

Digital annonce  
Aabenraa Kommunes hjemmeside

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

Dato: 28-02-2014  
Sagsnr.: 13/42037  
Dok.nr.: 55773/14  
Kontakt: Morten Hansen  
E-mail: mbh@aabenraa.dk

## Arealgodkendelse af ejendommen Søllingvråvej 5, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommunes Team Natur har den 28. februar 2014 meddelt arealgodkendelse til ejendommen Søllingvråvej 5, 6360 Tinglev, jf. § 16 i husdyrbrugloven<sup>1</sup>.

Arealgodkendelsen omfatter udbringning af husdyrgødning på 110,07 ha ejede og forpagtede arealer svarende til flydende husdyrgødning indeholdende op til 15.070 Kg N og 2.565 Kg P i løbet af planperioden (1/8 – 31/7), og således at der på arealerne ikke udbringes mere end 1,4 DE/ha. Udbringningen af ovenstående kræver 8 % ekstra efterafgrøder ud over de gældende krav.

Der gives tilladelse til, at op til 20 DE flydende husdyrgødning kan erstattes med op til 20 DE dybstrøelse under forudsætning af, at andelen af ekstra efterafgrøder stiger til 12 %. Med 20 DE dybstrøelse må der maksimalt udbringes 15.229,6 kg N og 1,298,60 kg P.

Arealgodkendelsen kan ses nedenstående i sin helhed.

### **Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:**

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

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Kultur, Miljø & Erhverv, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til [landbrug@aabenraa.dk](mailto:landbrug@aabenraa.dk). Aabenraa Kommune skal, hvis Kommunen vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt

ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur - og Miljøklagenævnet.

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 4. marts 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 1. april 2014 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen



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



# Indholdsfortegnelse

<b>Datablad</b> .....	<b>3</b>
<b>Resumé og samlet vurdering</b> .....	<b>4</b>
1.1 Ansøgning om arealgodkendelse.....	4
1.2 Ikke teknisk resumé .....	4
1.3 Offentlighed .....	5
1.4 Meddelelse af arealgodkendelse .....	5
<b>2 Vilkår</b> .....	<b>7</b>
2.1 Generelle forhold .....	7
2.2 Gødningsproduktion og -håndtering.....	7
2.3 Påvirkninger fra arealerne .....	7
2.4 Egenkontrol og dokumentation.....	8
<b>3 Generelle forhold</b> .....	<b>9</b>
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget .....	9
3.2 Meddelelsespligt.....	9
3.3 Gyldighed .....	9
3.4 Retsbeskyttelse .....	10
3.5 Revurdering af arealgodkendelsen .....	10
<b>4 Påvirkning fra arealerne</b> .....	<b>11</b>
4.1 Udbringningsarealerne .....	11
4.2 Aftalearealer .....	16
4.3 Påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.....	16
4.3.1 Vandløb og målsatte søer.....	16
4.3.2 Målsatte søer.....	19
4.3.3 Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger .....	19
4.3.4 Hældninger over 6 grader .....	20
4.3.5 Arealer beskyttet efter husdyrlovens § 7.....	20
4.3.6 Arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.....	22
4.4 Nitrat til grundvand .....	27
4.5 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande .....	27
4.6 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande .....	29
<b>5 Natura 2000 - terrestrisk natur</b> .....	<b>33</b>
<b>6 Natura 2000 - kystvandområder</b> .....	<b>34</b>
<b>7 Påvirkninger af arter med særlige strenge beskyttelseskrav (bilag IV) .....</b>	<b>39</b>
<b>8 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....</b>	<b>42</b>
<b>9 Klagevejledning</b> .....	<b>43</b>
<b>10 Bilag</b> .....	<b>45</b>



## Datablad

Titel:	Arealgodkendelse af Søllingvråvej 5, 6360 Tinglev. Arealgodkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 16 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	28. februar 2014
Ansøger:	Lorenz Christian Hansen, Søllingvråvej 5, 6360 Tinglev
Telefonnr.:	74 76 13 12
Mobilnummer:	21 76 76 06
Kontaktperson:	Lorenz Christian Hansen, Søllingvråvej 5, 6360 Tinglev
Ejendomsnr.:	5800014467
Matr.nr. og ejerlav:	65, 67, 68, 66, 3, Heds, Bylderup 164, 165, 161, 160, 167, 162, 156, 158, 157, 159, 166, 163, 54, 101, 169, 171, 170, 21, Gåskær, Bjolderup 141, 11, 139b, 125, 142, 31, Smedager, Bjolderup 291, Vollerup, Bjolderup
CVR nr.:	10479290
P-nr.:	1000082708
CHR nr.:	-
Miljørådgiver:	Johanne Marie Ludvigsen, Landwirtschaftlicher Hauptverein für Nordschleswig, Industriparken 1, 6360 Tinglev. Tlf. 74 64 30 00, jml@lhn.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler:	Morten Hansen
Kvalitetssikring:	Tina Hjørne
Sagsnr:	13/42037

# Resumé og samlet vurdering

## 1.1 Ansøgning om arealgodkendelse

Søllingvråvej 5, 6360 Tinglev har ansøgt om en arealgodkendelse af sine udbringningsarealer for at kunne modtage husdyrgødning fra Smedagervej 4, 6360 Tinglev.

Udbringningsarealerne ligger i oplandet til Vadehavet. Da der i oplandet til Vadehavet, Lister Dyb, siden 2007 har været en stigning i dyretrykket, skal arealerne godkendes selvstændigt.

Arealgodkendelsen omfatter alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 10479290.

Ansøgningen om arealgodkendelse er indsendt til Aabenraa Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 16. december 2013. Ansøgningen har skema nr. 58213, version 2, og er udskrevet den 19. december 2013. Ansøgningen fremgår af bilag 1. Der er ligeledes fremsendt en fiktiv beregning i skema 61792, da ansøger ønsker mulighed for at bytte 20 DE kvæggylle ud med dybstrøelse. Konsekvenserne ved udbytningen er beregnet i den fiktive beregning.

## 1.2 Ikke teknisk resumé

Aabenraa Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af arealerne tilhørende adressen Søllingvråvej 5, 6360 Tinglev i henhold til de gældende regler. Arealgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger.

### Særlig værdifuld natur

Der ligger fem enge og to vandhuller beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 op til eller i udbringningsarealerne. Udbringningsarealerne afvander via Terkelsbøl Å og Søderup Å til Grønå og videre til Vadehavet, der er udpeget som Natura 2000 område. Det vurderes, at udbringning af husdyrgødning ikke vil have en væsentlig virkning på Natura 2000 området, under de forudsætninger der er ansøgt.

### Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at kravene til maksimalt fosforoverskud er overholdt. Dette gør sig ligeledes gældende for kravene til nitratudvaskning til grundvand og overfladevand. Alle arealerne ligger i opland til Vadehavet, og beregningerne viser, at udvaskningen fra det ansøgte er tilsvarende udvaskningen fra en planteavlsbedrift.

Der er indtegnet 110,07 ha i ansøgningen, hvorpå der kan køres husdyrgødning. Ansøger ejer alle arealerne.

Beregningerne viser, at kravene til fosforudvaskning er overholdt med  $-0,1$  kg P for begge scenarier.

Nitratreduktionsprocenten er 100 %.

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

$DE_{max}$ : 1,40 DE/ha

$DE_{reel}$ : 1,40 DE/ha

Beregningen af udvaskningen af N i ansøgningen viser følgende:

Planteavlsbrug: 81,0 kg N/ha

Ansøgt drift: 81,0 kg N/ha – beregnet med 8,0 % ekstra efterafgrøder.

Ansøgt drift med dybstrøelse: 80,6 kg N/ha – beregnet med 12,0 % ekstra efterafgrøder.

### **Andre miljøpåvirkninger**

17 arealer ligger helt eller delvist i områder, hvor der er stor eller middel risiko for udvaskning af okker. Jordbundstypen for arealerne er JB1. Flere af arealerne ligger ligeledes op til vandløb. Alle arealerne er vandede, men ingen er drænedede. Ingen af arealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsoplande.

### **Mangler ved forudsætningerne**

Der gøres opmærksom på, at en del af materialet er udarbejdet på baggrund af kortmateriale på Danmarks Arealinformation.

### **Aabenraa Kommunes kommentarer**

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

Aabenraa Kommune har meddelt arealgodkendelse af arealerne til ejendommen Søllingvråvej 5, 6360 Tinglev. Der er ikke meddelt andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

## **1.3 Offentlighed**

Den afholdte høring, jf. forvaltningslovens § 19, på tre uger har kun omfattet sagens parter (ejer af Søllingvråvej 5, 6360 Tinglev, dennes landbrugsrådgivning og gødningsleverandør Smedagervej 4, 6360 Tinglev). Der er ikke gennemført en naboorientering eller -høring. Aabenraa Kommune har vurderet, at arealgodkendelsen er af underordnet betydning for naboer jf. § 56, stk. 2 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer fra ansøger til udkastet til arealgodkendelse.

Den meddelte arealgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 4. marts 2014, og afgørelsen bliver fremsendt til klageberettigede listet i afsnit 9 "Klagevejledning". Klagefristen er 4 uger.

## **1.4 Meddelelse af arealgodkendelse**

Aabenraa Kommunes afdeling for Byg, Natur & Miljø meddeler arealgodkendelse i henhold til § 16 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til ejendommen Søllingvråvej 5, 6360 Tinglev.

Arealgodkendelsen omfatter 110,07 ha.

Arealgodkendelsen meddeles:

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

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

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

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

- overholder bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for fosfor og nitrat
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt

- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer.

Den 28. februar 2014



Morten Hansen  
Natursagsbehandler  
mbh@aabenraa.dk

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

## **2 Vilkår**

### **2.1 Generelle forhold**

#### **Beskrivelse af husdyrbruget**

1. Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
2. Arealerne skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 58213, version 2, modtaget i Aabenraa Kommune den 19. december 2013 og udskrevet den 19. december 2013 fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) og med de vilkår, der fremgår af arealgodkendelsen.
3. Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner og markplan med tilhørende kortbilag, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse.

#### **Gyldighed**

4. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet skal 2 års fristen regnes fra det tidspunkt, hvor klagesagen bortfalder, eller hvor Natur- og Miljøklagenævnet træffer afgørelse medmindre, at Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

### **2.2 Gødningsproduktion og –håndtering**

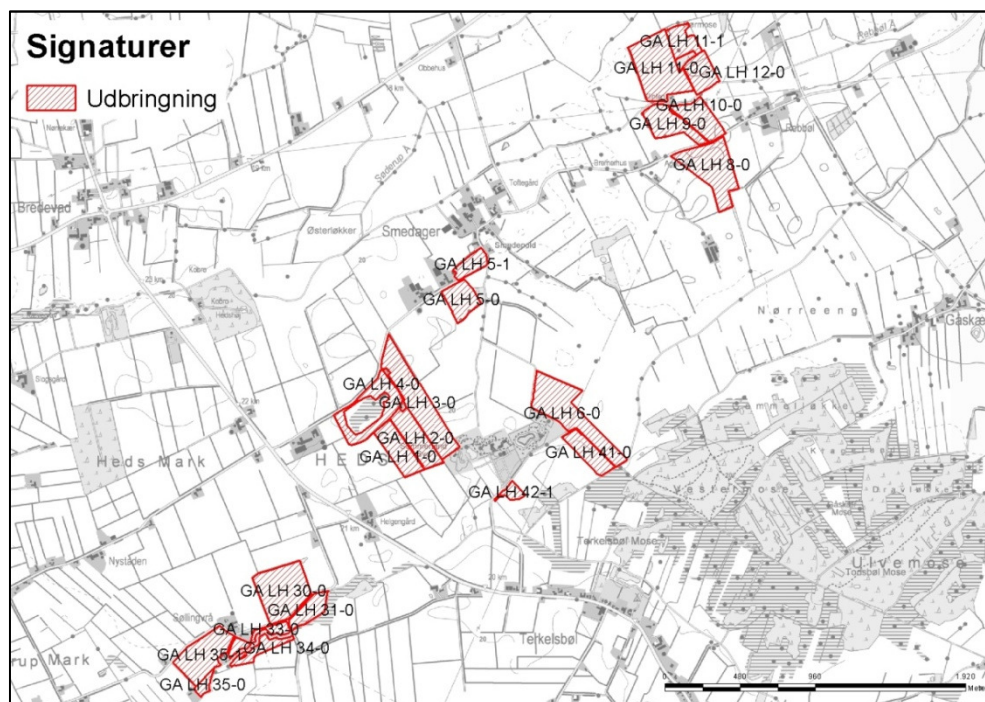
#### **Gødningstyper og mængder**

5. På bedriftens udbringningsarealer må der, såfremt vilkår 8 er opfyldt, maksimalt udbringes flydende kvæggylle svarende til et husdyrtryk på 1,40 DE/ha, svarende til 154,10 DE på de 110,07 ha udspretningsareal, som er vist under vilkår 7. Arealerne må højst tilføres 15.070 kg N og 2.565 kg P.
6. Der må udbringes 20 DE dybstrøelse på udspretningsarealerne, såfremt vilkår 9 er opfyldt. Arealerne må i dette tilfælde højst tilføres 15.229,6 kg N og 2.398,60 kg P.

### **2.3 Påvirkninger fra arealerne**

#### **Udbringningsarealerne**

7. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de med rødt viste 110,07 ha udspretningsareal, som fremgår af nedenstående kort.



## Nitrat til grundvand og overfladevand

8. Såfremt bedriften kun modtager flydende kvæggylle, så skal der være 8,0 % ekstra efterafgrøder, svarende til 8,81 ha, ud over det til enhver tid gældende, generelle krav og efterafgrøder, uanset om det generelle krav opfyldes vha. andre virkemidler i henhold til Plantedirektoratets regler eller overføres til andre år. De samme generelle regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, skal også følges for disse ekstra efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter.
9. Såfremt bedriften erstatter op til 20 DE flydende kvæggylle med op til 20 DE dybstrøelse, så skal der være 12,0 % ekstra efterafgrøder, svarende til 13,21 ha, ud over det til enhver tid gældende, generelle krav og efterafgrøder, uanset om det generelle krav opfyldes vha. andre virkemidler i henhold til Plantedirektoratets regler eller overføres til andre år. De samme generelle regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, skal også følges for disse ekstra efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter.

## 2.4 Egenkontrol og dokumentation

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

### **3 Generelle forhold**

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

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

Denne arealgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for udbringning af husdyrgødning på arealerne tilhørende Søllingvråvej 5, 6360 Tinglev. Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.

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

##### *Redegørelse*

Der er ikke dyrehold på ejendommen, hvilket et opslag i CHR registret bekræfter.

Til bedriften hører 110,07 ha udbringningsareal, hvorpå der udbringes husdyrgødning.

