

**Kultur, Miljø & Erhverv**

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

Digital annonce  
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Dato: 04-12-2013  
Sagsnr.: 13/15947  
Dok.nr.: 19  
Kontakt: Tina Ketelsen  
Direkte tlf.nr.: 73 76 78 64  
E-mail: tket@aabenaar.dk

**Tillæg til eksisterende miljøgodkendelse af den 13. september 2010 på malkekvægbruget Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov**

Aabenraa Kommunes afdeling for Byg, Natur & Miljø har den 04. december 2013 meddelt et tillæg til miljøgodkendelse af malkekvægbruget Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov, jf. § 12, stk. 3 i husdyrbrugloven<sup>1</sup>.

Tillægget omfatter udelukkende ændringer i arealforhold:

- Udskiftning af udspretningsarealer i forskellig kategori

Tillægget kan i sin helhed ses nedenstående.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

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

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til [landbrug@aabenaar.dk](mailto:landbrug@aabenaar.dk). Aabenraa Kommune sender umiddelbart efter klagefristens udløb en eventuel klage til Natur- og Miljøklagenævnet.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag dag den 10. december 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside og i Budstikken Aabenraa. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 07. januar 2014 og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til tillæggets afsnit "Klagevejledning".

---

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



Tillæg til  
**Miljøgodkendelse<sup>1</sup> af**

Malkekvægbruget  
Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov



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

Aabenraa den 04.12 2013

---

<sup>1</sup> § 12, stk. 3 i LBK nr. 1486 af 04. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

# Indholdsfortegnelse

Datablad .....	3
1. Resumé og samlet vurdering .....	4
1.1. Ikke teknisk resumé.....	4
1.2. Vilkårsoversigt.....	4
1.3. Meddelelse af tillæg til miljøgodkendelse.....	6
1.5. Offentlighed .....	8
2. Udbringningsarealerne .....	9
2.1. Påvirkninger af beskyttede naturtyper efter §7 i Husdyrbrugsloven og § 3 i naturbeskyttelsesloven. ....	12
Beskyttet natur.....	14
2.2. Kvælstof til grundvand .....	21
2.3. Kvælstof til overfladevand – vandløb, søer og kystvande .....	22
2.4. Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande .....	24
2.5. Natura 2000 - terrestrisk natur.....	29
2.6. Fjord og hav og Natura 2000 kystområder .....	30
Fjord og hav (Vadehavet) .....	30
3. Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV arter).....	36
4. BAT.....	39
5. Bilagsoversigt.....	40
6. Klagevejledning .....	41



## Datablad

Titel:	Tillæg til miljøgodkendelse af malkekvægbruget Hyndingholmvej 7 6372 Bylderup-Bov. Tillægget til miljøgodkendelsen af 13. september 2010 er meddelt i medfør af § 12, stk. 3 i LBK nr. 1486 af 04. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.
Meddelelsesdato:	04.12 2013
Ejer af ejendommen:	Finn Wede, Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov
Telefonnummer:	74647336
Mobilnummer:	24250957
E-mail:	finnwede@ofir.dk
Ejendomsnr.:	5800013264
Matr.nr. og ejerlav:	3, m.fl. Ravsted, Ravsted
CVR nr.:	89238811
CVR/P br:	1002814418
CHR nr.:	50589
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Ingen
Miljørådgiver:	Anny Hansen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, e-mail aha@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, natur:	Marie-Luise Meyhoff
Kvalitetssikring, natur:	Morten Hansen
Sagsnr:	13/15947
Høring:	Ingen
Øvrige afgørelser:	Ingen

# 1. Resumé og samlet vurdering

## 1.1. Ikke teknisk resumé

Husdyrbruget på Hyndingholmvej 7 6372 Bylderup-Bov, matr.nr. 52 m.fl. Ravsted, Ravsted er den 13. september 2010 blevet miljøgodkendt efter husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen blev påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet men stadfæstet den 5. december 2013 med kravet om, at aftalearealerne skulle have særskilte §16-godkendelser, eftersom aftalearealerne lå i oplandet til Vadehavet.

Efter at Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse til landbrugsejendommen på Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov, tilhørende Finn Wede, har ejendommen erhvervet ny jord, som ønskes udskiftet med det tidligere anmeldte, samtidig med at hovedparten af de aftaler, som er indgået med tredjemand om afsætning af gylle, ophører.

I den oprindelige ansøgning om miljøgodkendelse var der således anmeldt et samlet areal på 148,44 ha ejet og forpagtet jord. Desuden var der indgået aftale om afsætning af gylle på tredjemandsareal på 242,43 ha.

I ansøgt situation råder bedriften over 223,61 ha ejet og forpagtet jord, mens der er gylleaftaler på 146,45 ha.

Alle gylleaftalerne på Skovsgårdsvej 4, 6240 Løgumkloster og Sottrup By 17 6372 Bylderup-Bov er ophørt, og i stedet er der indgået en gylleaftale med Galgebrostene 5, 6372 Bylderup-Bov. Aftalen med Sottrupholmvej 4 bibeholdes. Det samlede udbringningsareal udgør således nu 370,06 ha.

Grundet ovennævnte §16-krav, har aftalearealerne fået selvstændige §16-godkendelser.

Ingen af arealerne er beliggende i nitratklasser eller nitratfølsomme indvindingsområder, ligesom der ikke afvandes til fosforfølsomme områder.

Der afsættes 2,3 DE til ejede og forpagtede arealer og 1,4 DE/ha til aftalearealer.

## 1.2. Vilkårsoversigt

Oversigt over vilkår i dette tillæg, der erstatter vilkår i Kapitel 7 i den eksisterende godkendelse af den 13. september 2010 (siden benævnt hovedgodkendelsen). For mere detaljeret overblik over relevante vilkår i hhv. hovedgodkendelsen og tillægget henvises til bilag 2.

Vilkårene gælder som udgangspunkt for alle arealer, der fremgår af dette tillæg.

63a. Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de 223,61 ha ejet/forpagtet udspretningsareal og 146,45 ha aftaleareal, som fremgår af tillæggets bilag 1 og 3 samt kort 1, afsnit 2 (side 12).

63b. Der skal til enhver tid over for tilsynsmyndigheden kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner og markplan med tilhørende kortbilag, som kan dokumentere, at

gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse (side 12).

- 64a. Der må maksimalt udbringes 514,27 DE husdyrgødning på bedriftens ejede og forpagtede arealer (side 12).
- 67a. Der kan maksimalt afsættes 149,9 DE til aftalearealer (side 12).
- 73b. Der må ikke opbevares husdyrgødning eller andre næringsholdige materialer, f.eks. i markstak, i en afstand på 100 m til mosen, lokalitet 2 (side 20).
- 73c. Der må ikke opbevares husdyrgødning eller andre næringsholdige materialer, f.eks. i markstak, i en afstand på 100 m til mosen, lokalitet 3 (side 20).

Der sker ingen ændringer af husdyrbruget.

### **1.3. Meddelelse af tillæg til miljøgodkendelse**

Aabenraa Kommunes afdeling for Byg, Natur & Miljø meddeler dette tillæg til miljøgodkendelsen af 13. september 2010 i henhold til § 12, stk. 3 i LBK nr. 1486 af 04. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til malkekvægbruget Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov.

Det meddelte tillæg til miljøgodkendelsen af 13. september 2010 medfører, at de i miljøgodkendelsen stillede vilkår nr. 63, 64 og 67 ophæves. Disse vilkår erstattes og suppleres med vilkårene 63a, 63b, 64a, 67a, 73b og 73c. Der henvises i øvrigt til bilag 2.

Tillægsgodkendelsen vedrører en udskiftning af arealer.

Tillægget meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 3 i LBK nr. 1486 af 04. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer,
- og i henhold til de fastsatte vilkår.

Tillægget til godkendelsen vedrører kun arealdelen af den eksisterende miljøgodkendelse. Der må fortsat ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser - også selv om disse regler eventuelt bliver skærpet i forhold til dette tillæg samt til Aabenraa Kommunes regulativer.

Tillægget til godkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering.

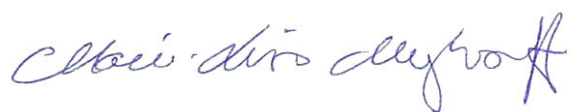
Den første regelmæssige vurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år.

Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2021.

Det er Aabenraa Kommunens samlede vurdering, at tillægget til den tidligere meddelte miljøgodkendelse af 13. september 2010 ikke kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet fra det miljøgodkendte husdyrbrug, da det ansøgte projekt:

- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlig virkning på de landskabelige værdier

Den 04.12 2013

A handwritten signature in blue ink, reading "Marie-Luise Meyhoff". The signature is written in a cursive, flowing style.

Marie-Luise Meyhoff  
Natur- og miljøsagsbehandler  
Cand.hort.  
Kultur, Miljø & Erhverv  
Byg, Natur & Miljø

Aabenraa Kommune  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa  
[www.aabenraa.dk](http://www.aabenraa.dk)  
Direkte 73 76 74 46  
[mmeyh@aabenraa.dk](mailto:mmeyh@aabenraa.dk)

## **1.4. Gyldighed**

Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra den 04.12 2013. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Natur- og Miljøklagenævnet, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

## **1.5. Offentlighed**

Dette tillæg til miljøgodkendelsen af 13. september 2010 meddeles efter husdyrbruglovens § 12, stk. 3. Tillægget er ikke blevet offentligt annonceret for at inddrage offentligheden forud for udarbejdelse af udkast til afgørelse, da Aabenraa Kommune har vurderet, at tillægget ikke kan medføre en væsentlig påvirkning på miljøet.

Der er ikke foretaget naboorientering, idet Aabenraa Kommune skønner tillægget af underordnet interesse for naboerne, idet der alene er tale om ændringer i forhold til arealerne. Ansøger og dennes konsulent samt de to gyllemodtagere, Tage Petersen, Sottrupholmvej 4, 6372 Bylderup-Bov og Kaj Petersen, Galgebrostene 5, 6372 Bylderup-Bov har modtaget udkastet til dette tillæg til kommentering i en tre-ugers periode.

Der indkom, ud over følgende indsigelse kun mindre, korrekturrelaterede bemærkninger til projektet.

- Anny Hansen, LandboSyd svarede på vegne af ansøger, at et vilkår om bevarelse af levende hegn af hensyn til bilag IV arter ikke kunne accepteres grundet manglende hjemmel i husdyrloven. Derefter blev vilkåret fjernet.

Det meddelte tillæg til miljøgodkendelsen af 13. september 2010 bliver offentligt annonceret på kommunens hjemmeside tirsdag den 10. december 2013, og afgørelsen bliver fremsendt til parter og klageberettigede som beskrevet i afsnit 3 "Klagevejledning".

## 2. Udbringningsarealerne

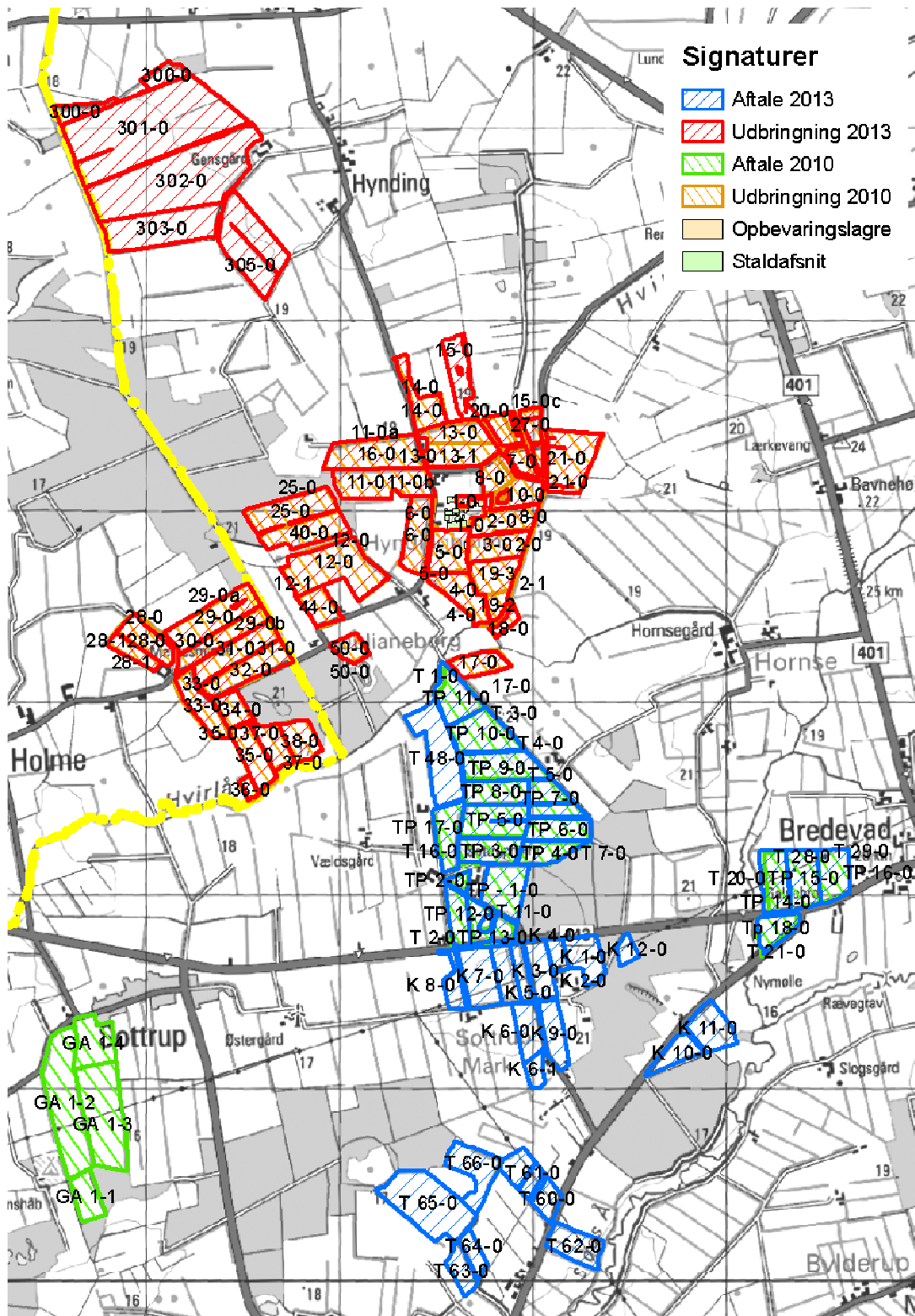
### Redegørelse

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

Tabel 1: Bedriftens arealer i nudrift og ansøgt drift. Der henvises i øvrigt til bilag 3.

Førsituationen	I alt, ha	Nitratfølsomt indvindingsomr.	Opland til målsat Sø	Nitratklasse 1,2,3	Fosfor-klasse 2
Ejet areal	139,22	0	0	0	0
Forpagtet areal, Jørgen Christian Hald Bjerre, Stjernevej 1, 6300 Gråsten (Mark 50-0)	1,67	-	-	-	-
Forpagtet areal, Erling Sparwath, Holmevej 21, 6240 Løgumkloster (Mark 28-1)	2,05	-	-	-	-
Forpagtet areal, Mathilde Marie Callesen, Gadekæret 12, 6270 Tønder (Mark 2-1)	5,46	-	-	-	-
Aftaleareal, Skovgårdsvej 4, 6240 Løgumkloster	138,95	-	-	-	-
Aftaleareal, Sottrup By 17, 6372 Bylderup-Bov	30,31	0	0	0	0
Aftaleareal, Sottrupholmvej 4, 6372 Bylderup-Bov	71,2	0	0	0	0
<b>Efter-situationen</b>					
Efter-situationen	I alt, ha	Nitratfølsomt indvindingsområde	Opland til målsat Sø	Nitratklasse 1,2,3	Fosfor-klasse 2
Ejet areal	139,83	0	0	0	0
Forpagtet areal, Jørgen Christian Hald Bjerre, Stjernevej 1, 6300 Gråsten (Mark 50-0)	1,73	0	0	0	0
Forpagtet areal, Erling Sparwath, Holmevej 21, 6240 Løgumkloster (Mark 28-1)	2,05	0	0	0	0
Forpagtet areal, Mathilde Marie Callesen, Gadekæret 12, 6270 Tønder (Mark 2-1)	5,2	0	0	0	0
Forpagtet areal, Jürgen Hansen, Løgumklostervej 23, 6261 Bredebro (Mark 300-0 til 305-0)	74,78	0	0	0	0
Aftaleareal, Sottrupholmvej 4, 6372	72,07				

Bylderup-Bov					
Aftaleareal, Galgebrostene 5, 6372 Bylderup-Bov	35,0	0	0	0	0



Kort 1: Oversigtskort over samtlige udbringningsarealer tilknyttet Hyndingholmvej 7, såvel nye som eksisterende. Bedriftens nye ejede/forpagtede arealer er: Mark 15-0 og 301- til 305-0.



På ovenstående kort 1 er vist samtlige tilknyttede arealer, både de oprindelige arealer fra miljøgodkendelsen givet i 2010 og de nye arealer. På de efterfølgende kort er der kun vist de arealer, som gælder for godkendelsen, når denne tillægsgodkendelse træder i kraft; det vil sige, at arealer med ophørt forpagtning samt alle aftalearealer, gamle såvel som nye, ikke medtages på kortene fremover.

#### *Aftalearealer*

Der afsættes 1,4 DE på aftalearealer. Ingen af aftalearealerne ligger inden for følsomme udpegninger og betragtes derfor som robuste, men eftersom de afvander til Vadehavet, er de godkendt særskilt (§16), og omtales derfor ikke yderligere her.

#### *Ejede/forpagtede arealer*

Der udbringes 514,27 DE svarende til 2,3 DE kvæggylle/ha på de ejede og forpagtede arealer.

*Tabel 2: Modtaget husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgningskema.*

<b>Total husdyrgødning</b>				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4572,44	637,94	43,86	0
Kvæggylle	45237,63	7086,64	470,41	0
<b>Total</b>	<b>49810,07</b>	<b>7724,58</b>	<b>514,27</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**  
 Harmonital: 2,3 DE/ha

Der angives sædskiftet K12, hvilket er det samme som referencesædskiftet. Dette betyder, at der i ansøgningen er taget højde for den værst tænkelige situation, og der stilles derfor ikke vilkår til sædskiftet.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger inden for nitratfølsomme indvindingsområder, og Aabenraa Kommune stiller derfor ingen vilkår i denne sammenhæng.

Udbringningsarealerne består hovedsagelig af grovsandet jord (JB 1), men en del af mark 15-0 består af humusjord (JB 11). Ingen af arealerne er drænede.

Det ovennævnte areal med humusjord er vandløbsnært og ligger inden for et område, der er udpeget som lavbundsareal med okkerklasse 1, dvs. stor risiko for okkerudledning.

Arealerne afvander via hhv. Arnå (nordlige arealer) og Hvirlå (øvrige arealer) til Vidå, se mere i efterfølgende afsnit. Både Arnå og Hvirlå har uopfyldte vandløbsmålsætninger, hvilket bl.a. skyldes okkerbelastning, se endvidere afsnit 2.3.

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

Udbringningsarealerne ligger alle uden for nitratklasserne 1 – 3. Hele arealet ligger inden for en zone, hvor jordens kvælstofreduktionspotentiale er mellem 76-100 %. Dvs. at jorden kan omsætte minimum 76 % af det tildelte kvælstof. Beskyttelsesniveauerne for nitrat-overfladevand er overholdt (kort 6).

Alle udbringningsarealerne ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser, og ingen af arealerne ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Kommunen konstaterer, at de generelle krav til kvælstof til overfladevand og grundvand samt fosfor er overholdt på disse arealer med det sædskifte, som benyttes, når der maksimalt udsprede en gødningsmængde på 2,3 DE pr ha på ejede og forpagtede arealer og 1,4 DE pr ha på aftalearealer.

Eftersom anvendt sædskifte er identisk med referencesædskiftet, og der dermed er taget hensyn til den værste tænkelige situation, stilles der ikke vilkår til sædskiftet.

#### *Vilkår:*

- 63a. Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de 223,61 ha ejet/forpagtet udspredeareal og 146,45 ha aftaleareal, som fremgår af tillæggets bilag 1 og 3 samt kort 1, afsnit 2.
- 63b. Der skal til enhver tid over for tilsynsmyndigheden kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner og markplan med tilhørende kortbilag, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse.
- 64a. Der må maksimalt udbringes 514,27 DE husdyrgødning på bedriftens ejede og forpagtede arealer.
- 67a. Der kan maksimalt afsættes 149,9 DE til aftalearealer.

## **2.1. Påvirkninger af beskyttede naturtyper efter §7 i Husdyrbrugsloven og § 3 i naturbeskyttelsesloven.**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Udbringningsarealerne ligger i et intensivt dyrket landbrugsområde med få terrænvariationer. Hovedparten af markerne er samlet omkring ejendommen, men en gruppe arealer ligger længere væk, se kort 1.

Aabenraa Kommune gør opmærksom på, at nedenstående redegørelse udelukkende vedrører ejede og forpagtede arealer. Aftalearealer (blå) behandles særskilt i §16 arealgodkendelser.

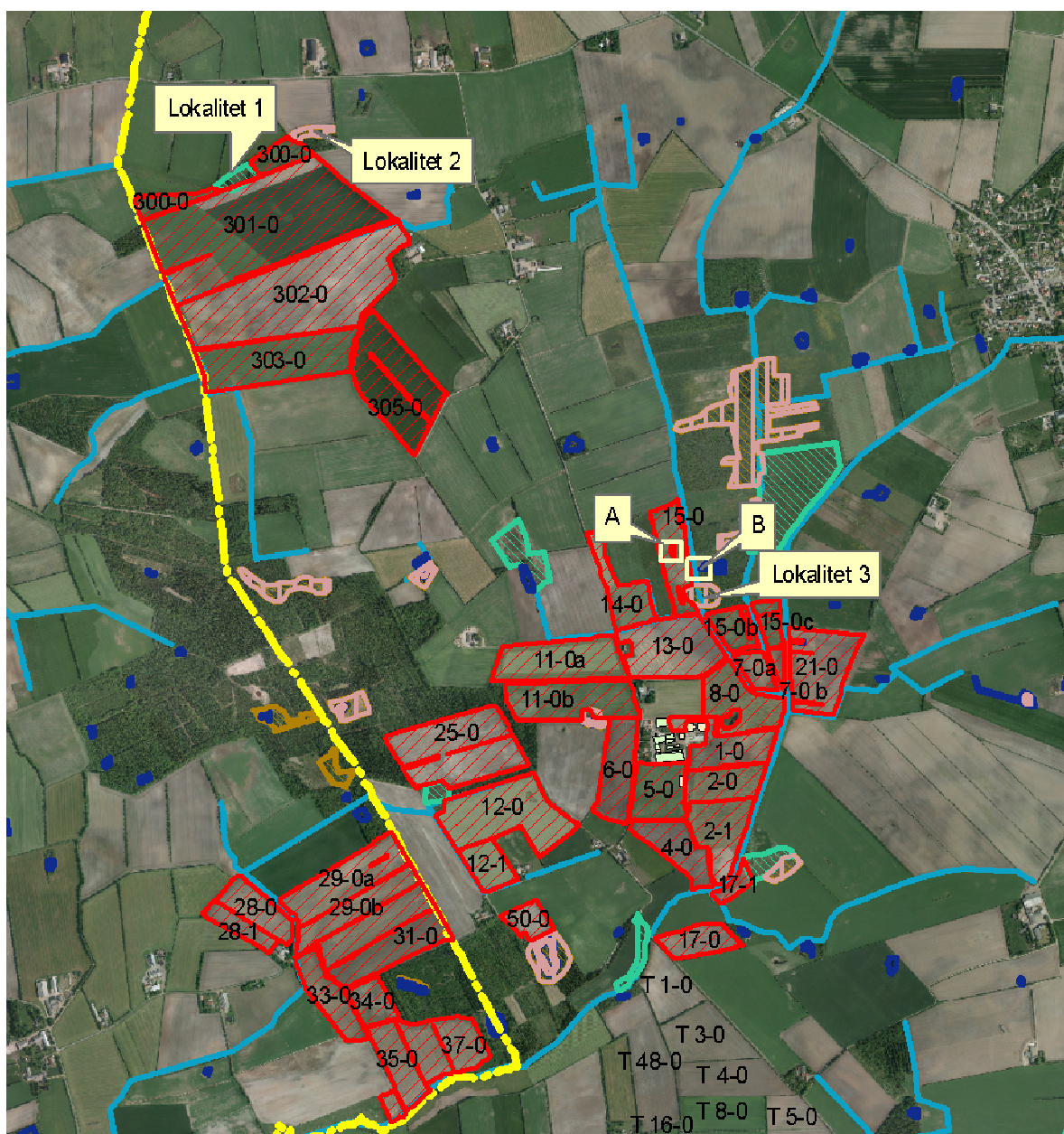
Arealerne afvander via Hvirrlå og Arnå til Vadehavet. Nogle af udbringningsarealerne støder direkte op til vandløb eller disses tilløb, se kort 4 nedenfor. Nogle af tilløbene udgøres af mindre vandløb eller åbne grøfter uden målsætninger og krav om 2 m udyrket bræmme eller



De øvrige naturområder, der findes på eller ved bedriftens udspretningsarealer, er besigtiget og vurderet i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse og behandles ikke yderligere her.

### Beskyttet natur

Naturen kan påvirkes af driften på ejendommens udbringningsarealer. Det kan f.eks. være påvirkning af tilstødende naturarealer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning pga. tilførsel af næringsstoffer gennem diffusion i jordfasen, atmosfærisk deposition eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.



Kort 3: Besigtigede lokaliteter.

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

Der er et lovkrav om nedfældning af flydende husdyrgødning på alle arealer med sort jord eller græsmarker uanset beliggenhed.

Som nævnt findes nogle få naturområder på eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3 eller husdyrlovens §7. Lokalteterne blev besigtiget i forsommeren og efteråret 2013 og fremgår af ovenstående kort 3.

