

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

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

Dato: 25-10-2013
Sagsnr.: 13/7767
Dok.nr.: 294931/13
Kontakt: Lonnie Jessen
Direkte tlf.: 73768239
E-mail: lj@aabenraa.dk

Arealgodkendelse til ejendommen Løvmosevej 1, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommunes Team Natur har den 25. oktober 2013 meddelt arealgodkendelse til ejendommen Løvmosevej 1, 6230 Rødekro, jf. § 16 i husdyrbrugloven.

Arealgodkendelsen omfatter godkendelse af udbringningsarealer til modtagelse af husdyrgødning.

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 29. oktober 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 26. november 2013 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til arealgodkendelsens afsnit 5 "Klagevejledning".

Venlig hilsen

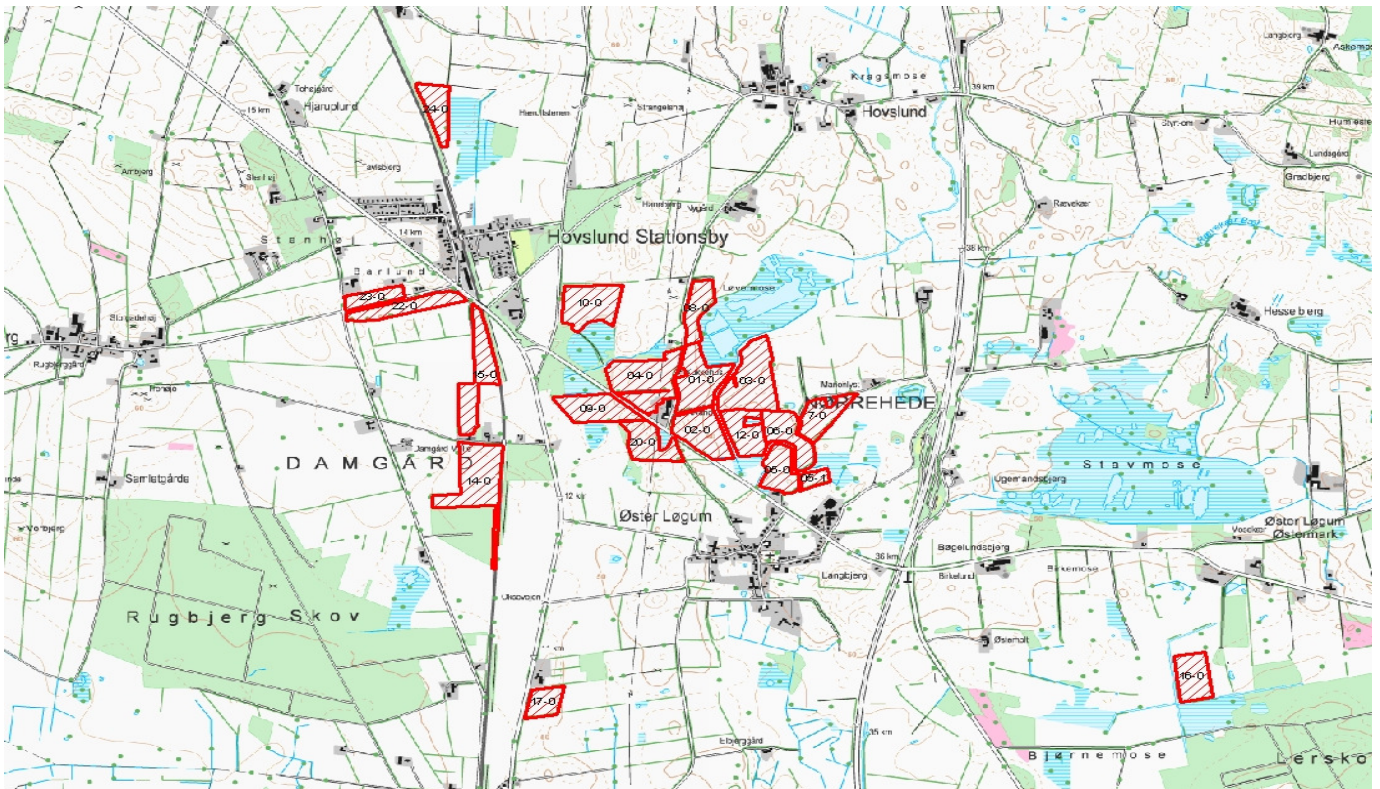


Lonnie Jessen
Miljøsagsbehandler
Team Natur
Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Arealgodkendelse på adressen

Løvmosevej 1, 6230 Røde Kro

Arealgodkendelse meddelt i medfør af § 16 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.



Godkendelsesdato: 25. oktober 2013

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Indholdsfortegnelse

1	Resumé og samlet vurdering.....	4
1.1	Ansøgning om arealgodkendelse.....	4
1.2	Ikke teknisk resumé.....	4
1.3	Offentlighed	6
2	Generelle forhold	6
2.1	Beskrivelse af bedriften	6
2.2	Meddelelse af arealgodkendelse.....	7
3	Påvirkning fra arealerne	8
3.1	Udbringningsarealerne.....	8
3.2	Påvirkninger af beskyttede naturtyper efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.....	11
3.3	Fjord, hav og natura 2000 områder – kvælstof og fosfor til grundvand og overfladevand	25
3.4	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	39
4	BAT	42
5	Klagevejledning	43
Bilag 45		

Datablad

Titel:	Arealgodkendelse på adressen Løvmosevej 1, 6230 Rødekro. Arealgodkendelse meddelelser i medfør af § 16 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	25. oktober 2013
CVR-nr.:	46690028
Ejendomsnummer:	58000010182
Matr. nr.:	40, 389, 473, 474 og 525 Hovslund, Ø. Løgum; 30, 141, 191, 277, 372, 373, 375, 414, 420, 459 og 460 Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum
Ejerlav:	Hovslund, Ø. Løgum og Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum
Adresse:	Løvmosevej 1, 6230 Rødekro
Bedrifts ejer og ansøger:	Kresten Work
Konsulent:	Louise Riemann, LHN
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler:	Lonnie Jessen
Kvalitetssikrer:	Marie-Luise Meyhoff
Acadre sagsnr.:	13/7767

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om arealgodkendelse

Kresten Work, Løvmosevej 1, 6230 Rødekro har ansøgt om en arealgodkendelse af sine udbringningsarealer for at kunne modtage husdyrgødning fra Allan Jørgensen, Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev.

Udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder og i opland til Vadehavet og skal derfor selvstændigt godkendes. Arealgodkendelsen omfatter alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 46690028.

Ansøgningen om arealgodkendelse er indsendt til Aabenraa Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, første gang den 14. februar 2013. Ansøgningen har skema nr. 50293, version 2, og er udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 20. februar 2013. Desuden findes en fiktiv ansøgning med beregning af planteavlsniveau, der har skemanummer 51868. Ansøgningen og fiktivansøgningen fremgår af vedlagte bilag.

1.2 Ikke teknisk resumé

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af arealer på adressen Løvmosevej 1, 6230 Rødekro i henhold til de gældende regler¹. Arealgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger.