Fra Smedagervej 4, 6360 Tinglev, modtager Søllingvråvej 5 i ansøgt drift kvæggylle fra 100,00 DE kvæg. Dertil modtager Søllingvråvej 5 54,10 DE kvæggylle fra en endnu ukendt afgiver. Det er på grund af modtagelsen af denne husdyrgødning, at bedriftens arealer er godkendelsespligtige i henhold til § 16, i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

I nudrift modtager arealerne ikke husdyrgødning.

#### **3.2 Meddelelsespligt**

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

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

#### **3.3 Gyldighed**

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

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

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

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

### **3.4 Retsbeskyttelse**

Med denne arealgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen. Retsbeskyttelsen er gældende indtil den 28. februar 2022.

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

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

### **3.5 Revurdering af arealgodkendelsen**

Arealgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2022.



## 4 Påvirkning fra arealerne

### 4.1 Udbringningsarealerne

#### Redegørelse

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



Kort 1: Harmoniarealer tilhørende Søllingvråvej 5.

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

Tabel 1: Harmoniarealernes placering i forhold til diverse udpegninger.

	Antal ha
Ejet areal – Søllingvråvej 5, 6360 Tinglev	110,07
Nitratfølsomt indvindingsområde	-
Indsatsplanområde	-
Opland til målsat sø	-
Nitratklasse 1-3	-
Fosforklasse 1-3	-
Opland til Vadehavet	110,07

På arealerne udbringes husdyrgødning fra 154,10 DE på 110,07 ha svarende til 1,40 DE pr ha.

Husdyrgødningen er fordelt med 100 DE kvæggylle fra Smedagervej 4 og 54,10 DE kvæggylle fra endnu ukendt afgiver.

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

Tilført husdyrgødning				
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Smedagervej 4	Kvæggylle	9660,00	1565,00	100,00
Ingen adresse	Kvæggylle	5410,00	1000,00	54,10

Tabel 3: Total mængde husdyrgødning til arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Kvæggylle	15070,00	2565,00	0	154,10
<b>Total</b>	<b>15070,00</b>	<b>2565,00</b>	<b>0</b>	<b>154,10</b>

Alternativt kan 20 DE kvæggylle erstattes med 20 DE dybstrøelse, såfremt andelen af efterafgrøder øges til 12,0 %.

Husdyrgødningen vil så være fordelt på nedenstående måde:

Tabel 4: Modtaget husdyrgødning - uddrag fra scenarieberegningen i det fiktive skema 61792.

Tilført husdyrgødning				
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Smedagervej 4	Kvæggylle	9660,00	1565,00	100,00
Ingen adresse	Kvæggylle	3367,00	502,00	34,10
Ingen adresse	Dybstrøelse	2202,60	331,60	20,00

Tabel 5: Total mængde husdyrgødning til arealerne - uddrag fra scenarieberegningen i det fiktive skema 61792.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2202,60	331,60	0	20,00
Kvæggylle	13027,00	2067,00	0	134,10
<b>Total</b>	<b>15229,60</b>	<b>2398,60</b>	<b>0</b>	<b>154,10</b>

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

Jordtypen passer nogenlunde med jordtypekortet, der dog også viser, at enkelte arealer består af humusjord.



Kort 2: Jordtyper.

Tabel 6: Harmoniarealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Udbringingsarealer																
Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)	
GA LH 2-0	# 5,28	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	5,28	0,00	0,00	0,00	
GA LH 1-0	# 4,83	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,83	0,00	0,00	0,00	0,00	4,83	0,00	0,00	0,00	
GA LH 5-1	# 2,26	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2,26	0,00	0,00	0,00	
GA LH 5-0	# 3,82	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,82	0,00	0,00	0,00	0,00	3,82	0,00	0,00	0,00	
GA LH 42-1	# 1,04	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00	
GA LH 30-0	# 9,62	Nej	JB1	Ja	S4	S4	9,62	0,00	0,00	0,00	0,00	9,62	0,00	0,00	0,00	
GA LH 35-1	# 7,24	Nej	JB1	Ja	S4	S4	7,24	0,00	0,00	0,00	0,00	7,24	0,00	0,00	0,00	
GA LH 8-0	# 9,09	Nej	JB1	Ja	S4	S4	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00	
GA LH 41-0	# 3,86	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,86	0,00	0,00	0,00	0,00	3,86	0,00	0,00	0,00	
GA LH 6-0	# 10,75	Nej	JB1	Ja	S4	S4	10,75	0,00	0,00	0,00	0,00	10,75	0,00	0,00	0,00	
GA LH 11-1	3,01	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	0,00	0,00	0,00	
GA LH 12-0	# 3,67	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00	3,67	0,00	0,00	0,00	
GA LH 10-0	# 4,59	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,59	0,00	0,00	0,00	0,00	4,59	0,00	0,00	0,00	
GA LH 9-0	# 4,89	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,89	0,00	0,00	0,00	0,00	4,89	0,00	0,00	0,00	
GA LH 11-0	# 10,81	Nej	JB1	Ja	S4	S4	10,81	0,00	0,00	0,00	0,00	10,81	0,00	0,00	0,00	
GA LH 4-0	# 6,08	Nej	JB1	Ja	S4	S4	6,08	0,00	0,00	0,00	0,00	6,08	0,00	0,00	0,00	
GA LH 31-0	# 2,87	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,87	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87	0,00	0,00	0,00	
GA																



LH 34-0	#	2,40	Nej	J81	Ja	S4	S4	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00
GA LH 33-0	#	2,12	Nej	J81	Ja	S4	S4	2,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	0,00	0,00	0,00
GA LH 35-0	#	0,90	Nej	J81	Ja	S4	S4	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
GA LH 3-0	#	10,93	Nej	J81	Ja	S4	S4	10,93	0,00	0,00	0,00	0,00	10,93	0,00	0,00	0,00
Total		110,07						110,07	0,00	0,00	0,00	0,00	110,07	0,00	0,00	0,00

Flere af arealerne ligger direkte op til åbne vandløb.

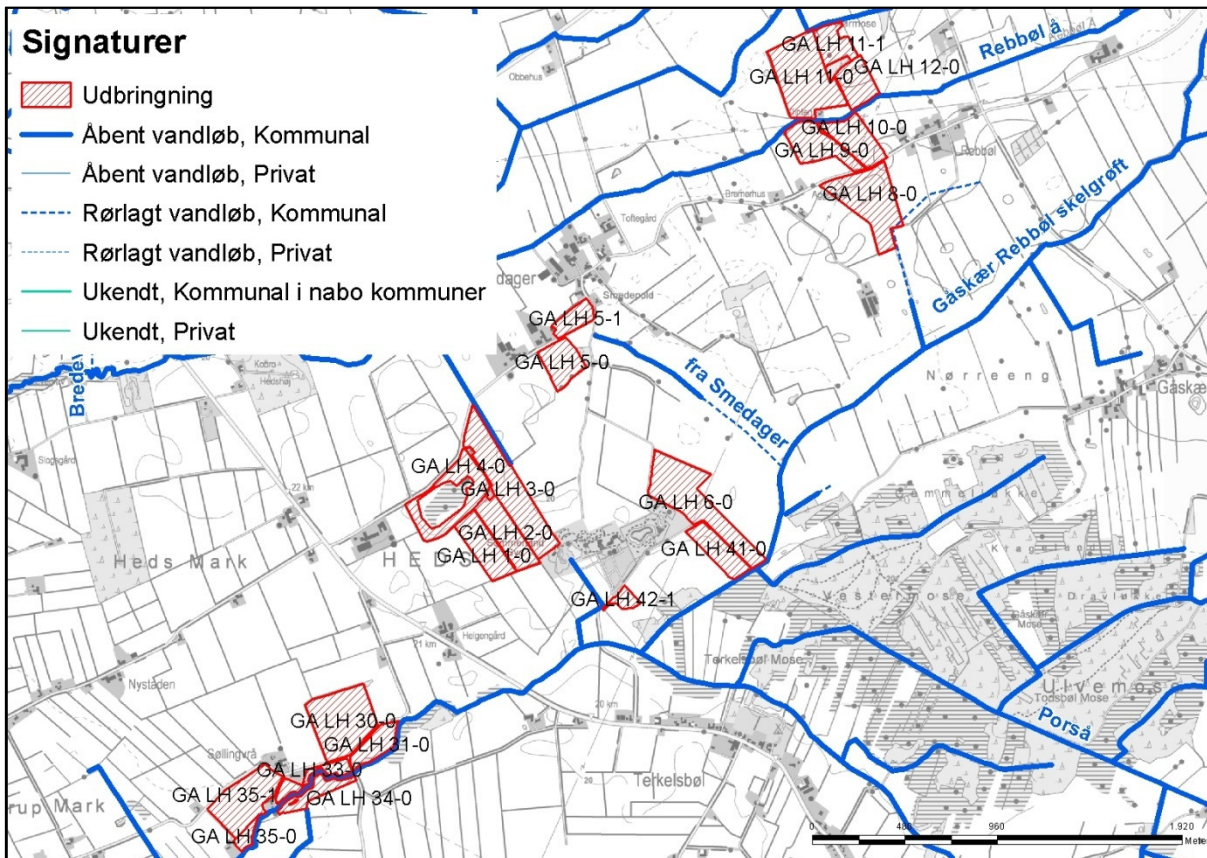
Mark GA LH 11-1 og GA LH 10-0 ligger op til Rørrosegrøften, der er pålagt randzoner, 2 m bræmmer samt beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Mark GA LH 12-0, GA LH 9-0, GA LH 10-0 og GA LH 11-0 ligger op til Rebbøl Å, der er pålagt randzoner, 2 m bræmmer samt beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Mark GA LH 6-0 og GA LH 41-0 ligger op til Gåskær Rebbøl Skelgrøft, der er pålagt randzoner, 2 m bræmmer samt beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Mark GA LH 35-0, GA LH 35-1, GA LH 34-0, GA LH 33-0 og GA LH 31-0 ligger op til Terkelsbøl Å, der er pålagt randzoner, 2 m bræmmer samt beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

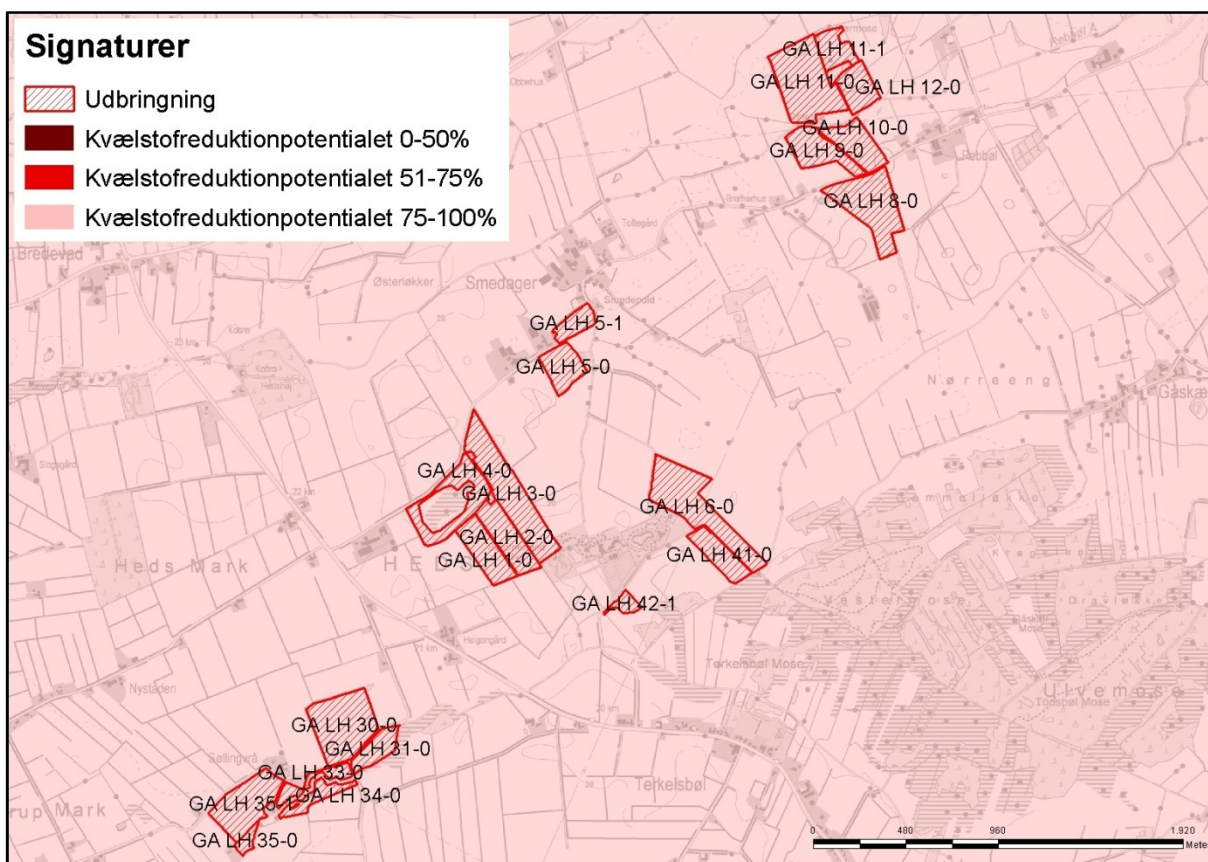
Mark GA LH 3-0 ligger op til Heds-Smedager Skelgrøft, der er pålagt randzoner samt beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.



Kort 3: Vandløbenes placering i forhold til arealerne.

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

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



Kort 4: Nitratreduktionspotentialet for arealerne.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Aabenraa Kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at udbringningsarealerne på 110,07 ha er robuste og tilstrækkelige til at opfylde harmonikravene, når der maksimalt udspredes en gødningsmængde på 1,40 DE/ha

## 4.2 Aftalearealer

Der er ingen aftalearealer i ansøgningen.

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

### 4.3.1 Vandløb og målsatte søer

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

Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og opjælle den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri bræmmer vil være

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

Arealerne afvander via flere små vandoplunde såsom Rebbøl Å, Vollerup Smedager Skelgrøft, Heds-Smedager Skelgrøft og Gåskær Rebbøl Skelgrøft til Søderup Å og via Bylderup-Bjolderup Søndreskelbæk til Terkelsbøl Å og fra disse til Grønå og videre til Vadehavet.

*Tabel 7: Målsatte vandløb, der afvander udbringningsarealerne for Søllingvråvej 5.*

<b>Vandløb</b>	<b>Målsætning</b>	<b>Status for målsætning</b>	<b>DVFI (Stationsnr)</b>	<b>Bemærkning</b>
Terkelsbøl Å (Vadehavet)	DVFI faunaklasse 5 (god biologisk vandløbskvalitet)	Opfyldt. Nuværende tilstand er faunaklasse 5.	424-4200	Ca. 200 meter før udløb i Grønå. Nord for Frestrup.
Søderup Å (Vadehavet)	DVFI faunaklasse 5 (god biologisk vandløbskvalitet)	Opfyldt. Nuværende tilstand er faunaklasse 6.	424-2000	Øst for bro vejen fra Tinglev til Løgumkloster.