### **Arealer beskyttet efter §7:**

Lokalitet 2 udgøres af en mose, der er beskyttet efter husdyrbrugslovens §7 og naturbeskyttelseslovens §3. Mosen ligger i intensivt drevet landbrugsland uden terrænvariationer og omgives på alle sider af et tilgroet, skovagtigt område. Ved besigtigelser blev det konstateret, at størstedelen af mosen er helt tør og uden mosestrukturer eller –vegetation. Kun en lille del, der udgjordes af lysninger i bevoksningen, havde tuet, blød bund. Vegetationen her var helt domineret af Blåtop, men på nogle af tuerne var mindre bevoksninger eller rester af Hedelyng. Herudover var de eneste positivarter Almindelig star og Smalbladet mangeløv. Resten af mosen var mere eller mindre tilgroet og adskilte sig ikke fra den øvrige bevoksning.

Kvælstofdepositionen i området er ca. 16,0 kg N/ha/år, mens tålegrænsen for sådanne moser er 10-20 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen alene ligger altså i den høje ende af tålegrænsen, mens den omkringliggende skovagtige vegetation minimerer påvirkningen fra de omkringliggende omdriftsarealer.

For at beskytte mosen mod yderligere kvælstofpåvirkning, stilles som vilkår, at der ikke må opbevares husdyrgødning eller andre næringsholdige materialer, f.eks. i markstak, inden for 100 m af mosen, eftersom der jo ikke bliver tale om nedbringning i jorden inden for seks timer.

Grundet tilgroningen og de hydrologiske forhold vurderer Aabenraa Kommune, at naturtilstanden og potentialet er ringe og stiller derfor ikke yderligere vilkår i denne sammenhæng.





*Fotos taget i mosen efteråret 2013*

Lokalitet 3: §3-beskyttet mose, hvis vestlige halvdel omgives af mark 15-0, mens den østlige del er helt omkranset af skov. Den østlige og den vestlige del afskilles af Hynding-Ravsted Skelgrøft. Området er intensivt drevet landbrugsland, men der er flere større moser og enge i nærheden. Terrænet er fladt, men selve mosen er omgivet af en vold og ligger desuden noget lavere end omgivelserne. Mosen er endvidere omkranset af et højt og tæt bælte af Tagrør og Stor nælde. Hele mosen forekom meget våd, mange steder med frit vandspejl, og småt tuet (ikke farbar) med fine strukturer. Selve randen mod vest forekommer temmelig næringspåvirket, men resten af mosen er domineret af positivarter som Gul iris, Kær-snerre, flere arter af star samt indikatorarten Dynd-padderok. Desuden findes en del dunhammer, Sø-tue-aks og tagrør.

Mosens tilstand er moderat gående mod god. Randpåvirkning fra de tilstødende dyrkningsarealer er hovedårsagen til, at tilstanden ikke er bedre.



Lokalitetens naturværdi er høj, dels fordi mosen i sig selv er værdifuld, dels fordi den hænger fint sammen med områdets øvrige naturarealer.

Baggrundsbelastningen er ca. 16 kg N/ha og tålegrænsen for lokaliteten ligger mellem 15 og 25 kg N/ha svarende til rigkær. Baggrundsbelastningen ligger altså i den lave ende af tålegrænsen.

For at skærme mosen fra yderligere kvælstofpåvirkning stiller Aabenraa Kommune som vilkår, at der ikke må opbevares husdyrgødning eller andre næringsholdige materialer, f.eks. i markstak, på de sydligste 100 m af mark 15-0.



*Fotos taget i mosen forsommeren 2013.*

### **Arealer beskyttet efter §3:**

Lokalitet 1 udgøres af en eng, der ligger i et intensivt dyrket landbrugsområde uden terrænvariationer. Området omgives på alle sider af dyrkningsarealer, men mark 300-0, der udgør den vestlige og den østlige grænse, var udyrkede ved besigtigelsen, og der findes et veludviklet læhegn langs hele den nordlige rand. Lokaliteten forekom ikke særlig randpåvirket, men der blev ikke fundet nogen forhold, såvel hydrologiske som botaniske, der indikerede en egentlig eng, og Aabenraa Kommune vurderer derfor, at naturværdien er ringe. Den atmosfæriske kvælstofdeposition i området er 16,0 kg N/ha/år, og tålegrænsen for ferske enge er 15-25 kg N/ha/år, hvilket vil sige, at den nedre tålegrænse kun lige er overskredet, og

dermed er det som udgangspunkt ikke baggrundsbelastningen, der udgør et problem for lokaliteten, men snarere hydrologien.



*Foto af engen, fotoretning vest, efteråret 2013*

### **Øvrige naturarealer**

De efterfølgende naturarealer behandles ikke yderligere, og der stilles generelt ikke vilkår ifm. disse arealer grundet lav eller ingen naturværdi og/eller naturlig beskyttelse mod påvirkninger fra markdriften.

A: Nyregistreret §3-beskyttet eng, der støder op til mark 15,0, og som ikke er besigtiget, fordi det ved analyse af luftfoto fremgår, at der er minimum 18 m mellem engen og marken samt at Hynding-Ravsted Skelgrøft løber mellem mark og eng. Engen er dermed godt beskyttet mod påvirkninger fra dyrkningsfladen.

B: Nyregistreret §3-beskyttet vandhul. Vandhullet vurderes etableret inden for de seneste 20 år, men har ikke tidligere været registreret som §3-beskyttet.



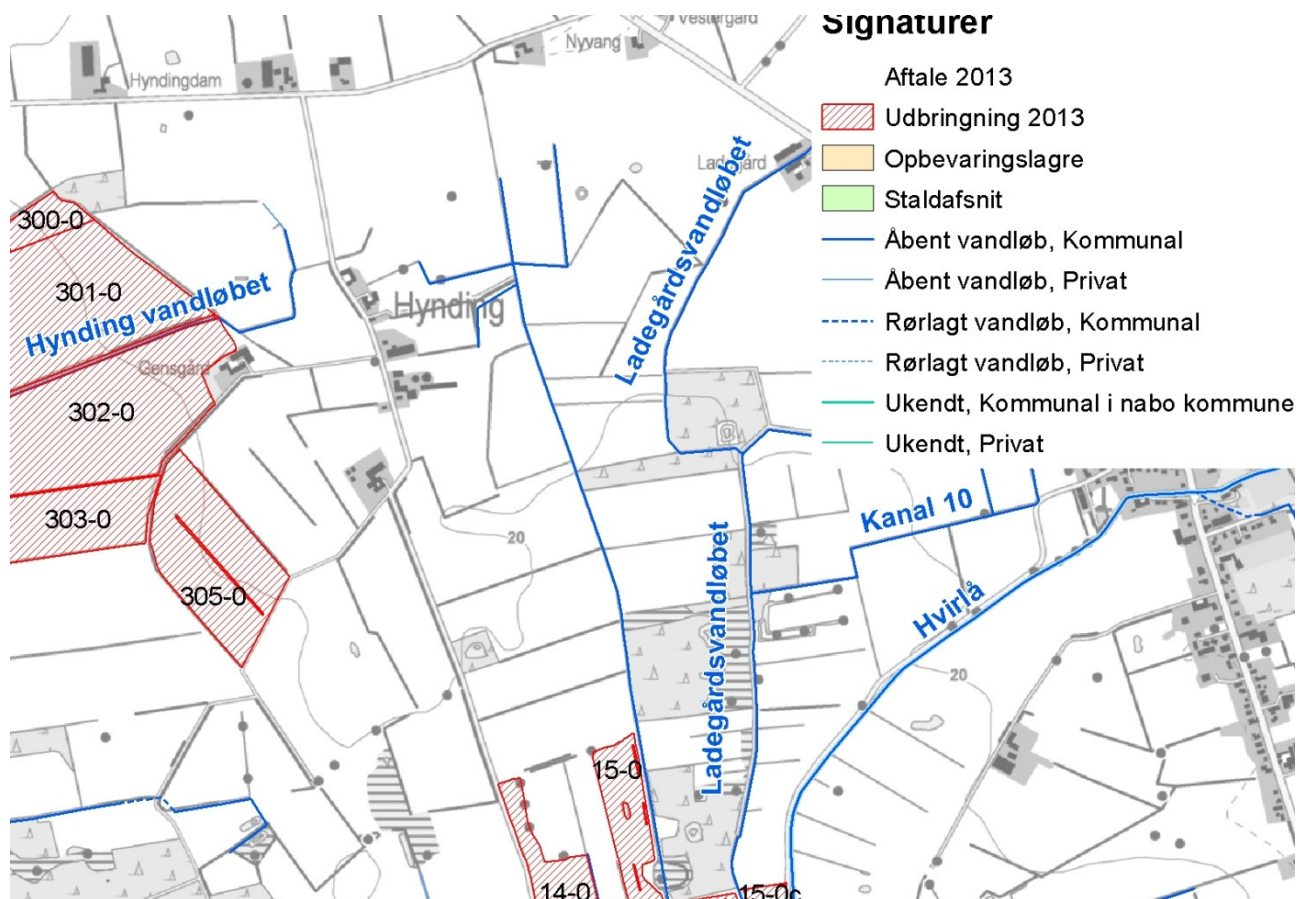
Vandhullet ligger midt i mark 15-0, men grundet randzonen på 10 m omkring vandhullet, samt det forhold, at der ikke er terrænhældning i retning af vandhullet, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke er behov for yderligere beskyttelse af lokaliteten.

### 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. Hvirlå og Arnå har således ikke opfyldt målsætningen (Regionplan 2005-2016) på alle strækninger nedstrøms udbringningsarealerne.

Tabel 3: Vandløb og deres tilstand og målsætning.

Vandløb	Målsætning	Status for målsætning	DVFI (Stationsnr.)
Hvirlå	B1	Ikke opfyldt pga. regulering, okker og hårdhændet vedligeholdelse. spildevand fra spredt bebyggelse	423-0700 (2003) DVFI 4/5 (2 prøver)
Tilløb til Arnå	Ikke målsat	Dårlige fysiske forhold pga. regulering, okker og hårdhændet vedligeholdelse	423-2675 (2003) DVFI 4 (Noget forringet biologisk vandløbskvalitet)



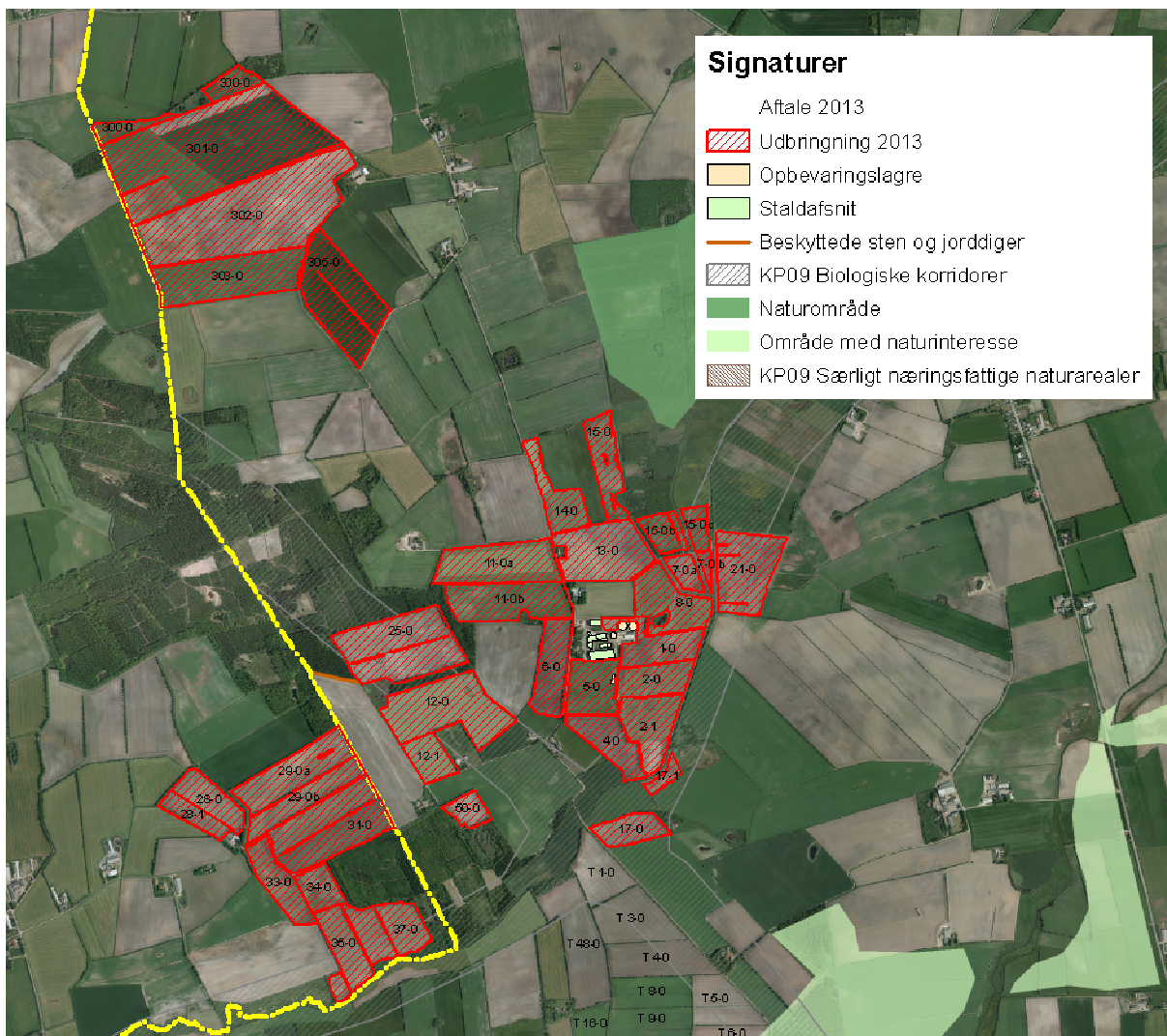
Kort 4. Vandløb.

### Øvrige naturforhold

Der er adskillige vandløb og større grøfter, som passerer bedriftens arealer, bl.a. Hyndingvandløbet, Vesterenggrøften, Hynding-Ravsted Skelgrøft, Hyndingholmvandløbet og Ladegårdsvandløbet. Ingen af disse vandløb er pålagt 2 m bræmmer, men

alle de nævnte vandløb beskyttes af lovpligtige 10 meter randzoner på begge sider af vandløbet, hvor der ikke må dyrkes, gødskes eller sprøjtes. Randzonen måles fra vandløbets kronekant (yderste, øverste kant) og skal hindre afdrift af pesticider og gødning, samt begrænse erosion.

Det fremgår af nedenstående kort 5, at ingen af de nye arealer er omfattet af naturudpegningerne "oplande til målsatte søer", "Biologiske korridorer", "Særligt næringsfattige naturarealer", "Område med naturinteresse" eller "Naturområde", ligesom der ikke findes beskyttede sten- eller jorddiger eller fortidsminder på eller i tilknytning til arealerne.



Kort 5. Øvrige naturrelaterede udpegninger.

### Vilkår

73b. Der må ikke opbevares husdyrgødning eller andre næringsholdige materialer, f.eks. i markstak, i en afstand på 100 m til mosen, lokalitet 2.

73c. Der må ikke opbevares husdyrgødning eller andre næringsholdige materialer, f.eks. i markstak, i en afstand på 100 m til mosen, lokalitet 3.

## 2.2. Kvælstof til grundvand

### Miljøteknisk redegørelse

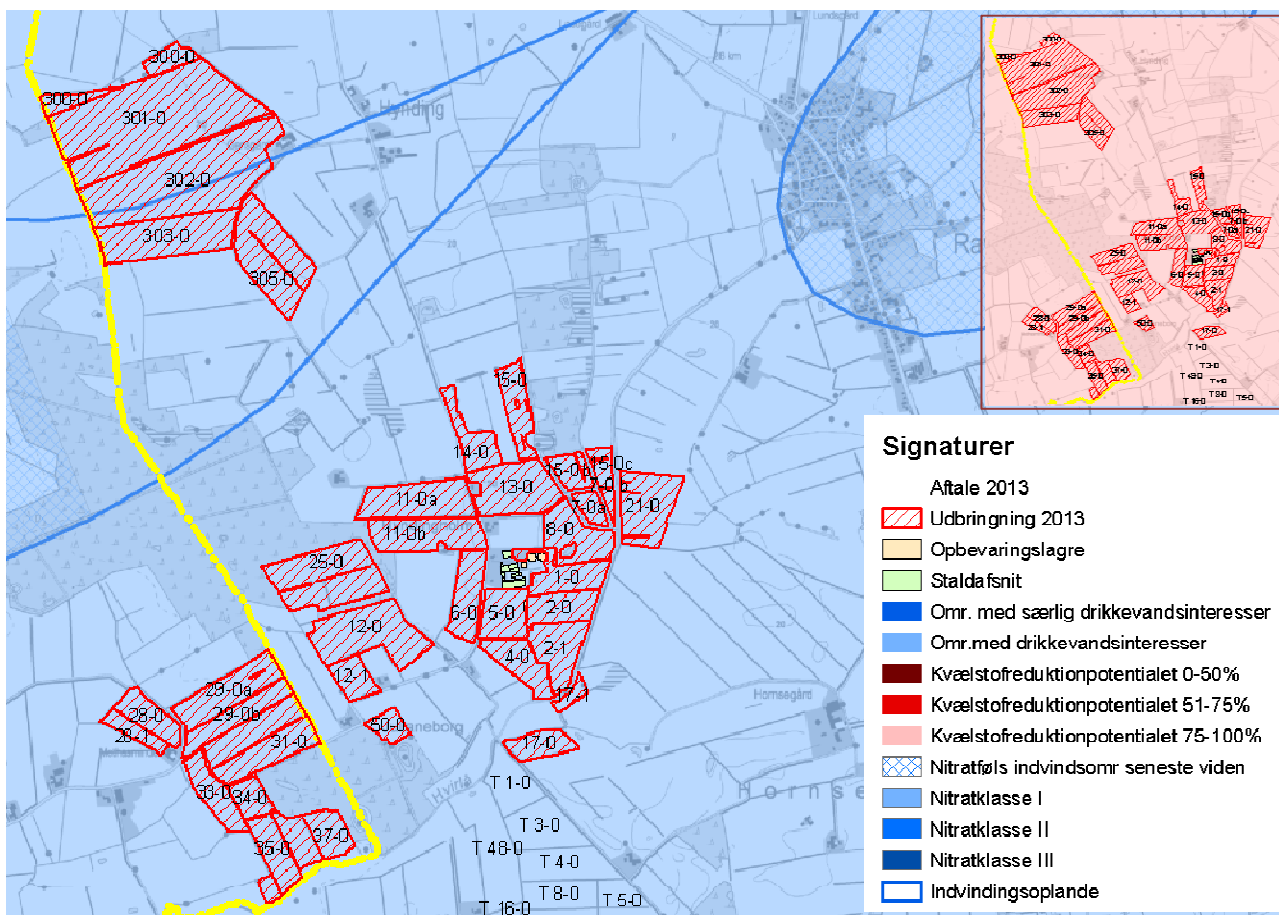
Ingen af bedriftens udspretningsareal ligger inden for et nitratfølsomt indvindingsområde eller inden for et område med særlige drikkevandsinteresser. Udpegningerne i dette kapitel fremgår af nedenstående kort 6.

Hele arealet ligger inden for en zone, hvor jordens kvælstofreduktionspotentiale er mellem 76-100%. Dvs. at jorden kan omsætte minimum 76 % af det tildelte kvælstof. Aabenraa Kommune vurderer, at der vil ske en yderligere omsætning af kvælstof og binding af fosfor i vandområder nedstrøms arealerne.

Markerne 302-0, 303-0 og 305-0 ligger helt eller delvist inden for indvindingsopland til Øster Højst vandværk.

### Vurdering

Miljøstyrelsen vurderer<sup>2</sup>, at de lovbundne krav til håndtering af husdyrgødning vil kunne betragtes som værende niveauet for BAT for så vidt angår udvaskning af nitrat, eftersom der i løbet af de seneste år er set et stort fald i kvælstofudvaskning, samt at de tiltag, der kunne resultere i en endnu større reduktion ikke står mål med udgiften set i forhold til resultatet.



Kort 6: Kvælstofforhold.

<sup>2</sup> høringsudkast af 20. november 2009, Miljøstyrelsen

Eftersom der ikke er nogen udpegninger af denne type, der har betydning for driften af arealerne, gælder det almindelige regelsæt, og Aabenraa Kommune stiller derfor ingen vilkår i denne sammenhæng.

## **2.3. Kvælstof til overfladevand – vandløb, søer og kystvande**

Kvælstof vil typisk havne i overfladerecipienter (i første omgang vandløb, vandhuller og søer) via overfladeafstrømning, jord- eller sandfugning og/eller udvaskning fra rodzonen. Overfladeafstrømningen er typisk foranlediget af terrænfald i retning mod recipienten, mens udvaskningen fra rodzonen er meget afhængigt af jordtype og dræningsforhold.

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

Undervejs omdannes en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen (reduktionspotentialet), og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På drænedede arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet end på udrænedede arealer, hvor det skal føres via grundvandet til vandmiljøet. Når kvælstoffet er nået ud i vandløbene, er reduktionen meget lav, ca. 2 %. Dvs. at størstedelen af den kvælstof, der føres til vandløb, ender i havet (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*).

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, f.eks. 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.

Der er ingen terrænhældninger > 6% på udbringningsarealerne. Jordtypen er overvejende JB1, grovsandet jord, og kun en mindre del af arealerne ligger i lavbundsklasse 1 (stor risiko for okkerudledning), se endvidere afsnit 2.4 nedenfor.



Udvaskningen fra ejendommen fremgår af tabellen herunder.

Tabel 4: Udvaskning fra ejendommen - uddrag fra det digitale ansøgningskema 52108.

<b>Beregning af nitratudvaskning til overfladevand</b>		
<p>Tabellen viser det maksimale dyretryk (<math>DE_{max}</math>) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (<math>DE_{reel}</math>) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. <math>DE_{max}</math> bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.</p>		
	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
$DE_{max}$ ; DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b>	2,30	63,2
$DE_{reel}$	2,30	63,2
<b>Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B</b>		
<p>Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved <math>DE_{reel}</math> og udvaskning svarende til et plantebrug.</p>		
	Udvaskning (kgN/ha)	
Udvaskning svarende til et plantebrug	80,3	
Merudvaskning fra husdyrbrug	-17,1	
<b>Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.</b>		
<p>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 (<math>DE_{max}</math>) 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.</p>		
	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>100,00 %</b> af arealet	2,30	63,2
Udvaskning svarende til et plantebrug: <b>0 %</b> af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>0,00 %</b> Omfatter: <b>0,00 %</b> af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		63,2

Som det fremgår af ovenstående tabel 4, udvaskes der 63,2 kg N/år/ha, mens et plantebrug (planteavlsliveau) ville udvaske 80,3 kg N/ha/år. Dermed er udvaskningen fra husdyrbruget mindre end for et tilsvarende planteavlsliveau.

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.

Som det fremgår af tabel 4, er der i ansøgningssystemet beregnet en udvaskning af N til overfladevand på 63,2 kg N/ha/år. Med det høje reduktionspotentiale i området betyder det, at der reelt vil udvaskes maksimalt  $0,24 * 63,2 = 15,2$  kg N/ha/år.

## Vurdering

Arealerne vurderes at være robuste mht. jordbundstype, lavbund, terrænhældning m.m. Bedriftens udbringningsarealer ligger alle udenfor nitratklasserne 1-3 (reduktionsprocenten er mellem 76-100 %). Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt. Det vurderes med henvisning til de bræmmer, der er pålagt, jf. afsnittet om "Beskyttet natur – Vandløb og målsatte søer", at beskyttede og målsatte vandløb og søer ikke vil ændre tilstand i negativ retning på baggrund af udvidelsen af produktionen på Hyndingholmvej 7.

Desuden vurderes, at vilkårene i afsnittet om beskyttet natur er tilstrækkelige til at sikre øvrige vandhuller og naturarealer mod næringsstoffer fra overfladevand.

Aabenraa kommune finder ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor og kvælstof til vandmiljøet, idet bedriftens arealer ikke grænser op til højt målsatte vandløb eller søer eller afvander til fosforfølsomme Natura 2000 områder i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk og arealerne i øvrigt ud fra al kendt viden beskrives som robuste. Der stilles derfor ikke krav om maksimale grænser, der rækker ud over de generelle harmoniregler for udledning af kvælstof og fosfor for de pågældende arealer.

## 2.4. Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Hovedparten af landbrugsarealers fosfortab sker fra kuperede marker i omdrift langs vandløb og fra drænedede lavbundsarealer. Også fra områder, 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 (okker) 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. Alle udpegninger i forbindelse med dette kapitel fremgår af nedenstående kort 7.

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 9, stk. 1, jf. stk. 3, kan kommunen ikke godkende et projekt efter husdyrbruglovens § 12, hvis det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, ikke er overholdt. Af bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, fremgår bl.a.:

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

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

*I øvrige tilfælde stilles følgende krav til fosforoverskuddet på bedriften. Det skal dog understreges, at for alle 4 grupper gælder, at det kun omfatter udbringningsarealerne i oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor. Der henvises til*



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 7724,58 kg fosfor til markerne i ansøgt drift ved den angivne gødningsbelastning eller 34,5 kg P/ha/år. Arealerne får derved et fosforunderskud på 4,5 kg P/ha/år ved 2,3 DE kvæggylle pr ha/år.

Tabel 5: Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	223,61 ha	13,0 kg P/ha/år	4,5 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	13,0 kg P/ha/år	4,5 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	13,0 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	13,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**  
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-5,0 kg P**.  
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **4,5 kg P/ha/år**.  
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **34,5 kg P/ha/år**.  
 P-afførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **30,1 kg P/ha/år**.  
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **4,5 kg P/ha/år**.

Resterende gødning afsættes til aftalearealer, der i alt modtager 2258 kg fosfor fra bedriften, som det fremgår af tabel 6.

Tabel 6: P i afsat husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Afsat husdyrgødning					
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Galgebrostene 5	Kvæggylle	4712,13	738,18	49,00	0,00
Sottrupholmvej 4	Kvæggylle	9703,15	1520,04	100,90	0,00



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.

Søer er særligt sårbare overfor tilførsel af fosfor, og oftest er søer, der er overbelastede med fosfor, præget af masseopblomstringer af alger med uklart vand til følge.

Der er ingen målsatte søer i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne, og arealerne ligger ikke i opland til sårbare eller målsatte søer. De vandhuller, der ligger på eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne er godt beskyttet af omgivende vegetation, og de lokaliteter, der er blevet besigtiget, har ikke vist tegn på kraftig algevækst.

