

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Kultur, Miljø & Erhverv

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

Dato: 05-08-2015
Sagsnr.: 14/35970

Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.nr.: 73 76 78 64
E-mail: tket@aabenraa.dk

Arealgodkendelse tilknyttet Foldingbrovej 1, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommunes afdeling for Byg, Natur & Miljø har den 05. august 2015 meddelt arealgodkendelse til Foldingbrovej 1, 6230 Rødekro, jf. § 16 i husdyrbrugloven¹.

Arealgodkendelsen omfatter 67,55 ha og kan i sin helhed ses nedenstående.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

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

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Natur- og Miljøklagenævnets klageportal inden for fire uger efter den offentlige annoncering. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag dag den 11. august 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside og i Lokalavisen Aabenraa. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune via klageportalen senest tirsdag den 8. september 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen

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



Arealgodkendelse af Foldingbrovej 1, 6230 Røde kro

§ 16

Lovbekendtgørelse nr. 1486
af 4. december 2009 om
miljøgodkendelse m.v. af
husdyrbrug med senere
ændringer

Godkendelsesdato:
05. august 2015



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	3
1 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	6
2 Vilkår	7
2.1 Generelle forhold	7
2.2 Gødningsproduktion og -håndtering	7
2.3 Egenkontrol og dokumentation	8
3 Generelle forhold	8
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	9
3.2 Meddelelsespligt	9
3.3 Gyldighed	9
3.4 Retsbeskyttelse	9
3.5 Revurdering af arealgodkendelsen	9
4 Påvirkning fra arealerne	10
4.1 Udbringningsarealerne	10
4.2 Påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven	12
4.2.1 Vandløb og målsatte søer	12
4.2.2 Målsatte søer	14
4.2.3 Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger	17
4.2.4 Hældninger over 6 grader	17
4.2.5 Arealer beskyttet efter husdyrlovens § 7	17
4.2.6 Arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3	19
4.3 Nitrat til grundvand	21
4.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	23
4.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	23
5 Natura 2000 - kystvandområder	26
6 Natura 2000 – terrestrisk natur	30
7 Påvirkninger af arter med særlige strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	31
8 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	35
9 Klagevejledning	36
10 Bilag	38

Datablad

Titel: Arealgodkendelse af Foldingbrovej 1, 6230 Rødekro.
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: 05. august 2015

Ansøger: Bjarne Jensen, Foldingbrovej 1, 6230 Rødekro

Telefonnr.: 74 69 46 06/40 31 87 89

Kontaktperson: Bjarne Jensen, Foldingbrovej 1, 6230 Rødekro

Ejendomsnr.: 5800008850

Matr.nr. og ejerlav: 25 Lunderup, Rise m.fl.

CVR nr.: 26348994

CHR nr.: 48461

Miljørådgiver: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa.
Tlf. 73 20 26 64, bbp@LandboSyd.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler: Marie-Luise Meyhoff

Kvalitetssikring: Morten Hansen

Sagsnr: 14/35970

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om arealgodkendelse

Foldingbrovej 1, 6230 Rødekro har ansøgt om en arealgodkendelse af sine udbringningsarealer for at kunne modtage husdyrgødning fra Dalgårdsvej 2, 6534 Agerskov.

Arealerne tilhørende Foldingbrovej 1, 6230 Rødekro skal have en arealgodkendelse efter husdyrlovens § 16 for at kunne modtage husdyrgødning fra Dalgårdsvej 2, da arealerne er beliggende i opland til Lister Dyb, Vadehavet, hvor der er et stigende husdyrtryk.

Arealgodkendelsen omfatter alle dyrkningsarealer tilknyttet ejendommen.

Ansøgningen om arealgodkendelse er indsendt til Aabenraa Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, første gang den 11. december 2014. Ansøgningen har skema nr. 62280, version 6, og er senest udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 27.05 2015. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Der ansøges om godkendelse til at modtage kvæggylle fra Dalgårdsvej 2, 6534 Agerskov, svarende til 155,3 DE. På tidspunktet for arealgodkendelsens udnyttelse findes der ikke mere egne dyr på ejendommen.

Der er produktionsmæssig sammenhæng mellem modtager og afgiver af husdyrgødning.

De ansøgte udbringningsarealer udgør 67,55 ha. Udbringningsarealernes marknumre og ejerforholdet fremgår af bilag "Oversigt over arealer".

1.2 Ikke teknisk resumé

Aabenraa Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af arealerne tilhørende adressen Foldingbrovej 1, 6230 Rødekro i henhold til de gældende regler. Arealgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger.

Særlig værdifuld natur

Der ligger flere naturområder beskyttet efter husdyrlovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3 op til eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne. Udbringningsarealerne afvander via Lerskov Bæk og Røddå til Vidå og ender i 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 givet i ansøgning og godkendelse.

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 projekt er mindre end udvaskningen fra en planteavlbedrift.

Der er indtegnet 67,55 ha i ansøgningen, hvorpå der kan køres husdyrgødning. Ansøger ejer 36,92 ha og har forpagtet de resterende 30,64 ha.

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

Nitratreduktionsprocenten er 100 %.

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

DE_{max}: 2,3 DE/ha

DE_{reel}: 2,3 DE/ha

Beregningen af udvaskningen af N viser følgende:

Planteavlsbrug: 80,6 kg N/ha

Ansøgt drift: 62,6 kg N/ha

Andre miljøpåvirkninger

Hovedparten af de vestlige arealer og ca. halvdelen af de østlige arealer ligger uden for okkerklasse, resten af de vestlige arealer (6-0, 12-0, 7-0 og lidt af 5-0) ligger i okkerklasse 1, høj risiko for okkerudledning, mens resten af de østlige arealer ligger helt eller delvist i okkerklasse III, dvs. med lav risiko for okkerudledning. Jordbundstypen er JB1, bortset fra mark 100-0, der er JB 7, ingen af arealerne vandes, nogle få er dræned. En del af arealerne ligger tæt på vandløb.

Fire af udbringningsarealerne, mark 6-0, 7-0, 12-0 og 50-2 er helt eller delvist beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Her viser beregningerne, at udvaskningen ikke overstiger 50 mg nitrat/l, hvorved kravene er overholdt.

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 uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne arealgodkendelse overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt arealgodkendelse af arealerne til ejendommen Foldingbrovej 1, 6230 Rødekro. 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 Foldingbrovej 1, 6230 Rødekro, dennes landbrugsrådgivning og gødningsleverandør Dalgårdsvej 2, 6534 Agerskov, samt ejerne af de forpagtede arealer, Rise Hjarupvej 242, 6230 Rødekro og Lerskovvej 4, 6230 Rødekro). 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.

I forbindelse med høringen på tre uger fra 9. juni til 30. juni 2015 har kommunen ikke modtaget kommentar eller andet.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 11. august 2015, og afgørelsen bliver fremsendt til klageberettigede listet i afsnit 9 "Klagevejledning". Klagefristen er 4 uger.

1.4 Meddelelse af arealgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Byg, Natur & Miljø meddeler arealgodkendelse i henhold til § 16 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til ejendommen Foldingbrovej 1, 6230 Rødekro.

Arealgodkendelsen omfatter 67,55 ha.

Arealgodkendelsen meddeles:

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

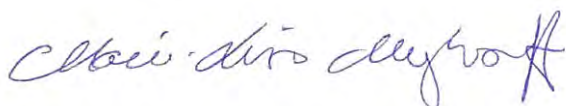
Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske ændringer af arealerne, før det er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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 05. august 2015



Marie-Luise Meyhoff
Miljøsagsbehandler
mmeyh@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø
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. 62280, version 6, modtaget i Aabenraa Kommune den 11. december 2014 og senest udskrevet den 27.05 2015 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.
4. Der skal foreligge skriftlige aftaler om eventuel gyllemodtagelse eller forpagtning senest på tidspunktet for arealgodkendelsens udnyttelse. Godkendelsen betragtes som udnyttet, når modtagelsen af husdyrgødning fra et husdyrbrug, der har tilladelse eller godkendelse efter §§10, 11 eller 12, begynder.

Gyldighed

5. Der er ikke udnyttelsesfrist på en arealgodkendelse, men godkendelsen bortfalder, hvis der opstår kontinuitetsbrud. Kontinuitetsbrud defineres som, at hvis arealgodkendelsen ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år efter den er taget i brug, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

2.2 Gødningsproduktion og -håndtering

Gødningstyper og mængder

6. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 2,3 DE/ha svarende til 155,30 DE på de 67,55 ha udspretningsareal, som er vist under vilkår 8.
7. Der må ikke udbringes dybstrøelse på de 67,55 ha udbringningsareal.

Udbringningsarealerne

8. Udbringning af husdyrgødning fra den aftalte produktion må kun finde sted på de 67,55 ha udbringningsareal, som fremgår af nedenstående kort.



9. Der må maksimalt udbringes 15530 kg N og 2329 kg P på det angivne udbringningsareal.

2.3 Egenkontrol og dokumentation

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

3 Generelle forhold

Foldingbrovej 1 har arealer beliggende i opland til Lister Dyb, hvor dyreholdet siden 2007 har været stigende, og er derfor omfattet af § 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 Foldingbrovej 1, 6230 Rødekro. 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

Når udnyttelsen af arealgodkendelsen træder i kraft, vil der ikke længere være dyrehold på bedriften. I før-situationen blev der modtaget 24,06 DE kvæggylle og 13,99 DE dybstrøelse udefra og ligeledes udbragt 53,2 DE dybstrøelse fra egne dyr.

Til ejendommen hører 67,55 ha udbringningsareal, hvoraf de 30,64 ha er forpagtet.

3.2 Meddelelesespligt

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

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

3.3 Gyldighed

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 (kontinuitetsbrud).

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne arealgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen. Retsbeskyttelsen er gældende indtil den 05. august 2023.

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 2023.

4 Påvirkning fra arealerne

4.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

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



Kort 1: Overblik over udbringningsarealer tilhørende Foldingbrovej 1.

Nedenstående tabel 1 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 – Foldingbrovej 1, 6230 Røde kro	36,92
Forpagtet areal – Rise Hjarupvej 242, 6230 Røde kro (mark 100-0, 101-0, 102-0, 103-0)	14,07
Forpagtet areal, Lerskovvej 4, 6230 Røde kro (mark 9-0 og 9-1)	16,57
Nitratfølsomt indvindingsområde	5,45
Indsatsplanområde	-
Opland til målsat sø	-
Nitratklasse 1-3	-
Fosforklasse 1-3	-
Opland til Vadehavet	67,55

På arealerne udbringes husdyrgødning fra 155,30 DE på 67,55 ha svarende til 2,3 DE pr ha.

