

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

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

Dato: 13-12-2013
Sagsnr.: 13/17448
Dok.nr.: 347751/13
Kontakt: Morten Hansen
E-mail: mbh@aabenraa.dk

Arealgodkendelse af ejendommen Løgumklostervej 25, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommunes Team Natur har den 13. december 2013 meddelt arealgodkendelse til ejendommen Løgumklostervej 25, 6360 Tinglev, jf. § 16 i husdyrbrugloven.

Arealgodkendelsen omfatter udbringning af husdyrgødning på 69,17 ha ejede arealer svarende til 8.896 Kg N og 1.518 Kg P i løbet af planperioden (1/8 – 31/7), og således at der på arealerne ikke udbringes mere end 1,4 DE/ha.

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. 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 17. december 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 14. januar 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

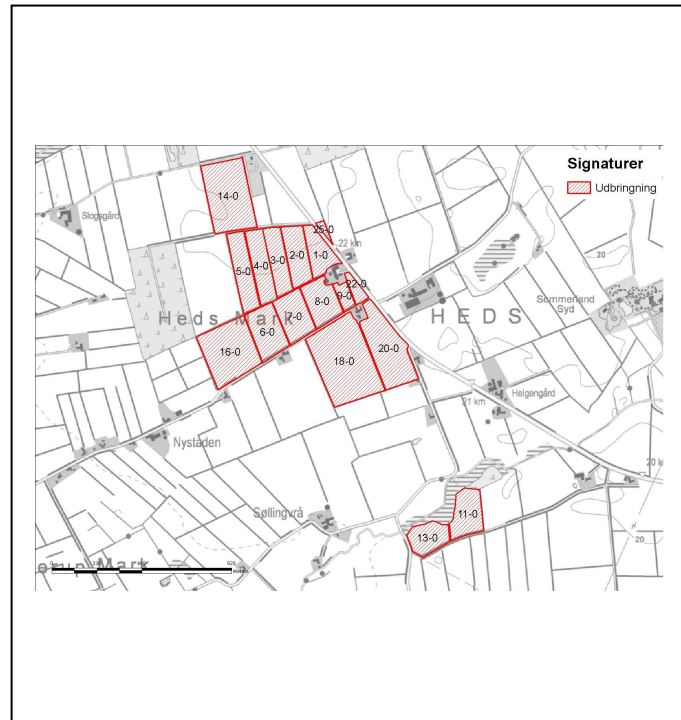


Arealgodkendelse af Løgumklostervej 25, 6360 Tinglev

§ 16

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

Godkendelsesdato:
13. december 2013



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	3
Resumé og samlet vurdering	4
1.1 Ansøgning om arealgodkendelse.....	4
1.2 Ikke teknisk resumé	4
1.3 Offentlighed	5
1.4 Meddelelse af arealgodkendelse	5
2 Vilkår	7
2.1 Generelle forhold	7
2.2 Gødningsproduktion og -håndtering.....	7
2.3 Påvirkninger fra arealerne	7
2.4 Egenkontrol og dokumentation.....	8
3 Generelle forhold	9
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	9
3.2 Meddelelsespligt.....	9
3.3 Gyldighed	9
3.4 Retsbeskyttelse	10
3.5 Revurdering af arealgodkendelsen	10
4 Påvirkning fra arealerne	11
4.1 Udbringningsarealerne	11
4.2 Aftalearealer	15
4.3 Påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.....	15
4.3.1 Vandløb og målsatte søer.....	15
4.3.2 Målsatte søer.....	17
4.3.3 Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger	17
4.3.4 Hældninger over 6 grader	18
4.3.5 Arealer beskyttet efter husdyrlovens § 7.....	18
4.3.6 Arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.....	19
4.4 Nitrat til grundvand	22
4.5 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	22
4.6 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	25
5 Natura 2000 - terrestrisk natur	28
6 Natura 2000 kystvandområder	29
7 Påvirkninger af arter med særlige strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	34
8 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....	37
9 Klagevejledning	38
10 Bilag	40

Datablad

Titel: Arealgodkendelse af Løgumklostervej 25, 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: 13. december 2013

Ansøger: Hans Frederik Callesen, Løgumklostervej 25, 6360 Tinglev

Telefonnr.: 74 64 71 43

Mobilnummer: -

Kontaktperson: Hans Frederik Callesen, Løgumklostervej 25, 6360 Tinglev

Ejendomsnr.: 5800012900

Matr.nr. og ejerlav: 10, 23, 24, 34, 42, 55, 78, 79 Heds, Bylderup
200, Terkelsbøl, Tinglev

CVR nr.: 13201978

P-nr.: 1000519501

CHR nr.: -

Miljørådgiver: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa,
bbp@landbosyd.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler: Morten Hansen

Kvalitetssikring: Tina Hjørne

Sagsnr: 13/17448, dok. 31

Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om arealgodkendelse

Hans Frederik Callesen, Løgumklostervej 25, 6360 Tinglev har ansøgt om en arealgodkendelse af sine udbringningsarealer for at kunne modtage husdyrgødning fra Smedagervej 39, 6392 Bolderslev.

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. 13201978.

Ansøgningen om arealgodkendelse er indsendt til Aabenraa Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 7. maj 2013. Ansøgningen har skema nr. 51489, version 4, og er udskrevet den 12. november 2013. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

1.2 Ikke teknisk resumé

Aabenraa kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af arealerne tilhørende adressen Løgumklostervej 25, 6360 Tinglev i henhold til de gældende regler. Arealgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger.

Særlig værdifuld natur

Der ligger to enge beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 op til 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 69,17 ha i ansøgningen, hvorpå der kan køres husdyrgødning. Ansøger ejer alle arealerne bortset fra et areal på 0,86 ha, der er forpagtet.

Beregningerne viser, at kravene til fosforudvaskning er overholdt med – 0,7 kg P.

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 kgN/ha

Ansøgt drift: 81,0 kgN/ha – beregnet med 8,33 % ekstra efterafgrøder.

Andre miljøpåvirkninger

En meget lille del af to arealer ligger i områder, hvor der er stor risiko for udvaskning af okker. Jordbundstypen for arealerne er JB1. Alle arealerne er drænedede og vandede. Ingen af arealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsoplande. To af arealerne ligger i nærheden af vandløb.

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 Løgumklostervej 25, 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 Løgumklostervej 25, 6360 Tinglev, dennes landbrugsrådgivning og gødningsleverandør Smedagervej 39, 6392 Bolderslev). 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 17. december 2013, 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 lovebekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til ejendommen Løgumklostervej 25, 6360 Tinglev.

Arealgodkendelsen omfatter 69,17 ha.

Arealgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 16 i lovebekendtgørelse 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 13. december 2013



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. 51489, version 4, modtaget i Aabenraa Kommune den 12. november 2013 og udskrevet den 12. november 2013 fra 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 maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,40 DE/ha, svarende til 96,80 DE på de 69,17 ha udspretningsareal, som er vist under vilkår 9.
6. Der må ikke udbringes dybstrøelse på udspretningsarealerne.

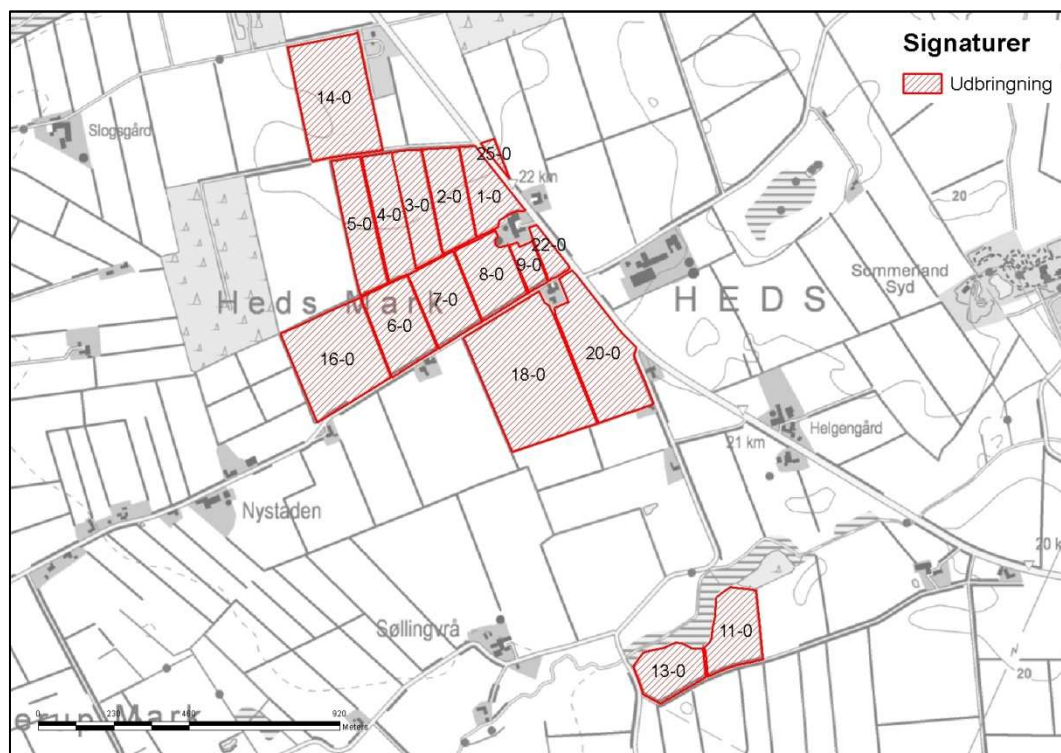
Anden organisk gødning

7. Bedriftens arealer må ikke tilføres kvælstof og fosfor i anden organisk gødning, som fx spildevandsslam og kartoffelrugtsaft el. lign.

2.3 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

8. Der skal foreligge skriftlig aftale på forpagtningen af mindst 1 års varighed.
9. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de med rødt viste 69,17 ha udspretningsareal, som fremgår af nedenstående kort.



Nitrat til grundvand og overfladevand

10. På bedriften skal der være 8,33 % ekstra efterafgrøder, svarende til 5,77 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

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

3 Generelle forhold

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 Løgumklostervej 25, 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 69,17 ha udbringningsareal, hvorpå der udbringes husdyrgødning.

Fra Smedagervej 39, 6360 Tinglev, modtager Løgumklostervej 25 i ansøgt drift kvæggylle fra 84,00 DE kvæg. Dertil modtager Løgumklostervej 25 12,80 DE svinegylle fra 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 modtages der ligeledes husdyrgødning på arealerne fra tredjepart.

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 herefter 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 13. december 2021.

