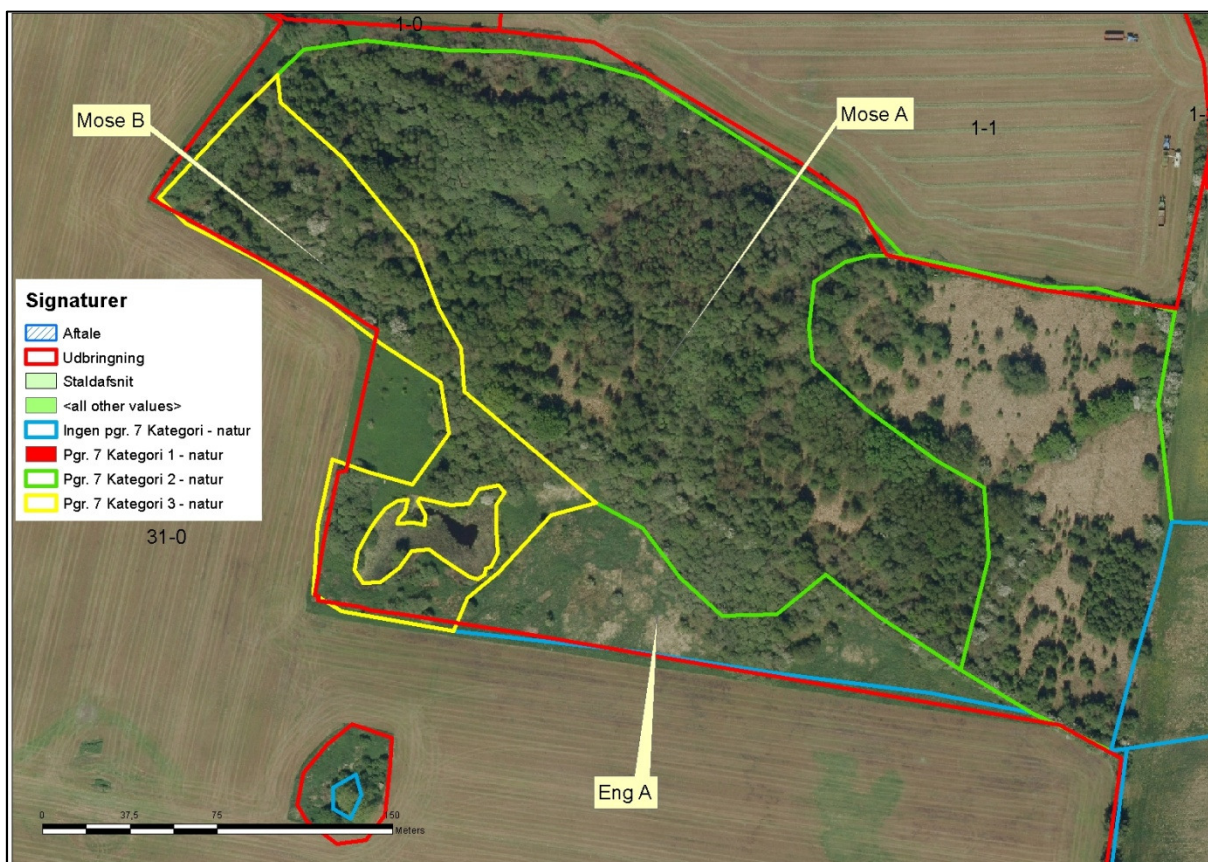
Kort 10: Arealernes placering i forhold til terrænhældninger over 6 grader.



#### 4.3.5 Arealer beskyttet efter husdyrlovens § 7

##### Redegørelse

Mark 31-0 ligger lige op til en mose og eng, der er beskyttet efter kategori 2 og kategori 3 i husdyrlovens § 7.



Kort 11: Placeringen af Mose A i forhold til arealerne. Den del af mosen, der er kategori 2 natur ligger ikke umiddelbart op til de nye arealer, idet der er en buffer i form af en fersk eng (Eng A) og en mose (Mose B), hvor sidstnævnte er kategori 3 natur.

Mose A er udpeget som kategori 2 natur. Den blev besigtiget i forbindelse med miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010:

Naturarealet er en nedbrudt højmose/skovtilvokset højmose, hvor der bl.a. vokser blåtop, tørvemos, bredbladet dunhammer, kragefod, velduftende gulaks, stjernemos, mangblomstret frytle, mark frytle, bølget bunke, tormentil, alm. star, klatrende lærkespore, pil, dunbirk, vortebirk, lyngsnerre, eg, alm. røn og mangeløv m.fl. Mosen er som nedbrudt højmose/skovtilvokset højmose omfattet af § 7 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og naturbeskyttelseslovens § 3. Mosen ligger ca. 370 meter øst for anlægget i let kuperet terræn med ringe vegetation. Ruheden for naturtypen er skov. I de områder, hvor mosen kan betegnes som nedbrudt højmose, habitatnaturtype nr.7120, vurderes det, at vandbalancen i området vil kunne gendannes gennem fjernelse af grøfter, der afvander området. Ved hævnning af vandstand og pleje forventes at den oprindelige højmosevegetation vil kunne genopstå, og at der vil ske dannelse af tørvetag inden for ca. 30 år, da sphagnummosser allerede findes i området. Området vil da kunne udvikle sig mod aktiv højmose.

Mose B er besigtiget sammen med Mose A, og det er i den forbindelse vurderet, at mosen har en anden struktur end Mose A, og den er derfor kun klassificeret som en kategori 3 mose.

Eng 1 er besigtiget i maj 2009, og det er vurderet, at det er en fersk eng med nogen påvirkning af landbrugsdriften. Der er tegn på, at engen har været udsat for jordbehandling, og engen er vurderet til at have en moderat naturtilstand.

### *Vurdering*

Det er vurderet, at Mose B og Eng A udgør en buffer i forhold til den mere næringsstof-følsomme Mose A, hvorfor der ikke stilles vilkår i forhold til Mose A. Eng 1 og Mose B vurderes ikke at blive væsentligt påvirket af markdriften, hvorfor der heller ikke stilles vilkår i forhold til dem.

### **4.3.6 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.

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

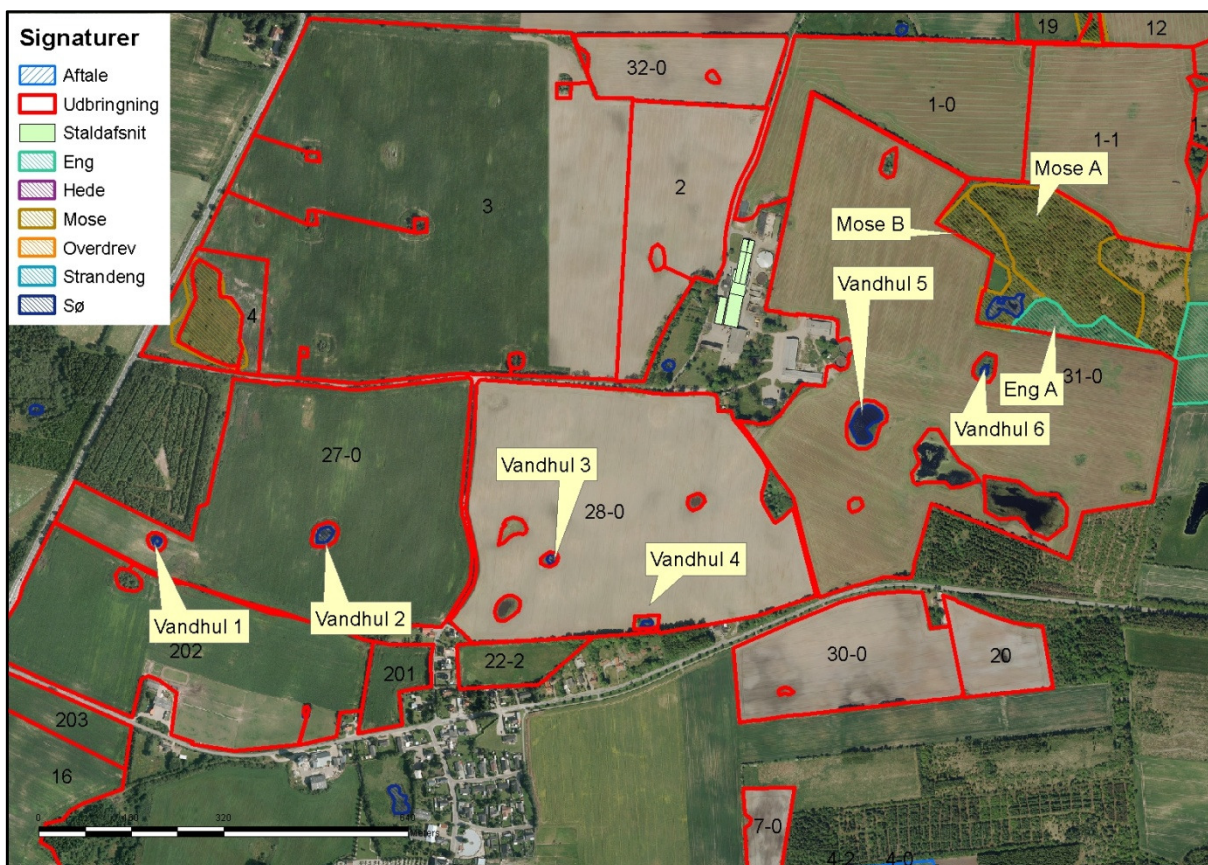
Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og der skal foretages en konkret vurdering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

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

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

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for/på eller op til de udbringningsarealer, der er forpagtede og nye i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse fra 25. juni 2010.

De nye forpagtede arealer i tillægsgodkendelsen er mark 27-0, 28-0, 30-0, 31-0 og 32-0. Dertil er der korrektioner for mark 7-0, 1-0 og 15-0. Der forefindes vandhuller i mark 27-0, 28-0 og 31-0, der er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.



Kort 12: Naturtyper i forhold til de nye arealer.

### Vandhuller i mark 27-0, 28-0 og 31-0

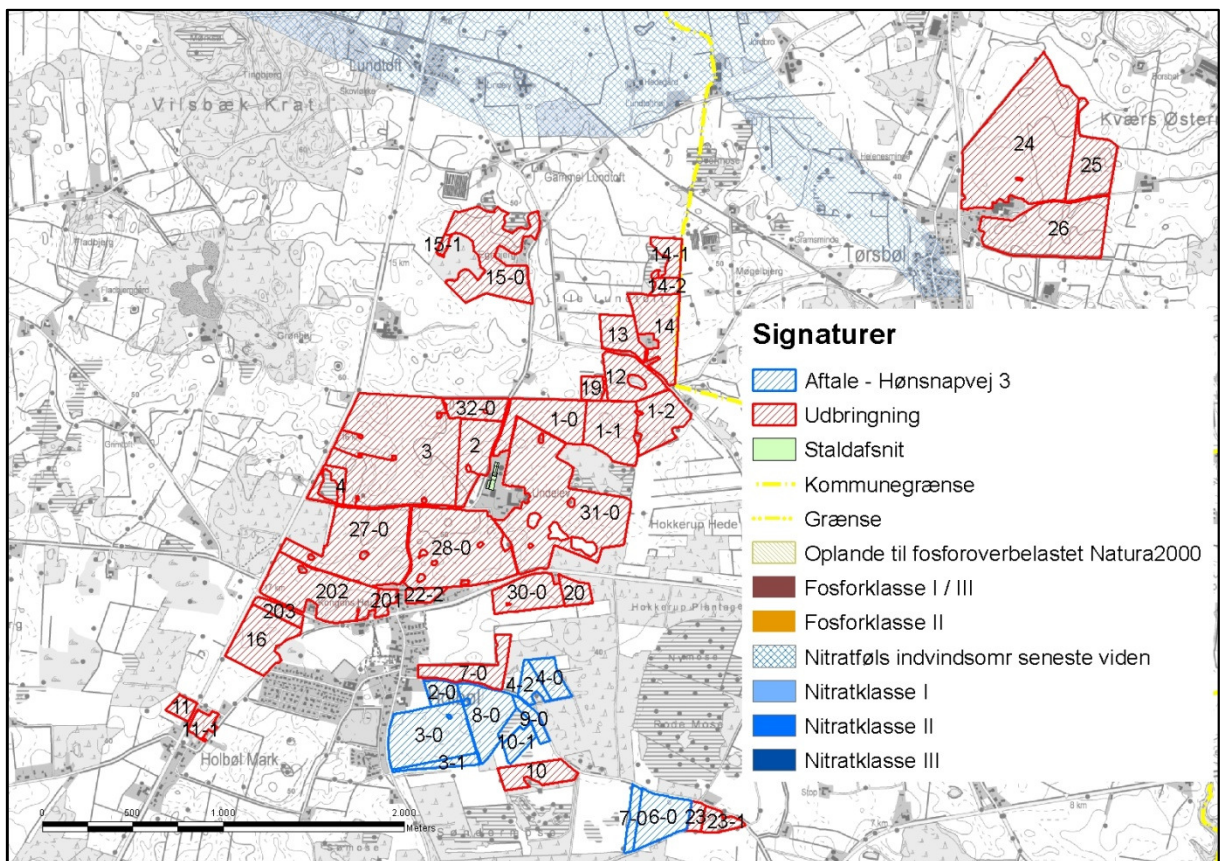
<b>Vandhuller 1-6</b>	
Naturtype/undertype	Vandhuller
Matrikelnummer	1, 25 og 26 Undelev, Holbøl
Lokalitetsbeskrivelse	På baggrund af luftfotos fra 2012 vurderes det, at der er tale om næringsstofpåvirkede vandhuller, der for de flestes vedkommende er skygget af træer. Ældre luftfotos viser, at vandhul 5 (beliggende i mark 31-0) er blevet etableret mellem 2004 og 2006.
Lokalisering i forhold til arealer	Vandhullerne er beliggende i mark 27-0, 28-0 og 31-0
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Beregnes kun i forbindelse med ammoniak fra anlæg, hvilket der ikke kigges på i denne ansøgning.
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested og spredningskorridorer for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan/regionplan	Områderne er ikke udpeget i kommuneplanen.

Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Det vurderes, at hovedkilden til næringsberiget vand er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.</p> <p>Der stilles ikke vilkår til vandhullerne, men der gøres opmærksom på, at de er omfattet af lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer.</p>

#### 4.4 Nitrat til grundvand

##### Redegørelse

Der er ingen af de nye arealer, eller de eksisterende arealer, der ligger i nitratfølsomt indvindingsopland.



Kort 13: Udbringningsarealernes placering i forhold til fosforklasser, nitratklasser og nitratfølsomme indvindingsområder.

Kommunen vurderer, at der i denne tillægsgodkendelse ikke er grund til at stille vilkår til arealer i forhold til nitratudvaskningen til grundvandet, da alle arealerne er beliggende uden for nitratfølsomme indvindingsområder.

#### 4.5 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 (reduktionspotentiallet), 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 til Lister Dyb, Vadehavet.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger inden for områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3.

Ejendommens beregnede udvaskning ses i tabellen herunder.

Tabel 9: Udvasning fra ejendommen - uddrag fra det digitale ansøgningssekema.

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: 100,00 %	2,30	60,6
$DE_{reel}$	2,30	60,6
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 (kg N/ha)	
Udvaskning svarende til et plantebrug	78,2	
Merudvaskning fra husdyrbrug	-17,6	

Som det ses af tabellen, er udvaskningen for et planteavlbrug beregnet til 78,2 kg N/år/år og er dermed større end den beregnede udvaskning for den ansøgte tillægsgodkendelse for Undelevvej 16, jf. tabellen.

Udbringningsarealerne ligger i et område, hvor N-reduktionsprocenten i jordbunden er mellem 76 og 100 procent, dvs. at 76-100 % af det udledte kvælstof i jorden vil blive nedbrudt/fjernet fra jorden, før det ender i overfladevandsrecipienten.

Der er i ansøgningssystemet beregnet en udvaskning af N til overfladevand på 60,6 kg N/ha/år. Med det høje reduktionspotentiale i området betyder det, at der reelt vil udvaskes maksimalt  $0,24 * 60,6 = 14,5$  kg N/ha/år.

I forhold til den eksisterende miljøgodkendelse, så er den beregnede udvaskning faldet fra 63,2 kg N/ha til 60,6 kg N/ha. At ejendommen i tillægsgodkendelsen ikke separerer husdyrgødningen, men i stedet udbringer svinegylle og kvæggylle på arealerne har således ikke nogen negativ betydning for udvaskningen.

#### Vurdering

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

### **4.6 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 § 9, 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 dræned lerjorder, hvor fosfortallet er over Pt 6,0 stilles krav om fosforbalance (Fosforklasse 3)."

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 fosfortilførsel 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. 10.867 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne et fosforoverskud på 11,3 kg P/ha. Der er tale om en reduktion i overskuddet, da det i miljøgodkendelsen fra den 15. juni 2010 blev beregnet til 12,1 kg P/ha.

Tabel 10: Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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	304,72 ha	5,1 kg P/ha/år	11,3 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	5,1 kg P/ha/år	9,1 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	5,1 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	5,1 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-1,9 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **11,3 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **35,7 kg P/ha/år.**

P-afførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **24,4 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **11,3 kg P/ha/år.**

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

Ejendommens udbringningsarealer er af jordtypen JB1, JB3, JB4 og JB5 og ligger i kupe-ret terræn og for flere arealers vedkommende tæt på sø/mose.

Dele af mark 7-0, 27-0 og 30-0 er lavbundsarealer med lav risiko for okkerudledning.

Undelevvej 16's udbringningsarealer ligger indirekte i oplandet til Rudbøl Sø, da arealerne afvander via Vidå, som løber igennem Rudbøl Sø til Vadehavet.

Da det ikke kan kvantificeres, hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten, må vurderingen af, om der er grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, baseres på en vurdering af "worst case" situationen (jf. MST's digitale vejledning).

Ejendommens arealer ligger i oplandet til Rudbøl Sø.

Oplandet til Rudbøl Sø er

110.000 ha

Andel af oplandet, der er dyrket	88.000 ha
Andel af oplandet, der er udyrket	22.000 ha

Tabel 11: Beregning af Undelevvej 16's andel af fosforudvaskningen til Rudbøl Sø.

<b>Rudbøl Sø</b>	
Husdyrbrugets oplandsareal	304,72 ha
Overskud pr. ha	11,3 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden (11,3*8/2000)*100	4,52 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*304,72*0,0452)	13,78 kg
<b>Belastning af søen</b>	
Kg P fra landbrugsarealet i oplandet til Rudbøl Sø (88.000 ha * 0,2 kg P/ha)	17.600 kg P
Kg P fra udyrket areal i oplandet til Rudbøl Sø (22.000 ha * 0,08 kg P/ha)	1.760 kg P
Øvrige kilder	-
Samlet belastning	19.360 kg/år
Husdyrbrugets del (13,78/19.360)*100	0,07 %

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning  
([http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering\\_Konkret\\_vurdering\\_af\\_p%C3%A5virkning\\_af\\_overfladevand\\_med\\_fosfor\\_5](http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering_Konkret_vurdering_af_p%C3%A5virkning_af_overfladevand_med_fosfor_5))

Det er i MST's elektroniske husdyrvejledning antaget i forhold til nitratpåvirkningen af vandområder, at en påvirkning af nitrat ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder, hvis påvirkningen er på under 5 % af den samlede påvirkning. MST antager også, at grænsen for, hvornår der kan ses en påvirkning, er den samme for fosfor som for nitrat.

Derfor vil der for Undelevvej 16 ikke skulle foretages hverken en reduktion af overskuddet eller ske tiltag, der hindrer en øget belastning af Rudbøl Sø, da belastningen vurderes at udgøre 0,07 % af den samlede belastning og dermed ligger under 5 %.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune finder ikke, at der i den konkrete sag angående de nye forpagtede arealer beliggende i Aabenraa Kommune er særlige forhold, som kan begrunde skærpede vilkår i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

Natura 2000 vandområdet (Vadehavet) som arealerne afvander til, er udpeget som mindre sårbart overfor fosfor og afkaster således ikke fosforklasser i oplandet.

Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning, ingen arealer er vådbund eller lavbund eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på 11,3 kg/ha ikke vil give anledning til en forskydning af ligevægten mellem bundet og opløst fosfor, og koncentrationen af opløst fosfor i jordvæsken vil dermed ikke nå et så kritisk niveau, at det vil kunne give anledning til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, herunder især fosforfølsomme søer. Der er en reduktion af fosforudvaskningen i forhold til miljøgodkendelsen, og da den samlede belastning er beregnet til at være under 5 % af den samlede belastning, så er det vurderet, at stigningen er uden væsentlig betydning.

Dermed vurderer Aabenraa Kommune, at arealerne, hvad angår fosfor, er robuste landbrugsjorde, som på trods af, at arealerne stort set alle er drænedede ikke giver anledning til uacceptabel risiko for fosforudledning til overfladevand.



Samlet vurderes det, at ændringen af arealerne og dyretrykket overholder beskyttelsesniveauet og ikke vil påvirke overfladevande negativt med hensyn til fosfor, og der stilles ingen skærpende vilkår.

## 5 Natura 2000 - terrestrisk natur

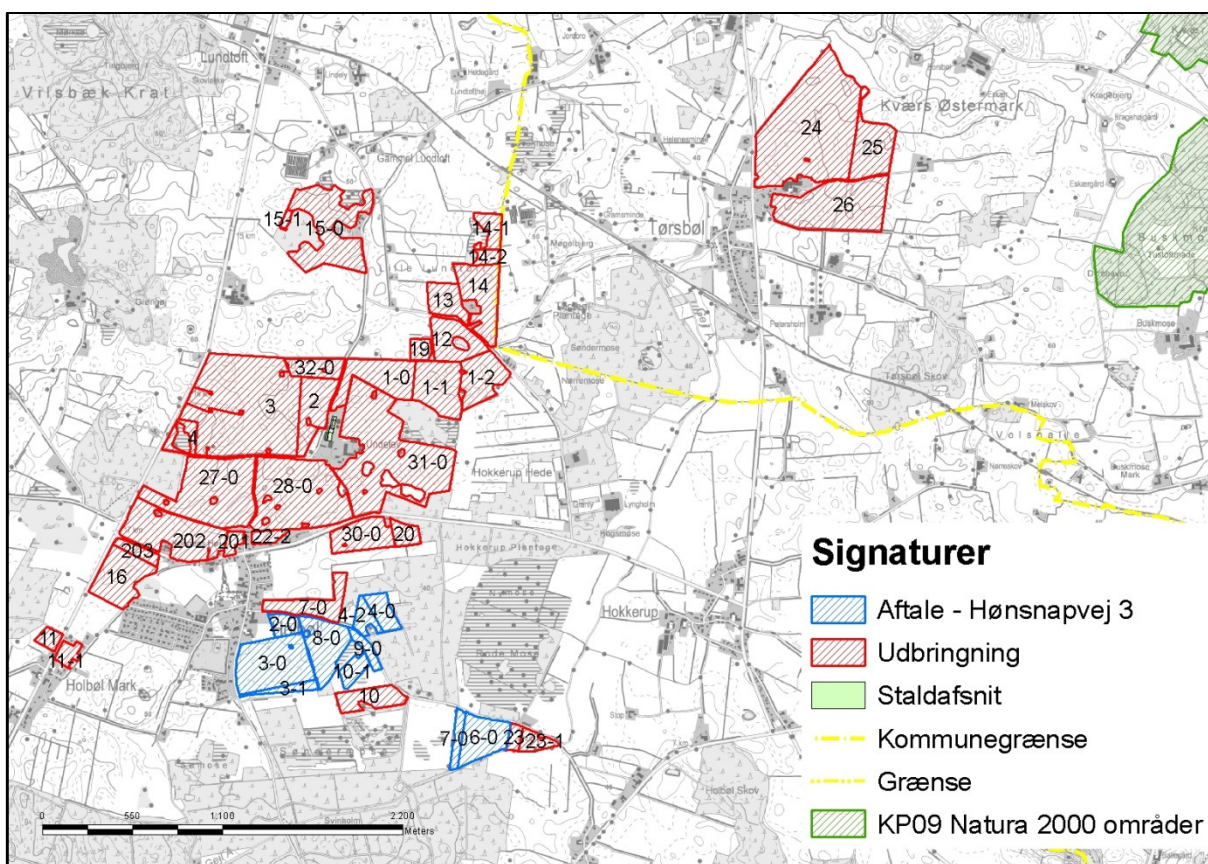
### Redegørelse

Ingen af ejendommens udbringningsarealer ligger i Natura 2000 områder.

Nærmeste Natura 2000 område er H83 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov.

H83 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov ligger ca. 1,3 km øst for de eksisterende og allerede miljøgodkendte arealer samt ca. 4,0 km øst for de nye arealer.

Det er med baggrund i den store afstand vurderet, at udbringning af husdyrgødning på arealerne ikke har nogen påvirkning på H83 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov.



Kort 14: Arealernes placering i forhold til H83 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov.

## 6 Natura 2000 kystvandområder

### Redegørelse

Alle bedriftens arealer ligger i oplandet til Gejlå, der afvander til Vidåen og Lister Dyb i Vadehavet. I Vidåsystemet er Sønderådalene udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og fuglebeskyttelsesområde F63 Sønderådal. Sønderå leder videre ud i Vidåen og 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 hht. 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 F63 Sønderådal, 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 Visse-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 Stilkeke-krat          |
| • 2180 Skovklit                    | • 91D0 Skovbevokset tørvemose |
| • 2190 Klitlavning                 | • 91E0 Elle og Askeskove      |

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F63:

- Mosehornugle
- Rørdrum
- Sortterne
- Rørhøg
- Hedehøg
- Engsnarre

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 kobbersneppe  | • Dværgmåge          |
| • Skeand                  | • Blåhals             | • Sortand            |
| • Pibeand                 | • Brushane            | • Stor regnspove     |
| • Grågåås                 | • Hjejle              | • Edderfugl          |
| • Kortnæbbet gåås         | • Strandhjejle        | • Dværgterne         |
| • 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 (basisanalyse for H90 og Natura 2000 plan).

Rudbøl Sø er i udkast til 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 udkast til 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 effektvurdering 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.

Basisanalysen for F63 Sønderådal siger, at vandkvaliteten i Sønderåen gennem de seneste årtier er forbedret, og vandkvaliteten og næringsbelastning anses ikke for at være en trussel mod de fugle, der er på udpegningsgrundlaget (Natura 2000-plan, Sønder Ådal, område nr. 101).

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 udkastet til 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 § 9, stk. 1, jf. stk. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 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 skærpsen 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 skærpselse 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 udkast til 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 Undelevvej 16 i det ansøgte projekt ikke vil overstige den udvaskning, der ville være,

hvis ejendommen blev drevet som et planteavlsbrug, hvor der ikke tilføres husdyrgødning. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne er således lavere end et niveau svarende til planteavl.

