

Digital annonce  
Aabenraa Kommunes hjemmeside

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

Dato: 10-01-2014  
Sagsnr.: 13/11709  
Dok.nr.: 3005/14  
Kontakt: Morten Hansen  
E-mail: mbh@aabenaar.dk

## Tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse af ejendommen Duborgvej 19, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommunes Team Natur har den 10. januar 2014 meddelt tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse til ejendommen Duborgvej 19, 6360 Tinglev, jf. § 12,3 i husdyrbrugloven.

Tillægsgodkendelsen omfatter ændring af ejede og forpagtede udbringningsarealer samt ændring af dyretrykket på arealerne fra 2,05 DE/ha til 2,30 DE/ha.

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 14. januar 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 11. februar 2014 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til arealgodkendelsens afsnit 7 "Klagevejledning".

Venlig hilsen

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Morten Hansen', written in a cursive style.

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



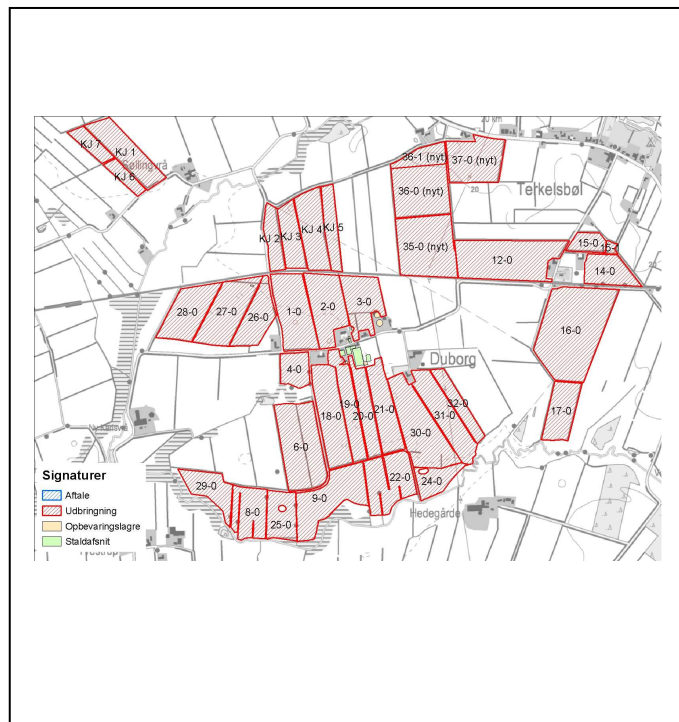
# Tillægsgodkendelse til

## miljøgodkendelsen af husdyrbruget Duborgvej 19, 6360 Tinglev

### § 12, stk. 3

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

Godkendelsesdato:  
10. januar 2014



**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
<b>Generelle forhold</b> .....	<b>10</b>
2.2 Beskrivelse af husdyrbruget .....	10
2.3 Gyldighed .....	10
2.4 Meddelelsespligt .....	11
2.5 Retsbeskyttelse .....	11
2.6 Revurdering af tillægsgodkendelsen .....	11
<b>3 Påvirkning fra arealerne</b> .....	<b>11</b>
3.1 Udbringningsarealerne .....	11
3.2 Aftalearealer .....	18
3.3 Påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.....	22
3.3.1 Vandløb og målsatte søer.....	22
3.3.2 Målsatte søer.....	24
3.3.3 Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger .....	24
3.3.4 Hældninger over 6 grader .....	25
3.3.5 Arealer beskyttet efter husdyrlovens § 7 .....	25
3.3.6 Arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.....	26
3.4 Nitrat til grundvand .....	28
3.5 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande .....	28
3.6 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande .....	30
<b>4 Natura 2000 - terrestrisk natur</b> .....	<b>33</b>
<b>5 Natura 2000 kystvandområder</b> .....	<b>34</b>
<b>6 Påvirkninger af arter med særlige strenge beskyttelseskrav (bilag IV) .....</b>	<b>38</b>
<b>7 Klagevejledning</b> .....	<b>42</b>
<b>8 Bilag</b> .....	<b>44</b>

## Datablad

Titel:	Tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen af husdyrbruget, Duborgvej 19, 6360 Tinglev. 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:	10. januar 2014
Ansøger:	Frank Johansen, Duborgvej 19, 6360 Tinglev
Telefonnr.:	74 76 20 10 – 42 19 68 16
E-mail:	birgitjohansen@mail.dk
Ejer af ejendommen:	Frank Johansen, Duborgvej 19, 6360 Tinglev
Kontaktperson:	Frank Johansen, Duborgvej 19, 6360 Tinglev
Husdyrbrugets navn:	-
Ejendomsnr.:	5800012495
Matr.nr. og ejerlav:	101, Frestrup, Bylderup 24, 43, 71, 72, 73, 74, Duborg, Bylderup
CVR nr.:	19717801
P nr.:	1003949396
CHR nr.:	62469
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	-
Andre godkendelser:	Miljøgodkendelse fra 8. april 2009 Anmeldelse om udskiftning af arealer 26. september 2011 Ændring af dyrehold efter husdyrlovens §19, 4. september 2012 Anmeldelse om udskiftning af arealer 5. november 2012
Miljørådgiver:	Landwirtschaftlicher Hauptverein für Nordschleswig, Industriparken 1, 6360 Tinglev. Tlf. 74 64 30 00, ihr@lhn.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler:	Morten Hansen
Kvalitetssikring:	Tina Hjørne
Sagsnr:	13/11709, dok. 34

# 1 Resumé og samlet vurdering

## 1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Aabenraa Kommune modtog den 15. marts 2013 en ansøgning fra Duborgvej 19, 6360 Tinglev, om ændringer til den eksisterende miljøgodkendelse givet af Aabenraa Kommune den 8. april 2009.

Den eksisterende miljøgodkendelse er fra den 8. april 2009 og med et dyrehold svarende til 315 malkekøer, 98 kalve (0-6 mdr.) og 295 opdræt (6-28 mdr.). Den 4. september 2012 fik Duborgvej 19 af Aabenraa Kommune tilladelse til at ændre dyreholdet til 315 malkekøer (9.700 kg mælk), 80 småkalve (0-6 mdr.), 280 kvier (6-27 mdr.) og 160 tyrekalve (40-55 kg). Den oprindelige miljøgodkendelse lød på 503 DE, men på grund af skift i omregningsfaktoren for dyreenheder siden den oprindelige miljøgodkendelse, så svarer ejendommens miljøgodkendelse i dag til 593,92 DE.

Aabenraa Kommune har også siden miljøgodkendelsen fra den 8. april 2009 godkendt ændringer i ejendommens harmoniarealer. Ejendommen har fået tilladelse til at foretage arealudskiftninger den 26. september 2011 og 5. november 2012.

Baggrunden for at søge om ændringer og dermed et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse skal findes i, at ansøger har erhvervet nye arealer. Ansøger ønsker, at disse arealer skal indgå i produktionen og der ansøges ligeledes om, at ejendommen kan modtage husdyrgødning fra tredjepart. Derudover ansøges der om at ændre dyretrykket fra de tidligere ansøgte og godkendte 2,05 DE/ha til 2,30 DE/ha.

Der er ingen ændringer i de allerede miljøgodkendte eller anmeldte aftalearealer.

Ændringerne består i:

- Ændring i ejede arealer og forpagtede arealer
- Husdyrtrykket ændres fra 2,05 DE/ha til 2,30 DE/ha

## 1.2 Ikke teknisk resumé

Husdyrbruget på Duborgvej 19, 6360 Tinglev, er den 8. april 2009 blevet miljøgodkendt efter husdyrbrugloven. I den oprindelige ansøgning om miljøgodkendelse var der således anmeldt et samlet areal på 73,26 ha ejet og forpagtet jord. Desuden var der indgået aftale om afsætning af gylle på tredjemandsareal på 93,77 ha.

Efter at Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse til landbrugsejendommen på Duborgvej 19, 6360 Tinglev, har ejendommen ændret i sammensætningen af dyretypen samt ændret i harmoniarealerne to gange.

Baggrunden for ændringerne i harmoniarealerne i denne tillægsgodkendelse skal findes i, at ansøger har erhvervet nye arealer, og at ansøger ønsker, at dyretrykket på arealerne skal ændres fra 2,05 DE/ha til 2,3 DE/ha.

Der er ingen ændringer i de allerede miljøgodkendte eller anmeldte aftalearealer.

Det samlede ejede og forpagtede areal udgør nu 227,72 ha. De 26,76 ha er reelt en gylleaftale, men er medtaget i ansøgningen som en forpagtning, da der i visse dyrkningszoner byttes arealer med en anden ejendom. Dertil er der 190,60 ha gylleaftale og ca. 7,5 ha beskyttet engareal, der afgræsses.

Ingen af arealerne er beliggende i nitratklasser eller nitratfølsomme indvindingsområder ligesom der ikke afvandes til fosforfølsomme områder. Udvasningen af kvælstof til Vadehavet er beregnet til at være under niveauet for et tilsvarende planteavlsbrug, der kun bruger handelsgødning.

### 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, selvom det ansøgte dyretryk øges fra 2,05 DE/ha til 2,3 DE/ha.

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 3. december 2013 sendt til ansøger og andre berørte. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 7 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende bemærkninger til ansøgning og udkastet.

Den meddelte tillægsgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 14. januar 2014. Afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede, der er listet i afsnit 7 "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 øget dyretryk på arealerne.

Tillægsgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 3 i lovbeholdtgørelse 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.

---

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

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

Den 10. januar 2014



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

#### Beskrivelse af husdyrbruget

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 50398, version 3, og med de vilkår, der fremgår af tillægsgodkendelsen og den oprindelige miljøgodkendelse.

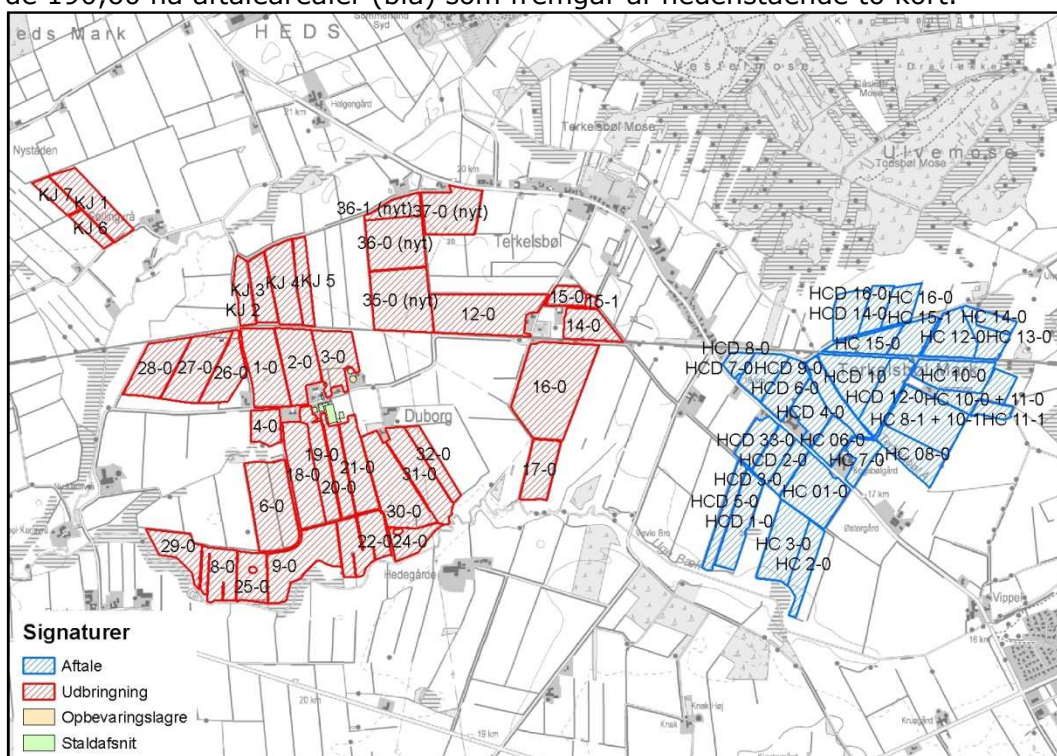
#### Gyldighed

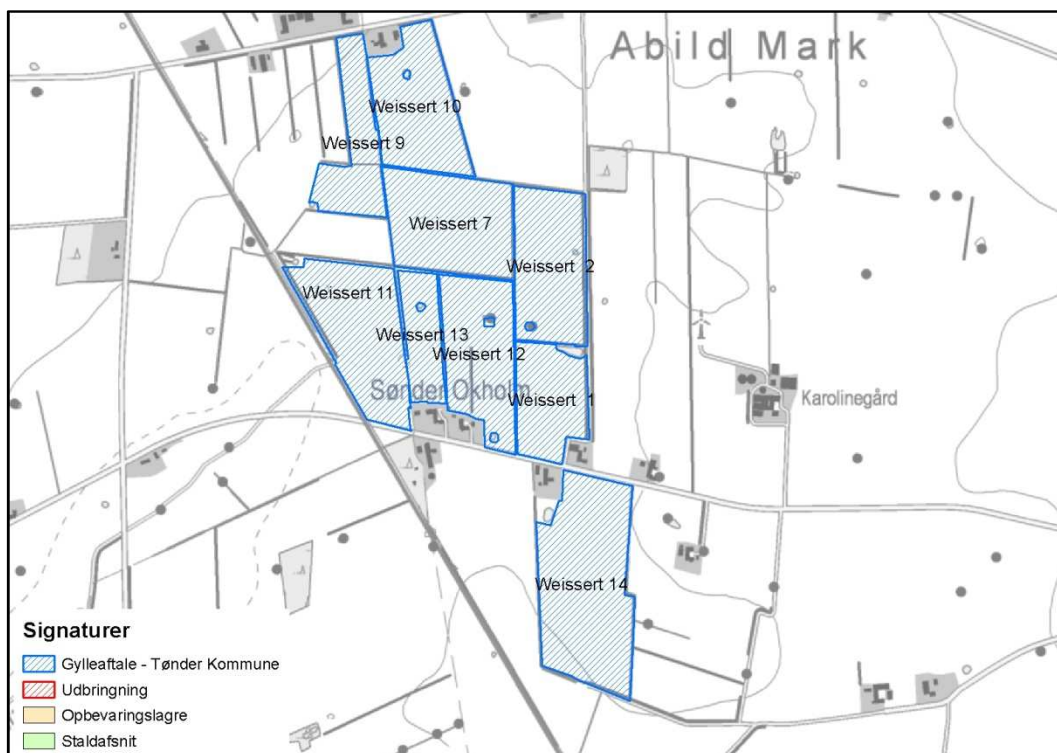
2. Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra den 10. januar 2014. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Natur- og Miljøklagenævnet, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

#### Udbringningsarealer

**Vilkår 49** i miljøgodkendelsen fra den 8. april 2009 ophæves og erstattes af:

3. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 227,72 ha ejede og forpagtede udspretningsarealer (markeret med rødt) og de 190,60 ha aftalearealer (blå) som fremgår af nedenstående to kort.





**Vilkår 50** i miljøgodkendelsen fra den 8. april 2009 ophæves og erstattes af:

4. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 2,30 DE/ha.
5. Vilkår 53 i miljøgodkendelsen fra den 8. april 2009 ophæves og udgår.
6. 75 kvier (13,5-27 måneder) i stald ST-168165 skal være udegående i 6 måneder uden for harmoniarealerne vist under vilkår 3. På forlangende skal ansøger kunne dokumentere på hvilket areal dyrene går, hvor mange dyr der går på arealet, og i hvilken periode de går på arealet.
7. 105 kvier (13,5-27 måneder) i stald ST-168165 skal være udegående i 6 måneder. På forlangende skal ansøger kunne dokumentere på hvilket areal dyrene går, hvor mange dyr der går på arealet, og i hvilken periode de går på arealet.
8. 100 kvier (6-13,5 måneder) i stald ST-168164 skal være udegående i 6 måneder. På forlangende skal ansøger kunne dokumentere på hvilket areal dyrene går, hvor mange dyr der går på arealet, og i hvilken periode de går på arealet.
9. Der må tilføres 152,70 DE kvæggylle til ejendommens ejede og forpagtede arealer vist med rødt på kortet under vilkår 3.
10. Ved fuld produktion skal der afsættes 99,00 DE kvæggylle til de 73,89 ha gylleaftale med Vippelvej 42, 6360 Tinglev. Mod forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommune kan der skiftes til en anden godkendt modtager.
11. Ved fuld produktion skal der afsættes 42,90 DE kvæggylle til de 57,17 ha gylleaftale med Vippelvej 46, 6360 Tinglev. Mod forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommune kan der skiftes til en anden godkendt modtager.
12. Ved fuld produktion skal der afsættes 37,42 DE kvæggylle til de 26,76 ha gylleaftale med Søllingvråvej 6, 6360 Tinglev. Mod forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommune kan der skiftes til en anden godkendt modtager.

13. Ved fuld produktion skal der afsættes 22,20 DE kvæggylle til de 59,53 ha gylleaftale med Østerbyvej 15, 6270 Tønder. Mod forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommune kan der skiftes til en anden godkendt modtager.
14. Der skal foreligge skriftlige aftaler på forpagtninger og gylleaftaler af mindst 1 års varighed

## 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 8. april 2009. I denne tillægsgodkendelse vurderes, om kravene i forhold til ændret dyretryk samt om kravene til ændrede arealer er opfyldt. Grunden for denne vurdering er, at der ikke sker ændringer eller udvidelse af dyreholdet, samt at der ikke etableres bygninger eller opbe- varingsanlæg til husdyrgødning.

Denne tillægsgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for det ansøgte ændrede dyretryk og de ændrede arealer i forhold til det eksisterende husdyrbrug. Vilkår der ved- rører driften skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.

## 2.2 Beskrivelse af husdyrbruget

### *Redegørelse*

Tillægsgodkendelsen omfatter husdyrbruget Duborgvej 19, 6360 Tinglev, med ejendoms nr. 5800012495.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 62469, og virksom- hedens CVR nr. er 19717801

Tillægsgodkendelsen er første gang indsendt den 15. marts 2013. Tillægsgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, der er dateret den 6. novem- ber 2013. Ansøgningen er vedlagt som bilag 1.

## 2.3 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.

## 2.4 Meddelelsespligt

Tillægsgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske andre ændringer af arealerne såvel som udvidelser eller ændringer af anlægget, herunder dyreholdet, stalderne, 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 tredjemands arealer) kan udskiftes uden en ny miljøgodkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de godkendte arealer.

## 2.5 Retsbeskyttelse

Retsbeskyttelsesperioden følger den gældende miljøgodkendelse fra den 10. januar 2014.

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.

## 2.6 Revurdering af tillægsgodkendelsen

Tillægsgodkendelsen skal som den gældende miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år regnet fra den 10. januar 2014. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017 i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen.

# 3 Påvirkning fra arealerne

## 3.1 Udbringningsarealerne

### *Redegørelse*

Tillægsgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af oversigtskort herunder. Alle de ejede og forpagtede udbringningsarealer ligger op til eller i nærhed af ejendommen.

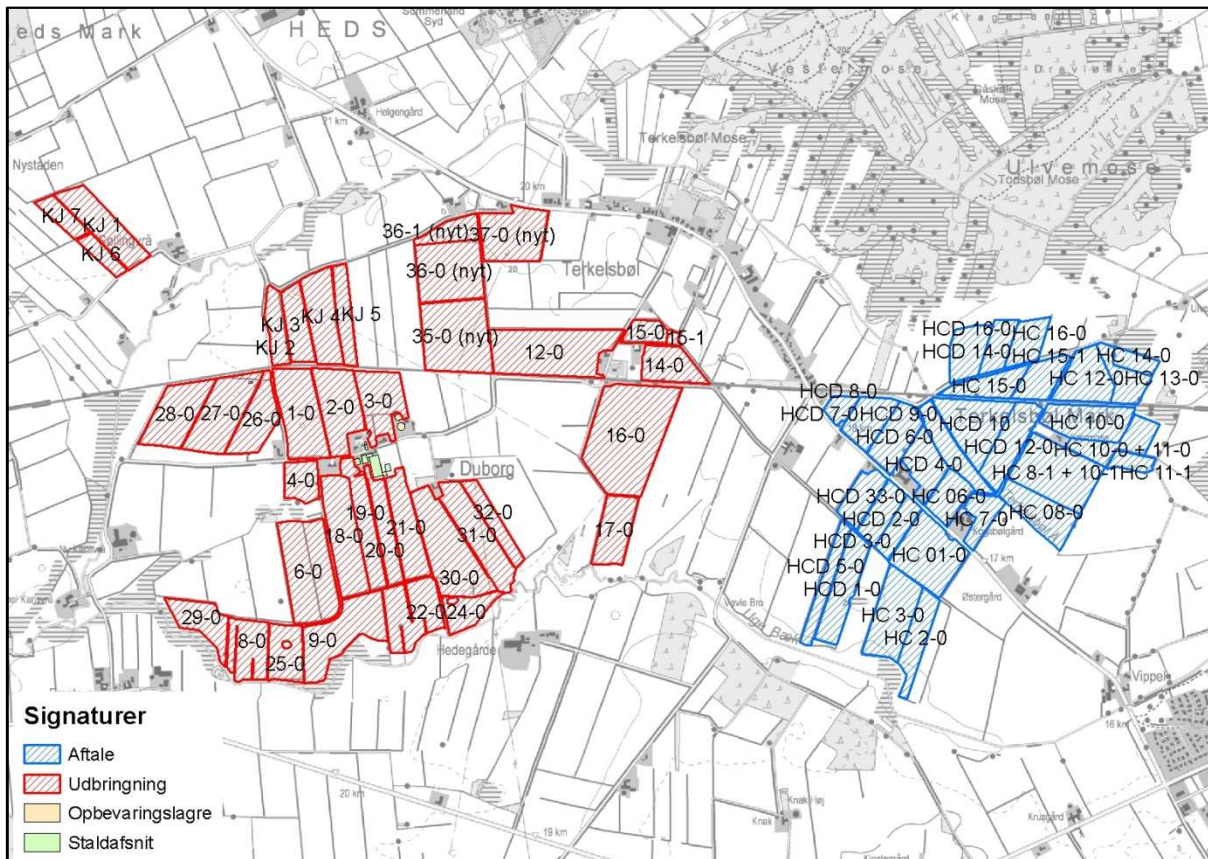
Alle de ejede og forpagtede udbringningsarealer ligger i Aabenraa Kommune. I forhold til den eksisterende arealudskiftningstilladelse fra 5. november 2012 er følgende arealer nye: Mark 35-0 (nyt), 36-0 (nyt), 36-1 (nyt) og 37-0 (nyt).

I alt 29,35 ha ejet og forpagtet areal i omdrift er nye i forhold til den eksisterende arealudskiftning.

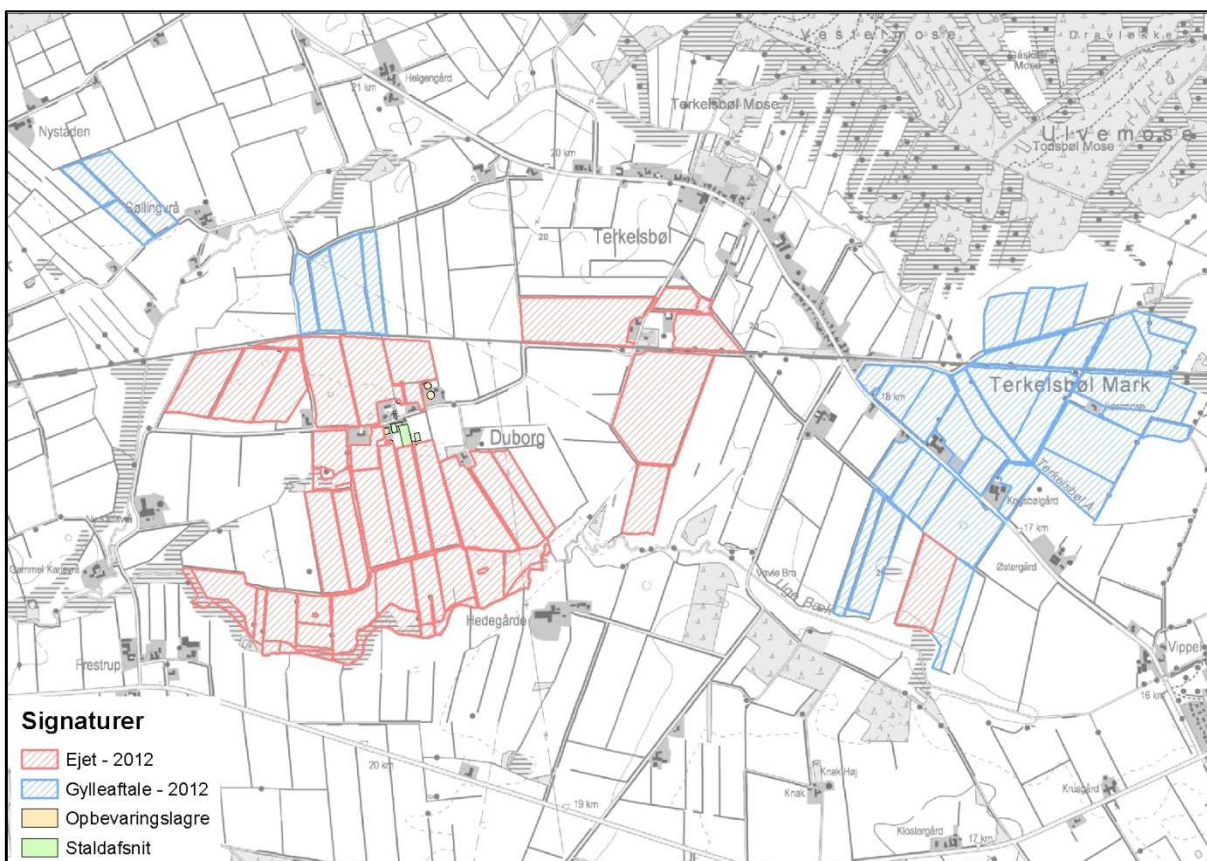
Der gøres opmærksom på, at enkelte af de eksisterende og bibeholdte arealer har skiftet navn/nummerering i denne tillægsgodkendelse, hvorfor arealernes navn/nummerering i forhold til den gældende miljøgodkendelse og arealudskiftning ikke nødvendigvis er sammenlignelige.

Markerne KJ1-KJ7 er angivet som værende forpagtet af Søllingvråvej 6. Dette er reelt ikke tilfældet. Der er en aftale om overførsel af flydende husdyrgødning til arealerne, men de er vist som forpagtede, da Søllingvråvej 6 i nogle dyrkningsår bytter dyrkningsareal med Duborgvej 19. Arealbytningen skyldes, at Søllingvråvej 6 dyrker kartofler og for at reducere smittetrykket på egne arealer, så byttes

der i nogle dyrkningsår areal med Duborgvej 19. Søllingvråvej 6 og Duborgvej 19 anvender således den såkaldte "sognemodel" som anvist af Skov- og Naturstyrelsen. Arealerne tilhørende Søllingvråvej 6 vil dog i det følgende blive behandlet som værende forpagtet.



Kort 1: Harmoniarealer tilhørende Duborgvej 19 og beliggende i Aabenraa Kommune. Arealer med rødt er ejede og forpagtede arealer, mens arealer med blå er aftalearealer.



**Kort 2: Arealerne tilhørende arealudskiftningen i 2012 og beliggende i Aabenraa Kommune. Aftalearealerne beliggende i Tønder Kommune er uændret.**

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 – Duborgvej 19, 6360 Tinglev Ejet areal – Duborgvej 51, 6360 Tinglev Ejet areal – Hedsvej, 6360 Tinglev	162,84
Forpagtet areal – Duborgvej 28, 6360 Tinglev Del af mark 24-0, del af mark 30-0, mark 31-0 samt 32-0	19,43
Forpagtet areal – Duborgvej 19, 6360 Tinglev Mark 36-0 (nyt), 36-1 (nyt) og 37-0 (nyt)	18,72
Græsningsareal – Ejet	Ca. 6,55
Græsningsareal – Duborgvej 28, 6360 Tinglev	Ca. 0,95
Gylleaftale – Østerbyvej 15, 6270 Tønder Mark: Weissert 1-14	59,53
Gylleaftale – Vippelvej 46, 6360 Tinglev Mark: HC 01-0 – 16-0	73,89
Gylleaftale/Forpagtning – Søllingvråvej 6, 6360 Tinglev Mark: KJ1 - KJ7	26,74
Gylleaftale – Vippelvej 42, 6360 Tinglev Mark: HCD 1-0 – HCD 33-0	57,17

Nye arealer i ansøgningen 35-0 (nyt), 36-0 (nyt), 36-1 (nyt) og 37-0 (nyt)	29,35
Nitratfølsomt indvindingsområde	-
Indsatsplanområde	-
Opland til målsat sø	-
Nitratklasse 1-3	-
Fosforklasse 1-3	-
Nye arealer i opland til Vadehavet (ejet og forpagtet)	29,35

På ejendommen produceres der 593,52 DE.

Af disse 593,52 DE afsættes de 21,12 DE som afgræsning uden for de harmoniarealer, der modtager flydende husdyrgødning. Ejendommens producerede dyreenheder, som bringes ud på harmoniarealerne, er således 572,4 DE, hvilket fremgår af nedenstående tabel.

*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	45258,44	6785,75	464,65	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	5997,43	829,43	58,88	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	4609,75	641,71	48,87	0,00

Af de 572,4 DE afsættes de 201,52 DE til 4 efter husdyrloven godkendte modtagere. Afsætningen fremgår af nedenstående skema.