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

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

3.5 Revurdering af arealgodkendelsen

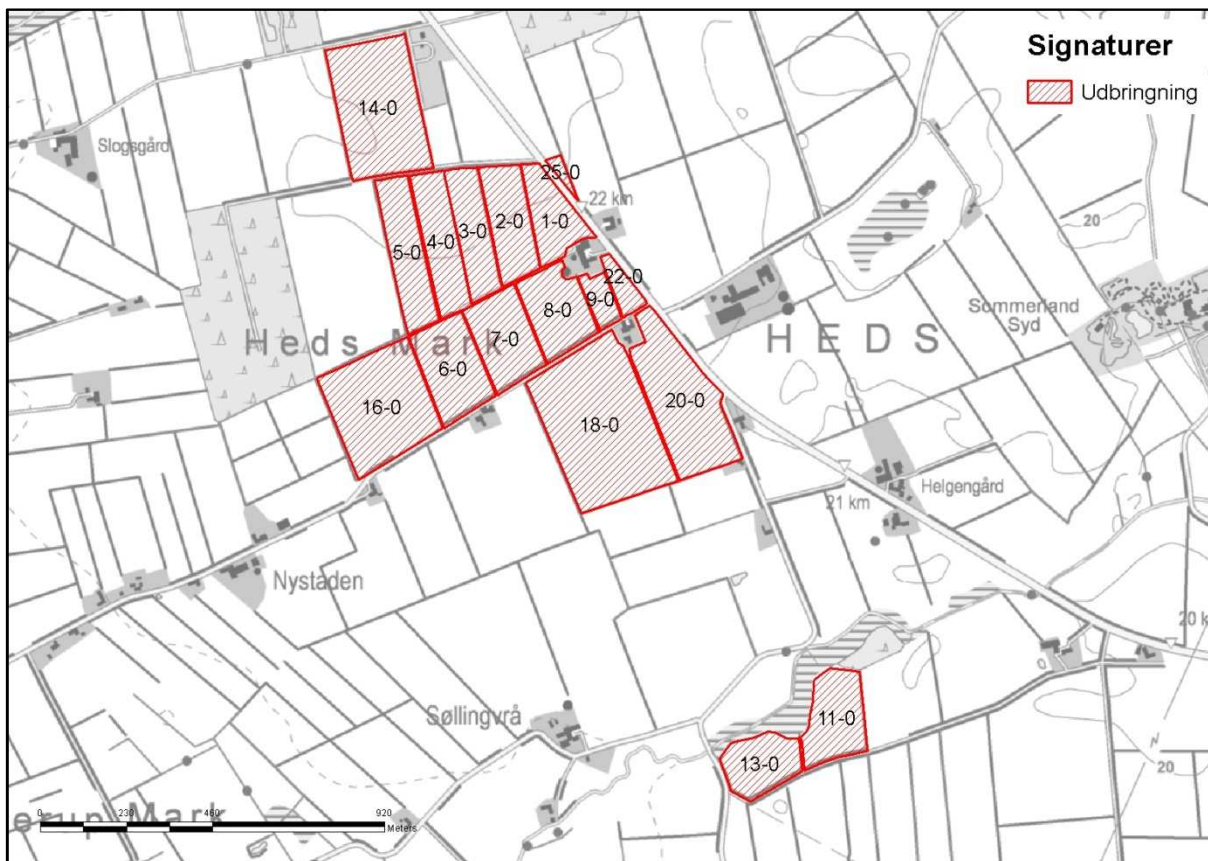
Arealgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2021.

4 Påvirkning fra arealerne

4.1 Udbringingsarealerne

Redegørelse

Arealgodkendelsen omfatter de udbringingsarealer, der fremgår af oversigtskort herunder. Alle udbringingsarealerne ligger i Aabenraa Kommune.



Kort 1: Harmoniarealer tilhørende Løgumklostervej 25.

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 – Løgumklostervej 25, 6360 Tinglev	68,31
Forpagtet areal – Nystadvej 140, 6360 Tinglev Mark 22-0	0,86
Nitratfølsomt indvindingsområde	-
Indsatsplanområde	-
Opland til målsat sø	-
Nitratklasse 1-3	-
Fosforklasse 1-3	-
Opland til Vadehavet	69,17

På arealerne udbringes husdyrgødning fra 96,80 DE på 69,17 ha svarende til 1,40 DE pr ha.

Husdyrgødningen er fordelt med 84 DE Kvæggylle fra Smedagervej 39 og 12,80 DE svinegylle fra endnu ukendt afgiver.

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

Tilført husdyrgødning				
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Smedagervej 39	Kvæggylle	7615,63	1302,00	84,00
Ingen adresse	Svinegylle	1280,00	216,00	12,80

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

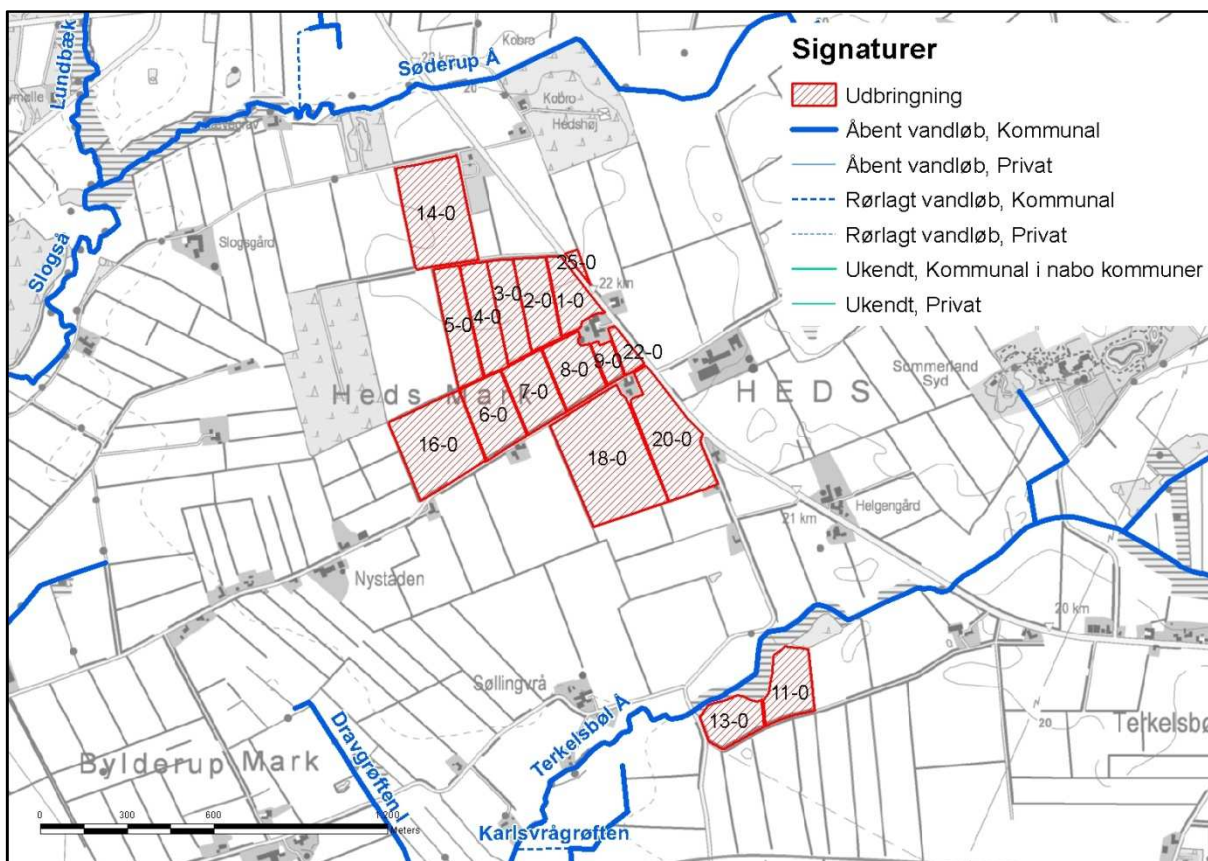
Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Kvæggylle	7615,63	1302,00	0	84,00
Svinegylle	1280,00	216,00	0	12,80
Total	8895,63	1518,00	0	96,80

Udbringningsarealerne består af jordbundstypen JB1, grovsandet jord. Der anvendes referencesædskifte svarende til standardsædskiftet på arealerne, hvilket betyder, at der er taget højde for den værste 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 udbringningsarealerne er drænedede og vandede.

Tabel 4: 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)
1-0	# 2,67	Ja	JB1	Ja	S4	S4	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	2,67	0,00	0,00	0,00
11-0	# 3,48	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,00	0,00
16-0	# 7,31	Ja	JB1	Ja	S4	S4	7,31	0,00	0,00	0,00	0,00	7,31	0,00	0,00	0,00
18-0	# 11,40	Ja	JB1	Ja	S4	S4	11,40	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,00	0,00	0,00
2-0	# 3,34	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34	0,00	0,00	0,00
22-0	# 0,86	Ja	JB1	Ja	S4	S4	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00
3-0	# 3,07	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,07	0,00	0,00	0,00	0,00	3,07	0,00	0,00	0,00
4-0	# 3,48	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,00	0,00
5-0	# 3,71	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,71	0,00	0,00	0,00	0,00	3,71	0,00	0,00	0,00
6-0	# 3,99	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,99	0,00	0,00	0,00	0,00	3,99	0,00	0,00	0,00
7-0	# 3,65	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,65	0,00	0,00	0,00	0,00	3,65	0,00	0,00	0,00
9-0	# 0,97	Ja	JB1	Ja	S4	S4	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00
20-0	# 6,84	Ja	JB1	Ja	S4	S4	6,84	0,00	0,00	0,00	0,00	6,84	0,00	0,00	0,00
13-0	# 2,82	Ja	JB1	Ja	S4	S4	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82	0,00	0,00	0,00
25-0	# 0,29	Ja	JB1	Ja	S4	S4	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00
14-0	# 7,88	Ja	JB1	Ja	S4	S4	7,88	0,00	0,00	0,00	0,00	7,88	0,00	0,00	0,00
8-0	# 3,43	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,43	0,00	0,00	0,00	0,00	3,43	0,00	0,00	0,00
Total	69,17						69,17	0,00	0,00	0,00	0,00	69,17	0,00	0,00	0,00

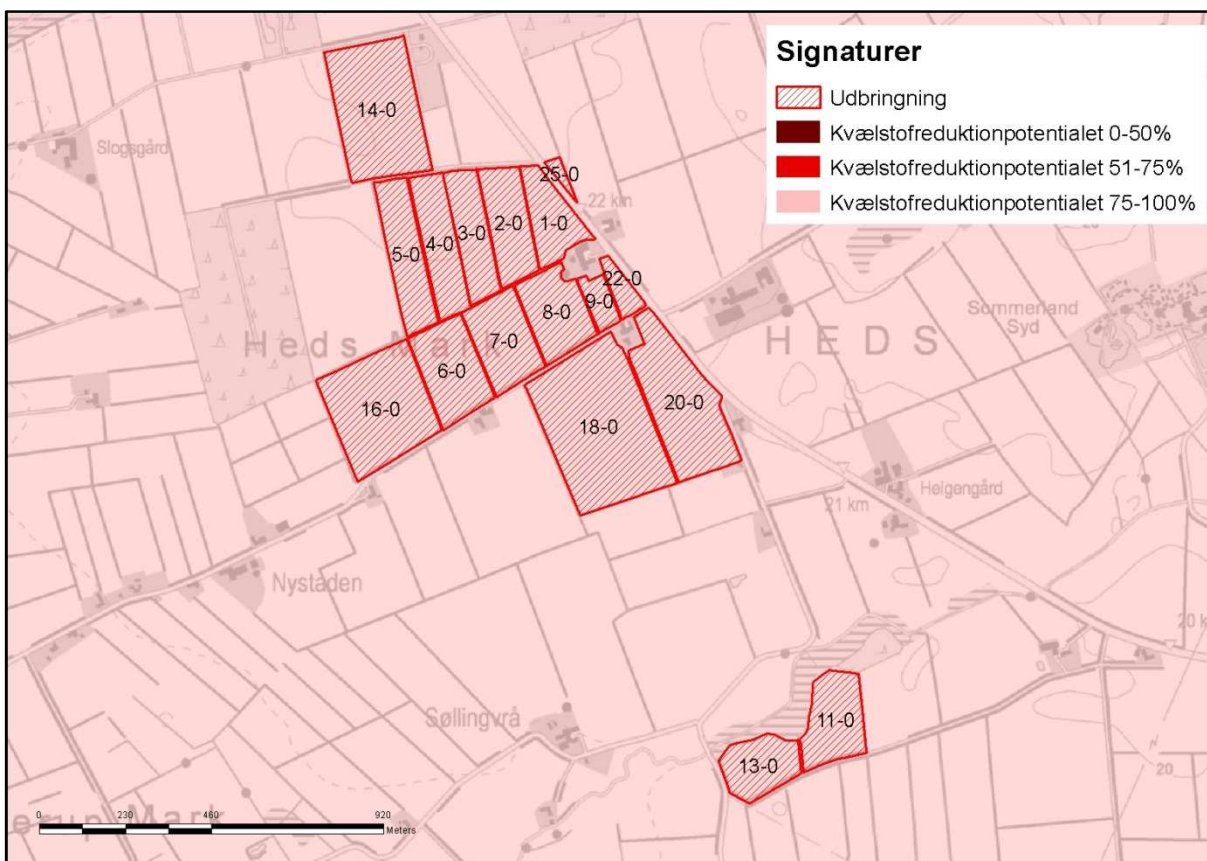
Ingen af arealerne ligger direkte op til åbne vandløb. Mark 13-0 ligger ca. 13 meter fra Terkelsbøl Å, der er pålagt randzoner, 2 m bræmmer samt beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.