Der kun ganske lidt lavbundsareal, men eftersom det har okkerklasse I, er der ikke forøget risiko for udvaskning af fosfor.

Der sker ikke nogen ændring eller intensivering af driften på arealerne helt eller delvist inden for okkerklasse 1 (se ovenfor).

Der er ingen terrænhældning fra udspretningsarealerne i retning mod overfladerecipienter, men der er adskillige marker, der støder op til mindre vandløb og åbne grøfter. Der er her taget højde for en potentiel okker- eller fosforudvaskning i kraft af randzonerne på 10 m. Ingen af arealerne er jf. ansøgning drænede.

Hyndingholmvej 7's udbringningsarealer ligger indirekte i oplandet til Rudbøl Sø, da arealerne afvander via Vidå, som løber igennem Rudbøl Sø til Vadehavet.

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 7: Beregning af Hyndingholmvej 7's andel af fosforudvaskningen til Rudbøl Sø.

<b>Rudbøl Sø</b>	
Husdyrbrugets oplandsareal	223,61 ha
Overskud pr. ha	4,5 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden (4,5*8/2000)*100	1,8 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*223,61*0,018)	4,02 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 (4,02/19360)*100	0,02 %

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning  
([http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering\\_Konkret\\_vurdering\\_af\\_påvirkning\\_af\\_overfladevande\\_med\\_fosfor\\_5](http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering_Konkret_vurdering_af_påvirkning_af_overfladevande_med_fosfor_5))

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

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 Hyndingholmvej 7 ikke skulle foretages hverken en reduktion af overskuddet eller ske tiltag, der hindrer en øget belastning af Rudbøl Sø, da belastningen vurderes at udgøre 0,02 % af den samlede belastning og dermed ligger betragteligt under 5 %.

Eftersom oplandet til Vadehavet er større end oplandet til Vadehavet er større end oplandet til Rudbøl Sø, mens fosforoverskuddet er det samme, kan det konkluderes, at bedriftens fosforpåvirkning på Vadehavet tilsvarende ligger 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 drænedede eller klassificerede som vådbund eller lavbund med anden okkerklasse end 1, eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på 4,5 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.

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

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at BAT niveauet for udbringning af fosfor fra kvæg er maksimalt 16 kg P/DE, hvilket vil sige, at overskuddet på 4,5 kg P/ha/år ikke giver anledning til yderligere restriktioner eller vilkår.

Kommunen gør dog opmærksom på, at marker i okkerklasse 1 ikke må drænes eller gendrænes uden forudgående ansøgning hos kommunen.

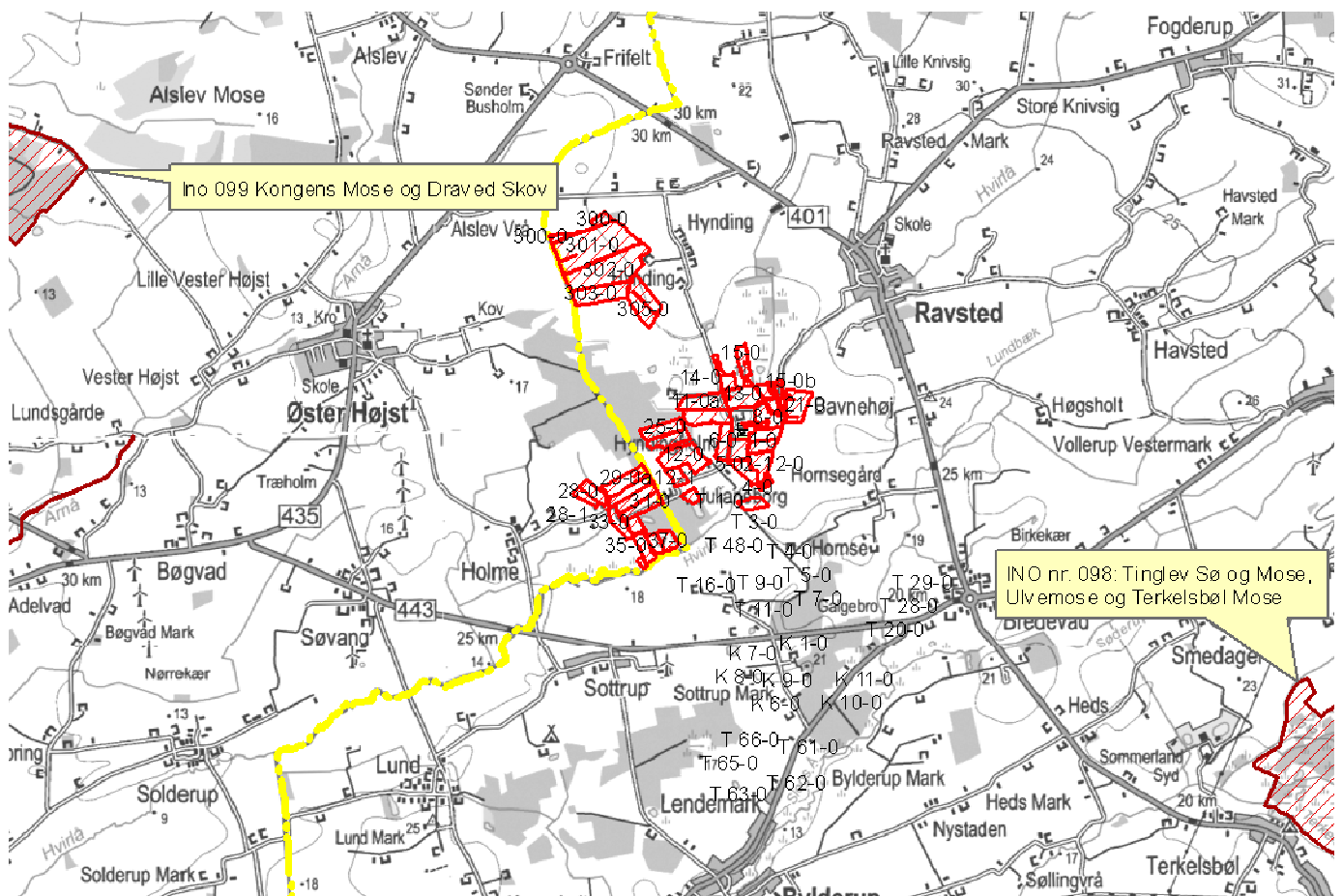
Samlet vurderes det, at udvidelsen af bedriften ikke vil påvirke overfladevande negativt med hensyn til fosfor, og der stilles ingen skærpende vilkår.

## 2.5. Natura 2000 - terrestrisk natur

### Redegørelse

Ingen af bedriftens arealer ligger i eller i nærheden af terrestriske Natura 2000-områder. Der er ca. 5,0 km i vestlig retning til det nærmeste Natura 2000-område INO nr. 099 (Habitatområde nr. H88) Kongens Mose og Draved Skov og ca. 6,6 km i sydøstlig retning fra dyrkningsfladen til INO nr. 098: Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose (Fuglebeskyttelsesområde nr. F62, bilag 2).

Miljøstyrelsen anfører, at "hvis afstanden mellem udbringningsarealet og naturområdet er over 100 meter, vil der sjældent kunne konstateres en påvirkning på over 1 kg N/ha - uanset husdyrgødningstype og anvendt teknologi. Kun i tilfælde med "worst case" tab af ammoniak og et udbringningsareal på over 100 ha vil der kunne konstateres påvirkninger på over 1 kg N/ha. "Worst case" vil typisk være udbringning af fast husdyrgødning uden nedbringning typisk ved udbringning ovenpå afgrøden. Ved anvendelse af flydende husdyrgødning er tabet betydeligt mindre med de nuværende krav. Det gælder desuden, at jo tyndere gylle, jo hurtigere nedtrængning i jorden og jo mindre ammoniaktab. Ved udbringning af svinegylle og afgasset gylle vil der ikke være påvirkninger på over 1 kg N/ha bortset fra de nærmeste 10 meter. Kvæggyllen, som typisk har højere tørstofindhold, kan derimod have påvirkninger på over 1 kg N/ha indenfor de nærmeste 20 meter. Hvis gyllen nedbringes hurtigt, nedfældes eller der anvendes forsuret gylle er påvirkningen selv tæt på naturområder langt under 1 kg N/ha."



Kort 8: Udbringningsarealernes placering i forhold til INO 098 og 099.

For arealernes vedkommende er det vurderet, at udbringningen af husdyrgødning ikke vil have nogen målbår negativ effekt på såvel Draved Skov som Ulvemose der er de tættest beliggende dele af Natura 2000 områderne. Det skyldes dels den store afstand til Natura 2000 områderne, dels at de mellemliggende arealer er intensivt landbrugsland. Det vurderes, at udbringning af husdyrgødning på arealerne heller ikke har nogle væsentlig betydning for udpegningsgrundlaget for de to Natura 2000 områder.

## 2.6. Fjord og hav og Natura 2000 kystområder

### Miljøteknisk Redegørelse

Udbringningsarealerne afvander til Vadehavet, der er udpeget som et sårbart Natura 2000 område.

Ingen af arealerne ligger i nitratklasse I, II eller III. Dvs., at arealernes evne til at denitrificere ligger over 50 pct (arealerne ligger i område med 76-100 % N-reduktionspotentiale jf kort 6).

### Fjord og hav (Vadehavet)

Bedriftens arealer ligger i oplandet til Hvirlå og Arnå, som afvander til Vidåsystemet. Vidåen er en del af 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 nedenfor nævnte habitat- og fuglebeskyttelsesområder eller være til hinder for at opnå god naturtilstand i området.

Udpegningsgrundlaget indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- 1110 Sandbanke
- 1130 Flodmunding
- 1140 Vadeblade
- 2250 Enebærklit
- 2310 Vise-indlandsklit
- 2330 Græs-indlandsklit

- 1150 Lagune
- 1160 Bugt
- 1170 Rev
- 1310 Enårig strandengsvegetation
- 1320 Vadegræssamfund
- 1330 Strandeng
- 2110 Forklit
- 2120 Hvid klit
- 2130 Grå/grøn klit
- 2140 Klithede
- 2160 Havtornklit
- 2170 Grårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 3130 Søbred med smårter
- 3140 Kransnålalge-sø
- 3150 Næringsrig sø
- 3160 Brunvandet sø
- 3260 Vandløb
- 4010 Våd hede
- 6210 Kalkoverdrev
- 6230 Surt overdrev
- 6410 Tidvis våd eng
- 7150 Tørvelavning
- 7230 Rigkær
- 9190 Stilkege-krat
- 91D0 Skovbevokset tørvemose

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 regnspejle    |
| • Grågås          | • Hjejle             | • Edderfugl          |
| • Kortnæbbet gås  | • Strandhjejle       | • Dværgterne         |
| • Bramgås         | • Plettet rørvagtel  | • Havterne           |
| • Almindelig ryle | • Klyde              | • Splitterne         |

- Sortterne
- Islandske ryle
- Hvidbrystet præstekrave
- Fjordterne
- Gravand
- Krikand
- Mørkbuget knortegås
- Hvidklire
- Rødben

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

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø, kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (baisanalyse for H90 og forslag til Natura 2000 plan). Rudbøl sø er A<sub>1</sub> målsat, der er en målsætning med skærpede krav, som anvendes, hvis særlige naturværdier ønskes bevaret. Målsætningen er ikke opfyldt ifølge regionplan 2005-2016 og udkast til vandplan for vanddistrikt 4.1.

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

Efter § 9, stk. 1, jf. stk. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer) skal der meddeles afslag på en ansøgning om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 10, 11, 12 eller 16, hvis skærpelsen af harmonikravene efter bekendtgørelsens bilag 3, afsnit D, ikke kan overholdes (det generelle beskyttelsesniveau for nitratudvaskning).

Selv om kommunen konstaterer, at beskyttelsesniveauet for nitrat efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er overholdt, skal det stadig overvejes, om det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt. Der skal således ske en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau eller meddeles et afslag, hvis der vil være en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr.

408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer).

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

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

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

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

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

Ifølge Miljøministeriets 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 Hyndingholmvej 7 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 Hyndingholmvej 7's udbringningsarealer og sammenlignet med den samlede udvaskning fra det dyrkede areal i oplandet til Lister Dyb. Beregningsresultatet fremgår af tabellen nedenfor.

*Tabel 8: 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	223,61 ha
Planteavlsniveau, kg N/ha/år	80,3
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), husdyrgødning, kg N/ha/år	63,2
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget) kg N/ha/år**	-17,1
Samlede påvirkning af Lister Dyb i forhold til planteavlsbrug (0,125*223,61*-17,1) kg N/år	-478 kg
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 80,3 kg N/ha/år for et planteavlsbrug med 10 % efterafgrøder. Der er ansøgt med en udvaskning svarende til 63,2 kg N/ha/år, hvilket betyder, at udvaskningen for det ansøgte er lavere end for et tilsvarende planteavlsbrug.

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

#### Vurdering

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

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

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Rudbøl Sø eller Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede P-udvaskning
- at husdyrbruget ved at efterleve kravene til husdyrhold med 2,3 DE/ha har nedbragt nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlsbrug,
- og at husdyrbruget derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

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

Aabenraa Kommune stiller derfor ingen vilkår i denne sammenhæng.

### 3. Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV arter)

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

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

#### Miljøteknisk Redegørelse

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

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

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

**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. I den konkrete sag er der observeret yngel fra i hvert fald spidssnudet frø og muligvis også andre arter på flere lokaliteter. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten også forekommer i projektområdets øvrige vandhuller og andre områder. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Der er ved besigtigelser i området flere steder konstateret yngel af spidssnudet frø.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne skal være omgivet af randzoner, målt fra vandhullets øverste kant (kronen).

Kommunen vurderer, at randzonerne vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, yngelen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at randzoner samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten. Bræmmer/randzoner langs vandløb bruges af padder dels som spredningskorridorer og ledelinier mellem ynglesteder og dels som rasteområder udenfor yngletiden. Beskyttede vandløb skal derfor være omgivet af randzoner eller 2 meter udyrkede bræmmer for at sikre vandløbet som spredningskorridor og rasteområde for områdets padder og andre dyrearter.

**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 forurenet vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

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

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø (se ovenfor), at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af randzoner samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

**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.

Det vurderes, at markfirben kan leve på flere lokaliteter i området, særligt i tilknytning til de ekstensivt drevne arealer. 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.

**Grøn mosaikguldsmed.** I Sønderjylland forekommer den lokalt bl.a. ved kanaler i Tøndermarsken og omkring Tinglev Sø. Arten yngler kun i søer, damme og kanaler med forekomst af krebseklo i to meget forskellige typer af natur:

- søer og moser, der ikke er for næringsrige, og hvor solen kan skinne ned på vandfladen. Ofte i skov.
- kanaler og grøfter i marsken i Sydvestjylland, som ligger helt åbent og har et rigt planteliv.

Hunnen lægger æggene ved indboring i blade af krebseklo.

Trusler imod arten er næringsberigelse og sløjfning af vandhuller, udsætning og fodring af fisk samt vandstandssænkning.

**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.

Ingen af de paddearter, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. 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 og ni flagermusarter fredede og opført på rødlisten fra 1997. Listen er under revidering, og opdatering mangler stadig.

Grøn mosaikguldsmed er ligeledes fredet og rødlistet som næsten truet i Danmark jf. revision af rødlisten i 2003-2008.

### **Kommunens vurdering**

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

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene i afsnittet om beskyttet natur 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.

## **4. BAT**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Der sker ingen ændringer i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse, og der henvises derfor til denne.

## **5. Bilagsoversigt**

1. Ansøgning indsendt via it-ansøgningssystemet.
  - a. Supplerende tekst til ansøgningen
2. Oversigt over vilkår der ændres eller tilføjes i forhold til hovedgodkendelsen
3. Arealoversigt
4. Fuldmagt

## 6. Klagevejledning

Tillægget til miljøgodkendelsen af 13. september 2010 er blevet meddelt i medfør af LBK nr. 1486 af 04. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljøklagenævnet.

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Byg, Natur & Miljø, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til [landbrug@aabenraa.dk](mailto:landbrug@aabenraa.dk). Aabenraa Kommune sender umiddelbart efter klagefristens udløb klagen til Miljøklagenævnet, [mkn@mkn.dk](mailto:mkn@mkn.dk).

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 klagefristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 10. december 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 7. januar 2014, der er dagen for klagefristens udløb, og inden 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. 3 fremgår, at en klage over en § 10 miljøtilladelse, en § 11/12 miljøgodkendelse eller en §16 arealgodkendelse 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

Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

Sundhedsstyrelsen

Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen for 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 Kultur, Miljø & Erhverv.

Ansøgning om og udkast til tillægsgodkendelsen for Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov med oplysning om mulighed for i en 3 ugers periode at kommentere udkastet, er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ansøger: Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov
- Bortforpagter: Stjernevej 1, 6300 Gråsten
- Bortforpagter: Holmevej 21, 6240 Løgumkloster
- Bortforpagter: Gadekæret 12, 6270 Tønder
- Bortforpagter: Løgumklostervej 23, 6261 Bredebro
- Modtager af husdyrgødning, Galgebrostene 5, 6372 Bylderup-Bov
- Modtager af husdyrgødning, Sottrupholmvej 4, 6372 Bylderup-Bov
- LandboSyd, aha@landbosyd.dk

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

- Ansøger: Finn Wede, Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov\*
- Bortforpagter: Stjernevej 1, 6300 Gråsten
- Bortforpagter: Holmevej 21, 6240 Løgumkloster
- Bortforpagter: Gadekæret 12, 6270 Tønder
- Bortforpagter: Løgumklostervej 23, 6261 Bredebro
- Modtager af husdyrgødning, Galgebrostene 5, 6372 Bylderup-Bov
- Modtager af husdyrgødning, Sottrupholmvej 4, 6372 Bylderup-Bov
- 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
- LandboSyd, aha@landbosyd.dk

husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	52108
<b>Version</b>	2
<b>Dato</b>	06-11-2013 00:00:00

<b>Navn</b>	Finn Wede
<b>Adresse</b>	Hyndingholmvej 7
<b>Telefon</b>	74647336
<b>Mobil</b>	24250957
<b>E-Mail</b>	aha@landbosyd.dk

### Kort beskrivelse

Finn Wede, Hyndingholmvej 7, Tillægsgodkendelse til udskiftning af arealer

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	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	10
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluor og skadedyr	13
2.4.5 Støv	13
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	31
3.2 Gødningsregnskab	34
3.3 Nitrat (overfladevand)	35
3.4 Nitrat (grundvand)	36
3.5 Fosfor	37
3.6 Ammoniak fra udbringning	37
3.7 Gener fra udbringning	37
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:  
finnwede@ofir.dk

**Ejendomme og ejendomsnumre**

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Hyndingholmvej 7	5800013264	1002814418
Adresse	Postnummer	By

**Matrikler på ejendom Hyndingholmvej 7**

Ejerlav	Matrikel nummer
Ravsted Ejerlav, Ravsted	52
Ravsted Ejerlav, Ravsted	555
Ravsted Ejerlav, Ravsted	348
Hynding, Ravsted	95
Ravsted Ejerlav, Ravsted	166
Hynding, Ravsted	54
Ravsted Ejerlav, Ravsted	333
Hornse, Ravsted	15
Hynding, Ravsted	105
Hynding, Ravsted	83
Hynding, Ravsted	5
Hynding, Ravsted	84
Hynding, Ravsted	82

**CHR på ejendom Hyndingholmvej 7**

CHR

**Ansøger**

Finn Wede  
Hyndingholmvej 7  
6372 Bylderup Bov

Tlf.nr.: 74647336 Mobil: 24250957

aha@landbosyd.dk

**Konsulent**

Anny Hansen, LandboSyd  
Peberlyk 2  
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365019 Mobil:

aha@landbosyd.dk

**Kontaktperson på bedriften**

Finn Wede  
Hyndingholmvej 7  
6372 Bylderup Bov

Tlf.nr.: 74647336 Mobil: 24250957

finnwede@ofir.dk

**Bedriftsoplysninger**

Hyndingholmvej 7  
Hyndingholmvej 7  
6372 Bylderup Bov  
CVR nummer: 89238811

**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:**

Starttidspunkt for byggeriet: 01-10-2010

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-10-2014

Starttidspunkt for driften: 01-10-2010

**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 anden form for virksomhed på ejendommen

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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

Anlægophør for Ejendom Hyndingholmvej 7:  
jf tekstdokument i bilag vedhæfte ansøgningen

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.4.1 Offentlighed og høring**

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.4.2 Ikke-teknisk resumé**

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.1. Dyrehold og management**

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldeknologi 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-174132	løsdriftsstald fra 1982
ST-174133	Løsdriftsstald fra 1999
ST-174134	Kalvestald
ST-174135	Lade
ST-174136	Stald fra 2008
ST-174137	Maskinhus
ST-174138	Ændring af dybstrøsedel i stald fra 1999
ST-174139	dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982
ST-174140	kalvehytter
ST-174141	dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008

**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
JeKs08	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	360	133,33
		Ansøgt	360	133,33
JeMa08	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	405	463,09
		Ansøgt	405	463,09
JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	115	23,00
		Ansøgt	115	23,00
JeKs09	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	10	3,70
		Ansøgt	10	3,70
JeMa12	Jerseyko, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
JeKs13	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
JeMa09	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	15	17,17
		Ansøgt	15	17,17

**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-174132	Nej	JeKs08	Nudrift	130	0	6,00	25,00		48,15
			Ansøgt	130	0	6,00	25,00		48,15
ST-174133	Nej	JeMa08	Nudrift	50	0			8492,00	56,85
			Ansøgt	50	0			8492,00	56,85
		JeKs08	Nudrift	123	0	6,00	25,00		45,56
			Ansøgt	123	0	6,00	25,00		45,56
ST-174134	Nej	JeSm01	Nudrift	30	0	0,00	6,00		6,00
			Ansøgt	30	0	0,00	6,00		6,00
ST-174135	Nej	JeSm01	Nudrift	60	0	0,00	6,00		12,00
			Ansøgt	60	0	0,00	6,00		12,00
		JeKs09	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00
ST-174136	Nej	JeMa08	Nudrift	355	0			8492,00	406,24
			Ansøgt	355	0			8492,00	406,24
ST-174137	Nej	JeKs09	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00
ST-174138	Nej	JeMa12	Nudrift	0	0			8492,00	0,00
			Ansøgt	0	0			8492,00	0,00
		JeKs13	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00
		JeKs08	Nudrift	107	0	6,00	25,00		39,63
			Ansøgt	107	0	6,00	25,00		39,63
ST-174139	Nej	JeMa09	Nudrift	5	0			8492,00	5,72
			Ansøgt	5	0			8492,00	5,72
ST-174140	Ja	JeSm01	Nudrift	25	0	0,00	6,00		5,00
			Ansøgt	25	0	0,00	6,00		5,00
ST-174141	Nej	JeMa09	Nudrift	10	0			8492,00	11,44
			Ansøgt	10	0			8492,00	11,44
		JeKs09	Nudrift	10	0	6,00	25,00		3,70
			Ansøgt	10	0	6,00	25,00		3,70
Sum			Nudrift					640,29	
			Ansøgt					640,29	
Ændring alle produktioner:									0,00

\* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formelen: 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-174135	JeKs09	Nudrift	0	5
		Ansøgt	0	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 årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-174132	JeKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-174133	JeMa08	Nudrift	5907,00	173,00	4,25	4,13		

		Ansøgt	5907,00	173,00	4,25	4,13		
	JeKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-174134	JeSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-174135	JeSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-174136	JeMa08	Nudrift	5907,00	173,00	4,25	4,13		
		Ansøgt	5907,00	173,00	4,25	4,13		
ST-174137	Ingen data							
ST-174138	JeKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-174139	JeMa09	Nudrift	5907,00	173,00	4,25	4,13		
		Ansøgt	5907,00	173,00	4,25	4,13		
ST-174140	JeSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-174141	JeMa09	Nudrift	5907,00	173,00	4,25	4,13		
		Ansøgt	5907,00	173,00	4,25	4,13		
	JeKs09	Nudrift						
		Ansøgt						

**Management**

jf tekst dok i bilag

**Rengøring og desinficering****Overbrusning i svinestalde****Bedste tilgængelige staldteknologi****Bedste tilgængelige foderteknologi**

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-174132	PR-323550	JeKs08	
ST-174133	PR-323556	JeMa08	
	PR-323557	JeKs08	
ST-174134	PR-323555	JeSm01	
ST-174135	PR-323553	JeSm01	
	PR-323554	JeKs09	
ST-174136	PR-323552	JeMa08	
ST-174137	PR-323551	JeKs09	
ST-174138	PR-323558	JeMa12	
	PR-323559	JeKs13	
	PR-323560	JeKs08	
ST-174139	PR-323549	JeMa09	
ST-174140	PR-323548	JeSm01	
ST-174141	PR-323561	JeMa09	
	PR-323562	JeKs09	

**Produktioner fordelt på dyrekategorier**

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	640,29
	Ansøgt	640,29
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	640,29
	Ansøgt	640,29

Ændring - I alt	0,00
-----------------	------

**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:**

jf tekst dok i bilag

**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:**

jf tekst dok i bilag

**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:**

jf tekst dok i bilag

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.3.1 Energiforbrug**

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

**Ansøger tekst:****Energiforbrug på anlæg**

jf tekst dok i bilag

**Energiteknologi på anlæg**

jf tekst dok i bilag

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.3.2 Vandforbrug**

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

**Ansøger tekst:****Vandforbrug på anlæg**

jf tekst dok i bilag

**Vandteknologi på anlæg**

jf tekst dok i bilag

**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	416,71	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	275,98	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	105,45	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-174132	1868,26	Nej	Nej
ST-174133	1830,67	Nej	Nej
ST-174134	1874,18	Nej	Nej
ST-174135	1885,92	Nej	Nej
ST-174136	1859,12	Nej	Nej
ST-174137	1831,55	Nej	Nej
ST-174138	1833,48	Nej	Nej
ST-174139	1868,33	Nej	Nej
ST-174140	1836,25	Nej	Nej
ST-174141	1858,67	Nej	Nej

## Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-174132	1894,33	Nej	Nej
ST-174133	1856,80	Nej	Nej
ST-174134	1900,14	Nej	Nej
ST-174135	1912,11	Nej	Nej
ST-174136	1885,55	Nej	Nej
ST-174137	1857,34	Nej	Nej
ST-174138	1859,65	Nej	Nej
ST-174139	1894,40	Nej	Nej
ST-174140	1862,54	Nej	Nej
ST-174141	1885,10	Nej	Nej

## Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-174132	478,42	Ja	Nej
ST-174133	494,48	Ja	Nej
ST-174134	492,75	Ja	Nej
ST-174135	448,92	Ja	Nej
ST-174136	427,64	Ja	Nej
ST-174137	544,84	Ja	Nej
ST-174138	485,14	Ja	Nej
ST-174139	478,45	Ja	Nej
ST-174140	466,12	Ja	Nej
ST-174141	427,88	Ja	Nej

## Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-174132	JeKs08	130,00	0,00	29,25	0,00	1170,03	4972,61	0,00%	1170,03	4972,61
ST-174133	JeMa08	50,00	0,00	22,50	0,00	900,00	3825,00	0,00%	900,00	3825,00
	JeKs08	123,00	0,00	27,68	0,00	1107,02	4704,85	0,00%	1107,02	4704,85
ST-174134	JeSm01	30,00	0,00	1,50	0,00	60,00	255,00	0,00%	60,00	255,00
ST-174135	JeSm01	60,00	0,00	3,00	0,00	120,00	510,00	0,00%	120,00	510,00
	JeKs09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-174136	JeMa08	355,00	0,00	159,75	0,00	6390,00	27157,50	0,00%	6390,00	27157,50
ST-174137	JeKs09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-174138	JeMa12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	JeKs13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	JeKs08	107,00	0,00	24,08	0,00	963,02	4092,84	0,00%	963,02	4092,84
ST-174139	JeMa09	5,00	0,00	2,25	0,00	90,00	382,50	0,00%	90,00	382,50
ST-174140	JeSm01	25,00	0,00	1,25	0,00	50,00	212,50	0,00%	50,00	212,50
ST-174141	JeMa09	10,00	0,00	4,50	0,00	180,00	765,00	0,00%	180,00	765,00

JeKs09	10,00	0,00	2,25	0,00	90,00	382,51	0,00%	90,00	382,51
--------	-------	------	------	------	-------	--------	-------	-------	--------

**Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt**

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-174132	Ingen data				
ST-174133	Ingen data				
ST-174134	Ingen data				
ST-174135	Ingen data				
ST-174136	Ingen data				
ST-174137	Ingen data				
ST-174138	Ingen data				
ST-174139	Ingen data				
ST-174140	Ingen data				
ST-174141	Ingen data				

**Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)**

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-174132	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-174133	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-174134	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-174135	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-174136	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-174137	Ingen data			
ST-174138	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-174139	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-174140	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-174141	Ja	0,00%	0,00	0,00

**Afkasttype og øvrige bemærkninger**

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-174132		
ST-174133		
ST-174134		
ST-174135		
ST-174136		
ST-174137		
ST-174138		
ST-174139		
ST-174140		
ST-174141		

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.4.2 Støj**

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkloder, 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 støjkloder**

Støjkloder for Ejendom Hyndingholmvej 7:

jf tekstdokument i bilag vedhæfte ansøgningen

**Beskrivelse af driftsperiode**

Driftsperiode for Ejendom Hyndingholmvej 7:  
jf tekstdokument i bilag vedhæfte ansøgningen

**Beskrivelse af støjkildetiltag**

Støjkildetiltage for Ejendom Hyndingholmvej 7:  
jf tekstdokument i bilag vedhæfte ansøgningen

**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:**

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Hyndingholmvej 7:  
jf tekstdokument i bilag vedhæfte ansøgningen

**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**

Skadedyr generelt for Ejendom Hyndingholmvej 7:  
jf tekstdokument i bilag vedhæfte ansøgningen

**Beskrivelse af gener fra fluer**

Gener fra fluer for Ejendom Hyndingholmvej 7:  
jf tekstdokument i bilag vedhæfte ansøgningen

**Beskrivelse af rottebekæmpelse**

Rotte bekæmpelse for Ejendom Hyndingholmvej 7:  
jf tekstdokument i bilag vedhæfte ansøgningen

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.4.5 Støv**

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



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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.4.6 Transport**

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

**Ansøger tekst:**

Transportbeskrivelse for Ejendom Hyndingholmvej 7:  
jf tekstdokument i bilag vedhæfte ansøgningen

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.5.1 Restvand****Ansøger tekst:****Beskrivelse af mængde af restvand**

Spildevandsmængde for Ejendom Hyndingholmvej 7:  
jf tekstdokument i bilag vedhæfte ansøgningen

**Beskrivelse af tilledning af restvand**

Tilledning af spildevand for Ejendom Hyndingholmvej 7:  
jf tekstdokument i bilag vedhæfte ansøgningen

**Beskrivelse af afledning af restvand**

Afledning af spildevand for Ejendom Hyndingholmvej 7:  
jf tekstdokument i bilag vedhæfte ansøgningen

**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-115763	Gyllebeholder - 2050 kbm	Opført 1991, kontrolleret år 2001. fabrikat: Agritank. Opført i elementer, placeret på arealet bag ejendommen.
LA-115764	Gyllebeholder - 3500 kbm	Opført i 2004. Fabrikat: Agritank. Opført i elementer og er placeret ved den anden beholder bag de øvrige driftbygninger.
LA-115765	Ny gyllebeholder - 4500	Denne beholder etableres i forbindelse med udvidelsen for at opfylde kapacitetsbehovet.
LA-115766	ny møddingsplads	Der etablers møddingsplads til opbevaring af fast møg fra kalve, og dybstrøelsesboks, samt krybbeaffald.
LA-115767	gl. møddingsplads	
LA-115768	marstak	

**Bedste tilgængelige opbevaringsteknik**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder - 2050 kbm	Der er velfungerende flydelag på beholderen. Der føres lovpligtig logbog for beholdere med flydende husdyrgødning, jf. de beskrevne regler i vejledning "Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning" med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol af flydelaget og om det opfylder kravene. Der er tale om en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt Beholderens bund og vægge er tætte Der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør. Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning Beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrol
Gyllebeholder - 3500 kbm	I nudrift er et velfungerende flydelag på beholderen og føres lovpligtig logbog for beholdere med flydende husdyrgødning, jf. de beskrevne regler i vejledning "Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning" med tilhørende skemaer. I forbindelse med udvidelsen vil der blive sat overdækning på beholderen. Der er tale om en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt Beholderens bund og vægge er tætte Der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør. Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning Beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrol
Ny gyllebeholder - 4500	Der opføres en godkendt beholder der overholder kravene for en sådan. Denne vil blive opført som en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte. Der bliver ingen spjæld mellem fortankt og beholder, alt overpumpes via neddykket rør. Det forventes at lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning. Beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrol Der vil desuden blive etableret overdækning på beholderen.
ny møddingsplads	etableres med fast bund og afløb der ledes til gyllebeholder.
gl. møddingsplads	
marstak	

**Øvrige oplysninger om opbevaringslager**

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder - 2050 kbm	gylle pumpes fra staldanlæg til denne beholder. Der anvendes traktorpumper på de gamle staldanlæg. Der anvendes strøelse i form af halm i stalden, hvilket ikke giver problemer med dannelse af flydelag i beholderne	
Gyllebeholder - 3500 kbm	der tilledes gylle fra de gamle staldanlæg samt fra pumpebrønd der afleder vand fra plansiloanlægget. Overpumpning foretages med traktorpumpe. Der anvendes strøelse i form af halm i stalden, hvilket ikke giver problemer med dannelse af flydelag i beholderne	
Ny gyllebeholder - 4500		Der pumpes gylle fra staldanlægget til denne beholder. Der opbevares kun gylle fra egen husdyrproduktion i beholderen. Beholderen overdækkes så det er muligt at opbevare 49 % af den produceret gylle i denne.

ny møddingsplads		
gl. møddingsplads		
marstak		

**Detaljer om opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-115763	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 25,54 meter	2050,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 25,54 meter	2050,00
LA-115764	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 33,38 meter	3500,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 33,38 meter	3500,00
LA-115765	Nyt	Nudrift	Møddingsplads		4500,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 37,85 meter	4500,00
LA-115766	Nyt	Nudrift	Møddingsplads		200,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads		200,00
LA-115767	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		0,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,00
LA-115768	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,00

**Detaljer om fast lager**

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-115763	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-115764	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-115765	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-115766	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65
LA-115767	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-115768	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

**Detaljer om flydende lager**

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-115763	Nudrift	20,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	20,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-115764	Nudrift	35,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	35,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-115765	Nudrift	45,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	45,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-115766	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-115767	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-115768	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

**Beskrivelse af risici****Beskrivelse af mulige uheld**

Risici mulige uheld for Ejendom Hyndingholmvej 7:  
jf tekstdokument i bilag vedhæfte ansøgningen

**Beskrivelse af risikominimering**

Minimering af risiko for Ejendom Hyndingholmvej 7:  
jf tekstdokument i bilag vedhæfte ansøgningen

**Beskrivelse af gener I forbindelse med uheld**

Minimering af gene for Ejendom Hyndingholmvej 7:  
jf tekstdokument i bilag vedhæfte ansøgningen

**Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder**

Opbevaring af ensilage for Ejendom Hyndingholmvej 7:  
jf tekstdokument i bilag vedhæfte ansøgningen

**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**

jf tekst dok i bilag

**Beskrivelse af fast affald**

jf tekst dok i bilag

**Beskrivelse af kemikalier generelt****Beskrivelse af pesticider**

Pesticider for Ejendom Hyndingholmvej 7:  
jf tekstdokument i bilag vedhæfte ansøgningen

**Beskrivelse af olekemikalier**

jf tekst dok i bilag

**Beskrivelse af øvrige kemikalier**

Øvrige kemikalier for Ejendom Hyndingholmvej 7:  
jf tekstdokument i bilag vedhæfte ansøgningen

**Beskrivelse af egenkontrol**

jf tekst dok i bilag

**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?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-1013,73 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:	268,19
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	4123,14
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0,00
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	562,22
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	49,39

## 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-174132	JeKs08	524,54	624,23	-99,70	-19,01%	105,94	-2,27	38,73	481,84
		524,54	624,23	-99,70	-19,01%	105,94	-2,27	38,73	481,84
ST-174133	JeMa08	422,86	536,45	-113,59	-26,86%	91,04	-1,33	33,03	413,71
		422,86	536,45	-113,59	-26,86%	91,04	-1,33	33,03	413,71
	JeKs08	496,29	590,62	-94,33	-19,01%	100,23	-2,14	36,64	455,89
		496,29	590,62	-94,33	-19,01%	100,23	-2,14	36,64	455,89
ST-174134	JeSm01	0,00	42,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	42,41
		0,00	42,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	42,41
ST-174135	JeSm01	0,00	84,81	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	84,81
		0,00	84,81	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	84,81
	JeKs09	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-174136	JeMa08	3002,29	3808,81	-806,52	-26,86%	646,38	-9,45	234,54	2937,33
		3002,29	3808,81	-806,52	-26,86%	646,38	-9,45	234,54	2937,33
ST-174137	JeKs09	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-174138	JeMa12	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
	JeKs13	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
	JeKs08	431,73	513,79	-82,06	-19,01%	87,19	-1,86	31,87	396,59
		431,73	513,79	-82,06	-19,01%	87,19	-1,86	31,87	396,59
ST-174139	JeMa09	0,00	42,67	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	42,67
		0,00	42,67	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	42,67
ST-174140	JeSm01	0,00	35,34	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	35,34
		0,00	35,34	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	35,34
ST-174141	JeMa09	0,00	85,33	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	85,33
		0,00	85,33	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	85,33
	JeKs09	0,00	27,04	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	27,04
		0,00	27,04	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	27,04
Sum	Nudrift	4877,71	6391,50	-1196,20		1030,78	-17,05	374,81	5002,96
		4877,71	6391,50	-1196,20		1030,78	-17,05	374,81	5002,96

## Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-174132	JeKs08	3,71	10,01
		3,71	10,01
ST-174133	JeMa08	8,27	7,28
		8,27	7,28
	JeKs08	3,71	10,01

		3,71	10,01
ST-174134	JeSm01	1,42	7,07
		1,42	7,07
ST-174135	JeSm01	1,42	7,07
		1,42	7,07
	JeKs09	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-174136	JeMa08	8,27	7,23
		8,27	7,23
ST-174137	JeKs09	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-174138	JeMa12	0,00	0,00
		0,00	0,00
	JeKs13	0,00	0,00
		0,00	0,00
	JeKs08	3,71	10,01
		3,71	10,01
ST-174139	JeMa09	8,53	7,46
		8,53	7,46
ST-174140	JeSm01	1,42	7,07
		1,42	7,07
ST-174141	JeMa09	8,53	7,46
		8,53	7,46
	JeKs09	2,71	7,30
		2,71	7,30

**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-174132	Nudrift	Ajledræn	20,00%	0,00	106,00
	Ansøgt	Ajledræn	20,00%	0,00	106,00
ST-174133	Nudrift	Ajledræn	20,00%	0,00	191,00
	Ansøgt	Ajledræn	20,00%	0,00	191,00
ST-174134	Ingen data				
ST-174135	Ingen data				
ST-174136	Nudrift	Ajledræn	20,00%	0,00	646,00
	Ansøgt	Ajledræn	20,00%	0,00	646,00
ST-174137	Ingen data				
ST-174138	Nudrift	Ajledræn	20,00%	0,00	87,00
	Ansøgt	Ajledræn	20,00%	0,00	87,00
ST-174139	Ingen data				
ST-174140	Ingen data				
ST-174141	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-174132	Ingen data							
ST-174133	Ingen data							
ST-174134	Ingen data							
ST-174135	Ingen data							
ST-174136	Ingen data							
ST-174137	Ingen data							
ST-174138	Ingen data							
ST-174139	Ingen data							
ST-174140	Ingen data							
ST-174141	Ingen data							

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-115763	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-115764	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	164,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	164,00
LA-115765	Møddingeplads	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	211,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	211,00
LA-115766	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
LA-115767	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-115768	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplads	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	5002,95
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 ammoniak- fordampning (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-115763	ST-174136	0	0,0	0,0	0,0
LA-115763	ST-174133	0	0,0		
LA-115763	ST-174132	0	0,0		
LA-115763	ST-174138	0	0,0		
LA-115763	LA-115765	0	0,0		
LA-115763	LA-115763	0	0,0		



LA-115763	LA-115764	0	0,0		
LA-115763	ST-174141	0	0,0		
LA-115763	ST-174135	0	0,0		
LA-115763	LA-115766	0	0,0		
LA-115763	ST-174139	0	0,0		
LA-115763	ST-174134	0	0,0		
LA-115763	ST-174140	0	0,0		
LA-115763	LA-115767	0	0		
LA-115763	LA-115768	0	0		
LA-115763	ST-174137	0	0		
LA-115764	ST-174136	0	0,0	0,0	0,0
LA-115764	ST-174133	0	0,0		
LA-115764	ST-174132	0	0,0		
LA-115764	ST-174138	0	0,0		
LA-115764	LA-115765	0	0,0		
LA-115764	LA-115763	0	0,0		
LA-115764	LA-115764	0	0,0		
LA-115764	ST-174141	0	0,0		
LA-115764	ST-174135	0	0,0		
LA-115764	LA-115766	0	0,0		
LA-115764	ST-174139	0	0,0		
LA-115764	ST-174134	0	0,0		
LA-115764	ST-174140	0	0,0		
LA-115764	LA-115767	0	0		
LA-115764	LA-115768	0	0		
LA-115764	ST-174137	0	0		
LA-115765	ST-174136	0	0,0	0,0	0,0
LA-115765	ST-174133	0	0,0		
LA-115765	ST-174132	0	0,0		
LA-115765	ST-174138	0	0,0		
LA-115765	LA-115765	0	0,0		
LA-115765	LA-115763	0	0,0		
LA-115765	LA-115764	0	0,0		
LA-115765	ST-174141	0	0,0		
LA-115765	ST-174135	0	0,0		
LA-115765	LA-115766	0	0,0		
LA-115765	ST-174139	0	0,0		
LA-115765	ST-174134	0	0,0		
LA-115765	ST-174140	0	0,0		
LA-115765	LA-115767	0	0		
LA-115765	LA-115768	0	0		
LA-115765	ST-174137	0	0		
LA-115766	ST-174136	0	0,0	0,0	0,0
LA-115766	ST-174133	0	0,0		
LA-115766	ST-174132	0	0,0		
LA-115766	ST-174138	0	0,0		
LA-115766	LA-115765	0	0,0		
LA-115766	LA-115763	0	0,0		
LA-115766	LA-115764	0	0,0		

LA-115766	ST-174141	0	0,0		
LA-115766	ST-174135	0	0,0		
LA-115766	LA-115766	0	0,0		
LA-115766	ST-174139	0	0,0		
LA-115766	ST-174134	0	0,0		
LA-115766	ST-174140	0	0,0		
LA-115766	LA-115767	0	0		
LA-115766	LA-115768	0	0		
LA-115766	ST-174137	0	0		
LA-115767	ST-174136	0	0,0	0,0	0,0
LA-115767	ST-174133	0	0,0		
LA-115767	ST-174132	0	0,0		
LA-115767	ST-174138	0	0,0		
LA-115767	LA-115765	0	0,0		
LA-115767	LA-115763	0	0,0		
LA-115767	LA-115764	0	0,0		
LA-115767	ST-174141	0	0,0		
LA-115767	ST-174135	0	0,0		
LA-115767	LA-115766	0	0,0		
LA-115767	ST-174139	0	0,0		
LA-115767	ST-174134	0	0,0		
LA-115767	ST-174140	0	0,0		
LA-115767	LA-115767	0	0		
LA-115767	LA-115768	0	0		
LA-115767	ST-174137	0	0		
LA-115768	ST-174136	0	0,0	0,0	0,0
LA-115768	ST-174133	0	0,0		
LA-115768	ST-174132	0	0,0		
LA-115768	ST-174138	0	0,0		
LA-115768	LA-115765	0	0,0		
LA-115768	LA-115763	0	0,0		
LA-115768	LA-115764	0	0,0		
LA-115768	ST-174141	0	0,0		
LA-115768	ST-174135	0	0,0		
LA-115768	LA-115766	0	0,0		
LA-115768	ST-174139	0	0,0		
LA-115768	ST-174134	0	0,0		
LA-115768	ST-174140	0	0,0		
LA-115768	LA-115767	0	0		
LA-115768	LA-115768	0	0		
LA-115768	ST-174137	0	0		
ST-174132	ST-174136	0	0,0	0,0	0,0
ST-174132	ST-174133	0	0,0		
ST-174132	ST-174132	0	0,0		
ST-174132	ST-174138	0	0,0		
ST-174132	LA-115765	0	0,0		
ST-174132	LA-115763	0	0,0		
ST-174132	LA-115764	0	0,0		
ST-174132	ST-174141	0	0,0		

ST-174132	ST-174135	0	0,0		
ST-174132	LA-115766	0	0,0		
ST-174132	ST-174139	0	0,0		
ST-174132	ST-174134	0	0,0		
ST-174132	ST-174140	0	0,0		
ST-174132	LA-115767	0	0		
ST-174132	LA-115768	0	0		
ST-174132	ST-174137	0	0		
ST-174133	ST-174136	0	0,0	0,0	0,0
ST-174133	ST-174133	0	0,0		
ST-174133	ST-174132	0	0,0		
ST-174133	ST-174138	0	0,0		
ST-174133	LA-115765	0	0,0		
ST-174133	LA-115763	0	0,0		
ST-174133	LA-115764	0	0,0		
ST-174133	ST-174141	0	0,0		
ST-174133	ST-174135	0	0,0		
ST-174133	LA-115766	0	0,0		
ST-174133	ST-174139	0	0,0		
ST-174133	ST-174134	0	0,0		
ST-174133	ST-174140	0	0,0		
ST-174133	LA-115767	0	0		
ST-174133	LA-115768	0	0		
ST-174133	ST-174137	0	0		
ST-174134	ST-174136	0	0,0	0,0	0,0
ST-174134	ST-174133	0	0,0		
ST-174134	ST-174132	0	0,0		
ST-174134	ST-174138	0	0,0		
ST-174134	LA-115765	0	0,0		
ST-174134	LA-115763	0	0,0		
ST-174134	LA-115764	0	0,0		
ST-174134	ST-174141	0	0,0		
ST-174134	ST-174135	0	0,0		
ST-174134	LA-115766	0	0,0		
ST-174134	ST-174139	0	0,0		
ST-174134	ST-174134	0	0,0		
ST-174134	ST-174140	0	0,0		
ST-174134	LA-115767	0	0		
ST-174134	LA-115768	0	0		
ST-174134	ST-174137	0	0		
ST-174135	ST-174136	0	0,0	0,0	0,0
ST-174135	ST-174133	0	0,0		
ST-174135	ST-174132	0	0,0		
ST-174135	ST-174138	0	0,0		
ST-174135	LA-115765	0	0,0		
ST-174135	LA-115763	0	0,0		
ST-174135	LA-115764	0	0,0		
ST-174135	ST-174141	0	0,0		
ST-174135	ST-174135	0	0,0		

ST-174135	LA-115766	0	0,0		
ST-174135	ST-174139	0	0,0		
ST-174135	ST-174134	0	0,0		
ST-174135	ST-174140	0	0,0		
ST-174135	LA-115767	0	0		
ST-174135	LA-115768	0	0		
ST-174135	ST-174137	0	0		
ST-174136	ST-174136	0	0,0	0,0	0,0
ST-174136	ST-174133	0	0,0		
ST-174136	ST-174132	0	0,0		
ST-174136	ST-174138	0	0,0		
ST-174136	LA-115765	0	0,0		
ST-174136	LA-115763	0	0,0		
ST-174136	LA-115764	0	0,0		
ST-174136	ST-174141	0	0,0		
ST-174136	ST-174135	0	0,0		
ST-174136	LA-115766	0	0,0		
ST-174136	ST-174139	0	0,0		
ST-174136	ST-174134	0	0,0		
ST-174136	ST-174140	0	0,0		
ST-174136	LA-115767	0	0		
ST-174136	LA-115768	0	0		
ST-174136	ST-174137	0	0		
ST-174137	ST-174136	0	0,0	0,0	0,0
ST-174137	ST-174133	0	0,0		
ST-174137	ST-174132	0	0,0		
ST-174137	ST-174138	0	0,0		
ST-174137	LA-115765	0	0,0		
ST-174137	LA-115763	0	0,0		
ST-174137	LA-115764	0	0,0		
ST-174137	ST-174141	0	0,0		
ST-174137	ST-174135	0	0,0		
ST-174137	LA-115766	0	0,0		
ST-174137	ST-174139	0	0,0		
ST-174137	ST-174134	0	0,0		
ST-174137	ST-174140	0	0,0		
ST-174137	LA-115767	0	0		
ST-174137	LA-115768	0	0		
ST-174137	ST-174137	0	0		
ST-174138	ST-174136	0	0,0	0,0	0,0
ST-174138	ST-174133	0	0,0		
ST-174138	ST-174132	0	0,0		
ST-174138	ST-174138	0	0,0		
ST-174138	LA-115765	0	0,0		
ST-174138	LA-115763	0	0,0		
ST-174138	LA-115764	0	0,0		
ST-174138	ST-174141	0	0,0		
ST-174138	ST-174135	0	0,0		
ST-174138	LA-115766	0	0,0		

ST-174138	ST-174139	0	0,0		
ST-174138	ST-174134	0	0,0		
ST-174138	ST-174140	0	0,0		
ST-174138	LA-115767	0	0		
ST-174138	LA-115768	0	0		
ST-174138	ST-174137	0	0		
ST-174139	ST-174136	0	0,0	0,0	0,0
ST-174139	ST-174133	0	0,0		
ST-174139	ST-174132	0	0,0		
ST-174139	ST-174138	0	0,0		
ST-174139	LA-115765	0	0,0		
ST-174139	LA-115763	0	0,0		
ST-174139	LA-115764	0	0,0		
ST-174139	ST-174141	0	0,0		
ST-174139	ST-174135	0	0,0		
ST-174139	LA-115766	0	0,0		
ST-174139	ST-174139	0	0,0		
ST-174139	ST-174134	0	0,0		
ST-174139	ST-174140	0	0,0		
ST-174139	LA-115767	0	0		
ST-174139	LA-115768	0	0		
ST-174139	ST-174137	0	0		
ST-174140	ST-174136	0	0,0	0,0	0,0
ST-174140	ST-174133	0	0,0		
ST-174140	ST-174132	0	0,0		
ST-174140	ST-174138	0	0,0		
ST-174140	LA-115765	0	0,0		
ST-174140	LA-115763	0	0,0		
ST-174140	LA-115764	0	0,0		
ST-174140	ST-174141	0	0,0		
ST-174140	ST-174135	0	0,0		
ST-174140	LA-115766	0	0,0		
ST-174140	ST-174139	0	0,0		
ST-174140	ST-174134	0	0,0		
ST-174140	ST-174140	0	0,0		
ST-174140	LA-115767	0	0		
ST-174140	LA-115768	0	0		
ST-174140	ST-174137	0	0		
ST-174141	ST-174136	0	0,0	0,0	0,0
ST-174141	ST-174133	0	0,0		
ST-174141	ST-174132	0	0,0		
ST-174141	ST-174138	0	0,0		
ST-174141	LA-115765	0	0,0		
ST-174141	LA-115763	0	0,0		
ST-174141	LA-115764	0	0,0		
ST-174141	ST-174141	0	0,0		
ST-174141	ST-174135	0	0,0		
ST-174141	LA-115766	0	0,0		
ST-174141	ST-174139	0	0,0		



ST-174141	ST-174134	0	0,0
ST-174141	ST-174140	0	0,0
ST-174141	LA-115767	0	0
ST-174141	LA-115768	0	0
ST-174141	ST-174137	0	0