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

Aabenraa Kommune har herudover beregnet udvaskningen af kvælstof fra Undelevvej 16's udbringningsarealer og sammenlignet med den samlede udvaskning fra det dyrkede areal i oplandet til Lister Dyb. Beregningsresultatet fremgår af tabellen nedenfor.

*Tabel 12: Beregning af kvælstofudvaskning til Lister Dyb.*

<b>Generel udvaskning</b>	
Opland til Lister Dyb	162.423 ha
Dyrket areal i oplandet til Lister Dyb	130.052 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægning)	76-100 % (middel 87,5 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	74,2 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (74,2*0,125*130.052)	1.206.232 kg/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (10*0,125*32.371)	40.464 kg/år
Udvaskning i opland	1.246.696 kg/år
<b>Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug</b>	
Reduktion	87,5 %
Udbringningsarealer, der afvander til Lister Dyb	304,72 ha
Planteavlsniveau, kg N/ha/år	78,2
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), husdyrgødning, kg N/ha/år	60,6
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget) kg N/ha/år**	-17,6
Samlede påvirkning af Lister Dyb i forhold til planteavlsbrug (0,125*304,75*(-17,6)) kg N/år	-670
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Lister Dyb	0 %

\*Standardudvaskning er 78 kg N/ha/år for sandjord og 47 kg N/ha/år for lerjord. Fordelingen mellem sand- og lerjorde er ca. 88/12 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

\*\*Udvaskningen fra 1,7 DE/ha er beregnet til 78,2 kg N/ha/år for et planteavlsbrug med 10 % efterafgrøder. Der er ansøgt med en udvaskning svarende til 60,6 kg N/ha/år, hvilket betyder, at udvaskningen for det ansøgte er lavere end for et tilsvarende planteavlsbrug.

Det fremgår af beregningerne i tabellen ovenfor, at det ansøgte husdyrbrug vil have et lavere kvælstofbidrag til Vadehavet end 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 ikke i sig selv påvirker Rudbøl Sø eller Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede P-udvaskning
- at husdyrbruget ved at efterleve kravene til husdyrbrug med 2,3 DE/ha har nedbragt nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlsbrug,
- og at husdyrbruget derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

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

## 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.

### *Redegørelse*

**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. Der burde således ikke være forhold, der medfører forringede vilkår for padder som spidssnudet frø.

**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 jernbaneskråninger.

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 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 padderarter, 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 ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor 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 areaerne 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 Klagevejledning

Tillægsgodkendelsen 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.

En klage skal være skriftlig, og den skal sendes til Aabenraa Kommune, Byg, Natur & Miljø, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune skal, hvis Kommunen vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 10. december 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 7. januar 2014, der er dagen for klagefristens udløb, og inden normal kontortids op-hør kl. 15:00.

Miljøministeriet har anmodet Aabenraa Kommune om at oplyse, at *"for behandling af klagesager, der indbringes for Natur- og Miljøklagenævnet, herunder anmodninger om genoptagelse, skal klager betale et gebyr på 500 kr. [2012-niveau]."*

*Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Aabenraa Kommune. Klager skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.*

*Gebyret tilbagebetales, hvis*

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

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

*Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis*

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller*
- 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.*

*Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring."*

Aabenraa Kommune kan endvidere oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 12 miljøgodkendelse ikke har opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

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 tillægsgodkendelsen for Undelevvej 16, 6340 Kruså 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: Undelevvej 16, 6340 Kruså
- Husdyrgødningsmodtager: Hønsnapvej 3, 6340 Kruså
- Bortforpagter: Undelevvej 14, 6340 Kruså
- Patriotisk Selskab, shn@patriotisk.dk

Tillægsgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ansøger: Undelevvej 16, 6340 Kruså
- Husdyrgødningsmodtager: Hønsnapvej 3, 6340 Kruså
- Bortforpagter: Undelevvej 14, 6340 Kruså
- Patriotisk Selskab, shn@patriotisk.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@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, post@sportsfiskerforbundet.dk

## **9 Bilag**

1. Ansøgningsskema, § 12 godkendelse, skemanr. 55895, version 5, indsendt den 14. oktober 2013.
2. Fuldmagt

husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	55895
<b>Version</b>	5
<b>Dato</b>	14-10-2013 00:00:00

<b>Navn</b>	Christian Dalgas Nissen
<b>Adresse</b>	Undelevvej 16
<b>Telefon</b>	74608566
<b>Mobil</b>	40448565
<b>E-Mail</b>	christian_nissen@live.dk

### Kort beskrivelse

Undelevvej 16, Tillæg til § 12. Ændring af arealer, idet en gylleaftale er bortfaldet og der er tilforpagtet yderligere ca. 85 ha til ejendommen Undelevvej 16.

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4.1 Ammoniaktab	15
2.5.4.2 Påvirkning af natur	17
3.1 Markoplysninger	22
3.2 Gødningsregnskab	24
3.3 Nitrat (overfladevand)	25
3.4 Nitrat (grundvand)	26
3.5 Fosfor	26
3.6 Ammoniak fra udbringning	27
3.7 Gener fra udbringning	27
Bilag Arealer	
Bilag Staldafsnit	
Bilag Opbevaringslager	

**1.1 Ejer- og driftsforhold**

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

**Ansøger tekst:****Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
shn@patriotisk.dk

**Ejendomme og ejendomsnumre**

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Undelevej 16	5800002551	86829916
Adresse	Postnummer	By

**Matrikler på ejendom Undelevej 16**

Ejerlav	Matrikel nummer
Undelev, Holbøl	2
Lundtoft, Kliplejv	134
Undelev, Holbøl	29
Hokkerup, Holbøl	46

**CHR på ejendom Undelevej 16**

CHR

**Ansøger**

Christian Dalgas Nissen  
Undelevej 16  
6340 Kruså

Tlf.nr.: 74608566 Mobil: 40448565

christian\_nissen@live.dk

**Konsulent**

Sheila Nelleborg  
Ørbækvej 276  
5220 Odense SØ

Tlf.nr.: 6315 5449 Mobil: 2917 0463

shn@patriotisk.dk

**Kontaktperson på bedriften**

Christian Dalgas Nissen  
Undelevej 16  
6340 Kruså

Tlf.nr.: 74608566 Mobil: 40448565

christian\_nissen@live.dk

**Bedriftsoplysninger**

Unavngivet bedrift  
Undelevej 16  
6340 Kruså  
CVR nummer: 86829916

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.2 Godkendelsespligt**

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.3 Godkendelsens omfang**

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.3.1 Projektets omfang****Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:****Beskrivelse af projektets datoer:**

Chr. Nissen har fået tilladelse til at indlede byggeriet, med en grave/støbetilladelse

Starttidspunkt for byggeriet: 01-10-2008

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-02-2009

Starttidspunkt for driften: 01-02-2009

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.3.2 Tidligere godkendelser**



**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.3.3. Biaktiviteter****Ansøger tekst:**

Ingen

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.3.4 Husdyrbrugets ophør****Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.4.1 Offentlighed og høring**

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

**Ansøger tekst:****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:****Generel vurdering:****Vilkår:**

--	--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.1. Dyrehold og management

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

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

### Ansøger tekst:

### Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

### Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-187580	Sengestald I
ST-187581	Sengestald II
ST-187582	Sengestald III, ny, køer
ST-187583	Sengestald IV
ST-187584	Sengestald IV/kælvningsafdeling
ST-187585	Genplaceret sengestald
ST-187586	Genplaceret kælvningsafdeling

### 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
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	230	306,96
		Ansøgt	440	587,22
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	80	49,41
		Ansøgt	0	0,00
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	150	59,84
		Ansøgt	0	0,00
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	12	16,02
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	38	9,00
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	227	1,48

### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. 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.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-187580	Nej	KvMa08	Nudrift	80	0			9403,00	106,77
			Ansøgt	80	0			9403,00	106,77
ST-187581	Nej	KvMa08	Nudrift	150	0			9403,00	200,19
			Ansøgt	150	0			9403,00	200,19
ST-187582	Ja	KvMa08	Nudrift	0	0			9403,00	0,00
			Ansøgt	170	0			9403,00	226,88
ST-187583	Nej	KvKs08	Nudrift	80	0	19,00	28,00		49,41
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00

		KvMa08	Nudrift	0	0			9403,00	0,00
			Ansøgt	24	0			9403,00	32,03
ST-187584	Nej	KvKs09	Nudrift	150	0	2,00	19,00		59,84
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvMa09	Nudrift	0	0			9403,00	0,00
			Ansøgt	12	0			9403,00	16,02
ST-187585	Ja	KvMa08	Nudrift	0	0			9403,00	0,00
			Ansøgt	16	0			9403,00	21,35
ST-187586	Ja	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	38	0	0,00	2,00		9,00
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	227	10	40,00	50,00		1,48
Sum			Nudrift						416,21
			Ansøgt						613,72
Ændring alle produktioner:								197,51	

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

#### Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående  
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

#### Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

Tal i kursiv er standardtal (normalt), 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.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i 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
ST-187580	KvMa08	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38		
		Ansøgt	6944,00	169,00	4,25	3,38		
ST-187581	KvMa08	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38		
		Ansøgt	6944,00	169,00	4,25	3,38		
ST-187582	KvMa08	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38		
		Ansøgt	6944,00	169,00	4,25	3,38		
ST-187583	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvMa08	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38		
		Ansøgt	6944,00	169,00	4,25	3,38		
ST-187584	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvMa09	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38		
		Ansøgt	6944,00	169,00	4,25	3,38		
ST-187585	KvMa08	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38		
		Ansøgt	6944,00	169,00	4,25	3,38		
ST-187586	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			

#### Management

#### Rengøring og desinficering

#### Overbrusning i svinestalde

**Bedste tilgængelige foderteknologi**

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-187580	PR-348620	KvMa08	
ST-187581	PR-348619	KvMa08	
ST-187582	PR-348618	KvMa08	
ST-187583	PR-348616	KvKs08	
	PR-348617	KvMa08	
ST-187584	PR-348614	KvKs09	
	PR-348615	KvMa09	
ST-187585	PR-348613	KvMa08	
ST-187586	PR-348621	KvSm01	
	PR-348622	KvTk01	

**Produktioner fordelt på dyrekategorier**

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	416,21
	Ansøgt	613,72
Ændring - Kvæg		197,51
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	416,21
	Ansøgt	613,72
Ændring - I alt		197,51

**Kort over staldafsnit**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

**2.2. Lokalisering**

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

**2.2.1 Faste afstandskrav**

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.2.2 Landskabet og planforhold**

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.3.1 Energiforbrug**

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

**Ansøger tekst:****Energiforbrug på anlæg****Energiteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.3.2 Vandforbrug**

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

**Ansøger tekst:****Vandforbrug på anlæg****Vandteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.4.1 Lugt**

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

I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.

I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

#### Ansøger tekst:

#### Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	410,06	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	271,40	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	104,62	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

#### Lugtberegninger – Detaljer om staldafsnit

##### Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-187580	542,30	Ja	Nej
ST-187581	542,44	Ja	Nej
ST-187582	590,82	Ja	Nej
ST-187583	616,50	Ja	Nej
ST-187584	618,03	Ja	Nej
ST-187585	654,59	Ja	Nej
ST-187586	655,98	Ja	Nej

##### Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-187580	628,64	Ja	Nej
ST-187581	635,22	Ja	Nej
ST-187582	683,97	Ja	Nej
ST-187583	711,35	Ja	Nej
ST-187584	710,29	Ja	Nej
ST-187585	749,64	Ja	Nej
ST-187586	748,57	Ja	Nej

##### Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-187580	147,21	Ja	Nej
ST-187581	146,72	Ja	Nej
ST-187582	195,37	Ja	Nej
ST-187583	221,61	Ja	Nej
ST-187584	222,56	Ja	Nej
ST-187585	260,02	Ja	Nej
ST-187586	260,76	Ja	Nej

#### Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion	Faktisk lugt emission fra produktion
---------	----------------------	-----------	------------------	------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

									(LE)	(OU)
ST-187580	KvMa08	80,00	0,00	48,00	0,00	1920,00	8160,00	0,00%	1920,00	8160,00
ST-187581	KvMa08	150,00	0,00	90,00	0,00	3600,00	15300,00	0,00%	3600,00	15300,00
ST-187582	KvMa08	170,00	0,00	102,00	0,00	4080,00	17340,00	0,00%	4080,00	17340,00
ST-187583	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvMa08	24,00	0,00	14,40	0,00	576,00	2448,00	0,00%	576,00	2448,00
ST-187584	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvMa09	12,00	0,00	7,20	0,00	288,00	1224,00	0,00%	288,00	1224,00
ST-187585	KvMa08	16,00	0,00	9,60	0,00	384,00	1632,00	0,00%	384,00	1632,00
ST-187586	KvSm01	38,00	0,00	1,96	0,00	78,54	333,79	0,00%	78,54	333,79
	KvTk01	227,00	10,00	0,45	0,00	18,00	76,50	0,00%	18,00	76,50

**Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt**

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-187580	Ingen data				
ST-187581	Ingen data				
ST-187582	Ingen data				
ST-187583	Ingen data				
ST-187584	Ingen data				
ST-187585	Ingen data				
ST-187586	Ingen data				

**Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)**

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-187580	Ja	0,00%	8760,00	7,00
ST-187581	Ja	0,00%	8760,00	8,00
ST-187582	Ja	0,00%	8760,00	8,00
ST-187583	Ja	0,00%	8760,00	8,00
ST-187584	Ja	0,00%	8760,00	8,00
ST-187585	Ingen data			
ST-187586	Ingen data			

**Afkasttype og øvrige bemærkninger**

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-187580		Åbne sider og åben kip
ST-187581		Der er åbne sider og åben kip
ST-187582		Åbne sider og åben i kip
ST-187583		Åben i siderne og åben i kip
ST-187584		Åben i siderne og åben i kip
ST-187585		
ST-187586		

**Relevante oplysninger****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

**2.4.2 Støj**

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjklæder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

**Ansøger tekst:****Beskrivelse af støjklæder**

**Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjtiltag****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.4.3 Lys**

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.4.4 Fluer og skadedyr**

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

**Ansøger tekst:****Generel beskrivelse skadedyr****Beskrivelse af gener fra fluer****Beskrivelse af rottebekæmpelse****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.4.5 Støv**

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.4.6 Transport**

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



**Ansøger tekst:**

Transportbeskrivelse for Ejendom Undelevej 16:

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.5.1 Restvand****Ansøger tekst:****Beskrivelse af mængde af restvand****Beskrivelse af tilledning af restvand****Beskrivelse af afledning af restvand****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.5.2 Husdyrgødning og foder**

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

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.

Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagerene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

**Ansøger tekst:****Oversigt over opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-125569	Gyllebeholder, 2500	
LA-125570	Overdækket dybstrøelse	
LA-125571	Gyllebeholder, 1300	

**Detaljer om opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-125569	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4m; Diameter: 28,2 m	2500,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 m; Diameter: 28,2 m	2500,00
LA-125570	Eksisterende	Nudrift	Markstak	Bredde: 6 m; Længde: 20 m; Højde: 2 m	200,00
		Ansøgt drift	Markstak	Bredde: 6 m; Længde: 20 m; Højde: 2 m	200,00
LA-125571	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 m; Diameter: 20,4 m	1300,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 m; Diameter: 20,4 m	1300,00

**Detaljer om fast lager**

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-125569	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-125570	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65
LA-125571	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

**Detaljer om flydende lager**

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-125569	Nudrift	66,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	48,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-125570	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-125571	Nudrift	34,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	23,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

**Beskrivelse af risici****Beskrivelse af mulige uheld****Beskrivelse af risikominimering****Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld****Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

**2.5.3 Affald og kemikalier**

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

**Ansøger tekst:****Beskrivelse af døde dyr****Beskrivelse af fast affald****Beskrivelse af kemikalier generelt****Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af oliekemikalier****Beskrivelse af øvrige kemikalier****Beskrivelse af egenkontrol****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår

Ingen vilkår

**2.5.4.1 Ammoniaktab**

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

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

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

**Ansøger tekst:****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	-484,55 kgN/år

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

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	153,91
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1721,11
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1571,45
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	376,86
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	28,53

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-187580	KvMa08	801,14	1013,71	-212,56	-26,53%	0,00	0,00	0,00	1013,71
		801,14	1013,71	-212,56	-26,53%	215,04	54,23	34,99	709,45
ST-187581	KvMa08	1502,14	1900,70	-398,56	-26,53%	0,00	0,00	0,00	1900,70
		1502,14	1900,70	-398,56	-26,53%	403,20	101,68	65,60	1330,21
ST-187582	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1702,43	2154,13	-451,70	-26,53%	456,96	115,24	74,35	1507,57
ST-187583	KvKs08	531,36	629,27	-97,90	-18,43%	0,00	0,00	0,00	629,27
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-187584	KvKs09	240,34	304,11	-63,77	-26,53%	64,51	16,27	10,50	212,83
		0,00	429,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	429,71
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-187585	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		160,23	202,74	-42,51	-26,53%	43,01	10,85	7,00	141,89
ST-187586	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	62,90	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	62,90
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2834,64	3973,39	-709,02		0,00	0,00	0,00	3973,39
		Ansøgt	4406,28	5766,42	-1169,10		1182,72	306,87	192,44

**Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed**

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-187580	KvMa08	12,67	9,49
		8,87	6,64
ST-187581	KvMa08	12,67	9,49
		8,87	6,64
ST-187582	KvMa08	0,00	0,00
		8,87	6,64
ST-187583	KvKs08	6,37	12,74

		0,00	0,00
	KvMa08	0,00	0,00
		8,87	6,64
ST-187584	KvKs09	3,59	7,18
		0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00
		9,36	7,01
ST-187585	KvMa08	0,00	0,00
		8,87	6,65
ST-187586	KvSm01	0,00	0,00
		1,66	6,99
	KvTk01	0,00	0,00
		0,03	4,89

**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)**

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-187580	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	215,00
ST-187581	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	403,00
ST-187582	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	457,00
ST-187583	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	65,00
ST-187584	Ingen data				
ST-187585	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	43,00
ST-187586	Ingen data				

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning****Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ST-187580	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	169,00	0,00	0,00	0,00	54,23
ST-187581	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	169,00	0,00	0,00	0,00	101,68
ST-187582	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	169,00	0,00	0,00	0,00	115,24
ST-187583	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	169,00	0,00	0,00	0,00	16,27
ST-187584	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	169,00	0,00	0,00	0,00	8,60
ST-187585	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	169,00	0,00	0,00	0,00	10,85
ST-187586	Ingen data							

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-125569	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	192,00
LA-125570	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	65,00	0,00

LA-125571	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.5.4.2 Påvirkning af natur**

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

**Ansøger tekst:****Nøgletal emission**

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	3851,86
Meremission fra stald og lager	-121,53

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning****Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne****Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur**

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-125569	ST-187582	0,7	0,7	0,0	1,9
LA-125569	ST-187585	0,1	0,1		
LA-125569	ST-187586	0,0	0,0		
LA-125569	LA-125571	0,0	0,1		
LA-125569	LA-125570	0,0	0,0		
LA-125569	LA-125569	-0,1	0,1		
LA-125569	ST-187580	-0,1	0,2		
LA-125569	ST-187584	-0,1	0,1		
LA-125569	ST-187583	-0,2	0,1		
LA-125569	ST-187581	-0,2	0,5		
LA-125570	ST-187582	0,7	0,7	0,0	1,9
LA-125570	ST-187585	0,1	0,1		
LA-125570	ST-187586	0,0	0,0		
LA-125570	LA-125571	0,0	0,1		
LA-125570	LA-125570	0,0	0,0		
LA-125570	LA-125569	-0,1	0,1		
LA-125570	ST-187580	-0,1	0,2		
LA-125570	ST-187584	-0,1	0,1		
LA-125570	ST-187583	-0,2	0,1		

LA-125570	ST-187581	-0,2	0,5		
LA-125571	ST-187582	0,7	0,7	0,0	1,9
LA-125571	ST-187585	0,1	0,1		
LA-125571	ST-187586	0,0	0,0		
LA-125571	LA-125571	0,0	0,1		
LA-125571	LA-125570	0,0	0,0		
LA-125571	LA-125569	-0,1	0,1		
LA-125571	ST-187580	-0,1	0,2		
LA-125571	ST-187584	-0,1	0,1		
LA-125571	ST-187583	-0,2	0,1		
LA-125571	ST-187581	-0,2	0,5		
ST-187580	ST-187582	0,7	0,7	0,0	1,9
ST-187580	ST-187585	0,1	0,1		
ST-187580	ST-187586	0,0	0,0		
ST-187580	LA-125571	0,0	0,1		
ST-187580	LA-125570	0,0	0,0		
ST-187580	LA-125569	-0,1	0,1		
ST-187580	ST-187580	-0,1	0,2		
ST-187580	ST-187584	-0,1	0,1		
ST-187580	ST-187583	-0,2	0,1		
ST-187580	ST-187581	-0,2	0,5		
ST-187581	ST-187582	0,7	0,7	0,0	1,9
ST-187581	ST-187585	0,1	0,1		
ST-187581	ST-187586	0,0	0,0		
ST-187581	LA-125571	0,0	0,1		
ST-187581	LA-125570	0,0	0,0		
ST-187581	LA-125569	-0,1	0,1		
ST-187581	ST-187580	-0,1	0,2		
ST-187581	ST-187584	-0,1	0,1		
ST-187581	ST-187583	-0,2	0,1		
ST-187581	ST-187581	-0,2	0,5		
ST-187582	ST-187582	0,7	0,7	0,0	1,9
ST-187582	ST-187585	0,1	0,1		
ST-187582	ST-187586	0,0	0,0		
ST-187582	LA-125571	0,0	0,1		
ST-187582	LA-125570	0,0	0,0		
ST-187582	LA-125569	-0,1	0,1		
ST-187582	ST-187580	-0,1	0,2		
ST-187582	ST-187584	-0,1	0,1		
ST-187582	ST-187583	-0,2	0,1		
ST-187582	ST-187581	-0,2	0,5		
ST-187583	ST-187582	0,7	0,7	0,0	1,9
ST-187583	ST-187585	0,1	0,1		
ST-187583	ST-187586	0,0	0,0		
ST-187583	LA-125571	0,0	0,1		
ST-187583	LA-125570	0,0	0,0		
ST-187583	LA-125569	-0,1	0,1		
ST-187583	ST-187580	-0,1	0,2		
ST-187583	ST-187584	-0,1	0,1		

ST-187583	ST-187583	-0,2	0,1		
ST-187583	ST-187581	-0,2	0,5		
ST-187584	ST-187582	0,7	0,7	0,0	1,9
ST-187584	ST-187585	0,1	0,1		
ST-187584	ST-187586	0,0	0,0		
ST-187584	LA-125571	0,0	0,1		
ST-187584	LA-125570	0,0	0,0		
ST-187584	LA-125569	-0,1	0,1		
ST-187584	ST-187580	-0,1	0,2		
ST-187584	ST-187584	-0,1	0,1		
ST-187584	ST-187583	-0,2	0,1		
ST-187584	ST-187581	-0,2	0,5		
ST-187585	ST-187582	0,7	0,7	0,0	1,9
ST-187585	ST-187585	0,1	0,1		
ST-187585	ST-187586	0,0	0,0		
ST-187585	LA-125571	0,0	0,1		
ST-187585	LA-125570	0,0	0,0		
ST-187585	LA-125569	-0,1	0,1		
ST-187585	ST-187580	-0,1	0,2		
ST-187585	ST-187584	-0,1	0,1		
ST-187585	ST-187583	-0,2	0,1		
ST-187585	ST-187581	-0,2	0,5		
ST-187586	ST-187582	0,7	0,7	0,0	1,9
ST-187586	ST-187585	0,1	0,1		
ST-187586	ST-187586	0,0	0,0		
ST-187586	LA-125571	0,0	0,1		
ST-187586	LA-125570	0,0	0,0		
ST-187586	LA-125569	-0,1	0,1		
ST-187586	ST-187580	-0,1	0,2		
ST-187586	ST-187584	-0,1	0,1		
ST-187586	ST-187583	-0,2	0,1		
ST-187586	ST-187581	-0,2	0,5		

## Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0
Højeste totaldeposition i naturområdet	1,9

## Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-125569	LA-125569	3	253,05	346,69	Rv	S
LA-125569	LA-125570	3	253,05	346,69	Rv	S
LA-125569	LA-125571	3	253,05	346,69	Rv	S
LA-125569	ST-187580	3	253,05	346,69	Rv	S
LA-125569	ST-187581	3	253,05	346,69	Rv	S
LA-125569	ST-187582	3	253,05	346,69	Rv	S

LA-125569	ST-187583	3	253,05	346,69	Rv	S
LA-125569	ST-187584	3	253,05	346,69	Rv	S
LA-125569	ST-187585	3	253,05	346,69	Rv	S
LA-125569	ST-187586	3	253,05	346,69	Rv	S
LA-125570	LA-125569	3	251,53	884,32	Rv	S
LA-125570	LA-125570	3	251,53	884,32	Rv	S
LA-125570	LA-125571	3	251,53	884,32	Rv	S
LA-125570	ST-187580	3	251,53	884,32	Rv	S
LA-125570	ST-187581	3	251,53	884,32	Rv	S
LA-125570	ST-187582	3	251,53	884,32	Rv	S
LA-125570	ST-187583	3	251,53	884,32	Rv	S
LA-125570	ST-187584	3	251,53	884,32	Rv	S
LA-125570	ST-187585	3	251,53	884,32	Rv	S
LA-125570	ST-187586	3	251,53	884,32	Rv	S
LA-125571	LA-125569	3	248,44	365,92	Rv	S
LA-125571	LA-125570	3	248,44	365,92	Rv	S
LA-125571	LA-125571	3	248,44	365,92	Rv	S
LA-125571	ST-187580	3	248,44	365,92	Rv	S
LA-125571	ST-187581	3	248,44	365,92	Rv	S
LA-125571	ST-187582	3	248,44	365,92	Rv	S
LA-125571	ST-187583	3	248,44	365,92	Rv	S
LA-125571	ST-187584	3	248,44	365,92	Rv	S
LA-125571	ST-187585	3	248,44	365,92	Rv	S
LA-125571	ST-187586	3	248,44	365,92	Rv	S
ST-187580	LA-125569	3	247,17	445,38	Rv	S
ST-187580	LA-125570	3	247,17	445,38	Rv	S
ST-187580	LA-125571	3	247,17	445,38	Rv	S
ST-187580	ST-187580	3	247,17	445,38	Rv	S
ST-187580	ST-187581	3	247,17	445,38	Rv	S
ST-187580	ST-187582	3	247,17	445,38	Rv	S
ST-187580	ST-187583	3	247,17	445,38	Rv	S
ST-187580	ST-187584	3	247,17	445,38	Rv	S
ST-187580	ST-187585	3	247,17	445,38	Rv	S
ST-187580	ST-187586	3	247,17	445,38	Rv	S
ST-187581	LA-125569	3	246,02	418,02	Rv	S
ST-187581	LA-125570	3	246,02	418,02	Rv	S
ST-187581	LA-125571	3	246,02	418,02	Rv	S
ST-187581	ST-187580	3	246,02	418,02	Rv	S
ST-187581	ST-187581	3	246,02	418,02	Rv	S
ST-187581	ST-187582	3	246,02	418,02	Rv	S
ST-187581	ST-187583	3	246,02	418,02	Rv	S
ST-187581	ST-187584	3	246,02	418,02	Rv	S
ST-187581	ST-187585	3	246,02	418,02	Rv	S
ST-187581	ST-187586	3	246,02	418,02	Rv	S
ST-187582	LA-125569	3	251,06	394,14	Rv	S
ST-187582	LA-125570	3	251,06	394,14	Rv	S
ST-187582	LA-125571	3	251,06	394,14	Rv	S
ST-187582	ST-187580	3	251,06	394,14	Rv	S
ST-187582	ST-187581	3	251,06	394,14	Rv	S