Kort 2: 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 3).



Kort 3: Nitratreduktionspotentialet for arealerne.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Aabenraa Kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at udbringningsarealerne på 69,17 ha er robuste og tilstrækkelige til at opfylde harmonikravene, når der maksimalt udspreddes en gødningsmængde på 1,40 DE/ha

4.2 Aftalearealer

Der er ingen aftalearealer eller græsningsarealer 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.

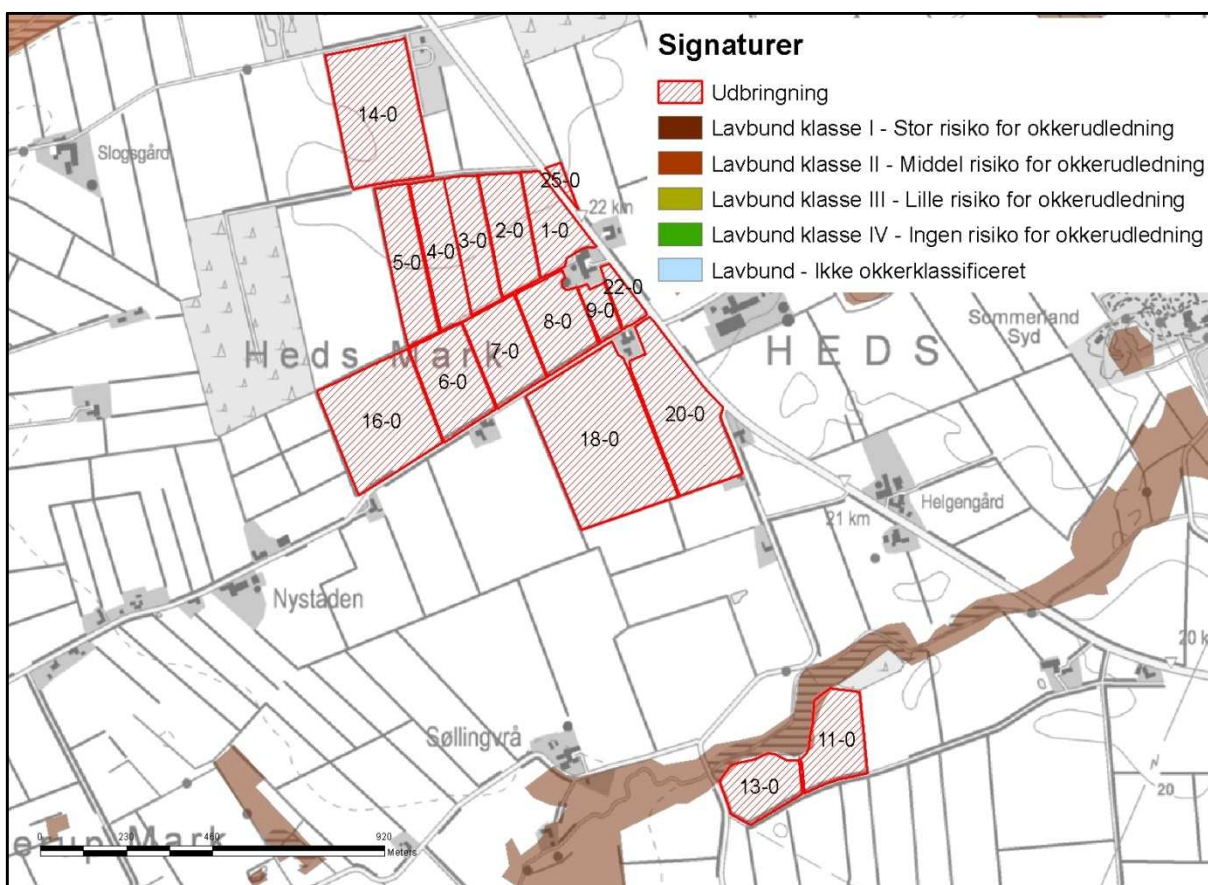
Udbringningsarealerne afvander via Terkelsbøl Å og Slogså til Grønå og videre til Vadehavet.

Tabel 5: Målsatte vandløb, der afvander udbringningsarealerne for Løgumklostervej 25.

Vandløb	Målsætning	Status for målsætning	DVFI (Stationsnr)	Bemærkning
Terkelsbøl Å (Vadehavet)	DVFI faunaklasse 5 (god biologisk vandløbskvalitet)	Opfyldt. Nuværende tilstand er faunaklasse 5.	424-4200	Ca. 200 meter før udløb i Grønå. Nord for Frestrup.
Slogså (Vadehavet)	DVFI faunaklasse 5 (god biologisk vandløbskvalitet)	Opfyldt. Nuværende tilstand er faunaklasse 5.	424-1200	Ved ejendommen Sdr. Jedemark.

Som det ses af ovenstående tabel, så er målsætningen for Slogså 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.

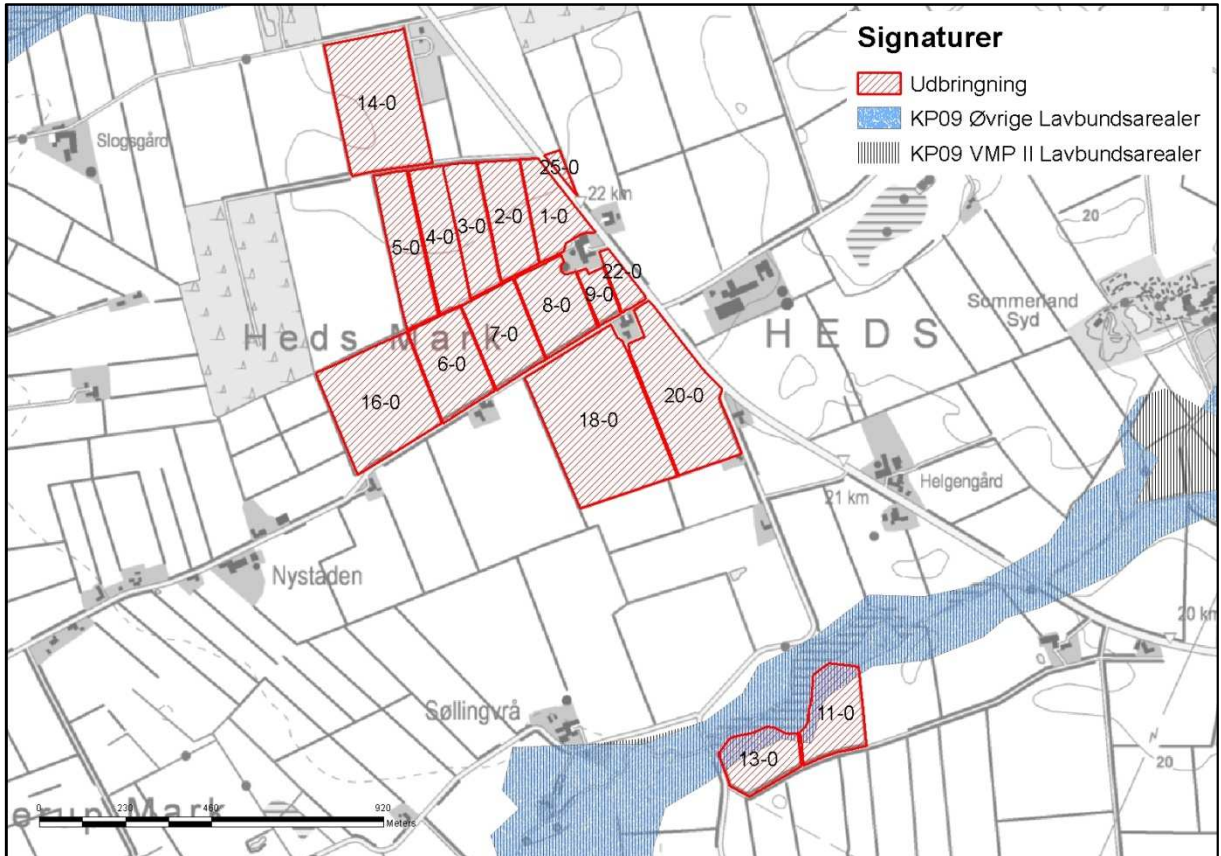
En lille del af mark 11-0 og mark 13-0 ligger i okkerklasse 1, hvorfra der er en stor risiko for okkerudledning.



Kort 4: Arealernes placering i forhold til okkerklasser. Som det ses ligger en mindre del af to af arealerne i klasse med stor 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 11-0 og 13-0 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.