Produktion og arealer

Ejendommen Løvmosevej 1 har ingen dyr. Virksomheden er dog angivet som økologisk kviehotel med kreaturer ejet af andre end Kresten Work. Bedriftens udbringningsarealer udgøres af 107,51 ha. Udbringningsarealerne fremgår af kort 1.

Særlig værdifuld natur

Der ligger nogle særligt værdifulde naturområder og et par vandløb beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3 eller Husdyrlovens § 7 i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne. Udbringningsarealerne ligger ikke i opland til Natura 2000-områder (bortset fra Vadehavet), men to af markerne ligger i opland til en målsat sø, Råstofsø G36 NØ for Rødekro. Flere af udbringningsarealerne ligger op til § 7-kategori 2 og 3 natur. Udbringningsarealerne afvander via Hovslund Bæk til Immervad Å og videre til Vadehavet, der er udpeget som Natura 2000 område. Det er beregnet, at bedriftens kvælstofudledning til Vadehavet ikke overstiger planteavlsniveau. Det vurderes derfor, at udbringning af husdyrgødning ikke vil have væsentlig påvirkning på Natura 2000 området.

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 overfladevand og grundvand. Udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Her viser beregningerne, at udvaskningen falder i forhold til den nuværende drift, hvorved kravene er overholdt.

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.

Andre miljøpåvirkninger

Hovedparten af arealerne ligger uden for okkerklasse, enkelte mindre områder ligger helt eller delvist i okkerklasse III, dvs. med lille risiko for okkerudledning. Jordbundstypen er hovedsageligt JB1 (sandjord) og ca. halvdelen af arealerne er drænede. Et enkelt af disse ligger ved et vandløb nord for Lerskov Plantage, de resterende arealer ligger nær vandløb nord for Øster Løgum.

Vilkårsoversigt:

1. *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 (Afsnit 3.1, side 10)*
2. *Landbrugsejendommen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne arealgodkendelse (Afsnit 3.1, side 10)*
3. *Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de 107,51 ha udspretningsareal, som fremgår af bilag 1 (Afsnit 3.1, side 10)*
4. *På bedriftens arealer må der maksimalt udbringes 150,5 DE husdyrgødning, svarende til et husdyrtryk på 1,4 DE/ha (Afsnit 3.1, side 11)*
5. *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 (Afsnit 3.1, side 11)*
6. *I en afstand af 10 meter fra mose M1, M2, M3, M4 og M5 må der ikke udbringes afgasset husdyrgødning eller svinegylle, medmindre der er tale om flydende husdyrgødning, der nedfældes. Afstanden øges til 20 meter, såfremt der anvendes kvæggødning, mens fast husdyrgødning skal nedbringes indenfor 100 meter. Forsuret husdyrgødning må udbringes indenfor de nævnte afstande (Afsnit 3.2, side 24)*
7. *Der må ikke opbevares gødning eller andre næringsholdige materialer, f.eks. i markstak, indenfor 100 meter til mose M1-M5 (Afsnit 3.2, side 24)*
8. *Der skal etableres en 2 meter bred dyrknings-, sprøjtnings- og husdyrgødningsfri bræmme langs beskyttede vandløb, der grænser op til mark nr. 08-0, 04-0, 01-0, 02-0, 03-0, 12-0, 06-0, 05-0 og 05-1 (jf. bilag 2). I de tilfælde, hvor bestemmelserne i lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret (Afsnit 3.2, side 24)*
9. *Der skal etableres en 20 meter husdyrgødningsfri bræmme i det sydøstlige hjørne af mark 16-0 til vandløbet (se kort 6) grundet terrænhældning over 6 grader, jf. § 30, stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen (nr. 764 af 28. juni 2012) (Afsnit 3.2, side 24)*
10. *Der må ikke udbringes dybstrøelse på de arealer, der fremgår af denne godkendelse (Afsnit 3.3, side 29)*

1.3 Offentlighed

Den afholdte høring, jf. Forvaltningslovens § 19, på tre uger har kun omfattet sagens parter (ejer af Løvmosevej 1, dennes landbrugsrådgivning og gødningsleverandørerne). 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 har kommunen modtaget kommentarer fra landbrugsrådgiver Louise Riemann, på vegne af ejer Kresten Work og gødningsleverandør Allan Jørgensen. De ønsker at fjerne vilkår 9, der i udkastet lød:

9. Der skal etableres en 20 meter husdyrgødningsfri bræmme til vandløbet langs mark 16-0 grundet terrænhældning over 6 grader, jf. § 30, stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen (nr. 764 af 28. juni 2012) (Afsnit 3.2, side 24)

Vilkåret ønskes fjernet, da ejer mener at det kun er i et enkelt hjørne af marken, at der er stejlt ned til vandløbet.

Kommunen har vurderet, at vilkåret skal fastholdes, da terrænhældningen er noget over 6 grader ned til det beskyttede vandløb. Dog er vilkåret efterfølgende specificeret til kun at gælde for den del af marken, hvor terrænhældningen er størst (se kort 6).

Offentliggørelse

Den meddelte arealgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes Hjemmeside tirsdag den 29. oktober 2013, og afgørelsen bliver fremsendt til parter, klageberettigede personer, organisationer og myndigheder. Disse er listet i afsnit 5 Klagevejledning. Klagefristen er 4 uger.

2 Generelle forhold

2.1 Beskrivelse af bedriften

Kresten Work har i øjeblikket ikke selv dyr på ejendommen. Den er angivet som økologisk kviehotel og det fremgår af CHR, at den nuværende besætning af kreaturer ejes af andre end Kresten Work. Til ejendommen hører 107,51 ha udbringningsareal.

Ejendommen modtager husdyrgødning fra flere forskellige husdyrproducenter, jf. tabel 1.

Tabel 1. Type og mængde af modtaget husdyrgødning i ansøgt drift

Producentens oplysninger	Gødningsform	DE gødning afsat til Løvmosevej 1
Allan Jørgensen, Rebbølvej 14	Kvæggylle	70
Brian Eriksen, Løvmosevej 4	Svinegylle	70
NN	Kvæggylle	10,5
I alt		150,5

I før-situationen blev der modtaget i alt 153 DE blandet gødning fra kvæg og svin fra flere forskellige husdyrproducenter.

I forbindelse med modtagelse af husdyrgødning fra Rebbølvej 14 skal Kresten Works' arealer godkendes efter § 16 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, idet udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde og/eller i opland til Vadehavet (kort 6).

2.2 Meddelelse af arealgodkendelse

Aabenraa Kommune, afdelingen for Miljø og Natur, meddeler godkendelse af arealerne tilhørende ejendommen Løvmoosevej 1, 6230 Rødekro, CVR-nr. 46690028.

Godkendelsen meddeles

- På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger
- Efter Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer, nr. 1572 af 20. december 2006, § 16, jf. bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009
- I henhold til ovenstående vilkår

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune. De anmeldte ændringer vurderes af kommunen. Udsiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede hhv. tredjemands arealer) kan foretages uden en ny arealgodkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de godkendte arealer.