ST-187582	ST-187582	3	251,06	394,14	Rv	S
ST-187582	ST-187583	3	251,06	394,14	Rv	S
ST-187582	ST-187584	3	251,06	394,14	Rv	S
ST-187582	ST-187585	3	251,06	394,14	Rv	S
ST-187582	ST-187586	3	251,06	394,14	Rv	S
ST-187583	LA-125569	3	255,45	379,58	Rv	S
ST-187583	LA-125570	3	255,45	379,58	Rv	S
ST-187583	LA-125571	3	255,45	379,58	Rv	S
ST-187583	ST-187580	3	255,45	379,58	Rv	S
ST-187583	ST-187581	3	255,45	379,58	Rv	S
ST-187583	ST-187582	3	255,45	379,58	Rv	S
ST-187583	ST-187583	3	255,45	379,58	Rv	S
ST-187583	ST-187584	3	255,45	379,58	Rv	S
ST-187583	ST-187585	3	255,45	379,58	Rv	S
ST-187583	ST-187586	3	255,45	379,58	Rv	S
ST-187584	LA-125569	3	256,10	388,63	Rv	S
ST-187584	LA-125570	3	256,10	388,63	Rv	S
ST-187584	LA-125571	3	256,10	388,63	Rv	S
ST-187584	ST-187580	3	256,10	388,63	Rv	S
ST-187584	ST-187581	3	256,10	388,63	Rv	S
ST-187584	ST-187582	3	256,10	388,63	Rv	S
ST-187584	ST-187583	3	256,10	388,63	Rv	S
ST-187584	ST-187584	3	256,10	388,63	Rv	S
ST-187584	ST-187585	3	256,10	388,63	Rv	S
ST-187584	ST-187586	3	256,10	388,63	Rv	S
ST-187585	LA-125569	3	258,48	369,94	Rv	S
ST-187585	LA-125570	3	258,48	369,94	Rv	S
ST-187585	LA-125571	3	258,48	369,94	Rv	S
ST-187585	ST-187580	3	258,48	369,94	Rv	S
ST-187585	ST-187581	3	258,48	369,94	Rv	S
ST-187585	ST-187582	3	258,48	369,94	Rv	S
ST-187585	ST-187583	3	258,48	369,94	Rv	S
ST-187585	ST-187584	3	258,48	369,94	Rv	S
ST-187585	ST-187585	3	258,48	369,94	Rv	S
ST-187585	ST-187586	3	258,48	369,94	Rv	S
ST-187586	LA-125569	3	259,06	379,28	Rv	S
ST-187586	LA-125570	3	259,06	379,28	Rv	S
ST-187586	LA-125571	3	259,06	379,28	Rv	S
ST-187586	ST-187580	3	259,06	379,28	Rv	S
ST-187586	ST-187581	3	259,06	379,28	Rv	S
ST-187586	ST-187582	3	259,06	379,28	Rv	S
ST-187586	ST-187583	3	259,06	379,28	Rv	S
ST-187586	ST-187584	3	259,06	379,28	Rv	S
ST-187586	ST-187585	3	259,06	379,28	Rv	S
ST-187586	ST-187586	3	259,06	379,28	Rv	S

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.1 Markoplysninger

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

Ansøger tekst:

### Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **613,70 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: **Ja**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

### Arealoplysninger

#### Udbringningsarealer

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)
2	7,31	Nej	JB3	Nej	K12	K12	7,31	0,00	0,00	0,00	0,00	7,31	0,00	0,00	0,00
3	37,94	Nej	JB3	Nej	K12	K12	37,94	0,00	0,00	0,00	0,00	37,94	0,00	0,00	0,00
4	2,07	Nej	JB3	Nej	K12	K12	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00
1-1	8,73	Nej	JB3	Nej	K12	K12	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	8,73	0,00	0,00	0,00
1-2	6,85	Nej	JB3	Nej	K12	K12	6,85	0,00	0,00	0,00	0,00	6,85	0,00	0,00	0,00
19	1,59	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00
12	6,14	Nej	JB3	Nej	K12	K12	6,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	0,00	0,00	0,00
13	4,30	Nej	JB4	Nej	K12	K12	4,30	0,00	0,00	0,00	0,00	4,30	0,00	0,00	0,00
14	8,72	Nej	JB3	Nej	K12	K12	8,72	0,00	0,00	0,00	0,00	8,72	0,00	0,00	0,00
14-2	1,35	Nej	JB3	Nej	K12	K12	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00
14-1	2,59	Nej	JB3	Nej	K12	K12	2,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2,59	0,00	0,00	0,00
15-1	0,46	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
16	8,65	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,65	0,00	0,00	0,00	0,00	8,65	0,00	0,00	0,00
11	1,42	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00
11-1	1,62	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00	0,00
10	4,70	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,70	0,00	0,00	0,00	0,00	4,70	0,00	0,00	0,00
20	2,16	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	0,00	0,00	0,00
25	8,39	Nej	JB4	Nej	K12	K12	8,39	0,00	0,00	0,00	0,00	8,39	0,00	0,00	0,00
26	18,04	Nej	JB3	Nej	K12	K12	18,04	0,00	0,00	0,00	0,00	18,04	0,00	0,00	0,00

24	36,38	Nej	JB3	Nej	K12	K12	36,38	0,00	0,00	0,00	0,00	36,38	0,00	0,00	0,00
23-1	2,08	Nej	JB3	Nej	K12	K12	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00
23	1,27	Nej	JB3	Nej	K12	K12	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	0,00
22-2	1,45	Nej	JB3	Nej	K12	K12	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	0,00
201	1,31	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00
202	14,03	Nej	JB1	Nej	K12	K12	14,03	0,00	0,00	0,00	0,00	14,03	0,00	0,00	0,00
203	1,84	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,00	0,00	0,00
15-0	15,53	Nej	JB1	Nej	K12	K12	15,53	0,00	0,00	0,00	0,00	15,53	0,00	0,00	0,00
7-0	5,72	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,72	0,00	0,00	0,00	0,00	5,72	0,00	0,00	0,00
1-0	8,87	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,87	0,00	0,00	0,00	0,00	8,87	0,00	0,00	0,00
27-0	19,83	Nej	JB1	Nej	K12	K12	19,83	0,00	0,00	0,00	0,00	19,83	0,00	0,00	0,00
28-0	21,81	Nej	JB1	Nej	K12	K12	21,81	0,00	0,00	0,00	0,00	21,81	0,00	0,00	0,00
32-0	3,83	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83	0,00	0,00	0,00
30-0	6,40	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,40	0,00	0,00	0,00	0,00	6,40	0,00	0,00	0,00
31-0	31,33	Nej	JB1	Nej	K12	K12	31,33	0,00	0,00	0,00	0,00	31,33	0,00	0,00	0,00
Total	304,72						304,72	0,00	0,00	0,00	0,00	304,72	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.

#### Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
9-0	1,63	Nej	Nej
10-1	2,09	Nej	Nej
4-0	2,90	Nej	Nej
2-0	2,17	Nej	Nej
3-1	1,68	Nej	Nej
3-0	13,43	Nej	Nej
6-0	6,75	Nej	Nej
7-0	1,88	Nej	Nej
8-0	7,84	Nej	Nej
4-2	2,19	Nej	Nej
Total	42,56		

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår

Ingen vilkår

**3.2 Gødningsregnskab**

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

**Ansøger tekst:****Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	34130,78	5295,65	356,37	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	6294,23	895,84	59,84	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	15289,85	2777,73	144,90	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	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	6294,23	895,84	59,84	0
Kvæggylle	49420,63	8073,38	501,27	0
<b>Total</b>	<b>55714,86</b>	<b>8969,22</b>	<b>561,11</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 2,3 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	56445,85	8881,13	587,22	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	2714,01	392,56	26,50	0,00

Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Undelevej 14	Svinegylle	8900,00	1725,00	98,00
Ingen adresse	Svinegylle	1271,00	246,00	14,00

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Hønsnapvej 3	Kvæggylle	2403,00	378,00	25,00	0,00

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2714,01	392,56	26,50	0
Kvæggylle	54042,85	8503,13	562,22	0
Svinegylle	10171,00	1971,00	0	112,00
<b>Total</b>	<b>66927,86</b>	<b>10866,69</b>	<b>588,72</b>	<b>112,00</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 2,3 DE/ha

**Udbringningsteknologi****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**3.3 Nitrat (overfladevand)**

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningsystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

**Ansøger tekst:****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: 100,00 %	2,30	60,7
$DE_{reel}$	2,30	60,6

**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	78,5
Merudvaskning fra husdyrbrug	-17,9

#### 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>100,00 %</b> Omfatter: <b>100,00 %</b> af arealet	2,30	60,7
Udvaskning 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		60,7

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.4 Nitrat (grundvand)

#### Ansøger tekst:

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

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

#### Ansøger tekst:

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	304,72 ha	5,1 kg P/ha/år	11,3 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	5,1 kg P/ha/år	9,1 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	5,1 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	5,1 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-1,9** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **11,3** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **35,7** kg P/ha/år.

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **24,4** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **11,3** kg P/ha/år.

#### Kommentar fosfor

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.6 Ammoniak fra udbringning

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

#### Ansøger tekst:

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.7 Gener fra udbringning

#### Ansøger tekst:

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

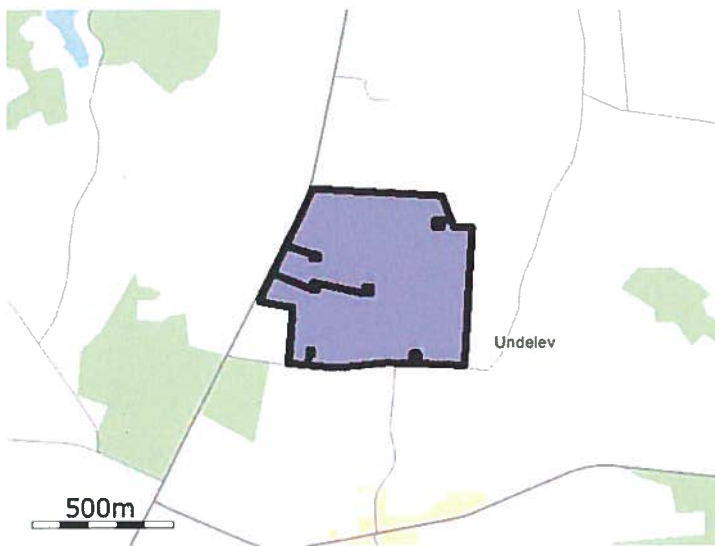
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**Arealer**