De 155,30 DE husdyrgødning kommer i ansøgt drift udelukkende fra Dalgårdsvej

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

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Kvæggylle	15530,00	2329,00	0	155,30
Total	15530,00	2329,00	0	155,30

Udbringningsarealerne er af ansøger angivet som jordbundstype JB1, svarende til grov sandjord, bortset fra arealet 100-0 som er JB7, lerjord. Der anvendes referencesædskifte svarende til standardsædskiftet på arealerne, hvilket betyder, at der er taget højde for den værst tænkelige situation. Der er altså ikke risiko for større udvaskning af nitrat til overfladevand og grundvand eller fosforoverskud end det her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet. Ingen af arealerne vandes, nogle få er drænedede.

Markerne 100-0, 103-0, BJaft101-0, BJaft 102-0 og 50-0 har kortere eller længere strækninger, der støder direkte op til det åbne vandløb Tilløb til Lerskov Bæk. Vandløbet er pålagt 2 meter bræmmer efter vandløblovens § 69 og desuden 9 m randzoner. Vandløbene kan ses på kort 2 nedenfor.

Tabel 3: Harmoniarealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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)
50-0	# 4,04	Ja	JB1	Nej	K12	K12	4,04	0,00	0,00	0,00	0,00	4,04	0,00	0,00	0,00
50-3	# 3,55	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00	3,55	0,00	0,00	0,00
3-0	# 1,83	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00*	1,83	0,00	0,00	0,00
7-0	# 2,11	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,11	0,00	0,00	0,00	2,11	2,11	0,00	0,00	0,00
6-0	# 3,66	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,66	0,00	0,00	0,00	1,04	3,66	0,00	0,00	0,00
12-0	# 1,64	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,64	0,00	0,00	0,00	1,64	1,64	0,00	0,00	0,00
2-0	# 3,95	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,95	0,00	0,00	0,00	0,00*	3,95	0,00	0,00	0,00
1-0	# 2,67	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00*	2,67	0,00	0,00	0,00
10-0	# 9,51	Nej	JB1	Nej	K12	K12	9,51	0,00	0,00	0,00	0,00*	9,51	0,00	0,00	0,00
5-0	# 2,08	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00*	2,08	0,00	0,00	0,00
4-0	# 2,13	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00*	2,13	0,00	0,00	0,00
1-1	# 3,27	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00*	3,27	0,00	0,00	0,00
10-1	# 3,56	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,56	0,00	0,00	0,00	0,00*	3,56	0,00	0,00	0,00
3-1	# 0,52	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00*	0,52	0,00	0,00	0,00
100-0	# 1,49	Ja	JB7	Nej	K12	K12	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	0,00	0,00	0,00
103-0	# 1,29	Ja	JB1	Nej	K12	K12	1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	0,00
50-1	# 5,30	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,30	0,00	0,00	0,00	0,00	5,30	0,00	0,00	0,00
50-2	# 3,67	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,67	0,00	0,00	0,00	0,66	3,67	0,00	0,00	0,00
B/af102-0	# 8,09	Ja	JB1	Nej	K12	K12	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	8,09	0,00	0,00	0,00
B/af101-0	# 3,20	Ja	JB1	Nej	K12	K12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20	0,00	0,00	0,00
Total	67,55						67,55	0,00	0,00	0,00	5,45	67,55	0,00	0,00	0,00

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

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

Udbringningsarealerne ligger alle uden for nitratklasserne 1 – 3.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen konstaterer, at de generelle krav til kvælstof og fosfor til overfladevand og grundvand er overholdt på disse arealer med sædskifter, som benyttes, når der udspredes en gødningsmængde på 2,3 DE pr. ha.

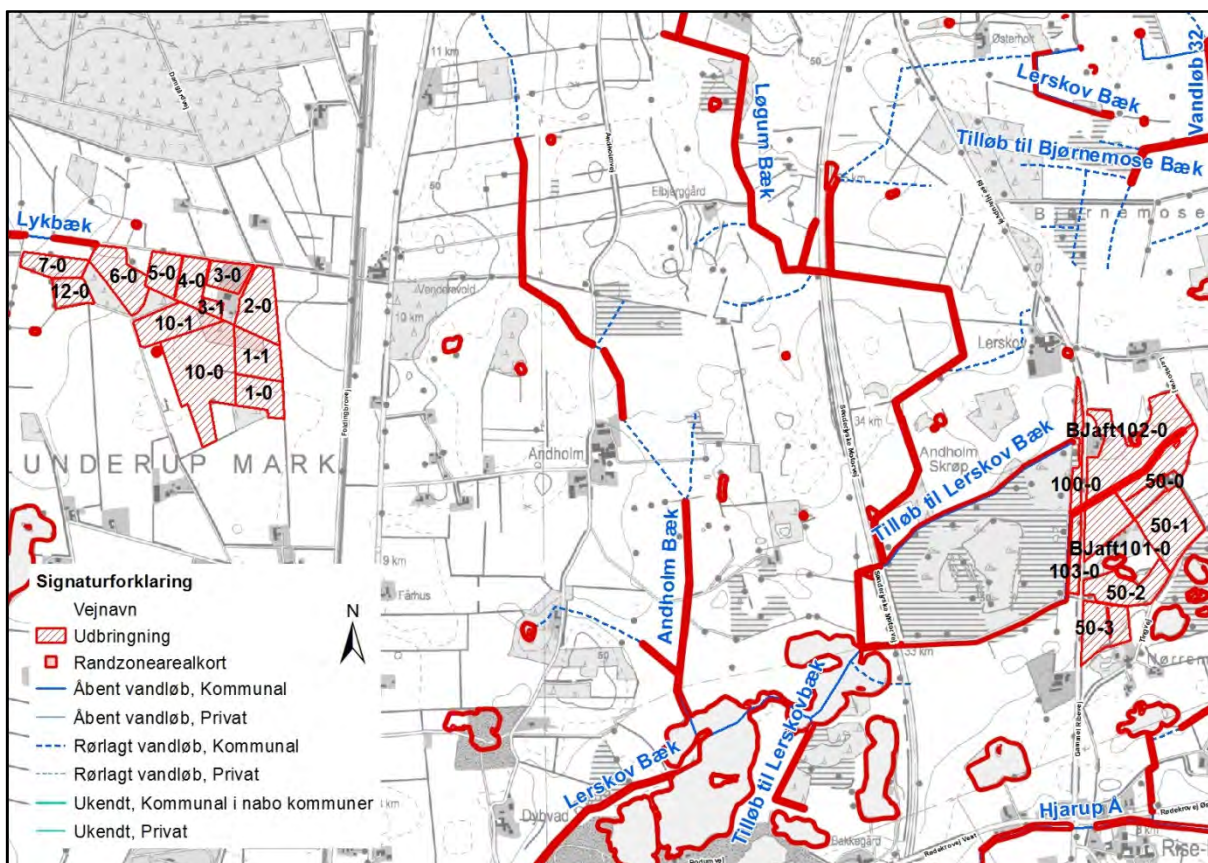
4.2 Påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven

4.2.1 Vandløb og målsatte søer

Vandløbene er følsomme over for 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 opjhjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Randzoner vil være medvirkende til en fortsat opfyldelse af målsætningen og vil være med til at reducere sandvandring til gavn for ynglesuccesen hos bl.a. hav- og bækørred. Begge arter er på den danske rødliste.



Kort 2: Vandløbenes placering i forhold til arealerne. Alle vandløbene er pålagt randzoner.

Der flere vandløb, som passerer eller støder op til bedriftens arealer, bl.a. Lykbæk og to forskellige Tilløb til Lerskov Bæk. Tilløbene til Lerskov Bæk er pålagt 2 m bræmmer, mens Lykbæk er uden 2 m bræmmer. Det er dog kun det ene Tilløb til Lerskov Bæk, som er direkte i berøring med udspretningsarealet.

Alle de nævnte vandløb beskyttes af lovpligtige 9 meter randzoner på begge sider af vandløbet, hvor der ikke må dyrkes, gødskes eller sprøjtes. Randzonen måles fra vandløbets kronekant (yderste, øverste kant) og skal hindre afdrift af pesticider og gødning, samt begrænse erosion.

Ingen af de nævnte vandløb er omfattet af vand- eller naturplaner, men Lerskov Bæk, der via Rødå løber ud i Vidåen, har et miljømål om faunaklasse 5 og god økologisk tilstand. Aktuelt har Lerskov Bæk faunaklasse 4 og moderat økologisk tilstand, hvilket formodentlig primært skyldes tilledning af husholdningsspildevand.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har en negativ indflydelse på mål opfyldelsen, idet udvaskningen er mindre end udvaskningen fra et traditionelt planteavlbrug, og projektet dermed ikke vil få betydning for tilstanden.