Aabenraa Kommune vurderer, at arealgodkendelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, såfremt godkendelsens vilkår efterleves.

Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt på det tidspunkt, godkendelsen udnyttes.

Der gives 2 års frist til at udnytte godkendelsen, efter at den er meddelt. Hvis udnyttelsen ikke kan nås inden for den fastlagte frist, skal kommunen tage stilling til, om fristen kan forlænges.

Hvis den meddelte arealgodkendelse helt eller delvist ikke udnyttes i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er udnyttet.

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.

Med denne godkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsen udløber den 25. oktober 2021.

Godkendelsen skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år.

Den 25. oktober 2013



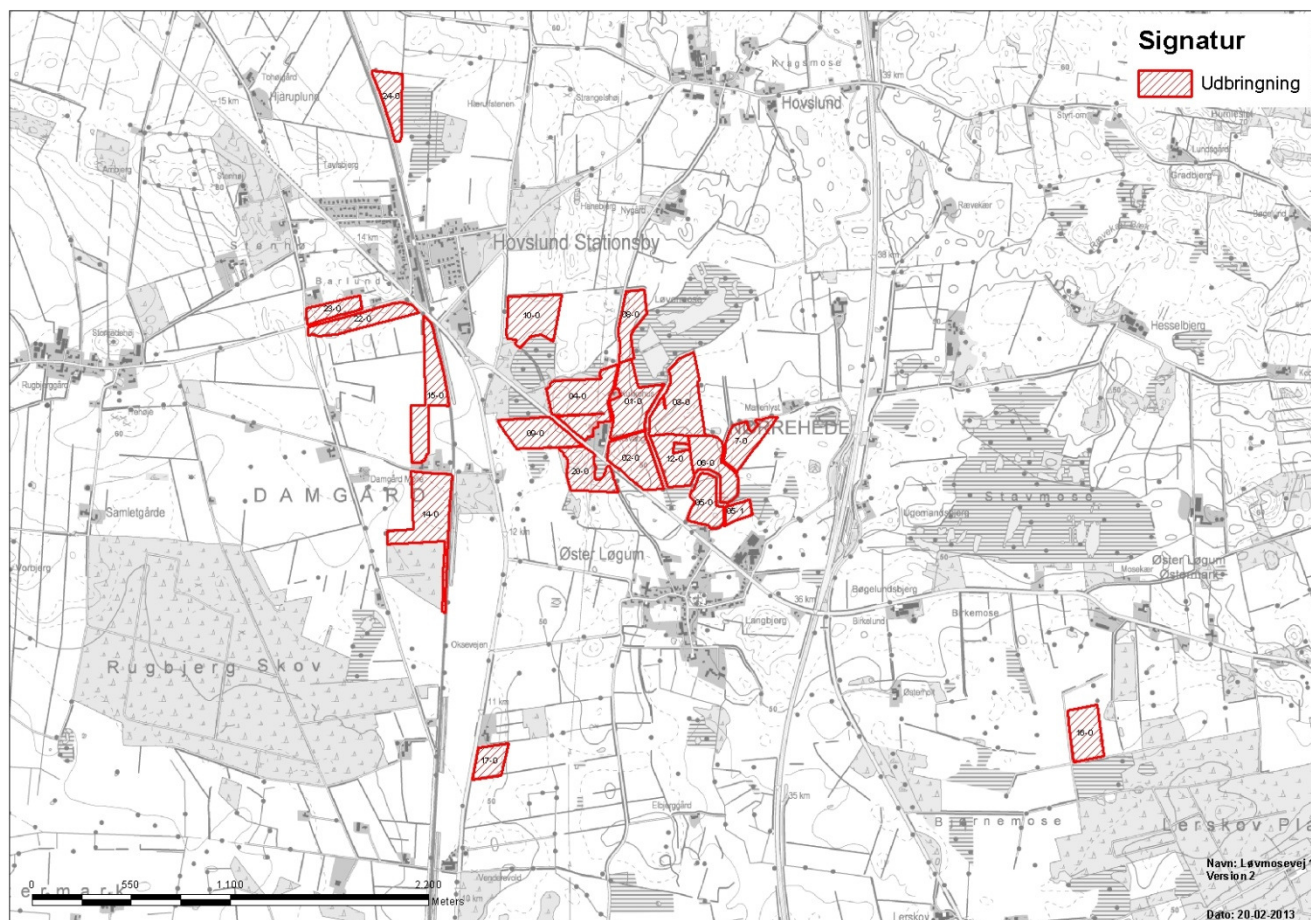
Sagsbehandler Lonnie Jessen
Team Natur
Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. direkte 73 76 82 39
www.aabenraa.dk

3 Påvirkning fra arealerne

3.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Godkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder.



Kort 1. Udbringningsarealer.

Det er oplyst i ansøgningen, at ejendommen råder over 107,51 ha udbringningsarealer.

Nedenstående tabel 2 viser, hvordan bedriftens areal er sammensat og hvor mange hektar, der ligger i udpegede og følsomme områder.

Tabel 2. Arelsammensætningen.

	I alt, ha	I nitratfølsomt indvindingsområde	I indsatsplan område	I opland til målsat Sø	I nitrat-klasse 1,2,3	I fosfor-klasse 2
Ejet areal	107,51	52,82	0	4,62	0	0