**Udbringingsarealer**



Navn: 2 ha: 7,31



Navn: 3 ha: 37,94

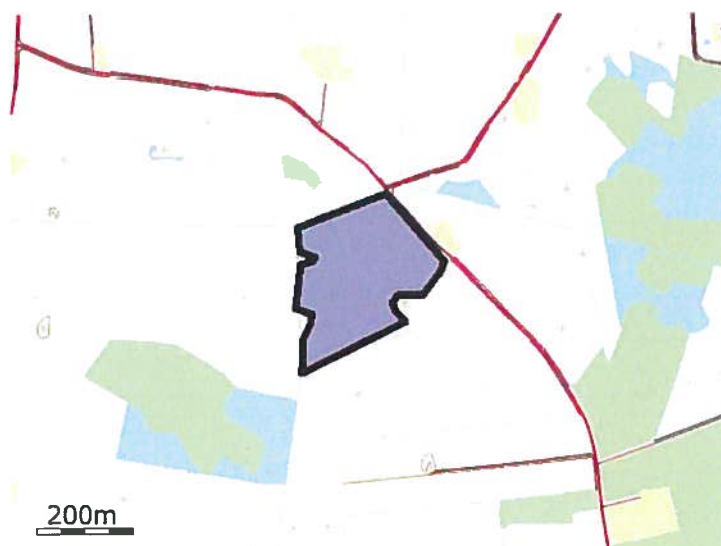




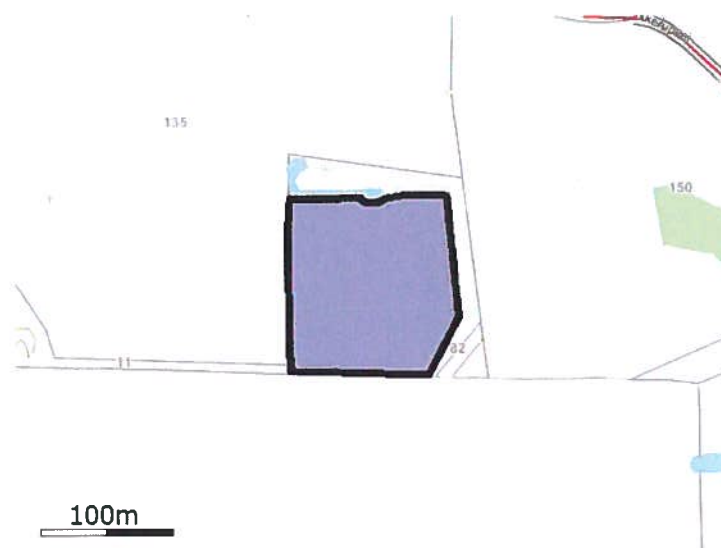
Navn: 4 ha: 2,07



Navn: 1-1 ha: 8,73



Navn: 1-2 ha: 6,85



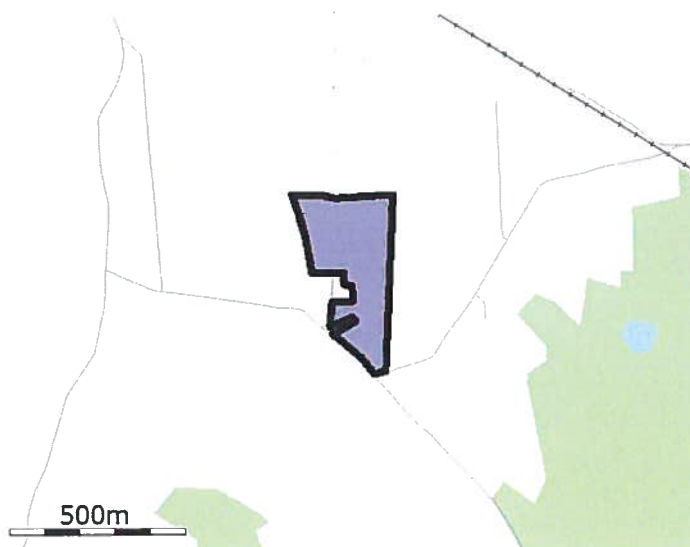
Navn: 19 ha: 1,59



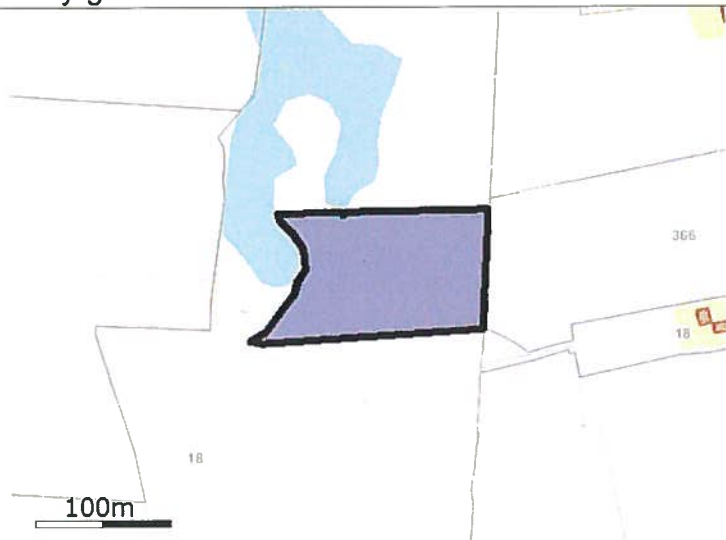
Navn: 12 ha: 6,14



Navn: 13 ha: 4,30



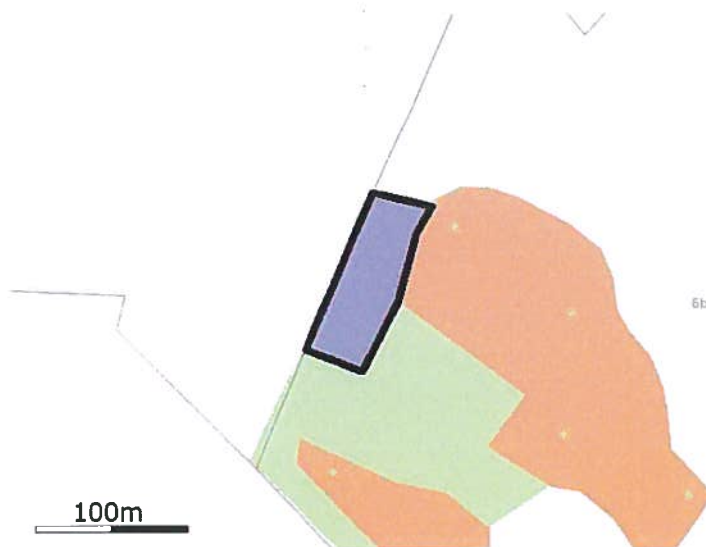
Navn: 14 ha: 8,72



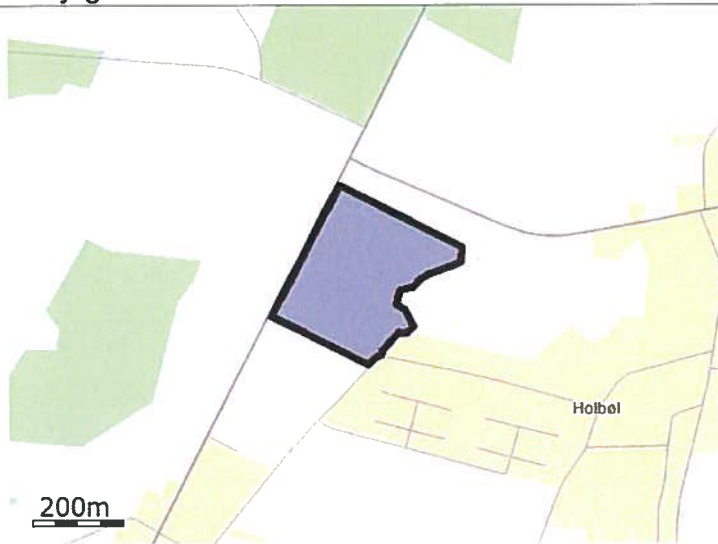
Navn: 14-2 ha: 1,35



Navn: 14-1 ha: 2,59



Navn: 15-1 ha: 0,46



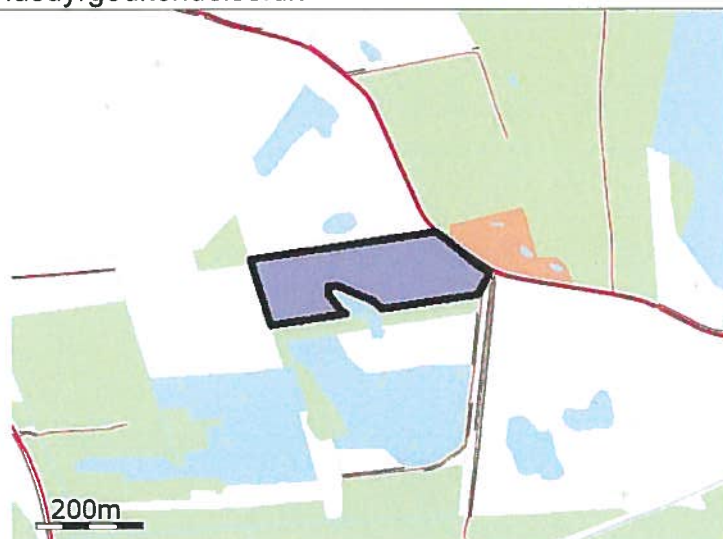
Navn: 16 ha: 8,65



Navn: 11 ha: 1,42



Navn: 11-1 ha: 1,62



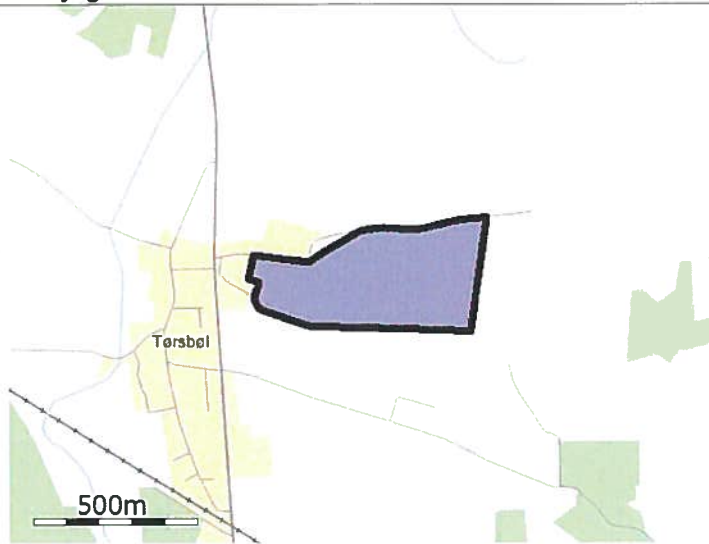
Navn: 10 ha: 4,70



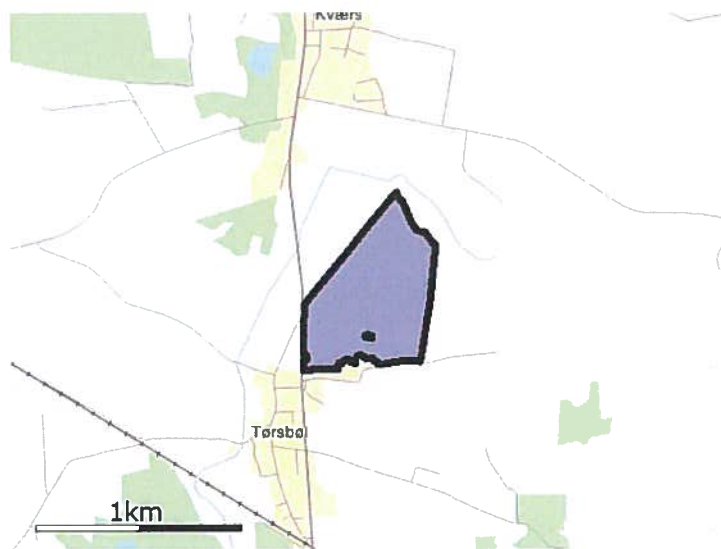
Navn: 20 ha: 2,16



Navn: 25 ha: 8,39



Navn: 26 ha: 18,04



Navn: 24 ha: 36,38