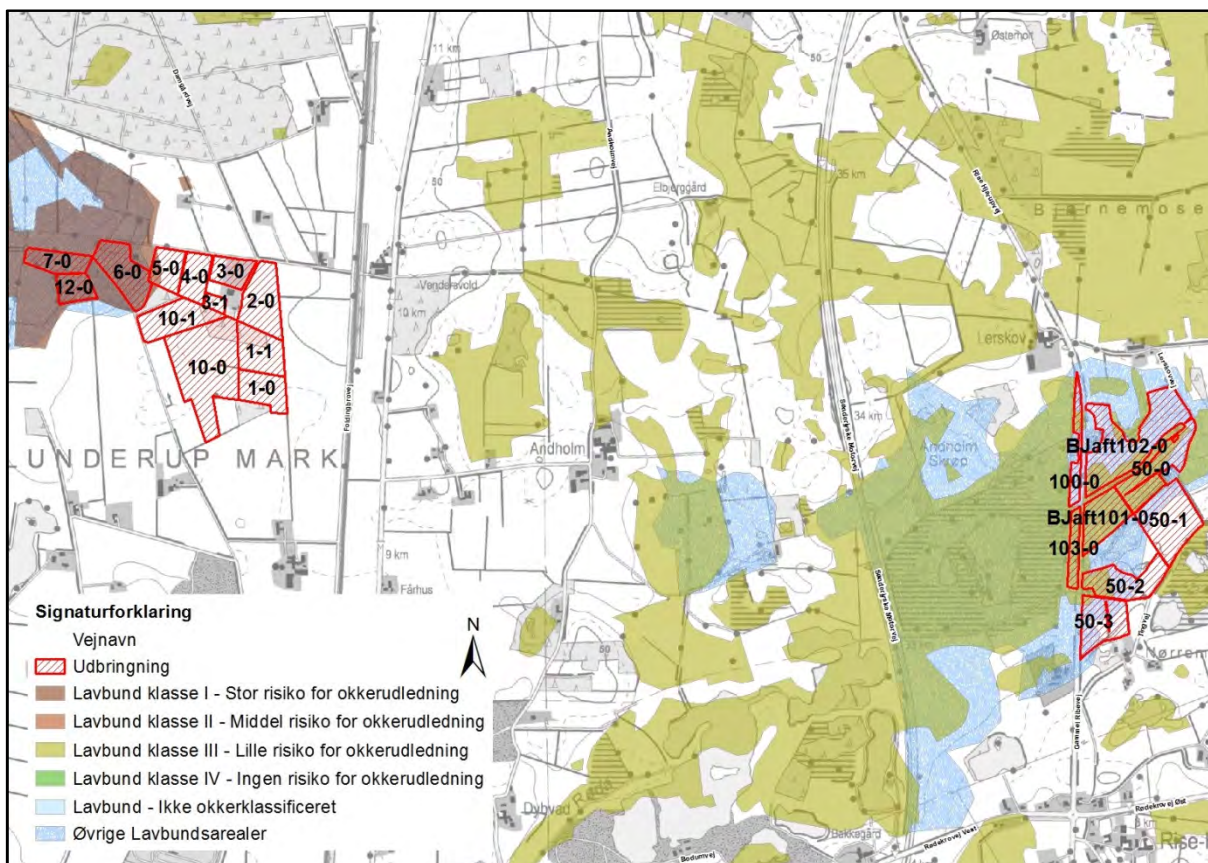
Vandløbene ender via Lerskov Bæk og Rødå i Vidå med slutdestination i Vadehavet.

Ca. en fjerdedel af det vestlige udbringningsareal udgøres af lavbund, der er omfattet af okkerklasse I (stor risiko for okkerudledning), og ca. halvdelen af de østlige arealer er omfattet af okkerklasse III (lav risiko for okkerudledning) mens resten ikke er lavbund og dermed ikke udgør en 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).

Yderligere ligger de vestlige arealer delvist inden for Øvrig Lavbund i et område kaldet Stavereng, mens hovedparten af de østlige arealer ligger inden for Øvrig Lavbund i Andholm-Roland Mose.

Udpegningen af lavbundsarealer har ingen betydning for, om områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt eller for mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger.



Kort 3: Arealernes placering i forhold til okkerklasser. Som det ses af kortet, ligger en del af arealerne i klasser med risiko for okkerudledning.

4.2.2 Målsatte søer

Ingen af arealerne ligger i nærheden af målsatte søer, men de østlige arealer ligger i oplandet til Råstofsø nordøst for Rødekreto G36. Søen ligger ca. 800 m vest for nærmeste udbringningsareal og afskilt fra projektområdet med bl.a. den Sønderjyske Motorvej. Søen er målsat i regionplan 2005-2016 for Sønderjyllands Amt samt i Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså. Søen er opstået ved råstofgravning i området; en udvinding, der påbegyndtes i perioden 1975-84, og stadig pågår i området. Råstofsøer er

som oftest sårbare over for fosfortilførsel, og søen har da også en ringe økologisk tilstand bl.a. grundet høj intern fosforbelastning.

Miljømålet i vandplan for Vidå-Kruså, hovedvandopland 4.1 er, at der skal opnås god økologisk tilstand. God økologisk tilstand defineres som en "svag afvigelse fra en tilstand upåvirket af menneskelig aktivitet (referencetilstanden)".

I henhold til Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså, så er råstof sø G36 målsat med god økologisk tilstand i følgende nedenstående tabel fra vandplanen.

Sønavn	Indhold af klorofyl a Sommermiddel		EQR		Tilstandsklasse	
	Nu-værende	2015	Nu-værende	2015	Nu-værende	2015
Kruså Møllesø	34,4	33,2	(0,21)	(0,22)	Moderat (potentielle)	Moderat (potentielle)
Kådnersø (Råstof sø nordvest for Rødekro G14)	-	-	-	-	-	-
Lille Sogård Sø	146,8	139,7	0,05	0,05	Dårlig	Dårlig
Lund Sø	5,3	-	1	-	Høj	Høj
Lunderup Sø (råstof sø nordvest for Rødekro G21)	-	-	-	-	-	-
Norresø	-	-	-	-	-	-
Præmiesø (råstof sø nordvest for Rødekro G13)	(4,0)	-	(0,96)	-	(Høj)	(Høj)
Ralsøen (råstof sø sydvest for Rødekro G30)	1,9	-	1	-	Høj	Høj
Rudbøl Sø	(27,1)	(26,0)	(0,28)	(0,29)	(Moderat)	(Moderat)
Råstof sø nordøst for Rødekro (G36)	37,0	36,9	0,10	0,10	Ringede	Ringede
Råstof sø ved Rise-Hjarup (G38)	(5,0)	-	(1)	-	(Høj)	(Høj)
Råstof sø vest for Rødekro (G25)	-	-	-	-	-	-
Råstof sø vest for Uge (G46)	(6,0)	-	(0,64)	-	(Høj)	(Høj)
Saltvandssøen	-	-	-	-	-	-
Seifrieds Sø (Sø 232 ved Kliplev)	56,3	-	0,07	-	Ringede	Ringede
Store Sogård Sø	67,1	60,5	0,11	0,12	Moderat	Moderat
Stubbæk Mose	(39,0)	-	(0,19)	-	(Moderat)	(Moderat)
Sø 265 ved Kliplev	37,0	-	0,20	-	Moderat	Moderat
Sø i Kongens Mose	88,5	-	0,08	-	Ringede	Ringede
Sogård Mose	(11,4)	-	(0,65)	-	(Høj)	(Høj)
Søndergård Sø (råstof sø nordvest for Rødekro G17)	(4,0)	-	(0,96)	-	(Høj)	(Høj)
Tranekær Sø (råstof sø nordvest for Rødekro G24)	(9,0)	-	(0,43)	-	(God)	(God)
Uge Sø 3	(6,0)	-	(0,65)	-	(Høj)	-
Uge Sø 4	(5,0)	-	(0,82)	-	(Høj)	(Høj)
Uge Sø 5	(8,0)	-	(0,88)	-	(Høj)	(Høj)

Tabel 2.3.7. Søernes tilstand og forventede fremtidige tilstand i Hovedvandopland 4.1 Vidå - Kruså (data er opgjort i 2009/2010 og afgrænsning er opgjort i 2013), udtrykt ved overfladevandets klorofylindhold (sommersmiddel) og den dertil hørende EQR (økologisk kvalitetsratio) og tilstandsklasse. Vurderinger, der bygger på et spinkelt eller ældre datagrundlag, er anført i parentes, og søer hvor der ikke foreligger relevante data er markeret med "-".

Figur 1

I følge tabel 2.3.7 i Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså. (figur 1), så er G36 i en ringe tilstand.

Af vandplanens tabel 2.4.6 (figur 2) fremgår det, at tilstanden i 2015 i G36 forventes fortsat at være ringe, og at søen har en ekstern belastning på ca. 100 kg P pr. år. Det skal sikres, at der ikke ved aktiviteter i oplandet sker en øget tilførsel af næringsstoffer.

Sønavn	Baseline Tilstand 2015	Baseline Fosfor-Belastning 2015	Opgjort indsatsbehov, fosfor			
			Ekstern belastning		Intern belastning	Sørestaurering ¹⁾
			Tons/år	% af belastning		
Lunderup Sø (råstofsø nordvest for Rødekro G21) ^{2) 3)}	-	-	-	-		
Nørresø ²⁾	-	-	-	-		
Præmiesø (råstofsø nordvest for Rødekro G13) ³⁾	(Høj)	-	0	0		
Ralsøen (råstofsø sydvest for Rødekro G30) ³⁾	Høj	-	0	0		
Rudbøl Sø ²⁾	(Moderat)	38,489	-	-		
Råstofsø nordøst for Rødekro (G36)	Ringede	0,194	0,100	52	X	
Råstofsø ved Rise-Hjarup (G38) ³⁾	(Høj)	-	0	0		
Råstofsø vest for Rødekro (G25) ^{2) 3)}	-	-	-	-		
Råstofsø vest for Uge (G46) ³⁾	(God)	-	0	0		
Saltvandssøen ²⁾	-	-	-	-		
Seifrieds Sø (Sø 232 ved Klipleve) ³⁾	Ringede	-	-	-	X	
Store Søgård Sø	Ringede	1,235	0,394	32	X	
Stubbæk Mose ²⁾	(Moderat)	-	-	-		
Sø 265 ved Klipleve ³⁾	Moderat	-	-	-		
Sø i Kongens Mose ³⁾	Ringede	-	-	-		
Søgård Mose ³⁾	(Høj)	-	0	0		
Søndergård Sø (råstofsø nordvest for Rødekro G17) ³⁾	(Høj)	-	0	0		
Tranekær Sø (råstofsø nordvest for Rødekro G24) ³⁾	(God)	-	0	0		
Uge Sø 3 ^{2) 3)}	-	-	-	-		
Uge Sø 4 ³⁾	(Høj)	-	0	0		
Uge Sø 5 ³⁾	(Høj)	-	0	0		

Tabel 2.4.6. Oversigt over baseline tilstand, baseline fosforbelastning samt det opgjorte indsatsbehov overfor fosfor for opnåelse af målopfyldelse i hver af de 33 søer i indsatsprogrammet i oplandet. (Data er opgjort i 2009/2010). Søer anlagt med henblik på næringsstoffjernelse er også vist. Se i øvrigt omtale under de enkelte søer.

- 1) Hvis søen opfylder kriterierne for sørestaurering er restaureringsmetode foreslået. F: Fosforbinding i sedimenter, B: Biomanipulation (opfiskning af fredfisk)
- 2) Indsatsbehov ikke opgjort på grund af manglende data
- 3) Opgørelse af belastning og indsatsbehov ikke mulig pga. manglende overfladiske til- og fraløb

Figur 2.

Fra vandplanen fremgår det, at G36 ikke opfylder miljømålet. Den eksterne belastning ønskes reduceret og ud fra de foreliggende data, så vurderes det, at manglende målopfyldelse skyldes dels ekstern tilførsel af fosfor og dels skyldes intern belastning i søen og at denne kan hindre en målopfyldelse inden 2015. Der er gennemført en analyse, hvor resultatet var, at der ikke skulle laves en sørestaurering inden 2015.