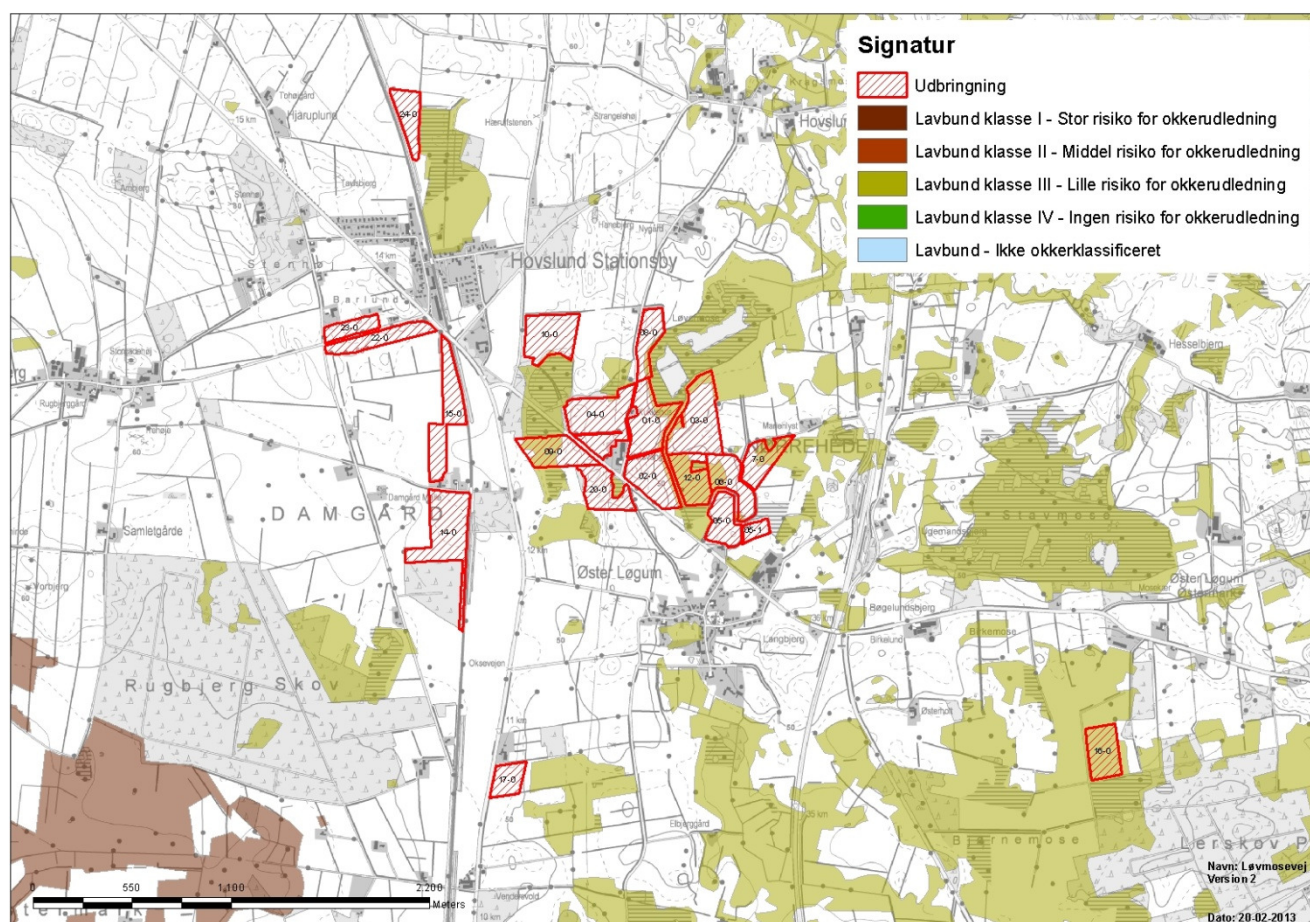
På arealerne udbringes husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha.

Jordbund og dræning

Ifølge ansøgningen består jordbunden hovedsageligt af grovsandet jord (JB1), med grov lerblandet sandjord (JB3) på to arealer samt humusjord (JB11) på et enkelt areal. Udbringningsarealerne er jf. ansøgningen opgivet som delvist drænet, og ca. halvdelen af arealerne vandes.

Lavbundsarealer

Enkelte af udbringningsarealerne er lavbundsarealer i lavbundsklasse III (lille risiko for okkerudledning).

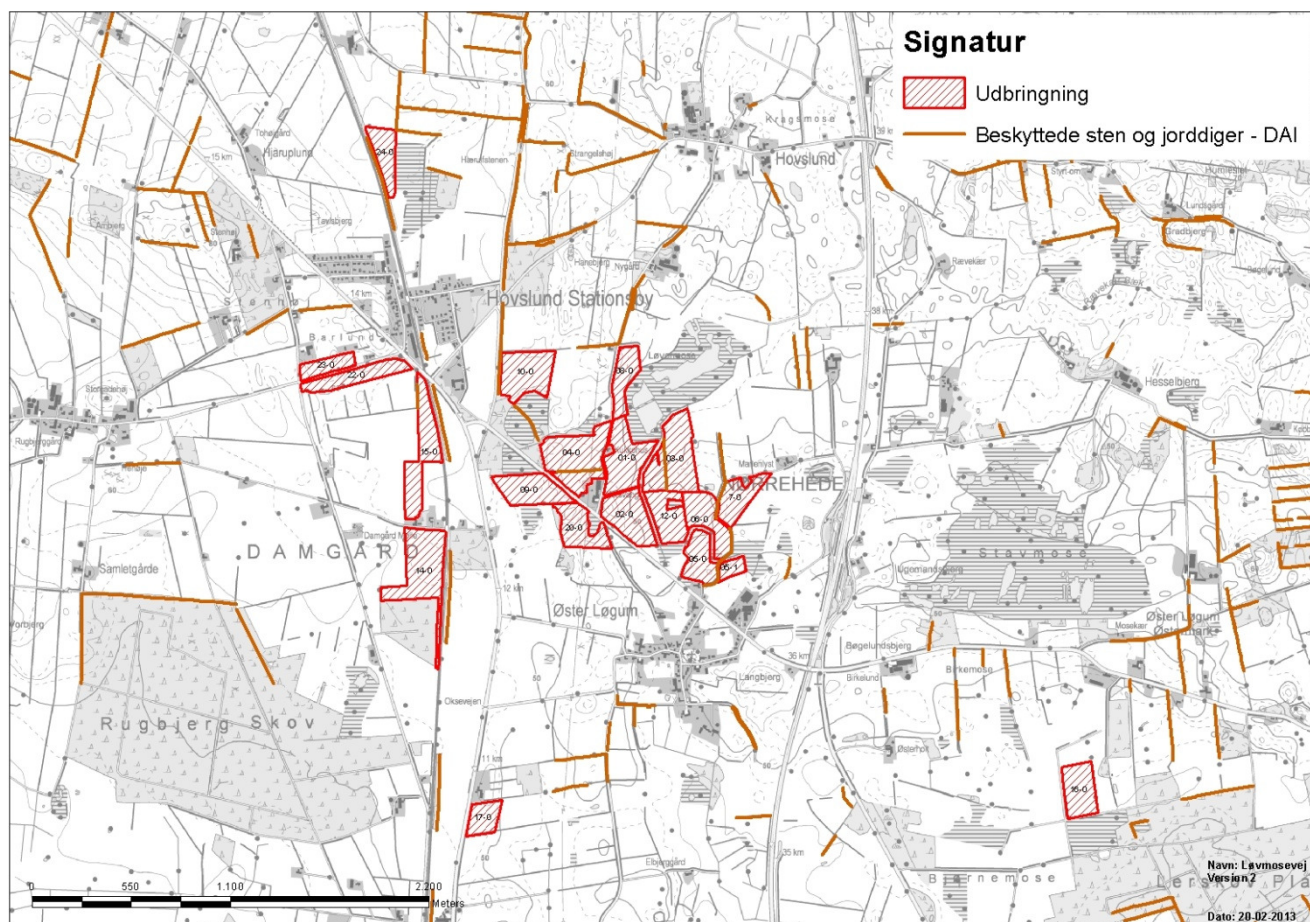


Kort 2. Udbringningsarealerne i forhold til lavbundsclassificeringen.

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

Der er et beskyttet sten- og jorddige mellem mark 05-0 og 05-1. Der er et beskyttet dige langs vestsiden af mark 24-0, 10-0 og 7-0 og langs østsiden af mark 06-0, samt midt i mark 04-0, jf. kort 3.

I museumsloven nr. 1505 af 14. december 2006 er i § 29a fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.



Kort 3. Beskyttede sten- og jorddiger.