**Maksimaldepositioner**

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0
Højeste totaldeposition 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-115763	LA-115763	3	112,78	9419,59	L	Bn
LA-115763	LA-115764	3	112,78	9419,59	L	Bn
LA-115763	LA-115765	3	112,78	9419,59	L	Bn
LA-115763	LA-115766	3	112,78	9419,59	L	Bn
LA-115763	LA-115767	3	112,78	9419,59	L	Bn
LA-115763	LA-115768	3	112,78	9419,59	L	Bn
LA-115763	ST-174132	3	112,78	9419,59	L	Bn
LA-115763	ST-174133	3	112,78	9419,59	L	Bn
LA-115763	ST-174134	3	112,78	9419,59	L	Bn
LA-115763	ST-174135	3	112,78	9419,59	L	Bn
LA-115763	ST-174136	3	112,78	9419,59	L	Bn
LA-115763	ST-174137	3	112,78	9419,59	L	Bn
LA-115763	ST-174138	3	112,78	9419,59	L	Bn
LA-115763	ST-174139	3	112,78	9419,59	L	Bn
LA-115763	ST-174140	3	112,78	9419,59	L	Bn
LA-115763	ST-174141	3	112,78	9419,59	L	Bn
LA-115764	LA-115763	3	112,50	9433,58	L	Bn
LA-115764	LA-115764	3	112,50	9433,58	L	Bn
LA-115764	LA-115765	3	112,50	9433,58	L	Bn
LA-115764	LA-115766	3	112,50	9433,58	L	Bn
LA-115764	LA-115767	3	112,50	9433,58	L	Bn
LA-115764	LA-115768	3	112,50	9433,58	L	Bn
LA-115764	ST-174132	3	112,50	9433,58	L	Bn
LA-115764	ST-174133	3	112,50	9433,58	L	Bn
LA-115764	ST-174134	3	112,50	9433,58	L	Bn
LA-115764	ST-174135	3	112,50	9433,58	L	Bn
LA-115764	ST-174136	3	112,50	9433,58	L	Bn
LA-115764	ST-174137	3	112,50	9433,58	L	Bn
LA-115764	ST-174138	3	112,50	9433,58	L	Bn
LA-115764	ST-174139	3	112,50	9433,58	L	Bn
LA-115764	ST-174140	3	112,50	9433,58	L	Bn
LA-115764	ST-174141	3	112,50	9433,58	L	Bn
LA-115765	LA-115763	3	112,40	9471,86	L	Bn

LA-115765	LA-115764	3	112,40	9471,86	L	Bn
LA-115765	LA-115765	3	112,40	9471,86	L	Bn
LA-115765	LA-115766	3	112,40	9471,86	L	Bn
LA-115765	LA-115767	3	112,40	9471,86	L	Bn
LA-115765	LA-115768	3	112,40	9471,86	L	Bn
LA-115765	ST-174132	3	112,40	9471,86	L	Bn
LA-115765	ST-174133	3	112,40	9471,86	L	Bn
LA-115765	ST-174134	3	112,40	9471,86	L	Bn
LA-115765	ST-174135	3	112,40	9471,86	L	Bn
LA-115765	ST-174136	3	112,40	9471,86	L	Bn
LA-115765	ST-174137	3	112,40	9471,86	L	Bn
LA-115765	ST-174138	3	112,40	9471,86	L	Bn
LA-115765	ST-174139	3	112,40	9471,86	L	Bn
LA-115765	ST-174140	3	112,40	9471,86	L	Bn
LA-115765	ST-174141	3	112,40	9471,86	L	Bn
LA-115766	LA-115763	3	113,04	9420,08	L	Bn
LA-115766	LA-115764	3	113,04	9420,08	L	Bn
LA-115766	LA-115765	3	113,04	9420,08	L	Bn
LA-115766	LA-115766	3	113,04	9420,08	L	Bn
LA-115766	LA-115767	3	113,04	9420,08	L	Bn
LA-115766	LA-115768	3	113,04	9420,08	L	Bn
LA-115766	ST-174132	3	113,04	9420,08	L	Bn
LA-115766	ST-174133	3	113,04	9420,08	L	Bn
LA-115766	ST-174134	3	113,04	9420,08	L	Bn
LA-115766	ST-174135	3	113,04	9420,08	L	Bn
LA-115766	ST-174136	3	113,04	9420,08	L	Bn
LA-115766	ST-174137	3	113,04	9420,08	L	Bn
LA-115766	ST-174138	3	113,04	9420,08	L	Bn
LA-115766	ST-174139	3	113,04	9420,08	L	Bn
LA-115766	ST-174140	3	113,04	9420,08	L	Bn
LA-115766	ST-174141	3	113,04	9420,08	L	Bn
LA-115767	LA-115763	3	113,32	9362,44	L	Bn
LA-115767	LA-115764	3	113,32	9362,44	L	Bn
LA-115767	LA-115765	3	113,32	9362,44	L	Bn
LA-115767	LA-115766	3	113,32	9362,44	L	Bn
LA-115767	LA-115767	3	113,32	9362,44	L	Bn
LA-115767	LA-115768	3	113,32	9362,44	L	Bn
LA-115767	ST-174132	3	113,32	9362,44	L	Bn
LA-115767	ST-174133	3	113,32	9362,44	L	Bn
LA-115767	ST-174134	3	113,32	9362,44	L	Bn
LA-115767	ST-174135	3	113,32	9362,44	L	Bn
LA-115767	ST-174136	3	113,32	9362,44	L	Bn
LA-115767	ST-174137	3	113,32	9362,44	L	Bn
LA-115767	ST-174138	3	113,32	9362,44	L	Bn
LA-115767	ST-174139	3	113,32	9362,44	L	Bn
LA-115767	ST-174140	3	113,32	9362,44	L	Bn
LA-115767	ST-174141	3	113,32	9362,44	L	Bn
LA-115768	LA-115763	3	113,69	9490,52	L	Bn
LA-115768	LA-115764	3	113,69	9490,52	L	Bn



LA-115768	LA-115765	3	113,69	9490,52	L	Bn
LA-115768	LA-115766	3	113,69	9490,52	L	Bn
LA-115768	LA-115767	3	113,69	9490,52	L	Bn
LA-115768	LA-115768	3	113,69	9490,52	L	Bn
LA-115768	ST-174132	3	113,69	9490,52	L	Bn
LA-115768	ST-174133	3	113,69	9490,52	L	Bn
LA-115768	ST-174134	3	113,69	9490,52	L	Bn
LA-115768	ST-174135	3	113,69	9490,52	L	Bn
LA-115768	ST-174136	3	113,69	9490,52	L	Bn
LA-115768	ST-174137	3	113,69	9490,52	L	Bn
LA-115768	ST-174138	3	113,69	9490,52	L	Bn
LA-115768	ST-174139	3	113,69	9490,52	L	Bn
LA-115768	ST-174140	3	113,69	9490,52	L	Bn
LA-115768	ST-174141	3	113,69	9490,52	L	Bn
ST-174132	LA-115763	3	113,07	9333,34	L	Bn
ST-174132	LA-115764	3	113,07	9333,34	L	Bn
ST-174132	LA-115765	3	113,07	9333,34	L	Bn
ST-174132	LA-115766	3	113,07	9333,34	L	Bn
ST-174132	LA-115767	3	113,07	9333,34	L	Bn
ST-174132	LA-115768	3	113,07	9333,34	L	Bn
ST-174132	ST-174132	3	113,07	9333,34	L	Bn
ST-174132	ST-174133	3	113,07	9333,34	L	Bn
ST-174132	ST-174134	3	113,07	9333,34	L	Bn
ST-174132	ST-174135	3	113,07	9333,34	L	Bn
ST-174132	ST-174136	3	113,07	9333,34	L	Bn
ST-174132	ST-174137	3	113,07	9333,34	L	Bn
ST-174132	ST-174138	3	113,07	9333,34	L	Bn
ST-174132	ST-174139	3	113,07	9333,34	L	Bn
ST-174132	ST-174140	3	113,07	9333,34	L	Bn
ST-174132	ST-174141	3	113,07	9333,34	L	Bn
ST-174133	LA-115763	3	112,92	9366,09	L	Bn
ST-174133	LA-115764	3	112,92	9366,09	L	Bn
ST-174133	LA-115765	3	112,92	9366,09	L	Bn
ST-174133	LA-115766	3	112,92	9366,09	L	Bn
ST-174133	LA-115767	3	112,92	9366,09	L	Bn
ST-174133	LA-115768	3	112,92	9366,09	L	Bn
ST-174133	ST-174132	3	112,92	9366,09	L	Bn
ST-174133	ST-174133	3	112,92	9366,09	L	Bn
ST-174133	ST-174134	3	112,92	9366,09	L	Bn
ST-174133	ST-174135	3	112,92	9366,09	L	Bn
ST-174133	ST-174136	3	112,92	9366,09	L	Bn
ST-174133	ST-174137	3	112,92	9366,09	L	Bn
ST-174133	ST-174138	3	112,92	9366,09	L	Bn
ST-174133	ST-174139	3	112,92	9366,09	L	Bn
ST-174133	ST-174140	3	112,92	9366,09	L	Bn
ST-174133	ST-174141	3	112,92	9366,09	L	Bn
ST-174134	LA-115763	3	112,97	9328,69	L	Bn
ST-174134	LA-115764	3	112,97	9328,69	L	Bn
ST-174134	LA-115765	3	112,97	9328,69	L	Bn

ST-174134	LA-115766	3	112,97	9328,69	L	Bn
ST-174134	LA-115767	3	112,97	9328,69	L	Bn
ST-174134	LA-115768	3	112,97	9328,69	L	Bn
ST-174134	ST-174132	3	112,97	9328,69	L	Bn
ST-174134	ST-174133	3	112,97	9328,69	L	Bn
ST-174134	ST-174134	3	112,97	9328,69	L	Bn
ST-174134	ST-174135	3	112,97	9328,69	L	Bn
ST-174134	ST-174136	3	112,97	9328,69	L	Bn
ST-174134	ST-174137	3	112,97	9328,69	L	Bn
ST-174134	ST-174138	3	112,97	9328,69	L	Bn
ST-174134	ST-174139	3	112,97	9328,69	L	Bn
ST-174134	ST-174140	3	112,97	9328,69	L	Bn
ST-174134	ST-174141	3	112,97	9328,69	L	Bn
ST-174135	LA-115763	3	113,22	9346,78	L	Bn
ST-174135	LA-115764	3	113,22	9346,78	L	Bn
ST-174135	LA-115765	3	113,22	9346,78	L	Bn
ST-174135	LA-115766	3	113,22	9346,78	L	Bn
ST-174135	LA-115767	3	113,22	9346,78	L	Bn
ST-174135	LA-115768	3	113,22	9346,78	L	Bn
ST-174135	ST-174132	3	113,22	9346,78	L	Bn
ST-174135	ST-174133	3	113,22	9346,78	L	Bn
ST-174135	ST-174134	3	113,22	9346,78	L	Bn
ST-174135	ST-174135	3	113,22	9346,78	L	Bn
ST-174135	ST-174136	3	113,22	9346,78	L	Bn
ST-174135	ST-174137	3	113,22	9346,78	L	Bn
ST-174135	ST-174138	3	113,22	9346,78	L	Bn
ST-174135	ST-174139	3	113,22	9346,78	L	Bn
ST-174135	ST-174140	3	113,22	9346,78	L	Bn
ST-174135	ST-174141	3	113,22	9346,78	L	Bn
ST-174136	LA-115763	3	113,40	9363,83	L	Bn
ST-174136	LA-115764	3	113,40	9363,83	L	Bn
ST-174136	LA-115765	3	113,40	9363,83	L	Bn
ST-174136	LA-115766	3	113,40	9363,83	L	Bn
ST-174136	LA-115767	3	113,40	9363,83	L	Bn
ST-174136	LA-115768	3	113,40	9363,83	L	Bn
ST-174136	ST-174132	3	113,40	9363,83	L	Bn
ST-174136	ST-174133	3	113,40	9363,83	L	Bn
ST-174136	ST-174134	3	113,40	9363,83	L	Bn
ST-174136	ST-174135	3	113,40	9363,83	L	Bn
ST-174136	ST-174136	3	113,40	9363,83	L	Bn
ST-174136	ST-174137	3	113,40	9363,83	L	Bn
ST-174136	ST-174138	3	113,40	9363,83	L	Bn
ST-174136	ST-174139	3	113,40	9363,83	L	Bn
ST-174136	ST-174140	3	113,40	9363,83	L	Bn
ST-174136	ST-174141	3	113,40	9363,83	L	Bn
ST-174137	LA-115763	3	112,65	9317,07	L	Bn
ST-174137	LA-115764	3	112,65	9317,07	L	Bn
ST-174137	LA-115765	3	112,65	9317,07	L	Bn
ST-174137	LA-115766	3	112,65	9317,07	L	Bn

ST-174137	LA-115767	3	112,65	9317,07	L	Bn
ST-174137	LA-115768	3	112,65	9317,07	L	Bn
ST-174137	ST-174132	3	112,65	9317,07	L	Bn
ST-174137	ST-174133	3	112,65	9317,07	L	Bn
ST-174137	ST-174134	3	112,65	9317,07	L	Bn
ST-174137	ST-174135	3	112,65	9317,07	L	Bn
ST-174137	ST-174136	3	112,65	9317,07	L	Bn
ST-174137	ST-174137	3	112,65	9317,07	L	Bn
ST-174137	ST-174138	3	112,65	9317,07	L	Bn
ST-174137	ST-174139	3	112,65	9317,07	L	Bn
ST-174137	ST-174140	3	112,65	9317,07	L	Bn
ST-174137	ST-174141	3	112,65	9317,07	L	Bn
ST-174138	LA-115763	3	113,03	9376,55	L	Bn
ST-174138	LA-115764	3	113,03	9376,55	L	Bn
ST-174138	LA-115765	3	113,03	9376,55	L	Bn
ST-174138	LA-115766	3	113,03	9376,55	L	Bn
ST-174138	LA-115767	3	113,03	9376,55	L	Bn
ST-174138	LA-115768	3	113,03	9376,55	L	Bn
ST-174138	ST-174132	3	113,03	9376,55	L	Bn
ST-174138	ST-174133	3	113,03	9376,55	L	Bn
ST-174138	ST-174134	3	113,03	9376,55	L	Bn
ST-174138	ST-174135	3	113,03	9376,55	L	Bn
ST-174138	ST-174136	3	113,03	9376,55	L	Bn
ST-174138	ST-174137	3	113,03	9376,55	L	Bn
ST-174138	ST-174138	3	113,03	9376,55	L	Bn
ST-174138	ST-174139	3	113,03	9376,55	L	Bn
ST-174138	ST-174140	3	113,03	9376,55	L	Bn
ST-174138	ST-174141	3	113,03	9376,55	L	Bn
ST-174139	LA-115763	3	113,07	9333,22	L	Bn
ST-174139	LA-115764	3	113,07	9333,22	L	Bn
ST-174139	LA-115765	3	113,07	9333,22	L	Bn
ST-174139	LA-115766	3	113,07	9333,22	L	Bn
ST-174139	LA-115767	3	113,07	9333,22	L	Bn
ST-174139	LA-115768	3	113,07	9333,22	L	Bn
ST-174139	ST-174132	3	113,07	9333,22	L	Bn
ST-174139	ST-174133	3	113,07	9333,22	L	Bn
ST-174139	ST-174134	3	113,07	9333,22	L	Bn
ST-174139	ST-174135	3	113,07	9333,22	L	Bn
ST-174139	ST-174136	3	113,07	9333,22	L	Bn
ST-174139	ST-174137	3	113,07	9333,22	L	Bn
ST-174139	ST-174138	3	113,07	9333,22	L	Bn
ST-174139	ST-174139	3	113,07	9333,22	L	Bn
ST-174139	ST-174140	3	113,07	9333,22	L	Bn
ST-174139	ST-174141	3	113,07	9333,22	L	Bn
ST-174140	LA-115763	3	113,12	9395,32	L	Bn
ST-174140	LA-115764	3	113,12	9395,32	L	Bn
ST-174140	LA-115765	3	113,12	9395,32	L	Bn
ST-174140	LA-115766	3	113,12	9395,32	L	Bn
ST-174140	LA-115767	3	113,12	9395,32	L	Bn

ST-174140	LA-115768	3	113,12	9395,32	L	Bn
ST-174140	ST-174132	3	113,12	9395,32	L	Bn
ST-174140	ST-174133	3	113,12	9395,32	L	Bn
ST-174140	ST-174134	3	113,12	9395,32	L	Bn
ST-174140	ST-174135	3	113,12	9395,32	L	Bn
ST-174140	ST-174136	3	113,12	9395,32	L	Bn
ST-174140	ST-174137	3	113,12	9395,32	L	Bn
ST-174140	ST-174138	3	113,12	9395,32	L	Bn
ST-174140	ST-174139	3	113,12	9395,32	L	Bn
ST-174140	ST-174140	3	113,12	9395,32	L	Bn
ST-174140	ST-174141	3	113,12	9395,32	L	Bn
ST-174141	LA-115763	3	113,40	9364,52	L	Bn
ST-174141	LA-115764	3	113,40	9364,52	L	Bn
ST-174141	LA-115765	3	113,40	9364,52	L	Bn
ST-174141	LA-115766	3	113,40	9364,52	L	Bn
ST-174141	LA-115767	3	113,40	9364,52	L	Bn
ST-174141	LA-115768	3	113,40	9364,52	L	Bn
ST-174141	ST-174132	3	113,40	9364,52	L	Bn
ST-174141	ST-174133	3	113,40	9364,52	L	Bn
ST-174141	ST-174134	3	113,40	9364,52	L	Bn
ST-174141	ST-174135	3	113,40	9364,52	L	Bn
ST-174141	ST-174136	3	113,40	9364,52	L	Bn
ST-174141	ST-174137	3	113,40	9364,52	L	Bn
ST-174141	ST-174138	3	113,40	9364,52	L	Bn
ST-174141	ST-174139	3	113,40	9364,52	L	Bn
ST-174141	ST-174140	3	113,40	9364,52	L	Bn
ST-174141	ST-174141	3	113,40	9364,52	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: **640,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

**Arealoplysninger****Udbringningsarealer**

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1 (ha)	N-kl. 2 (ha)	N-kl. 3 (ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
17-1	0,88	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00
50-0	1,73	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	0,00	0,00	0,00
33-0	3,92	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,92	0,00	0,00	0,00	0,00	3,92	0,00	0,00	0,00
34-0	2,44	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00	0,00
13-0	7,76	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,76	0,00	0,00	0,00	0,00	7,76	0,00	0,00	0,00
8-0	5,40	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,40	0,00	0,00	0,00	0,00	5,40	0,00	0,00	0,00
7-0a	1,46	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	1,46	0,00	0,00	0,00
7-0 b	0,54	Nej	JB11	Nej	K12	K12	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00
11-0b	7,32	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,32	0,00	0,00	0,00	0,00	7,32	0,00	0,00	0,00
11-0a	7,49	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,49	0,00	0,00	0,00	0,00	7,49	0,00	0,00	0,00
14-0	3,69	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00	3,69	0,00	0,00	0,00
29-0b	4,41	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00	4,41	0,00	0,00	0,00
1-0	4,51	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,51	0,00	0,00	0,00	0,00	4,51	0,00	0,00	0,00
6-0	4,75	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,75	0,00	0,00	0,00	0,00	4,75	0,00	0,00	0,00
4-0	4,15	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,15	0,00	0,00	0,00	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00
17-0	2,88	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,88	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	0,00	0,00	0,00
28-1	2,05	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00
31-0	10,61	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,61	0,00	0,00	0,00	0,00	10,61	0,00	0,00	0,00
35-0	4,60	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,60	0,00	0,00	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00
12-0	9,90	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,90	0,00	0,00	0,00	0,00	9,90	0,00	0,00	0,00
12-1	2,74	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,74	0,00	0,00	0,00	0,00	2,74	0,00	0,00	0,00
5-0	4,43	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,43	0,00	0,00	0,00	0,00	4,43	0,00	0,00	0,00
2-0	3,82	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,82	0,00	0,00	0,00	0,00	3,82	0,00	0,00	0,00
2-1	5,20	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20	0,00	0,00	0,00
15-0c	1,52	Nej	JB11	Nej	K12	K12	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	1,52	0,00	0,00	0,00
15-0b	2,19	Nej	JB11	Nej	K12	K12	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19	0,00	0,00	0,00
25-0	11,10	Nej	JB1	Ja	K12	K12	11,10	0,00	0,00	0,00	0,00	11,10	0,00	0,00	0,00
37-0	5,98	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,98	0,00	0,00	0,00	0,00	5,98	0,00	0,00	0,00
29-0a	6,69	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,69	0,00	0,00	0,00	0,00	6,69	0,00	0,00	0,00
303-0	10,15	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,15	0,00	0,00	0,00	0,00	10,15	0,00	0,00	0,00
302-0	22,62	Nej	JB1	Ja	K12	K12	22,62	0,00	0,00	0,00	0,00	22,62	0,00	0,00	0,00
301-0	28,04	Nej	JB1	Ja	K12	K12	28,04	0,00	0,00	0,00	0,00	28,04	0,00	0,00	0,00
305-0	10,46	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,46	0,00	0,00	0,00	0,00	10,46	0,00	0,00	0,00

300-0	3,51	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,51	0,00	0,00	0,00	0,00	3,51	0,00	0,00	0,00
15-0	4,04	Nej	JB11	Nej	K12	K12	4,04	0,00	0,00	0,00	0,00	4,04	0,00	0,00	0,00
28-0	3,49	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,49	0,00	0,00	0,00	0,00	3,49	0,00	0,00	0,00
21-0	7,18	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,18	0,00	0,00	0,00	0,00	7,18	0,00	0,00	0,00
Total	223,61						223,61	0,00	0,00	0,00	0,00	223,61	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?
K 9-0	3,40	Nej	Nej
K 12-0	1,06	Nej	Nej
K 8-0	2,05	Nej	Nej
K 1-0	3,74	Nej	Nej
K 2-0	1,45	Nej	Nej
K 11-0	4,20	Nej	Nej
K 3-0	3,26	Nej	Nej
K 6-1	1,36	Nej	Nej
K 7-0	5,12	Nej	Nej
K 5-0	3,17	Nej	Nej
K 4-0	2,02	Nej	Nej
K 10-0	2,55	Nej	Nej
K 6-0	3,26	Nej	Nej
T 29-0	4,10	Nej	Nej
T 14-0	2,09	Nej	Nej
T 13-0	1,25	Nej	Nej
T 11-0	5,03	Nej	Nej
T 15-0	0,81	Nej	Nej
T 10-0	4,28	Nej	Nej
T 8-0	4,21	Nej	Nej
T 6-0	3,98	Nej	Nej
T 7-0	2,98	Nej	Nej
T 16-0	4,01	Nej	Nej
T 1-0	4,36	Nej	Nej
T 4-0	5,72	Nej	Nej
T 28-0	4,65	Nej	Nej
T 48-0	8,23	Nej	Nej
T 62-0	4,07	Nej	Nej
T 60-0	2,03	Nej	Nej
T 61-0	3,29	Nej	Nej
T 63-0	2,34	Nej	Nej
T 64-0	1,58	Nej	Nej



T 66-0	4,88	Nej	Nej
T 3-0	5,62	Nej	Nej
T 2-0	2,83	Nej	Nej
T 5-0	4,39	Nej	Nej
T 9-0	5,53	Nej	Nej
T 65-0	10,40	Nej	Nej
T 21-0	2,85	Nej	Nej
T 20-0	4,30	Nej	Nej
Total	146,45		

**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	57355,51	8984,96	596,42	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	4572,44	637,94	43,86	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4572,44	637,94	43,86	0



Kvæggylle	57355,51	8984,96	596,42	0
<b>Total</b>	<b>61927,95</b>	<b>9622,90</b>	<b>640,28</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	Fjerkræggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svineggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	57355,51	8984,96	596,42	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	4572,44	637,94	43,86	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	2297,40	359,90	23,89	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
Galgebrostene 5	Kvæggylle	4712,13	738,18	49,00	0,00
Sottrupholmvej 4	Kvæggylle	9703,15	1520,04	100,90	0,00

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4572,44	637,94	43,86	0
Kvæggylle	45237,63	7086,64	470,41	0
<b>Total</b>	<b>49810,07</b>	<b>7724,58</b>	<b>514,27</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 2,3 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**3.3 Nitrat (overfladevand)**

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. 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	63,2
$DE_{reel}$	2,30	63,2

**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	80,3
Merudvaskning fra husdyrbrug	-17,1

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

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

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha )	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>100,00 %</b> af arealet	2,30	63,2
Udvaskning svarende til et plantebrug: <b>0 %</b> af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>0,00 %</b> Omfatter: <b>0,00 %</b> af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		63,2

**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	223,61 ha	13,0 kg P/ha/år	4,5 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	13,0 kg P/ha/år	4,5 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	13,0 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	13,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-5,0 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **4,5 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **34,5 kg P/ha/år.**

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **30,1 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **4,5 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:**

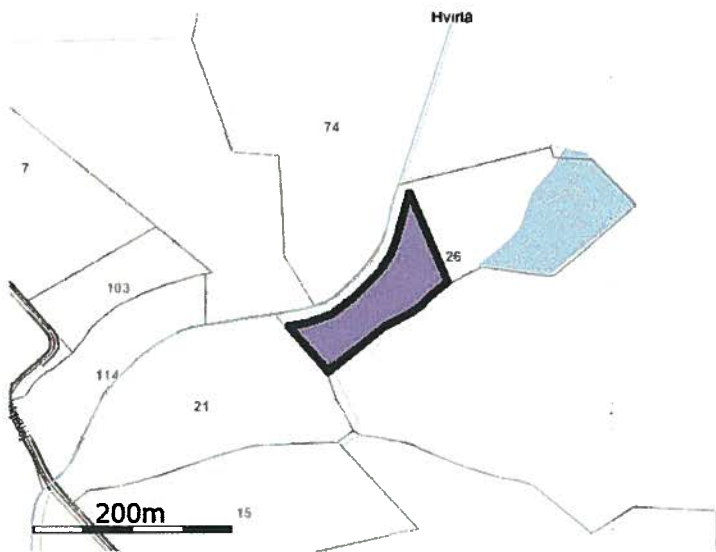
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**Arealer**