Som det ses af ovenstående tabel, så er målsætningen for Søderup Å og Terkelsbøl Å opfyldt. Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ indflydelse på målopfyldelsen, idet udvaskningen af nitrat her er lig et traditionelt planteavlbrug uden brug af husdyrgødning.

Mark GA LH 35-0, GA LH 35-1, GA LH 34-0, GA LH 33-0, GA LH 4-0, GA LH 3-0, GA LH 42-1, GA LH 41-0, GA LH 6-0, GA LH 5-0 og GA LH 31-0 ligger helt eller delvist i okkerklasse 1, hvorfra der er en stor risiko for okkerudledning.

GA LH 5-1, GA LH 9-0, GA LH 10-0, GA LH 11-1, GA LH 11-0 og GA LH 12-0 ligger helt eller delvist i okkerklasse 2, hvorfra der er en middel risiko for okkerudledning.





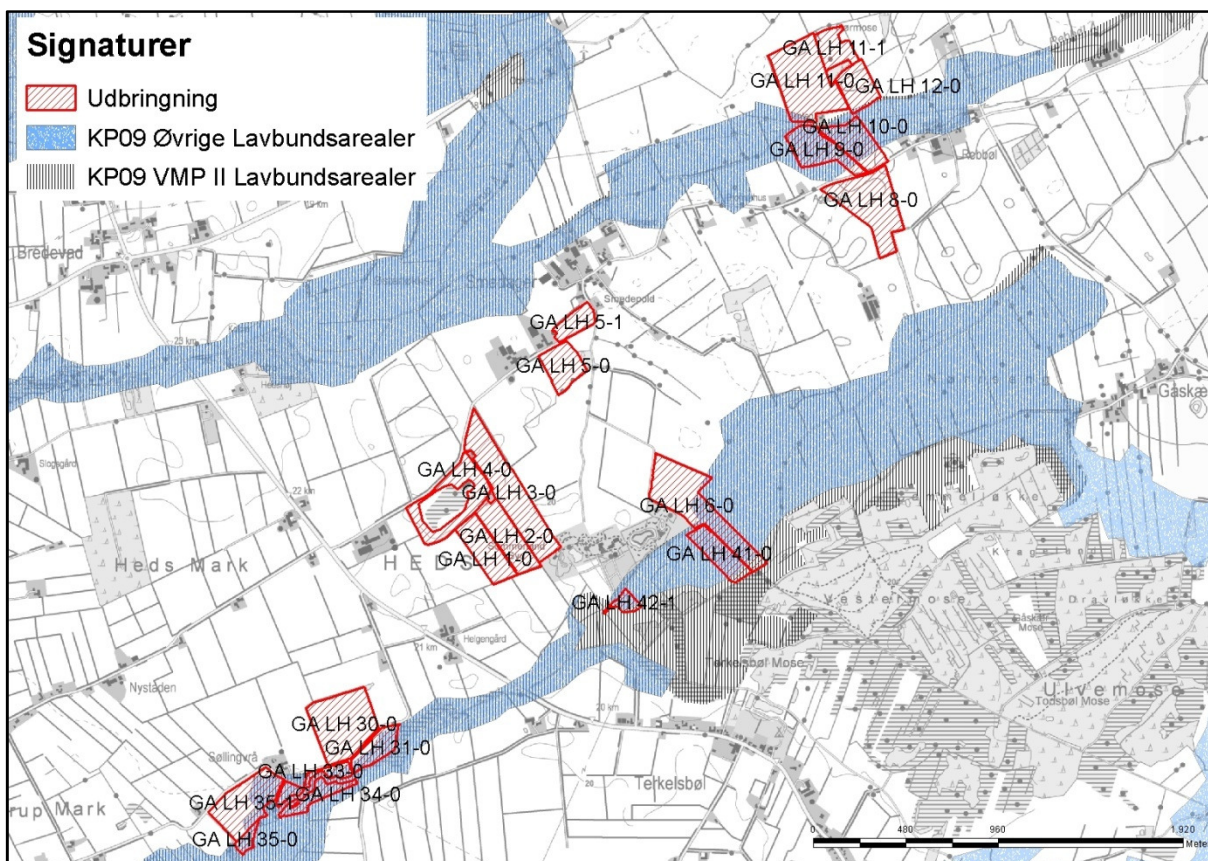
*Kort 5: Arealernes placering i forhold til okkerklasser. Som det ses ligger næsten alle arealerne helt eller delvist i klasse med stor eller middel risiko for okkerudledning.*

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

Mark GA LH 35-0, GA LH 35-1, GA LH 34-0, GA LH 33-0, GA LH 31-0, GA LH 42-1, GA LH 41-0, GA LH 6-0, GA LH 9-0, GA LH 10-0, GA LH 12-0 og GA LH 11-0 er helt eller delvist udpeget som "VMPII-lavbundsarealer" og "Øvrige lavbundsarealer".

VMPII-lavbundsarealer er potentielt egnede som vådområder og vurderes at kunne genoprettes som vådområder med henblik på at kunne tilbageholde kvælstof. På "Øvrige lavbundsarealer" kan der ved vandstandshævning genskabes områder med stor natur- og miljømæssig værdi. Udpegningen af lavbundsarealer har ingen betydning for, om områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt eller for mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger.





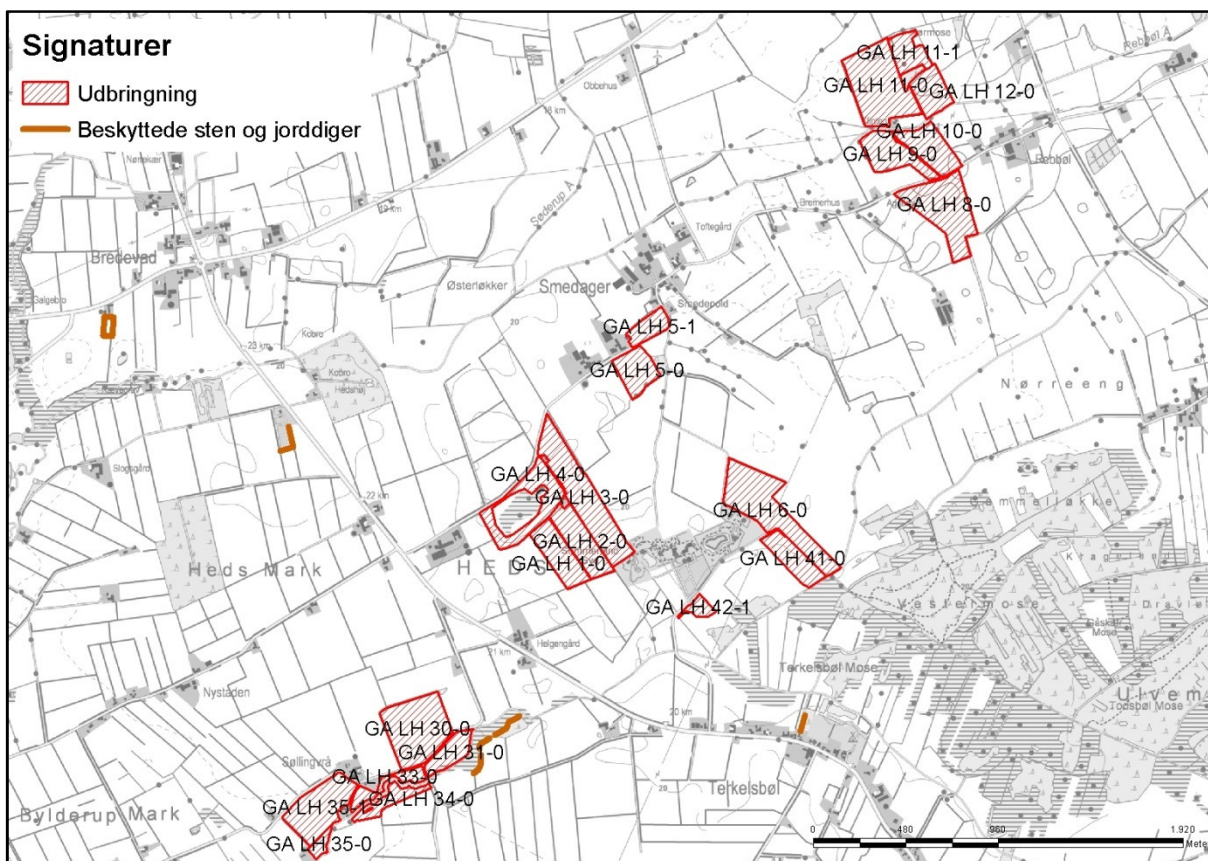
Kort 6: Arealernes placering i forhold til lavbundsarealer. Som det ses er flere af arealerne delvist udpeget som "VMPII-lavbundsarealer" og "Øvrige lavbundsarealer".

#### 4.3.2 Målsatte søer

Ingen af arealerne ligger i opland til målsatte søer.

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

Ingen arealer grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".



Kort 7: Arealernes placering i forhold til beskyttede diger.

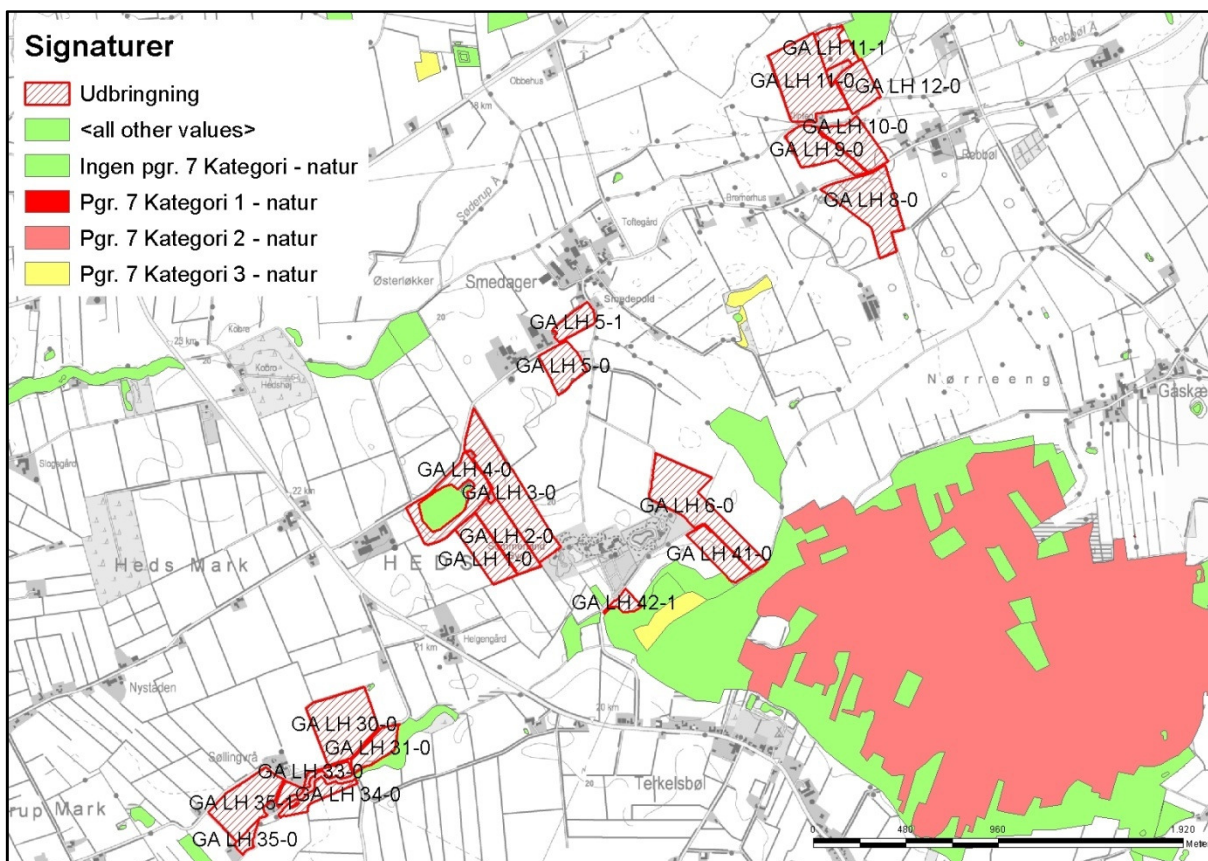
#### 4.3.4 Hældninger over 6 grader

Der er ingen arealer med en terrænhældning på over 6 grader.

#### 4.3.5 Arealer beskyttet efter husdyrlovens § 7

Udbringningsarealerne ligger ikke direkte op til lokaliteter, der er beskyttet efter husdyrlovens § 7, kategori 1, kategori 2 eller kategori 3.

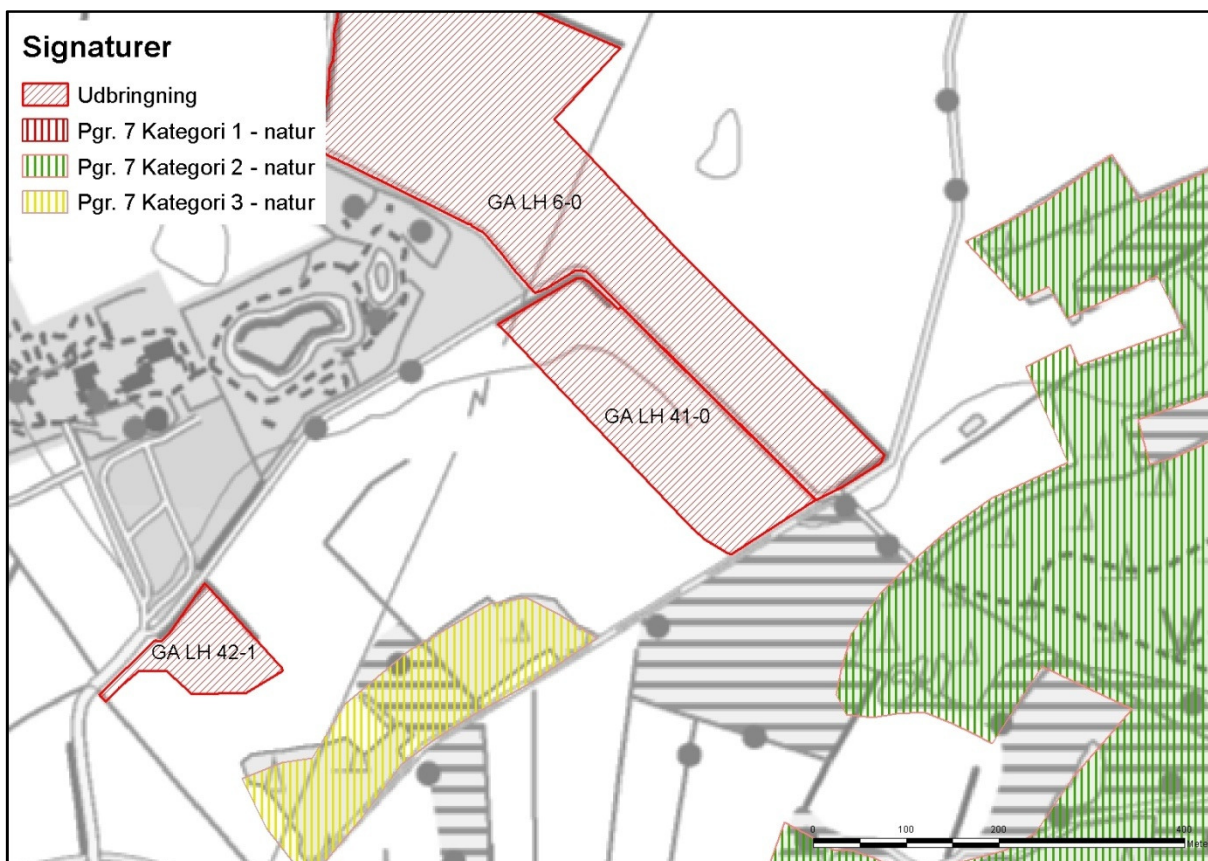
Nærmeste udpegede område er en kategori 3 mose ca. 75 meter sydøst for mark GA LH 42-1 og en kategori 2 mose ca. 110 meter sydøst for mark GA LH 41-0 og GA LH 6-0.