Sædskifte

Der anvendes referencesædskifte K2 svarende til standardsædskiftet K2 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 de her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet.

Kommunens vurdering

Kommunen konstaterer, at de generelle krav til kvælstof til overfladevand og grundvand samt fosfor er overholdt på disse arealer med de ekstra efterafgrøder og de sædskifter, som benyttes, når der maksimalt udspreddes en gødningsmængde på 1,4 DE/ha.

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

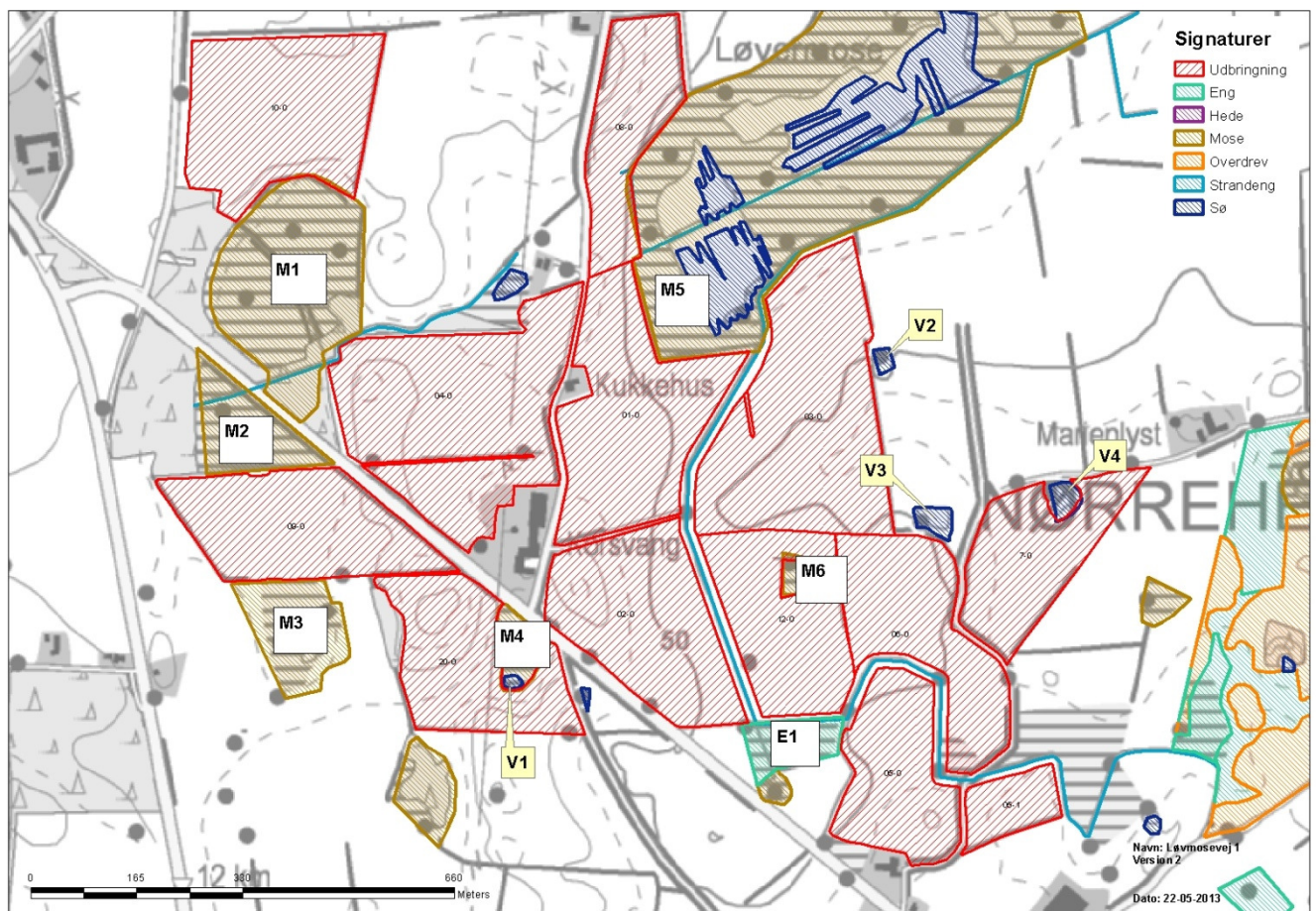
1. *Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.*
2. *Landbrugsejendommen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne arealgodkendelse.*
3. *Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de 107,51 ha udspreddingsareal, som fremgår af bilag 1.*

4. På bedriftens arealer må der maksimalt udbringes 150,5 DE husdyrgødning, svarende til et husdyrtryk på 1,4 DE/ha.
5. 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.

3.2 Påvirkninger af beskyttede naturtyper efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Redegørelse

Nedenfor er gennemgået de arealer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger i tilknytning til udbringningsarealerne. (jf. kort 4). Udbringningsarealer, der ikke er vist på kortet, ligger ikke i nærheden af beskyttet natur.



Kort 4. Viser placeringen af § 3 beskyttet natur, beskyttede vandløb og udbringningsarealer samt hvilke naturarealer, der er besigtiget (Mose M1-M6, Eng E1, Vandhul V1-V4).

Mose M1-M5 (besigtiget den 04.07.2013 og 15.07.2013)	
Naturtype/undertype	Fattigkær/hedemose/nedbrudt højmoser
Matrikel nr.	380 Hovslund, Ø. Løgum m.fl. (M1); 460 Ø. Løgum

	Ejerlav, Ø. Løgum m.fl. (M2); 422 Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum (M3); 420 Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum (M4); 459 Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum m.fl. (M5).
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Skovtilvoksede moser domineret af Blåtop, med åbne områder, som har karakter af hedemose/nedbrudt højmoser (se fotos nedenfor). I de åbne områder er der fundet plantearter, der indikerer høj-god naturtilstand, bl.a. Smalbladet kæruld, Hedelyng, Revling, Klokkelyng, Tranebær, Rosmarinlyng, Tormentil, Næbstar og mange lavninger med Sphagnum (i mose M2 også Rundbladet soldug). I mose M5 er kun området op til udbringningsarealerne besigtiget, da mosen er meget stor.</p> <p>Mosernes naturtilstand vurderes på baggrund af de nævnte plantearter som værende høj-god, med mange indikatorarter for næringsfattig hedemose/nedbrudt højmoser, der er meget næringsfølsom. Naturtilstanden vurderes at kunne fastholdes ved at stille vilkår til udbringning af husdyrgødning tæt ved naturarealerne (se vurdering nedenfor).</p>
Lokalisering i forhold til arealer	Mose M1 ligger syd for mark 10-0; M2 og M3 ligger hhv. nord og syd for mark 09-0; M4 er omkranset af mark 20-0; M5 ligger op til mark 08-0, 01-0 og 03-0.
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha/år
Baggrundsbelastning	17-18 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV-arter	Området kan fungere som rastested for bilag IV arter (herunder padder og markfirben). Der blev observeret Hugorm i M3.
Natura 2000 område	Ikke relevant.
Kommuneplan/regionplan	Området er udpeget som værdifuldt landskab i kommuneplanen samt angivet til at indeholde biologisk mangfoldighed og naturinteresser.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	<p>Det vurderes med baggrund i den vegetation, der findes på arealerne, at moserne M1-M5 alle har en høj naturværdi og er meget næringsfølsomme. Ved M4 er der terrænhældning på 6-12 grader fra mark 20-0 ned mod mosen. Der stilles derfor vilkår om, at der i en afstand af 10 meter fra mose M1, M2, M3, M4 og M5 ikke må udbringes afgasset husdyrgødning eller svinegylle, medmindre der er tale om flydende husdyrgødning, der nedfældes. Afstanden øges til 20 meter, såfremt der anvendes kvæggødning, mens fast husdyrgødning skal nedbringes indenfor 100 meter. Forsuret husdyrgødning må udbringes indenfor de nævnte afstande. Endvidere må der ikke opbevares gødning eller andre næringsholdige materialer, f.eks. i markstak, indenfor 100 meter til mose M1-M5.</p>