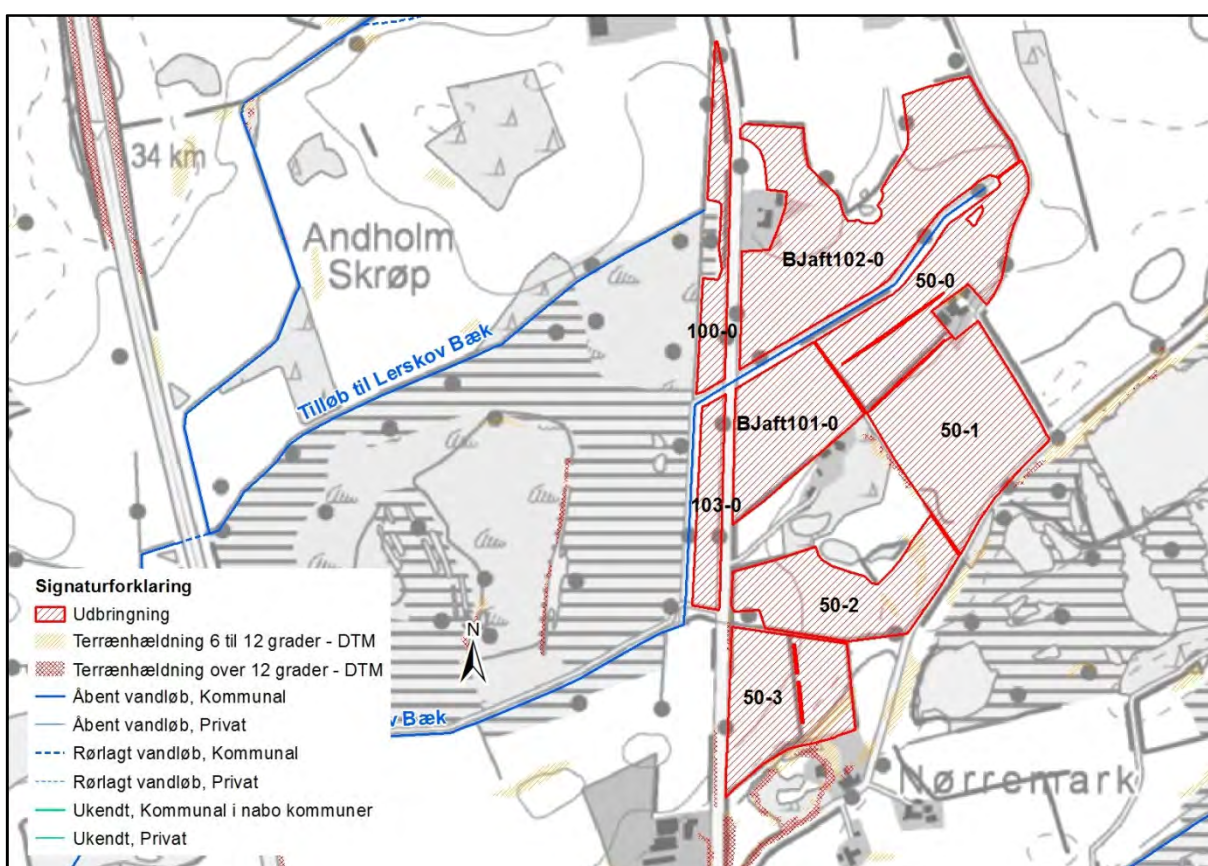
Eftersom projektets udbringningsarealer har et ret lavt fosforoverskud, alle tilstødende vandløb er pålagt 2 m bræmmer og 9 m randzone, og der er ca. 800 m samt en motorvej mellem sø og udbringningsareal, vurderer Aabenraa Kommune, at projektet ikke vil få betydning for søen.

4.2.3 Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

Der er ingen arealer, der grænser op til beskyttede sten- og jorddiger.

4.2.4 Hældninger over 6 grader

Der er nogle ganske få steder i den østlige markgruppe, hvor terrænhældningen overstiger 6 eller 12 grader. Ingen af disse arealer ligger i umiddelbar nærhed af vandløb eller søer.



Kort 4: Områder med terrænhældning over 6 eller 12 grader.

4.2.5 Arealer beskyttet efter husdyrlovens § 7

Der er adskillige naturområder på eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne, der er beskyttet efter husdyrlovens § 7 kategori 1-3.

Vestlige arealer

På de vestlige arealer er der registreret en § 7 kategori 3 mose, som støder direkte op til markerne 4-0, 5-0, 6-0, 7-0, 10-1 og 12-0. Mosen forekommer noget tilgroet og med moderat til ringe naturværdi, i særdeleshed i den sydøstlige del. Mosens tålegrænse er på 15-20 kg N/ha/år, og områdets baggrundsbelastning er ca. 18-19 kg N/ha/år. Områdets tålegrænse er dermed nået. Eftersom der ikke er terrænhældning fra udbringningsarealer mod mosen, og pløjeretningen er på langs af arealerne, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke er nogen særlig risiko for afstrømning af gødnings- eller pesticidberiget vand fra dyrkningsfladen til naturearealet.

Kategori 3- skov: Potentielt ammoniakfølsom skov:

På dele af mark 1-1, 10-0 og 10-1 er der registreret forekomst af potentielt ammoniakfølsom skov. På luftfotos fremgår dog, at området ikke har været

skovbevokset siden 1999 og har været i regulær omdrift siden 2006. Der ses derfor bort fra udpegningen i denne henseende.

Østlige arealer

De østlige arealer ligger i et område, der er domineret af naturområderne Lerskov Plantage, Roland Mose og Andholm Skrøb. Alle tre områder indeholder § 7 kategori 2 moser, § 7 kategori 3 moser og kategori 3 potentielt ammoniakfølsomme skove. Markerne 100-0, 103-0, 50-1 og 50-2 støder mere eller mindre direkte op til § 7-natur, mens hovedparten af de øvrige, østlige arealer ligger i umiddelbar nærhed af naturområderne.

Kategori 2-moser vil typisk være nedbrudte højmoser med en ret høj naturværdi og – kvalitet og med ammoniakålegrænser på 5-10 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen (den atmosfæriske deposition) i området er på 18-19 kg N/ha/år og overskrider dermed mosernes tålegrænse. Kategori 3-moserne i området har generelt en mindre god naturtilstand og –værdi, bl.a. som følge af næringspåvirkning og tilgroning. Tålegrænsen for sådanne moser ligger på ca. 10-20 kg N/ha/år og bliver dermed også overskredet af baggrundsbelastningen, men dog i noget mindre grad end kategori 2-moserne.

Det store kategori 2-område, der grænser op til mark 100-0 og 103-0, er besigtiget og beskrevet ifm. ovennævnte miljøgodkendelse:

" Område K: Naturarealet er en nedbrudt højmose, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og Husdyrlovens § 7(...). Der er tale om en stor mose på ca. 41 ha, hvor der tidligere har været indvundet tørv. Den afgrænses mod vest af motorvejen og ellers primært af landbrugsarealer. Mosen rummer en karakteristisk højmoservegetation med arter som smalbladet kæruld, tue-kæruld, klokkelyg, hedelyng, revling, hvid næbfrø, rundbladet soldug, tranebær, blåtop m.fl. Der blev ved besigtigelsen den 24. november 2009 fundet en stor bestand af femradet ulvefod i den nordlige del af mosen (> 500 skud). Femradet ulvefod er angivet som en sjælden art i Sønderjylland (Dansk Flora, 2006). Med undtagelse af den nordøstlige del er mosen kun i begrænset omfang under tilgroning. Mosen er meget sårbar og kvælstoffølsom. Naturtilstanden vurderes p.t. at være god. Tilførsel af luftbåren kvælstof udgør en trussel for mosens naturtilstand. Tålegrænsen for mosen ligger på 5-10 kg N/ha/år og den er langt overskredet alene ved baggrundsbelastningen på ca. 18 kg N/ha/år. I kommuneplanen 2009 er mosen udpeget som "særligt næringsfattigt naturareal". I kommuneplanen 2009 er mose K udpeget som "særligt næringsfattigt naturareal". Ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer må der på eller i nærheden af disse arealer ikke 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."

Mark 103-0 er for størstedelens vedkommende afgrænset fra naturområdet af Tilløb til Lerskov Bæk og de lovbestemte randzoner (og 2 meter bræmmer), mens mark 100-0 i den nordlige ende støder op til den del af mosen, som er mest tilgroet og dermed har mindst naturværdi og på resten af strækningen støder op til et levende hegn. Vedplanterne reducerer påvirkningen med gødningsstoffer og pesticider fra udbringningsarealet til resten af naturarealet.

Markerne 50-1 og 50-2 er afgrænset fra § 7 kategori 2 naturen af Tingvej, og der er således minimum 10 m mellem udbringningsareal og naturområde. Yderligere findes en § 7 kategori 3 mose, som støder op til mark 50-2. Mosen er helt tilgroet, og Aabenraa Kommune vurderer, at såvel naturværdi som –tilstand er moderat til ringe. Endvidere er mosen afskilt fra dyrkningsfladen af et levende hegn. Mosen er ligeledes besigtiget og beskrevet i ovennævnte MGK:

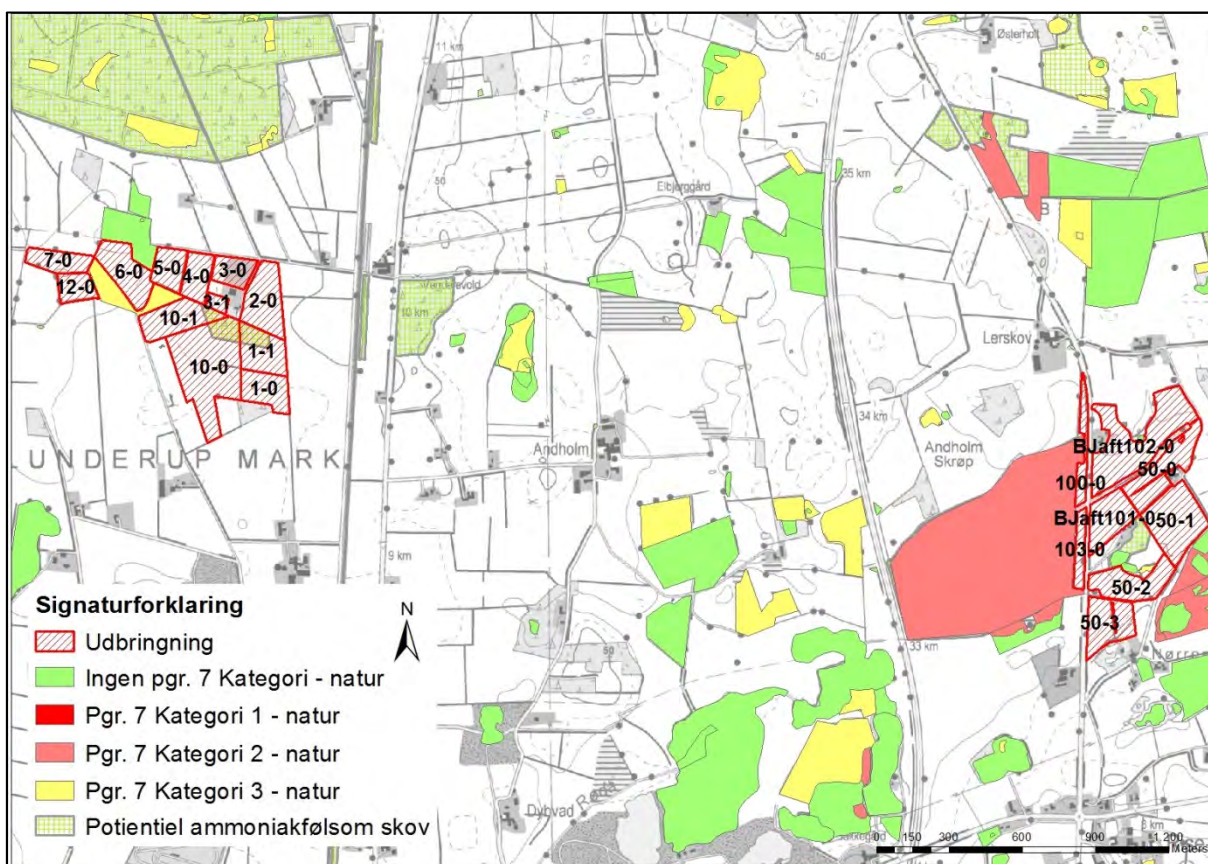
" Område R: Lille mose, der dels grænser op til et vandhul og anden natur og dels grænser op til en dyrket mark. Mosen er groet til i pil og rød-el. I den centrale del findes et parti med kærstar og sylt star og ellers findes der mose-bunke, feber-nellikeroed, lyse-siv, kær-dueurt, kål-tidsel og stor nælde. Mosen er næringsstofberiget og naturtilstanden vurderes til at være moderat-ringet."

§7 kategori 3 skov

Dele af ovenstående kategori 2-moser er også udpeget som potentielt ammoniakfølsom skov, men der er formodentlig snarere tale om delvist tilgroede mosearealer. Arealerne beskrives ovenfor.

Desuden findes en mindre udpegning af potentielt ammoniakfølsom skov mellem markerne 50-1, 50-2 og BJaft 101-0. Området er ca. 1,5 ha stort og på historiske luftfotos fra 1970'erne kan man se, at det er et tidligere råstofgraveområde. Området har således ikke været skov i mere end ca. 40 år, og på luftfotos fra 2014 er der slet ikke skovbevoksning på området. Der ses derfor bort fra udpegningen i denne henseende.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at det ansøgte projekt ikke vil få betydning for § 7 naturarealerne.



Kort 5: § 7-naturområder.

4.2.6 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.

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

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 analyseret ud fra kort og luftfoto:

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

Aabenraa Kommune har ud fra en konkret vurdering besluttet ikke at foretage besigtigelser i området. Dog foreligger der besigtigelsesnotater fra tidligere aktiviteter i området, som er anvendt i denne godkendelse (MGK af 6. september 2010, Rise-Hjarupvej 239).

Vestlige arealer

Den ovenfor beskrevne § 7 kategori 3-mose er også beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Mosen omtales ovenfor. Derudover findes der en § 3-beskyttet eng, som støder op til markerne 5-0 og 6-0. Fersk eng betragtes generelt som en kvælstoftolerant naturtype med tålegrænser på 20-25 kg N/ha/år. Eftersom baggrundsbelastningen i området er på ca. 18-19 kg N/ha/år vurderer Aabenraa Kommune, at engen ikke vil blive påvirket af det ansøgte projekt. Ca. 20 m øst for mark 10-0 ligger et mindre § 3-vandhul. Terrænet skrånede stejlt ned mod vandhullet på den side, der vender væk fra mark 10-0, men der er ikke det samme fald fra marken mod vandhullet. Vandhullet er etableret i perioden 2004-2006 og vurderes til ikke at have nogen høj naturværdi. Små vandhuller i det åbne land er generelt næringspåvirkede, og Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil få betydning for vandhullet, ikke mindst grundet afstanden fra dyrkningsfladen til vandhullet.

Østlige arealer

Som nævnt ovenfor ligger de østlige marker i et område, der er rigt på natur. Ud over de naturområder, der tillige er beskyttet efter husdyrlovens § 7 og beskrevet ovenfor, findes der et engareal samt to søer, der er opstået i 1970'erne som følge af råstofudvinding i området. Søerne er ved tidligere besigtigelser vurderet til at være forholdsvist rene, åbne og næringsfattige og er potentielle leve- og ynglesteder for padder, primært stor vandsalamander og spidssnudet frø. Eftersom søerne hovedsagelig grænser op til udyrkede arealer og er helt eller delvist omgivet af tæt bevoksning, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke søernes tilstand.

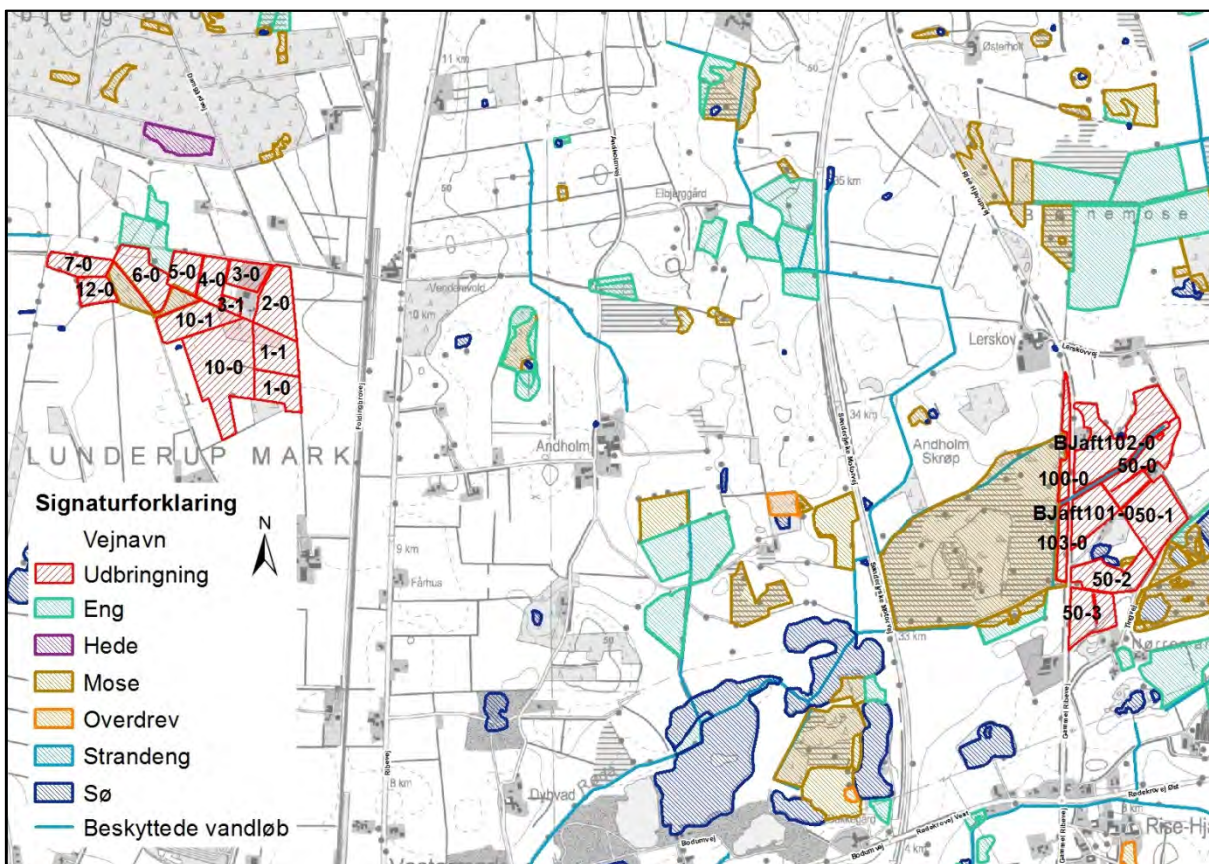
Beskrivelse af søerne i ovennævnte MHK:

"Område P: Sø, der er omkranset af et mindre krat. Store dele af søen er skygget og i den udstrakte rør- og bredzone vokser bredbladet dunhammer, rød-el, mose-bunke, kær-star m.fl. Det vurderes, at vandhullet kan være et potentielt yngle- og levested for padder, herunder spidssnudet frø og stor vandsalamander. Da der er 10-15 meter til udbringningsareal, vurderes det, at søen ikke bliver påvirket af landbrugsdriften.

Område Q: Åben sø, der mod syd grænser op til et udbringningsareal, mens den på de øvrige sider grænser op til natur- og brakarealer. Søen er næringsfattig. I rør- og bredzonen vokser bredbladet dunhammer, næb-star, alm. sumpstrå, mynte sp. og rød-el. Det vurderes, at vandhullet kan være et potentielt yngle- og levested for padder, herunder spidssnudet frø og stor vandsalamander."

Det beskyttede engareal ligger adskilt fra mark 50-1 af Tingvej og bliver dermed ikke udsat for direkte påvirkning fra dyrkningsfladen. Endvidere er eng en robust naturtype med ret høje tålegrænser (ca. 20 kg N/ha/år) og relativt lav naturværdi.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at det ansøgte ikke vil få betydning for engen.