Kort 8: Alle arealernes placering i forhold til § 7 natur.

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. Kvæggylle, 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 9: GA LH 42-1, GA LH 41-0 og GA LH 6-0's placering i forhold til paragraf 7 natur.

For begge arealers vedkommende er det vurderet, at afstanden sikrer, at udbringningen af husdyrgødning ikke vil have nogen målbår negativ effekt. Det skal især ses i lyset af, at arealerne modtager kvæggylle.

#### 4.3.6 Arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3

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

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

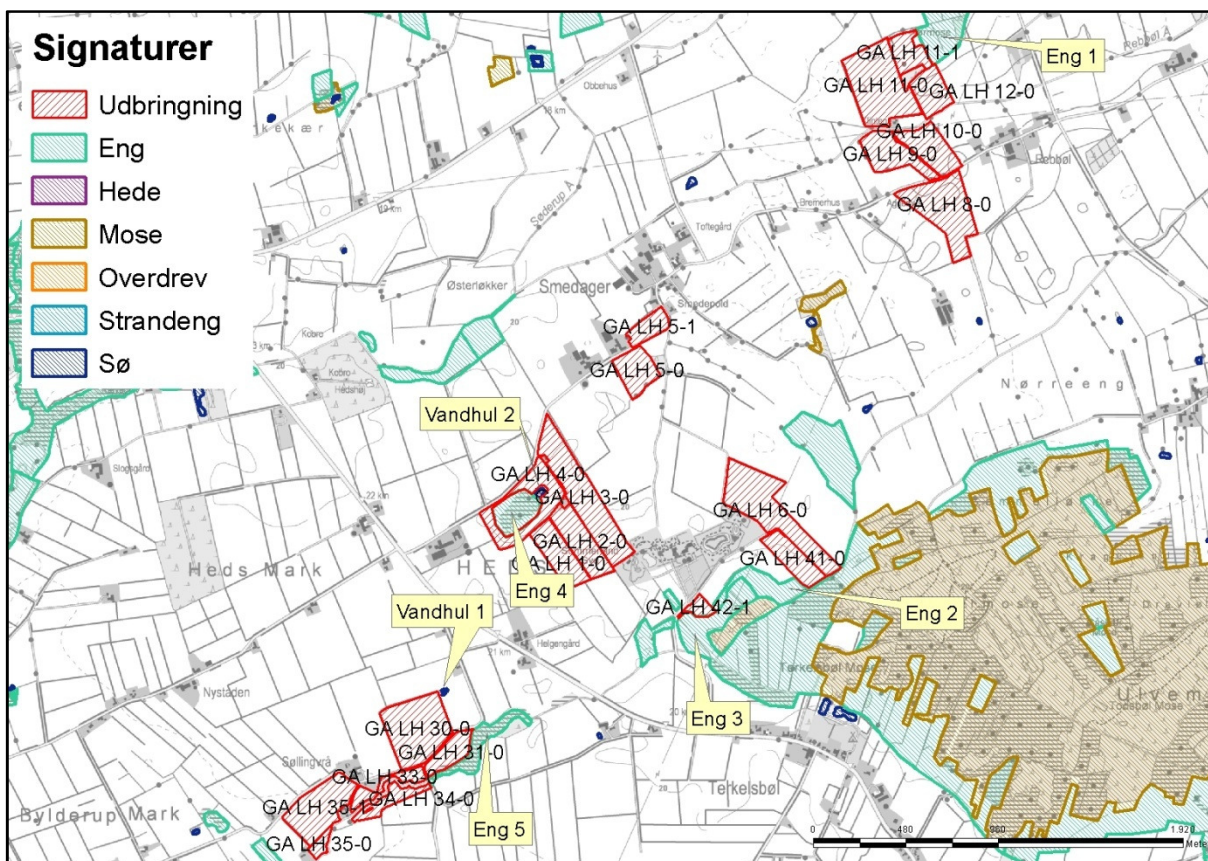
Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og der skal foretages en konkret vurdering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

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

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

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

Op til arealerne ligger der fem enge og to vandhuller, der er beskyttet i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven.



Kort 10: § 3 naturområder i forbindelse med arealerne.

Eng 1-5	
Naturtype/undertype	Kulturrenge
Matrikelnummer	Eng 1: Matr.nr. 319, Vollerup, Bjolderup Eng 2: Matr.nr. 27, Smedager, Bjolderup Eng 3: Matr.nr. 139b, Smedager, Bjolderup Eng 4: Matr.nr. 24, Heds, Bylderup Eng 5: Matr.nr. 78, Heds, Bylderup
Lokalitetsbeskrivelse	På baggrund af luftfotos fra 2012 vurderes det, at der for engenes vedkommende er tale om kulturrenge uden særligt næringsfølsomme arter.  Eng 3 er besigtiget af Aabenraa Kommune i 2010. Den er registreret som en fersk eng med en god naturtilstand med fund af bl.a. katteskæg, mosebunke og næbstar.
Lokalisering i forhold til arealer	Eng 1: Ligger øst for mark GA LH 11-1 Eng 2: Ligger vest for GA LH 42-1 og øst for GA LH 42-1 Eng 3: Ligger syd GA LH 42-1 Eng 4: Ligger midt i GA LH 4-0 Eng 5: Ligger øst for GA LH 31-0
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Beregnes kun i forbindelse med ammoniak fra anlæg, hvilket der ikke kigges på i denne ansøgning.
N-tålegrænse	15-25 kg N/ha/år. Kulturrenge befinder sig i den øvre ende af tålegrænsen.
Baggrundsbelastning	Ca. 16-19 kg N/ha/år

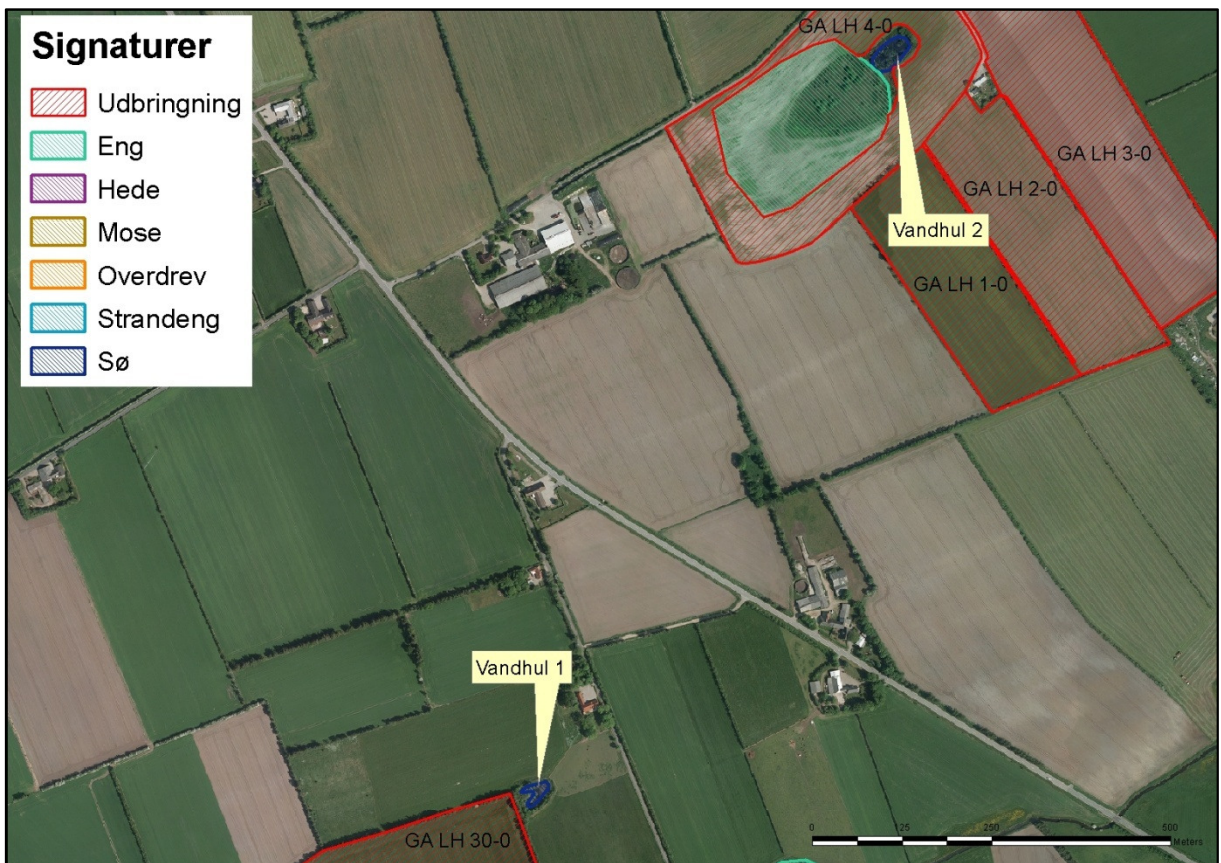
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested og spredningskorridorer for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan/regionplan	Kulturenge er generelt lavt prioriterede. Udpegningerne i forhold til kommuneplanen ses herunder Eng 1: - Eng 2: Ligger i et naturområde Eng 3: Ligger i et naturområde Eng 4: - Eng 5: Ligger i en biologisk korridor
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	Det vurderes, at engene ikke indeholder specielt næringsfattig natur og derfor er robuste over for den mængde ammoniak, som udbringning af husdyrgødning fra de tilstødende arealer vil kunne påvirke engen med.  Engene 2, 3 og 5 ligger op til vandløb og må kunne forventes at blive oversvømmet lejlighedsvis og af den vej også blive næringsstofberiget  Da engene ikke vurderes særligt næringsfølsomme, vil de befinde sig i den øvre del af tålegrænsen for enge, og baggrundsbelastningen på ca. 16-19 kg N/ha/år overstiger ikke denne tålegrænse. Der stilles derfor ingen vilkår i forhold til engene i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på de tilstødende arealer.

### Vandhul 1 og Vandhul 2

Vandhul 1 og Vandhul 2	
Naturtype/undertype	Vandhuller
Matrikelnummer	Vandhul 1: Matr.nr. 31, Heds, Bylderup. Vandhul 2: Matr.nr. 3, Heds, Bylderup.
Lokalitetsbeskrivelse	Vandhul 1: Vandhullet er kunstigt etableret i perioden mellem 1995 og 1999. Det er etableret som et trekantet vandhul med en ø i midten. Vandhullet er under tilgroning og andemad kan erkendes på oversigtskort, hvilket indikerer, at vandhullet er eutrofieret.  Vandhul 2: Vandhullet ligger midt i marken og i forbindelse med eng 4. Vandhullet er under tilgroning og to vedplantebevoksede øer kan erkendes midt i vandhullet. Andemad kan erkendes på oversigtskort, hvilket indikerer, at vandhullet er eutrofieret.
Lokalisering i forhold til arealer	Vandhul 1 ligger lige nordøst for mark GA LH 30-0 Vandhul 2 ligger midt i mark GA LH 4-0
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet da ammoniakemissionen er faldende i tillægsgodkendelsen i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som føl-

	ge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt raste- og ynglested for bilag IV arter som spidssnudet frø og stor vandsalamander.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriterede. Ingen af vandhullerne ligger i områder, der er udpeget ifølge Kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af søen er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.</p> <p>Der er ikke stillet vilkår til vandhul 1, da vandhul 1 ifølge kort har en bræmme på ca. 10 m til ejendommens udbringningsareal.</p> <p>Vandhul 2 er under tilgroning og der er ikke umiddelbart et større terrænfald mod vandhullet. Der er en mindre bræmme rundt om vandhullet, der vurderes at udgøre en tilstrækkelig beskyttelse af vandhullet. Der stilles derfor ingen vilkår i forhold til vandhullet.</p> <p>Der gøres opmærksom på, at begge vandhuller er omfattet af lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner.</p>





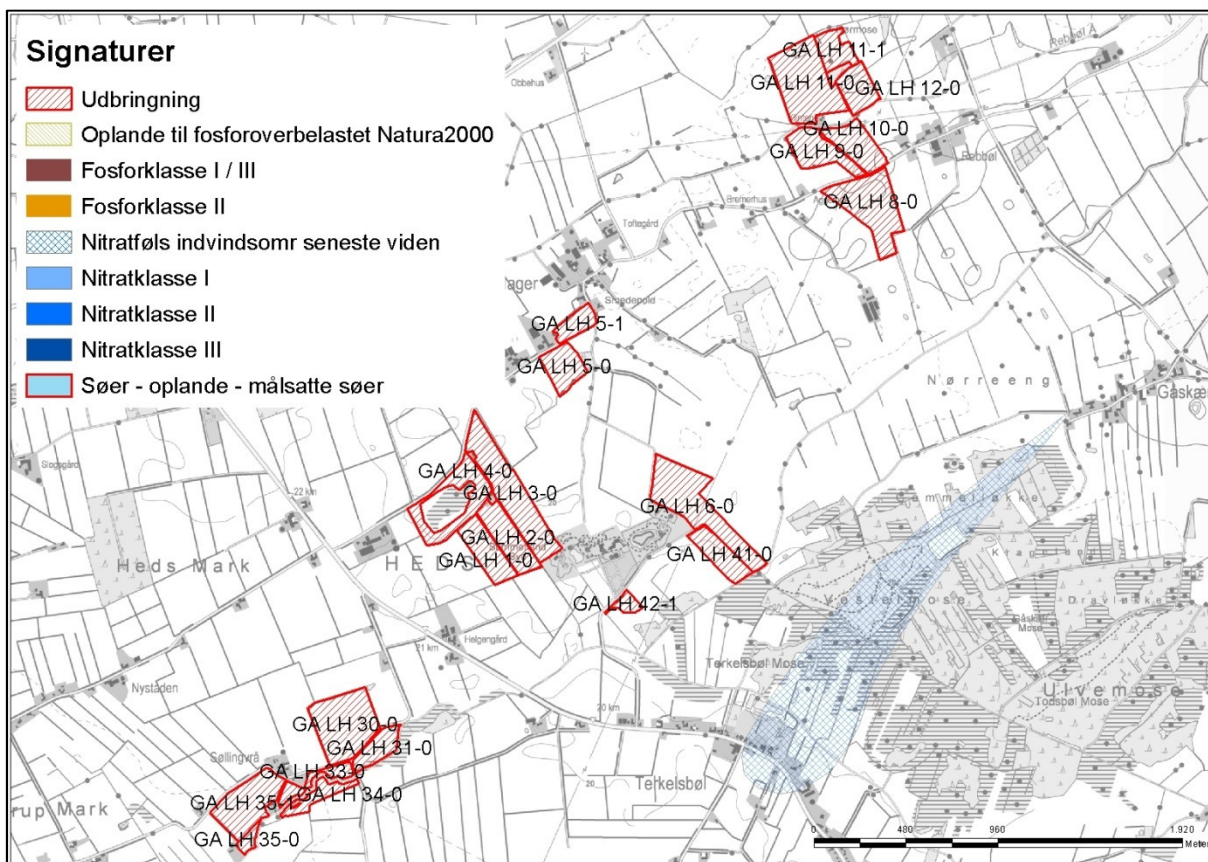
Kort 11: Placering af vandhul 1 og vandhul 2.