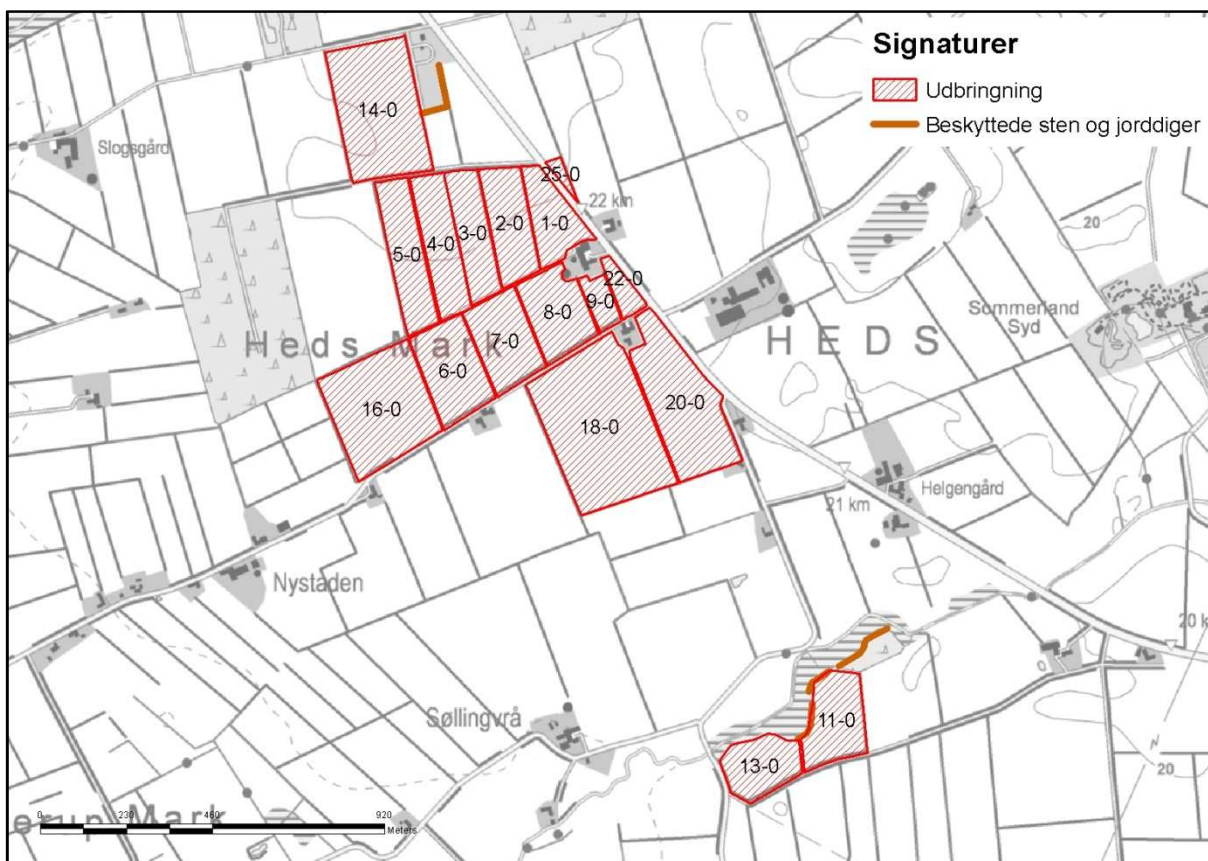
Kort 5: Arealernes placering i forhold til lavbundsarealer. Som det ses er mark 11-0 og 13-0 delvist udpeget som "VMPII-lavbundsarealer" og "Øvrige lavbundsarealer".

4.3.2 Målsatte søer

Ingen af arealerne ligger i opland til målsatte søer.

4.3.3 Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

Der er enkelte arealer, der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger". Der er et dige øst for mark 14-0. Endvidere er der et dige lige nord for mark 11-0.



Kort 6: Arealernes placering i forhold til beskyttede diger.

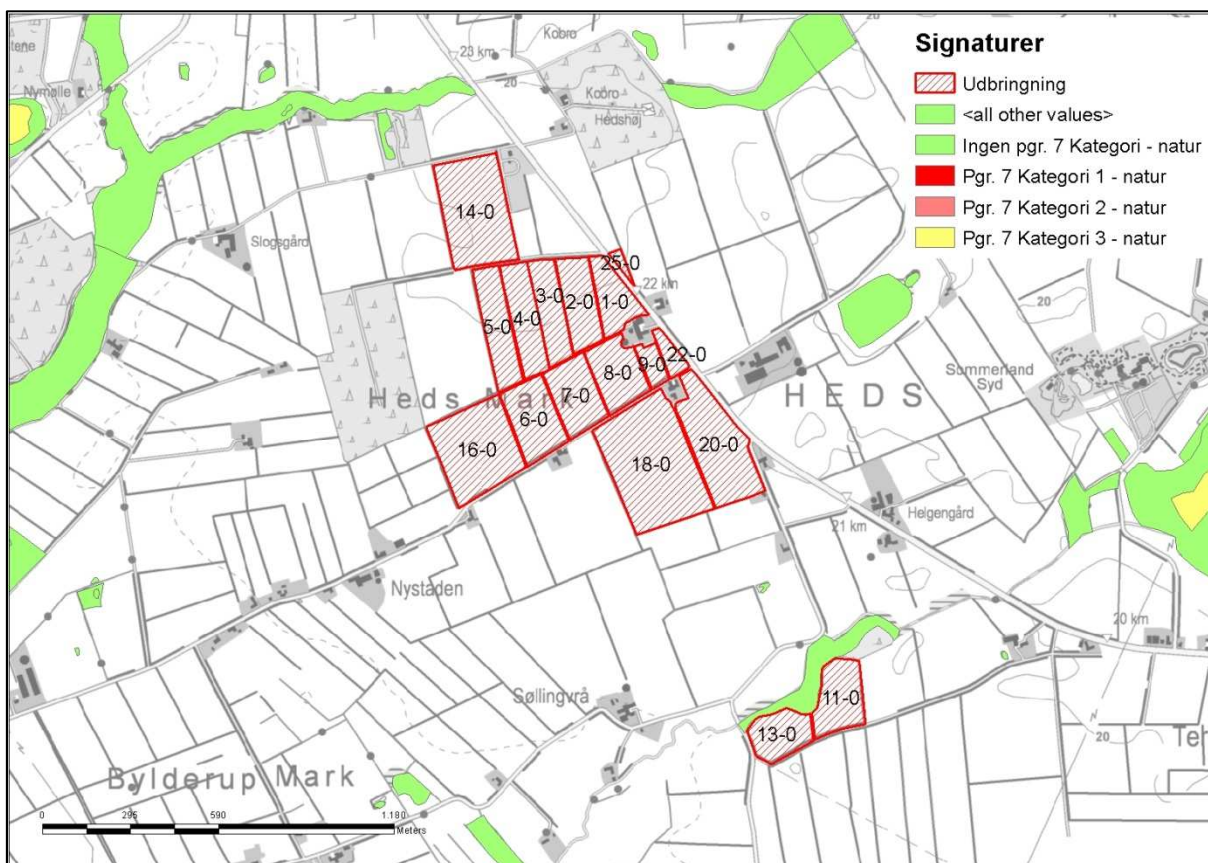
4.3.4 Hældninger over 6 grader

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 ligger ca. 1.200 m øst for mark 11-0 og 1.400 m vest for mark 14-0.



Kort 7: Arealernes placering i forhold til paragraf 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."

For begge arealers vedkommende er det vurderet, at udbringningen af husdyrgødning ikke vil have nogen målbår negativ effekt. Det skyldes afstanden på 1.200 meter henholdsvis 1.400 meter.

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

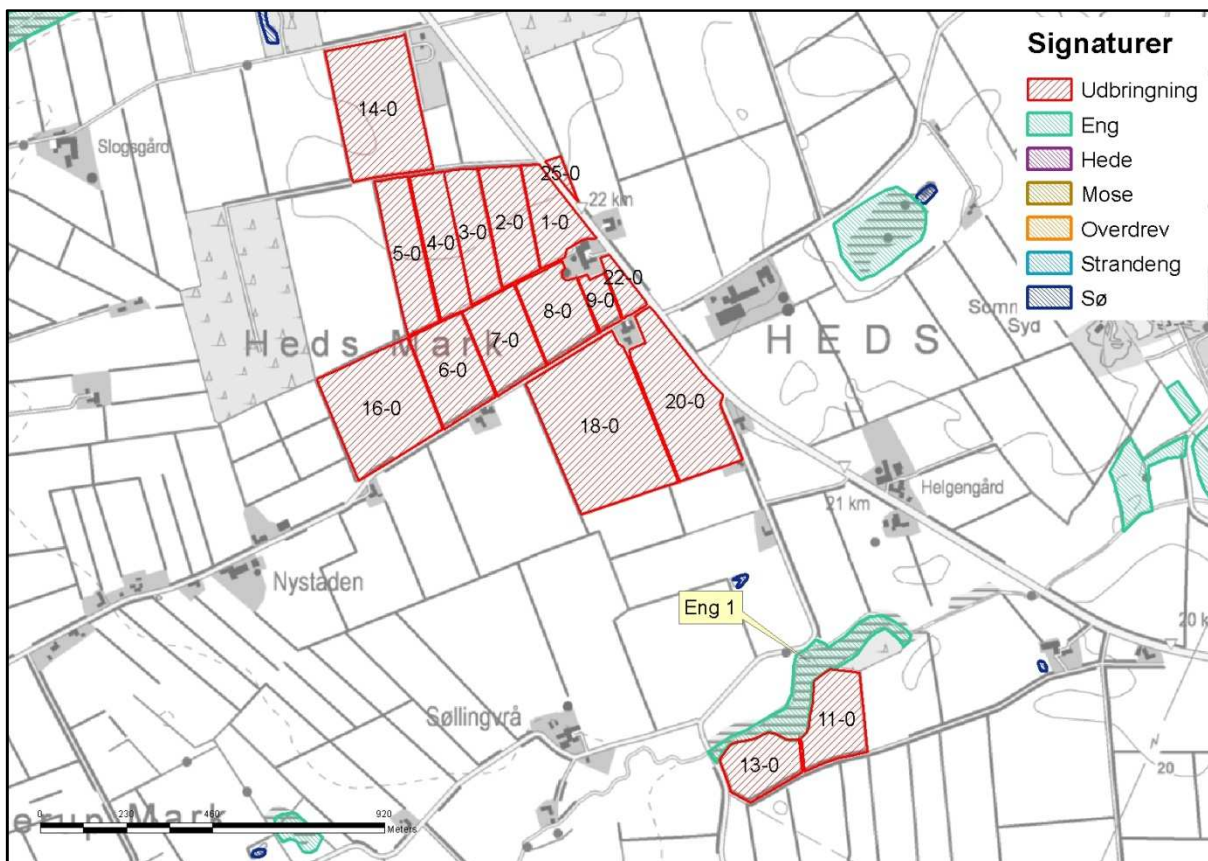
der skal foretages en konkret vurdering af, om påvirkningen af naturarealerne er uacceptabel høj.

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.