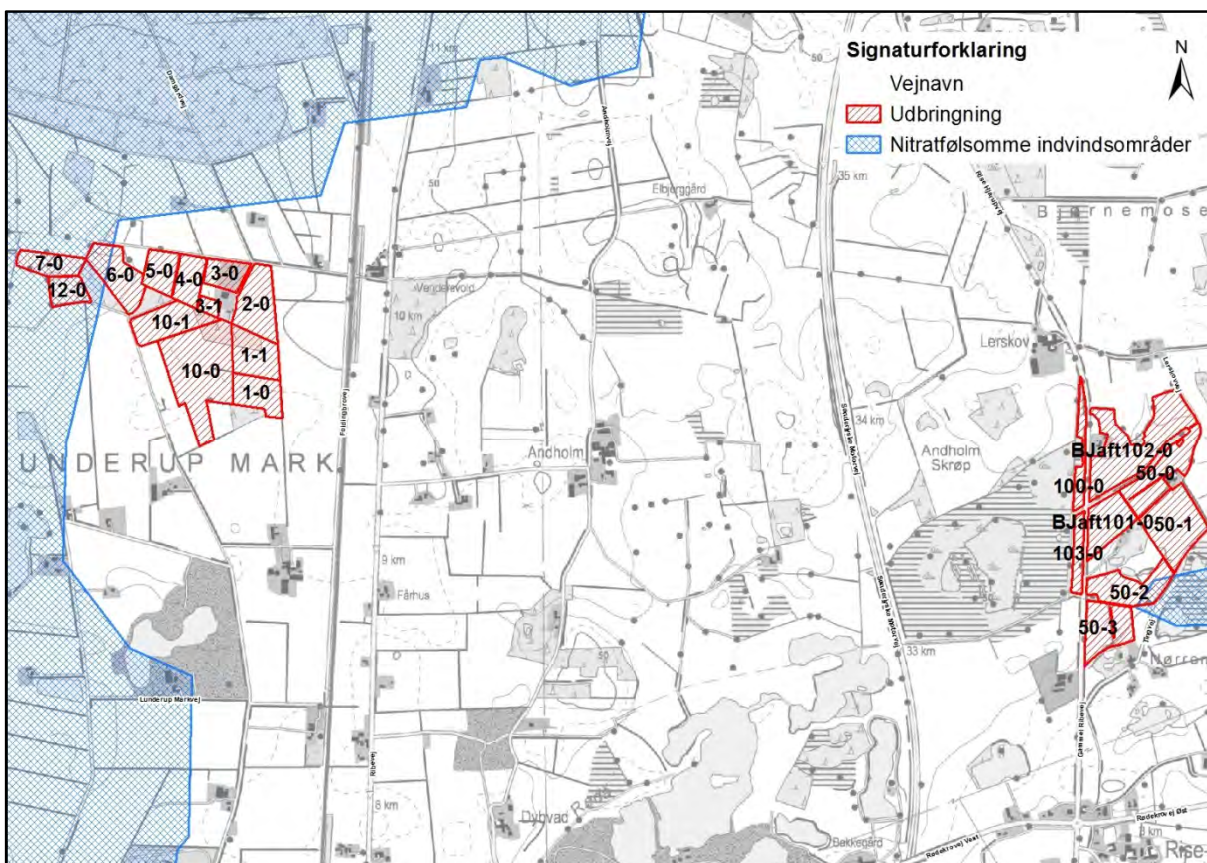
Kort 6: § 3-beskyttet natur.

Der stilles ingen vilkår i forbindelse med naturforhold.

4.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Kun mark 7-0 og 12-0 samt en lille del af mark 6-0 og 50-2 ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde.



Kort 7: Placering af arealer i forhold til nitratfølsomt indvindingsområde.

Beregningerne i ansøgningssystemet for ansøgt drift viser ved det valgte standard- og referencesædskifte, at nitratudvaskningen fra rodzonen er på 45 mg nitrat/l, faldet med 3 mg/l og i øvrigt noget under planteavlsniveau. Hermed er niveauet for udvaskning af nitrat til grundvandet er overholdt, og dette forhold behandles ikke yderligere.

Tabel 4: Resultaterne fra beregningerne af N-udvaskning for arealer i nitratfølsomme indvindingsområder – uddrag fra det digitale ansøgningsskema.

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
7-0	2,1	45	-3	56	42
6-0	3,7	45	-3	56	42
12-0	1,6	45	-3	56	42
50-2	3,7	45	-3	56	42

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der på baggrund af ovenstående ikke er grund til at stille vilkår til arealer i forhold nitratudvaskningen til grundvandet i denne arealgodkendelse.

Den lavere udvaskning skyldes, at en af forudsætningerne for at have et dyretryk på 2,3 DE/ha på arealerne er, at der er 70 % efterafgrøder, og efterafgrøderne er med til at binde kvælstoffet og dermed minimere udvaskningen.

Da der i ansøgningen er valgt samme standard- og referencesædskifte, K12, kan der ikke stilles vilkår til sædskiftet, idet sædskifte ikke er valgt som virkemiddel til at nedbringe nitratudvaskningen.

For at sikre at nitratudvaskningen ikke øges væsentligt, stilles der vilkår om hvor meget husdyrgødning, herunder andelen af dybstrøelse, der maksimalt må tilføres arealerne. I dette projekt må der ikke udbringes dybstrøelse på bedriftens arealer.

4.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Udbbringingsarealerne afvander via flere små og store vandløb til Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet.

Ingen af bedriftens udbbringingsarealer ligger inden for områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3. Alle arealerne ligger inden for udpegningen "almindelige drikkevandsinteresser".

Udvaskning fra ejendommens arealer ses i tabellen herunder.

Tabel 5: Udvaskning fra ejendommen - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand		
Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{real}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.		
	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	62,6
DE_{real}	2,30	62,6
Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B		
Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{real} og udvaskning svarende til et plantebrug.		
	Udvaskning (kgN/ha)	
Udvaskning svarende til et plantebrug	80,6	
Merudvaskning fra husdyrbrug	-18,0	

Udvaskningen, svarende til et planteavlsbrug, er i ansøgningskemaet beregnet til 80,6 kg N/ha/år og er dermed noget højere end den beregnede udvaskning på 62,6 kg N/ha/år for den ansøgte produktion på Foldingbrovej 1, jf. tabel 5.

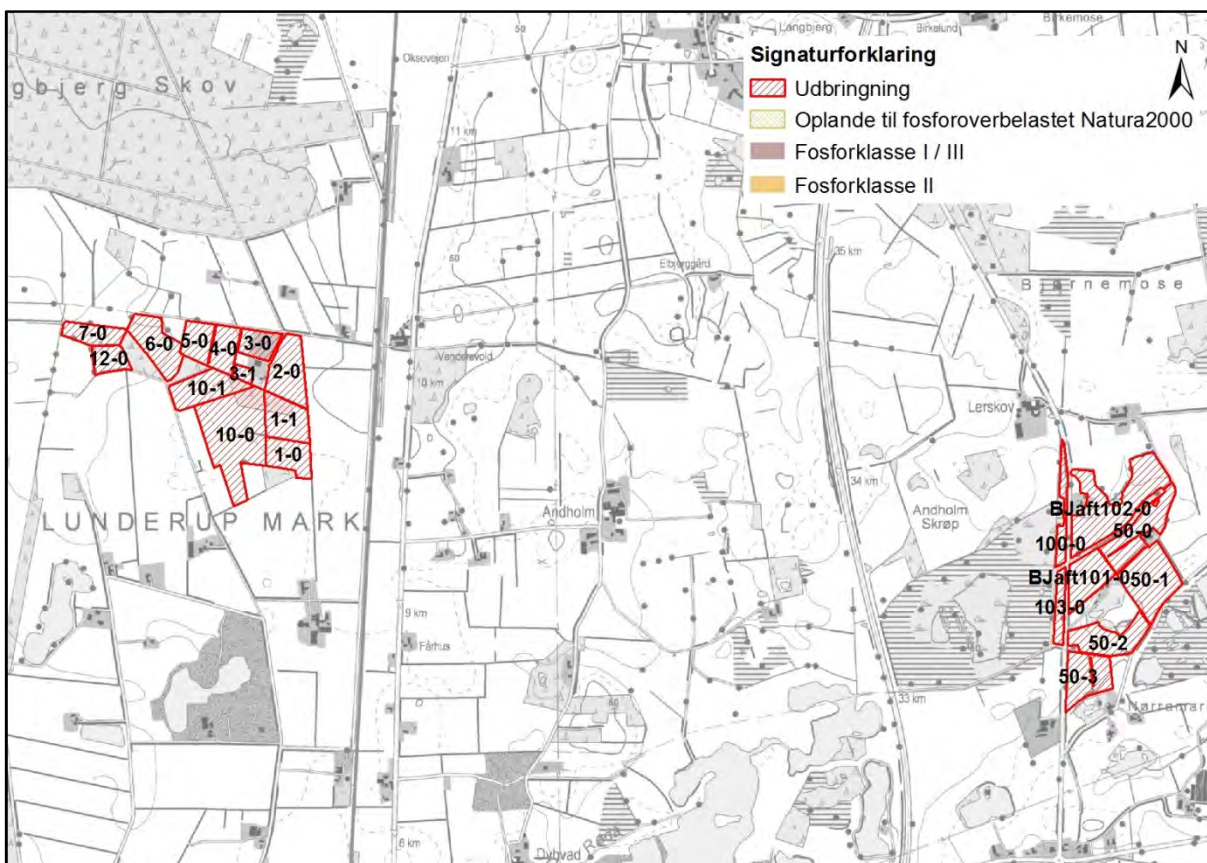
Vurdering

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

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

4.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Samtlige bedriftens arealer ligger uden for fosforklasse, jf. nedenstående kort 8.



Kort 8: Fosforklasser

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

Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

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

Redegørelse

Der tilføres årligt ca. 2.329 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosforoverskud på 10,1 kg P/ha.

Tabel 6: Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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	67,55 ha	0,0 kg P/ha/år	10,1 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-1,0** kg P.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **10,1** kg P/ha/år.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **34,5** kg P/ha/år.
 P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **24,4** kg P/ha/år.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **10,1** kg P/ha/år.

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

Ejendommens udbringningsarealer er alle JB1, bortset fra mark 100-0, der er JB7, og ligger i fladt terræn. Nogle af arealerne er vandløbsnære.

En del af udbringningsarealerne er helt eller delvist udpeget som lavbundsareal med risiko for okkerudledning.

Vurdering

Under hensyn til arealernes beliggenhed og karakter finder Aabenraa Kommune ikke anledning til i denne sag at fastsætte yderligere vilkår vedrørende fosforoverskuddet, da kravet om fosforoverskuddet er overholdt.

Bedriftens arealer er hverken drænede eller kuperede med fald mod vandløb og søer.