**Udbringningsarealer**



**Navn: 17-1 ha: 0,88**



**Navn: 50-0 ha: 1,73**



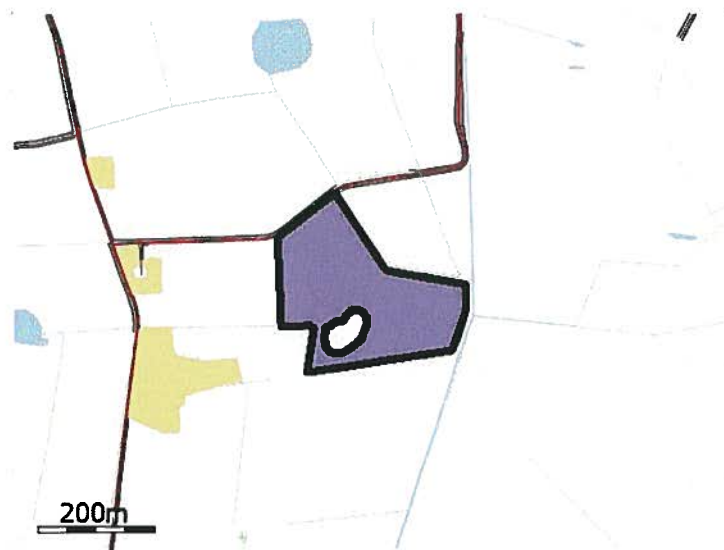
Navn: 33-0 ha: 3,92



Navn: 34-0 ha: 2,44



Navn: 13-0 ha: 7,76



Navn: 8-0 ha: 5,40



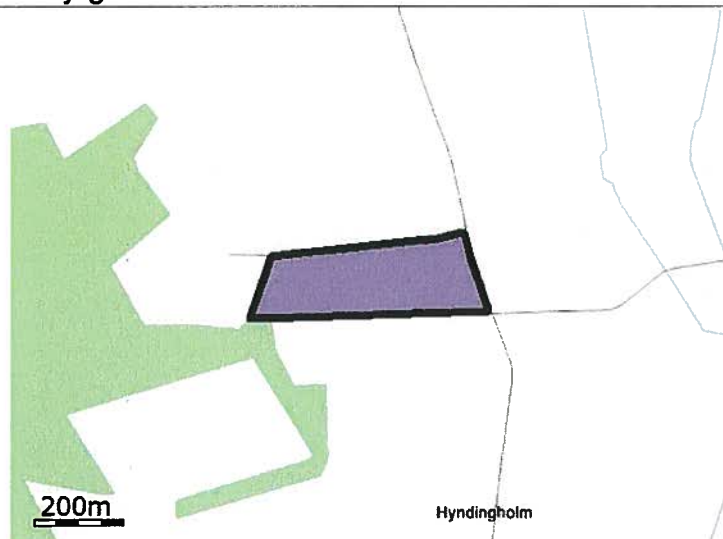
Navn: 7-0a ha: 1,46



Navn: 7-0 b ha: 0,54



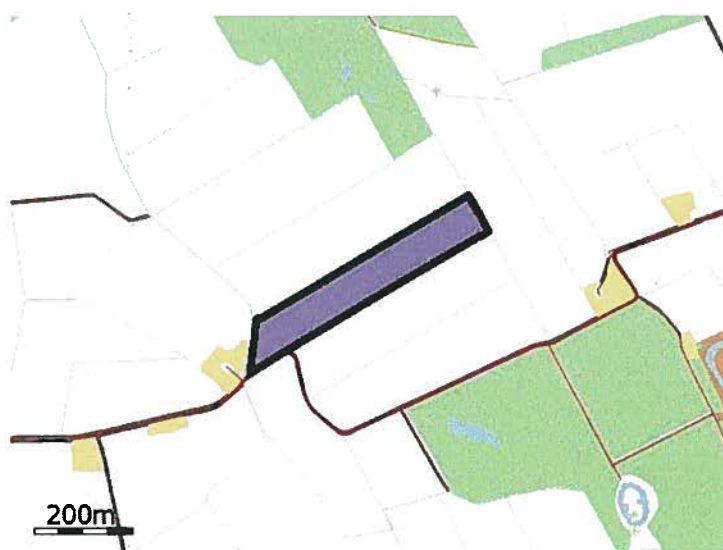
Navn: 11-0b ha: 7,32



**Navn: 11-0a ha: 7,49**

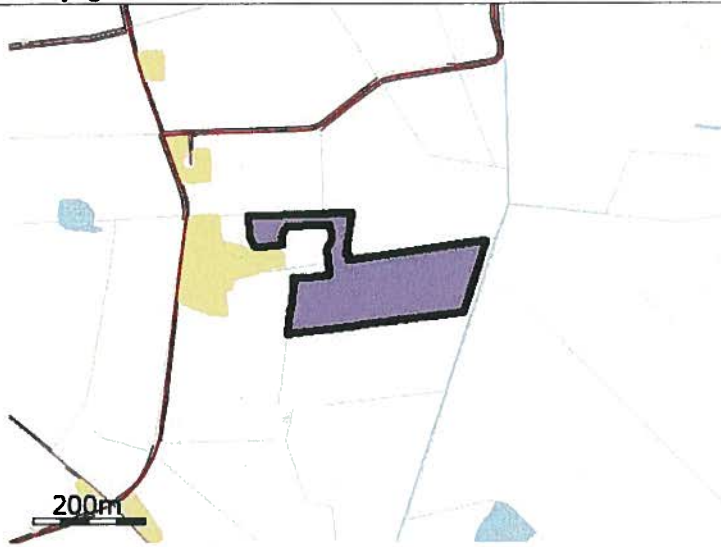


**Navn: 14-0 ha: 3,69**



**Navn: 29-0b ha: 4,41**

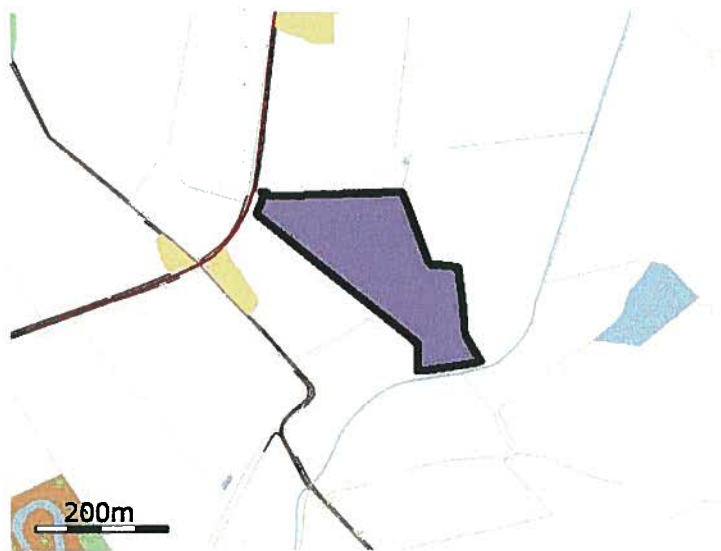




Navn: 1-0 ha: 4,51

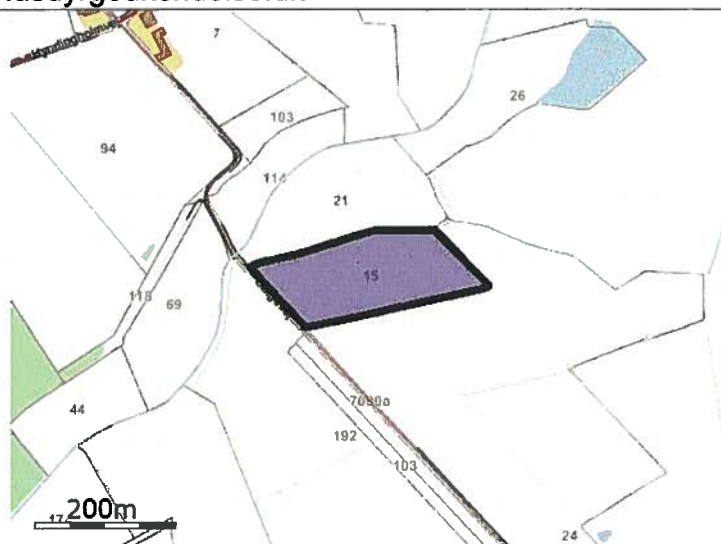


Navn: 6-0 ha: 4,75

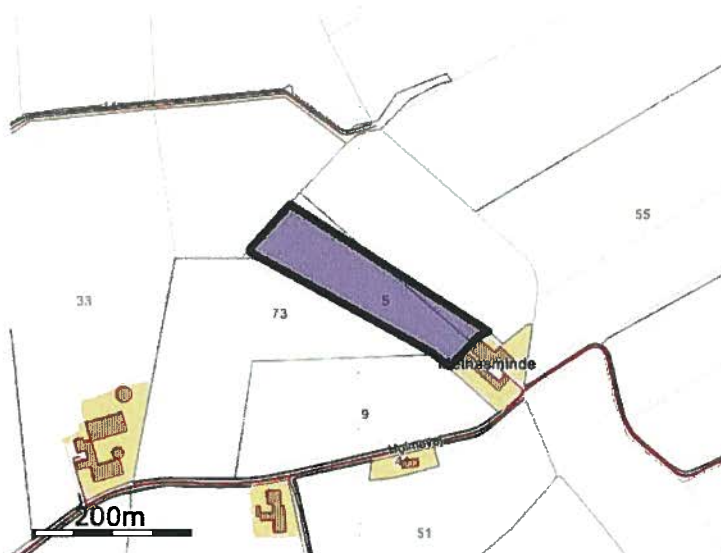


Navn: 4-0 ha: 4,15

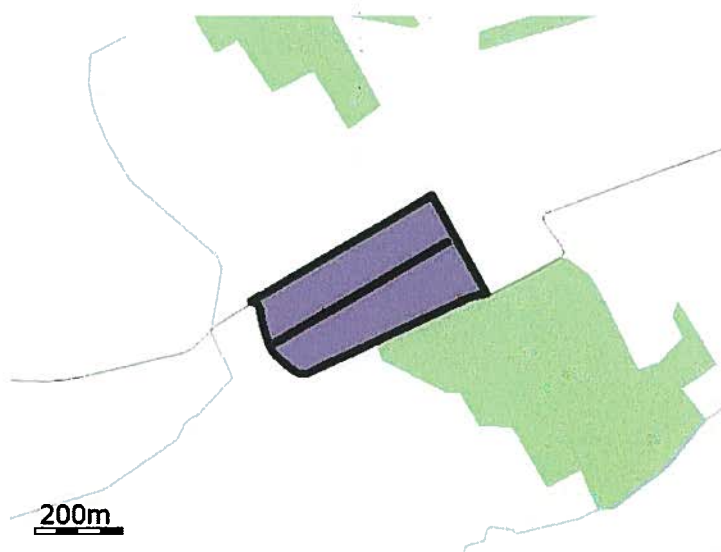




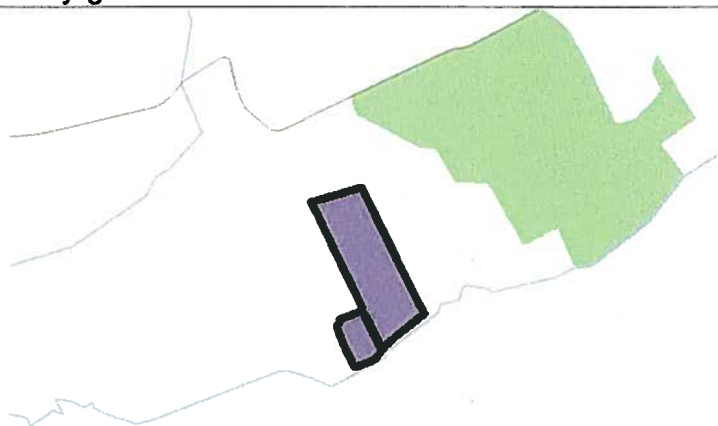
Navn: 15-0 ha: 2,88



Navn: 5-1 ha: 2,05

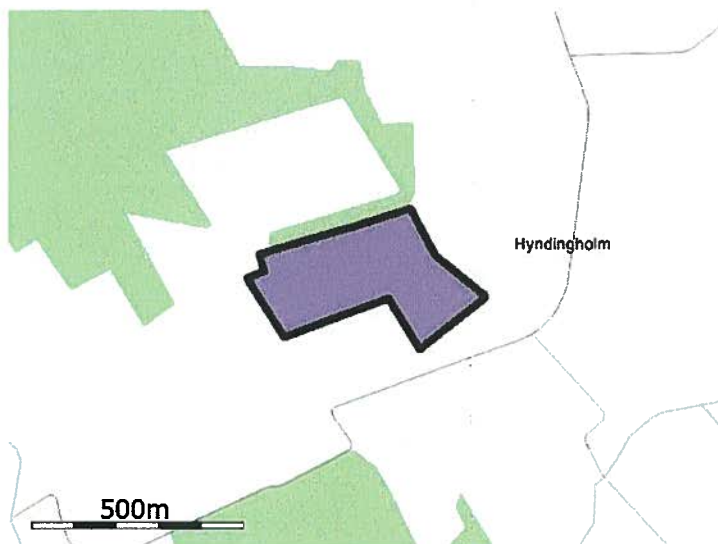


Navn: 31-0 ha: 10,61



200m

Navn: 35-0 ha: 4,60



Hydingholm

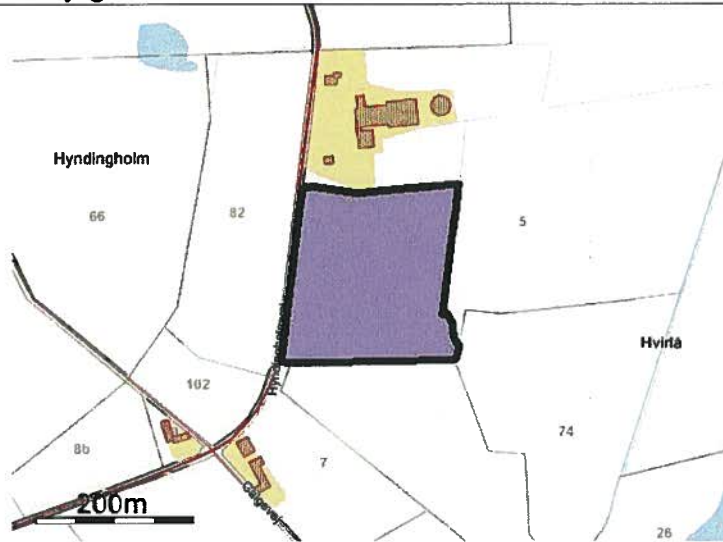
500m

Navn: 12-0 ha: 9,90

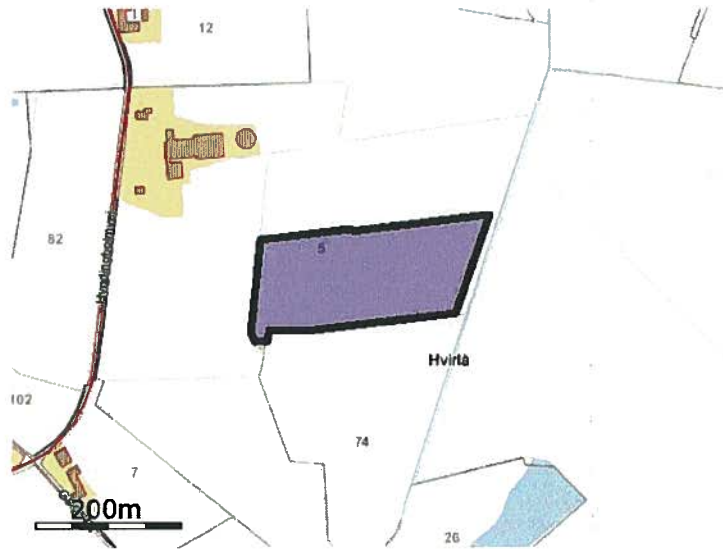


200m

Navn: 12-1 ha: 2,74



Navn: 5-0 ha: 4,43



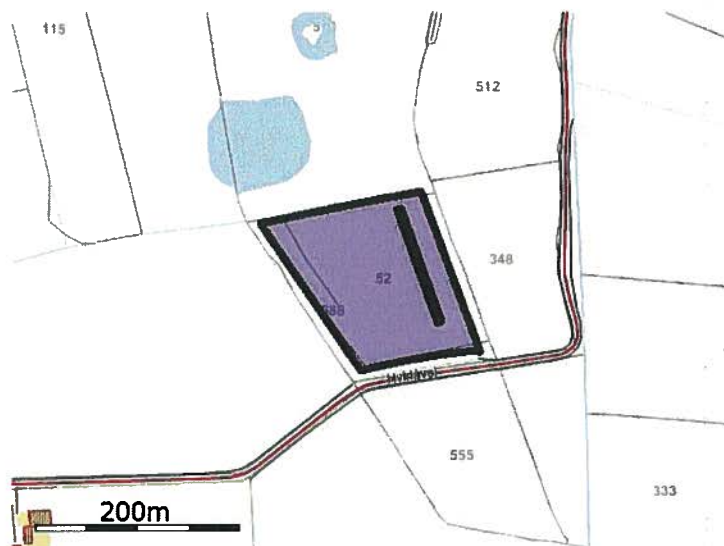
Navn: 2-0 ha: 3,82



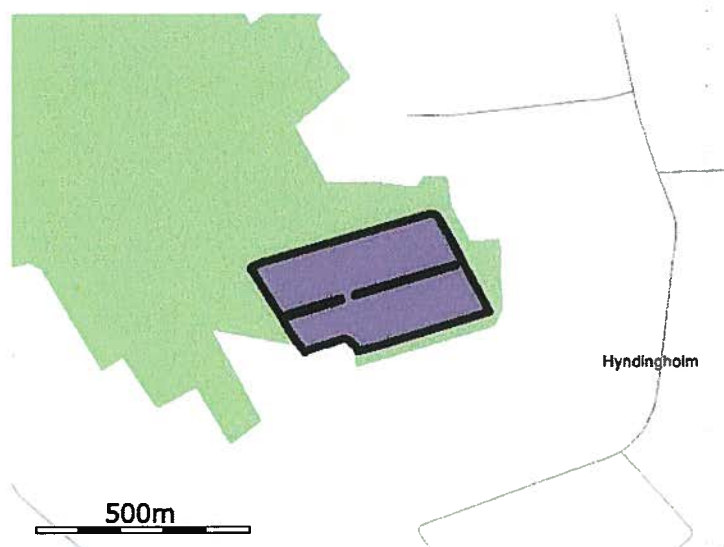
Navn: 2-1 ha: 5,20



Navn: 15-0c ha: 1,52



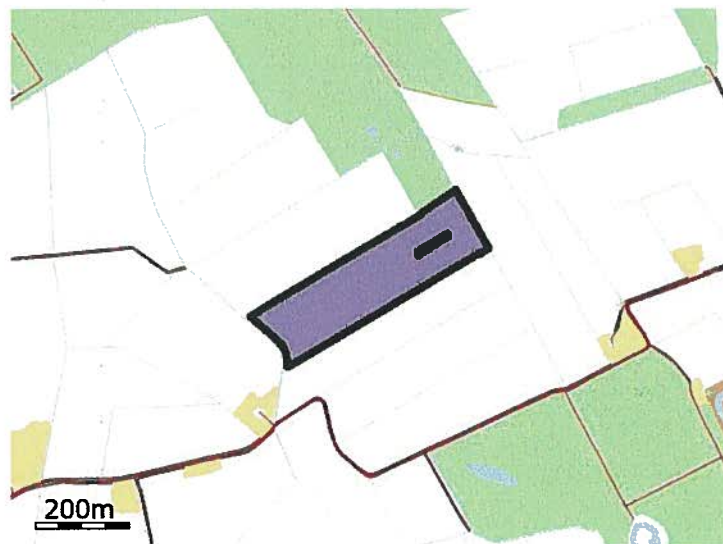
Navn: 15-0b ha: 2,19



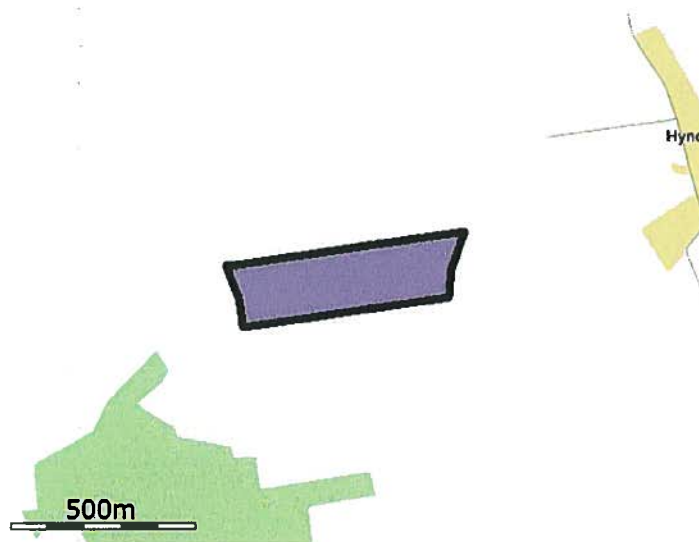
Navn: 25-0 ha: 11,10



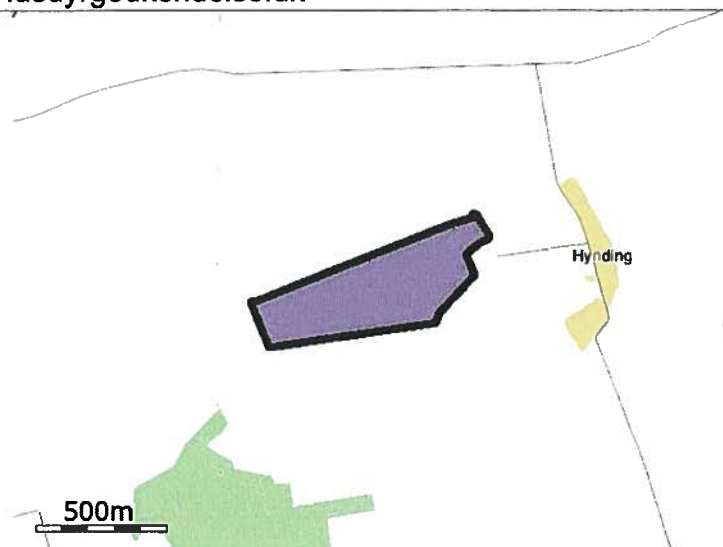
Navn: 37-0 ha: 5,98



Navn: 29-0a ha: 6,69



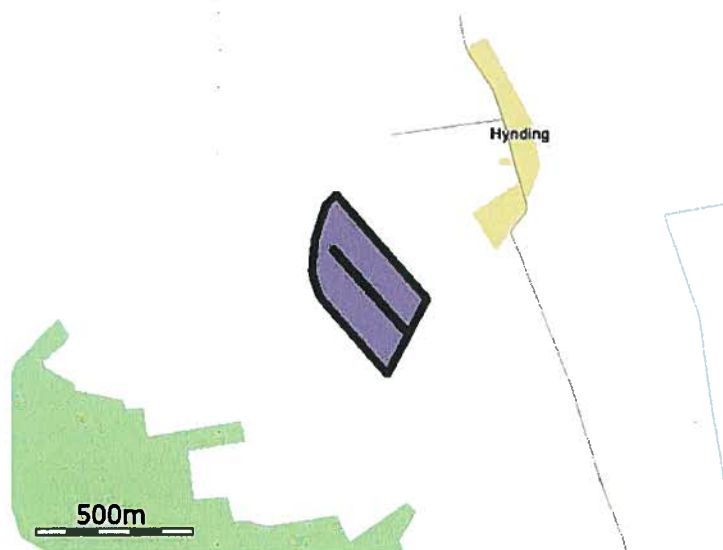
Navn: 303-0 ha: 10,15



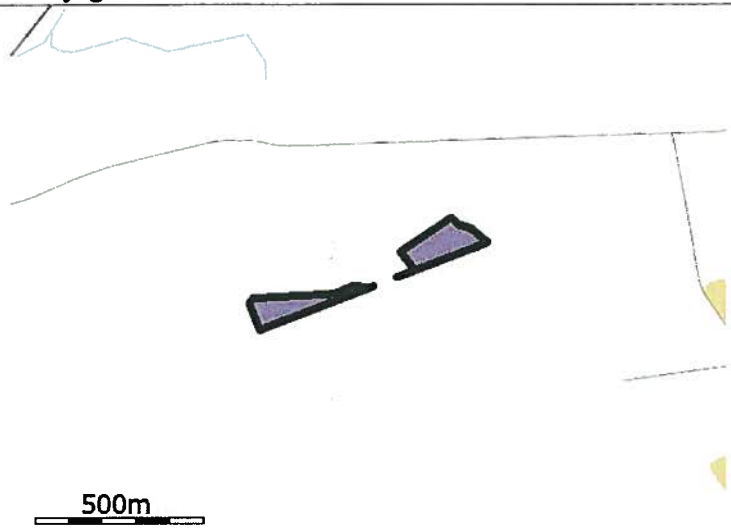
Navn: 302-0 ha: 22,62



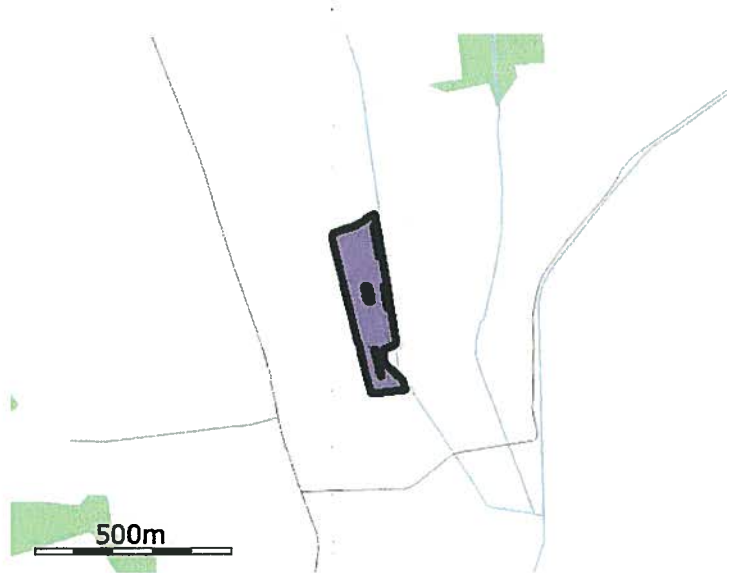
Navn: 301-0 ha: 28,04



Navn: 305-0 ha: 10,46



Navn: 300-0 ha: 3,51



Navn: 15-0 ha: 4,04



Navn: 28-0 ha: 3,49





Navn: 21-0 ha: 7,18

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



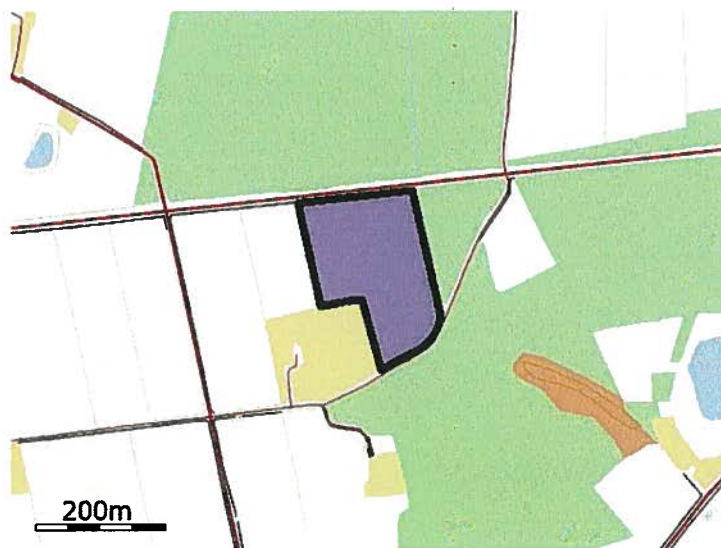
Navn: K 9-0 ha: 3,40



Navn: K 12-0 ha: 1,06



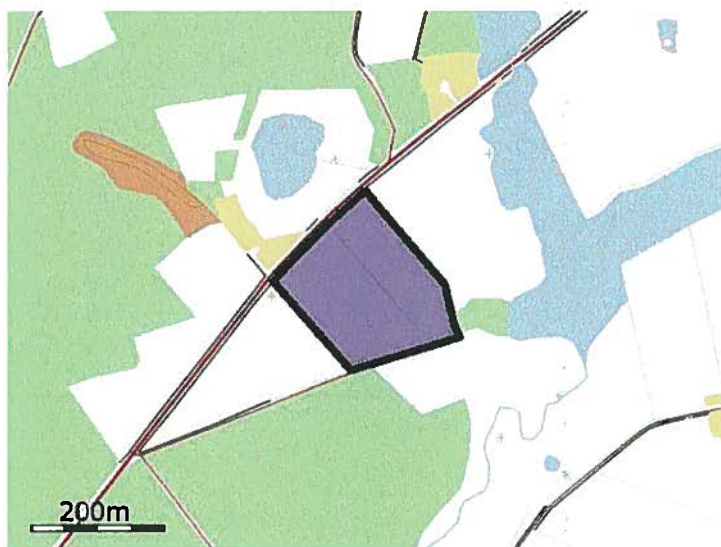
Navn: K 8-0 ha: 2,05



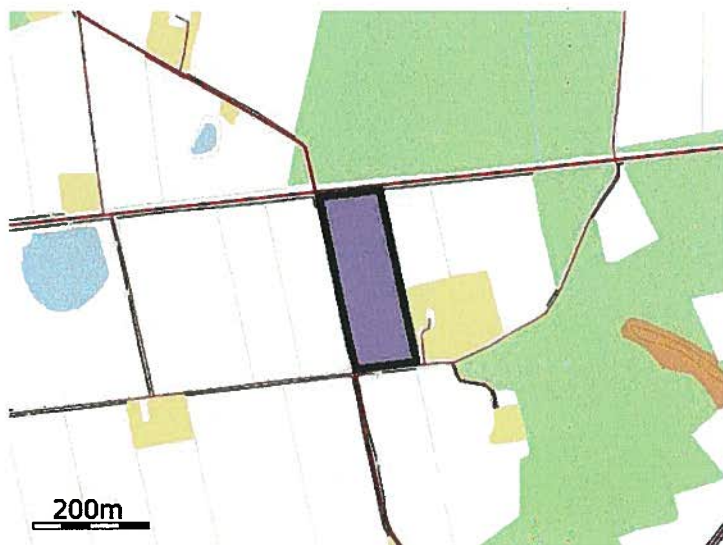
Navn: K 1-0 ha: 3,74



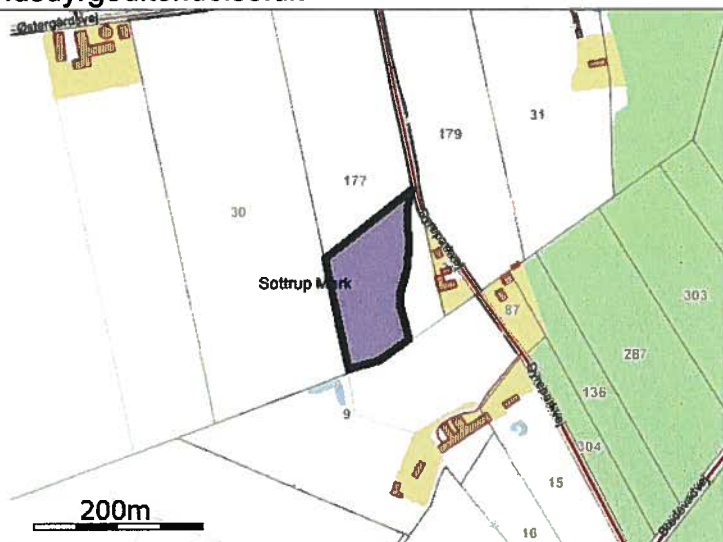
Navn: K 2-0 ha: 1,45



Navn: K 11-0 ha: 4,20



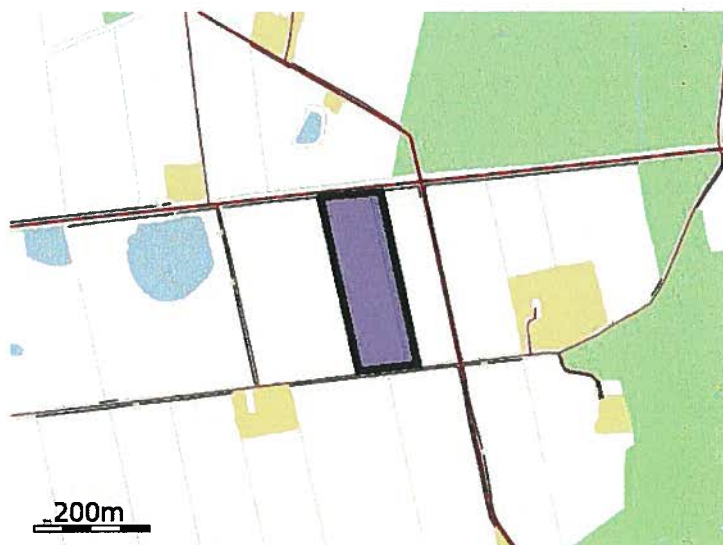
Navn: K 3-0 ha: 3,26



Navn: K 6-1 ha: 1,36



Navn: K 7-0 ha: 5,12



Navn: K 5-0 ha: 3,17





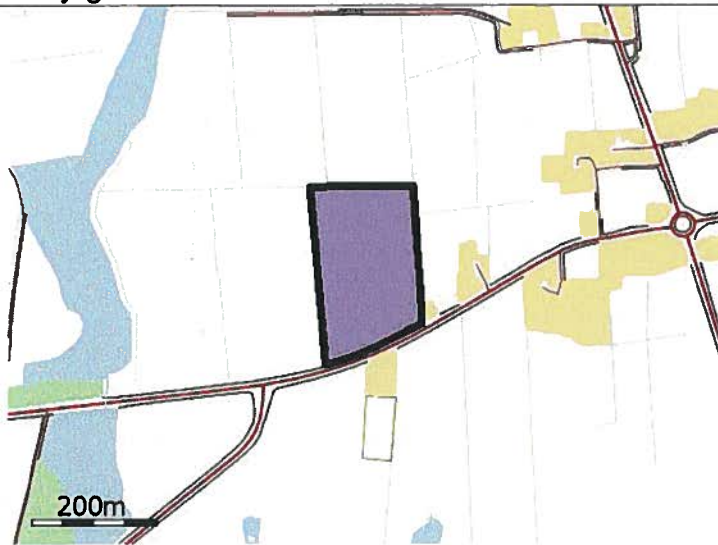
Navn: K 4-0 ha: 2,02



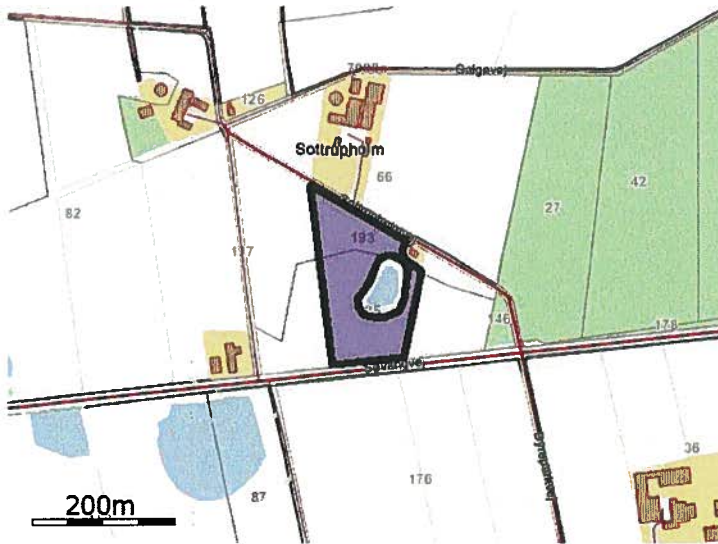
Navn: K 10-0 ha: 2,55



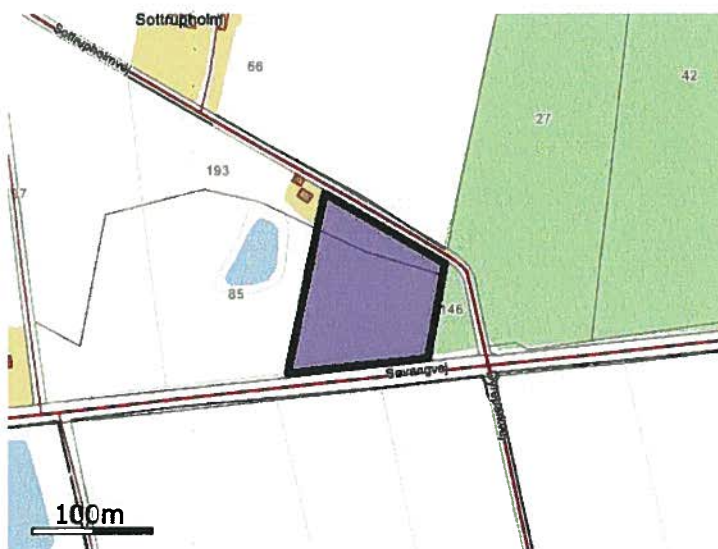
Navn: K 6-0 ha: 3,26



Navn: T 29-0 ha: 4,10



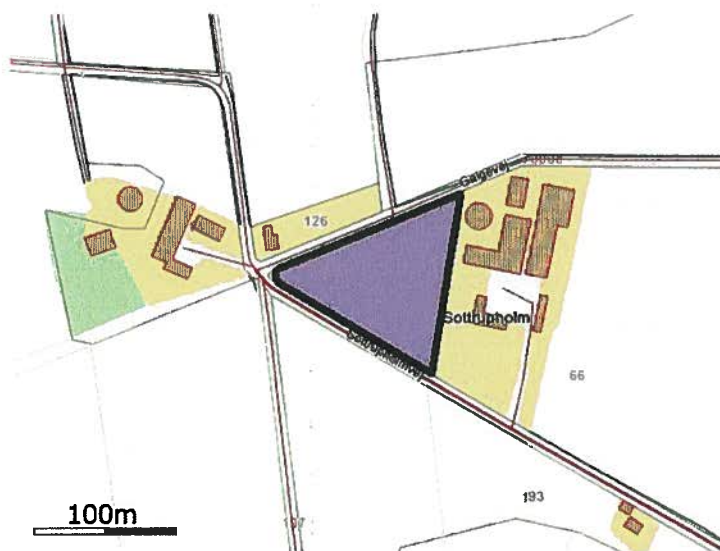
Navn: T 14-0 ha: 2,09



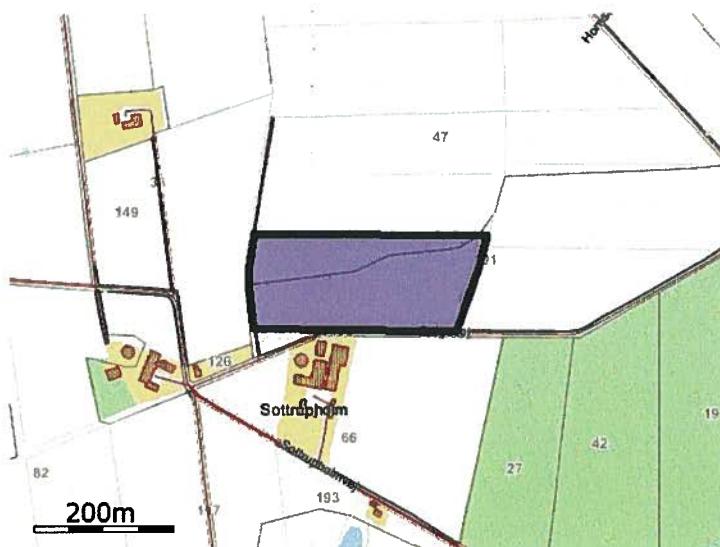
Navn: T 13-0 ha: 1,25



Navn: T 11-0 ha: 5,03

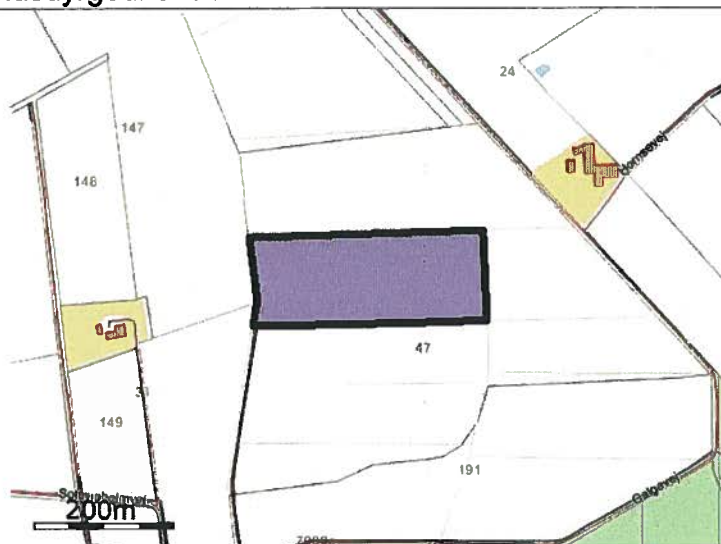


Navn: T 15-0 ha: 0,81

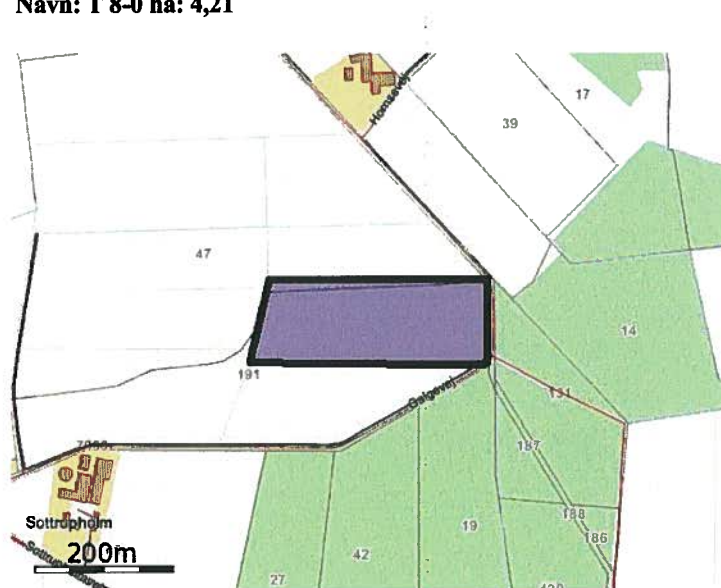


Navn: T 10-0 ha: 4,28





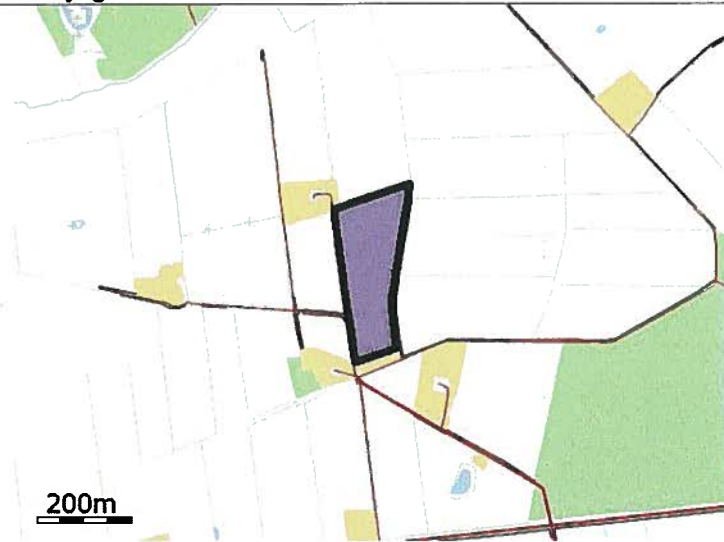
Navn: T 8-0 ha: 4,21



Navn: T 6-0 ha: 3,98



Navn: T 7-0 ha: 2,98



Navn: T 16-0 ha: 4,01



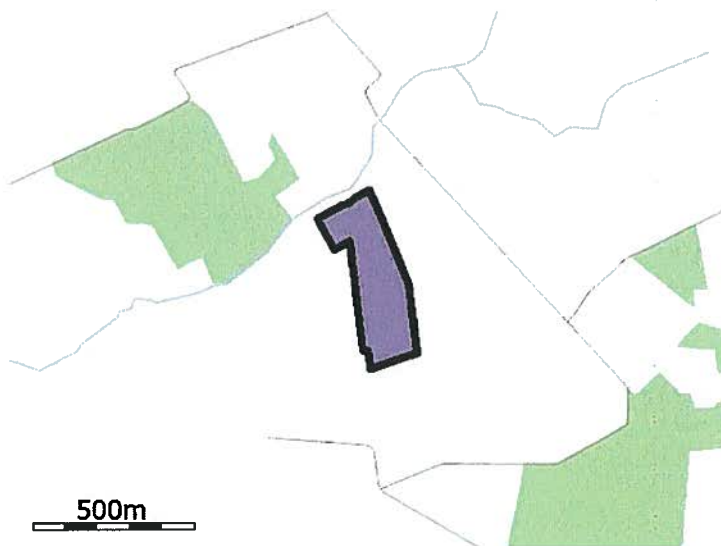
Navn: T 1-0 ha: 4,36



Navn: T 4-0 ha: 5,72



Navn: T 28-0 ha: 4,65



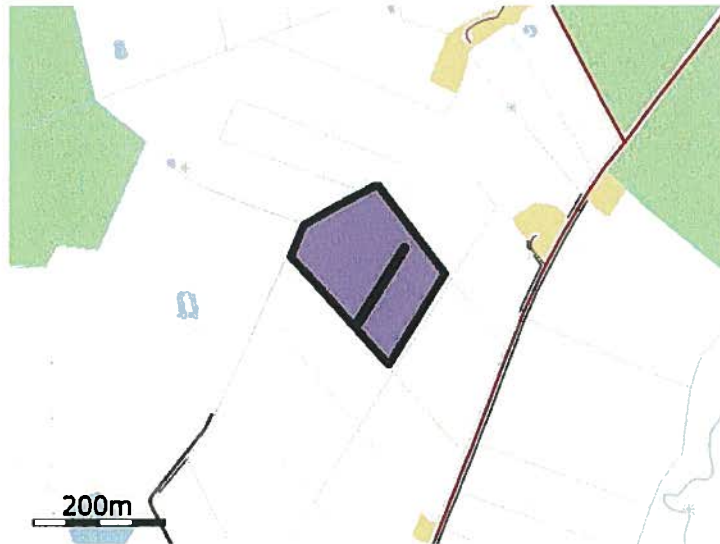
Navn: T 48-0 ha: 8,23



Navn: T 62-0 ha: 4,07



Navn: T 60-0 ha: 2,03



Navn: T 61-0 ha: 3,29



Navn: T 63-0 ha: 2,34



Navn: T 64-0 ha: 1,58



Navn: T 66-0 ha: 4,88



Navn: T 3-0 ha: 5,62

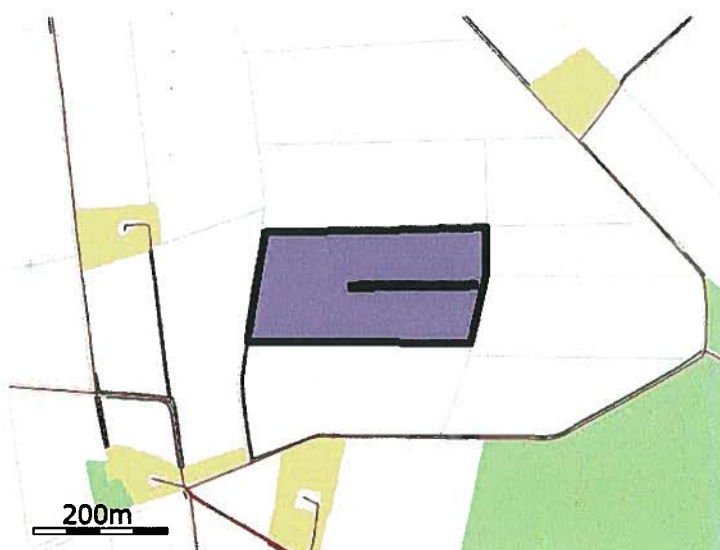




Navn: T 2-0 ha: 2,83



Navn: T 5-0 ha: 4,39



Navn: T 9-0 ha: 5,53



Navn: T 65-0 ha: 10,40



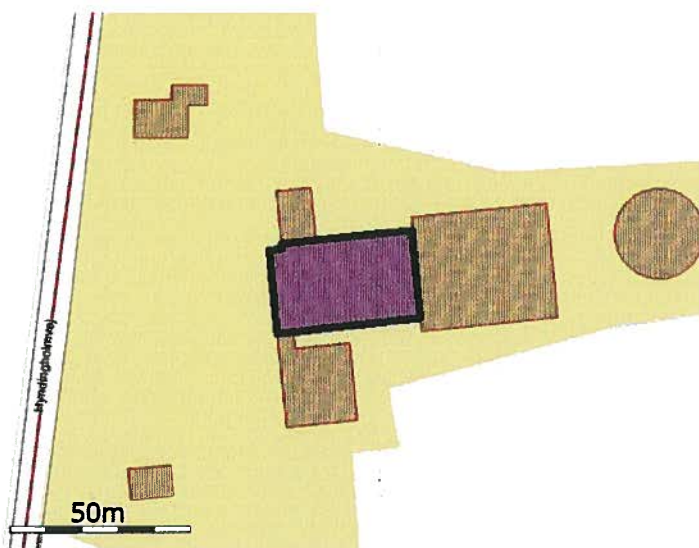
Navn: T 21-0 ha: 2,85



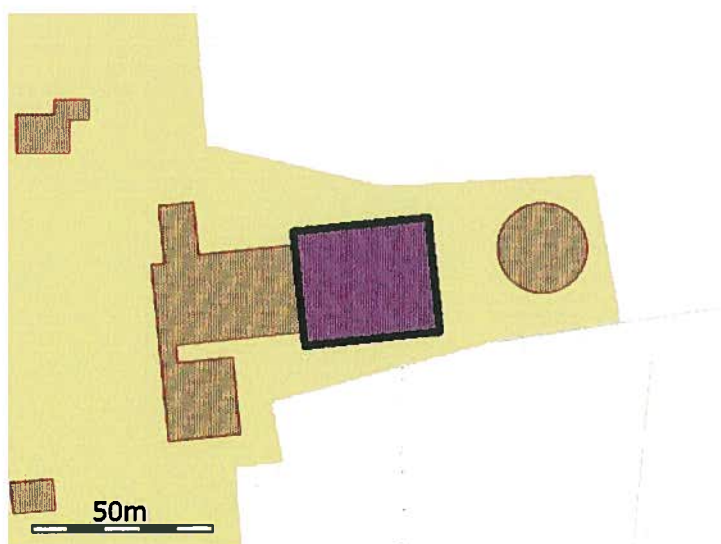
Navn: T 20-0 ha: 4,30



**Staldafsnit**

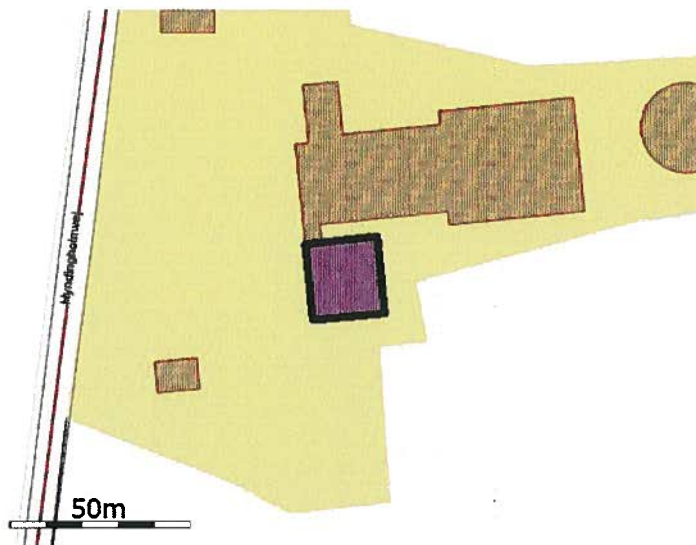


**Navn: løsdriftsstald fra 1982**

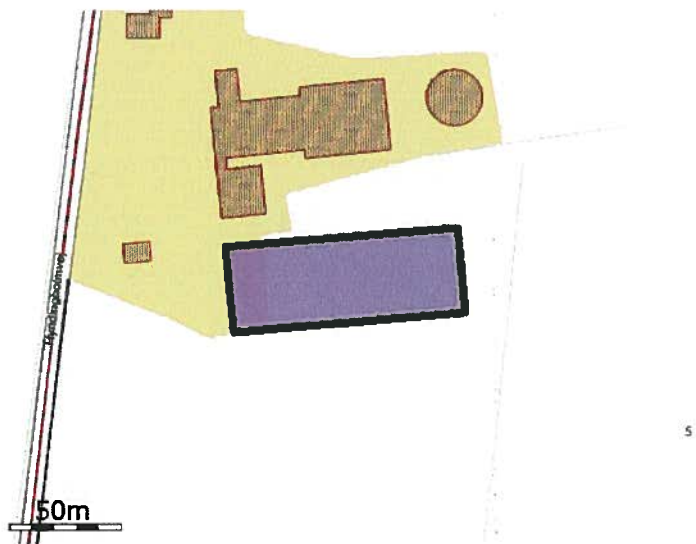


**Navn: Løsdriftsstald fra 1999**

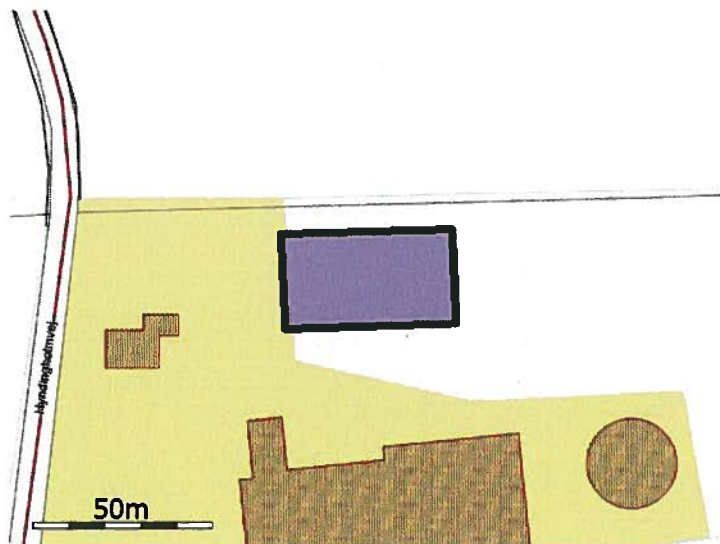


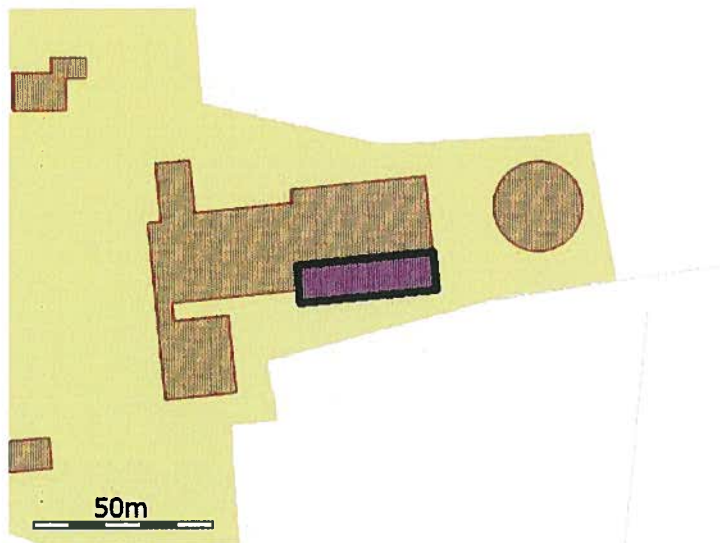


Navn: Lade

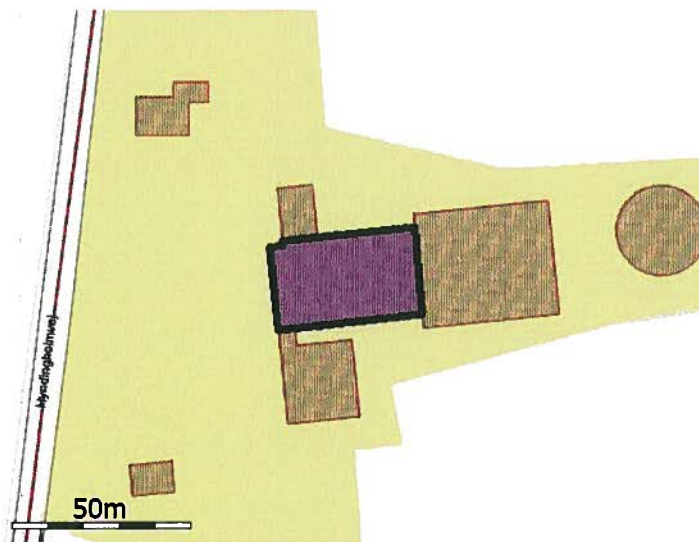


Navn: Stald fra 2008