*Tabel 3: Afsat husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.*

<b>Afsat husdyrgødning</b>					
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Vippelvej 42	Kvæggylle	9643,00	1446,00	99,00	0,00
Søllingvråvej 6	Kvæggylle	3722,00	547,00	37,42	0,00
Vippevej 46	Kvæggylle	4179,00	645,00	42,90	0,00
Østerbyvej 15	Kvæggylle	2162,00	334,00	22,20	0,00

Derudover modtages der også husdyrgødning. Det fremgår af skemaet, at der modtages 152,7 DE kvæggylle. De 22,20 DE modtages fra Vennemosevej 63, 6270 Tønder og de 61,50 DE tilføres arealerne tilhørende Søllingvråvej 6. Arealerne fremstår som en forpagtning, men reelt er det en gylleaftale med mulighed for arealbytning.

De resterende 69,00 DE kommer fra en endnu ukendt afgiver.



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

<b>Tilført husdyrgødning</b>				
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Vennemosevej 63	Kvæggylle	2162,00	324,00	22,20
Ingen adresse	Kvæggylle	6900,00	1000,00	69,00
Tilføres da gylleaftalen med Kurt Jensen er indsat	Kvæggylle	5991,00	898,00	61,50

På ejendommens arealer tilføres der så i alt 370,88 DE, som kommer fra egen produktion, og 152,7 DE fra andre husdyrgødningsproducenter

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

<b>Total husdyrgødning</b>				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	5997,43	829,43	58,88	0
Kvæggylle	40605,44	6035,75	263,13	152,70
Afsat ved græsning	4609,75	641,71	48,87	0
<b>Total</b>	<b>51212,62</b>	<b>7506,89</b>	<b>370,88</b>	<b>152,70</b>

Arealet til den tilførte mængde husdyrgødning skal således være følgende:  $(370,88 + 152,7) / 2,3 = 227,64$  ha. Med 227,72 ha er kravene således opfyldt.

Tabel 6: Harmoniarealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

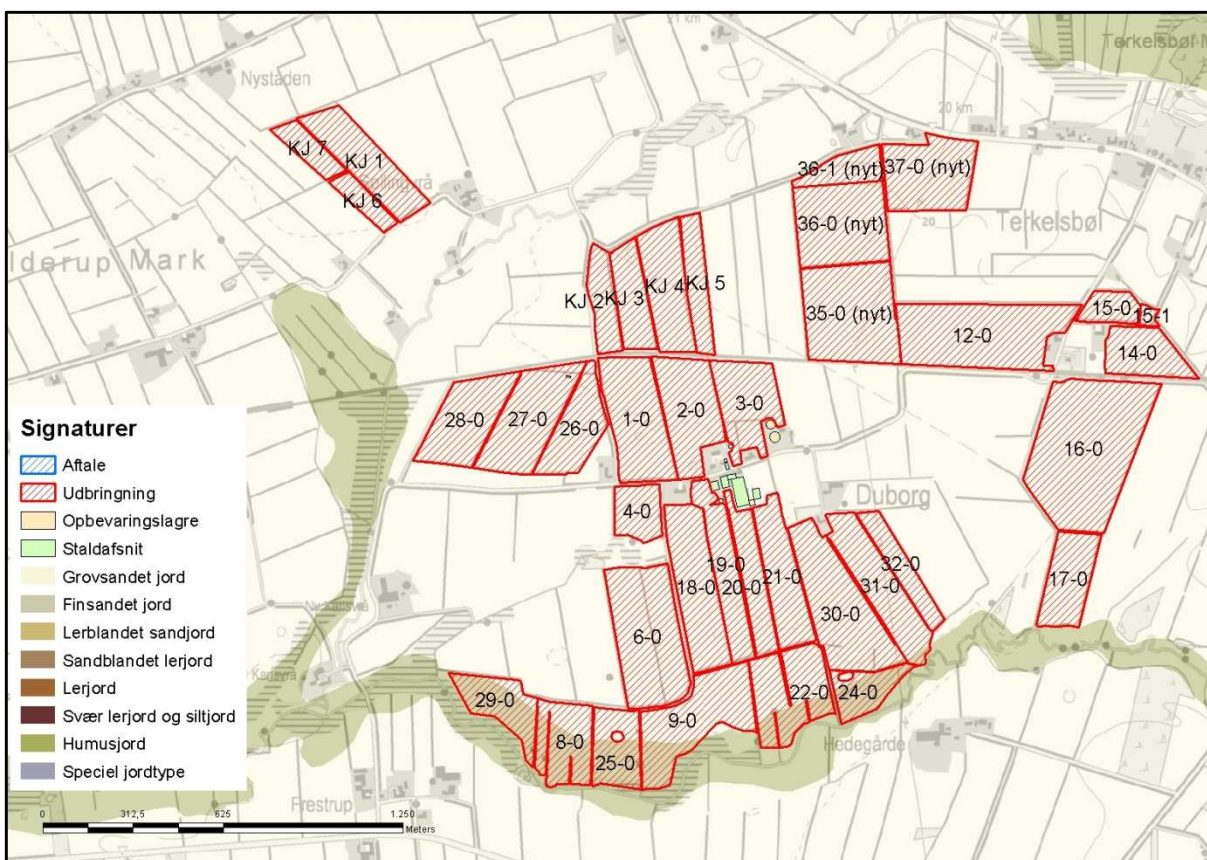
Udbringingsarealer															
Navn	Ha	Draenet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1 (ha)	N-kl. 2 (ha)	N-kl. 3 (ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
KJ 1	6,44	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,44	0,00	0,00	0,00	0,00	6,44	0,00	0,00	0,00
KJ 2	3,05	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,05	0,00	0,00	0,00	0,00	3,05	0,00	0,00	0,00
KJ 3	3,93	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	0,00	0,00	0,00
KJ 4	6,16	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,16	0,00	0,00	0,00	0,00	6,16	0,00	0,00	0,00
KJ 5	3,40	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	3,40	0,00	0,00	0,00
KJ 6	1,71	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,00	0,00
KJ 7	2,05	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00
1-0	8,17	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,17	0,00	0,00	0,00	0,00	8,17	0,00	0,00	0,00
2-0	7,03	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,03	0,00	0,00	0,00	0,00	7,03	0,00	0,00	0,00
3-0	5,95	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,95	0,00	0,00	0,00	0,00	5,95	0,00	0,00	0,00
4-0	2,94	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,94	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,00	0,00	0,00
6-0	10,81	Nej	JB1	Nej	K12	K12	10,81	0,00	0,00	0,00	0,00	10,81	0,00	0,00	0,00
8-0	5,26	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,26	0,00	0,00	0,00	0,00	5,26	0,00	0,00	0,00
12-0	12,18	Nej	JB1	Ja	K12	K12	12,18	0,00	0,00	0,00	0,00	12,18	0,00	0,00	0,00
14-0	4,24	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,24	0,00	0,00	0,00	0,00	4,24	0,00	0,00	0,00
15-0	2,00	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
15-1	0,39	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00
16-0	17,16	Nej	JB1	Ja	K12	K12	17,16	0,00	0,00	0,00	0,00	17,16	0,00	0,00	0,00
17-0	4,97	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,97	0,00	0,00	0,00	0,00	4,97	0,00	0,00	0,00
18-0	8,02	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,02	0,00	0,00	0,00	0,00	8,02	0,00	0,00	0,00
19-0	5,21	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,21	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21	0,00	0,00	0,00
20-0	4,24	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,24	0,00	0,00	0,00	0,00	4,24	0,00	0,00	0,00
21-0	5,83	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	5,83	0,00	0,00	0,00
22-0	7,39	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,39	0,00	0,00	0,00	0,00	7,39	0,00	0,00	0,00
26-0	5,03	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,03	0,00	0,00	0,00	0,00	5,03	0,00	0,00	0,00
27-0	7,83	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,83	0,00	0,00	0,00	0,00	7,83	0,00	0,00	0,00
28-0	6,52	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,52	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52	0,00	0,00	0,00
29-0	4,27	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,27	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	0,00	0,00	0,00
30-0	10,06	Nej	JB1	Nej	K12	K12	10,06	0,00	0,00	0,00	0,00	10,06	0,00	0,00	0,00
31-0	6,89	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,89	0,00	0,00	0,00	0,00	6,89	0,00	0,00	0,00
32-0	3,10	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	3,10	0,00	0,00	0,00

36-0 (nyt)	# 8,71	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,71	0,00	0,00	0,00	0,00	8,71	0,00	0,00	0,00
36-1 (nyt)	# 2,66	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,66	0,00	0,00	0,00	0,00	2,66	0,00	0,00	0,00
37-0 (nyt)	# 7,35	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,35	0,00	0,00	0,00	0,00	7,35	0,00	0,00	0,00
9-0	8,82	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,82	0,00	0,00	0,00	0,00	8,82	0,00	0,00	0,00
35-0 (nyt)	# 10,63	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,63	0,00	0,00	0,00	0,00	10,63	0,00	0,00	0,00
24-0	3,08	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08	0,00	0,00	0,00
25-0	4,25	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	4,25	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>227,72</b>						<b>227,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>227,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Ingen af udbringningsarealerne er jf. ansøgningen drænedede og enkelte vandes.

Udbringningsarealerne er af ansøger angivet til at have jordbundstypen JB1, grovsandet jord. Der anvendes referencesædskifte svarende til standardsædskiftet på arealerne, hvilket betyder, at der er taget højde for den værst tænkelige situation. Der er altså ikke risiko for større udvaskning af nitrat til overfladevand og grundvand eller fosforoverskud end det her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet.

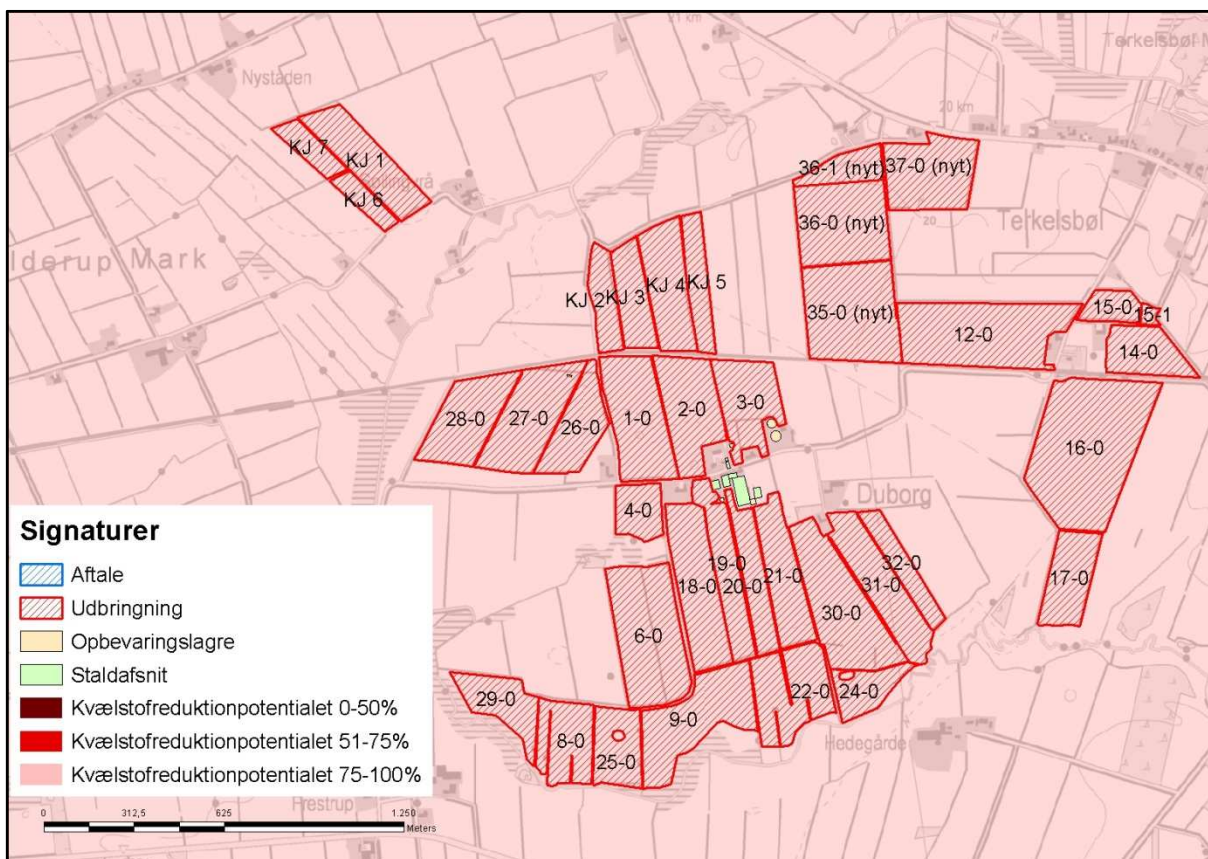
Den i tabellen ovenfor angivne jordbundstype passer nogenlunde med jordbundstypekortet herunder. Eneste forskel er, at de mest vandløbsnære arealer er angivet som humusjord på jordtypekortet.



Kort 3: Jordbundstyper for udbringningsarealerne tilhørende Duborgvej 19.

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

Udbbringningsarealerne 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

Kommunen konstaterer, at de generelle krav til kvælstof og fosfor til overfladevand og grundvand er overholdt på de ansøgte arealer og med de sædskifter, som benyttes, når der udspredes en gødningsmængde på 2,30 DE pr. ha.

### 3.2 Aftalearealer

I ansøgningen forefindes der 190,60 ha aftalearealer.

Som det fremgår af tabel 1, så tilhører aftalearealerne 3 forskellige ejendomme.

Vippelvej 42 modtager 99,00 DE til de 73,90 ha svarende til 1,34 DE/ha.

Vippelvej 46 modtager 42,90 DE til de 57,17 ha svarende til 0,75 DE/ha.

Østerbyvej 15 modtager 22,20 DE til de 59,53 ha svarende til 0,37 DE/ha.

Det fremgår af tabellen herunder, at aftalearealerne ikke har en godkendelse til at modtage husdyrgødningen. Dette er ikke korrekt. Arealerne er godkendt i forbindelse med miljøgodkendelsen fra den 8. april 2009 samt tillægsgodkendelserne, hvorfor de ikke skal have en arealgodkendelse efter husdyrlovens § 16. Arealerne er blevet godkendt til at modtage husdyrgødning inden Natur- og Miljøklagenævnet fastslog, at arealer i opland til Lister dyb skulle have en arealgodkendelse på grund af det stigende husdyrtryk, som der er i oplandet til Lister Dyb.

Tabel 7: Aftalearealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Aftalearealer			
Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
HC 10-0 + 11-0	4,34	Nej	Nej
HC 11-1	1,54	Nej	Nej
HC 15-0	3,51	Nej	Nej
HC 15-1	3,41	Nej	Nej
HC 16-0	3,17	Nej	Nej
HC 3-0	7,32	Nej	Nej
HC 7-0	2,77	Nej	Nej
HC 01-0	8,43	Nej	Nej
HC 06-0	3,38	Nej	Nej
HC 08-0	5,61	Nej	Nej
HC 10-0	6,26	Nej	Nej
HC 12-0	5,33	Nej	Nej
HC 13-0	3,28	Nej	Nej
HC 14-0	1,74	Nej	Nej
HC 2-0	4,19	Nej	Nej
HC 8-1 + 10-1	9,61	Nej	Nej
HCD 1-0	5,94	Nej	Nej
HCD 10	7,34	Nej	Nej
HCD 12-0	5,36	Nej	Nej
HCD 14-0	4,08	Nej	Nej
HCD 16-0	2,85	Nej	Nej
HCD 2-0	3,26	Nej	Nej
HCD 3-0	2,73	Nej	Nej
HCD 33-0	3,41	Nej	Nej
HCD 4-0	4,23	Nej	Nej
HCD 5-0	3,56	Nej	Nej
HCD 6-0	4,71	Nej	Nej
HCD 7-0	4,10	Nej	Nej
HCD 8-0	1,45	Nej	Nej
HCD 9-0	4,15	Nej	Nej
Weissert 1	4,74	Nej	Nej
Weissert 2	6,91	Nej	Nej
Weissert 12	6,70	Nej	Nej
Weissert 10	6,75	Nej	Nej
Weissert 11	7,93	Nej	Nej
Weissert 13	2,96	Nej	Nej
Weissert 14	11,27	Nej	Nej
Weissert 7	7,75	Nej	Nej
Weissert 9	4,52	Nej	Nej
Total	190,60		

Derudover modtager Søllingvråvej 6 37,42 DE til 26,76 ha svarende til 1,4 DE/ha

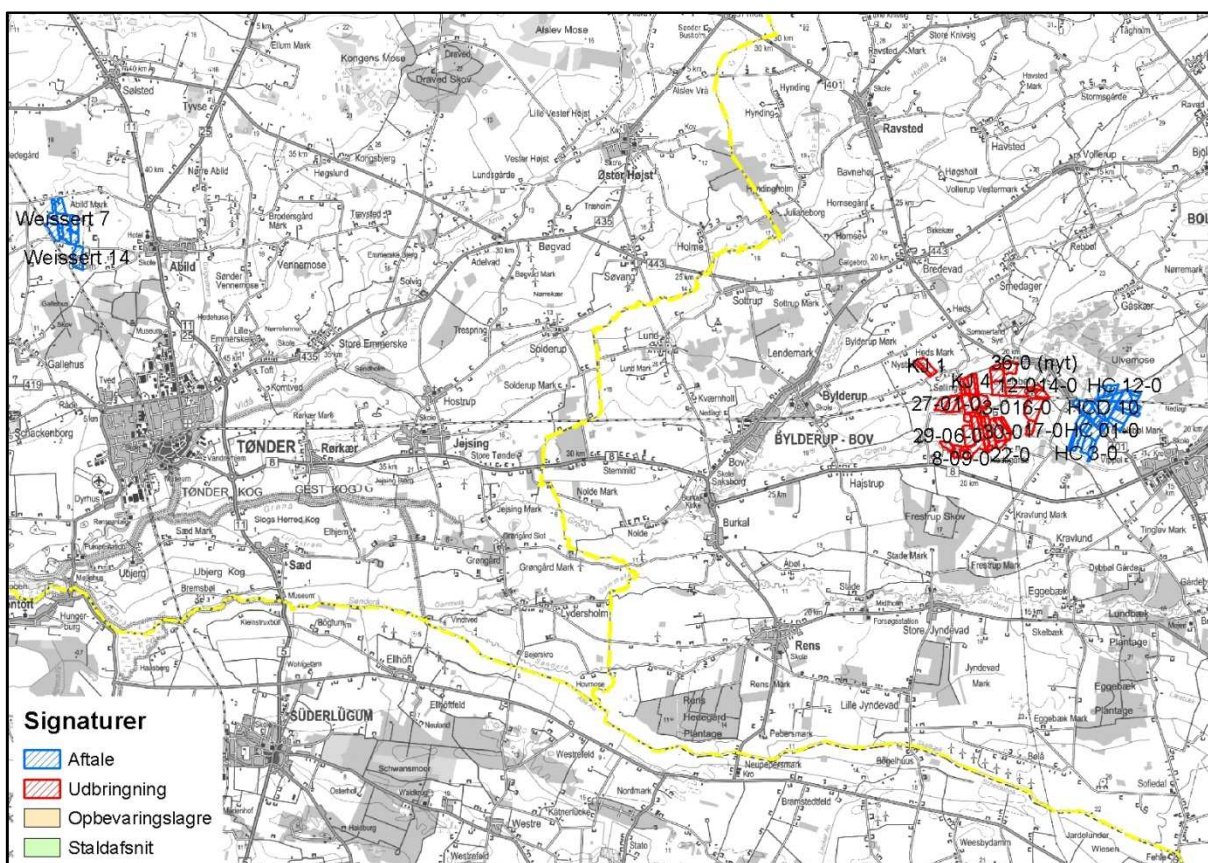
Søllingvråvej 6 er lidt speciel, idet de 26,76 ha, der modtager husdyrgødningen, er angivet som forpagtede. Som det fremgår af tabel 3 så tilføres disse arealer også 37,42 DE fra ansøger.

Søllingvråvej 6 bytter i visse dyrkningsår arealer med Duborgvej 19 for at reducere smitetrykket på egne kartoffelarealer. Den eneste måde, hvorpå det er muligt for Søllingvråvej 6 og Duborgvej 19 at bytte arealer uden konsekvens for Duborgvej 19's tillægsgodkendelse, er ved i tillægsgodkendelsen at medtage de relevante arealer der byttes, således at Duborgvej 19 har tilladelse til at dyrke de arealer, som Duborgvej 19 bytter sig til hos Søllingvråvej 6.

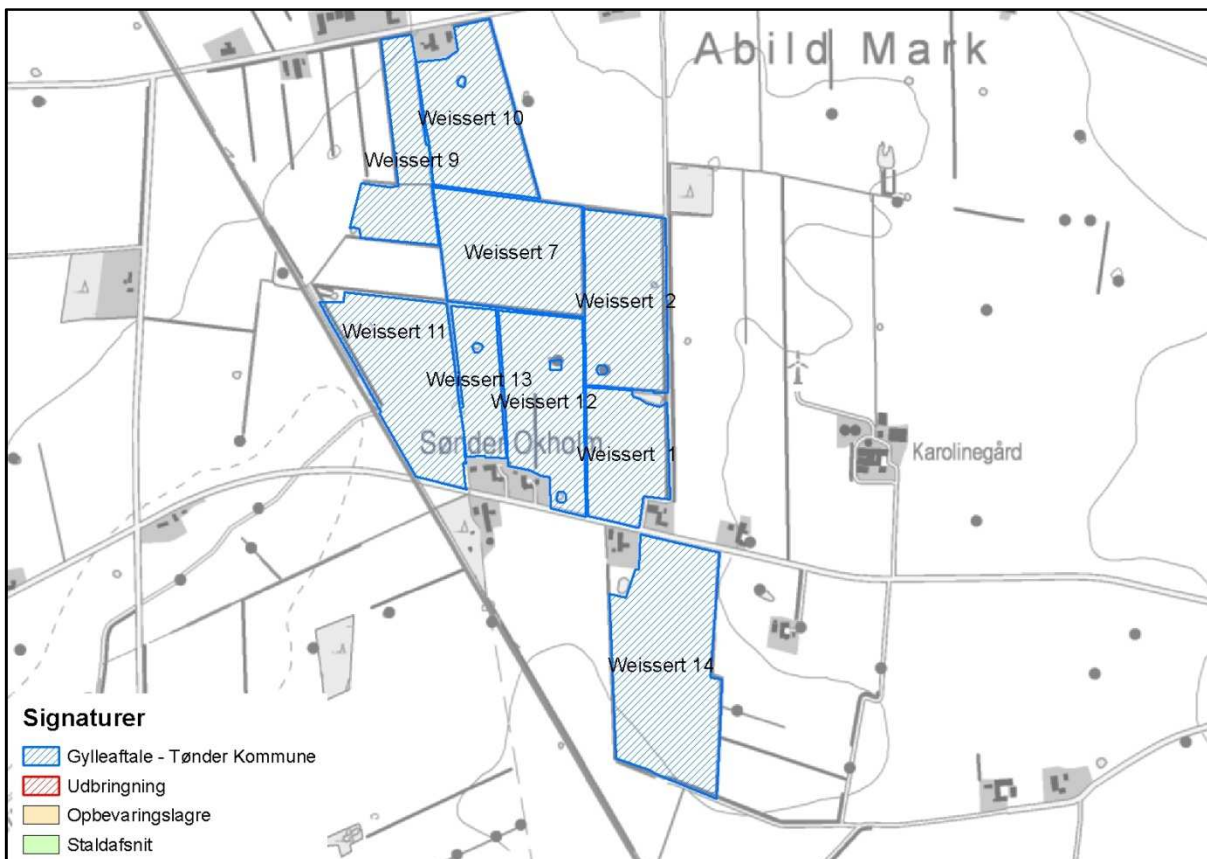
Det betyder så også, at der er lavet nogle tilpasninger i ansøgningsystemet. I tabel 3 ses det, at Duborgvej 19 afsætter 37,42 DE til Søllingvråvej 6 svarende til den reelle gylleaftale.

Men da arealerne i tillægsgodkendelsen er angivet som forpagtet, så er ansøger nød til at tilføre husdyrgødning til Duborgvej 19 fra Søllingvråvej 6, når det samlede dyretryk for de ejede og forpagtede arealer skal være på 2,3 DE/ha. Dette er grunden til, at det i tabel 4, at der tilføres 61,50 DE til arealerne fra Søllingvråvej 6.

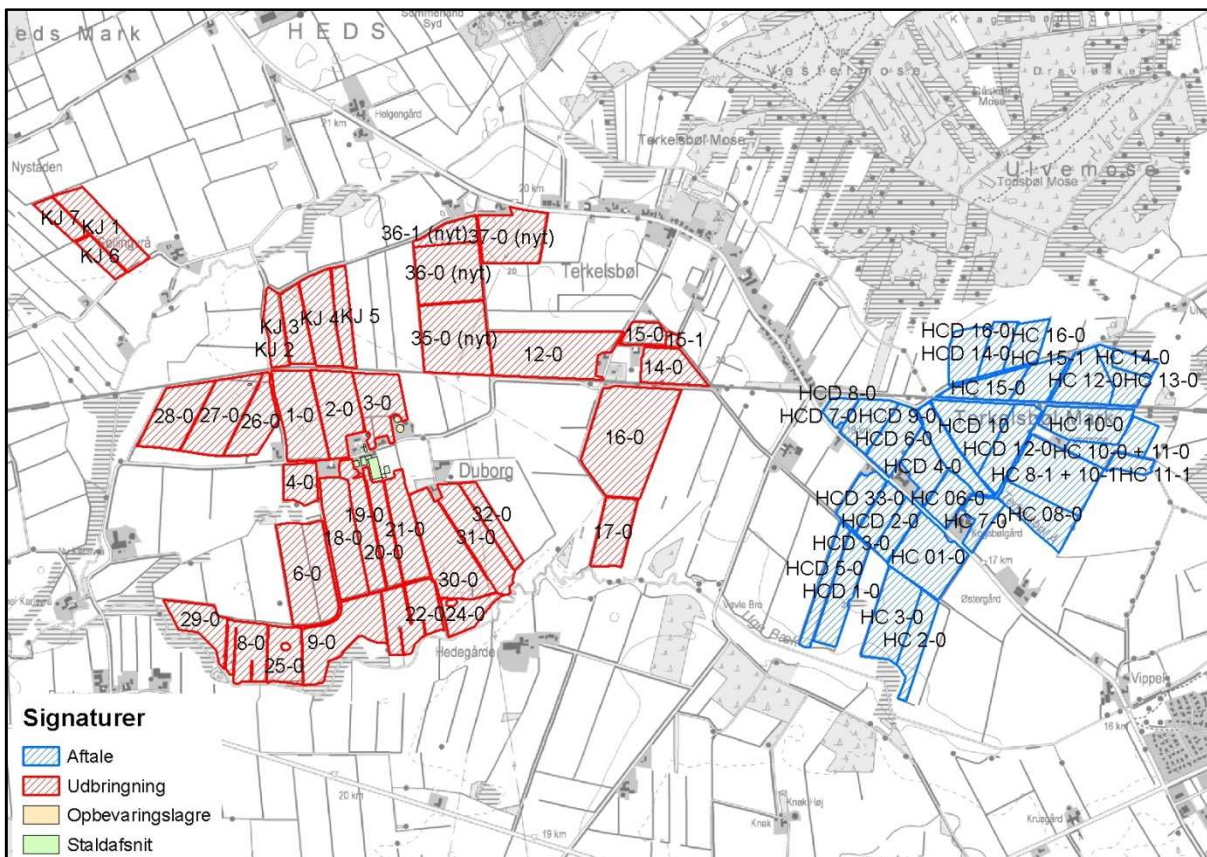
I disse 61,50 DE indgår de 37,42 DE som afsættes fra Duborgvej 19 og til Søllingvråvej 6. Reelt kunne man nøjes med at sørge for, at Duborgvej 19 fik tilført differencen på 24,08 DE (61,50 DE - 37,42 DE), men ved kun at gøre dette, så vil det ikke være muligt at se, hvad der reelt afsættes til gylleaftalen med Søllingvråvej 19 samt stille vilkår der-til.



Kort 5: Aftalearealernes beliggenhed (blå) i forhold til de ejede og forpagtede arealer (rød).



Kort 6: Aftalearealerne i Tønder Kommune.