5 Natura 2000 - kystvandområder

Redegørelse

Alle bedriftens ejede og forpagtede arealer ligger i vandløbsoplande, der afvander til Vidåen og Lister Dyb i Vadehavet. I Vidåsystemet leder via Vidåen ud i 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 henhold til bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 408 af 1. maj 2007) vurderes i forhold til, om det vil skade udpegningsgrundlaget for de ovenfor nævnte habitat og fuglebeskyttelsesområder.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og 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 Vadeblade | • 3130 Søbred med småarter |
| • 1150 Lagune | • 3140 Kransnålalge-sø |
| • 1160 Bugt | • 3150 Næringsrig sø |
| • 1170 Rev | • 3160 Brunvandet sø |
| • 1310 Enårig strandengsvegetation | • 3260 Vandløb |
| • 1320 Vadegræssamfund | • 4010 Våd hede |
| • 1330 Strandeng | • 4030 Heder |
| • 2110 Forklit | • 6210 Kalkoverdrev |
| • 2120 Hvid klit | • 6230 Surt overdrev |
| • 2130 Grå/grøn klit | • 6410 Tidvis våd eng |
| • 2140 Klithede | • 7150 Tørvelavning |
| • 2160 Havtornklit | • 7230 Riggær |
| • 2170 Grårisklit | • 9190 Stilkege-krat |
| • 2180 Skovklit | • 91D0 Skovbevokset tørvemose |
| • 2190 Klitlavning | • 91E0 Elle og Askeskove |

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

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

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

- | | | |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| • Rørdrum | • Hvid stork | • Lysbuget knortegås |
| • Rørhøg | • Engsnarre | • Sandløber |
| • Hedehøg | • Pibesvane | • Sandterne |
| • Mosehornugle | • Sangsvane | • Strandskade |
| • Spidsand | • Lille kobbersneppe | • Dvær gmåge |
| • Skeand | • Blåhals | • Sortand |
| • Pibeand | • Brushane | • Stor regnspove |
| • Grågåås | • Hjejle | • Edderfugl |
| • Kortnæbbet gåås | • Strandhjejle | • Dvær gterne |
| • 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 (baisanalyse for H90 og Natura 2000 plan).

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

Ifølge basisanalysen for H78 og F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. de høje kvælstofkoncentrationer. "Opfyldelsen af målsætningen vil som minimum kræve en reduktion af næringsbelastningen med 50 % for kvælstof og 80 % for fosfor i forhold til niveauet i begyndelsen af 1989-90, som oprindeligt fastlagt i vandmiljø-handlingsplanen. Dette mål er endnu ikke nået for den sønderjyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Basisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

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

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

Efter § 11, stk. 1, jf. stk. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer) skal der meddeles afslag på en ansøgning om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 10, 11, 12 eller 16, hvis skærpelsen af harmonikravene efter bekendtgørelsens bilag 3, afsnit D, ikke kan overholdes (det generelle beskyttelsesniveau for nitratudvaskning).

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

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

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

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

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

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

Ifølge Miljøministeriets 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. 7813,99010) 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 2007-2014 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>). Denne er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside den 10. december 2014.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til Lister Dyb er steget i perioden fra 2007-2014, 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 udbringningsarealerne i det ansøgte projekt ikke vil overstige den udvaskning, der ville være, hvis arealerne blev drevet som et planteavlsbrug, uden brug af husdyrgødning. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne er således noget mindre end udvaskningen fra et planteavlsbrug; 62,6 kg N/ha set i forhold til 80,6 kg N/ha.

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.

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 skadevirkning 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,

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at husdyrbruget bidrager med en nitratudvaskningen, der er væsentligt mindre end det, der svarer til et planteavlsbrug,
- og at husdyrbruget derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

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

6 Natura 2000 – terrestrisk natur

Ingen af bedriftens arealer ligger i eller i nærheden af terrestriske Natura 2000-områder. Der er ca. 8,6 km i sydlig retning fra dyrkningsfladen til det nærmeste Natura 2000-område INO nr. 096 Bolderslev Skov og Uge Skov og habitatområde nr. H85 Bolderslev Skov og Uge Skov. Området ligger i Aabenraa Kommune.

Der vil således grundet den store afstand ikke ske nogen direkte påvirkning fra udbringningsarealerne til Natura 2000-områderne.



Kort 9: Arealernes placering i forhold til nærmeste Natura 2000 område.

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 rasteområder 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.

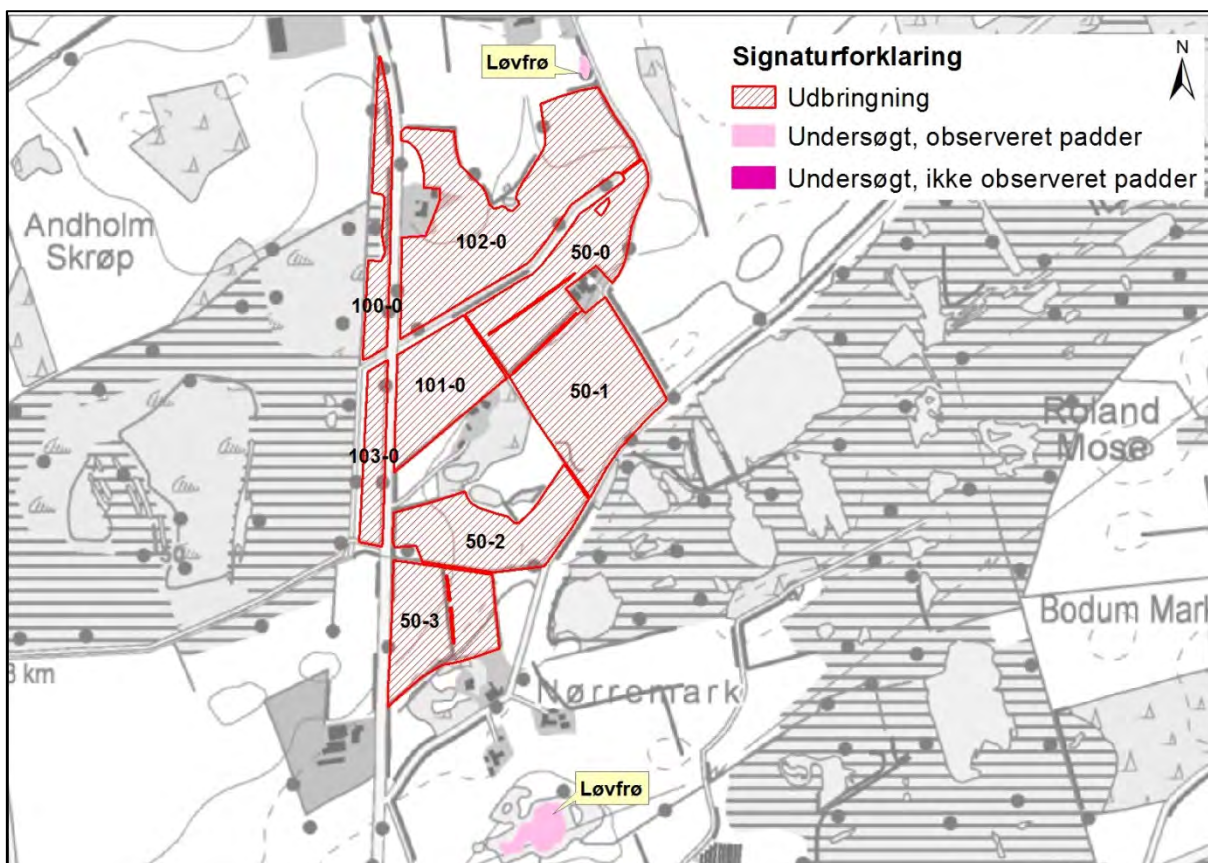
Miljøteknisk Redegørelse

På baggrund af de faglige rapporter nr. 457 og 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt Aabenraa Kommunes øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der kan være: vandflagermus, frynseflagermus, pipistrelflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, dværgflagermus, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø.

Aabenraa Kommune har derudover observeret Bilag IV arten løvfrø i vandhuller hhv. ca. 30 m nord for mark 102-0 og ca. 300 m syd for mark 50-3 – begge marker er beliggende i den østlige gruppe marker. Aabenraa Kommune har en formodning om, at der også kan findes Stor Bjergsalamander i området, men der er ikke registreret nogle fund i umiddelbar nærhed af arealerne. Derudover er der ikke observeret Bilag IV arter eller andre fredede arter på eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne. Der er dog

stor sandsynlighed for, at en eller flere af dem findes i området, ikke mindst grundet de tilstødende naturområder. F.eks. er der en vis sandsynlighed for tilstedeværelsen af løgfrø, i hvert fald i forhold til den østlige gruppe af marker, eftersom der i disse år etableres levesteder for løgfrø og også løvfrø på Løjt Land umiddelbart øst for udspretningsarealerne.

Aabenraa Kommune er ikke på andre måder bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer.



Kort 10: Registrering af padder, her løvfrø.

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

Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

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

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

Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet

gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander, bjergsalamander 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 paddearter, 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, skrubbudse 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, bortset fra løvfrø, ikke registreret planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, men vurderer, at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af arealerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

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

Redegørelse

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

Der er dog i IT-ansøgningen, der findes som bilag 1 (afsnit 3.2 under udbringningsteknologi), beskrevet, hvordan driften af arealerne varetages efter god landmandspraksis.

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.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 11. august 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 08. september 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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 Foldingbrovej 1, 6230 Rødekro 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: Foldingbrovej 1, 6230 Rødekro
- Husdyrgødningsleverandør: Dalgårdsvej 2, 6534 Agerskov
- Miljørådgiver: LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
- Forpagter: Rise Hjarupvej 242, 6230 Rødekro
- Forpagter: Lerskovvej 4, 6230 Rødekro

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

- Ansøger: Foldingbrovej 1, 6230 Rødekro
- Husdyrgødningsleverandør: Dalgårdsvej 2, 6534 Agerskov
- Miljørådgiver: LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa

- Forpagter: Rise Hjarupvej 242, 6230 Rødekro
- Forpagter: Lerskovvej 4, 6230 Rødekro
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, syd@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. 62280, version 6, indsendt første gang den 11. december 2014 og senest udskrevet den 27. maj 2015 fra www.husdyrgodkendelse.dk.
2. Fuldmagt fra Bjarne Jensen.
3. Oversigt over arealer

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§16 Godkendelse
Ansøgningsnummer	62280
Version	6
Dato	05-08-2015 00:00:00

Navn	Bjarne Jensen
Adresse	Foldingbrovej 1
Telefon	74694606
Mobil	40318789
E-Mail	

Kort beskrivelse

Foldingbrovej 1, Bjarne Jensen, arealansøgning til modtagelse af husdyrgødning fra Jac Broeders.