Foto 1. Lavning i mose M1 med *Sphagnum*, Smalbladet kæruld og flere andre indikatorarter.



Foto 2. Udover de ovennævnte arter blev der i mose M2 også fundet Rundbladet soldug



Foto 3. I mose M3 blev der som i M1 og M2 fundet flere lavninger med *Sphagnum* og her også *Tormentil*.



Foto 4. Mose M4 blev besøgt ekstensivt, da bunden var veludviklet med *Sphagnum*.



Foto 5. Mose M5 er domineret af Blåtop, men har flere lavninger med de karakteristiske højmoserarter.

Mose M6 (besigtiget den 15.07.2013)	
Naturtype/undertype	Fugtigt krat
Matrikel nr.	459 Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum.
Lokalitetsbeskrivelse	Mose omgivet af udbringningsarealer. Vegetationen er domineret af Mosebunke og Kær-tidsel og andre næringselskende arter, men der blev også fundet enkelte positive arter som Hare-star og Kragefod. Tydelig randzonepåvirkning i form af kulturgræsser. Mosernes naturtilstand vurderes på baggrund af de nævnte plantearter som værende moderat, og ikke næringsfølsom i samme grad som M1-M5.
Lokalisering i forhold til arealer	Mose M6 er omkranset af mark 12-0.
N-tålegrænse	15-25 kg N/ha/år
Baggrundsbelastning	17-18 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV-arter	Området kan fungere som rastested for bilag IV arter (herunder padder og markfirben).
Natura 2000 område	Ikke relevant.
Kommuneplan/regionplan	Området er udpeget som værdifuldt landskab i kommuneplanen.

Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	Det vurderes med baggrund i den vegetation, der findes på arealerne, at mose M6 har en moderat naturværdi og er mere næringspåvirket end M1-M5. Der er ingen terrænhældning fra omgivende udbringningsarealer til mosen. Det vurderes derfor, at mosen ikke er næringsfølsom og der stilles ikke vilkår til udbringning af husdyrgødning på omgivende arealer.



Foto 6. Mose M6 er domineret af Mosebunke og Kær-tidsel og flere næringselskende arter som Pil, Stor nælde og Lysesiv.

Vandhul V1-V4 (besigtiget 15.07.2013)	
Naturtype/undertype	Vandhul (sø)
Matrikel nr.	420 Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum (V1); 259 Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum (V2 & V3); 30 Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum (V4).
Lokalitetsbeskrivelse	V1 ligger i forlængelse af mose M4 og har den bedste naturtilstand af vandhullerne. Udover Pil, Dunhammer og Lysesiv blev der fundet Bukkeblad og Kragefod, begge positivarter. Randzonen er domineret af Pil, hvilket er tegn på næringspåvirkning. V2 ligger i et krat bag et læhegn og er næsten tørlagt.

	<p>Det blev ikke nærmere besigtiget.</p> <p>Vegetationen i V3 og V4 består af Bredbladet dunhammer, Lysesiv, Vandpileurt, Andemad, Knippestar og en randzone domineret af store Pil. Der er kun lidt eller intet frit vandspejl.</p> <p>Vandhullerne er generelt eutrofierede, og vegetationen i og omkring vandhullerne er næringselskende arter.</p> <p>Vandhullernes naturtilstand vurderes på baggrund af vegetationen som ringe (V1 vurderes dog til at have en moderat naturtilstand på grund af positivarterne).</p>
Lokalisering i forhold til arealer	Vandhullerne V1-V4 ligger omgivet af eller op til husdyrbrugets udbringningsarealer.
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller i agerlandet er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition. Derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Baggrundsbelastning	17-18 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Generelt har de små vandhuller stor betydning som både leve- og rastesteder for Bilag IV arter (herunder Stor vandsalamander og Spidssnudet frø). Undtagelser kan dog være de vandhuller, der er så tilgroet i pil, at de er helt skyggede.
Natura 2000 område	Ikke relevant.
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriterede.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Der er ved besigtigelsen ikke fundet positivarter i V2-V4, hvilket sammen med den eutrofierede tilstand medvirker til, at kommunen vurderer, at der ikke er det store potentiale for vandhullerne til opnåelse af en god naturtilstand. En undtagelse er dog vandhul V1, hvor tilstanden vurderes moderat.</p> <p>Hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til vandhullet via rodzonen fra dyrkede arealer.</p> <p>V1 ligger i mose M4 og er således omfattet af mosens vilkår om 10 meter gødningsfri bræmme med undtagelse af nedfældning. Der er terrænhældning på 6-12 grader fra mark 7-0 til V4, men det vurderes at risikoen for afstrømning af overfladevand til vandhullet er lille pga. en 10-15 meter bred bræmme af træer og krat omkring vandhullet. V2 og V3 ligger på en mark op til udbringningsarealerne, her vurderes risikoen for næringspåvirkning minimal pga. et adskillende læhegn.</p> <p>Ifølge Lov om Randzoner må der omkring vandhuller</p>

over 100 m² i en randzone på op til 10 meter ikke foretages gødsning, sprøjtning, dyrkning eller anden jordbearbejdning. På den baggrund vurderes det, at tilførslen af overfladevand fra de dyrkede arealer mindskes i forhold til nudriftssituationen og dermed ikke ændrer naturtilstand i negativ retning pga. markdriften, dermed har bilag IV arter også mulighed for raste- og ynglested omkring vandhullerne.



Foto 7. Vandhul 1 har den bedste naturværdi med to positivarter, Bukkeblad og Kragefod.



Foto 8. Vandhul 2 ligger i et krat og er næsten tørlagt. Det er ikke besigtiget nærmere.



Foto 9. Vandhul 3 er tilgroet i Dunhammer og Pil og har intet frit vandspejl.



Foto 10. Der er lidt åben vandspejl i Vandhul 4, men meget er tilgroet i Dunhammer.