## 4.4 Nitrat til grundvand

### Redegørelse

Ingen af udbringningsarealerne ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde.



Kort 12: Arealerne ligger ikke i nitratfølsomt indvindingsområde.

Kommunen vurderer, at der ikke er grund til at stille yderligere vilkår til nitratudvaskning til grundvandet, da beskyttelsesniveauet er overholdt.

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

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

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

Når nitrat kommer ud i vandmiljøet, påvirker det naturen ved, at det bruges af planterne som næringsstof og giver en større planteproduktion af sump- og undervandsplanter samt alger, der i høje koncentrationer giver uklart vand. Normalt anses kvælstof i vandløbene ikke for at have stor betydning for levevilkårene for planter, fisk og andet dyreliv. Her er det som regel andre faktorer, fx de fysiske forhold, der er mere afgørende for

plante- og dyrelivet (*Næringsstoffer - arealanvendelse og naturgenopretning, Temarapport fra DMU 13/1997*). En reduktion i udvaskning af kvælstof (og andre næringsstoffer) vil dog utvivlsomt føre til en mindre grødevækst og en mindre produktion af organisk stof i vandløbet, hvilket vil forbedre miljøtilstanden og leveforholdene for dyrelivet samt give mindre tilførsel af organisk stof og næringsstoffer til søer og havet. Kraftig grødevækst kan reducere iltindholdet i vandløbet med deraf negativ virkning på dyrelivet til følge.

#### Redegørelse

Udbringningsarealerne afvander via Søderup Å og Terkelsbøl Å til Grønå og derfra til Lister Dyb, Vadehavet.

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

For at leve op til kravene om ikke at have en udvaskning større end et planteavlbrug har ansøger valgt at øge andelen af efterafgrøder. Udvasningen fra ejendommens arealer med 8 % ekstra efterafgrøder ses i tabellen herunder.

**Tabel 8: Udvasning fra ejendommen med 8 % ekstra efterafgrøder - uddrag fra det digitale ansøgningsskema.**

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand		
Tabellen viser det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk ( $DE_{real}$ ) 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)	Udvasning (kg N/ha)
$DE_{max}$ : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	85,0
$DE_{real}$	1,40	81,0
Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B		
Merudvasning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved $DE_{real}$ og udvaskning svarende til et planteavlbrug.		
	Udvasning (kgN/ha)	
Udvasning svarende til et planteavlbrug	81,0	
Merudvasning fra husdyrbrug	0,0	

Ansøger ønsker mulighed for at erstatte 20 DE flydende kvæggylle med 20 DE dybstrøelse. For at leve op til kravene om ikke at have en udvaskning større end et planteavlbrug har ansøger i denne situation valgt at øge andelen af efterafgrøder. Udvasningen fra ejendommens arealer med 12 % ekstra efterafgrøder ses i tabellen herunder.

**Tabel 9: Udvasning fra ejendommen med 12 % ekstra efterafgrøder - uddrag fra scenarieberegningen i det fiktive skema 61792.**

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand		
Tabellen viser det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk ( $DE_{real}$ ) 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)	Udvasning (kg N/ha)
$DE_{max}$ : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	86,6
$DE_{real}$	1,40	80,4
Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B		
Merudvasning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved $DE_{real}$ og udvaskning svarende til et planteavlbrug.		
	Udvasning (kgN/ha)	
Udvasning svarende til et planteavlbrug	81,0	
Merudvasning fra husdyrbrug	-0,6	

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

Der stilles vilkår om, at der skal være 8,0 % ekstra efterafgrøder og 12 % ekstra efterafgrøder, såfremt der ønskes at erstatte 20 DE flydende kvæggylle med 20 DE dybstrøelse.

Beregning af udvaskningen forudsætter, at dyretrykket i ansøgt drift fastholdes. Dybstrøelse har en højere nitratudvaskning end gylle, idet udnyttelsesgraden af dybstrøelse er 45 %, mens den for kvæggylle er 70 %. Forudsætningen for beregningerne på udvaskning af nitrat vil ikke være overholdt, hvis der udbringes mere end 20 DE dybstrøelse. Dvs. for at sikre, at der ikke sker en forøget udvaskning, stilles der vilkår om, at der kun må udbringes 20 DE dybstrøelse på arealerne under forudsætning af, at der er 12,0 % efterafgrøder på ejendommen.

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

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

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

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

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

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

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

- *For arealer på drænede lerjorder med et fosfortal under Pt 4,0 stilles der ingen krav. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug (Fosforklasse 0).*
- *For arealer på drænede lerjorder, hvor fosfortallet er mellem Pt 4,0-6,0, stilles krav om, at fosforoverskuddet maksimalt må øges med 4 kg P/ha/år. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug, og kravet til fosforoverskuddet vil altid være opfyldt hvis fosforoverskuddet ikke overstiger 4 kg P/ha/år i efter-situationen (Fosforklasse 1).*
- *På lavbundsarealer stilles krav om et maksimalt fosforoverskud på 2 kg P/ha/år. Med lavbundsarealer menes lave arealer i forhold til recipient med permanent højtstående grundvand, som er detailafvandet ved dræning eller grøftning. Arealerne er dog ikke omfattet af kravet, hvis ansøger kan dokumentere ved jordbundsanalyser, at jernfosforforholdet (FeBD:PBD-molforholdet) er over 20. Jordbundsanalyserne vedrørende Fe/P-forholdet skal udtages af en uvildig instans. (Fosforklasse 2).*
- *For arealer på drænede lerjorder, hvor fosfortallet er over Pt 6,0 stilles krav om fosforbalance (Fosforklasse 3)."*

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

Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

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

#### Redegørelse

Der tilføres årligt ca. 2.565 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved en fosfortilførsel på 3,9 kg P/ha.

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

Ansøger tekst:			
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	110,07 ha	0,0 kg P/ha/år	3,9 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	3,9 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**  
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-0,1 kg P.**  
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **3,9 kg P/ha/år.**  
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **23,3 kg P/ha/år.**  
 P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **19,4 kg P/ha/år.**  
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **3,9 kg P/ha/år.**

Såfremt ansøger ønsker at erstatte 20 DE flydende kvæggylle med 20 DE dybstrøelse, så ændres tallene en smule, da mængden af fosfor er mindre i dybstrøelse

Med 20 DE dybstrøelse vil arealerne årligt modtage ca. 2.399 kg fosfor. Ifølge scenarieberegningen får arealerne derved en fosfortilførsel på 2,4 kg P/ha.

Tabel 11: Beregnet P-overskud - uddrag fra scenarieberegningen i det fiktive skema 61792.

Ansøger tekst:			
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	110,07 ha	0,0 kg P/ha/år	2,4 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,4 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**  
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-0,1 kg P.**  
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **2,4 kg P/ha/år.**  
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **21,8 kg P/ha/år.**  
 P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **19,4 kg P/ha/år.**  
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **2,4 kg P/ha/år.**

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

17 af udbringningsarealerne er helt eller delvist udpeget som lavbundsareal med stor eller middel risiko for okkerudledning.

Søllingvråvej 5's udbringningsarealer ligger indirekte i oplandet til Rudbøl Sø, da arealerne afvander via Vidå, som løber igennem Rudbøl Sø til Vadehavet.

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

Ejendommens arealer ligger i oplandet til Rudbøl Sø.

Oplandet til Rudbøl Sø er	110.000 ha
Andel af oplandet, der er dyrket	88.000 ha
Andel af oplandet, der er udyrket	22.000 ha

*Tabel 12: Beregning af Søllingvråvej 5's andel af fosforudvaskningen til Rudbøl Sø.*

<b>Rudbøl Sø</b>	
Husdyrbrugets oplandsareal	110,07 ha
Overskud pr. ha	3,9 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden (3,9*8/2000)*100	1,56 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*110,17*0,0156)	1,72 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 (1,72/19.360)*100	0,009 %

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning  
([http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering\\_Konkret\\_vurdering\\_af\\_p%C3%A5virkning\\_af\\_overfladevande\\_med\\_fosfor\\_5](http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering_Konkret_vurdering_af_p%C3%A5virkning_af_overfladevande_med_fosfor_5))

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

Derfor vil der for Søllingvråvej 5 ikke skulle foretages hverken en reduktion af overskuddet eller ske tiltag, der hindrer en øget belastning af Rudbøl Sø, da belastningen vurderes at udgøre 0,009 % af den samlede belastning og dermed ligger betragteligt under 5 %. Beregningen er ikke udført, såfremt 20 DE flydende kvæggylle erstattes med 20 DE dybstrøelse. Det skyldes, at P-overskuddet falder fra 3,9 kg P/ha/år til 2,4 kg P/ha/år. Det er således vurderet, at belastningen vil være mindre end 0,009 %, da arealerne har et mindre P-overskud.

### *Vurdering*

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

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

Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning. Ingen arealer er vådbund eller lavbund eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på op til 3,9 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 på trods af, at arealerne er drænedede, ikke giver anledning til uacceptabel risiko for fosforudledning til overfladevand.

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



## 5 Natura 2000 - terrestrisk natur

### Redegørelse

Ingen af ejendommens ejede udbringningsarealer ligger i Natura 2000 områder. Arealerne ligger op til Natura 2000 område, men Gåskær Rebbøl Skelgrøft løber mellem mark GA LH 41-0 og GA LH 6-0 og det nærmeste Natura 2000 område.

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

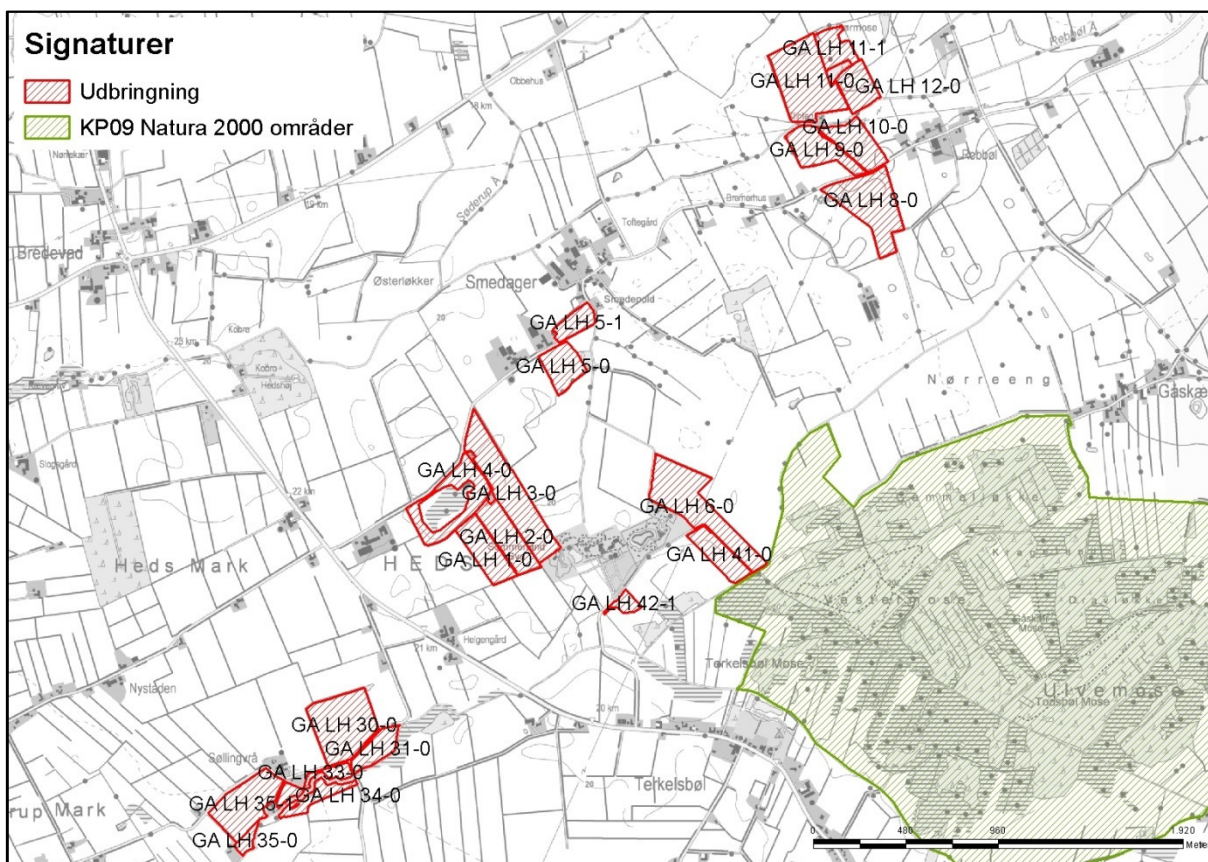
F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose ligger ca. 10 meter syd for mark GA LH 41-0 og GA LH 6-0.

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.

. 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."

Afstanden mellem arealerne og den nærmeste kategori 1-3 natur i F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose inklusiv randzone er ca. 120 meter (kort 9).