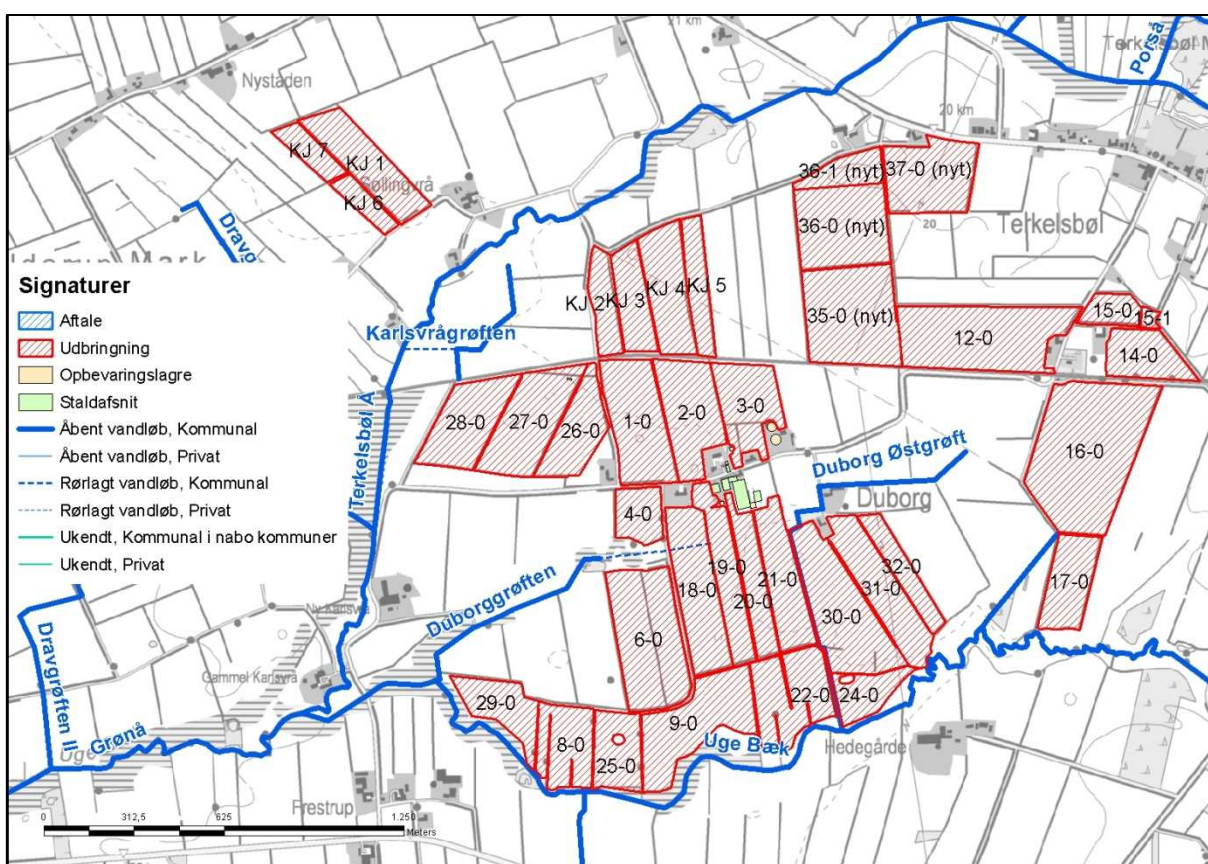
Kort 7: Aftalearealernes beliggenhed (blå) i forhold til de ejede og forpagtede arealer (rød) for Aabenraa Kommune.

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

#### 3.3.1 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 bræmmer vil være medvirkende til en fortsat opfyldelse af målsætningen og vil være med til at reducere sandvandring til gavn for ynglesuccesen hos bl.a. hav- og bækørred. Begge arter er på den danske rødliste.



Kort 8: Beskyttede vandløb i forhold til arealerne.

Alle udbringningsarealerne afvander via Uge Bæk, Duborggrøften og Terkelsbøl Å til Grønå og til Vadehavet.

De nye udbringningsarealer ligger i oplandet til Terkelsbøl Å.

Tabel 8: Målsatte vandløb, der afvander nye udbringningsarealer for Duborgvej 19.

Vandløb	Målsætning	Status for målsætning	DVFI (Stationsnr)	Bemærkning
Terkelsbøl Å (Vadehavet)	DVFI faunaklasse 5 (god biologisk vandløbskvalitet)	Opfyldt. Nuværende tilstand er faunaklasse 5	424-4200	Syd for mark ca. 200 meter før udløb i Grønå, nord for



			Frestrup og nedstrøms de nye arealer
--	--	--	--------------------------------------

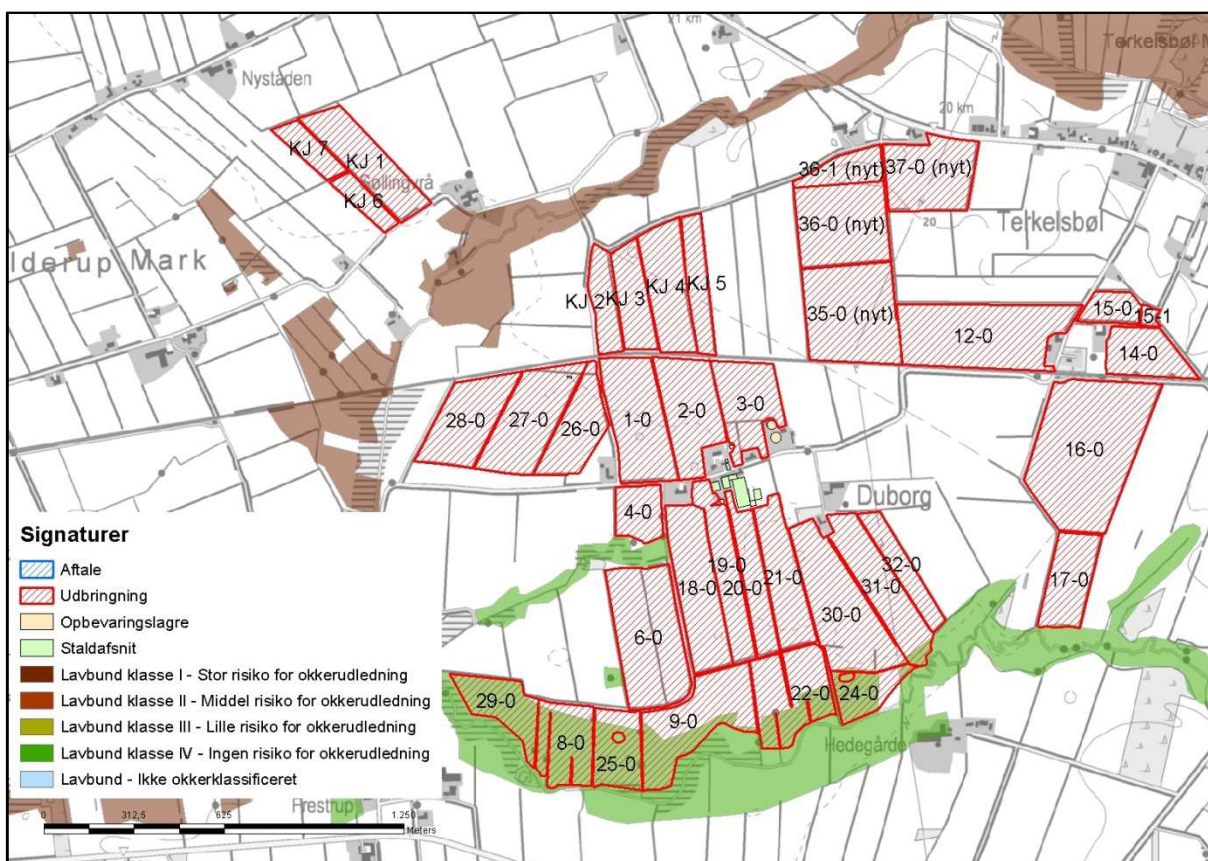
Som det ses af ovenstående tabel, så er målsætningen for Terkelsbøl Å opfyldt. Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ indflydelse på målopfyldelsen, idet udvaskningen er beregnet til at være lavere end for et traditionelt planteavlbrug.

#### Lavbundsarealer

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

Dele af mark 8-0, 9-0, 22-0, 24-0, 25-0, 29-0, 30-0 og 31-0 er beliggende i lavbunds klasse IV (ingen 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 intensivering af grødeskæring ikke ønskelig, hvor vandløbet ligger i "Naturområder" eller "Områder med naturinteresser" (udpegninger i Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune).

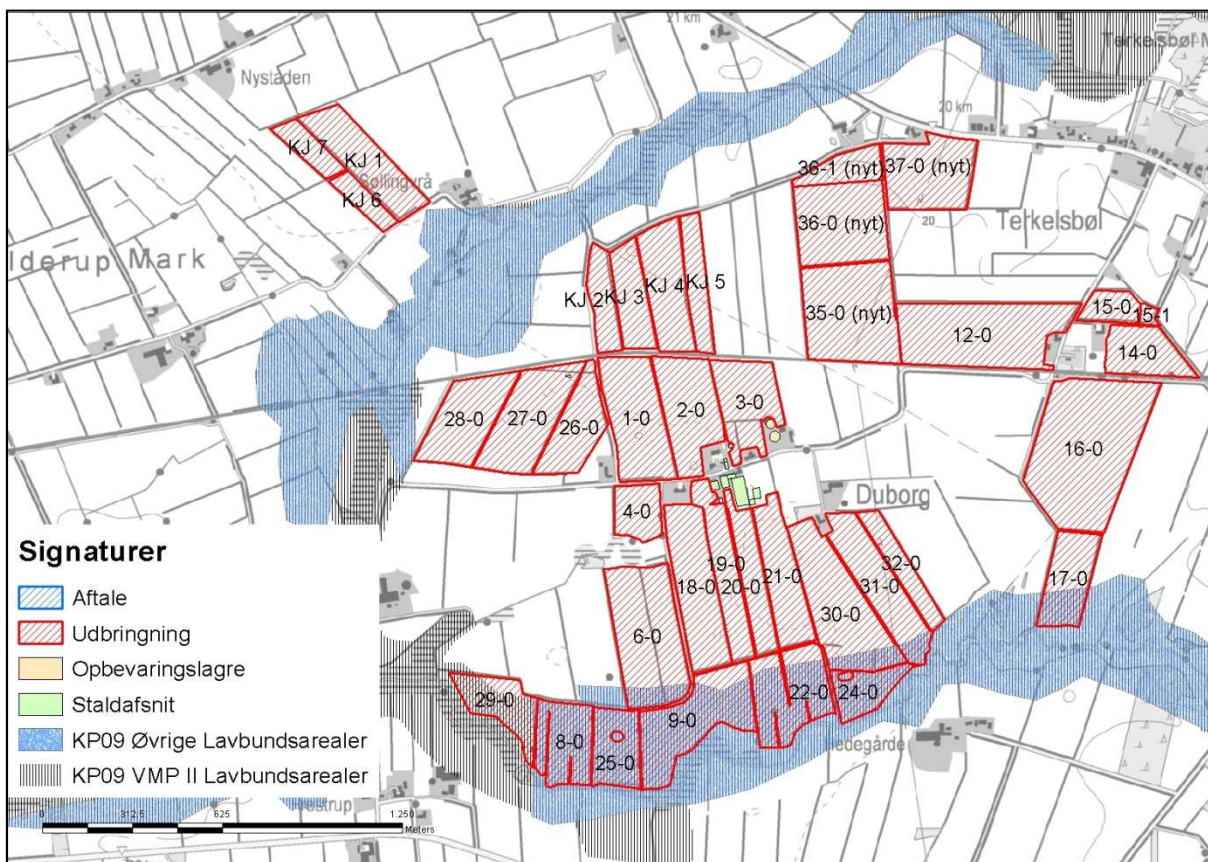


Kort 9: Arealernes placering i forhold til okkerklasser. Som det ses ligger ingen af de nye marker i klasser med risiko for okkerudledning.

Ingen af de nye arealer er udpeget som "Øvrige lavbundsarealer" eller "VMP II Lavbundsarealer".

Dele af mark 6-0, 8-0, 9-0, 17-0, 22-0, 24-0, 25-0, 29-0, 30-0 og 31-0 er udpeget som "Øvrige lavbundsarealer" eller "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 10: Arealernes placering i forhold til "VMP II lavbundsarealer" eller "Øvrige lavbundsarealer". Som det ses er ingen af de nye arealer udpeget som lavbundsarealer.

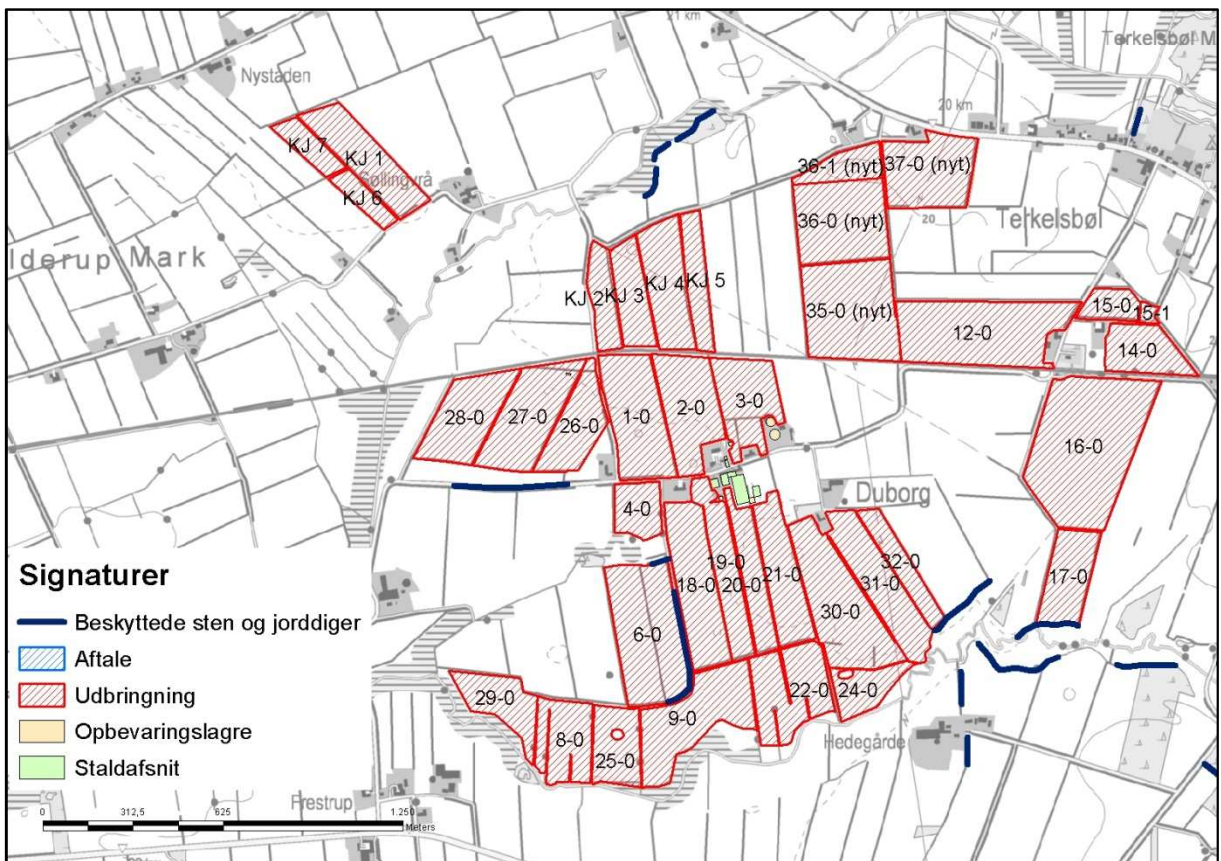
### 3.3.2 Målsatte søer

Ingen af de nye, eller eksisterende, arealer ligger i opland til målsatte søer.

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

Ingen af de nye arealer ligger op til beskyttede sten- og jorddiger.

Der er et dige i hegnet, der er syd for mark 32-0. Endvidere er der diger i forbindelse med mark 6-0 og 17-0. Digerne ligger nord, syd og øst for mark 6-0 og syd for mark 17-0.



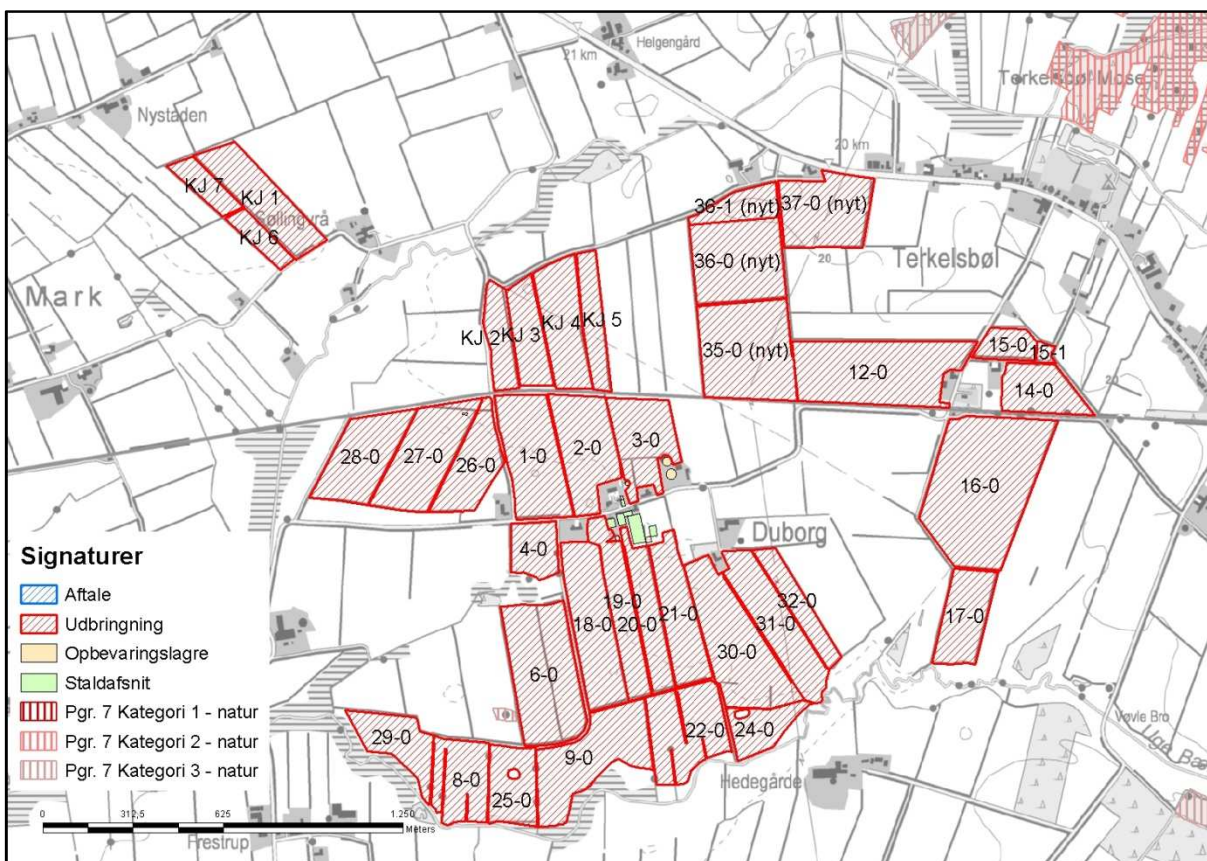
Kort 11: Arealernes placering i forhold til sten- og jorddiger.

### 3.3.4 Hældninger over 6 grader

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

### 3.3.5 Arealer beskyttet efter husdyrlovens § 7

Der er ingen af de nye udbringningsarealer, der ligger op til lokaliteter, der er beskyttet efter kategori 1, kategori 2 eller kategori 3 i husdyrlovens § 7.



Kort 12: Arealernes placering i forhold til kategori 1, 2 og 3 natur jf. husdyrloven.

### 3.3.6 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)

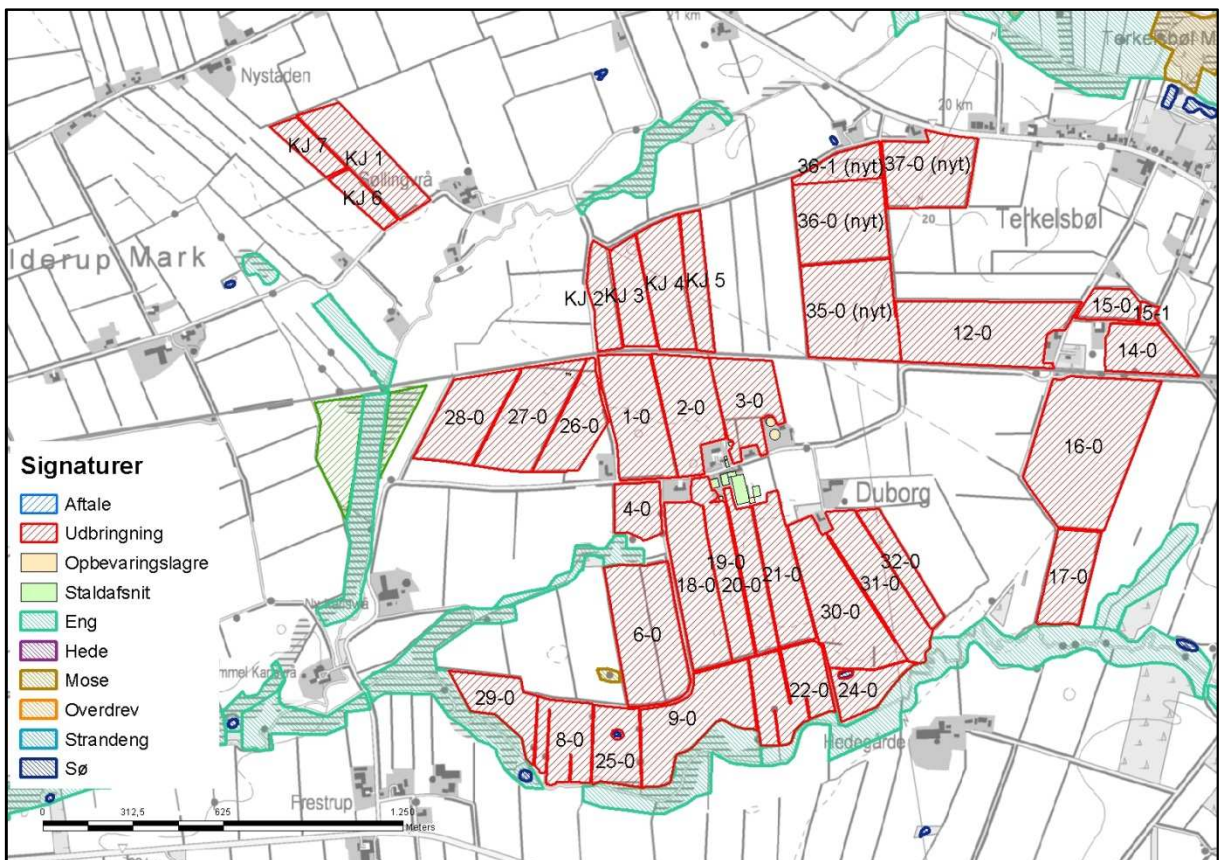
Følgende naturarealer har Aabenraa Kommune besigtiget og/eller analyseret ud fra kort og luftfoto:

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for/på eller op til de udbringningsarealer, der er ejede og forpagtede og nye i forhold til den eksisterende arealudskiftning fra 5. november 2012.

De nye ejede og forpagtede arealer i tillægsgodkendelsen er mark 35-0 (nyt), 36-0 (nyt), 36-1 (nyt) og 37-0 (nyt). Ingen af de nye arealer ligger op til naturområder, der er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.



Kort 13: Naturtyper i forhold til de nye arealer.

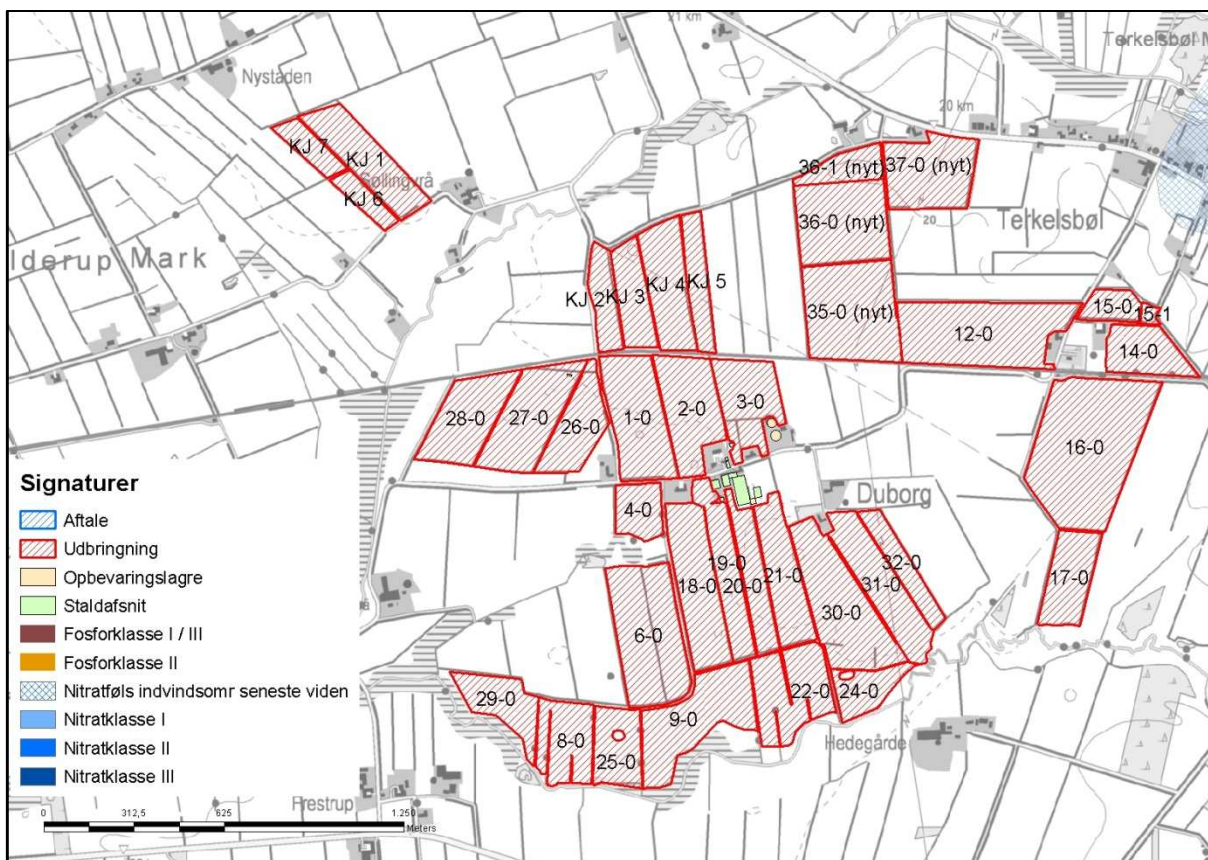


Kort 14: Naturtyper i forhold til alle ejede og forpagtede arealer.

### 3.4 Nitrat til grundvand

#### Redegørelse

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



Kort 15: Udbringningsarealernes placering i forhold til fosforklasser, oplande til målsatte søer, nitratklasser og nitratfølsomme indvindingsområder.

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

### 3.5 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 (reduktionspotentialet), og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På dræned arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet end på udræned 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 ansøgningseskema.**

<b>Beregning af nitratudvaskning til overfladevand</b>		
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	65,7
$DE_{reel}$	2,30	65,7
<b>Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B</b>		
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	81,0	
Merudvaskning fra husdyrbrug	-15,3	
<b>Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.</b>		
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: 100,00 % Omfatter: 87,11 % af arealet	2,30	65,7
Udvaskning svarende til et plantebrug: 12,89 % af arealet		81,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 12,89 % af arealet	2,30	65,7
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		65,7

Som det ses af ovenstående tabel, så er udvasningen i en planteavlsberegning beregnet til 81,0 kg N/ha/år og er dermed 15,3 Kg N/ha/år større end den beregnede udvaskning for den ansøgte tillægsgodkendelse for Duborgvej 19. Bemærk at der er kun er beregnet for 12,89 % af arealerne, da det svarer til andelen af de nye arealer.

I den eksisterende miljøgodkendelse er udvaskningen på arealerne med et dyretryk på 2,05 DE/ha beregnet til 76,2 kg N/ha/år. Udvasningen er således mindre i tillægsgodkendelse selvom dyretrykket øges til 2,3 DE/ha.

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 65,7 kg N/ha/år. Med det høje reduktionspotentiale i området betyder det, at der reelt vil udvaskes maksimalt  $0,24 * 65,7 = 15,8$  kg N/ha/år.

#### *Vurdering*

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

Udvasningen fra arealerne fra 76,2 kg N/ha/år med 2,05 DE/ha til 65,7 kg N/ha/år med 2,30 DE ha, hvorfor det vurderes, at det forøgede dyretryk ikke får nogen betydning for naturen eller recipienterne.

### **3.6 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 § 11, stk. 1, jf. stk. 3, kan kommunen ikke godkende et projekt efter husdyrbruglovens § 12, hvis det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, ikke er overholdt. Af bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, fremgår bl.a.:

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

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

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

- For arealer på drænedede lerjorder med et fosfortal under Pt 4,0 stilles der ingen krav. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug (Fosforklasse 0).*
- For arealer på drænedede lerjorder, hvor fosfortallet er mellem Pt 4,0-6,0, stilles krav om, at fosforoverskuddet maksimalt må øges med 4 kg P/ha/år. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende hus-*



dyrbrug, og kravet til fosforoverskuddet vil altid være opfyldt hvis fosforoverskuddet ikke overstiger 4 kg P/ha/år i efter-situationen (Fosforklasse 1).

- På lavbundsarealer stilles krav om et maksimalt fosforoverskud på 2 kg P/ha/år. Med lavbundsarealer menes lave arealer i forhold til recipient med permanent højtstående grundvand, som er detailafvandet ved dræning eller grøftning. Arealerne er dog ikke omfattet af kravet, hvis ansøger kan dokumentere ved jordbundsanalyser, at jern-fosforforholdet (FeBD:PBD-molforholdet) er over 20. Jordbundsanalyserne vedrørende Fe/P-forholdet skal udtages af en uvildig instans. (Fosforklasse 2).
- For arealer på drænedede lerjorder, hvor fosfortallet er over Pt 6,0 stilles krav om fosforbalance (Fosforklasse 3)."

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. 7.507 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne et fosforoverskud på 5,6 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 udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	227,72 ha	0,0 kg P/ha/år	5,6 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**  
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: -2,5 kg P.  
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : 5,6 kg P/ha/år.  
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: 33,0 kg P/ha/år.  
 P-tilførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): 27,4 kg P/ha/år.  
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: 5,6 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 JB1 og ligger i fladt terræn uden stærkt skrånede arealer tæt på vandløb eller sø/mose.

Ingen af arealerne er lavbundsarealer med risiko for okkerudledning.