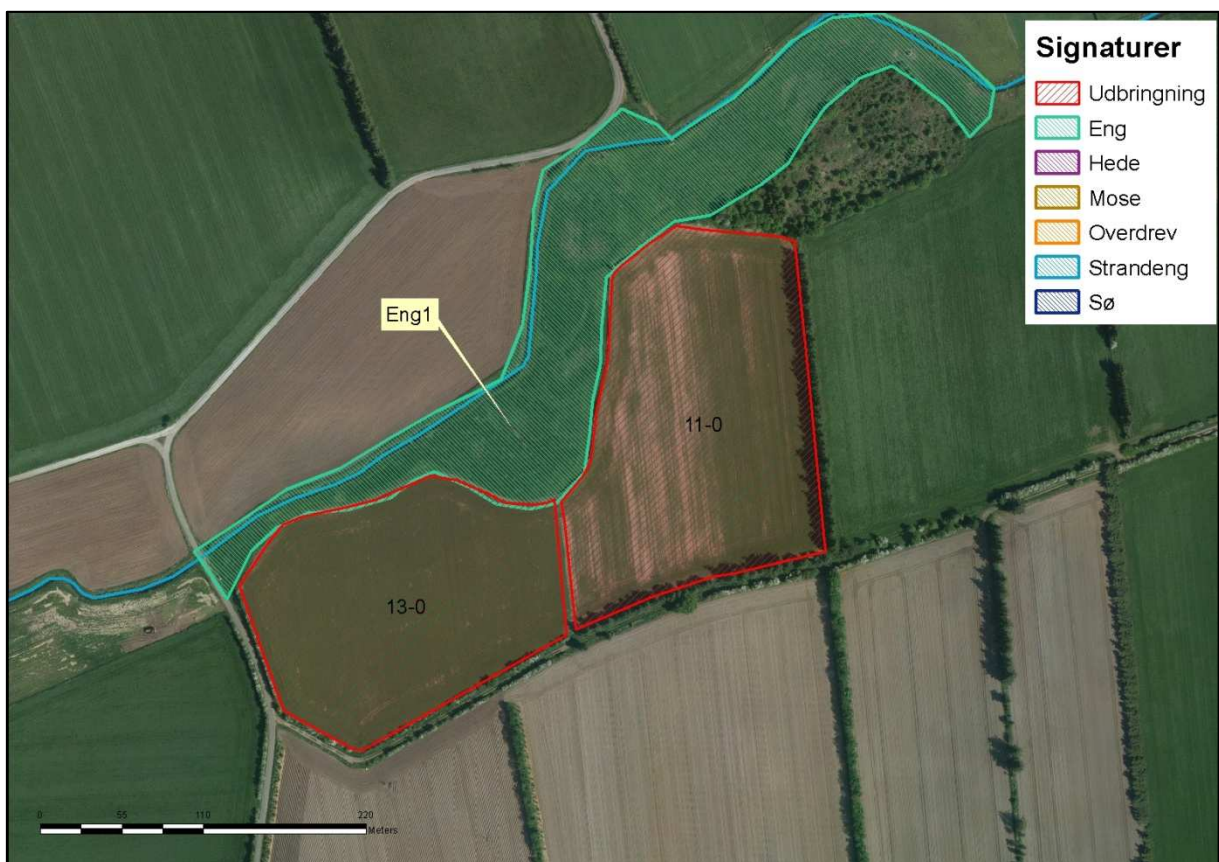
Op til arealerne ligger der en eng, der er beskyttet i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven.



Kort 8: § 3 naturområdet i forbindelse med arealerne.

Eng 1	
Naturtype/undertype	Kultureng
Matrikelnummer	Matr.nr. 200 og 202 Terkelsbøl, Tinglev samt 78, Heds, Bylderup
Lokalitetsbeskrivelse	På baggrund af luftfotos fra 2012 vurderes det, at der for engens vedkommende er tale om en kultureng uden særligt næringsfølsomme arter.
Lokalisering i forhold til arealer	Engen ligger lige nord for mark 11-0 og mark 13-0 og udgør en buffer i forhold til Terkelsbøl Å
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. Kulturenge befinder sig i den øvre ende af tålegrænsen.

Baggrundsbelastning	Ca. 23 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	Kulturrenge er generelt lavt prioriterede. Engen ligger ifølge kommuneplanen i en biologisk korridor.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Det vurderes, at engen ikke indeholder næringsfattig natur og derfor er robust over for den mængde ammoniak, som udbringning af husdyrgødning fra de tilstødende arealer vil kunne påvirke engen med.</p> <p>Engen ligger op til Terkelsbøl Å og må forventes at blive oversvømmet af denne lejlighedsvis og af den vej også blive næringsstofberiget</p> <p>Da engen ikke vurderes særligt næringsfølsom, vil den befinde sig i den øvre del af tålegrænsen for enge, og baggrundsbelastningen på ca. 23 kg N/ha/år overstiger ikke denne tålegrænse. Derfor stilles der ingen vilkår i forhold til engene i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på de tilstødende arealer.</p>

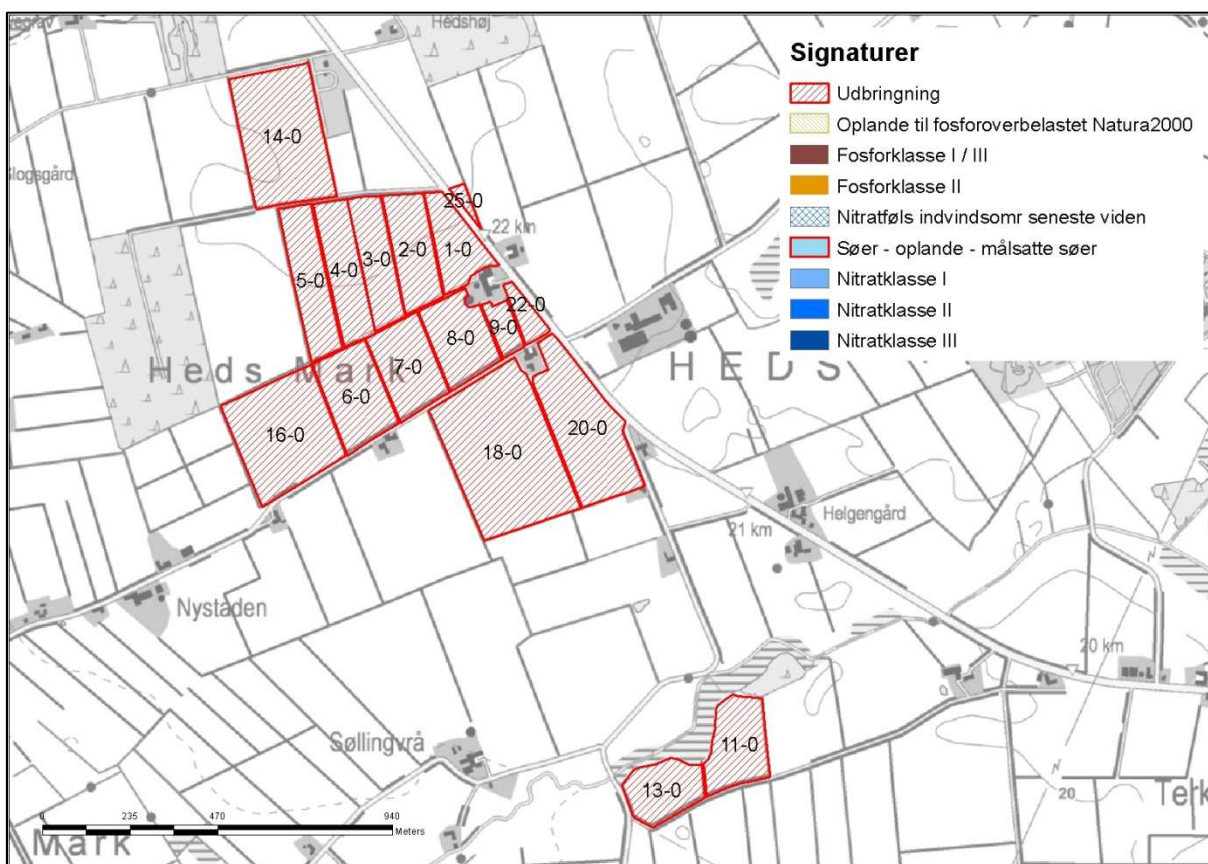


Kort 9: Eng 1.

4.4 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Ingen af udbringningsarealerne ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde.



Kort 10: 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

Udbringingsarealerne afvander via Grønå til Lister Dyb, Vadehavet.

Ingen af bedriftens udbringingsarealer 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, så har ansøger valgt at øge andelen af efterafgrøder. Udvaskningen fra ejendommens arealer med henholdsvis 8 % og 9 % ekstra efterafgrøder ses i tabellerne herunder.

Tabel 6: Udvasning fra ejendommen med 9 % 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_{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	85,1
DE_{reel}	1,40	80,8
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	-0,2	
Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.		
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.		
	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,40	85,1
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		85,1

Tabel 7: Udvaskning fra ejendommen med 8 % ekstra efterafgrøder - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

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	85,1
DE_{reel}	1,40	81,1
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	0,1	
Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.		
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.		
	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		81,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,40	85,1
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		81,0

Som det ses af ovenstående, så giver 9 % ekstra efterafgrøder en udvaskning på 80,8 kg N/ha.

Som det ses af ovenstående, så giver 8 % ekstra efterafgrøder en udvaskning på 81,1 kg N/ha.

Som det ses af ovenstående, så er udvaskningen for et planteavlsbrug 81,0 kg N/ha

Ovenstående betyder, at en procent ekstra efterafgrøde svarer til en reduceret udvaskning på 0,3 kg N/ha. Det betyder, at 0,1 kg N/ha i det beregnede tilfælde svarer til 1/3 % svarende til 0,33 %. Det medfører, at en udvaskning svarende til planteavlsniveauet på 81,0 kg N/ha opnås med 8,33 % ekstra efterafgrøder.

Ansøger har opfyldt kravene til udvaskning ved at have 8,33 % ekstra efterafgrøder.

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

Der er i ansøgningssystemet beregnet en udvaskning af N til overfladevand på 81,0 kg N/ha/år. Med det høje reduktionspotentiale i området betyder det, at der reelt vil udvaskes maksimalt $0,24 * 81,0 = 19,4$ kg N/ha/år.

Vurdering

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

Der stilles vilkår til, at der skal være 8,33 % ekstra efterafgrøder.

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 dybstrøelse. Dvs. for at sikre, at der ikke sker en forøget udvaskning, stilles der vilkår om, at der ikke må udbringes dybstrøelse på arealerne.

4.6 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

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

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

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

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

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

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

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

- For arealer på dræned lerjorder, hvor fosfortallet er over Pt 6,0 stilles krav om fosforbalance (Fosforklasse 3)."

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

Beregninger af 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. 1.518 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved en fosfortilførsel på 7,0 kg P/ha.

Tabel 8: 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	69,17 ha	1,7 kg P/ha/år	2,6 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,7 kg P/ha/år	2,6 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,7 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	1,7 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-0,7 kg P**.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **2,6 kg P/ha/år**.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **21,9 kg P/ha/år**.
 P-afførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **19,4 kg P/ha/år**.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **2,5 kg P/ha/år**.

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

Ejendommens udbringningsarealer er JB1 og ligger i fladt terræn og for to arealers vedkommende tæt på vandløb.

To af udbringningsarealerne har en meget lille del udpeget som lavbundsareal med stor risiko for okkerudledning.

Løgumklostervej 25's udbringningsarealer ligger indirekte i oplandet til Rudbøl Sø, da arealerne afvander via Vidå, som løber gennem 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 9: Beregning af Løgumklostervej 25's andel af fosforudvaskningen til Rudbøl Sø.

Rudbøl Sø	
Husdyrbrugets oplandsareal	69,17 ha
Overskud pr. ha	2,5 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden (2,5*8/2000)*100	1,00 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*69,17*0,0100)	0,69 kg
Belastning af søen	
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 (0,69/19.360)*100	0,003 %

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)

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 Løgumklostervej 25 ikke skulle foretages hverken en reduktion af overskuddet eller ske tiltag, der hindrer en øget belastning af Rudbøl Sø, da belastningen vurderes at udgøre 0,003 % af den samlede belastning og dermed ligger betragteligt under 5 %.

Vurdering

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

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

Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning Ingen arealer er vådbund eller lavbund eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på 2,5 kg/ha ikke vil give anledning til en forskydning af ligevægten mellem bundet og opløst fosfor, og koncentrationen af opløst fosfor i jordvæsken vil dermed ikke nå et så kritisk niveau, som vil kunne give anledning til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, herunder især fosforfølsomme søer.