For begge arealers vedkommende er det vurderet, at afstanden sikrer, at udbringningen af husdyrgødning ikke vil have nogen målbar negativ effekt. Det skal især ses i lyset af, at arealerne modtager kvæggylle.



Kort 13: Arealernes placering i forhold til F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

## 6 Natura 2000 - kystvandområder

### Redegørelse

Alle bedriftens ejede og forpagtede arealer ligger i oplandet til Grønå, der afvander til Vidåen og Lister Dyb i Vadehavet. I Vidåsystemet er Sønderådalene udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkøgen og fuglebeskyttelsesområde F63 Sønderådal. Sønderå leder videre ud i Vidåen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt Habitat- og Fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.

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

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

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkøgen, fuglebeskyttelsesområderne F60 Vidå, Tøndermarsken og saltvandssøen, F57 Vadehavet og Ramsarområdet 27 indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb
- 7230 Riggær

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

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

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

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

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:



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

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

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

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

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

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

Ifølge basisanalysen for H78 og F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. de høje kvælstofkoncentrationer. "Opfyldelsen af målsætningen vil som minimum kræve en reduktion af næringsbelastningen med 50 % for kvælstof og 80 % for fosfor i forhold til niveauet i begyndelsen af 1989-90, som oprindeligt fastlagt i vandmiljø-handlingsplanen. Dette mål er endnu ikke nået for den sønderjyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være

nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Basisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

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

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

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

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

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

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

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

Efter vejledningen er det et kriterium (afskæringskriterium pkt. 1), at dyreholdet (antal af DE) i et aktuelt opland ikke har været stigende siden 1. januar 2007. Et yderligere kriterium (afskæringskriterium pkt. 2A og 2B) er, at kvælstofudvaskningen fra den ansøgte bedrift ikke må udgøre 5 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning til det aktuelle område, dog 1 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning, hvis udvask-

ningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret. Selv om vejledningens kriterier ikke er overholdt, kan der dog efter omstændighederne meddeles godkendelse med skærpede vilkår, jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068).

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

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

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

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

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

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

Aabenraa Kommune har fra ansøger modtaget beregninger, der viser, at udvaskningen fra ejendommen 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 på 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 Søllingvråvej 5's udbringningsarealer og sammenlignet med den samlede udvaskning fra det dyrkede areal i oplandet til Lister Dyb. Beregningsresultatet fremgår af tabellen nedenfor.

*Tabel 13: 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	110,07 ha
Planteavlsniveau, kg N/ha/år	81,0
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), husdyrgødning, kg N/ha/år	81,0
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget) kg N/ha/år**	0,0
Samlede påvirkning af Lister Dyb i forhold til planteavlsbrug (0,125*110,07*0,0)	0 kg N/år
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), husdyrgødning, kg N/ha/år Scenarieregning 61792	80,4
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget) kg N/ha/år** Scenarieregning 61792	-0,6
Samlede påvirkning af Lister Dyb i forhold til planteavlsbrug (0,125*110,07*-0,6) Scenarieregning 61792	-8
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Lister Dyb	0 %

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

\*\*Udvaskningen fra 1,4 DE/ha er beregnet til 81,0 kg N/ha/år for et planteavlsbrug med 10 % efterafgrøder. Der er ansøgt med en udvaskning svarende til 81,0 og 80,4 kg N/ha/år, hvilket betyder, at udvaskningen for det ansøgte er lig et tilsvarende planteavlsbrug.

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

#### Vurdering

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

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

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Rudbøl Sø eller Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede P-udvaskning (tabel 12)
- at husdyrbruget med et dyretryk på 1,4 DE/ha og 8,0 % ekstra efterafgrøder (12 % hvis 20 DE flydende kvæggylle erstattes med 20 DE dybstrøelse) har indarbejdet virkemidler til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlsbrug,
- og at husdyrbruget derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

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

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

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

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

### *Redegørelse*

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

Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder, og arten er ifølge DOFbasen registreret i Rode Mose. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

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

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

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

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

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

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

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

des nær vandhuller under væltede træer o.l. Arten er sammen med lille vandsalamander registreret i vandhul 1 og arten findes ligeledes i Holbøl Skov 2 km sydøst for arealerne.

Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel. Udsætning og fodring af ænder har samme negative effekt.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### *Vurdering*

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

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

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

### *Redegørelse*

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



## 9 Klagevejledning

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 4. marts 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 1. april 2014, der er dagen for klagefristens udløb, og inden 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."*

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

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen

- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

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

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

Ansøgning om og udkast til arealgodkendelsen for arealerne tilhørende Søllingvråvej 5, 6360 Tinglev med oplysning om mulighed for i en 3 ugers periode at kommentere udkastet, er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ansøger: Søllingvråvej 5, 6360 Tinglev
- Husdyrgødningsleverandør: Smedagervej 4, 6360 Tinglev ved bobestyrer Advokatfirmaet Bindslev & Kjeldsen ApS, Carsten Kjeldsen, Himmerlandsgade 109, 9600 Aars
- Miljørådgiver: Landwirtschaftlicher Hauptverein für Nordschleswig, Industriparken 1, 6360 Tinglev. Tlf. 74 64 30 00, jml@lhn.dk

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

- Ansøger: Søllingvråvej 5, 6360 Tinglev
- Husdyrgødningsleverandør: Smedagervej 4, 6360 Tinglev ved bobestyrer Advokatfirmaet Bindslev & Kjeldsen ApS, Carsten Kjeldsen, Himmerlandsgade 109, 9600 Aars
- Miljørådgiver: Landwirtschaftlicher Hauptverein für Nordschleswig, Industriparken 1, 6360 Tinglev. Tlf. 74 64 30 00, jml@lhn.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk

## **10 Bilag**

1. Ansøgningsskema, § 16 godkendelse, skemanr. 58213, version 2, indsendt den 19. december 2013 og udskrevet den 18. december 2013 fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)
2. Harmoniarealer
3. Fuldmagt
4. Scenarieberegning 61792, hvor 20 DE flydende kvæggylle er erstattet med 20 DE dybstrøelse.

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§16 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	58213
<b>Version</b>	2
<b>Dato</b>	19-12-2013 00:00:00

<b>Navn</b>	Lorenz Christian Hansen
<b>Adresse</b>	Søllingvråvej 5
<b>Telefon</b>	74761312
<b>Mobil</b>	21767606
<b>E-Mail</b>	

### **Kort beskrivelse**

Arealansøgning - Søllingvej 5, 6360 Tinglev - Smedagervej 4, 6360 Tinglev

---

<b>1.1 Ejer- og driftsforhold</b>	<b>3</b>
<b>1.2 Godkendelsespligt</b>	<b>4</b>
<b>1.3 Godkendelsens omfang</b>	<b>4</b>
<b>1.3.2 Tidligere godkendelser</b>	<b>4</b>
<b>1.4.1 Offentlighed og høring</b>	<b>4</b>
<b>1.4.2 Ikke-teknisk resumé</b>	<b>4</b>
<b>3.1 Markoplysninger</b>	<b>5</b>
<b>3.2 Gødningsregnskab</b>	<b>6</b>
<b>3.3 Nitrat (overfladevand)</b>	<b>7</b>
<b>3.4 Nitrat (grundvand)</b>	<b>8</b>
<b>3.5 Fosfor</b>	<b>8</b>
<b>3.6 Ammoniak fra udbringning</b>	<b>8</b>
<b>3.7 Gener fra udbringning</b>	<b>9</b>
<b>Bilag Arealer</b>	
<b>Bilag Staldafsnit</b>	
<b>Bilag Opbevaringslager</b>	

**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:  
jml@lh.dk

**Ejendomme og ejendomsnumre**

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Smedagervej 27	5800014467	29958055
Adresse	Postnummer	By
Smedagervej 27	6360	Tinglev

**Matrikler på ejendom Smedagervej 27**

Ejerlav	Matrikel nummer
Smedager, Bjolderup	141
Gåskær, Bjolderup	164
Gåskær, Bjolderup	165
Gåskær, Bjolderup	161
Gåskær, Bjolderup	160
Gåskær, Bjolderup	167
Smedager, Bjolderup	11
Smedager, Bjolderup	139b
Gåskær, Bjolderup	162
Gåskær, Bjolderup	156
Gåskær, Bjolderup	158
Gåskær, Bjolderup	157
Gåskær, Bjolderup	159
Gåskær, Bjolderup	166
Gåskær, Bjolderup	163
Gåskær, Bjolderup	54
Gåskær, Bjolderup	101
Smedager, Bjolderup	125
Heds, Bylderup	65
Heds, Bylderup	67
Heds, Bylderup	68
Heds, Bylderup	66
Smedager, Bjolderup	142
Gåskær, Bjolderup	169
Gåskær, Bjolderup	171
Gåskær, Bjolderup	170
Smedager, Bjolderup	21
Heds, Bylderup	3
Gåskær, Bjolderup	21
Vollerup, Bjolderup	291

**CHR på ejendom Smedagervej 27**

CHR

**Ansøger**

Lorenz Christian Hansen  
Søllingrøvej 5  
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74761312      Mobil: 21767606

**Konsulent**

LHN, Johanne Ludvigsen  
Industriparken 1  
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73642933      Mobil: 23821144

jml@lh.dk

**Kontaktperson på bedriften**

Tlf.nr.:      Mobil:

**Bedriftsoplysninger**

6360 Tinglev  
CVR nummer: 25958055

**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	

**1.3.2 Tidligere godkendelser****Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.4.1 Offentlighed og høring**

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.4.2 Ikke-teknisk resumé**

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

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

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

**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: **0,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **8,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

**Arealoplysninger****Udbringningsarealer**

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skitte	Ref. Sæd-skitte	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)
GA LH 2-0	# 5,28	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	5,28	0,00	0,00	0,00
GA LH 1-0	# 4,83	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,83	0,00	0,00	0,00	0,00	4,83	0,00	0,00	0,00
GA LH 5-1	# 2,26	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2,26	0,00	0,00	0,00
GA LH 5-0	# 3,82	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,82	0,00	0,00	0,00	0,00	3,82	0,00	0,00	0,00
GA LH 42-1	# 1,04	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00
GA LH 30-0	# 9,62	Nej	JB1	Ja	S4	S4	9,62	0,00	0,00	0,00	0,00	9,62	0,00	0,00	0,00
GA LH 35-1	# 7,24	Nej	JB1	Ja	S4	S4	7,24	0,00	0,00	0,00	0,00	7,24	0,00	0,00	0,00
GA LH 8-0	# 9,09	Nej	JB1	Ja	S4	S4	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00
GA LH 41-0	# 3,86	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,86	0,00	0,00	0,00	0,00	3,86	0,00	0,00	0,00
GA LH 6-0	# 10,75	Nej	JB1	Ja	S4	S4	10,75	0,00	0,00	0,00	0,00	10,75	0,00	0,00	0,00
GA LH 11-1	3,01	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	0,00	0,00	0,00
GA LH 12-0	# 3,67	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00	3,67	0,00	0,00	0,00
GA LH 10-0	# 4,59	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,59	0,00	0,00	0,00	0,00	4,59	0,00	0,00	0,00
GA LH 9-0	# 4,89	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,89	0,00	0,00	0,00	0,00	4,89	0,00	0,00	0,00
GA LH 11-0	# 10,81	Nej	JB1	Ja	S4	S4	10,81	0,00	0,00	0,00	0,00	10,81	0,00	0,00	0,00
GA LH 4-0	# 6,08	Nej	JB1	Ja	S4	S4	6,08	0,00	0,00	0,00	0,00	6,08	0,00	0,00	0,00
GA LH 31-0	# 2,87	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,87	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87	0,00	0,00	0,00
GA															
<b>Total</b>	<b>110,07</b>						<b>110,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>110,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skitte	Ref. Sæd-skitte	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)
LH 34-0	# 2,40	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00
GA LH 33-0	# 2,12	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	0,00	0,00	0,00
GA LH 35-0	# 0,90	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
GA LH 3 0	# 10,93	Nej	JB1	Ja	S4	S4	10,93	0,00	0,00	0,00	0,00	10,93	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>110,07</b>						<b>110,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>110,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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

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.

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?
Ingen data			
Total	0		

#### 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
Default anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default 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
Ingen data				

<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
--------------	----------	----------	----------	----------

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 0 DE/ha

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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Default anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Smedagervej 4	Kvæggylle	9660,00	1565,00	100,00
Ingen adresse	Kvæggylle	5410,00	1000,00	54,10

**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
Kvæggylle	15070,00	2565,00	0	154,10
<b>Total</b>	<b>15070,00</b>	<b>2565,00</b>	<b>0</b>	<b>154,10</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 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: 100,00 %	1,40	85,0
$DE_{reel}$	1,40	81,0

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

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

--

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	81,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	0,0

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

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvaskningen 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>2,74 %</b> af arealet	1,40	84,9
Udvaskning svarende til et plantebrug: <b>97,26 %</b> af arealet		81,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>97,26 %</b> af arealet	1,40	85,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		81,1

#### 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 udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	110,07 ha	0,0 kg P/ha/år	3,9 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	3,9 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: Ja

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-0,1 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **3,9 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **23,3 kg P/ha/år.**

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **19,4 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **3,9 kg P/ha/år.**

#### Kommentar fosfor

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.6 Ammoniak fra udbringning

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

#### Ansøger tekst:

**Generel vurdering:****Vilkår:**

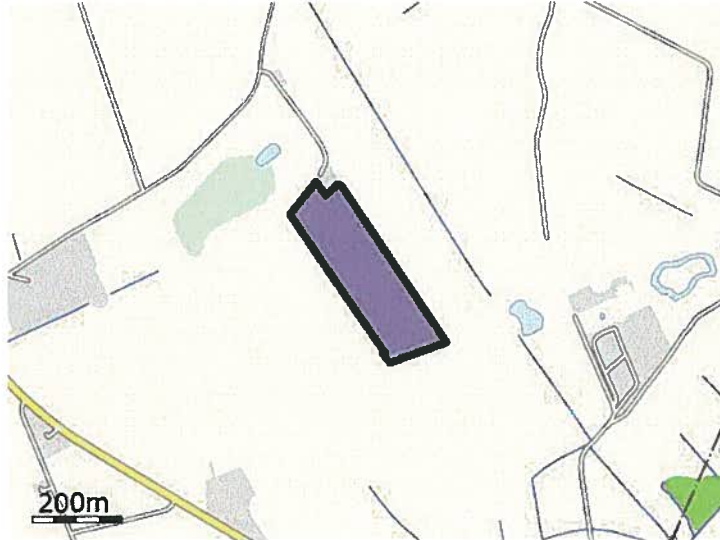
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## Arealer