Duborgvej 19'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 beskyttelsesniveau-

et 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 Duborgvej 19's andel af fosforudvaskningen til Rudbøl Sø.*

<b>Rudbøl Sø</b>	
Husdyrbrugets oplandsareal	227,72 ha
Overskud pr. ha	5,6 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden (5,6*8/2000)*100	2,24 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*227,72*0,0224)	5,10 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 (5,10/19.360)*100	0,03 %

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\\_overfladevande\\_med\\_fosfor\\_5](http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering_Konkret_vurdering_af_p%C3%A5virkning_af_overfladevande_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 Duborgvej 19 ikke skulle foretages hverken en reduktion af overskuddet eller ske tiltag, der hindrer en øget belastning af Rudbøl Sø (eller Vadehavet), da belastningen vurderes at udgøre 0,03 % af den samlede belastning og dermed ligger betragteligt under 5 %.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune finder ikke, at der i den konkrete sag, angående de ejede og 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 5,6 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, som vil kunne give anledning til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, herunder især fosforfølsomme søer og Vadehavet.

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

Samlet vurderes det, at udvidelsen af bedriften ikke vil påvirke overfladevande negativt med hensyn til fosfor, og der stilles ingen skærpende vilkår.

## 4 Natura 2000 - terrestrisk natur

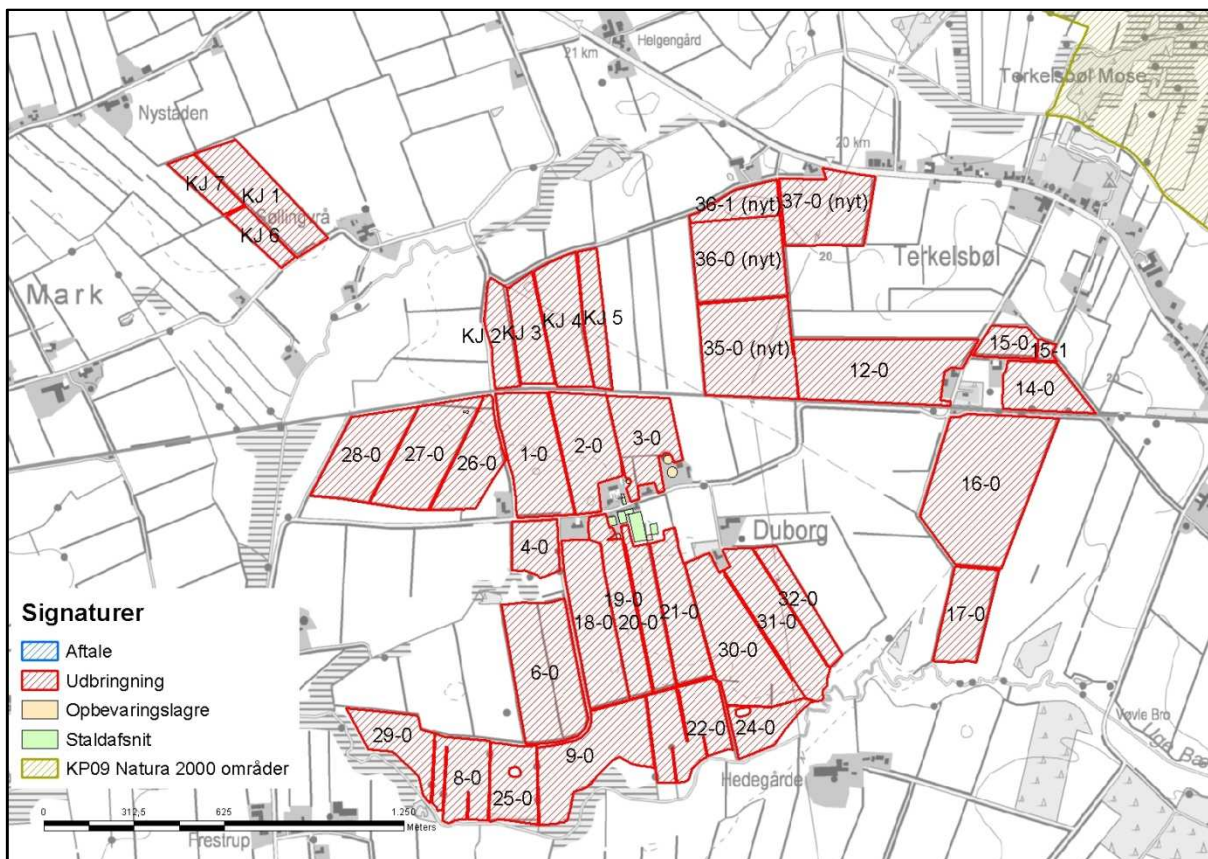
### Redegørelse

Ingen af ejendommens ejede eller forpagtede udbringningsarealer ligger i Natura 2000 områder.

Nærmeste Natura 2000 område er F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose ligger ca. 600 m øst for arealerne.

Det er vurderet, at udbringning af husdyrgødning på arealerne på grund af afstanden ikke har nogen påvirkning på F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.



Kort 16: Arealernes placering i forhold til F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

## 5 Natura 2000 kystvandområder

### Redegørelse

Alle bedriftens ejede og forpagtede arealer ligger i oplandet til Grønå, 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, 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 Rigkær

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 Vadeflade                   | • 3130 Søbred med småurter    |
| • 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 Rigkær                 |
| • 2170 Grårisklit                  | • 9190 Stilkege-krat          |
| • 2180 Skovklit                    | • 91D0 Skovbevokset tørvemose |
| • 2190 Klitlavning                 | • 91E0 Elle og Askeskove      |

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

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

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

- |                           |                       |                      |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| • Rørdrum                 | • Hvid stork          | • Lysbuget knortegås |
| • Rørhøg                  | • Engsnarre           | • Sandløber          |
| • Hedehøg                 | • Pibesvane           | • Sandterne          |
| • Mosehornugle            | • Sangsvane           | • Strandskade        |
| • Spidsand                | • Lille 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.

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

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

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

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

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

Efter vejledningen er det et kriterium (afskæringskriterium pkt. 1), at dyreholdet (antal 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 udvask-

ningen 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 Duborgvej 19 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 bevaringsmålsætningen for Lister Dyb, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2.

Aabenraa Kommune har herudover beregnet udvaskningen af kvælstof fra Duborgvej 19'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	227,72 ha
Planteavlsniveau, kg N/ha/år	81,0
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), husdyrgødning, kg N/ha/år	65,7
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget) kg N/ha/år**	-15,3
Samlede påvirkning af Lister Dyb i forhold til planteavlsbrug (0,125*227,72*-15,3) kg N/år	-435
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 1,4 DE/ha er beregnet til 81,0 kg N/ha/år for et planteavlsbrug med 10 % efterafgrøder. Der er ansøgt med en udvaskning svarende til 65,7 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. 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 (tabel 11).
- at husdyrbruget ved at efterleve kravene til husdyrbrug der udbringer 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.

## 6 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 væsentlige negative forandringer 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 projektområdet 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 rødlisters på eller umiddelbart op til husdyrbrugens anlæg og udspretningsarealer, men vurderer at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af arealerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder

eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

## 7 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 14. januar 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 11. februar 2014, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør 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 Miljø & Natur.

Ansøgning om og udkast til tillægsgodkendelsen for Duborgvej 19, 6360 Tinglev 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 og bortforpagter: Duborgvej 19, 6360 Tinglev
- Bortforpagter: Duborgvej 28, 6360 Tinglev
- Gylleaftale: Vippelvej 46, 6360 Tinglev
- Gylleaftale: Søllingvråvej 6, 6360 Tinglev
- Gylleaftale: Vippelvej 42, 6360 Tinglev
- Gylleaftale: Østerbyvej 15, 6270 Tønder
- LHN, lhr@lhn.dk

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

- Ansøger og bortforpagter: Duborgvej 19, 6360 Tinglev
- Bortforpagter: Duborgvej 28, 6360 Tinglev
- Gylleaftale: Vippelvej 46, 6360 Tinglev
- Gylleaftale: Søllingvråvej 6, 6360 Tinglev
- Gylleaftale: Vippelvej 42, 6360 Tinglev
- Gylleaftale: Østerbyvej 15, 6270 Tønder
- LHN, lhr@lhn.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

## **8 Bilag**

1. Ansøgningsskema, § 12 godkendelse, skemanr. 50398, version 3, indsendt den 6. november 2013
2. Harmoniarealer
3. Fuldmagt

husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	50398
<b>Version</b>	3
<b>Dato</b>	06-11-2013 00:00:00

<b>Navn</b>	Frank Johannsen
<b>Adresse</b>	Duborgvej 19
<b>Telefon</b>	74762010
<b>Mobil</b>	42196816
<b>E-Mail</b>	birgitjohannsen@mail.dk

### Kort beskrivelse

Kopi: ansøgning om tillæg 2013, arealer oploadet 15.02.2013 Frank Johannsen Duborgvej 19, Tinglev i Åbenrå kommune søger om dyretryk på 2,3 DE/ha.

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	5
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	6
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	10
2.2.1 Faste afstandskrav	10
2.2.2 Landskabet og planforhold	10
2.3.1 Energiforbrug	10
2.3.2 Vandforbrug	11
2.4.1 Lugt	11
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluor og skadedyr	13
2.4.5 Støv	14
2.4.6 Transport	14
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	17
2.5.4.1 Ammoniaktab	17
2.5.4.2 Påvirkning af natur	20
3.1 Markoplysninger	27
3.2 Gødningsregnskab	30
3.3 Nitrat (overfladevand)	32
3.4 Nitrat (grundvand)	33
3.5 Fosfor	33
3.6 Ammoniak fra udbringning	33
3.7 Gener fra udbringning	34
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:  
lhr@lhr.dk

**Ejendomme og ejendomsnumre**

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Duborgvej 19	5800012495	19717801
Adresse	Postnummer	By

**Matrikler på ejendom Duborgvej 19**

Ejerlav	Matrikel nummer
Duborg, Bylderup	74
Frestrup, Bylderup	43
Duborg, Bylderup	71
Duborg, Bylderup	73
Duborg, Bylderup	24
Duborg, Bylderup	72
Frestrup, Bylderup	101

**CHR på ejendom Duborgvej 19**

CHR

**Ansøger**

Frank Johannsen  
Duborgvej 19  
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74762010 Mobil: 42196816

birgitjohannsen@mail.dk

**Konsulent**

LHN  
Industriparken 1  
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73643000 Mobil:

lhr@lhn.dk

**Kontaktperson på bedriften**

Frank Johannsen  
Duborgvej 19  
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74762010 Mobil: 42196816

birgitjohannsen@mail.dk

**Bedriftsoplysninger**

Duborgvej 19  
Duborgvej 19  
6360 Tinglev

**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:**

Når den endelige afgørelse om miljøgodkendelse foreligger og der samtidigt er givet byggetilladelse forventes det at der ligger tilbud hjemme på byggeriet. Når alle kontrakter osv. foreligger, vil byggeriet blive startet op. Byggeriet afhænger dog af om der er byggematerialer og håndværkere til rådighed. Planlægning, tegningsmateriale og projektering er påbegyndt, og udviklingen af denne ejendom har været en del år undervejs. Byggeperioden er anslået til at vare 8 måneder. Herefter er opført ny kostald, foderlade, gyllebeholder og ensilageplads.

Når de nye bygninger er opført og alle installationer er udført, kan indkøring af dyr i stalden startes. Køerne flyttes til stalden med en indkøringsperiode på 14 dage - 1 måned, hvor de vænnes til at komme i stalden. Efter 14 dage starter indkøring med malkning af køerne i robotterne. Denne periode anslås at vare 1 måned, hvor der skal være fuld bemanning og evt. ekstra hjælp med til dette. Når alle køerne er flyttet fra den gamle kostald, bliver de større kvier flyttet til denne, efterhånden som der sker opformeringen af besætningen. Alle småkalve der mælkefodres bliver indsat foderladen, hvor i der er indrettet med bokse med sutteautomater. Foderladen er placeret i nærheden af kostalden, og efter mælkefodringsperioden flyttes kalvene til hold i den eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse. Det forventes at produktionen vil være oppe på fuld koantal i løbet af 4-5 år, når der tillægges egne kvier.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-08-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-08-2010

Starttidspunkt for driften: 01-11-2009

**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:**

der drives ingen biaktivitet på ejendommen

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.3.4 Husdyrbrugets ophør****Ansøger tekst:**

Anlægghjør for Ejendom Duborgvej 19:

Ved ophør af produktionen skal sørges for at gyllekanaler tømmes, beholdere tømmes medmindre de udlejes, hvis de udlejes skal beholderkontrollen opretholdes. Alt foder afhændes til evt. destruktions. Der skal afbrydes for vand og evt. el til staldanlæggene. Alt affald fjernes.

Der skal opretholdes rottebekæmpelse medmindre staldanlægget fjernes. Fjernelse af bygninger skal foregå efter foreskrifter med sortering af byggeaffaldet.

Alle forurenende dele på malkeanlæg fjernes, herunder også kemikalier anvendt til desinfektion og vask. Olie/spildolie fra pumper fjernes. Vand og strøm afbrydes til anlægget.

Ved ophør af malkekvægsbesætningen forventes markbruget drevet videre almindelig, så dieselolie og andet til maskinparken, forventes anvendt i denne sammenhæng.

Gyllebeholdere vil blive fjernet eller lejet ud. Hvis de udlejes skal beholderkontrollen opretholdes.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.4.1 Offentlighed og høring**

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpålagte 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:**

Se vedhæftede notat

**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-168164	kalve- og ungdyrstald (A)
ST-168165	GI kostald (B)
ST-168166	Ny kostald
ST-168167	Ny kalvestald foderlade
ST-168168	kalvestald
ST-168169	afdeling til goldkøer og kælvbokse

**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
KvSm02	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	40	11,80
		Ansøgt	40	11,80
KvKs10	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	100	38,63
		Ansøgt	100	38,63
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller	Nudrift	180	101,33

	ringkanal)	Ansøgt	180	101,33
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	303	413,99
		Ansøgt	303	413,99
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	12	16,40
		Ansøgt	12	16,40
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	40	9,80
		Ansøgt	40	9,80
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	160	1,57
		Ansøgt	160	1,57

### 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-168164	Nej	KvSm02	Nudrift	40	0	3,00	6,00		11,80
			Ansøgt	40	0	3,00	6,00		11,80
		KvKs10	Nudrift	100	0	6,00	13,50		38,63
			Ansøgt	100	0	6,00	13,50		38,63
ST-168165	Nej	KvMa08	Nudrift	0	0			9403,00	0,00
			Ansøgt	0	0			9403,00	0,00
		KvKs08	Nudrift	105	0	13,50	27,00		59,11
			Ansøgt	105	0	13,50	27,00		59,11
		KvKs08	Nudrift	75	0	13,50	27,00		42,22
			Ansøgt	75	0	13,50	27,00		42,22
ST-168166	Ja	KvMa05	Nudrift	303	0			9700,00	413,99
			Ansøgt	303	0			9700,00	413,99
		KvMa09	Nudrift	12	0			9700,00	16,40
			Ansøgt	12	0			9700,00	16,40
ST-168167	Ja	KvSm01	Nudrift	40	0	0,00	3,00		9,80
			Ansøgt	40	0	0,00	3,00		9,80
		KvTk01	Nudrift	160	12	40,00	55,00		1,57
			Ansøgt	160	12	40,00	55,00		1,57
ST-168168	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
ST-168169	Nej	KvMa08	Nudrift	0	0			9403,00	0,00
			Ansøgt	0	0			9403,00	0,00
Sum			Nudrift						593,52
			Ansøgt						
Ændring alle produktioner:									0,00

\* 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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
ST-168164	KvKs10	Nudrift	0	6
		Ansøgt	0	6
ST-168165	KvKs08	Nudrift	0	6
		Ansøgt	0	6
	KvKs08	Nudrift	6	0
		Ansøgt	6	0

### 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 (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	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 årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-168164	KvSm02	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs10	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-168165	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-168166	KvMa05	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38		
		Ansøgt	6944,00	173,00	4,25	3,38		
	KvMa09	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38		
		Ansøgt	6944,00	173,00	4,25	3,38		
ST-168167	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-168168	Ingen data							
ST-168169	Ingen data							

### Management

Driften forestår af ansøger og dennes kone samt en medhjælper på fuld tid og en på halv tid.

Der forventes ikke ansat yderligere ved udvidelsen, da der med installering af malkebotter og hængebanesystem til fodring, hvilket i sig selv er en arbejdslettelser. Ligeledes forventes en fleksibilitet og muligheder for variation i arbejdet.

Ansøger har sundhedsrådgivning med sin dyrlæge 1 gang månedligt, for at optimere management. Den daglige drift bliver med udvidelsen optimeret på mange punkter, ungdyrene bliver samlet i mere ensartede hold (aldersopdelt), og opsynet med dem forventes at blive bedre. Håndtering af løbekvier forventes nemmere, når de er opstaldet i sengestalden med fanggitre. De malkende køer kan styres optimalt, f.eks. ved frasortering til inseminør eller lignende, når der trækkes kontrol rapporter fra robotterne, og der gives besked til computeren om automatisk frasortering efter malkning.

Edb-systemet der i forbindelse med robotterne vil endvidere give flere forskellige oplysninger om den individuelle ko. Der kan bl.a. trækkes lister vedr. mælkeydelse, yversundhed, laktationsstatus osv..

Udvidelsen er bl.a. med til at skabe større muligheder for holdopdeling af dyrene, samt udfordring flere gange dagligt, så der er frisk foder til dyrene hele døgnet. Der kan ligeledes køres med flere foderblandinger, så foderet kan afstemmes til de enkelte hold efter deres ydelse.

Det forventes også en arbejdslettelser af at dyrene er inddelt i grupper efter alder og fodring. Der er i forbindelse med udviklingsstrategien på ejendommen tænkt nøje på placering af bygningerne i forhold til hinanden, således at der var mulighed for at opnå en god logistik mellem bygninger og dermed i arbejdsgangen på husdyrbruget.

Ved den daglige kontrol opsamles de køer der ikke er blevet malket tilstrækkeligt og bringes til malkning ved robotten. Der bliver etableret delvist styret ko-trafik i stalden. Hermed ledes køerne gennem selektionslåge og bliver vist til malkeafdeling eller foderbord, afhængig af tidsrum mellem malkning. Der vil dog altid være vand tilgængeligt for køerne.

Med den nye plansilo anlæg er foderet tæt på, og transporten foregår over korte strækninger. Foderet lægges ind i påslag, der kan fyldes for 2-4 dage ad gangen. Foderet blandes i hængebanevognen lige før udfodring, og hængebanesystem føre ind i stalden. Der udfordres efter programmeret foderplan.

Fordelen ved plansiloen er også at man undgår "forurenende" stoffer, herunder jord i foderet. Dermed er der mulighed for at opnå bedre sundhed.

Kalvene opstaldes i bokse der er etableret i foderladen. Ansøger ejer dog nogle kalvehytter, som vil blive anvendt i tilfælde af sundhedsproblemer i hos de mindste kalve. Hytterne vil blive opstillet tæt ved eksisterende kostald og lade. Der sigtes dog mod at have kalvene opstaldet i bokse der er etableret i foderladen, således at de er tæt på kælvningsafdelingen, men er dog placeret væk fra de større dyr så man har nedsat risici for sygdomsoverførsel. Kalvene er opstaldet her i mælkefodringsperioden indtil de er ca. 2 mdr. Herefter flyttes de til dybstrøelsesstalden. Her går de indtil de er ca. 13 måneder, hvorefter de flyttes til den gamle kostald og bliver opstaldet i senge. Hermed trænes de til at lægge sig i senge, og samtidigt opnår de klovsid i voksealderen. Kvierne der skal løbes går i et samlet hold, så de kan observeres når de er klar til at blive insemineret. Og kan her også fikseres i fanggitre når de skal undersøges og evt. løbes.

Når kvierne er klar til kælvning flyttes de til kælvningsboks (ca. en uge før kælvning), hvor de kælv og herefter sættes de ind i kostalden, hvor de indgår i flokken der malkes i malkebotterne.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

### Rengøring og desinficering

**Overbrusning i svinestalde****Bedste tilgængelige staldteknologi**

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit GI kostald (B):

Denne stald vil blive anvendt til store kvier, der vil flyttes fra dybstrøelsesstald til en sengestald med spalter.

Der kan ved en evt. senere udvidelse indsættes spalteskrobere i dette anlæg. Evt. ændres stalden helt og indrettes med fast gulv og skrobere.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Ny kostald:

Der anvendes fast gulv med skrobere.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit kalvestald:

dybstrøelsesstald til de mindste kalve indtil 2-3 mdr. Stalden skal ikke anvendes efter udvidelsen og vil blive fjernet.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit afdeling til goldkøer og kælvbokse:

staldafsnittet anvendes i nudrift til kælvokse og ti goldkøerne. Staldafsnittet vil blive fjernet i forbindelse med udvidelsen.

**Bedste tilgængelige foderteknologi**

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-168164	PR-312710	KvSm02	Til disse kalve anvendes halm og hør og en del kraftfoder, som gives på foderbordet, der går igennem hele stalden. Dertil anvendes en del foderrester, som feks er det der fejles af krybberne i de øvrige stalde.
	PR-312711	KvKs10	Der blandes en foderblanding til disse, der køres ind en gang dagligt på foderbordet. Foderblanding foretages med hængebanevognen, der lægger det i en vogn. Dette bringes til staldafsnittet med traktor og vogn.
ST-168165	PR-312707	KvMa08	Der blandes en foderblanding til disse, der køres ind til disse dyr en gang dagligt. Foderblanding foretages med hængebanevognen, og dette læses i en vogn, og køres ind til stalden med traktor og vogn. Der påtænkes senere at forlænge skinne anlægget, så der kan udfodres med hængebane vognen i denne stald. Dette er dog ikke projekteret i første omgang, men vil givetvis blive etableret senere
	PR-312708	KvKs08	
	PR-312709	KvKs08	
ST-168166	PR-312705	KvMa05	Ved udvidelsen er der projekteret at udfordring skal ske med foderhængebane. Dermed udfodres flere gange dagligt, og der blandes forskellige foderblandinger afhængig af hold og foderstatus. Med denne fodringsmetode forventes en bedre foderudnyttelse, da køerne fodres efter behov og med udfodring flere gange dagligt, vil der hele tiden være frisk foder tilgængeligt, og dermed forventes at er ædes op, og at der ikke er store mængder rester/krybbeaffald.
	PR-312706	KvMa09	Ved udvidelsen er der projekteret at udfordring skal ske med foderhængebane. Dermed udfodres flere gange dagligt, og der blandes forskellige foderblandinger afhængig af hold og foderstatus. Med denne fodringsmetode forventes en bedre foderudnyttelse, da køerne fodres efter behov og med udfodring flere gange dagligt, vil der hele tiden være frisk foder tilgængeligt, og dermed forventes at er ædes op, og at der ikke er store mængder rester/krybbeaffald.
ST-168167	PR-312703	KvSm01	De mindste kalve får tildelt mælke. Der anvendes primært eget mælk, der opbevares i en vogn, hvor der er mulighed for at holde mælken varm og opvarme den til den mest optimale temperatur. Hermed er der nedsat risici for at kalvene for følgesygdomme i forbindelse fodring. Der vil dog ligeledes være frisk vand tilgængeligt i boksene.
	PR-312704	KvTk01	
ST-168168	PR-312702	KvSm01	
ST-168169	PR-312712	KvMa08	

**Produktioner fordelt på dyrekategorier**

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	593,52
	Ansøgt	593,52
Ændring - Kvæg		0,00
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	593,52
	Ansøgt	593,52

**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	289,83	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	196,38	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	88,45	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

**Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit****Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)

ST-168164	3952,86	Nej	Nej
ST-168165	3923,89	Nej	Nej
ST-168166	3861,75	Nej	Nej
ST-168167	3805,44	Nej	Nej
ST-168168	3935,04	Nej	Nej
ST-168169	3907,37	Nej	Nej

**Samlet bebyggelse**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-168164	2079,32	Nej	Nej
ST-168165	2041,66	Nej	Nej
ST-168166	2000,96	Nej	Nej
ST-168167	1948,99	Nej	Nej
ST-168168	2018,70	Nej	Nej
ST-168169	2013,72	Nej	Nej

**Enkelt bolig**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-168164	136,98	Nej	Nej
ST-168165	101,54	Nej	Ja
ST-168166	107,26	Nej	Nej
ST-168167	118,78	Nej	Nej
ST-168168	66,74	Nej	Ja
ST-168169	72,15	Nej	Ja

**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 (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-168164	KvSm02	40,00	0,00	3,70	0,00	148,02	629,10	0,00%	148,02	629,10
	KvKs10	100,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-168165	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs08	105,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs08	75,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-168166	KvMa05	303,00	0,00	181,80	0,00	7272,00	30906,00	0,00%	7272,00	30906,00
	KvMa09	12,00	0,00	7,20	0,00	288,00	1224,00	0,00%	288,00	1224,00
ST-168167	KvSm01	40,00	0,00	2,30	0,00	92,01	391,03	0,00%	92,01	391,03
	KvTk01	160,00	12,00	0,57	0,00	22,80	96,90	0,00%	22,80	96,90
ST-168168	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-168169	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00

**Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt**

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-168164	Ingen data				
ST-168165	Ingen data				
ST-168166	Ingen data				
ST-168167	Ingen data				
ST-168168	Ingen data				
ST-168169	Ingen data				

**Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)**

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-168164	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-168165	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-168166	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-168167	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-168168	Ingen data			
ST-168169	Ja	0,00%	0,00	0,00

## Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-168164		
ST-168165		
ST-168166		
ST-168167		
ST-168168		
ST-168169		

## Relevante oplysninger

## Generel vurdering:

## Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkilder, 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 støjkilder

## Beskrivelse af driftsperiode

## Beskrivelse af støjkildetiltag

## 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:****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 opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

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

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-111850	Markstak til dybstrøelse	Der forventes ikke de store mængder dybstrøelse fra produktionen, hvis kælvninger ikke skal foregå her i fremtiden. I sygeboksen anvendes der mindre mængder strøelse, da der også anvendes sand hvis dyrene går der i kort tid.
LA-111851	Møddingsplads	
LA-111852	møddingspl/vaskeplads	
LA-111853	gyllebeholder 3000m3	Muleby. Bygget 2002
LA-111854	Gyllebeholder 650 kbm	Lundsby. Bygget 1992. Kontrol 22.10.02
LA-111855	Spildevandsbeholder 700	Lundsby. Bygget 1993. Kontrol 22.10.02 Denne beholder vil ved udvidelsen kun blive anvendt til opsamling af spildevand fra plansiloanlægget. Beholderen ligger nord for det eksisterende gamle staldbyggeri på modsatte side af vejen for det nye anlæg. Der er beplantning op langs marksskellene der skjuler beholderens placering.
LA-111856	Ny gyllebeholder	Fabrikat kendes endnu ikke. Bygges 2009 Der opføres ny beholder til at opfylde krav om kapacitet. Beholderen placeres syd for eksisterende 3000 m3 beholder nord for duborgvej. Fra den nye stald etableres nye pumpeledning osv. Der anvendes nye materialer, elementer til opførelse af beholderen. Bunden helstøbes og der er forstærkning i midt, så det er muligt at etableres overdækning af gyllebeholderen på senere tidspunkt.

**Bedste tilgængelige opbevaringsteknik**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Markstak til dybstrøelse	Hvis der kommer dybstrøelse fra produktionen vil det blive opbevaret i markstak på det areal hvor det umiddelbart skal anvendes. Dette er dog kun hvis dybstrøelsen ikke kan bringes direkte ud og pløjes ned.
Møddingsplads	
møddingspl/vaskeplads	
gyllebeholder 3000m3	Gylle opbevares i en tæt beholder (gyllebeholder), der er dykket indløb og ingen pumpe på beholderen, så der ikke er risiko for at den kan tømmes uden maskineri til det. Beholderen opfylder i øvrigt de skærpede krav gældende fra 15 sep 2008.
Gyllebeholder 650 kbm	Gylle opbevares i en tæt beholder (gyllebeholder), der er dykket indløb og ingen pumpe på beholderen, så der ikke er risiko for at den kan tømmes uden maskineri til det.
Spildevandsbeholder 700	Gylle opbevares i en tæt beholder (gyllebeholder), der er dykket indløb og ingen pumpe på beholderen, så der ikke er risiko for at den kan tømmes uden maskineri til det.
Ny gyllebeholder	Gylle opbevares i en tæt beholder (gyllebeholder), der er dykket indløb og ingen pumpe på beholderen, så der ikke er risiko for at den kan tømmes uden maskineri til det.

**Øvrige oplysninger om opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Markstak til dybstrøelse		
Møddingsplads		Dybstrøelse fra produktionen bliver lagt på møddingsplads, og er denne fuld vil dette blive kørt ud eller opbevaret i markstak på det areal hvor det umiddelbart skal anvendes. Afløb sker til spalteområdet under malkerobotterne
møddingspl/vaskeplads		

gyllebeholder 3000m3	I nudrift er der tale om en lejet beholder, som rummer hovedparten af gyllen fra produktionen i nudrift.	I ansøgt vil beholderen blive tilkøbt og således ikke længere være en lejet beholder. Jordarealet hvorpå beholderen ligger vil blive tillagt Duborgvej 19.
Gyllebeholder 650 kbm	til denne beholder ledes gylle fra den gamle kostald.	til denne beholder ledes gylle fra den gamle kostald. Der forventes en månedlig mængde på ca. 79,5 kbm.
Spildevandsbeholder 700	I den nuværende situation ledes gylle fra den gamle kostald til denne beholder	Denne beholder vil ved udvidelsen kun blive anvendt til opsamling af spildevand fra plansiloanlægget. der ledes ca. 3000 kbm til denne pr år.
Ny gyllebeholder		der ledes gylle fra den nye stald til denne beholder.

### Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-111850	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		0,00
		Ansøgt drift	Markstak		250,00
LA-111851	Nyt	Nudrift	Møddingsplads		0,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads	bredde 20 meter længde 27 meter	270,00
LA-111852	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	30x27	0,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,00
LA-111853	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb 31 m i diameter	3000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb 31 m i diameter	3000,00
LA-111854	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter, diameter 14,4 meter	650,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter, diameter 14,4 meter	650,00
LA-111855	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter, diameter 14,9 meter	700,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter, diameter 14,9 meter	700,00
LA-111856	Nyt	Nudrift	Gyllekanal/Fortank		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	højde 5 meter, diameter 40 meter i diameter	5048,00

### Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-111850	Nudrift	50,00	65
	Ansøgt	50,00	65
LA-111851	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	50,00	65
LA-111852	Nudrift	50,00	65
	Ansøgt	0,00	0
LA-111853	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-111854	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-111855	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-111856	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

### Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-111850	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-111851	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-111852	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-111853	Nudrift	63,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	35,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-111854	Nudrift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	7,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-111855	Nudrift	15,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-111856	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	58,00	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 lagre opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	141,81 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:	353,14
Ammoniaktab fra staldfødsel og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	547,56
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1628,94
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	734,65
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	64,79

## 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 lagre (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lagre (kgN/år)
ST-168164	KvSm02	0,00	82,49	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	82,49
		0,00	82,49	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	82,49
	KvKs10	0,00	138,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	138,25
		0,00	138,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	138,25
ST-168165	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	317,86	376,42	-58,56	-18,42%	0,00	0,00	0,00	376,42
		317,86	376,42	-58,56	-18,42%	0,00	0,00	0,00	376,42
	KvKs08	227,04	268,87	-41,83	-18,42%	0,00	0,00	0,00	268,87
		227,04	268,87	-41,83	-18,42%	0,00	0,00	0,00	268,87
ST-168166	KvMa05	3034,33	2265,84	768,49	25,33%	0,00	0,00	0,00	2265,84
		3034,33	2265,84	768,49	25,33%	0,00	0,00	0,00	2265,84
	KvMa09	0,00	120,90	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	120,90
		0,00	120,90	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	120,90
ST-168167	KvSm01	0,00	68,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	68,54
		0,00	68,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	68,54
	KvTk01	0,00	7,74	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	7,74
		0,00	7,74	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	7,74
ST-168168	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-168169	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	3579,23	3329,05	668,10		0,00	0,00	0,00	3329,05
	Ansøgt	3579,23	3329,05	668,10		0,00	0,00	0,00	3329,05

## Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-168164	KvSm02	1,89	6,99
		1,89	6,99
	KvKs10	1,79	3,58
		1,79	3,58
ST-168165	KvMa08	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvKs08	3,19	6,37
		3,19	6,37
	KvKs08	3,19	6,37
		3,19	6,37
ST-168166	KvMa05	7,48	5,47
		7,48	5,47
	KvMa09	10,08	7,37
		10,08	7,37
ST-168167	KvSm01	1,89	6,99
		1,89	6,99



	KvTk01	0,82	4,94
		0,82	4,94
ST-168168	KvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-168169	KvMa08	0,00	0,00
		0,00	0,00

**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-168164	Ingen data				
ST-168165	Ingen data				
ST-168166	Ingen data				
ST-168167	Ingen data				
ST-168168	Ingen data				
ST-168169	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-168164	Ingen data							
ST-168165	Ingen data							
ST-168166	Ingen data							
ST-168167	Ingen data							
ST-168168	Ingen data							
ST-168169	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 emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-111850	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
LA-111851	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
LA-111852	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-111853	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-111854	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-111855	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-111856	Gylletank/fortank	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	3329,07
Meremission fra stald og lager	0,00

#### 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-111850	LA-111856	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-111850	LA-111851	0,0	0,0		
LA-111850	ST-168166	0	0,0		
LA-111850	ST-168165	0	0,0		
LA-111850	ST-168164	0	0,0		
LA-111850	ST-168167	0	0,0		
LA-111850	LA-111850	0	0,0		
LA-111850	ST-168168	0	0		
LA-111850	ST-168169	0	0		
LA-111850	LA-111852	0,0	0		
LA-111850	LA-111854	0,0	0,0		
LA-111850	LA-111855	0,0	0		
LA-111850	LA-111853	0,0	0,0		
LA-111851	LA-111856	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-111851	LA-111851	0,0	0,0		
LA-111851	ST-168166	0	0,0		
LA-111851	ST-168165	0	0,0		
LA-111851	ST-168164	0	0,0		
LA-111851	ST-168167	0	0,0		
LA-111851	LA-111850	0	0,0		
LA-111851	ST-168168	0	0		
LA-111851	ST-168169	0	0		
LA-111851	LA-111852	0,0	0		
LA-111851	LA-111854	0,0	0,0		
LA-111851	LA-111855	0,0	0		
LA-111851	LA-111853	0,0	0,0		

LA-111852	LA-111856	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-111852	LA-111851	0,0	0,0		
LA-111852	ST-168166	0	0,0		
LA-111852	ST-168165	0	0,0		
LA-111852	ST-168164	0	0,0		
LA-111852	ST-168167	0	0,0		
LA-111852	LA-111850	0	0,0		
LA-111852	ST-168168	0	0		
LA-111852	ST-168169	0	0		
LA-111852	LA-111852	0,0	0		
LA-111852	LA-111854	0,0	0,0		
LA-111852	LA-111855	0,0	0		
LA-111852	LA-111853	0,0	0,0		
LA-111853	LA-111856	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-111853	LA-111851	0,0	0,0		
LA-111853	ST-168166	0	0,0		
LA-111853	ST-168165	0	0,0		
LA-111853	ST-168164	0	0,0		
LA-111853	ST-168167	0	0,0		
LA-111853	LA-111850	0	0,0		
LA-111853	ST-168168	0	0		
LA-111853	ST-168169	0	0		
LA-111853	LA-111852	0,0	0		
LA-111853	LA-111854	0,0	0,0		
LA-111853	LA-111855	0,0	0		
LA-111853	LA-111853	0,0	0,0		
LA-111854	LA-111856	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-111854	LA-111851	0,0	0,0		
LA-111854	ST-168166	0	0,0		
LA-111854	ST-168165	0	0,0		
LA-111854	ST-168164	0	0,0		
LA-111854	ST-168167	0	0,0		
LA-111854	LA-111850	0	0,0		
LA-111854	ST-168168	0	0		
LA-111854	ST-168169	0	0		
LA-111854	LA-111852	0,0	0		
LA-111854	LA-111854	0,0	0,0		
LA-111854	LA-111855	0,0	0		
LA-111854	LA-111853	0,0	0,0		
LA-111855	LA-111856	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-111855	LA-111851	0,0	0,0		
LA-111855	ST-168166	0	0,0		
LA-111855	ST-168165	0	0,0		
LA-111855	ST-168164	0	0,0		
LA-111855	ST-168167	0	0,0		
LA-111855	LA-111850	0	0,0		
LA-111855	ST-168168	0	0		
LA-111855	ST-168169	0	0		
LA-111855	LA-111852	0,0	0		

LA-111855	LA-111854	0,0	0,0		
LA-111855	LA-111855	0,0	0		
LA-111855	LA-111853	0,0	0,0		
LA-111856	LA-111856	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-111856	LA-111851	0,0	0,0		
LA-111856	ST-168166	0	0,0		
LA-111856	ST-168165	0	0,0		
LA-111856	ST-168164	0	0,0		
LA-111856	ST-168167	0	0,0		
LA-111856	LA-111850	0	0,0		
LA-111856	ST-168168	0	0		
LA-111856	ST-168169	0	0		
LA-111856	LA-111852	0,0	0		
LA-111856	LA-111854	0,0	0,0		
LA-111856	LA-111855	0,0	0		
LA-111856	LA-111853	0,0	0,0		
ST-168164	LA-111856	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-168164	LA-111851	0,0	0,0		
ST-168164	ST-168166	0	0,0		
ST-168164	ST-168165	0	0,0		
ST-168164	ST-168164	0	0,0		
ST-168164	ST-168167	0	0,0		
ST-168164	LA-111850	0	0,0		
ST-168164	ST-168168	0	0		
ST-168164	ST-168169	0	0		
ST-168164	LA-111852	0,0	0		
ST-168164	LA-111854	0,0	0,0		
ST-168164	LA-111855	0,0	0		
ST-168164	LA-111853	0,0	0,0		
ST-168165	LA-111856	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-168165	LA-111851	0,0	0,0		
ST-168165	ST-168166	0	0,0		
ST-168165	ST-168165	0	0,0		
ST-168165	ST-168164	0	0,0		
ST-168165	ST-168167	0	0,0		
ST-168165	LA-111850	0	0,0		
ST-168165	ST-168168	0	0		
ST-168165	ST-168169	0	0		
ST-168165	LA-111852	0,0	0		
ST-168165	LA-111854	0,0	0,0		
ST-168165	LA-111855	0,0	0		
ST-168165	LA-111853	0,0	0,0		
ST-168166	LA-111856	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-168166	LA-111851	0,0	0,0		
ST-168166	ST-168166	0	0,0		
ST-168166	ST-168165	0	0,0		
ST-168166	ST-168164	0	0,0		
ST-168166	ST-168167	0	0,0		
ST-168166	LA-111850	0	0,0		

ST-168166	ST-168168	0	0		
ST-168166	ST-168169	0	0		
ST-168166	LA-111852	0,0	0		
ST-168166	LA-111854	0,0	0,0		
ST-168166	LA-111855	0,0	0		
ST-168166	LA-111853	0,0	0,0		
ST-168167	LA-111856	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-168167	LA-111851	0,0	0,0		
ST-168167	ST-168166	0	0,0		
ST-168167	ST-168165	0	0,0		
ST-168167	ST-168164	0	0,0		
ST-168167	ST-168167	0	0,0		
ST-168167	LA-111850	0	0,0		
ST-168167	ST-168168	0	0		
ST-168167	ST-168169	0	0		
ST-168167	LA-111852	0,0	0		
ST-168167	LA-111854	0,0	0,0		
ST-168167	LA-111855	0,0	0		
ST-168167	LA-111853	0,0	0,0		
ST-168168	LA-111856	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-168168	LA-111851	0,0	0,0		
ST-168168	ST-168166	0	0,0		
ST-168168	ST-168165	0	0,0		
ST-168168	ST-168164	0	0,0		
ST-168168	ST-168167	0	0,0		
ST-168168	LA-111850	0	0,0		
ST-168168	ST-168168	0	0		
ST-168168	ST-168169	0	0		
ST-168168	LA-111852	0,0	0		
ST-168168	LA-111854	0,0	0,0		
ST-168168	LA-111855	0,0	0		
ST-168168	LA-111853	0,0	0,0		
ST-168169	LA-111856	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-168169	LA-111851	0,0	0,0		
ST-168169	ST-168166	0	0,0		
ST-168169	ST-168165	0	0,0		
ST-168169	ST-168164	0	0,0		
ST-168169	ST-168167	0	0,0		
ST-168169	LA-111850	0	0,0		
ST-168169	ST-168168	0	0		
ST-168169	ST-168169	0	0		
ST-168169	LA-111852	0,0	0		
ST-168169	LA-111854	0,0	0,0		
ST-168169	LA-111855	0,0	0		
ST-168169	LA-111853	0,0	0,0		

## Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,0

## 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-111850	LA-111850	3	352,13	1046,46	L	Bn
LA-111850	LA-111851	3	352,13	1046,46	L	Bn
LA-111850	LA-111852	3	352,13	1046,46	L	Bn
LA-111850	LA-111853	3	352,13	1046,46	L	Bn
LA-111850	LA-111854	3	352,13	1046,46	L	Bn
LA-111850	LA-111855	3	352,13	1046,46	L	Bn
LA-111850	LA-111856	3	352,13	1046,46	L	Bn
LA-111850	ST-168164	3	352,13	1046,46	L	Bn
LA-111850	ST-168165	3	352,13	1046,46	L	Bn
LA-111850	ST-168166	3	352,13	1046,46	L	Bn
LA-111850	ST-168167	3	352,13	1046,46	L	Bn
LA-111850	ST-168168	3	352,13	1046,46	L	Bn
LA-111850	ST-168169	3	352,13	1046,46	L	Bn
LA-111851	LA-111850	3	38,97	764,63	L	Bn
LA-111851	LA-111851	3	38,97	764,63	L	Bn
LA-111851	LA-111852	3	38,97	764,63	L	Bn
LA-111851	LA-111853	3	38,97	764,63	L	Bn
LA-111851	LA-111854	3	38,97	764,63	L	Bn
LA-111851	LA-111855	3	38,97	764,63	L	Bn
LA-111851	LA-111856	3	38,97	764,63	L	Bn
LA-111851	ST-168164	3	38,97	764,63	L	Bn
LA-111851	ST-168165	3	38,97	764,63	L	Bn
LA-111851	ST-168166	3	38,97	764,63	L	Bn
LA-111851	ST-168167	3	38,97	764,63	L	Bn
LA-111851	ST-168168	3	38,97	764,63	L	Bn
LA-111851	ST-168169	3	38,97	764,63	L	Bn
LA-111852	LA-111850	3	27,80	840,22	L	Bn
LA-111852	LA-111851	3	27,80	840,22	L	Bn
LA-111852	LA-111852	3	27,80	840,22	L	Bn
LA-111852	LA-111853	3	27,80	840,22	L	Bn
LA-111852	LA-111854	3	27,80	840,22	L	Bn
LA-111852	LA-111855	3	27,80	840,22	L	Bn
LA-111852	LA-111856	3	27,80	840,22	L	Bn
LA-111852	ST-168164	3	27,80	840,22	L	Bn
LA-111852	ST-168165	3	27,80	840,22	L	Bn
LA-111852	ST-168166	3	27,80	840,22	L	Bn
LA-111852	ST-168167	3	27,80	840,22	L	Bn
LA-111852	ST-168168	3	27,80	840,22	L	Bn
LA-111852	ST-168169	3	27,80	840,22	L	Bn
LA-111853	LA-111850	3	32,20	1019,09	L	Bn
LA-111853	LA-111851	3	32,20	1019,09	L	Bn
LA-111853	LA-111852	3	32,20	1019,09	L	Bn

LA-111853	LA-111853	3	32,20	1019,09	L	Bn
LA-111853	LA-111854	3	32,20	1019,09	L	Bn
LA-111853	LA-111855	3	32,20	1019,09	L	Bn
LA-111853	LA-111856	3	32,20	1019,09	L	Bn
LA-111853	ST-168164	3	32,20	1019,09	L	Bn
LA-111853	ST-168165	3	32,20	1019,09	L	Bn
LA-111853	ST-168166	3	32,20	1019,09	L	Bn
LA-111853	ST-168167	3	32,20	1019,09	L	Bn
LA-111853	ST-168168	3	32,20	1019,09	L	Bn
LA-111853	ST-168169	3	32,20	1019,09	L	Bn
LA-111854	LA-111850	3	31,91	710,17	L	Bn
LA-111854	LA-111851	3	31,91	710,17	L	Bn
LA-111854	LA-111852	3	31,91	710,17	L	Bn
LA-111854	LA-111853	3	31,91	710,17	L	Bn
LA-111854	LA-111854	3	31,91	710,17	L	Bn
LA-111854	LA-111855	3	31,91	710,17	L	Bn
LA-111854	LA-111856	3	31,91	710,17	L	Bn
LA-111854	ST-168164	3	31,91	710,17	L	Bn
LA-111854	ST-168165	3	31,91	710,17	L	Bn
LA-111854	ST-168166	3	31,91	710,17	L	Bn
LA-111854	ST-168167	3	31,91	710,17	L	Bn
LA-111854	ST-168168	3	31,91	710,17	L	Bn
LA-111854	ST-168169	3	31,91	710,17	L	Bn
LA-111855	LA-111850	3	27,36	891,62	L	Bn
LA-111855	LA-111851	3	27,36	891,62	L	Bn
LA-111855	LA-111852	3	27,36	891,62	L	Bn
LA-111855	LA-111853	3	27,36	891,62	L	Bn
LA-111855	LA-111854	3	27,36	891,62	L	Bn
LA-111855	LA-111855	3	27,36	891,62	L	Bn
LA-111855	LA-111856	3	27,36	891,62	L	Bn
LA-111855	ST-168164	3	27,36	891,62	L	Bn
LA-111855	ST-168165	3	27,36	891,62	L	Bn
LA-111855	ST-168166	3	27,36	891,62	L	Bn
LA-111855	ST-168167	3	27,36	891,62	L	Bn
LA-111855	ST-168168	3	27,36	891,62	L	Bn
LA-111855	ST-168169	3	27,36	891,62	L	Bn
LA-111856	LA-111850	3	34,28	987,50	L	Bn
LA-111856	LA-111851	3	34,28	987,50	L	Bn
LA-111856	LA-111852	3	34,28	987,50	L	Bn
LA-111856	LA-111853	3	34,28	987,50	L	Bn
LA-111856	LA-111854	3	34,28	987,50	L	Bn
LA-111856	LA-111855	3	34,28	987,50	L	Bn
LA-111856	LA-111856	3	34,28	987,50	L	Bn
LA-111856	ST-168164	3	34,28	987,50	L	Bn
LA-111856	ST-168165	3	34,28	987,50	L	Bn
LA-111856	ST-168166	3	34,28	987,50	L	Bn
LA-111856	ST-168167	3	34,28	987,50	L	Bn
LA-111856	ST-168168	3	34,28	987,50	L	Bn
LA-111856	ST-168169	3	34,28	987,50	L	Bn

ST-168164	LA-111850	3	28,30	732,10	L	Bn
ST-168164	LA-111851	3	28,30	732,10	L	Bn
ST-168164	LA-111852	3	28,30	732,10	L	Bn
ST-168164	LA-111853	3	28,30	732,10	L	Bn
ST-168164	LA-111854	3	28,30	732,10	L	Bn
ST-168164	LA-111855	3	28,30	732,10	L	Bn
ST-168164	LA-111856	3	28,30	732,10	L	Bn
ST-168164	ST-168164	3	28,30	732,10	L	Bn
ST-168164	ST-168165	3	28,30	732,10	L	Bn
ST-168164	ST-168166	3	28,30	732,10	L	Bn
ST-168164	ST-168167	3	28,30	732,10	L	Bn
ST-168164	ST-168168	3	28,30	732,10	L	Bn
ST-168164	ST-168169	3	28,30	732,10	L	Bn
ST-168165	LA-111850	3	30,45	758,02	L	Bn
ST-168165	LA-111851	3	30,45	758,02	L	Bn
ST-168165	LA-111852	3	30,45	758,02	L	Bn
ST-168165	LA-111853	3	30,45	758,02	L	Bn
ST-168165	LA-111854	3	30,45	758,02	L	Bn
ST-168165	LA-111855	3	30,45	758,02	L	Bn
ST-168165	LA-111856	3	30,45	758,02	L	Bn
ST-168165	ST-168164	3	30,45	758,02	L	Bn
ST-168165	ST-168165	3	30,45	758,02	L	Bn
ST-168165	ST-168166	3	30,45	758,02	L	Bn
ST-168165	ST-168167	3	30,45	758,02	L	Bn
ST-168165	ST-168168	3	30,45	758,02	L	Bn
ST-168165	ST-168169	3	30,45	758,02	L	Bn
ST-168166	LA-111850	3	36,46	730,70	L	Bn
ST-168166	LA-111851	3	36,46	730,70	L	Bn
ST-168166	LA-111852	3	36,46	730,70	L	Bn
ST-168166	LA-111853	3	36,46	730,70	L	Bn
ST-168166	LA-111854	3	36,46	730,70	L	Bn
ST-168166	LA-111855	3	36,46	730,70	L	Bn
ST-168166	LA-111856	3	36,46	730,70	L	Bn
ST-168166	ST-168164	3	36,46	730,70	L	Bn
ST-168166	ST-168165	3	36,46	730,70	L	Bn
ST-168166	ST-168166	3	36,46	730,70	L	Bn
ST-168166	ST-168167	3	36,46	730,70	L	Bn
ST-168166	ST-168168	3	36,46	730,70	L	Bn
ST-168166	ST-168169	3	36,46	730,70	L	Bn
ST-168167	LA-111850	3	38,77	789,17	L	Bn
ST-168167	LA-111851	3	38,77	789,17	L	Bn
ST-168167	LA-111852	3	38,77	789,17	L	Bn
ST-168167	LA-111853	3	38,77	789,17	L	Bn
ST-168167	LA-111854	3	38,77	789,17	L	Bn
ST-168167	LA-111855	3	38,77	789,17	L	Bn
ST-168167	LA-111856	3	38,77	789,17	L	Bn
ST-168167	ST-168164	3	38,77	789,17	L	Bn
ST-168167	ST-168165	3	38,77	789,17	L	Bn
ST-168167	ST-168166	3	38,77	789,17	L	Bn



ST-168167	ST-168167	3	38,77	789,17	L	Bn
ST-168167	ST-168168	3	38,77	789,17	L	Bn
ST-168167	ST-168169	3	38,77	789,17	L	Bn
ST-168168	LA-111850	3	28,96	819,88	L	Bn
ST-168168	LA-111851	3	28,96	819,88	L	Bn
ST-168168	LA-111852	3	28,96	819,88	L	Bn
ST-168168	LA-111853	3	28,96	819,88	L	Bn
ST-168168	LA-111854	3	28,96	819,88	L	Bn
ST-168168	LA-111855	3	28,96	819,88	L	Bn
ST-168168	LA-111856	3	28,96	819,88	L	Bn
ST-168168	ST-168164	3	28,96	819,88	L	Bn
ST-168168	ST-168165	3	28,96	819,88	L	Bn
ST-168168	ST-168166	3	28,96	819,88	L	Bn
ST-168168	ST-168167	3	28,96	819,88	L	Bn
ST-168168	ST-168168	3	28,96	819,88	L	Bn
ST-168168	ST-168169	3	28,96	819,88	L	Bn
ST-168169	LA-111850	3	30,53	793,02	L	Bn
ST-168169	LA-111851	3	30,53	793,02	L	Bn
ST-168169	LA-111852	3	30,53	793,02	L	Bn
ST-168169	LA-111853	3	30,53	793,02	L	Bn
ST-168169	LA-111854	3	30,53	793,02	L	Bn
ST-168169	LA-111855	3	30,53	793,02	L	Bn
ST-168169	LA-111856	3	30,53	793,02	L	Bn
ST-168169	ST-168164	3	30,53	793,02	L	Bn
ST-168169	ST-168165	3	30,53	793,02	L	Bn
ST-168169	ST-168166	3	30,53	793,02	L	Bn
ST-168169	ST-168167	3	30,53	793,02	L	Bn
ST-168169	ST-168168	3	30,53	793,02	L	Bn
ST-168169	ST-168169	3	30,53	793,02	L	Bn

**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: **596,25 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****Udbringingsarealer**

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1 (ha)	N-kl. 2 (ha)	N-kl. 3 (ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
KJ 1	6,44	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,44	0,00	0,00	0,00	0,00	6,44	0,00	0,00	0,00
KJ 2	3,05	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,05	0,00	0,00	0,00	0,00	3,05	0,00	0,00	0,00
KJ 3	3,93	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	0,00	0,00	0,00
KJ 4	6,16	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,16	0,00	0,00	0,00	0,00	6,16	0,00	0,00	0,00
KJ 5	3,40	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	3,40	0,00	0,00	0,00
KJ 6	1,71	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,00	0,00
KJ 7	2,05	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00
1-0	8,17	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,17	0,00	0,00	0,00	0,00	8,17	0,00	0,00	0,00
2-0	7,03	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,03	0,00	0,00	0,00	0,00	7,03	0,00	0,00	0,00
3-0	5,95	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,95	0,00	0,00	0,00	0,00	5,95	0,00	0,00	0,00
4-0	2,94	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,94	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	0,00	0,00	0,00
6-0	10,81	Nej	JB1	Nej	K12	K12	10,81	0,00	0,00	0,00	0,00	10,81	0,00	0,00	0,00
8-0	5,26	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,26	0,00	0,00	0,00	0,00	5,26	0,00	0,00	0,00
12-0	12,18	Nej	JB1	Ja	K12	K12	12,18	0,00	0,00	0,00	0,00	12,18	0,00	0,00	0,00
14-0	4,24	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,24	0,00	0,00	0,00	0,00	4,24	0,00	0,00	0,00
15-0	2,00	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
15-1	0,39	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00
16-0	17,16	Nej	JB1	Ja	K12	K12	17,16	0,00	0,00	0,00	0,00	17,16	0,00	0,00	0,00
17-0	4,97	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,97	0,00	0,00	0,00	0,00	4,97	0,00	0,00	0,00
18-0	8,02	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,02	0,00	0,00	0,00	0,00	8,02	0,00	0,00	0,00
19-0	5,21	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,21	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21	0,00	0,00	0,00
20-0	4,24	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,24	0,00	0,00	0,00	0,00	4,24	0,00	0,00	0,00
21-0	5,83	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	5,83	0,00	0,00	0,00
22-0	7,39	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,39	0,00	0,00	0,00	0,00	7,39	0,00	0,00	0,00
26-0	5,03	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,03	0,00	0,00	0,00	0,00	5,03	0,00	0,00	0,00
27-0	7,83	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,83	0,00	0,00	0,00	0,00	7,83	0,00	0,00	0,00
28-0	6,52	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,52	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52	0,00	0,00	0,00
29-0	4,27	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,27	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	0,00	0,00	0,00
30-0	10,06	Nej	JB1	Nej	K12	K12	10,06	0,00	0,00	0,00	0,00	10,06	0,00	0,00	0,00
31-0	6,89	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,89	0,00	0,00	0,00	0,00	6,89	0,00	0,00	0,00
32-0	3,10	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	3,10	0,00	0,00	0,00

36-0 (nyt)	# 8,71	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,71	0,00	0,00	0,00	0,00	8,71	0,00	0,00	0,00
36-1 (nyt)	# 2,66	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,66	0,00	0,00	0,00	0,00	2,66	0,00	0,00	0,00
37-0 (nyt)	# 7,35	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,35	0,00	0,00	0,00	0,00	7,35	0,00	0,00	0,00
9-0	8,82	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,82	0,00	0,00	0,00	0,00	8,82	0,00	0,00	0,00
35-0 (nyt)	# 10,63	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,63	0,00	0,00	0,00	0,00	10,63	0,00	0,00	0,00
24-0	3,08	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08	0,00	0,00	0,00
25-0	4,25	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	4,25	0,00	0,00	0,00
Total	227,72						227,72	0,00	0,00	0,00	0,00	227,72	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?
HC 10-0 + 11-0	4,34	Nej	Nej
HC 11-1	1,54	Nej	Nej
HC 15-0	3,51	Nej	Nej
HC 15-1	3,41	Nej	Nej
HC 16-0	3,17	Nej	Nej
HC 3-0	7,32	Nej	Nej
HC 7-0	2,77	Nej	Nej
HC 01-0	8,43	Nej	Nej
HC 06-0	3,38	Nej	Nej
HC 08-0	5,61	Nej	Nej
HC 10-0	6,26	Nej	Nej
HC 12-0	5,33	Nej	Nej
HC 13-0	3,28	Nej	Nej
HC 14-0	1,74	Nej	Nej
HC 2-0	4,19	Nej	Nej
HC 8-1 + 10-1	9,61	Nej	Nej
HCD 1-0	5,94	Nej	Nej
HCD 10	7,34	Nej	Nej
HCD 12-0	5,36	Nej	Nej
HCD 14-0	4,08	Nej	Nej
HCD 16-0	2,85	Nej	Nej
HCD 2-0	3,26	Nej	Nej
HCD 3-0	2,73	Nej	Nej
HCD 33-0	3,41	Nej	Nej
HCD 4-0	4,23	Nej	Nej
HCD 5-0	3,56	Nej	Nej
HCD 6-0	4,71	Nej	Nej

HCD 7-0	4,10	Nej	Nej
HCD 8-0	1,45	Nej	Nej
HCD 9-0	4,15	Nej	Nej
Weissert 1	4,74	Nej	Nej
Weissert 2	6,91	Nej	Nej
Weissert 12	6,70	Nej	Nej
Weissert 10	6,75	Nej	Nej
Weissert 11	7,93	Nej	Nej
Weissert 13	2,96	Nej	Nej
Weissert 14	11,27	Nej	Nej
Weissert 7	7,75	Nej	Nej
Weissert 9	4,52	Nej	Nej
Total	190,60		

**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	45258,44	6785,75	464,65	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	5997,43	829,43	58,88	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	4609,75	641,71	48,87	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
Vippelvej 42	Kvæggylle	9643,00	1490,00	99,00	0,00

Søllingvråvej 6	Kvæggylle	3645,00	563,00	37,42	0,00
Vippelvej 46	Kvæggylle	4267,00	627,00	42,90	0,00
Østerbyvej 15	Kvæggylle	2208,00	324,00	22,20	0,00

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	5997,43	829,43	58,88	0
Kvæggylle	25495,44	3781,75	263,13	0
Afsat ved græsning	4609,75	641,71	48,87	0
<b>Total</b>	<b>36102,62</b>	<b>5252,89</b>	<b>370,88</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	45258,44	6785,75	464,65	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	5997,43	829,43	58,88	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	4609,75	641,71	48,87	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Vennemosevej 63	Kvæggylle	2162,00	324,00	22,20
Ingen adresse	Kvæggylle	6900,00	1000,00	69,00
Tilføres da gylleaftalen med Kurt Jensen er indsat	Kvæggylle	5991,00	898,00	61,50

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Vippelvej 42	Kvæggylle	9643,00	1446,00	99,00	0,00
Søllingvråvej 6	Kvæggylle	3722,00	547,00	37,42	0,00
Vippevej 46	Kvæggylle	4179,00	645,00	42,90	0,00
Østerbyvej 15	Kvæggylle	2162,00	334,00	22,20	0,00

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	5997,43	829,43	58,88	0
Kvæggylle	40605,44	6035,75	263,13	152,70
Afsat ved græsning	4609,75	641,71	48,87	0