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

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

5 Natura 2000 - terrestrisk natur

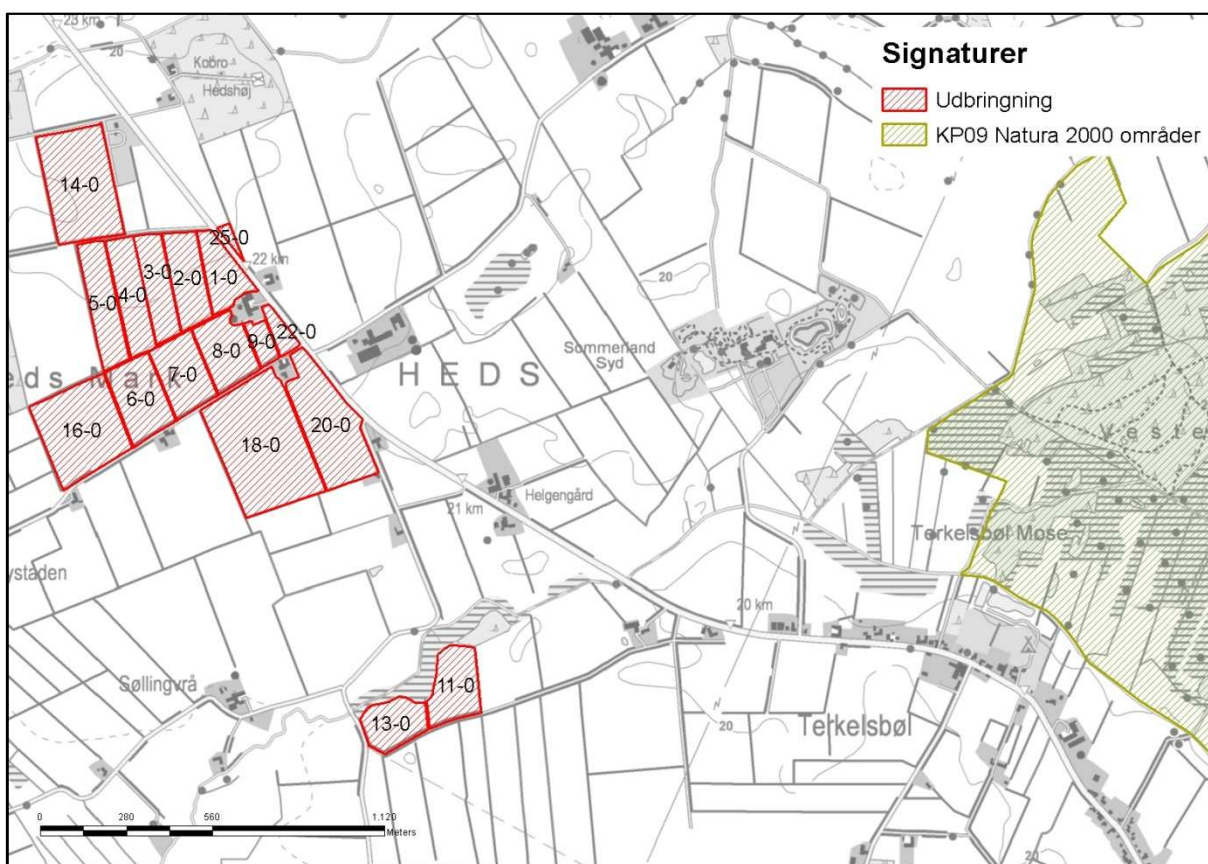
Redegørelse

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

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

F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose ligger ca. 1.600 m øst for arealerne.

Det er vurderet med begrundelse i den store afstand, at udbringning af husdyrgødning på arealerne ikke har nogen påvirkning på F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.



Kort 11: Arealerne 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 Magisterkogen og fuglebeskyttelsesområde F63 Sønderådal. Sønderå leder videre ud i Vidåen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt Habitat- og Fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27

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

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

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, fuglebeskyttelsesområderne 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 Vadeflade | • 3130 Søbred med småurter |
| • 1150 Lagune | • 3140 Kransnålalge-sø |
| • 1160 Bugt | • 3150 Næringsrig sø |
| • 1170 Rev | • 3160 Brunvandet sø |
| • 1310 Enårig strandengsvegetation | • 3260 Vandløb |
| • 1320 Vadegræssamfund | • 4010 Våd hede |
| • 1330 Strandeng | • 4030 Heder |
| • 2110 Forklit | • 6210 Kalkoverdrev |
| • 2120 Hvid klit | • 6230 Surt overdrev |
| • 2130 Grå/grøn klit | • 6410 Tidvis våd eng |
| • 2140 Klithede | • 7150 Tørvelavning |
| • 2160 Havtornklit | • 7230 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 effektvurdering af allerede foretagne indgreb mangler. Der har været udført forskellige tiltag for at forbedre søens tilstand, men søen er endnu ikke i balance efter indgrebene. Tilstanden må dog ikke forringes. Det skal således sikres, at der ikke ved aktiviteter i oplandet sker en øget tilførsel af næringsstoffer.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Efter vejledningen er det et kriterium (afskæringskriterium pkt. 1), at dyreholdet (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 Løgumklostervej 25 i det ansøgte projekt ikke vil overstige den udvaskning, der ville være, hvis Løgumklostervej 25 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 Løgumkloster 25's udbringningsarealer og sammenlignet med den samlede udvaskning fra det dyrkede areal i oplandet til Lister Dyb. Beregningsresultatet fremgår af tabellen nedenfor.

Tabel 10: Beregning af kvælstofudvaskning til Lister Dyb.

Generel udvaskning	
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
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion	87,5 %
Udbringningsarealer, der afvander til Lister Dyb	69,17 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*69,17*0,0)	0 kg N/år
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 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 9)
- at husdyrbruget med et dyretryk på 1,4 DE/ha og 8,33 % ekstra efterafgrøder 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. 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 rødlistes 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 17. december 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 14. januar 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 Løgumklostervej 25, 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: Løgumklostervej 25, 6360 Tinglev
- Bortforpagter: Nystadvej 140, 6360 Tinglev
- Husdyrgødningsleverandør: Smedevej 39, 6392 Bolderslev
- Miljørådgiver: Landbosyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, bbp@landbosyd.dk

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

- Ansøger: Løgumklostervej 25, 6360 Tinglev
- Bortforpagter: Nystadvej 140, 6360 Tinglev
- Husdyrgødningsleverandør: Smedevej 39, 6392 Bolderslev
- Miljørådgiver: Landbosyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, bbp@landbosyd.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. 51489, version 4, indsendt den 12. november 2013 og udskrevet den 12. november 2013 fra www.husdyrgodkendelse.dk
2. Harmoniarealer
3. Fuldmagt

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§16 Godkendelse
Ansøgningsnummer	51489
Version	4
Dato	12-11-2013 00:00:00

Navn	Hans Frederik Callesen
Adresse	Løgumklostervej 25
Telefon	74647143
Mobil	
E-Mail	

Kort beskrivelse

Hans Frederik Callesen, §16 godkendelse modtage gylle fra Alex Andersen

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

1.1 Ejer- og driftsforhold

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

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

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
bbp@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Løgumklostervej 25	5800012900	1000519501
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Løgumklostervej 25

Ejerlav	Matrikel nummer
Heds, Bylderup	34
Heds, Bylderup	78
Heds, Bylderup	10
Heds, Bylderup	79
Heds, Bylderup	55
Heds, Bylderup	42
Heds, Bylderup	23
Heds, Bylderup	24
Terkelsbøl, Tinglev	200

CHR på ejendom Løgumklostervej 25

CHR

Ansøger

Hans Frederik Callesen
Løgumklostervej 25
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74647143

Mobil:

Konsulent

LandboSyd / Britt Bjerre Paulsen
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079

Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.:

Mobil:

Bedriftsoplysninger

6360 Tinglev

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 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	

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: **9,00 %**

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)
1-0	# 2,67	Ja	JB1	Ja	S4	S4	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	2,67	0,00	0,00	0,00
11-0	# 3,48	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,00	0,00
16-0	# 7,31	Ja	JB1	Ja	S4	S4	7,31	0,00	0,00	0,00	0,00	7,31	0,00	0,00	0,00
18-0	# 11,40	Ja	JB1	Ja	S4	S4	11,40	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,00	0,00	0,00
2-0	# 3,34	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34	0,00	0,00	0,00
22-0	# 0,86	Ja	JB1	Ja	S4	S4	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00
3-0	# 3,07	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,07	0,00	0,00	0,00	0,00	3,07	0,00	0,00	0,00
4-0	# 3,48	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,00	0,00
5-0	# 3,71	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,71	0,00	0,00	0,00	0,00	3,71	0,00	0,00	0,00
6-0	# 3,99	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,99	0,00	0,00	0,00	0,00	3,99	0,00	0,00	0,00
7-0	# 3,65	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,65	0,00	0,00	0,00	0,00	3,65	0,00	0,00	0,00
9-0	# 0,97	Ja	JB1	Ja	S4	S4	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00
20-0	# 6,84	Ja	JB1	Ja	S4	S4	6,84	0,00	0,00	0,00	0,00	6,84	0,00	0,00	0,00
13-0	# 2,82	Ja	JB1	Ja	S4	S4	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82	0,00	0,00	0,00
25-0	# 0,29	Ja	JB1	Ja	S4	S4	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00
14-0	# 7,88	Ja	JB1	Ja	S4	S4	7,88	0,00	0,00	0,00	0,00	7,88	0,00	0,00	0,00
8-0	# 3,43	Ja	JB1	Ja	S4	S4	3,43	0,00	0,00	0,00	0,00	3,43	0,00	0,00	0,00
Total	69,17						69,17	0,00	0,00	0,00	0,00	69,17	0,00	0,00	0,00

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

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

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
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
Smedagervej 39	Kvæggylle	1568,00	268,25	17,30
Vester Snogebæk 5	Svinegylle	6129,00	1188,00	66,00

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
Kvæggylle	1568,00	268,25	0	17,30
Svinegylle	6129,00	1188,00	0	66,00
Total	7697,00	1456,25	0	83,30

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Default anlæg	Fjerkræggylle	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 39	Kvæggylle	7615,63	1302,00	84,00
Ingen adresse	Svinegylle	1280,00	216,00	12,80

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	7615,63	1302,00	0	84,00
Svinegylle	1280,00	216,00	0	12,80
Total	8895,63	1518,00	0	96,80

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	85,1
DE_{reel}	1,40	80,8

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	-0,2

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: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		81,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,40	85,1
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		81,0

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst:

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

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

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	69,17 ha	1,7 kg P/ha/år	2,6 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,7 kg P/ha/år	2,6 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,7 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	1,7 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-0,7 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **2,6 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **21,9 kg P/ha/år.**