Eng E1 (besigtiget 15.07.2013)	
Naturtype/undertype	Fersk eng/næringsfattig eng
Matrikel nr.	397 Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum.
Lokalitetsbeskrivelse	Forholdsvis tør eng, med gennemgående grøft. Ud over almindelige arter som Rød svingel, Alm. syre, Lav ranunkel, Gederams og Fløjlsgræs blev der fundet flere positivarter som Tormentil, Alm. star, Græsbladet fladstjerne, Markfrytle, Lyngsnerre, Hedelyng og Vellugtende gulaks. Positivarterne er næringsfølsomme og deres tilstedeværelse er tegn på lav næringsbelastning. Engens naturtilstand vurderes på baggrund af de nævnte plantearter som værende god, med flere karakteristiske engarter.
Lokalisering i forhold til arealer	Engen ligger syd for mark 12-0, adskilt af en grøft med vandløb
N-tålegrænse	15-25 kg N/ha/år
Baggrundsbelastning	17-18 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV-arter	Området kan fungere som rastested for bilag IV arter (herunder padder og markfirben).
Natura 2000 område	Ikke relevant.

Kommuneplan/regionplan	Området er udpeget som værdifuldt landskab i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredning.
Vurdering	Det vurderes med baggrund i den vegetation, der findes på arealet, at engen har en god naturværdi med flere arter der viser tegn på lav næringspåvirkning. Mellem engen og mark 12-0 findes en dyb grøft med et vandløb (Vintersiig) og det vurderes, at der ikke er risiko for næringspåvirkning fra mark 12-0 til engen pga. den mellemliggende grøft og fordi mark 12-0 ligger lavere i terrænet. Der stilles således ikke vilkår til udbringning af husdyrgødning ved engen.



Foto 11. Vegetationen i engen er høj, men der var flere åbne partier med positivarter.

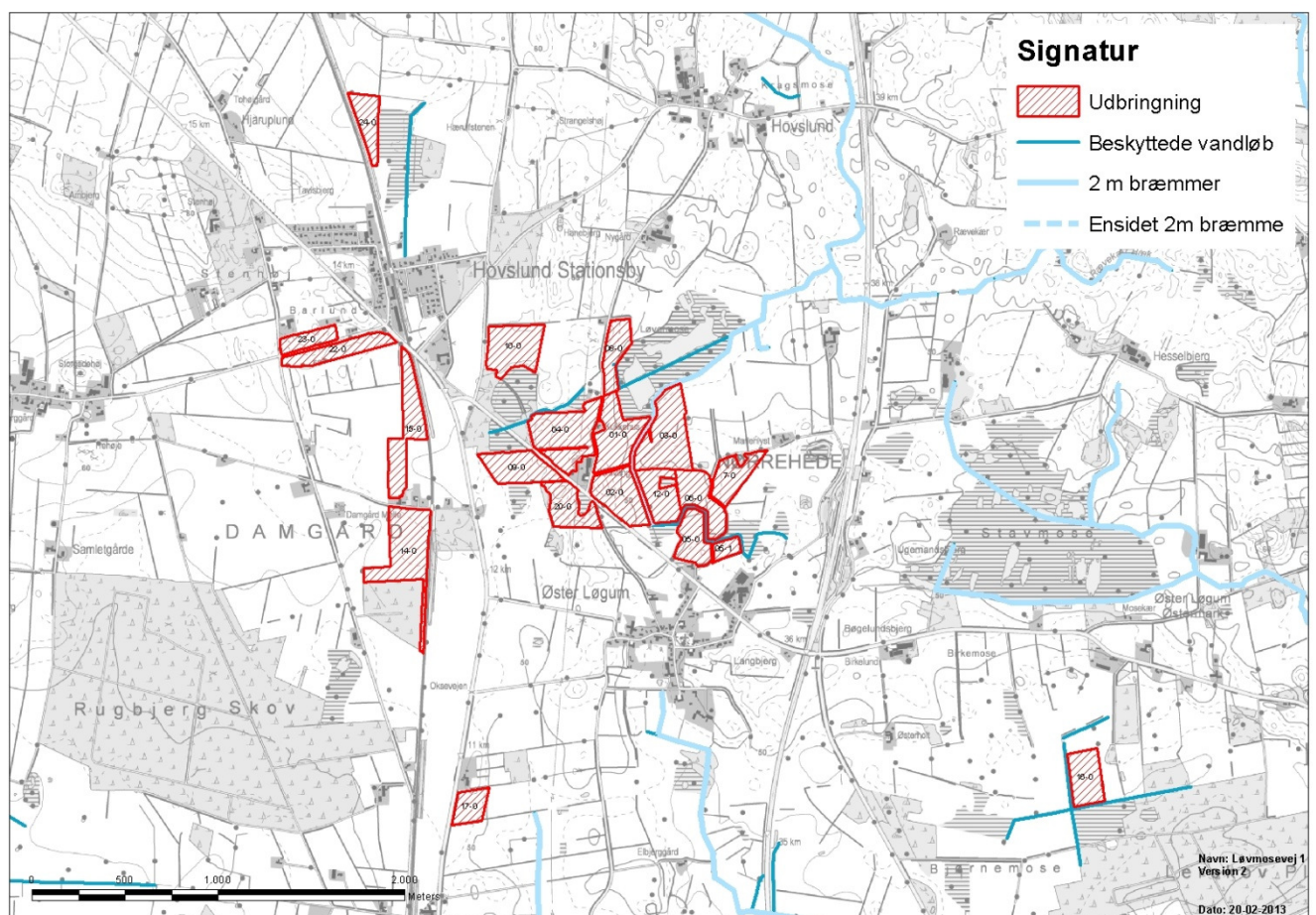
Vandløb og målsatte søer

En del af arealerne (mark nr. 16-0, 08-0, 04-0, 01-0, 02-0, 03-0, 12-0, 06-0, 05-0, 05-1) grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 (jf. kort 5). Mark 16-0 har en terrænhældning på mere end 12 grader til vandløb.

Bedriftens arealer afvander til flere vandløbsoplande: Paidflod – Levermose vandløb og Vintersiig via Hovslund Bæk til Immervad Å og videre til Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde. Mark 16-0 afvander via Vandløb 32/Bjørnemose Bæk nord for Lerskov Plantage til Strygdamsbæk og videre til Genner Bugt.

Tabel 3. Målsatte vandløb, der afvander Løvmosevej 1's udbringningsarealer.

Vandløb	Målsætning	Status for målsætning	DVFI (Stationsnr.)
Hovslund Bæk (tilløb til Immervad Å)	God økologisk tilstand (DVFI 5)	Ikke opfyldt pga. ringe fysiske forhold (ringe strømforhold og slam i bunden)	383-8050 (2012) DVFI 4 (Noget forringet biologisk vandløbskvalitet)
Strygdamsbæk (Elsted Bæk)	God økologisk tilstand (DVFI 7)	Opfyldt	411-0450 (2004) DVFI 7 (Særlig god biologisk vandløbskvalitet)



Kort 5. Udbringningsarealerne i forhold til beskyttede vandløb og vandløb med 2 meter bræmmer jf. vandløbsloven.