<b>Total</b>	<b>51212,62</b>	<b>7506,89</b>	<b>370,88</b>	<b>152,70</b>
--------------	-----------------	----------------	---------------	---------------

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 2,3 DE/ha

**Udbringningsteknologi**

Gyllen udbringes af maskinstation, der kører med nedfælder på de arealer det er muligt. Ellers udbringes med slanger. Dybstrøelse udbringes direkte på arealet hvis det er muligt, og nedpløjes lige herefter. En del af dybstrøelse lægges i markstak hvis det ikke er muligt at komme i jorden feks. ved frost

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**3.3 Nitrat (overfladevand)**

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet 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: <b>100,00 %</b>	2,30	65,7
$DE_{reel}$	2,30	65,7

**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	81,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	-15,3

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

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvaskningen ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtrningen 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>87,11 %</b> af arealet	2,30	65,7
Udvaskning svarende til et plantebrug: <b>12,89 %</b> af arealet		81,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>12,89 %</b> af arealet	2,30	65,7
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		65,7

**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 ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

**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	227,72 ha	0,0 kg P/ha/år	5,6 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	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-2,5 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **5,6 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **33,0 kg P/ha/år.**

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **27,4 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **5,6 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	

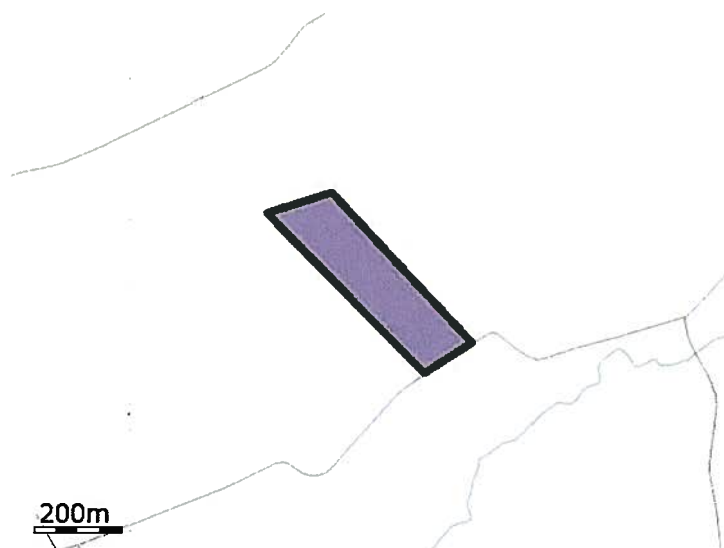
**3.7 Gener fra udbringning****Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	