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

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **2,5 kg P/ha/år.**

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

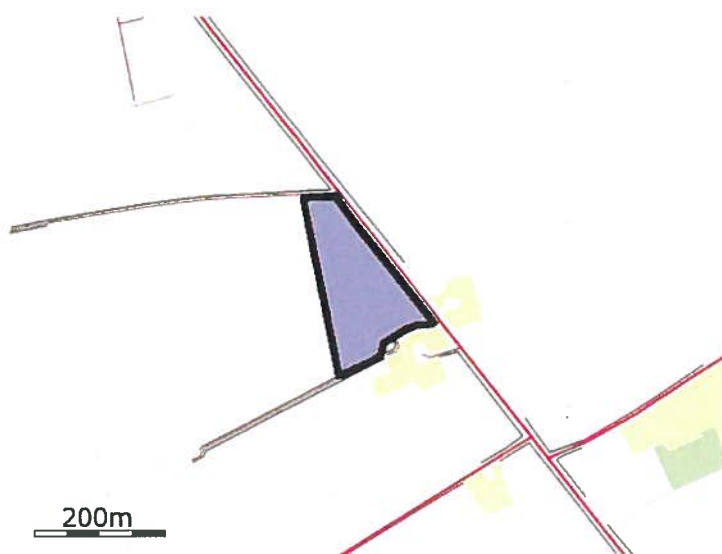
Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår

Arealer

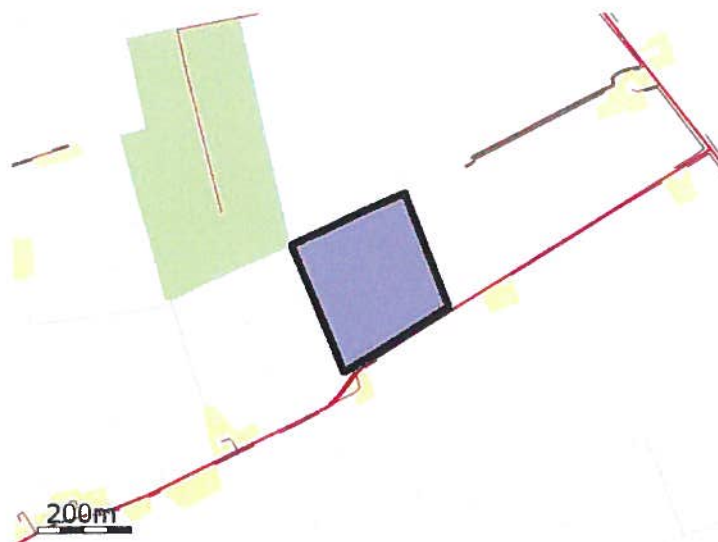
Udbringningsarealer



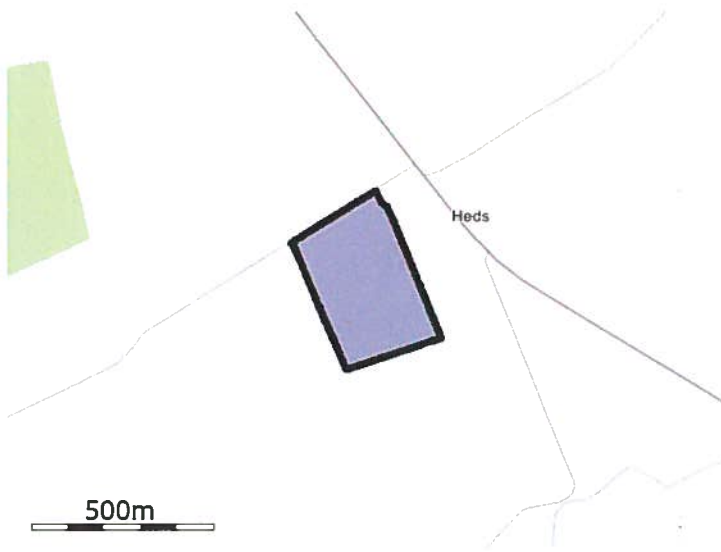
Navn: 1-0 ha: 2,67



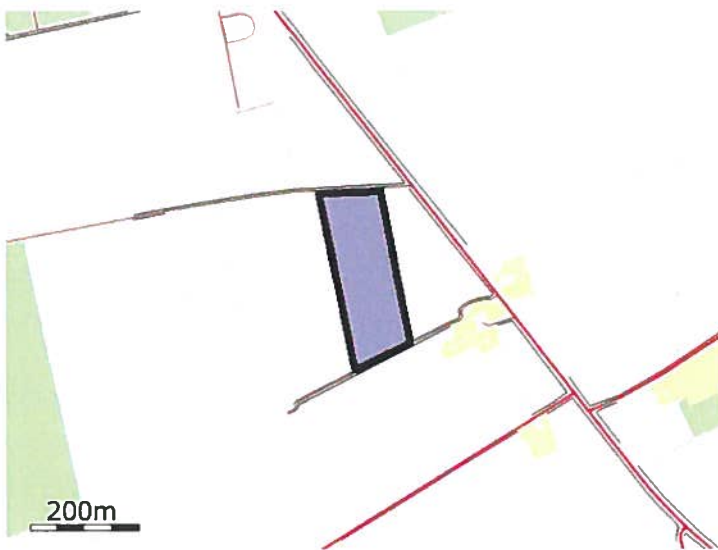
Navn: 11-0 ha: 3,48



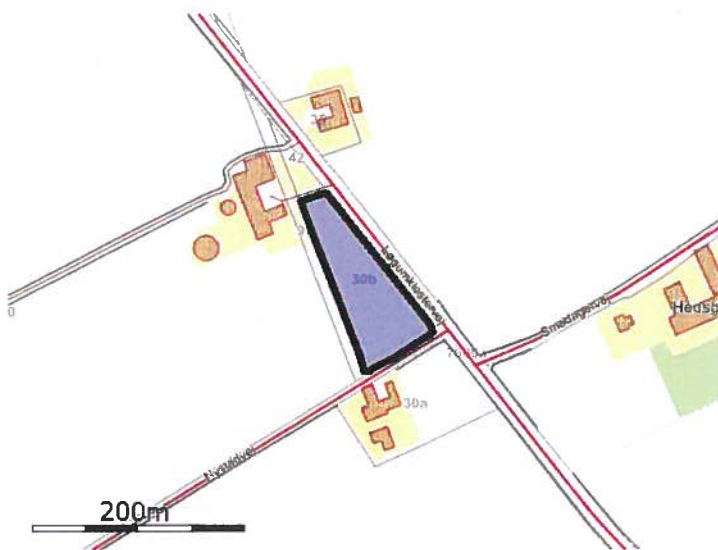
Navn: 16-0 ha: 7,31



Navn: 18-0 ha: 11,40



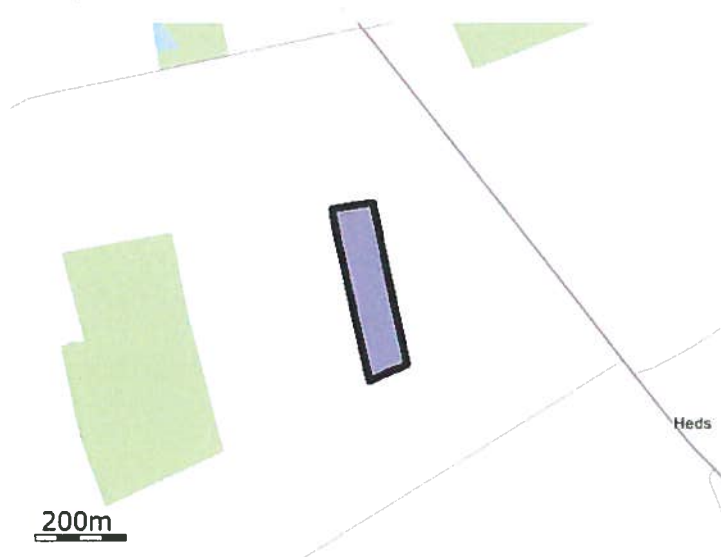
Navn: 2-0 ha: 3,34



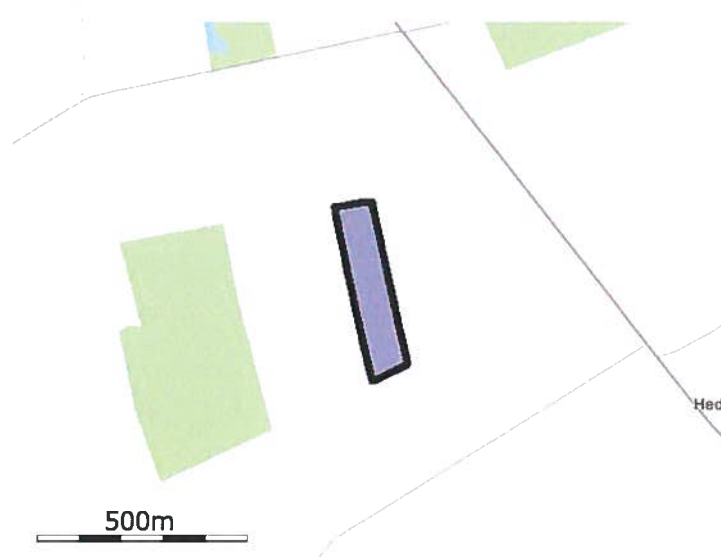
Navn: 22-0 ha: 0,86



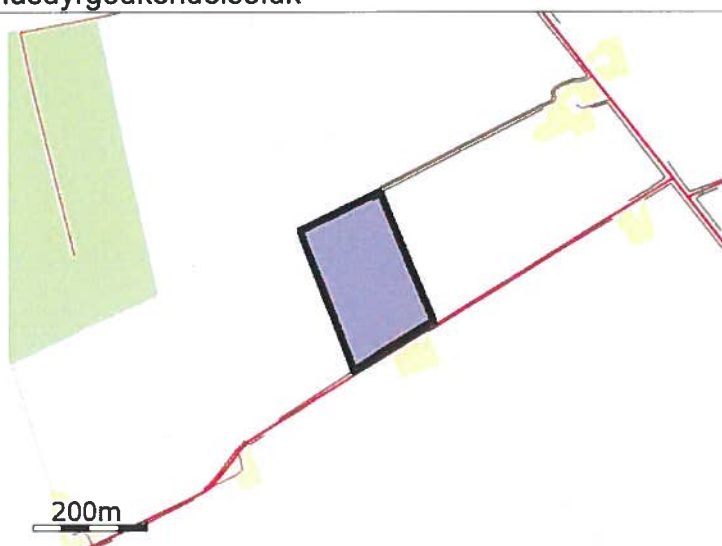
Navn: 3-0 ha: 3,07



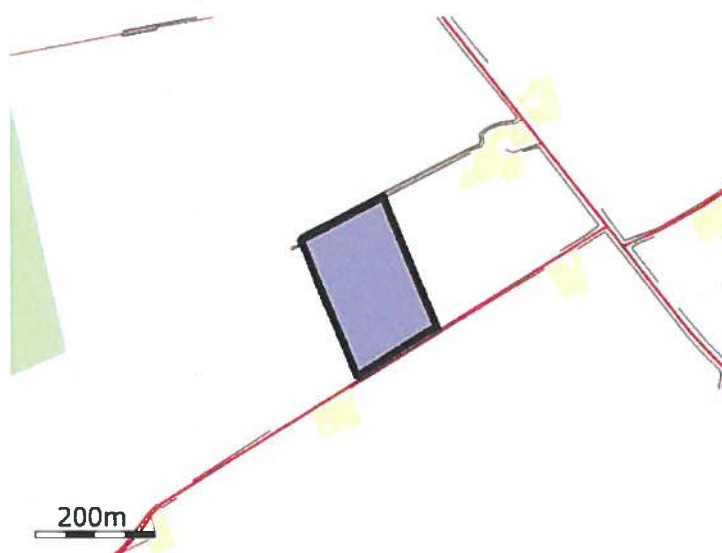
Navn: 4-0 ha: 3,48



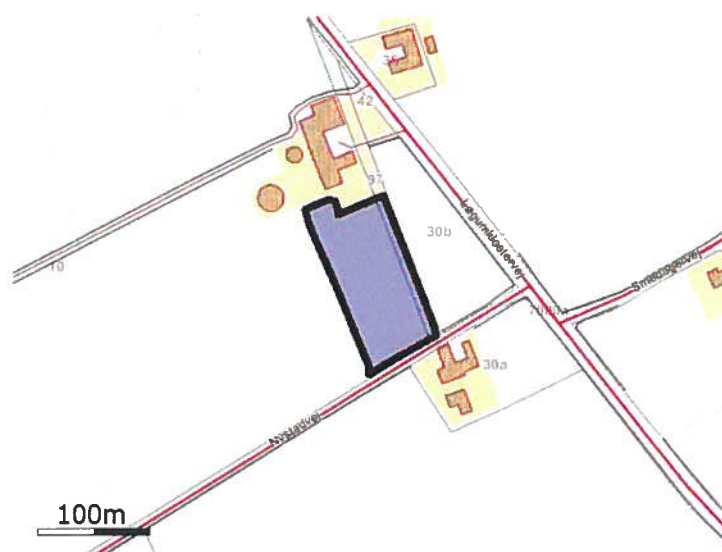
Navn: 5-0 ha: 3,71



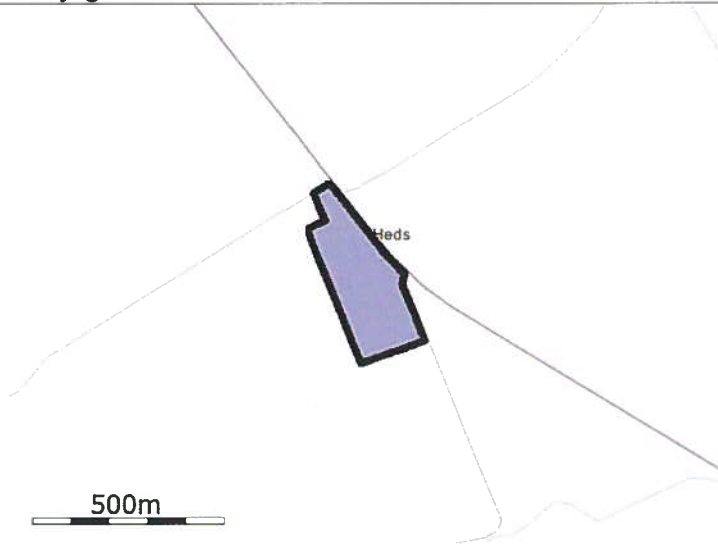
Navn: 6-0 ha: 3,99



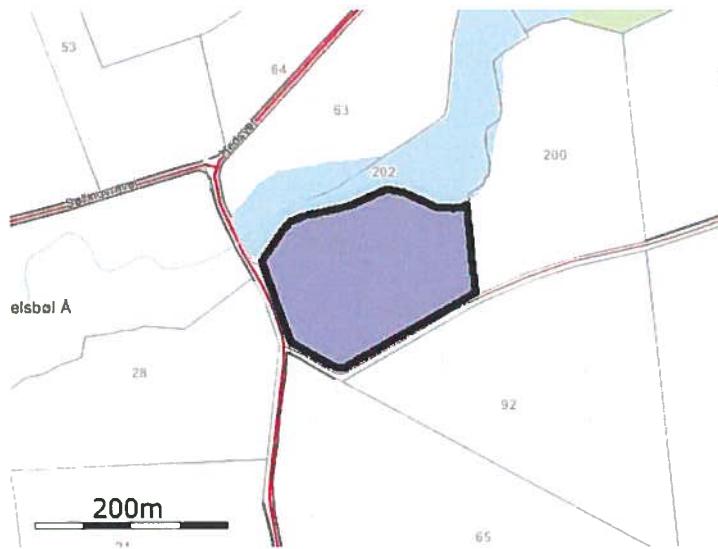
Navn: 7-0 ha: 3,65



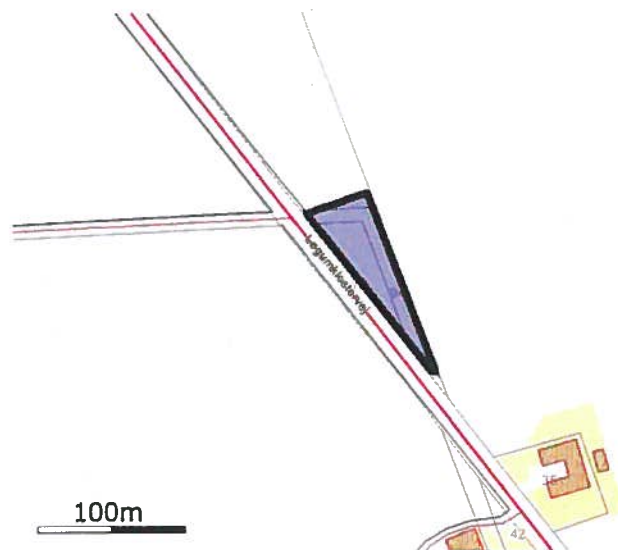
Navn: 9-0 ha: 0,97



Navn: 20-0 ha: 6,84



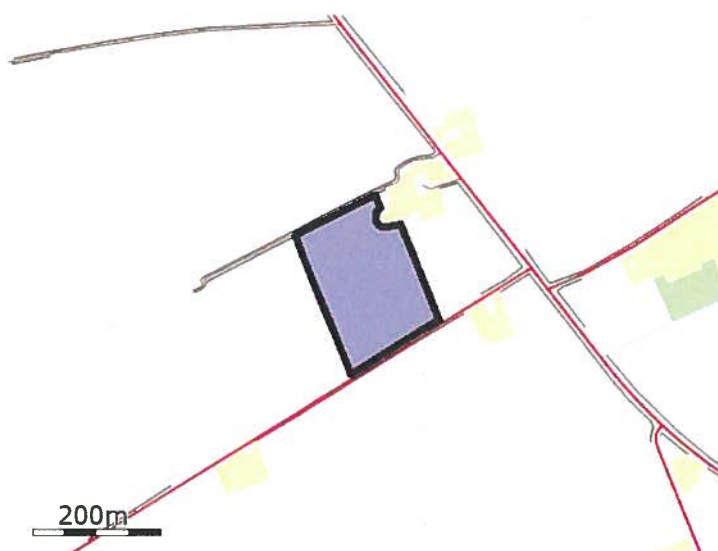
Navn: 13-0 ha: 2,82



Navn: 25-0 ha: 0,29



Navn: 14-0 ha: 7,88



Navn: 8-0 ha: 3,43

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



LandboSYD
Planteavl

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

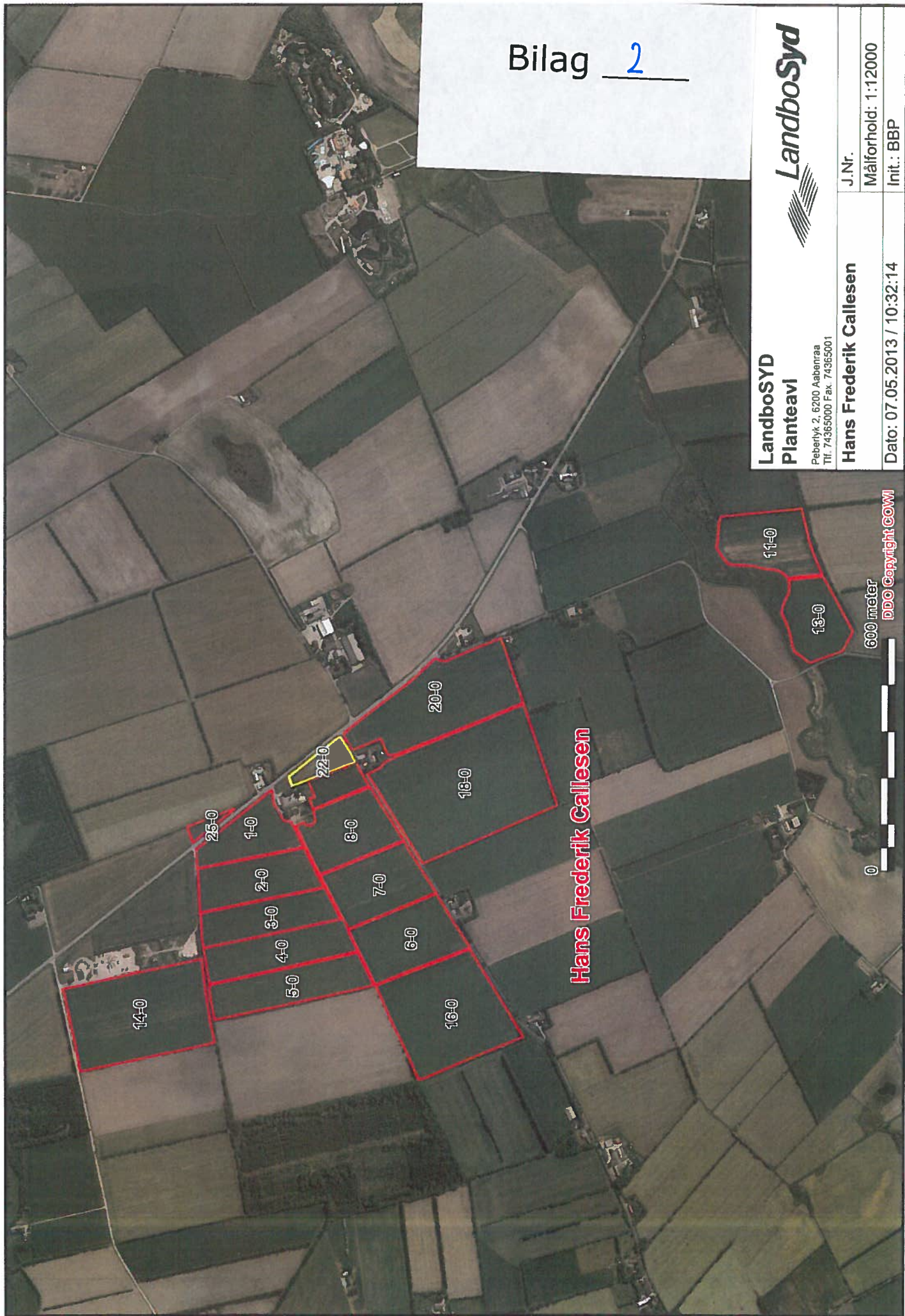
Hans Frederik Callesen

J.Nr.

Målforhold: 1:12000

Init.: BBP

Dato: 07.05.2013 / 10:32:14



14-0

25-0

1-0

2-0

3-0

4-0

5-0

6-0

7-0

6-0

16-0

20-0

18-0

22-0

11-0

13-0

Hans Frederik Callesen

600 meter

DDO Copyright COWI

Fuldmagt.

Undertegnede *Hans F. Pedersen*... befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om § 16-godkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk

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

Fuldmagten er gældende for dette forhold så længe engagementet består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 18/4 -2013

Hans F. Pedersen

Underskrift