1 GENERELLE FORHOLD	3
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
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
3 AREALERNE	5
3.1 Markoplysninger	6
3.2 Gødningsregnskab	7
3.3 Nitrat (overfladevand)	9
3.4 Nitrat (grundvand)	9
3.5 Fosfor	10
3.6 Ammoniak fra udbringning	10
3.7 Gener fra udbringning	10
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

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
Bjarne Jensen	5800008850	26348994
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Bjarne Jensen

Ejerlav	Matrikel nummer
Lunderup, Rise	25

CHR på ejendom Bjarne Jensen

CHR
48461

Ansøger

Bjarne Jensen
Foldingbrovej 1
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74694606 Mobil: 40318789

Konsulent

Landbosyd v/ Britt Bjerre Paulsen
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

Bjarne Jensen
Foldingbrovej 1
6230 Rødekro
CVR nummer: 26348994

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

Ansøger tekst:

Der ansøges om §16-godkendelse til at modtage husdyrgødning fra produktionen hos Jac Broeders på Dalgårdsvej 2. Der er indgået aftale om produktionsmæssig sammenhæng.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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: **155,40 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
50-0	# 4,04	Ja	JB1	Nej	K12	K12	4,04	0,00	0,00	0,00	0,00	4,04	0,00	0,00	0,00
50-3	# 3,55	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00	3,55	0,00	0,00	0,00
3-0	# 1,83	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00*	1,83	0,00	0,00	0,00
7-0	# 2,11	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,11	0,00	0,00	0,00	2,11	2,11	0,00	0,00	0,00
6-0	# 3,66	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,66	0,00	0,00	0,00	1,04	3,66	0,00	0,00	0,00
12-0	# 1,64	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,64	0,00	0,00	0,00	1,64	1,64	0,00	0,00	0,00
2-0	# 3,95	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,95	0,00	0,00	0,00	0,00*	3,95	0,00	0,00	0,00
1-0	# 2,67	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00*	2,67	0,00	0,00	0,00
10-0	# 9,51	Nej	JB1	Nej	K12	K12	9,51	0,00	0,00	0,00	0,00*	9,51	0,00	0,00	0,00
5-0	# 2,08	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00*	2,08	0,00	0,00	0,00
4-0	# 2,13	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00*	2,13	0,00	0,00	0,00
1-1	# 3,27	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00*	3,27	0,00	0,00	0,00
10-1	# 3,56	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,56	0,00	0,00	0,00	0,00*	3,56	0,00	0,00	0,00
3-1	# 0,52	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00*	0,52	0,00	0,00	0,00
100-0	# 1,49	Ja	JB7	Nej	K12	K12	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	0,00	0,00	0,00
103-0	# 1,29	Ja	JB1	Nej	K12	K12	1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	0,00
50-1	# 5,30	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,30	0,00	0,00	0,00	0,00	5,30	0,00	0,00	0,00
50-2	# 3,67	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,67	0,00	0,00	0,00	0,66	3,67	0,00	0,00	0,00
Bjaft102-0	# 8,09	Ja	JB1	Nej	K12	K12	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	8,09	0,00	0,00	0,00
Bjaft101-0	# 3,20	Ja	JB1	Nej	K12	K12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20	0,00	0,00	0,00

Total	67,55					67,55	0,00	0,00	0,00	5,45	67,55	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.

Aftalearealer

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

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	5619,00	717,00	45,00	53,20	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Mogens Hymøller Mogens Hymøller	Dybstrøelse	1554,54	219,58	45,00	13,99
CVR: Forskellige Forskellige	Kvæggylle	2286,00	368,66	70,00	24,06
CVR:					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	7173,54	936,58	53,20	13,99
Kvæggylle	2286,00	368,66	0	24,06
Total	9459,54	1305,24	53,20	38,05

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkræggylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Jac Broeders Dalgårdsvej 2	Kvæggylle	15530,00	2329,00	70,00	155,30
CVR:					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	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	15530,00	2329,00	0	155,30
Total	15530,00	2329,00	0	155,30

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	62,6
DE_{reel}	2,30	62,6

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	80,6
Merudvaskning fra husdyrbrug	-18,0

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

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

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		80,6
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	2,30	62,6
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		62,6

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug	50% reduktion af husdyrgødning (NK3)
----------	------------	----------------------	--	---------------------------------------	--------------------------------------

				(mg nitrat/l)	(mg nitrat/l)
7-0	2,1	45	-3	56	42
6-0	3,7	45	-3	56	42
12-0	1,6	45	-3	56	42
50-2	3,7	45	-3	56	42

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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	67,55 ha	0,0 kg P/ha/år	10,1 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

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

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **10,1 kg P/ha/år.**

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

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

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **10,1 kg P/ha/år.**

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår

Ingen vilkår

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



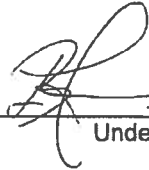
Fuldmagt.

Undertegnede Bjarne Jensen, Foldingbrovej 1, 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

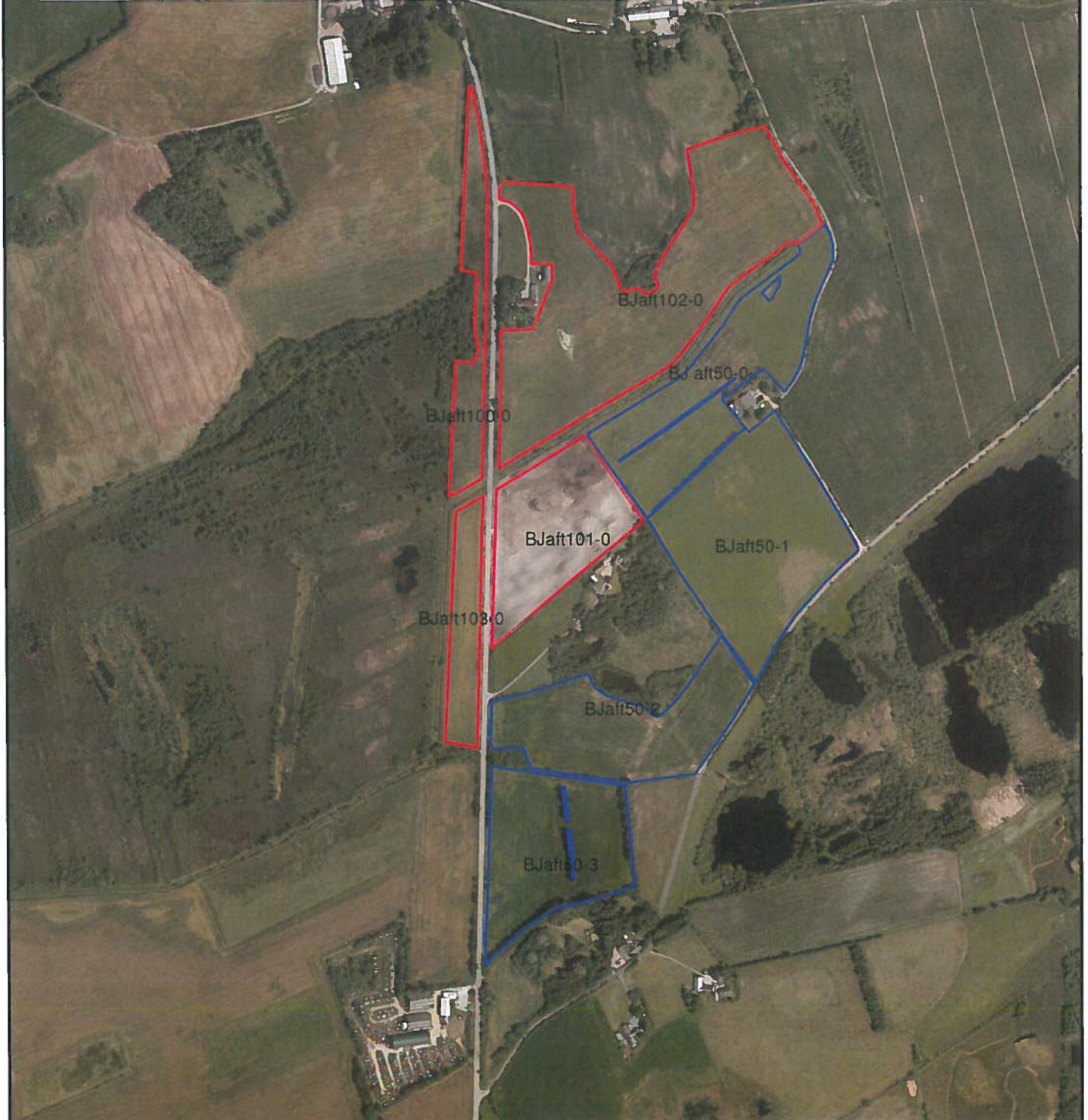
Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

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

Aabenraa, den 11/12 2014



Underskrift

Signaturforklaring:**Lyseblå: eget areal Foldingbrovej 1****Rød: Forpagtet areal ved Erling Jensen, Rise Hjarupvej 242****Blå: Forpagtet areal ved Hans H.Hatting Kellmann, Lerskovvej 4**

0 375 meter

DDO Copyright GOWI

**LandboSYD
Planteavl**

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001



Foldingbrovej 1
Arealer øst til § 16 godk.

Dato: 19.03.2014 / 14:36:06

J.Nr.

Målforhold: 1:7500

Init.: AHA



**LandboSYD
Planteavl**

Feberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf.: 74365000 Fax: 74365001

Foldingbrovej 1

Arealer vest til § 16 godk.

Dato: 19.03.2014 / 14:31:58

J.Nr.

Målforhold: 1:100c

Init.: AHA

Signaturforklaring:
 Lyseblå: eget areal Foldingbrovej 1
 Rød: Forpagtet areal ved Erling Jensen, Rise Hjarupvej 242
 Blå: Forpagtet areal ved Hans H.Hatting Kellmann, Lerskovvej 4



500 meter

DDO Copyright COWI





LandboSYD
Planteavl

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf: 74365000 Fax: 74365001

Foldingbrovej 1

Areal udenfor udbringningsarealer

J.Nr. 1:7500

Init.: AHA

Dato: 19.03.2014 / 14:42:26

Areal udenfor udbringningsarealer



375 meter

DDO Copyright cowi