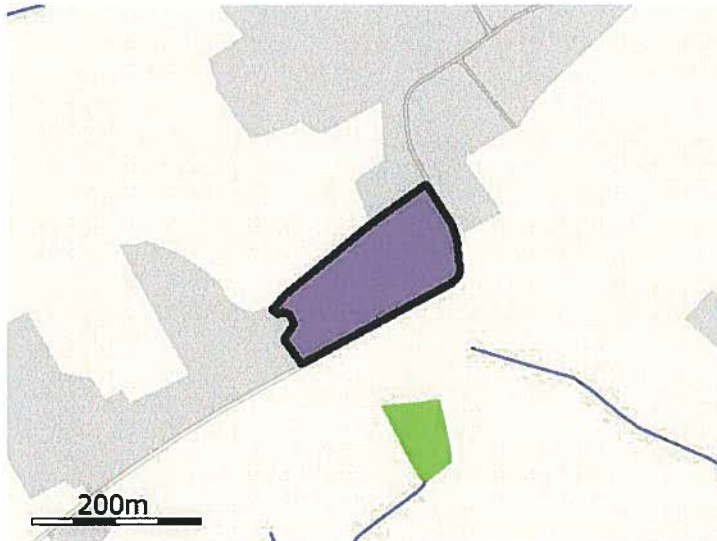
### Udbringingsarealer



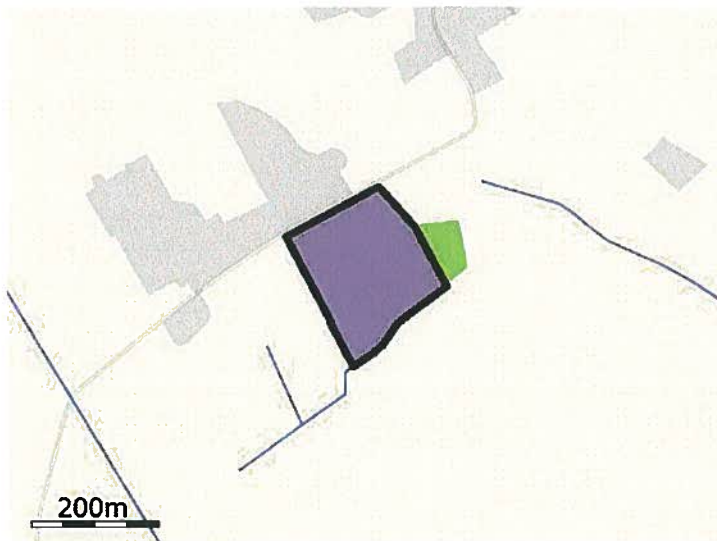
Navn: GA LH 2-0 ha: 5,28



Navn: GA LH 1-0 ha: 4,83



Navn: GA LH 5-1 ha: 2,26

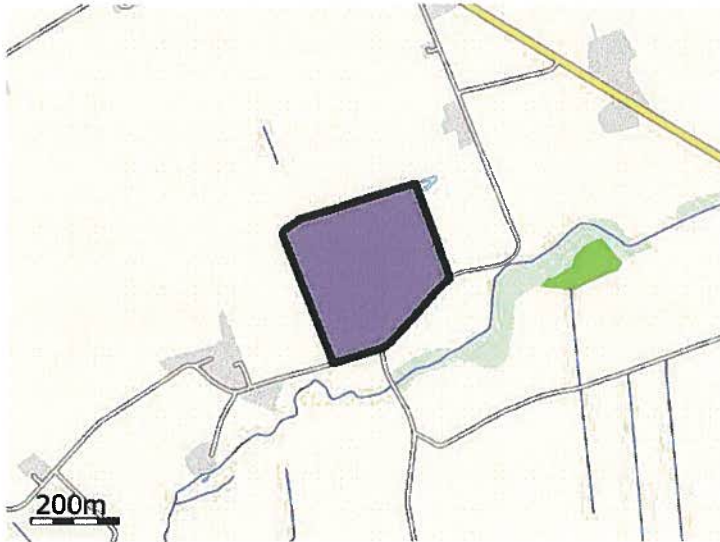


Navn: GA LH 5-0 ha: 3,82

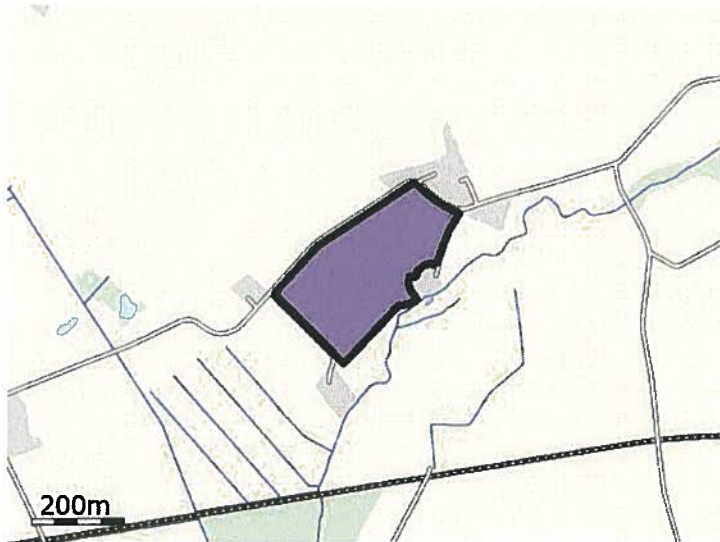


Navn: GA LH 42-1 ha: 1,04

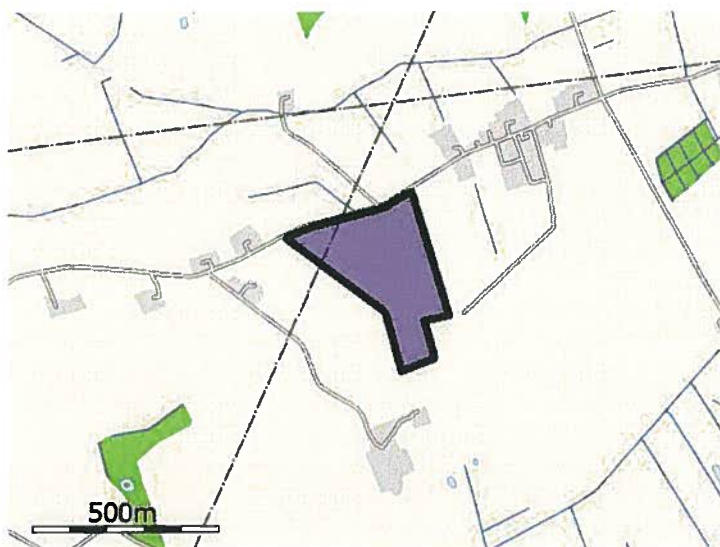




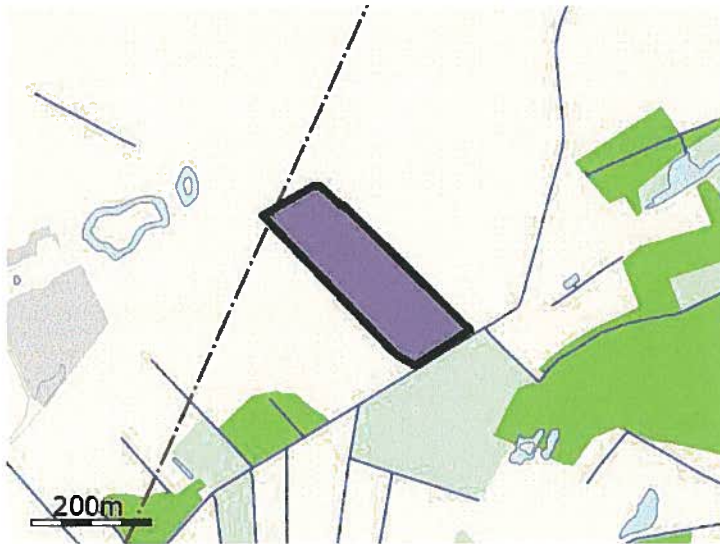
Navn: GA LH 30-0 ha: 9,62



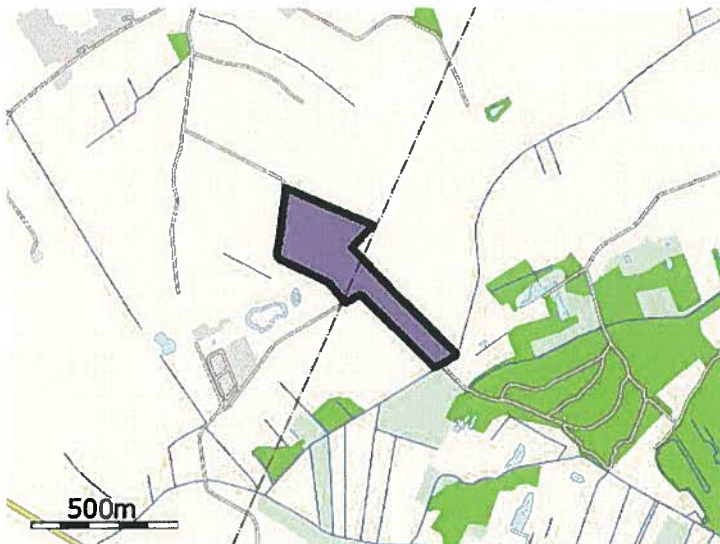
Navn: GA LH 35-1 ha: 7,24



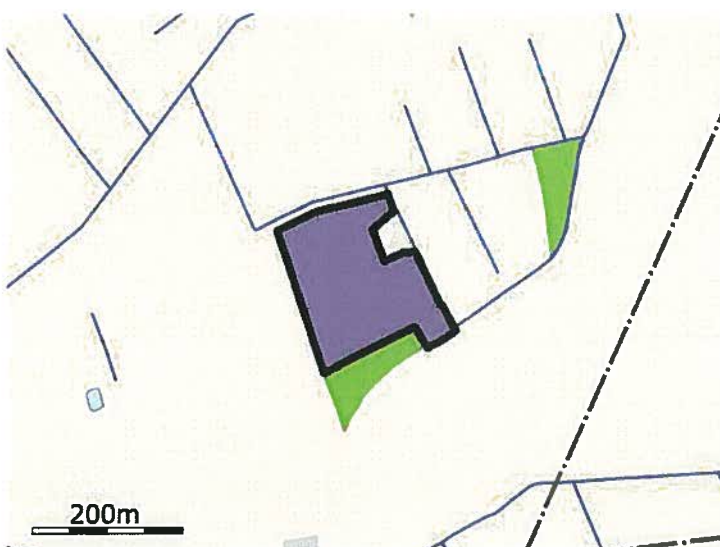
Navn: GA LH 8-0 ha: 9,09



Navn: GA LH 41-0 ha: 3,86



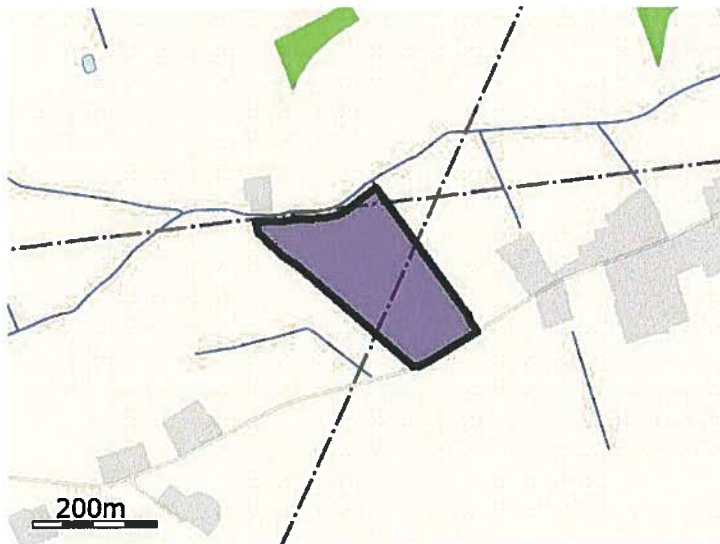
Navn: GA LH 6-0 ha: 10,75



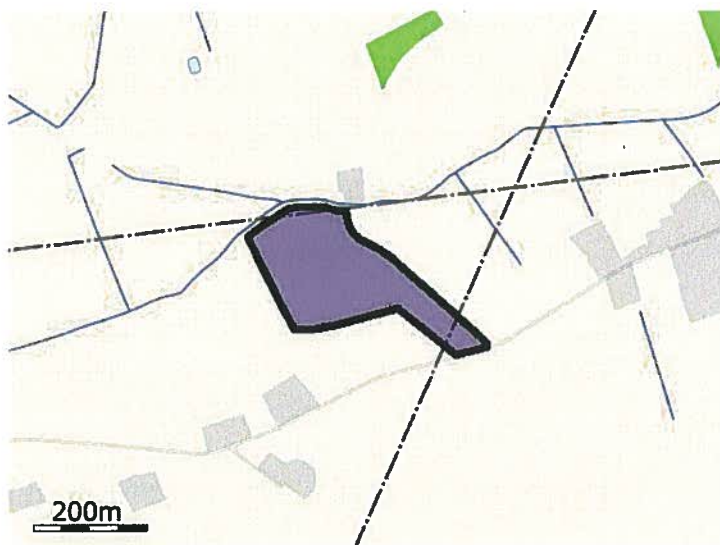
Navn: GA LH 11-1 ha: 3,01



Navn: GA LH 12-0 ha: 3,67



Navn: GA LH 10-0 ha: 4,59



Navn: GA LH 9-0 ha: 4,89



Navn: GA LH 11-0 ha: 10,81

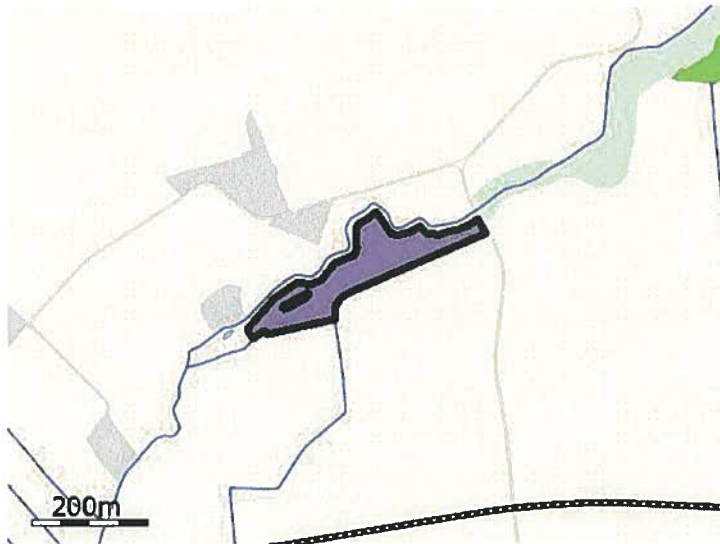


Navn: GA LH 4-0 ha: 6,08

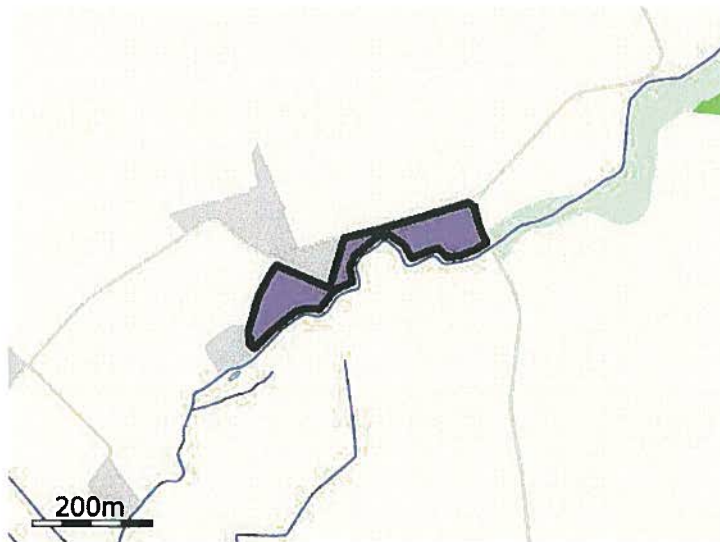


Navn: GA LH 31-0 ha: 2,87

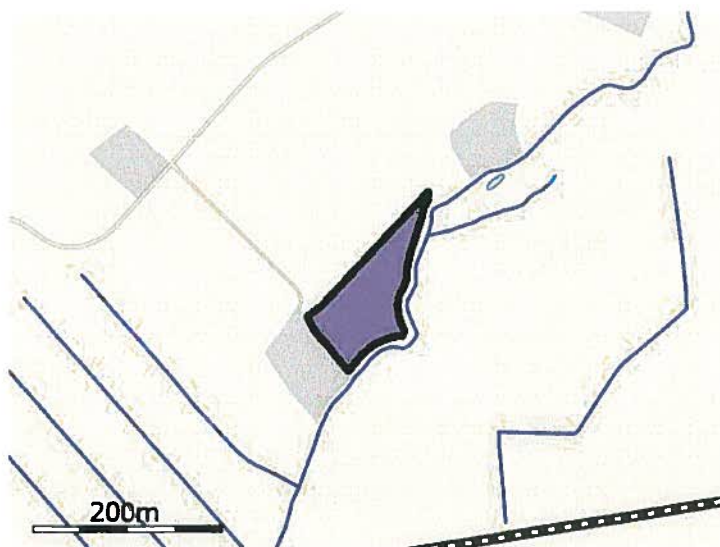




Navn: GA LH 34-0 ha: 2,40



Navn: GA LH 33-0 ha: 2,12



Navn: GA LH 35-0 ha: 0,90



**Navn: GA LH 3-0 ha: 10,93**

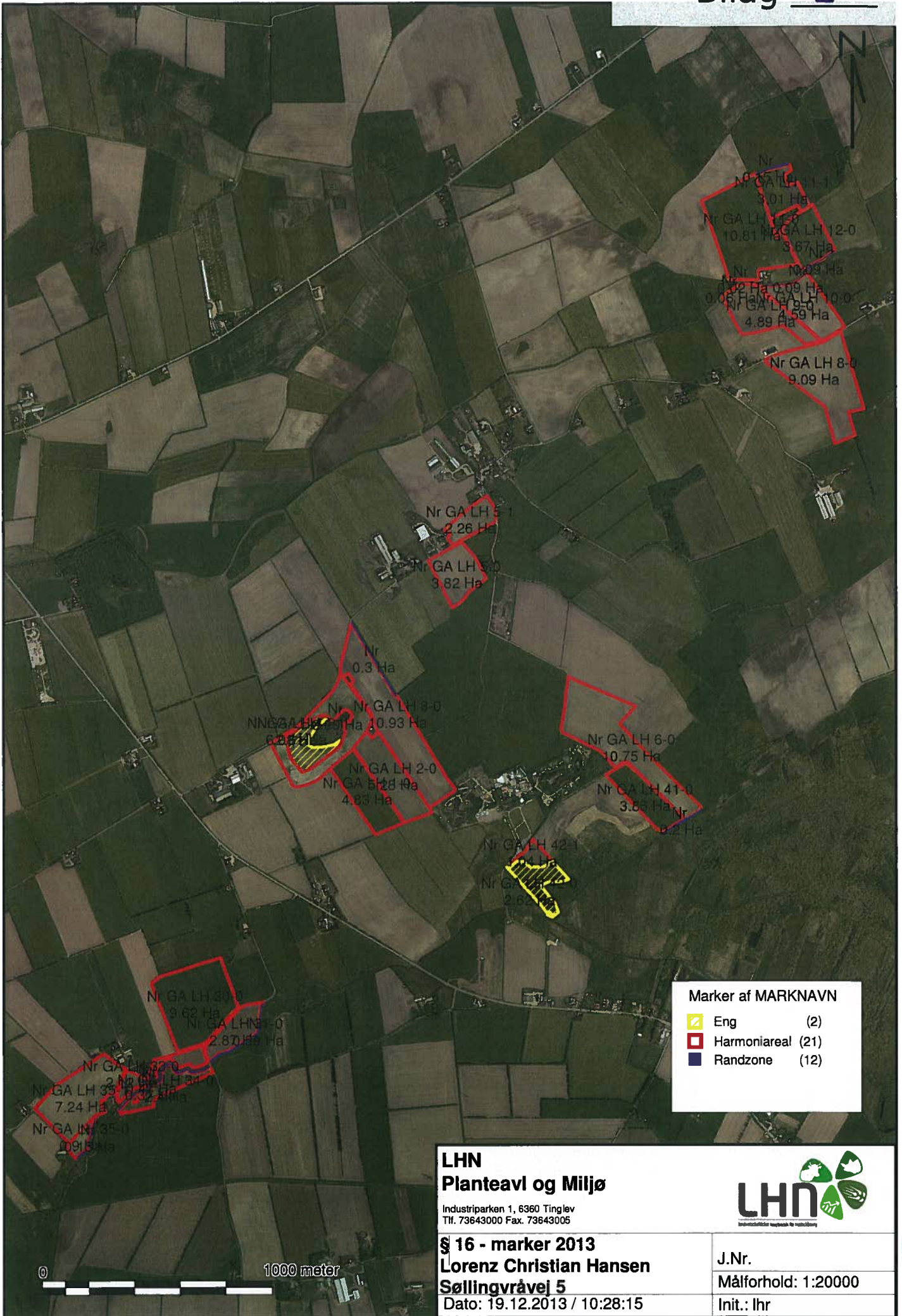
De stjerne (\*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

**Aftalearealer**



## Staldafsnit

## Opbevaringslager



**Marker af MARKNAVN**

- Eng (2)
- Harmoniareal (21)
- Randzone (12)

**LHN  
Planteavl og Miljø**

Industriparken 1, 6360 Tinglev  
Tlf. 73643000 Fax. 73643005



**§ 16 - marker 2013**  
**Lorenz Christian Hansen**  
**Søllingvråvej 5**  
Dato: 19.12.2013 / 10:28:15

J.Nr.  
Målforhold: 1:20000  
Init.: lhr

**Fuldmagt**

Undertegnede

Navn: Lorenz Christian HansenAdresse: Søllingvråvej 5P. nr. + By: 6360 TinglevCVR.: 10479290

giver LHN, Industrivej 1, 6360 Tinglev fuldmagt til på mine vegne at fremsende en ansøgning om ~~miljøgodkendelse~~ vedr. § 16 af mine arealer

På adresse Søllingvråvej 5, 6360 Tinglevvia IT-ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) tilÅbenrå Kommune.

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

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

Venlig hilsen

Lorenz Chr Hansen

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§16 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	61792
<b>Version</b>	2
<b>Dato</b>	07-02-2014 00:00:00

<b>Navn</b>	Lorenz Christian Hansen
<b>Adresse</b>	Søllingvråvej 5
<b>Telefon</b>	74761312
<b>Mobil</b>	21767606
<b>E-Mail</b>	

### **Kort beskrivelse**

Arealansøgning med dybstrøelse - Søllingvej 5, 6360 Tinglev - Smedagervej 4, 6360 Tinglev

---

<b>1.1 Ejer- og driftsforhold</b>	<b>3</b>
<b>1.2 Godkendelsespligt</b>	<b>4</b>
<b>1.3 Godkendelsens omfang</b>	<b>4</b>
<b>1.3.2 Tidligere godkendelser</b>	<b>4</b>
<b>1.4.1 Offentlighed og høring</b>	<b>4</b>
<b>1.4.2 Ikke-teknisk resumé</b>	<b>4</b>
<b>3.1 Markoplysninger</b>	<b>5</b>
<b>3.2 Gødningsregnskab</b>	<b>6</b>
<b>3.3 Nitrat (overfladevand)</b>	<b>7</b>
<b>3.4 Nitrat (grundvand)</b>	<b>8</b>
<b>3.5 Fosfor</b>	<b>8</b>
<b>3.6 Ammoniak fra udbringning</b>	<b>8</b>
<b>3.7 Gener fra udbringning</b>	<b>9</b>
<b>Bilag Arealer</b>	
<b>Bilag Staldafsnit</b>	
<b>Bilag Opbevaringslager</b>	



**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:  
jmi@lhn.dk

**Ejendomme og ejendomsnumre**

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Smedagervej 27	5800014467	29958055
Adresse	Postnummer	By
Smedagervej 27	6360	Tinglev

**Matrikler på ejendom Smedagervej 27**

Ejerlav	Matrikel nummer
Smedager, Bjolderup	141
Gåskær, Bjolderup	164
Gåskær, Bjolderup	165
Gåskær, Bjolderup	161
Gåskær, Bjolderup	160
Gåskær, Bjolderup	167
Smedager, Bjolderup	11
Smedager, Bjolderup	139b
Gåskær, Bjolderup	162
Gåskær, Bjolderup	156
Gåskær, Bjolderup	158
Gåskær, Bjolderup	157
Gåskær, Bjolderup	159
Gåskær, Bjolderup	166
Gåskær, Bjolderup	163
Gåskær, Bjolderup	54
Gåskær, Bjolderup	101
Smedager, Bjolderup	125
Heds, Bylderup	65
Heds, Bylderup	67
Heds, Bylderup	68
Heds, Bylderup	66
Smedager, Bjolderup	142
Gåskær, Bjolderup	169
Gåskær, Bjolderup	171
Gåskær, Bjolderup	170
Smedager, Bjolderup	21
Heds, Bylderup	3
Gåskær, Bjolderup	21
Vollerup, Bjolderup	291

**CHR på ejendom Smedagervej 27**

CHR

**Ansøger**

Lorenz Christian Hansen  
Søllingvråvej 5  
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74761312      Mobil: 21767606

**Konsulent**

LHN, Johanne Ludvigsen  
Industriparken 1  
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73642933      Mobil: 23821144

jmi@lhn.dk

**Kontaktperson på bedriften**

Tlf.nr.:

Mobil:

**Bedriftsoplysninger**

6360 Tinglev  
CVR nummer: 25958055

**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	

**1.3.2 Tidligere godkendelser**

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.4.1 Offentlighed og høring**

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

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.4.2 Ikke-teknisk resumé**

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