**Arealer**

**Udbringningsarealer**



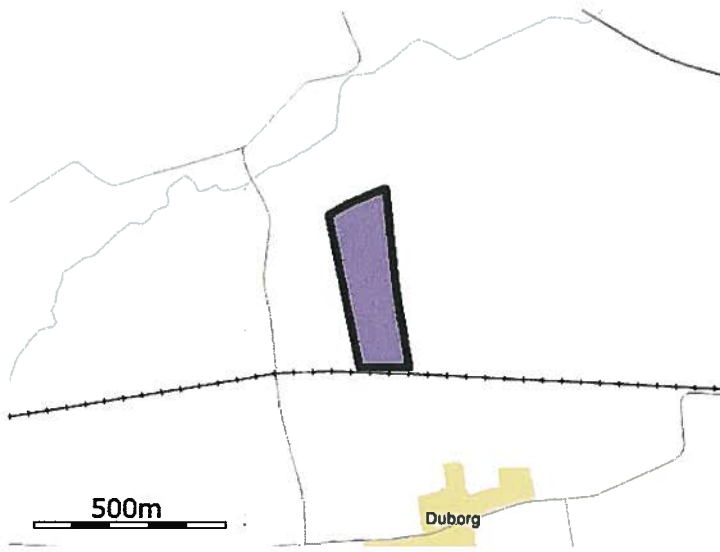
**Navn: KJ 1 ha: 6,44**



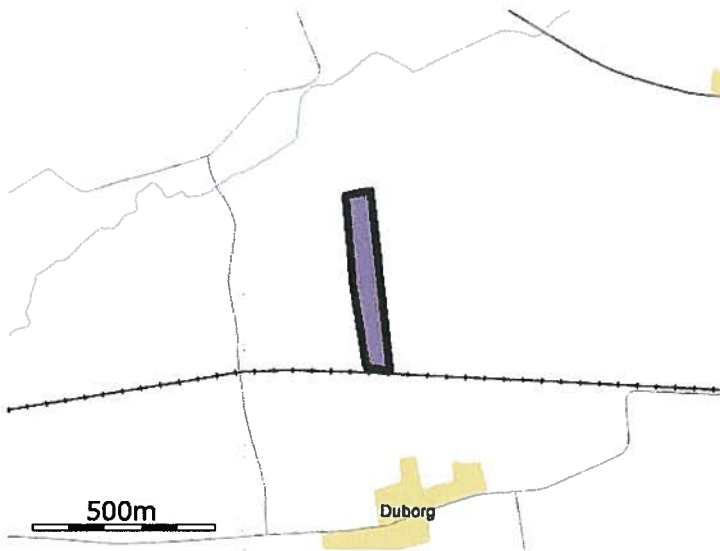
**Navn: KJ 2 ha: 3,05**



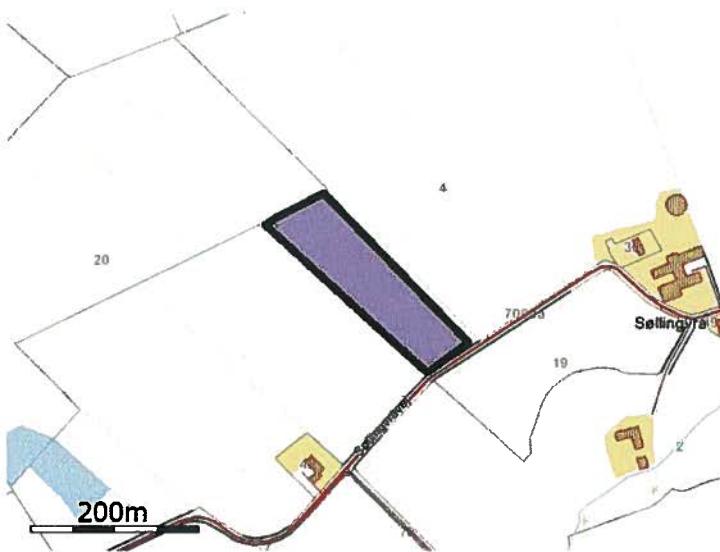
Navn: KJ 3 ha: 3,93



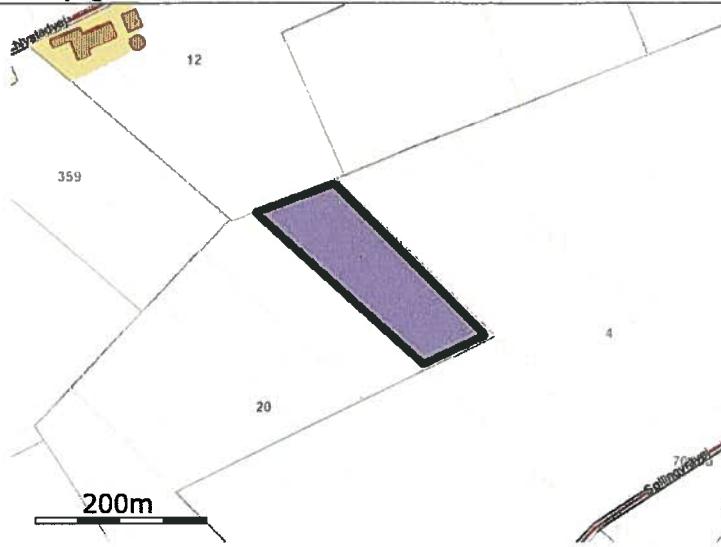
Navn: KJ 4 ha: 6,16



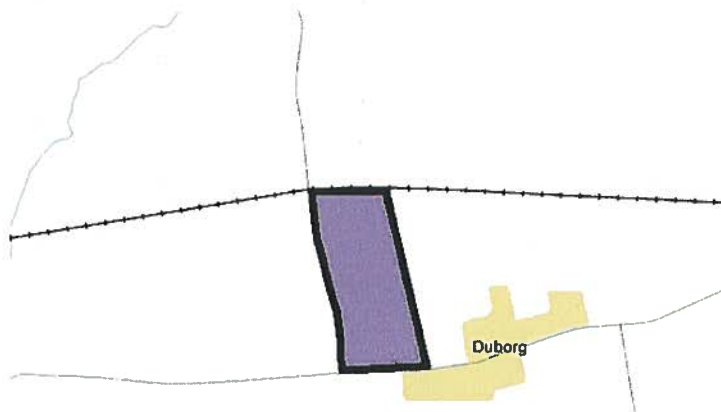
Navn: KJ 5 ha: 3,40



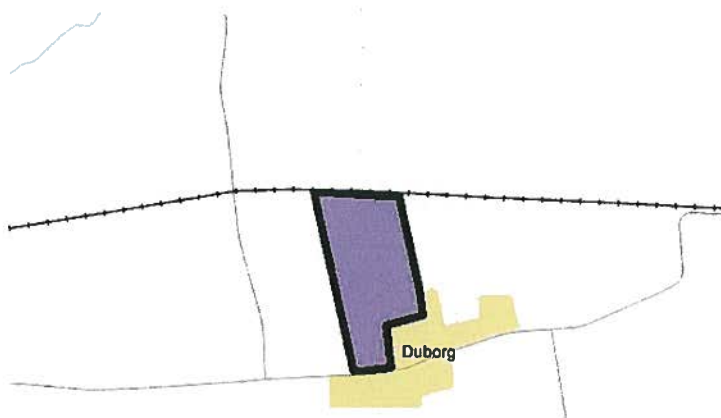
Navn: KJ 6 ha: 1,71



Navn: KJ 7 ha: 2,05



Navn: 1-0 ha: 8,17



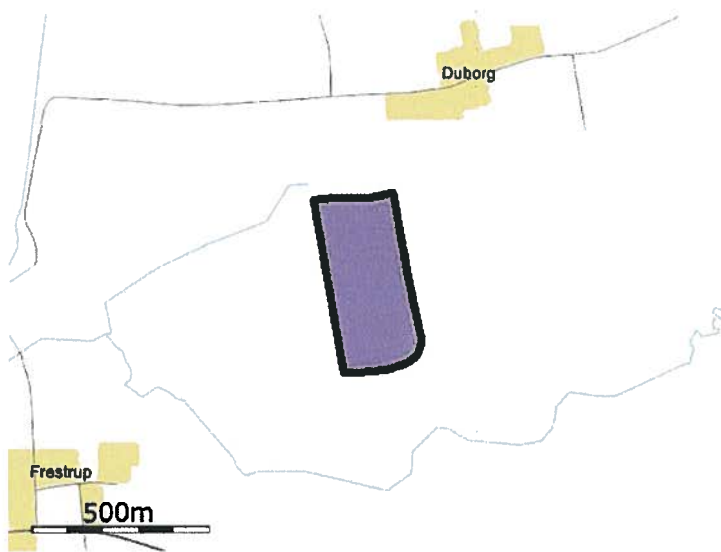
Navn: 2-0 ha: 7,03



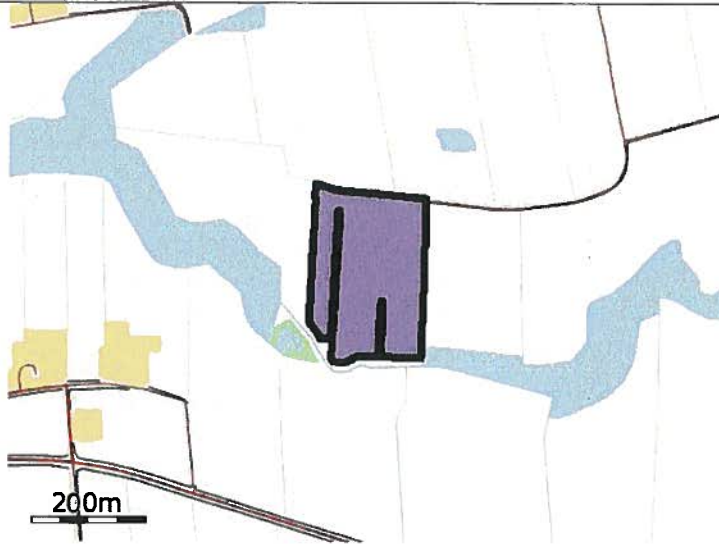
Navn: 3-0 ha: 5,95



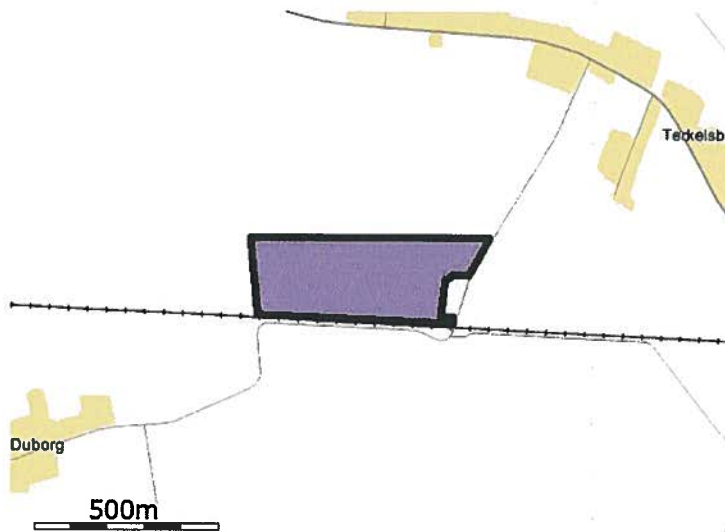
Navn: 4-0 ha: 2,94



Navn: 6-0 ha: 10,81



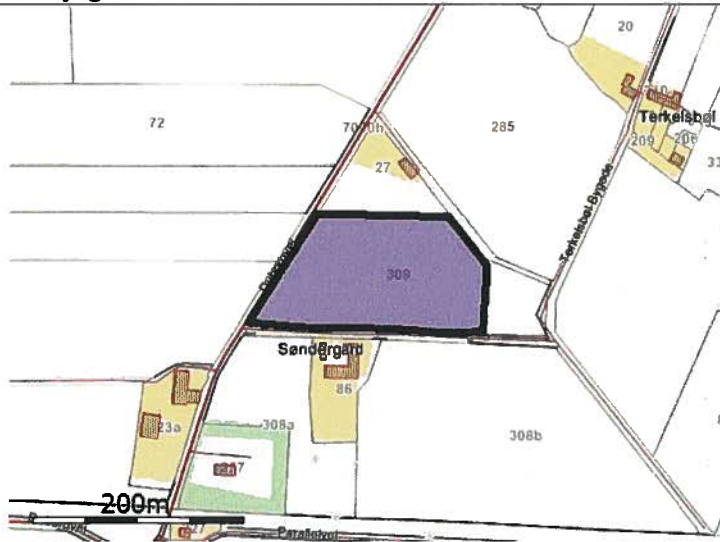
Navn: 8-0 ha: 5,26



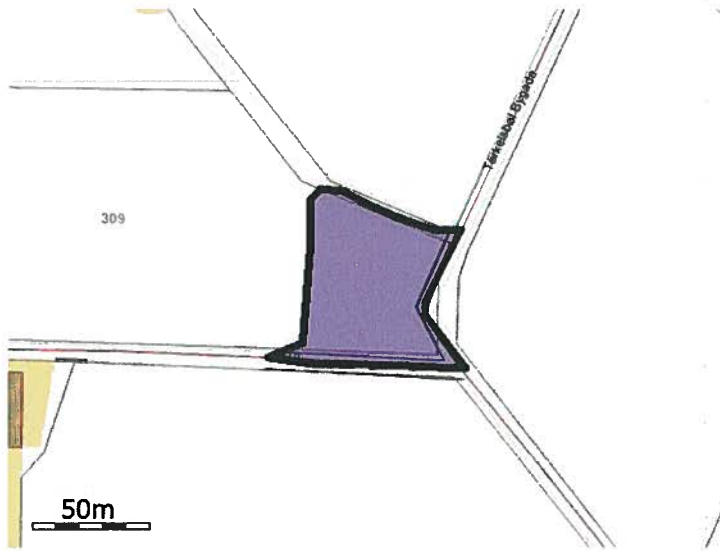
Navn: 12-0 ha: 12,18



Navn: 14-0 ha: 4,24



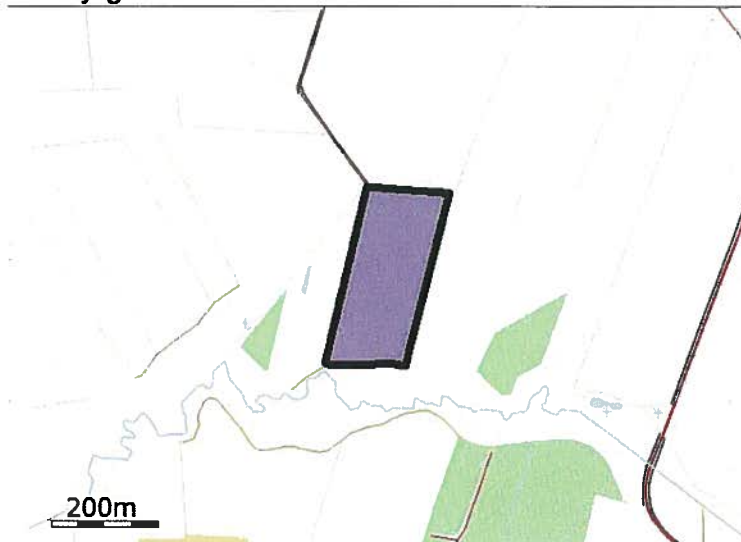
Navn: 15-0 ha: 2,00



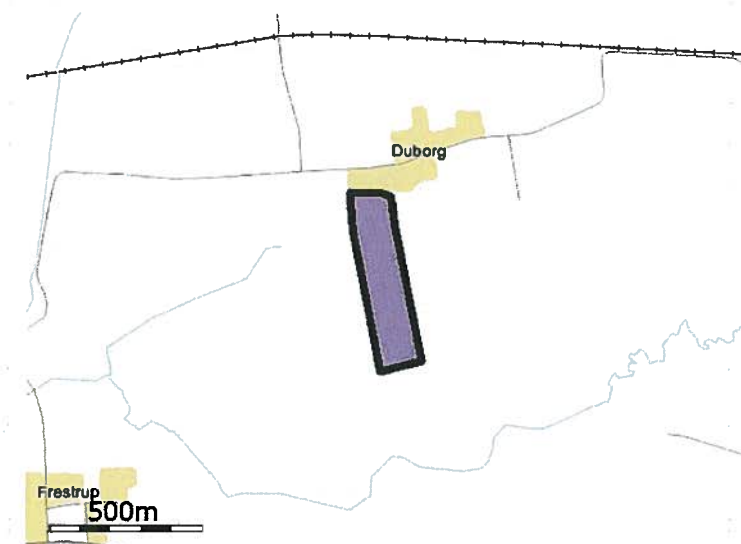
Navn: 15-1 ha: 0,39



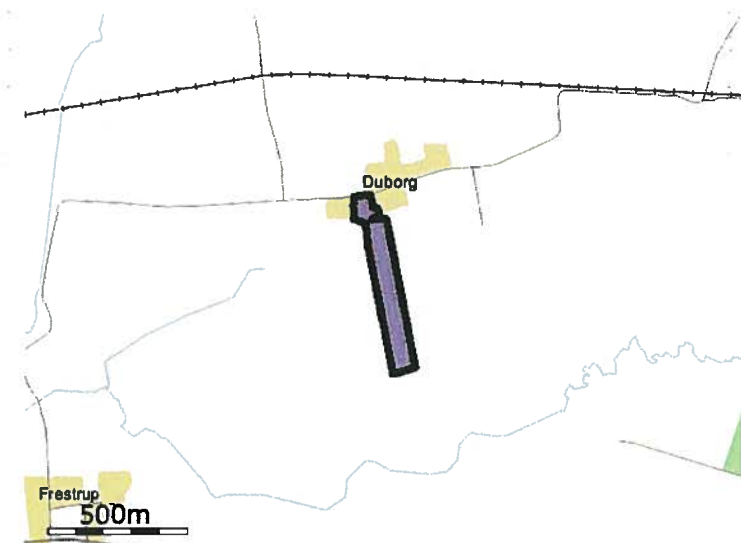
Navn: 16-0 ha: 17,16



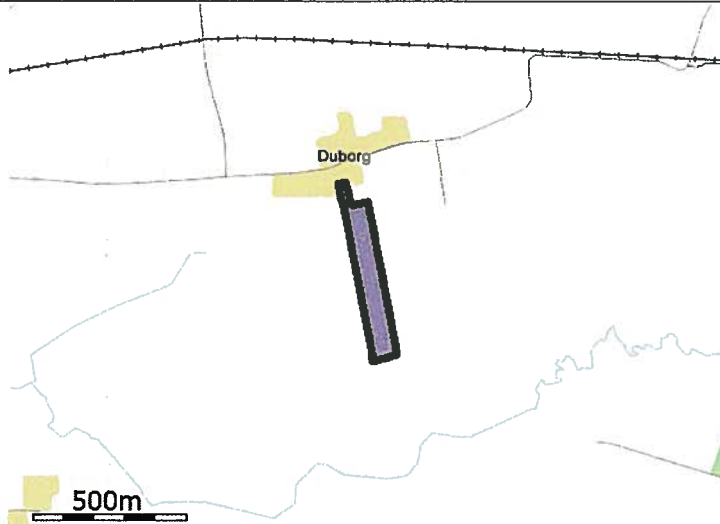
Navn: 17-0 ha: 4,97



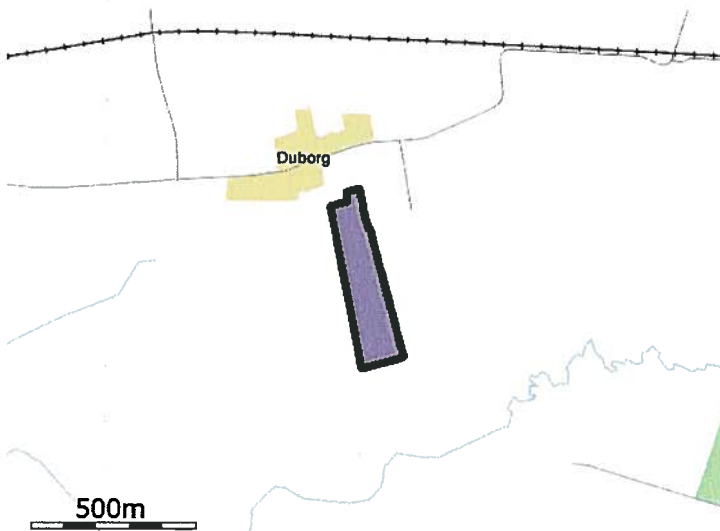
Navn: 18-0 ha: 8,02



Navn: 19-0 ha: 5,21



Navn: 20-0 ha: 4,24

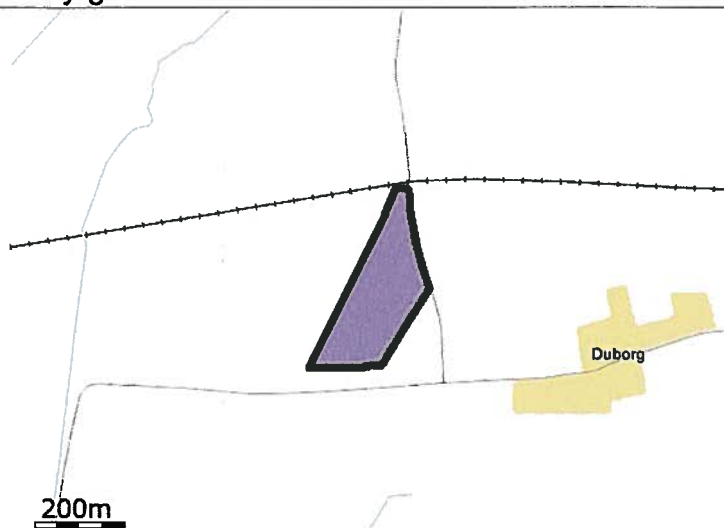


Navn: 21-0 ha: 5,83

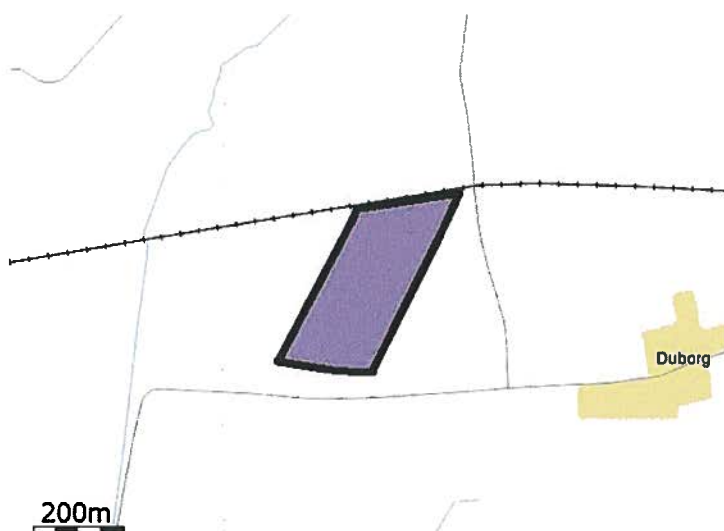


Navn: 22-0 ha: 7,39

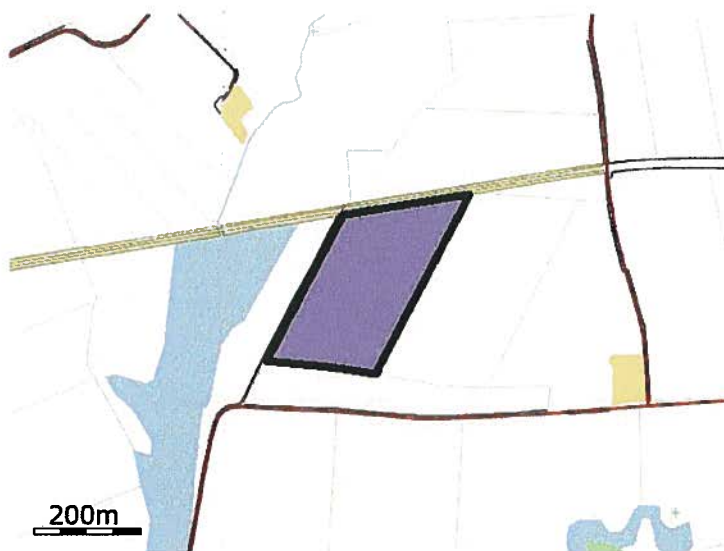




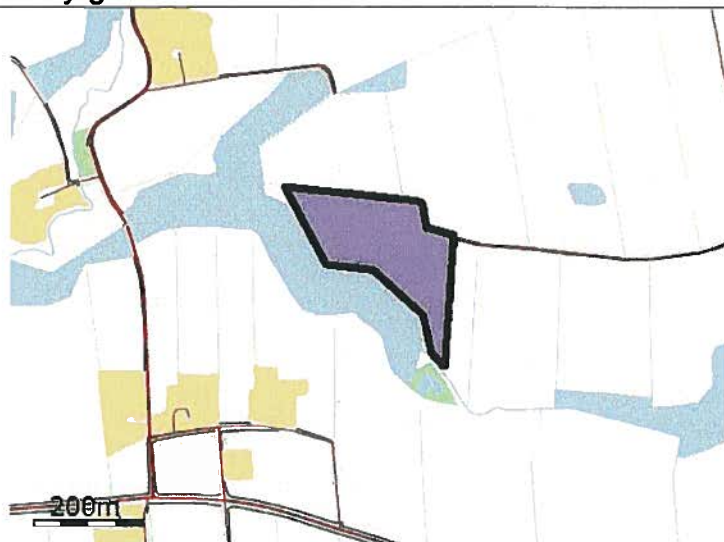
Navn: 26-0 ha: 5,03



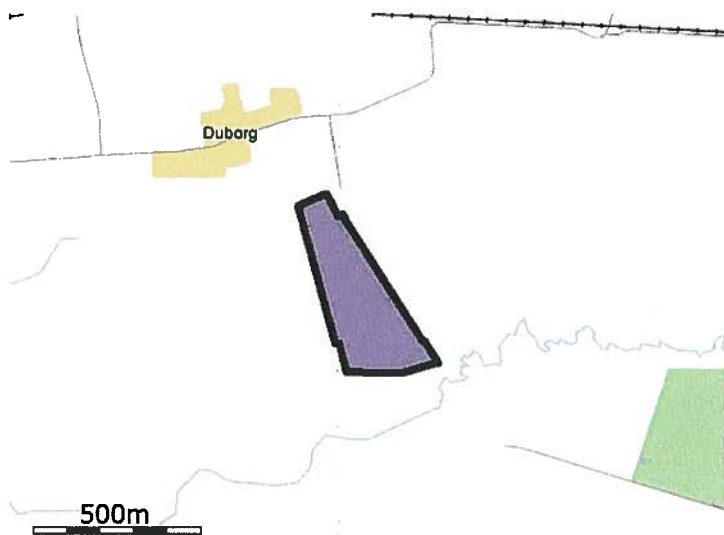
Navn: 27-0 ha: 7,83



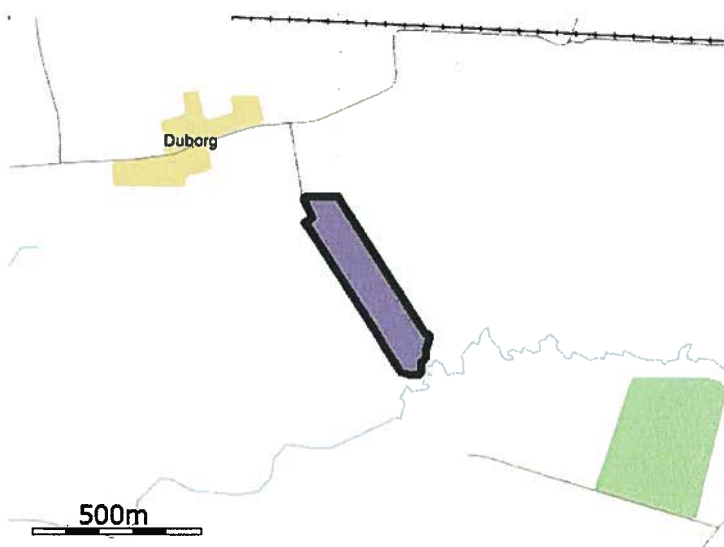
Navn: 28-0 ha: 6,52



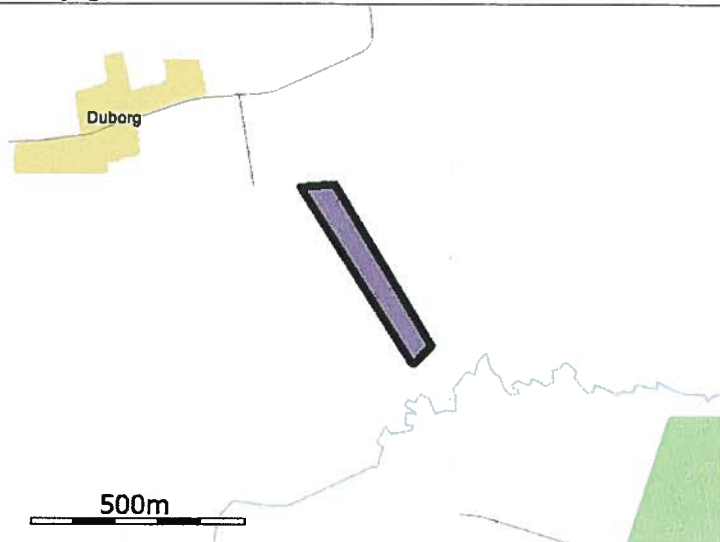
Navn: 29-0 ha: 4,27



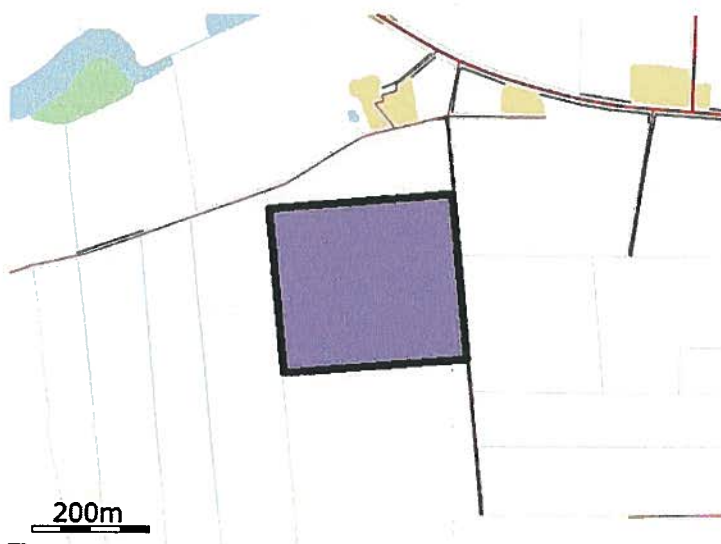
Navn: 30-0 ha: 10,06



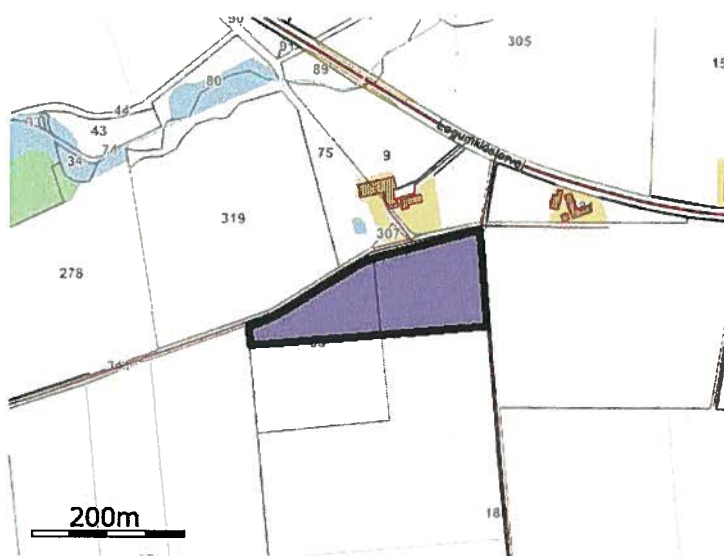
Navn: 31-0 ha: 6,89



Navn: 32-0 ha: 3,10



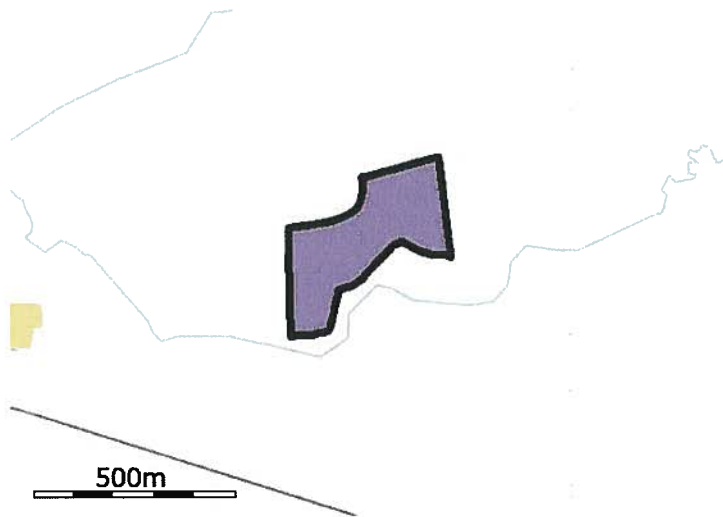
Navn: 36-0 (nyt) ha: 8,71



Navn: 36-1 (nyt) ha: 2,66



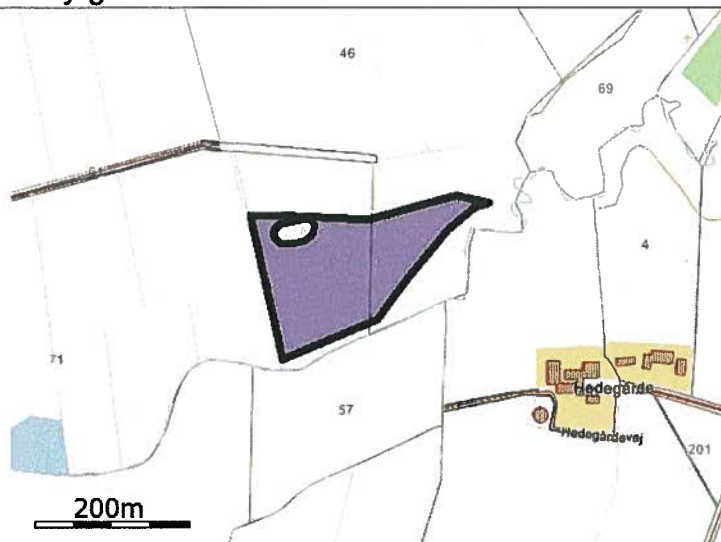
Navn: 37-0 (nyt) ha: 7,35



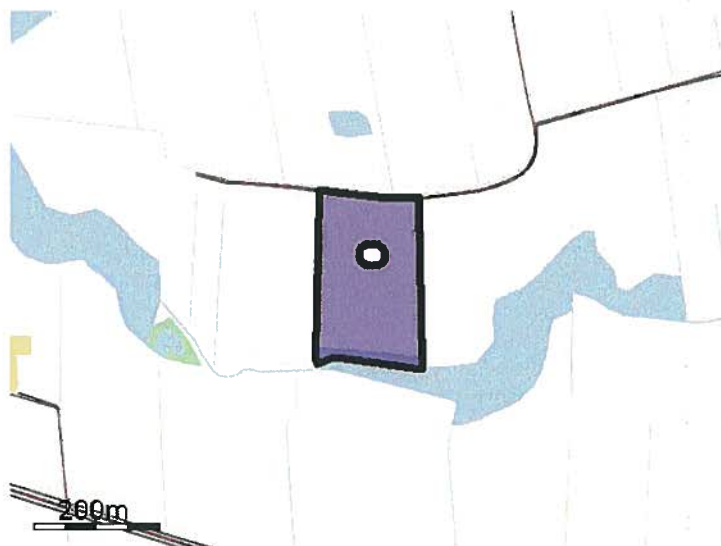
Navn: 9-0 ha: 8,82



Navn: 35-0 (nyt) ha: 10,63



Navn: 24-0 ha: 3,08



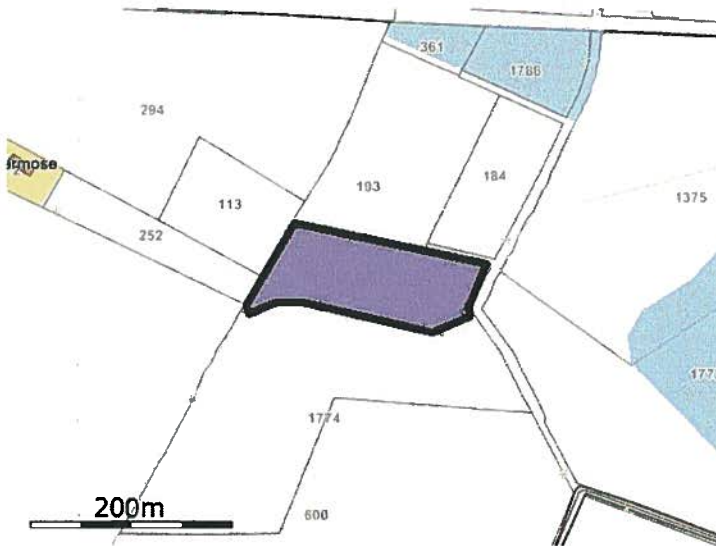
Navn: 25-0 ha: 4,25

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



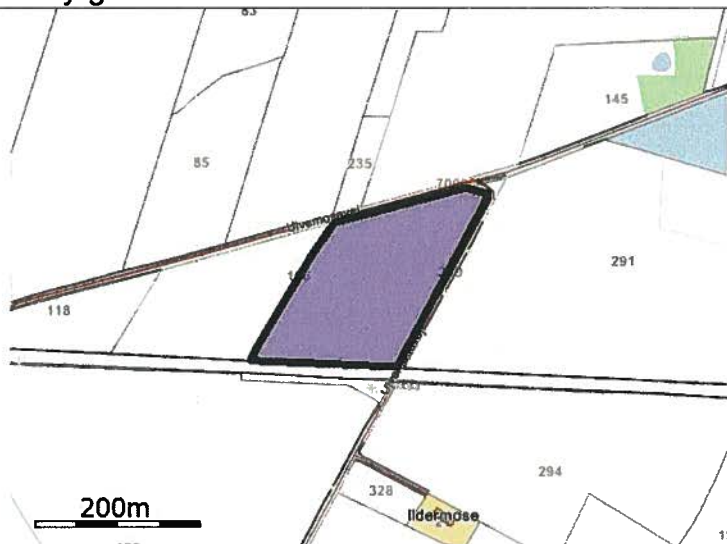
Navn: HC 10-0 + 11-0 ha: 4,34



Navn: HC 11-1 ha: 1,54



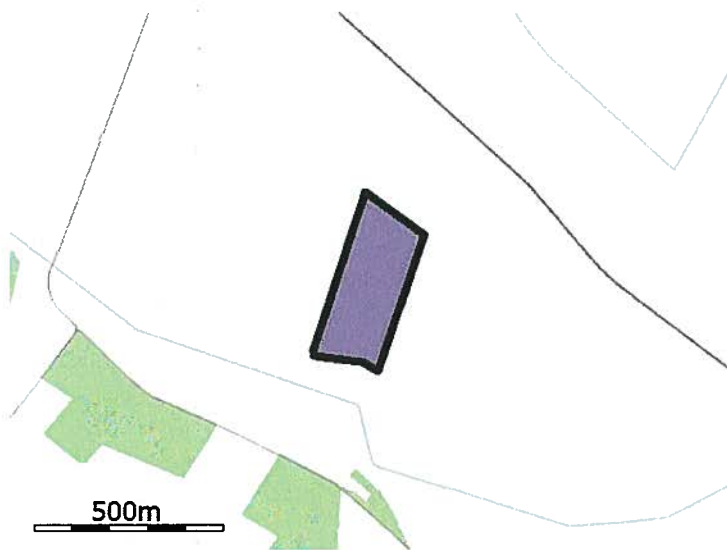
Navn: HC 15-0 ha: 3,51



Navn: HC 15-1 ha: 3,41



Navn: HC 16-0 ha: 3,17



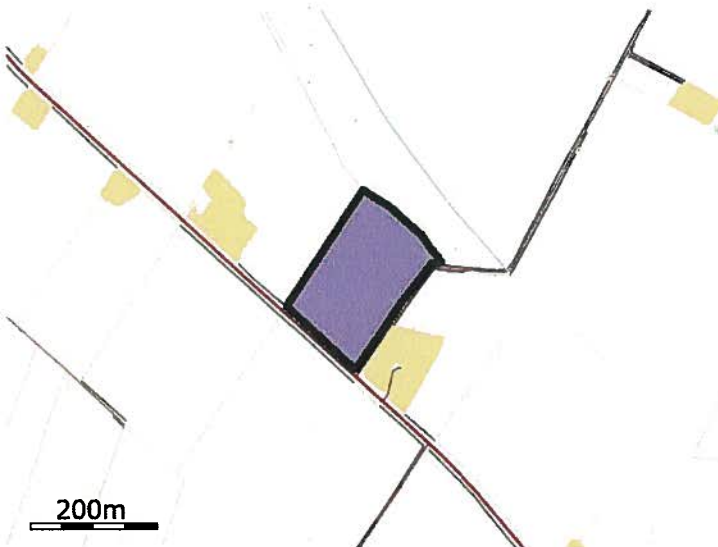
Navn: HC 3-0 ha: 7,32



Navn: HC 7-0 ha: 2,77



Navn: HC 01-0 ha: 8,43

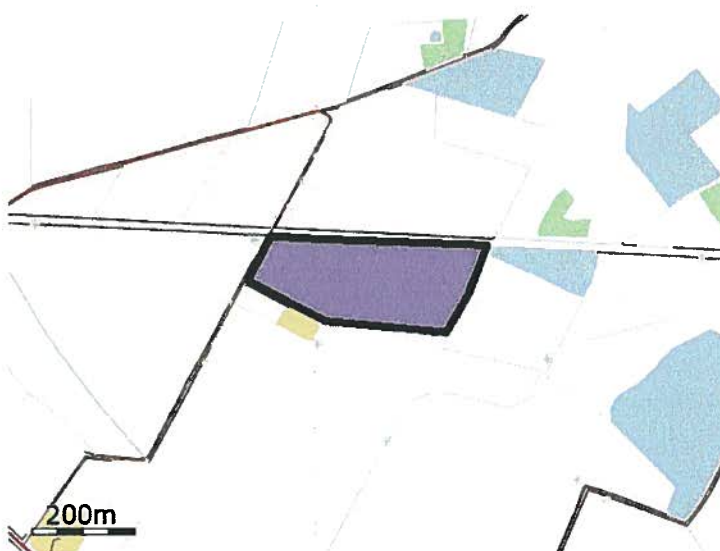


Navn: HC 06-0 ha: 3,38





Navn: HC 08-0 ha: 5,61



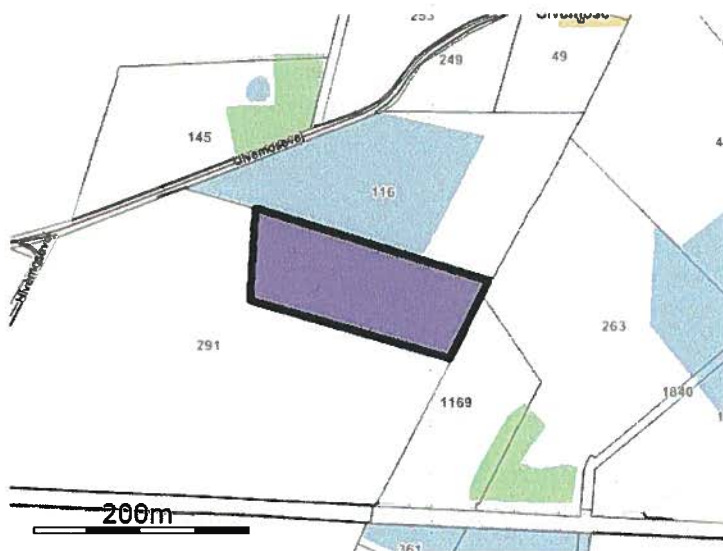
Navn: HC 10-0 ha: 6,26



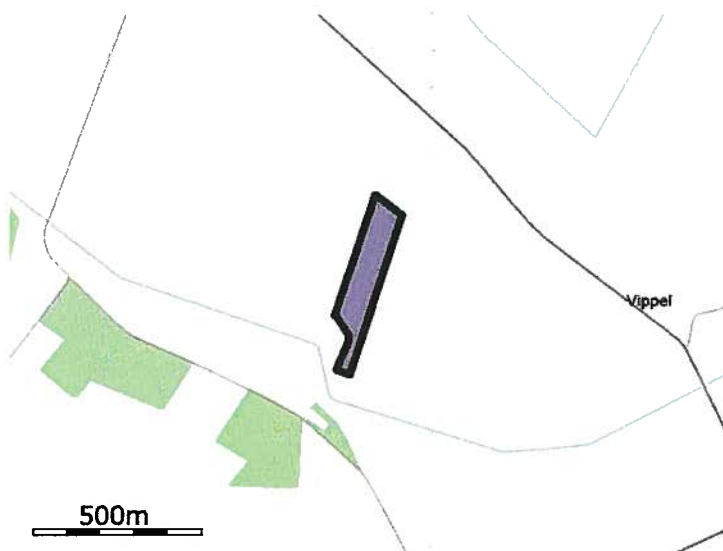
Navn: HC 12-0 ha: 5,33



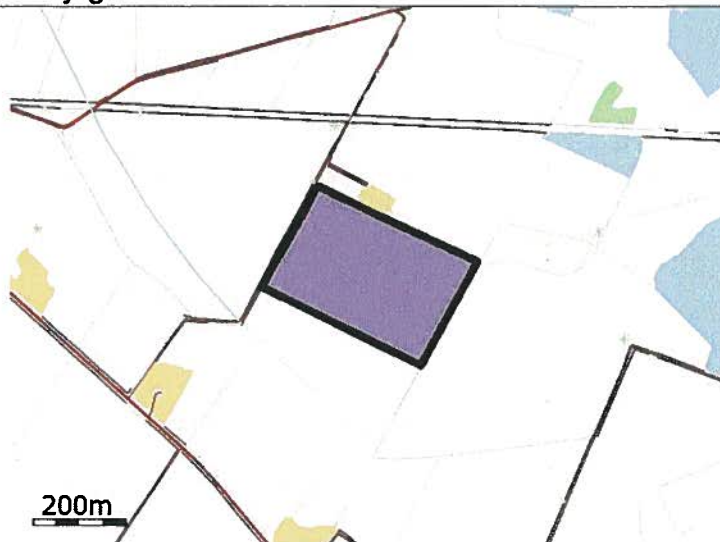
Navn: HC 13-0 ha: 3,28



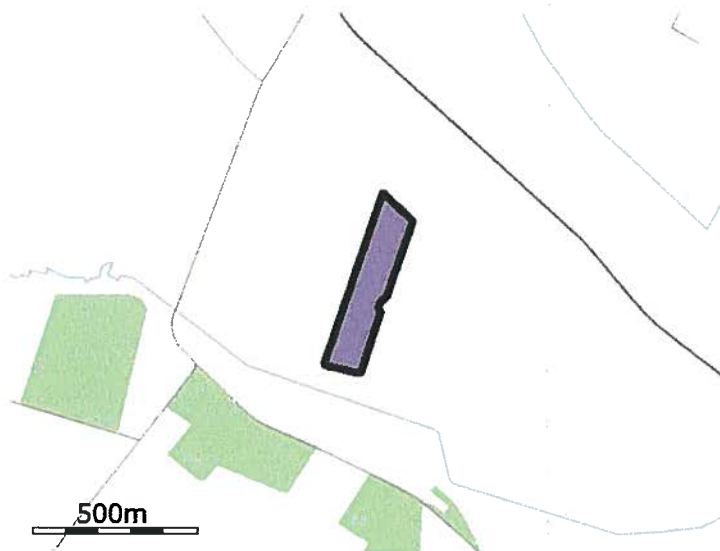
Navn: HC 14-0 ha: 1,74



Navn: HC 2-0 ha: 4,19



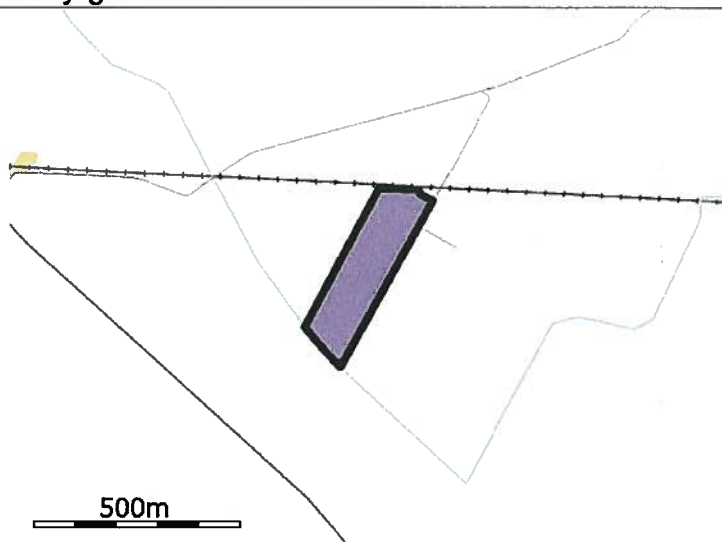
Navn: HC 8-1 + 10-1 ha: 9,61



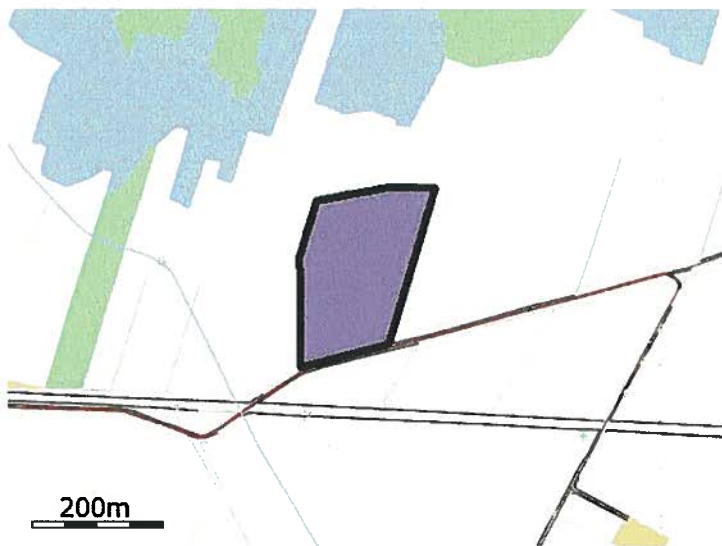
Navn: HCD 1-0 ha: 5,94



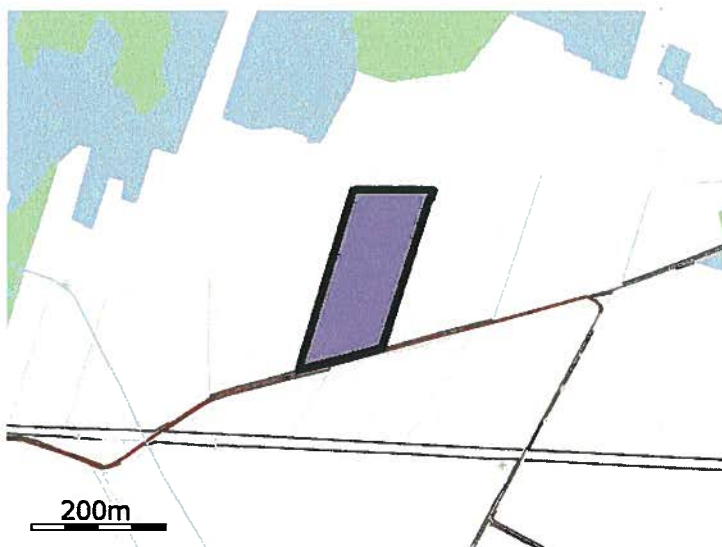
Navn: HCD 10 ha: 7,34



Navn: HCD 12-0 ha: 5,36



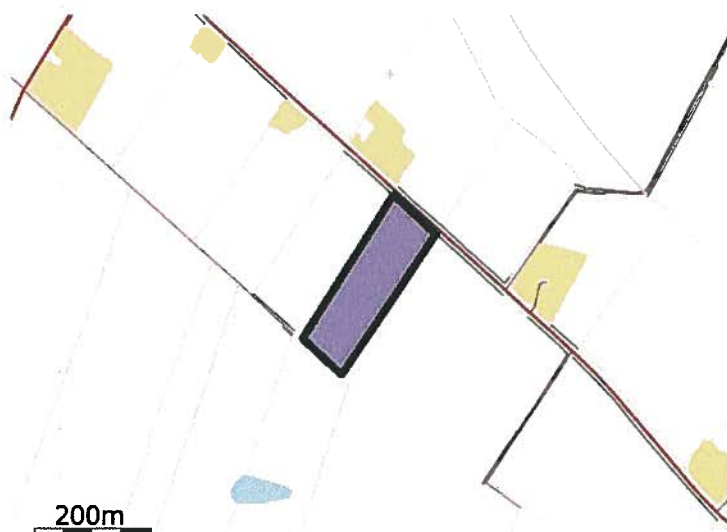
Navn: HCD 14-0 ha: 4,08



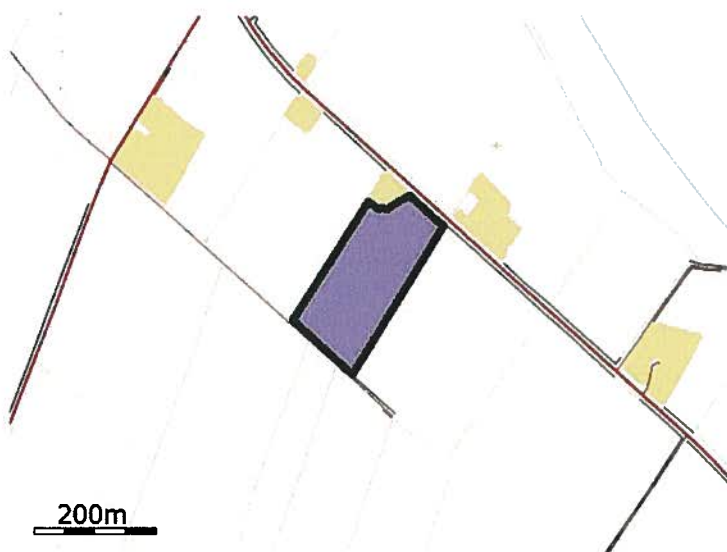
Navn: HCD 16-0 ha: 2,85



Navn: HCD 2-0 ha: 3,26



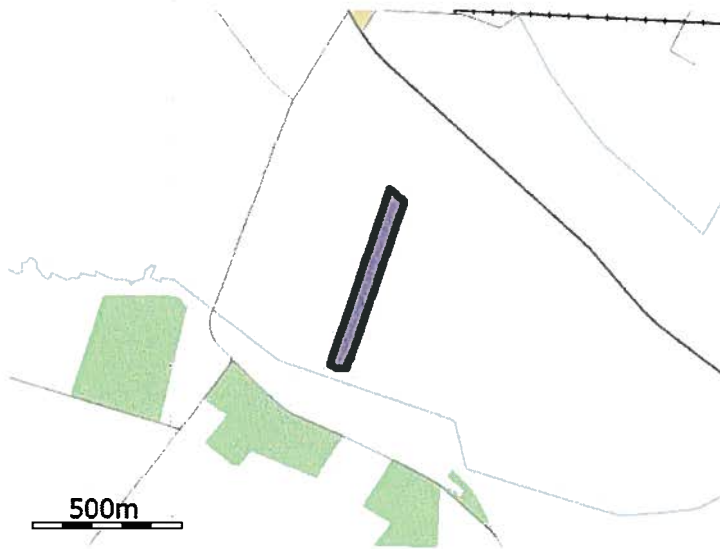
Navn: HCD 3-0 ha: 2,73



Navn: HCD 33-0 ha: 3,41



Navn: HCD 4-0 ha: 4,23