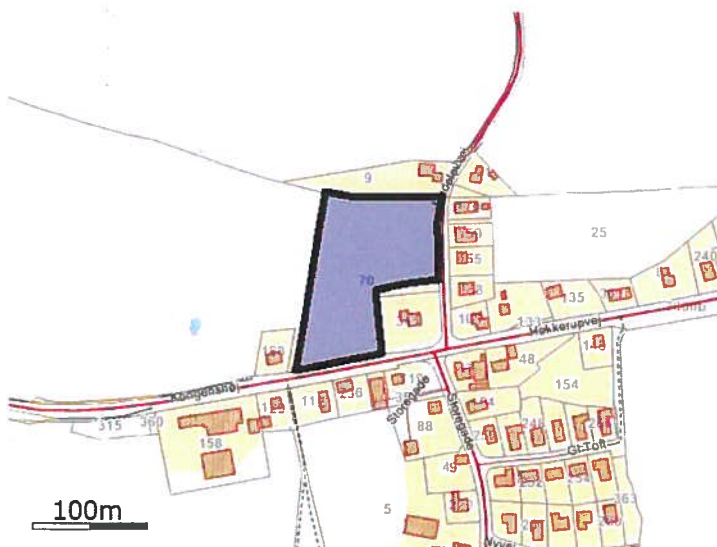
Navn: 23-1 ha: 2,08



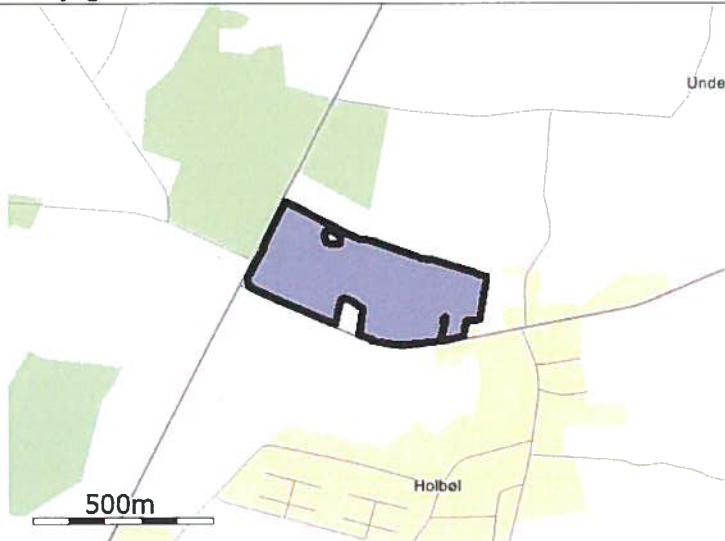
Navn: 23 ha: 1,27



Navn: 22-2 ha: 1,45



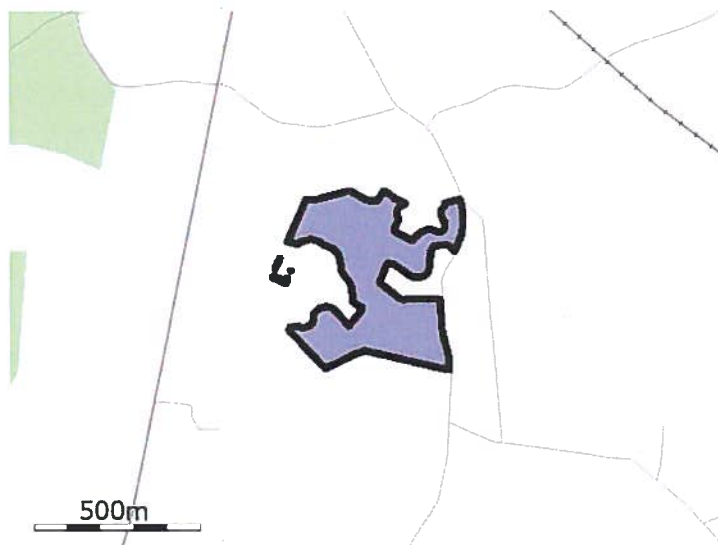
Navn: 201 ha: 1,31



Navn: 202 ha: 14,03

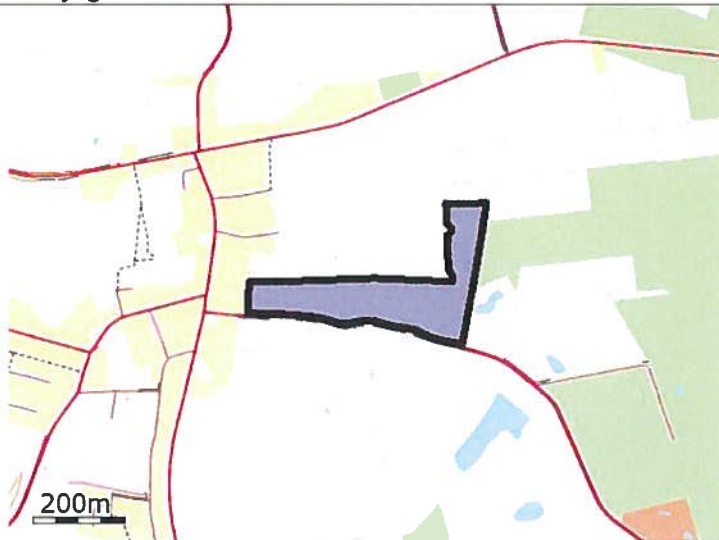


Navn: 203 ha: 1,84

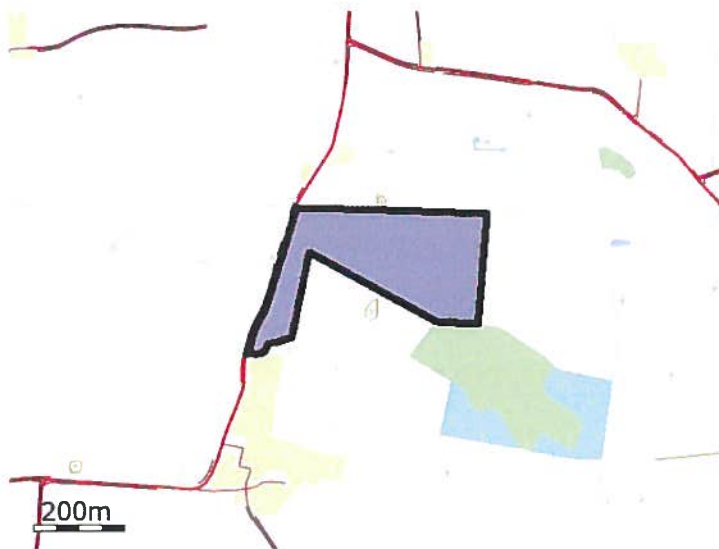


Navn: 15-0 ha: 15,53

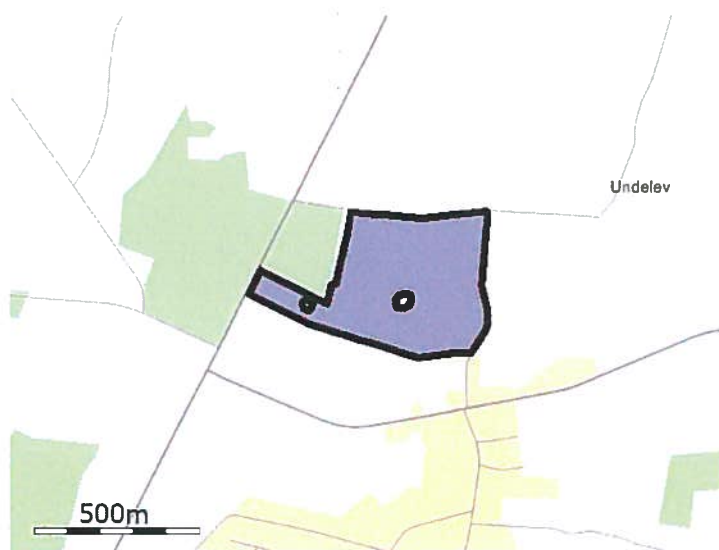




Navn: 7-0 ha: 5,72



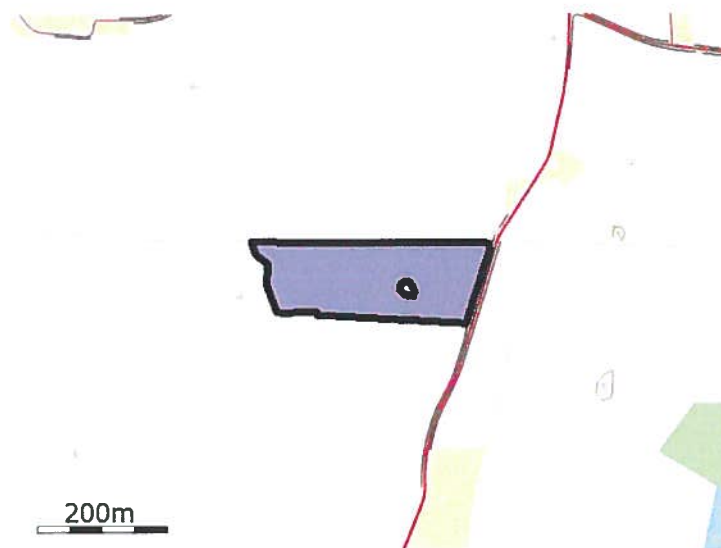
Navn: 1-0 ha: 8,87



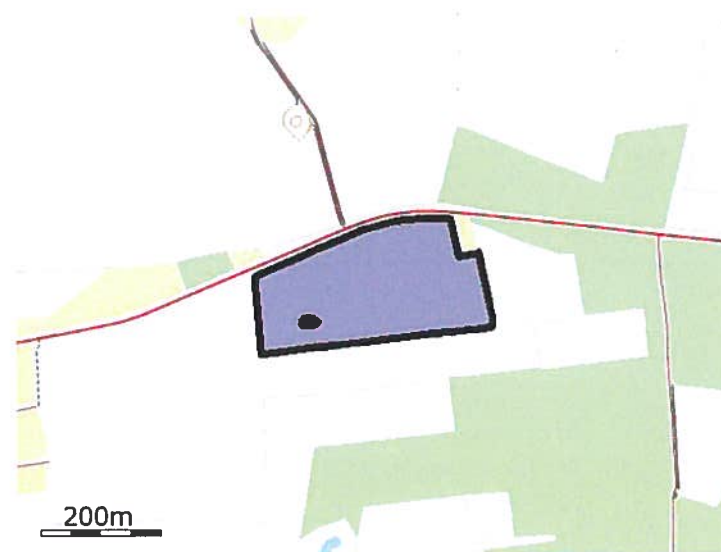
Navn: 27-0 ha: 19,83



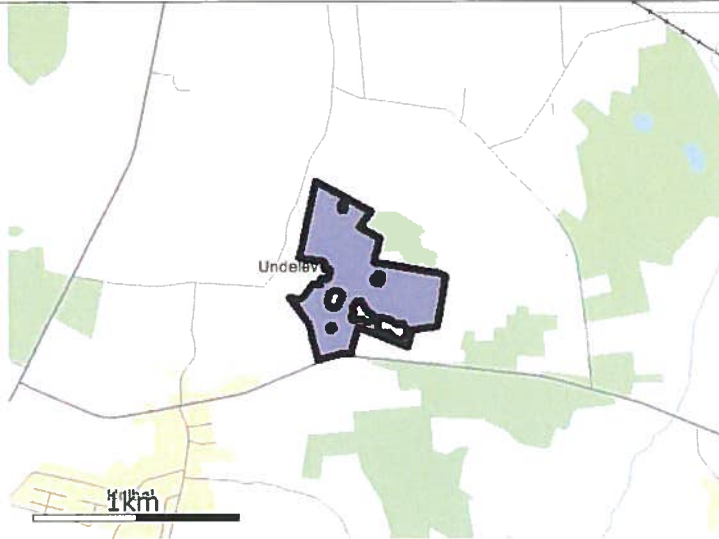
Navn: 28-0 ha: 21,81



Navn: 32-0 ha: 3,83



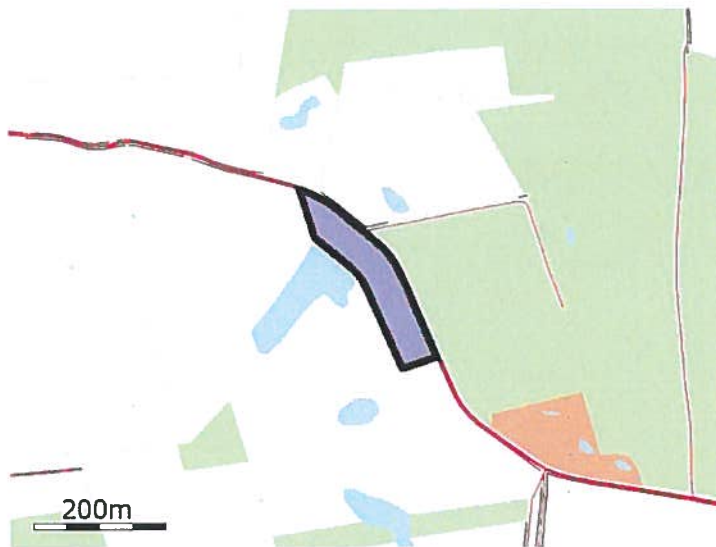
Navn: 30-0 ha: 6,40



Navn: 31-0 ha: 31,33

De stjerne (\*) markerede 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.