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

--	--	--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 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: **0,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

### Arealoplysninger

#### 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)
GA LH 2-0	# 5,28	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	5,28	0,00	0,00	0,00
GA LH 1-0	# 4,83	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,83	0,00	0,00	0,00	0,00	4,83	0,00	0,00	0,00
GA LH 5-1	# 2,26	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2,26	0,00	0,00	0,00
GA LH 5-0	# 3,82	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,82	0,00	0,00	0,00	0,00	3,82	0,00	0,00	0,00
GA LH 42-1	# 1,04	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00
GA LH 30-0	# 9,62	Nej	JB1	Ja	S4	S4	9,62	0,00	0,00	0,00	0,00	9,62	0,00	0,00	0,00
GA LH 35-1	# 7,24	Nej	JB1	Ja	S4	S4	7,24	0,00	0,00	0,00	0,00	7,24	0,00	0,00	0,00
GA LH 8-0	# 9,09	Nej	JB1	Ja	S4	S4	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00
GA LH 41-0	# 3,86	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,86	0,00	0,00	0,00	0,00	3,86	0,00	0,00	0,00
GA LH 6-0	# 10,75	Nej	JB1	Ja	S4	S4	10,75	0,00	0,00	0,00	0,00	10,75	0,00	0,00	0,00
GA LH 11-1	# 3,01	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	0,00	0,00	0,00
GA LH 12-0	# 3,67	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00	3,67	0,00	0,00	0,00
GA LH 10-0	# 4,59	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,59	0,00	0,00	0,00	0,00	4,59	0,00	0,00	0,00
GA LH 9-0	# 4,89	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,89	0,00	0,00	0,00	0,00	4,89	0,00	0,00	0,00
GA LH 11-0	# 10,81	Nej	JB1	Ja	S4	S4	10,81	0,00	0,00	0,00	0,00	10,81	0,00	0,00	0,00
GA LH 4-0	# 6,08	Nej	JB1	Ja	S4	S4	6,08	0,00	0,00	0,00	0,00	6,08	0,00	0,00	0,00
GA LH 31-0	# 2,87	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,87	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>110,07</b>						<b>110,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>110,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
GA LH 34-0	# 2,40	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00
GA LH 33-0	# 2,12	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	0,00	0,00	0,00
GA LH 35-0	# 0,90	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
GA LH 3-0	# 10,93	Nej	JB1	Ja	S4	S4	10,93	0,00	0,00	0,00	0,00	10,93	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>110,07</b>						<b>110,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>110,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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 arealtabelen.

#### Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.2 Gødningsregnskab

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
Default anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Kvæggyllle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default 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
--------------	-----	-----	-----------------------	------------------------

Ingen data				
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 0 DE/ha

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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Default anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Smedagervej 4	Kvæggylle	9660,00	1565,00	100,00
Ingen adresse	Kvæggylle	3367,00	502,00	34,10
Ingen adresse	Dybstrøelse	2202,60	331,60	20,00

**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	2202,60	331,60	0	20,00
Kvæggylle	13027,00	2067,00	0	134,10
<b>Total</b>	<b>15229,60</b>	<b>2398,60</b>	<b>0</b>	<b>154,10</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 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: 100,00 %	1,40	86,6
$DE_{reel}$	1,40	80,4

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	81,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	-0,6

**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 vægtingen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>0,00 %</b> Omfatter: <b>0,00 %</b> af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: <b>100 %</b> af arealet		<b>81,0</b>
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>100,00 %</b> af arealet	1,40	86,6
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		<b>81,0</b>

**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 udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	110,07 ha	0,0 kg P/ha/år	2,4 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,4 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: Ja

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-0,1 kg P**.  
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **2,4 kg P/ha/år**.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **21,8 kg P/ha/år**.

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **19,4 kg P/ha/år**.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **2,4 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	