Navn: HCD 5-0 ha: 3,56



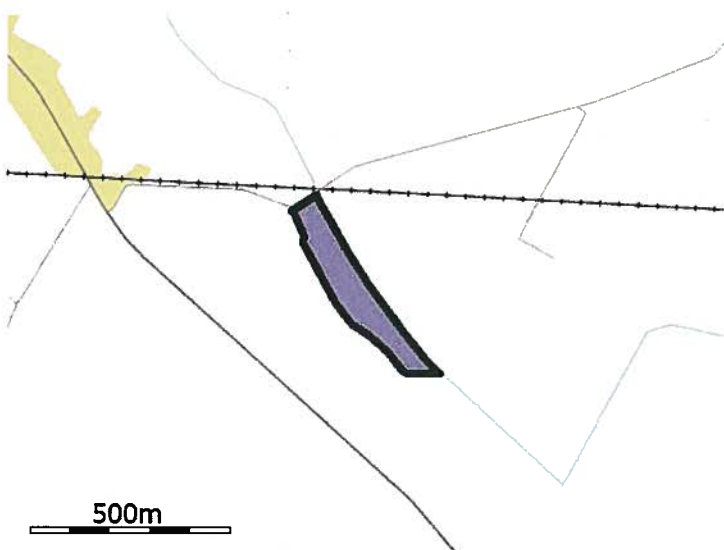
Navn: HCD 6-0 ha: 4,71



Navn: HCD 7-0 ha: 4,10



Navn: HCD 8-0 ha: 1,45

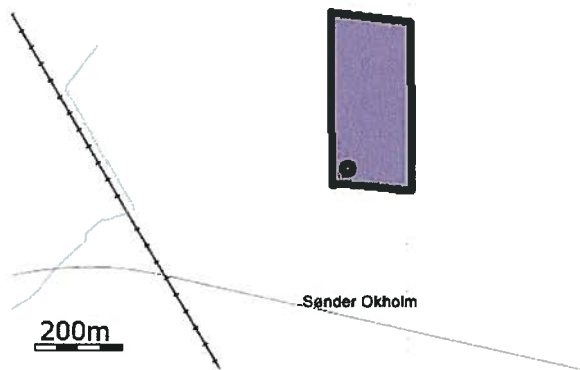


Navn: HCD 9-0 ha: 4,15

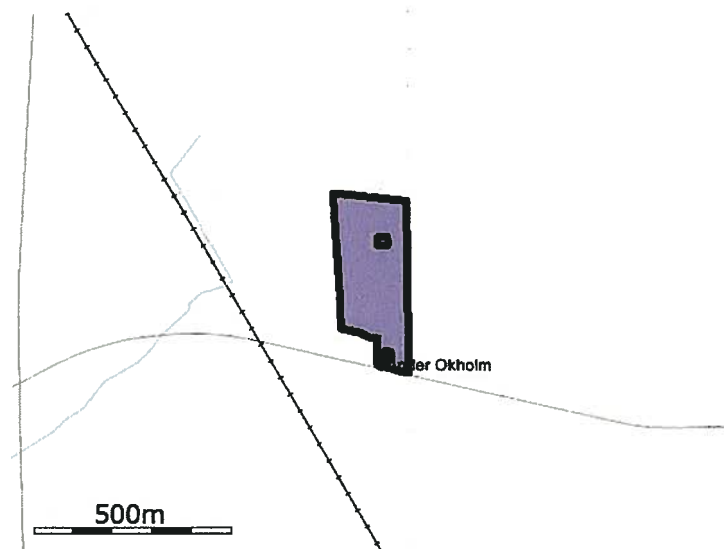


Navn: Weissert 1 ha: 4,74

Abild Mark

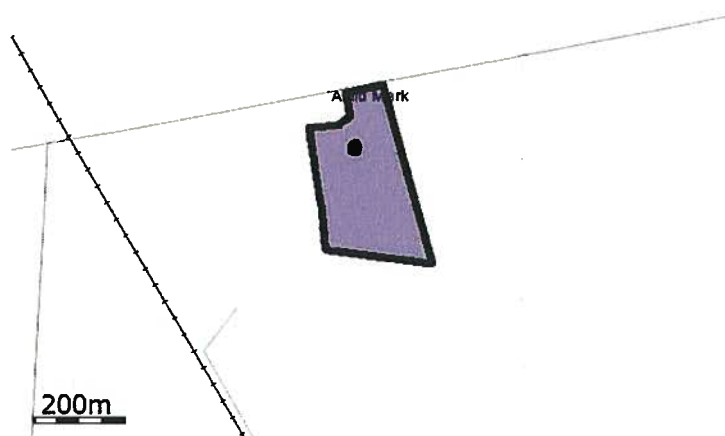


Navn: Weissert 2 ha: 6,91

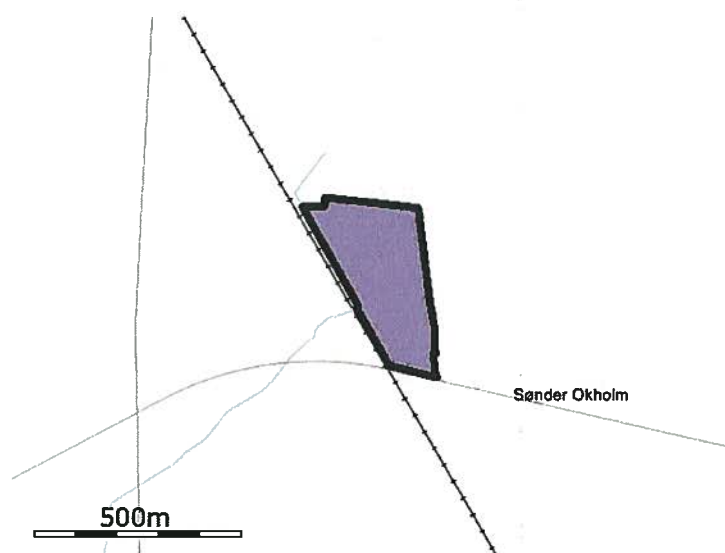


Navn: Weissert 12 ha: 6,70





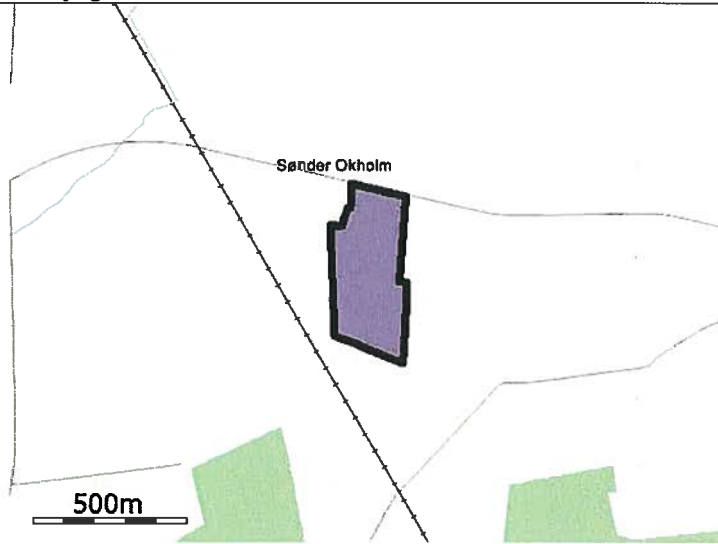
Navn: Weissert 10 ha: 6,75



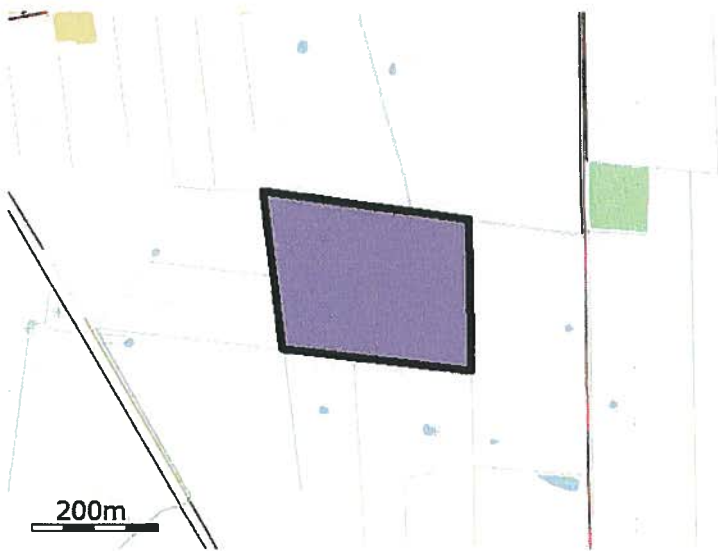
Navn: Weissert 11 ha: 7,93



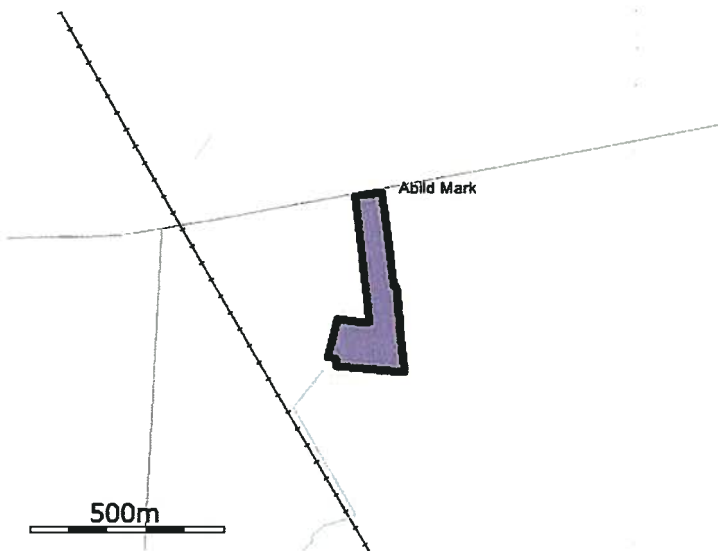
Navn: Weissert 13 ha: 2,96



Navn: Weissert 14 ha: 11,27

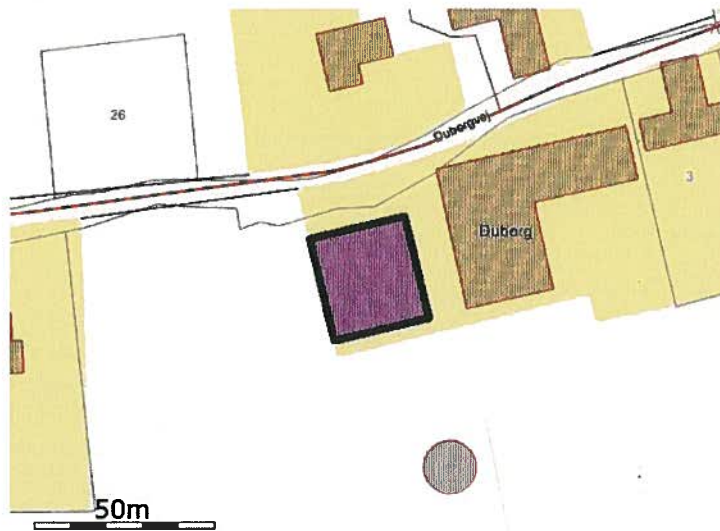


Navn: Weissert 7 ha: 7,75



Navn: Weissert 9 ha: 4,52

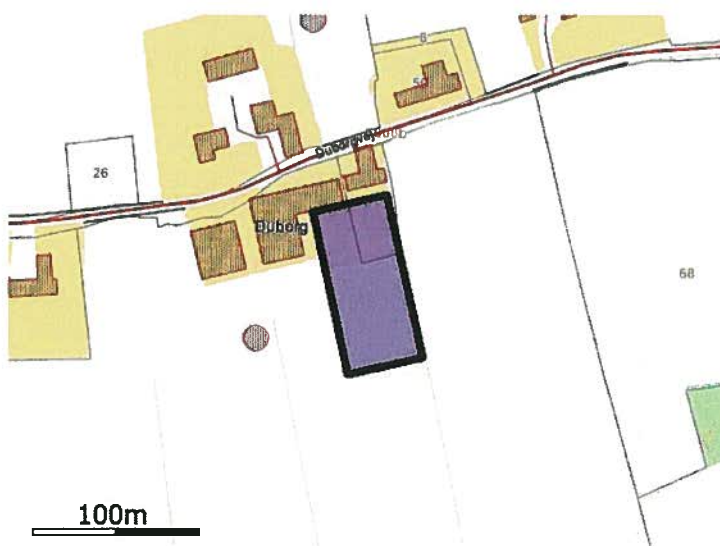
**Staldafsnit**



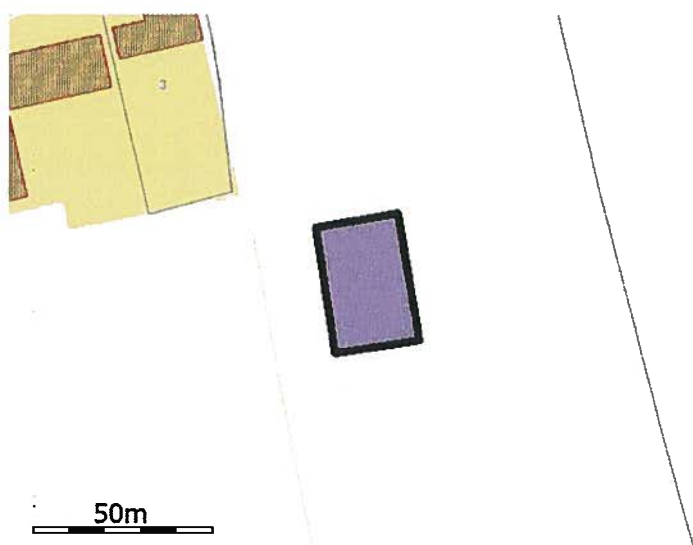
**Navn: kalve- og ungdyrstald (A)**



**Navn: GI kostald (B)**



Navn: Ny kostald



Navn: Ny kalvestald foderlade

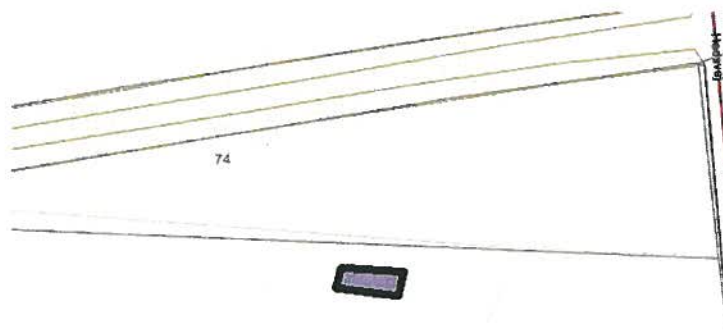


Navn: kalvestald



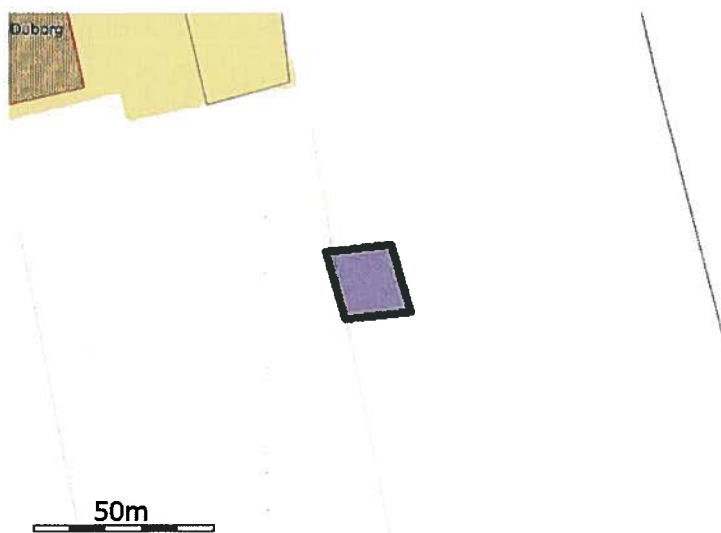


**Opbevaringslager**



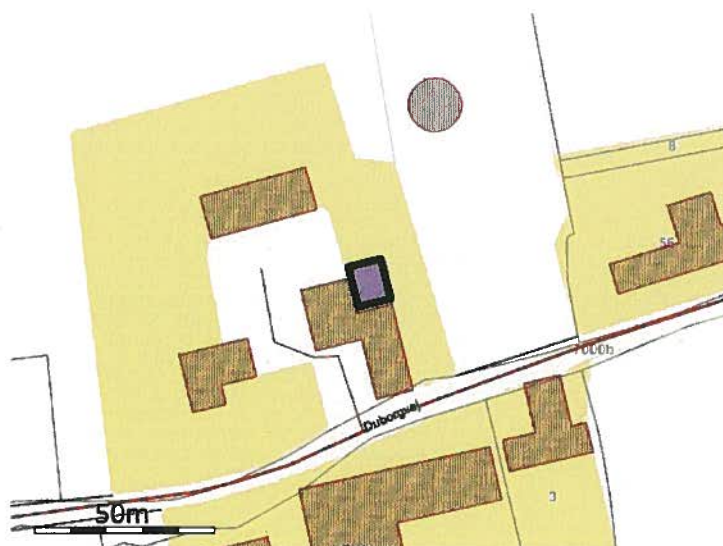
50m

**Navn: Markstak til dybstrøelse**

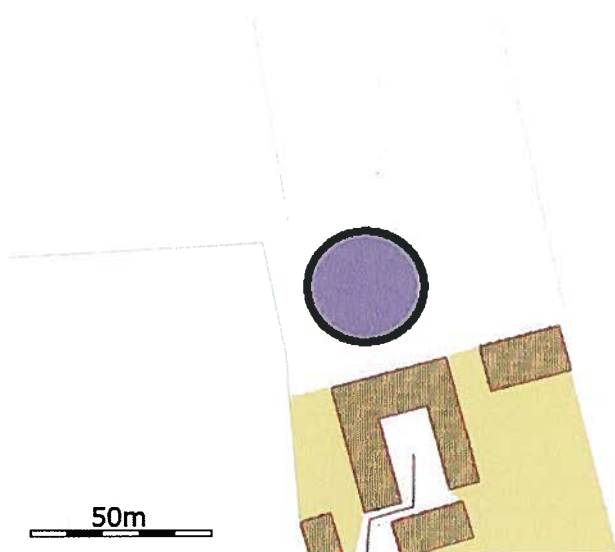


50m

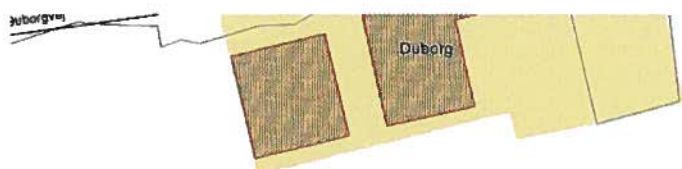
**Navn: Møddingsplads**



50m

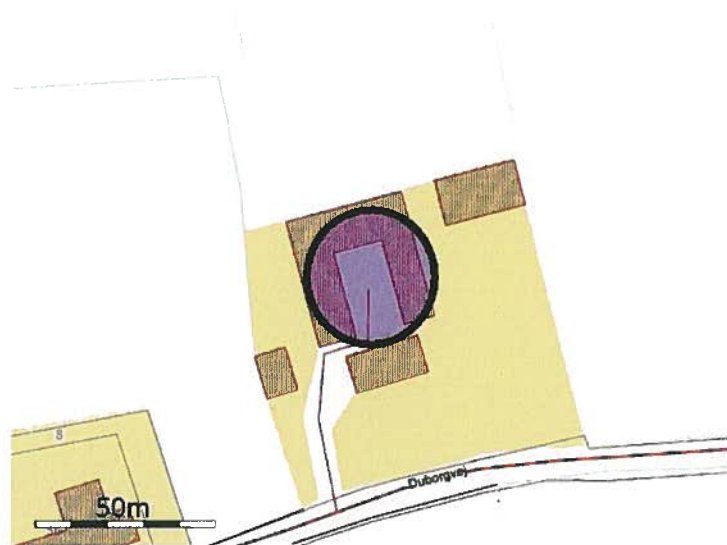


Navn: gyllebeholder 3000m<sup>3</sup>



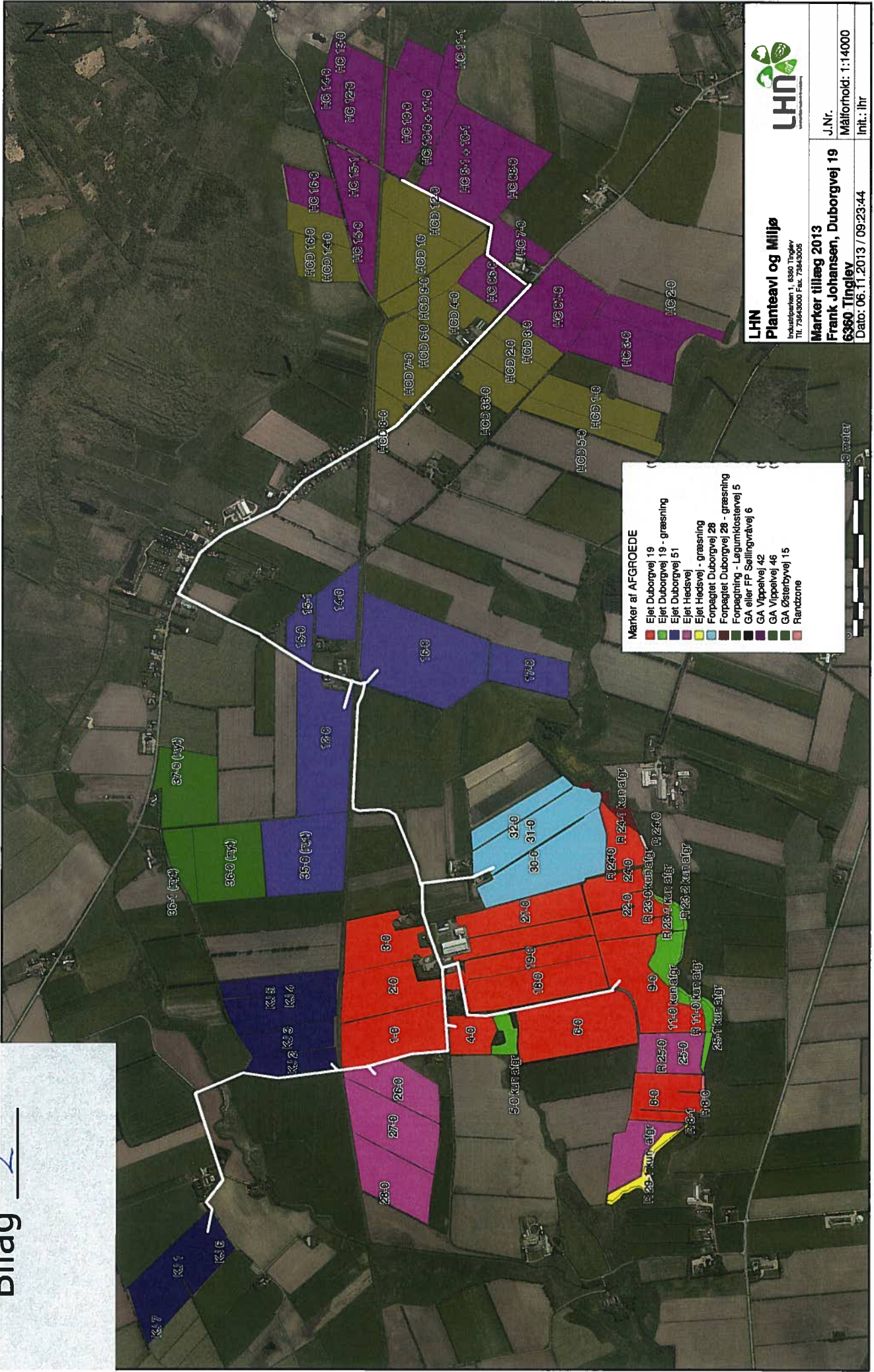
Navn: Gyllebeholder 650 kbm





Navn: Ny gyllebeholder



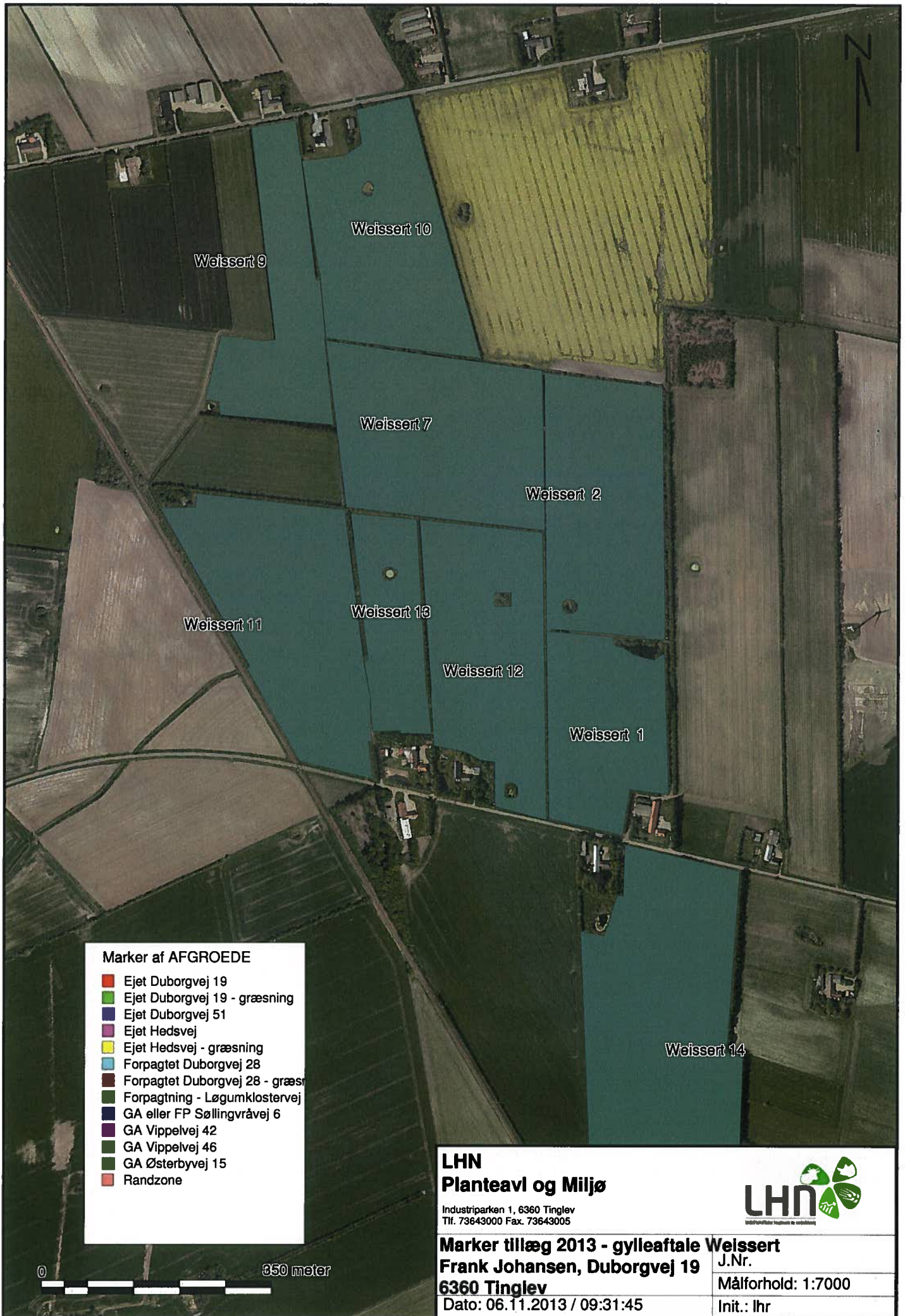


**LHN**  
**Planteavl og Miljø**  
 Industriparken 1, 6360 Tinglev  
 Tlf. 7364000 Fax. 7364305

**Markér tillæg 2013**  
**Frank Johansen, Duborgvej 19**  
**6360 Tinglev**

J.Nr. Målforshold: 1:14000  
 Dato: 06.11.2013 / 09:23:44  
 Init.: lhr

- Markér af AFGRØEDE**
- Ejet Duborgvej 19
  - Ejet Duborgvej 19 - græsning
  - Ejet Duborgvej 51
  - Ejet Hedsvej
  - Ejet Hedsvej - græsning
  - Fopaglet Duborgvej 28
  - Fopaglet Duborgvej 28 - græsning
  - Fopagning - Løgmønstervej 6
  - GA eller FP Søllingstråvej 5
  - GA Vippelvej 42
  - GA Vippelvej 46
  - GA Østerbyvej 15
  - Rantzone



- Marker af AFGROEDE**
- Ejet Duborgvej 19
  - Ejet Duborgvej 19 - græsning
  - Ejet Duborgvej 51
  - Ejet Hedsvej
  - Ejet Hedsvej - græsning
  - Forpagtet Duborgvej 28
  - Forpagtet Duborgvej 28 - græsning
  - Forpagtning - Løgumklostervej
  - GA eller FP Søllingvråvej 6
  - GA Vippelvej 42
  - GA Vippelvej 46
  - GA Østerbyvej 15
  - Randzone

**LHN**  
**Planteavl og Miljø**

Industriparken 1, 6360 Tinglev  
 Tlf. 73643000 Fax. 73643005



**Marker tillæg 2013 - gylleaftale Weissert**

**Frank Johansen, Duborgvej 19**  
**6360 Tinglev**

J.Nr.  
 Målforhold: 1:7000

Dato: 06.11.2013 / 09:31:45

Init.: Ihr

0 350 meter

## Fuldmagt

Undertegnede

Navn: Frank Johannsen

Adresse: Duborgvej 19

By: 6360 Tinglev

CVR.: 19717801

giver LHN, Industrivej 1, 6360 Tinglev fuldmagt til på mine vegne at fremsende en ansøgning om en tillægsgodkendelse vedr. Miljøgodkendelse

På adresse: Duborgvej 19, 6360 Tinglev

via IT-ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) til

Aabenraa Kommune.

Endvidere gives fuldmagt til at besvare spørgsmål og kommentere udkast til miljøgodkendelse. Alt efter lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Fuldmagten er gældende for denne ansøgning om miljøgodkendelse, og så længe jeg er kunde hos LHN.

Venlig hilsen

*Frank Johannsen*