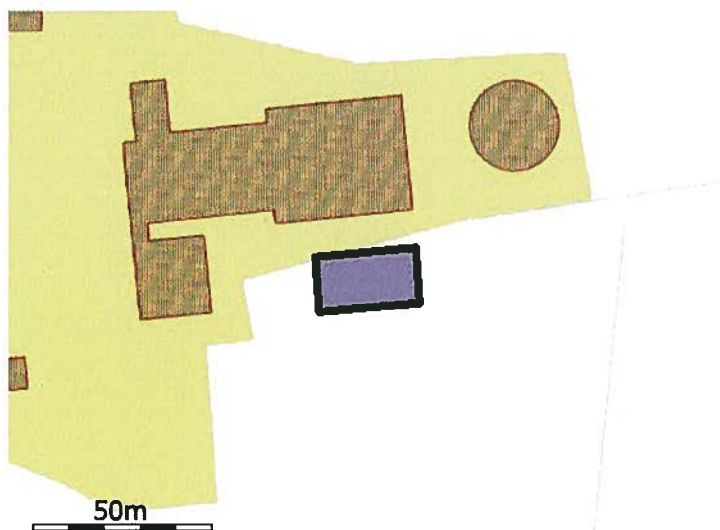


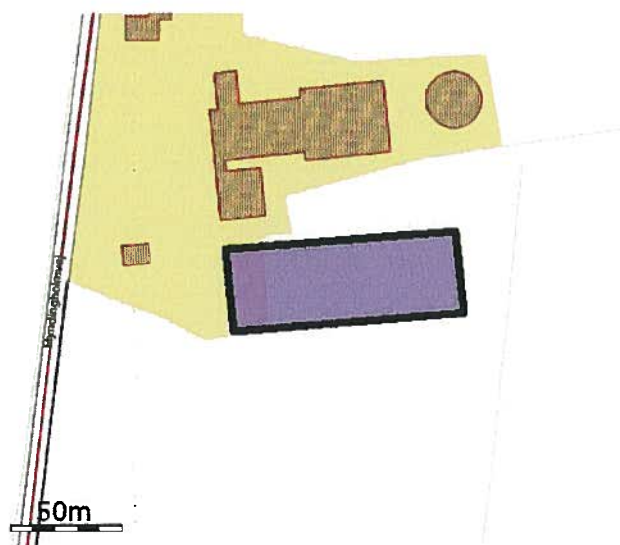


Navn: Ændring af dybstrøelsedel i stald fra 1999



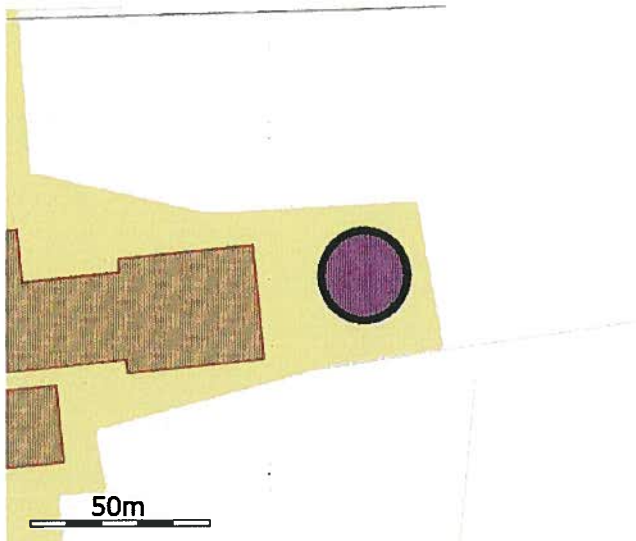
Navn: dybstrøelse i Lødriftsstald fra 1982



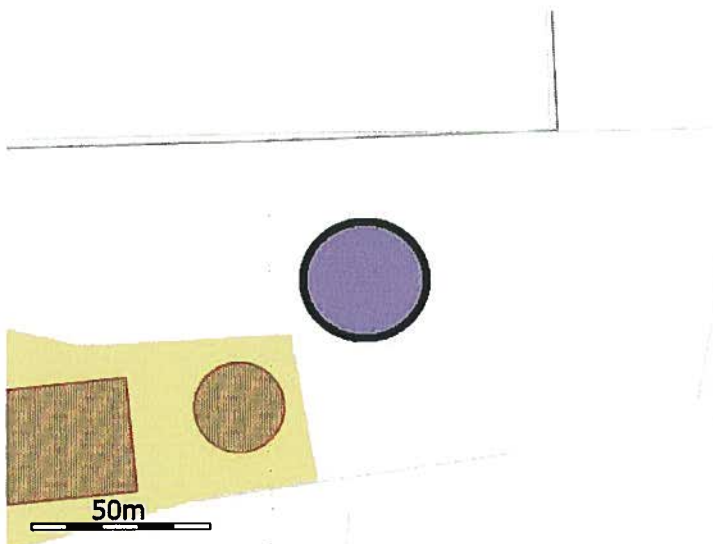


Navn: dybstrøelse i lødriftsstald fra 2008

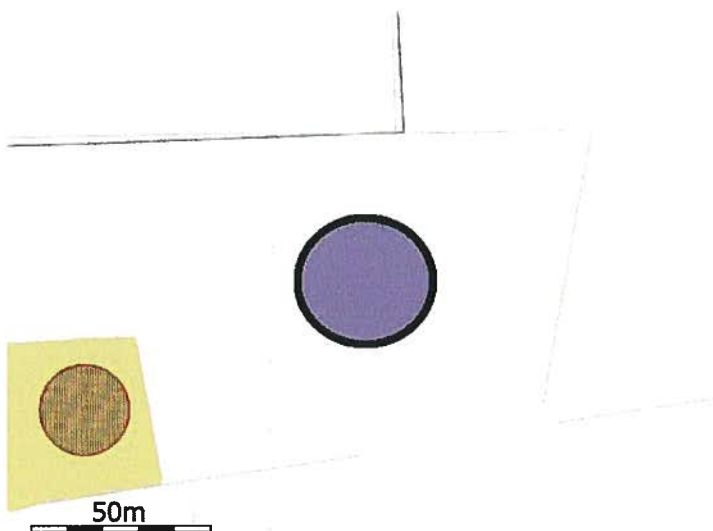
**Opbevaringslager**

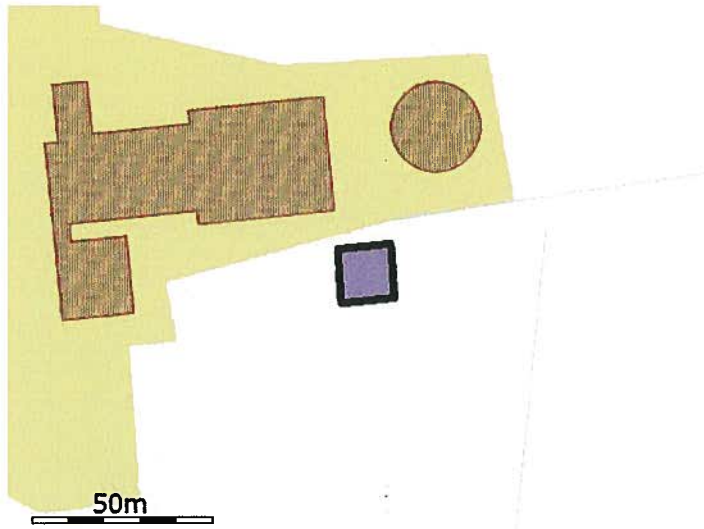


**Navn: Gyllebeholder - 2050 kbm**

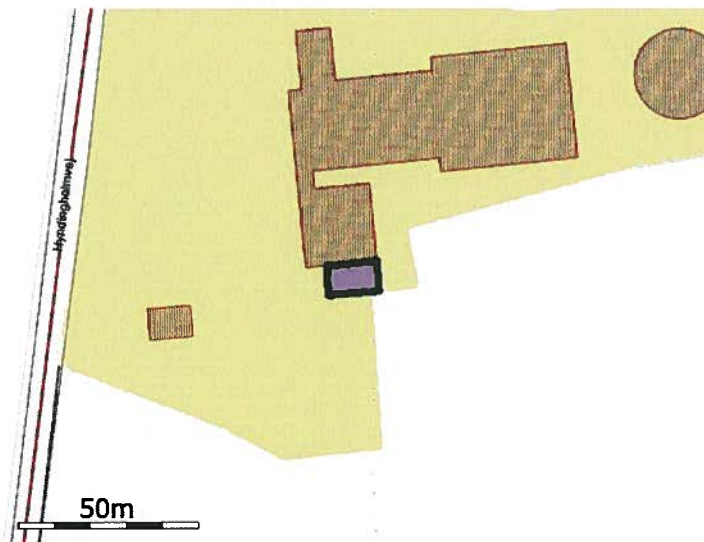


**Navn: Gyllebeholder - 3500 kbm**

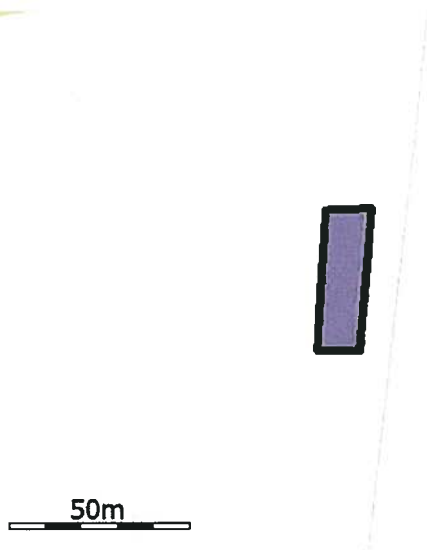




Navn: ny møddingsplads



Navn: gl. møddingsplads







## **Ansøgning om tillægsgodkendelse for Hyndingholmvej 7**

Ikke teknisk resume.

Det fremgår af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 5. december 2012, at der senest 1 år efter nævnets afgørelse skal udarbejdes ansøgning om § 16 godkendelse af aftalearealer.

Som det fremgår af nedenstående, er der foretaget mindre udskiftninger af såvel forpagtede arealer samt aftalearealer. Der søges således om en tillægsgodkendelse til udskiftning af arealer. De nye arealer fremgår af skema nr. 52108, hvor grundlaget er godkendelsen indtastet i skema nr. 9343. Ansøgning om tillægsgodkendelse vedrører alene udskiftning af arealer.

Der er ingen ændringer af arealer (markerne: 28-0, 28-1, 29-0a, 29-0b, 31-0, 33-0, 34-0, 35-0 og 37-0) der er beliggende i Tønder Kommune, udover at disse er korrigeret mht. randzoner.

Husdyrgodkendelse beregner nu det godkendte dyrehold til 640,29 DE. I skema 9343 blev det godkendte husdyrhold beregnet til 637,57 DE. Forskellen skyldes bl.a. normtalsændringer og ændringer af norm for mælkeydelsen.

Mark 15 i er ansøgning om tillægsgodkendelse medtaget som nyt udbringningsareal. Det pågældende areal har altid været en del af Hyndingholmvej 7, men fremgår af uforklarlige årsager ikke af miljøgodkendelsen.

Herudover er der ingen ændringer af de ejede arealer, ligesom 3 eksisterende mindre forpagtninger er uændrede.

Som noget nyt forpagtes der fremadrettet 74,78 ha ved Jürgen Hansen, Løgumklostervej 23, 6261 Bredebro. Arealerne er beliggende få km nord for Hyndingholmvej 7 og vist på medsendte kortbilag.

For eksisterende gylleaftale med Tage Petersen, Sottrupholmvej 4 er der indsendt ansøgning om § 16 godkendelse af arealerne. Ansøgning har skema nr. 51922. Tages egne arealer blev godkendt som udbringningsareal i skema nr. 9343 i september 2010. Tages forpagtede arealer ved Laurids Lund Hansen er ikke tidligere godkendt efter husdyrloven.

Finn Wede har indgået ny gødningsaftale om 49 DE med Kaj Petersen, Galgebrostene 5. Der er udarbejdet ansøgning om § 16 godkendelse af arealerne. Ansøgning har skema nr. 51923.

Tidligere gylleaftaler med Philip Bucka og Mathias Bruhn Hansen er udgået.

### Opdateret arealopgørelse

Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer samt gylleaftaler i ansøgning om tillægsgodkendelse.

	Farve på kort	Udspretningsareal (ha) i godkendelse	Udspretningsareal (ha) i ansøgt tillægsgodkendelse korrigeret for randzoner	Antal DE og gødningstyre efter tillægsgodkendelse hhv. § 16 godk.
<b>Eget og Forpagtning</b>				
Eget areal	Gul	139,22 ha	139,83 ha	514,3 DE gylle og dybstrøelse
Forpagtet areal, Jørgen Christian Hald Bjerre, Stjernevej 1, 6300 Gråsten Mark 50-0	Grøn	1,67 ha	1,73 ha	
Forpagtet areal, Erling Sparwath, Holmevej 21, 6240 Løgumkloster Mark 28-1	Rød	2,05 ha	2,05 ha	
Forpagtet areal, Mathilde Marie Callesen, Gadekæret 12, 6270 Tønder Mark 2-1	Lys blå	5,46 ha	5,2 ha	
Forpagtet areal, Jürgen Hansen, Løgumklostervej 23, 6261 Bylderup-Bov	Lilla	-	74,78 ha	
<b>I alt ejet / forpagtet</b>			<b>223,61 ha</b>	
<b>Aftalearealer</b>				
Udbringningsaftale med Philip Bucka, Skovgårdsvej 4, 6240 Løgumkloster	-	138,95 ha	0	0
Udbringningsaftale med Tage Petersen, Sottrupholmvej 4, 6372 Bylderup-Bov	Pink	71,2 ha	72,07 ha	100,9 DE