#### Aftalearealer



Navn: 9-0 ha: 1,63



Navn: 10-1 ha: 2,09



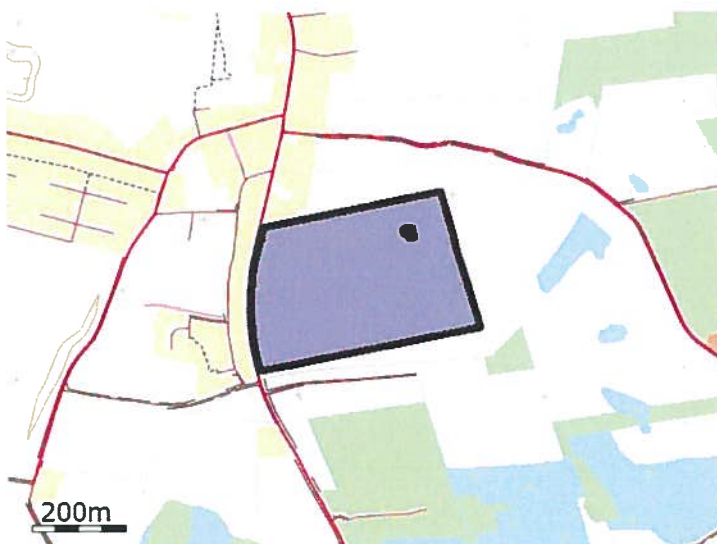
Navn: 4-0 ha: 2,90



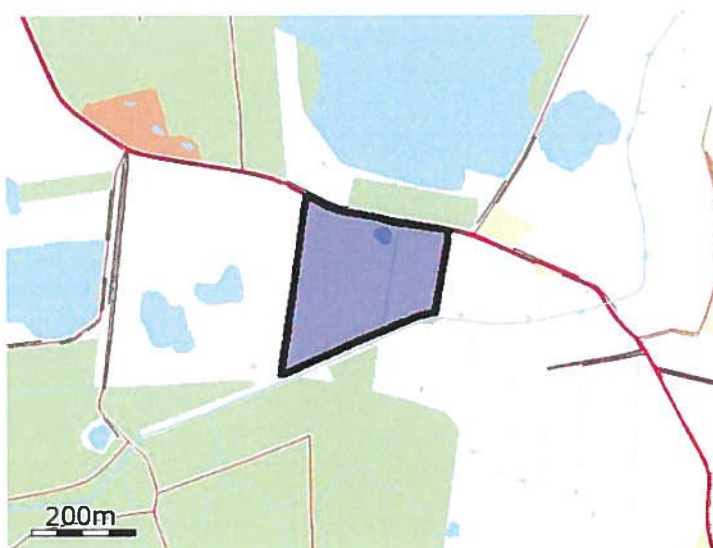
Navn: 2-0 ha: 2,17



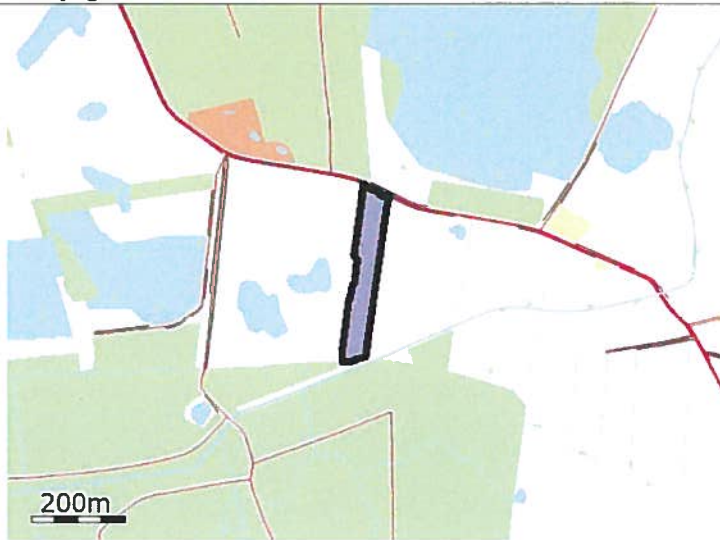
Navn: 3-1 ha: 1,68



Navn: 3-0 ha: 13,43



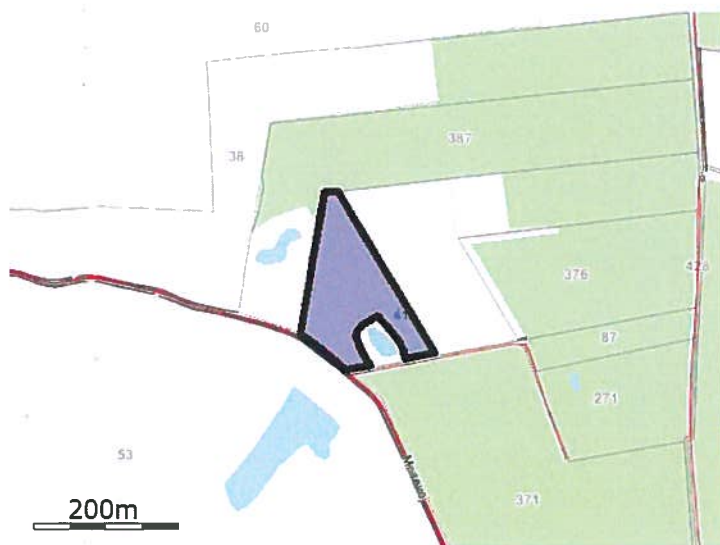
Navn: 6-0 ha: 6,75



Navn: 7-0 ha: 1,88

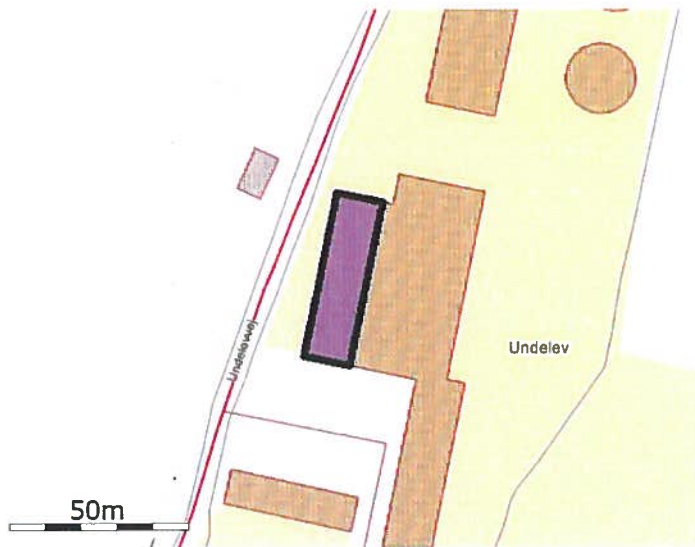


Navn: 8-0 ha: 7,84

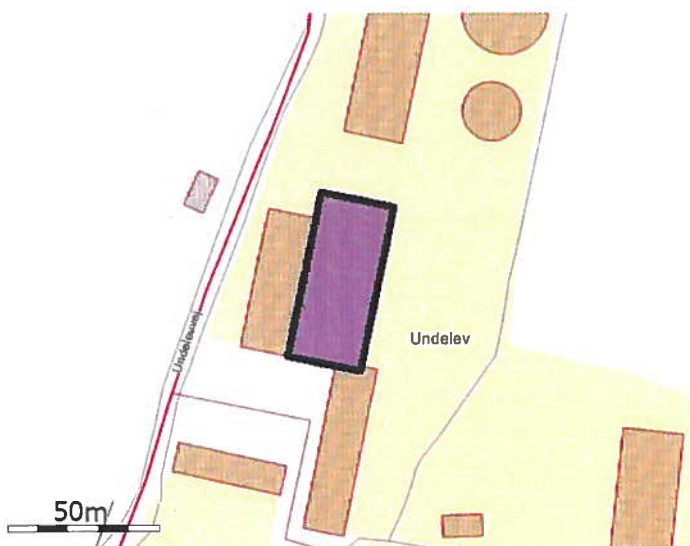


Navn: 4-2 ha: 2,19

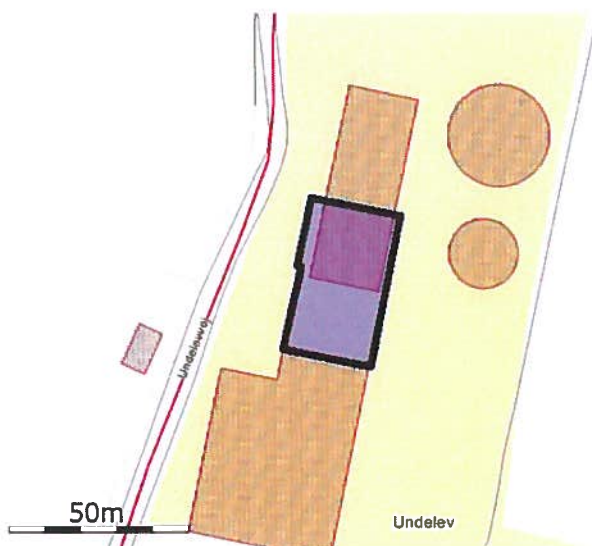
**Staldafsnit**

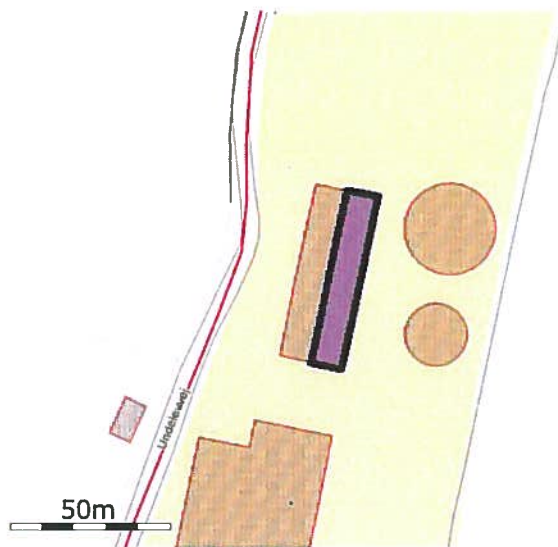


**Navn: Sengestald I**

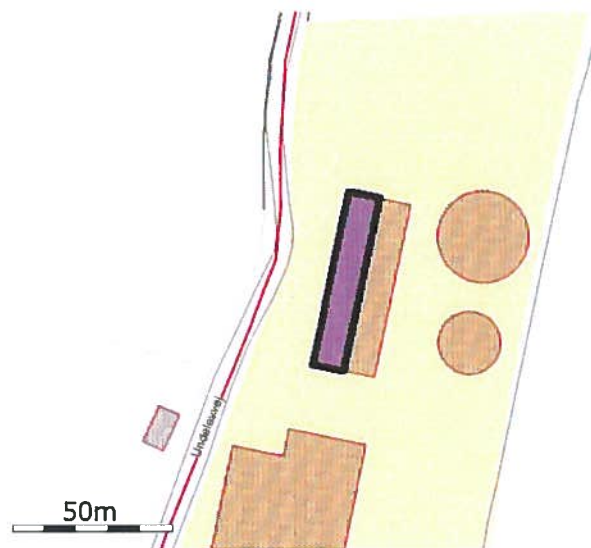


**Navn: Sengestald II**

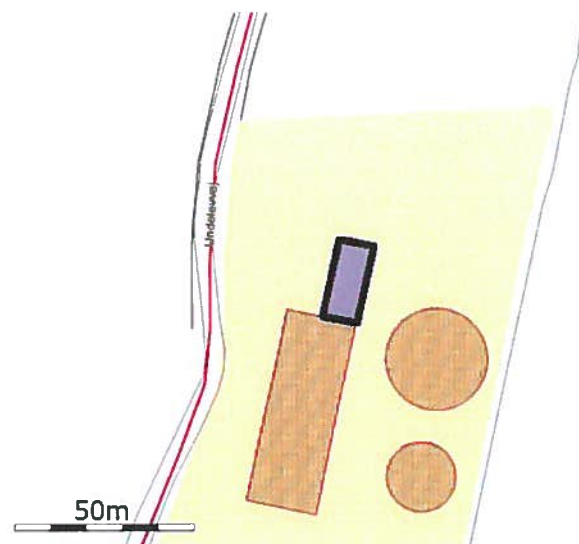




Navn: Sengestald IV

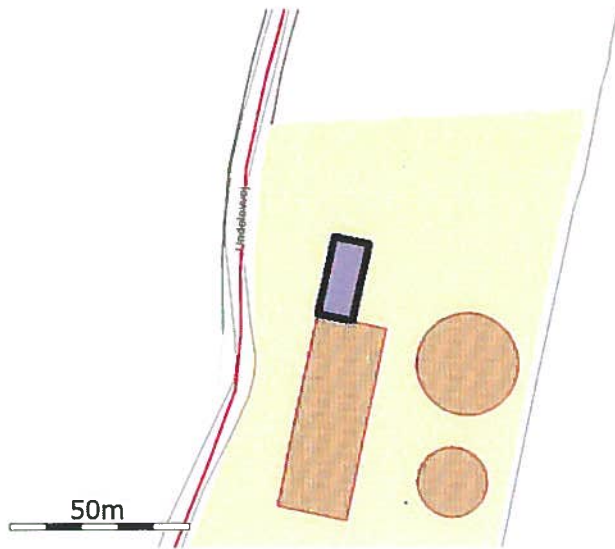


Navn: Sengestald IV/kælvningsafdeling



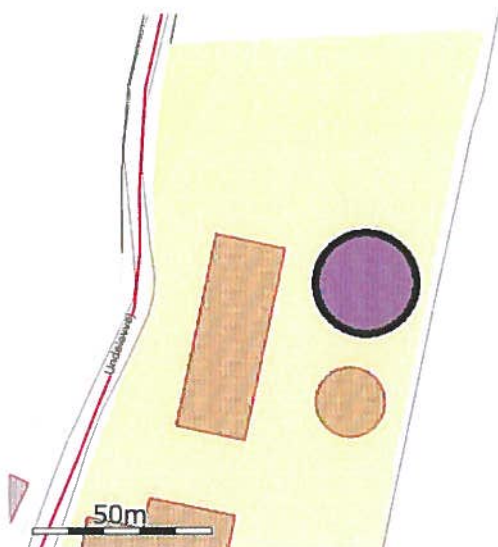


Navn: Genplaceret sengestald

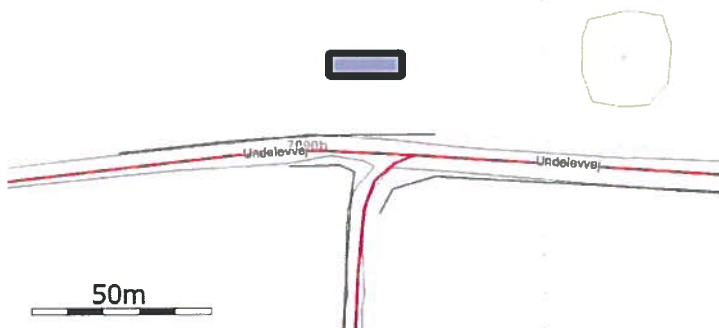


Navn: Genplaceret kælvningsafdeling

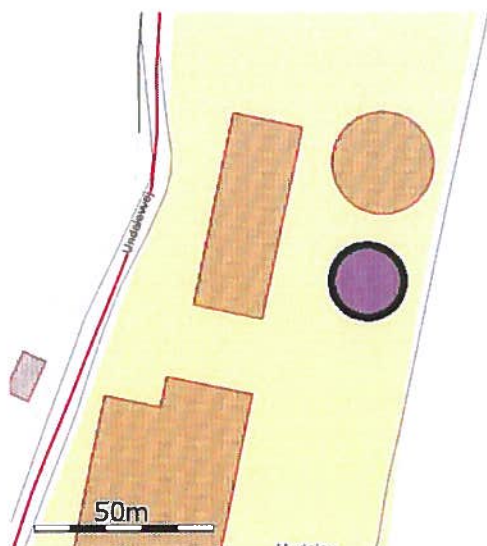
Opbevaringslager



Navn: Gyllebeholder, 2500



Navn: Overdækket dybstrøelse





Bilag 2

Den 30/09/2013

**Fuldmagt til indsendelse af tillæg til § 12 miljøgodkendelse**

Undertegnede giver hermed Patriotisk Selskab fuldmagt til på mine vegne at udarbejde og indsende ansøgning om tillæg til § 12 miljøgodkendelse



Christian Dalgas Nissen  
Undelevej 16  
6340 Kruså