Udbringningsaftale med Mathias Bruhn Hansen, Sottrup By 17, 6372 Bylderup-Bov	-	30,31 ha	0	0
Udbringningsaftale med Kaj Petersen, Galgebrostene 5, 6372 Bylderup-Bov	Brun	0	35,0 ha	49,0 DE

I alt arealer med gylleaftaler i ansøgning om tillægsgodkendelse	107,07 ha	-
I alt mulig udbringning på harmoniarealerne / gylleaftalearealer		664,2 DE

Alle arealer i ansøgning om tillægsgodkendelse og i ansøgninger om § 16 godkendelser er korrigeret mht. randzoner.

Det godkendte dyrehold på Hyndingholmvej 7 beregnes nu til 640,29 DE, hvoraf 149,9 DE afsættes til 2 gylleaftaler som beskrevet i ovenstående skema. Til gylleaftaler afsættes 1,4 DE / ha.

Det ejede/forpagtede areal harmoniareal er 223,61 ha til mulig udbringning af 514,3 DE gylle hhv. dybstrøelse. Der udbringes uændret 2,3 DE / ha.

Der er således et overskud af harmoniarealer i ansøgningen. For at husdyrgodkendelse.dk beregner korrekt med 2,3 DE/ha, er der indtastet en fiktiv produktion på 23,89 DE for at fylde op.

Beregning af planteavlssædskifte for tillægsgodkendelse er foretaget i skema nr. 52359 (fiktiv ansøgning).

Kravene til maksimalt fosforoverskud er overholdt.

Ingen af arealerne er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde.

## Bilag 2

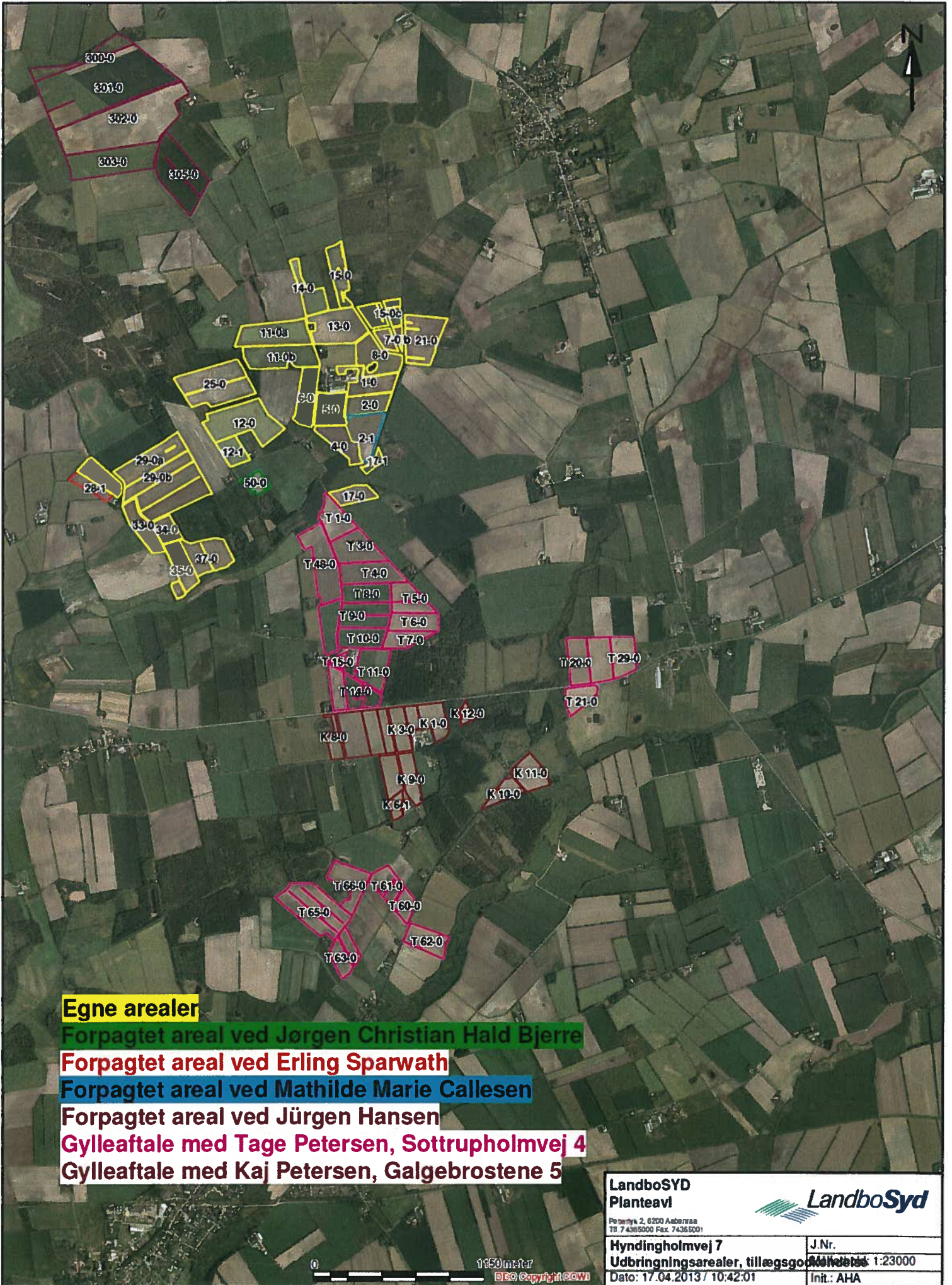
Oversigt over vilkår i Kapitel 7 i den eksisterende godkendelse af den 13. september 2010. I forbindelse med dette tillæg til miljøgodkendelsen, sker der følgende ændringer i de stillede vilkår, der angår bedriftens arealer:

- 63. *Der må udbringes husdyrgødning på de arealer på den pågældende bedrift og med det sædskifte, der fremgår af ansøgningens tabel 4.1.3 og vist på oversigtskort i bilag 4. – udgår; erstattes af følgende vilkår:*
- 63a. Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de 223,61 ha ejet/forpagtet udspretningsareal og 146,45 ha aftaleareal, som fremgår af tillæggets bilag 1 samt kort 1, afsnit 2.
- 63b. Der skal til enhver tid over for tilsynsmyndigheden kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner og markplan med tilhørende kortbilag, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse.
- 64. *Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 148,44 ha udspretningsareal, som fremgår af kort 7,1. – udgår; erstattes af følgende vilkår:*
- 64a. Der må maksimalt udbringes 514,27 DE husdyrgødning på bedriftens ejede og forpagtede arealer.
- 67. Der skal afsættes 296,5 DE til aftalearealer. .– Ophæves; erstattes af følgende vilkår:
- 67a. Der kan maksimalt afsættes 149,9 DE til aftalearealer.
- 73. Bevares men suppleres af 73 b og 73 c
- 73b. Der må ikke opbevares husdyrgødning eller andre næringsholdige materialer, f.eks. i markstak, i en afstand på 100 m til mosen, lokalitet 2.
- 73c. Der må ikke opbevares husdyrgødning eller andre næringsholdige materialer, f.eks. i markstak, i en afstand på 100 m til mosen, lokalitet 3.

Alle øvrige vilkår stillet i den oprindelige godkendelse bevares uændrede.



# Bilag 3



**Egne arealer**

Forpagtet areal ved Jørgen Christian Hald Bjerre

Forpagtet areal ved Erling Sparwath

Forpagtet areal ved Mathilde Marie Callesen

Forpagtet areal ved Jürgen Hansen

Gylleaftale med Tage Petersen, Sottrupholmvej 4

Gylleaftale med Kaj Petersen, Galgebrostene 5

LandboSYD  
Planteavl



Peterlyk 2, 6200 Aabenraa  
Tlf 7 436 5000 Fax 7 436 5001

Hyndingholmvej 7

J.Nr.

Udbringingsarealer, tillægsoplysninger 1:23000

Dato: 17.04.2013 / 10:42:01

Init.: AHA



## Fuldmagt.

Undertegnede Finn Wede, Hyndingholmvej 7 befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om tillægsgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningsystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om tillægsgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe Deres engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. <sup>15</sup>...:april 2013

  
Finn Wede      Underskrift