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

Mark 17-0 og 20-0 ligger helt eller delvist i opland til en målsat sø (Råstofsø NØ for Rødekrø, G36). Søen er påvirket af landbrugsdrift (eutrofiering) og regnvandsudløb (Basisanalyse for vanddistrikt 50 - Del II, teknisk rapport fra Sønderjyllands Amt 2006). Indholdet af fosfor er i 2004 målt til 0,063 mg P/l. Ved undersøgelsen blev der fundet vandplanter og fisk i søen. Målsætningen

om god økologisk tilstand for søen i regionplan 2005-2015 vurderes ikke at blive opfyldt i 2015 pga. bl.a. ekstern fosforbelastning.

Kommunens vurdering

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. Hovslund Bæk har ikke opfyldt målsætningen om god økologisk tilstand.

For

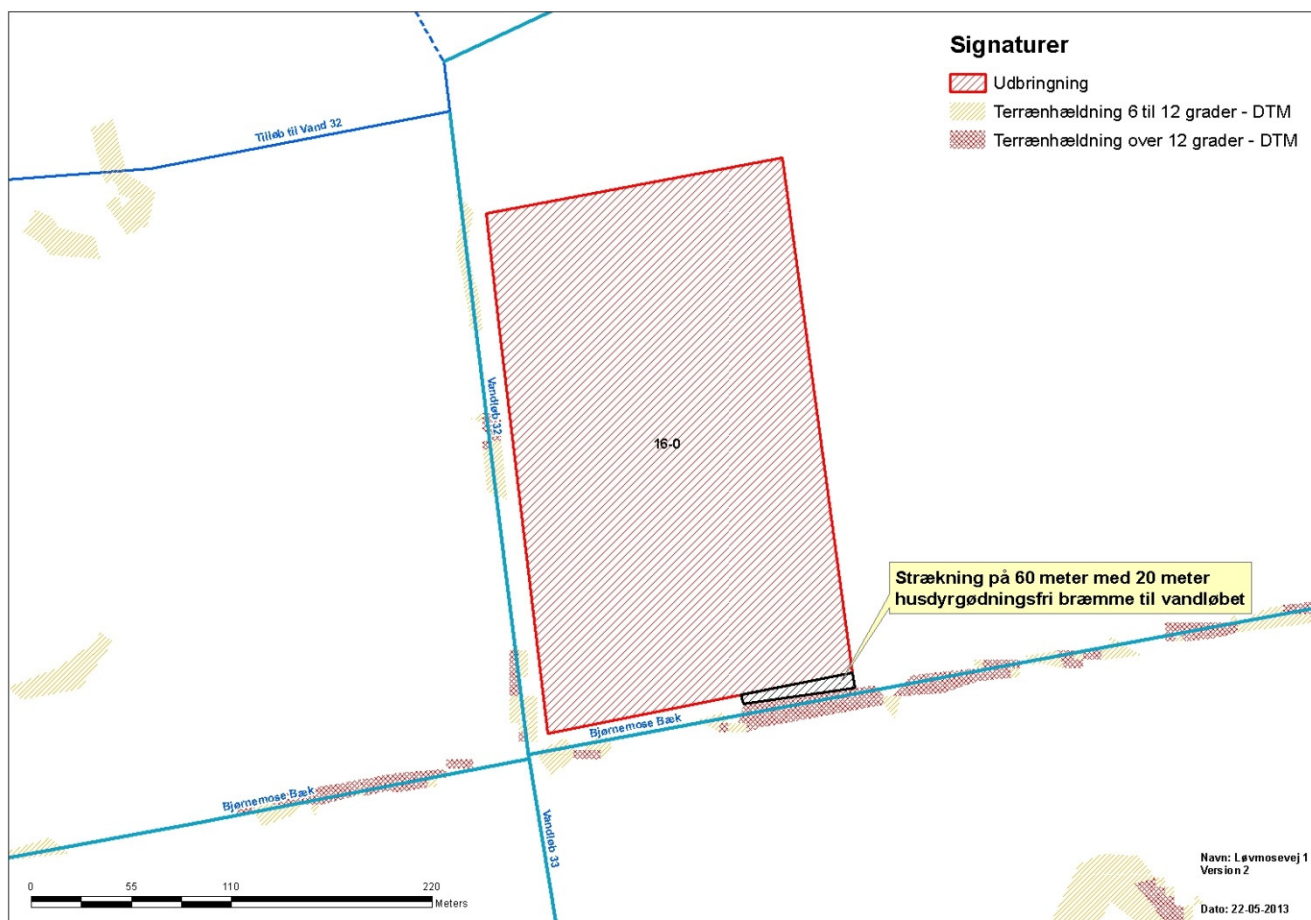
- at sikre de beskyttede vandløb mod øget udvaskning af næringsstoffer, overfladeafstrømning af gødning og næringsstoffer samt øget sandvandring, som vil påvirke eksempelvis laks og snæbels (bilag IV-art) leve- og ynglesteder blandt andet ved tilsanding af gydegrus,
- at sikre anvendeligheden af vandløbene som spredningskorridorer for områdets dyre- og planteliv, samt for at sikre leve- og rastesteder for bilag IV-arter (herunder eksempelvis padder),
- at beskytte habitatområdet Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde,

stilles der vilkår om 2 meter dyrknings-, sprøjte- og husdyrgødningsfri bræmmer langs de beskyttede vandløb, der grænser op til ejendommens udbringningsarealer, og som ikke i forvejen er pålagt 2 meter bræmmer jf. Vandløbslovens § 69.

På følgende marker skal der etableres 2 meter dyrknings-, sprøjte- og husdyrgødningsfri bræmmer op til de beskyttede vandløb: mark nr. 16-0, 08-0, 04-0, 01-0, 02-0, 03-0, 12-0, 06-0, 05-0, 05-1. I de tilfælde, hvor bestemmelserne i lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret. Det sydøstlige hjørne af mark 16-0 har endvidere terrænhældning på mere end 6 grader til et beskyttet vandløb (se kort 6). Husdyrgødning må ikke udbringes indenfor en afstand af 20 meter fra stejle skrånninger med en hældning på mere end 6 grader ned mod vandløb, jf. § 30, stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen (nr. 764 af 28. juni 2012). Der stilles derfor vilkår om 20 meter husdyrgødningsfri bræmme til vandløbet i det sydøstlige hjørne af mark 16-0.

Enkelte udbringningsarealer ligger i opland til en målsat sø. Det drejer sig om mark 17-0 og 20-0, der ligger i opland til en råstofsø NØ for Rødekro (G36). I Regionplanen er søen målsat som god økologisk tilstand med et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv. Målet forventes dog ikke opfyldt pga. dels ekstern tilførsel af fosfor, dels intern belastning i søen.

Da mark 17-0 og 20-0 ikke er drænedede og ikke vurderes at øge fosforbelastningen i råstofsø G36, stilles der ikke yderligere vilkår i den forbindelse (se afsnit 3.3 for vurdering af fosforbelastning).



Kort 6. Strækning langs mark 16-0, hvor der etableres en 20 meter husdyrgødningsfri bræmme til beskyttet vandløb.

Vilkår i forbindelse med beskyttet natur:

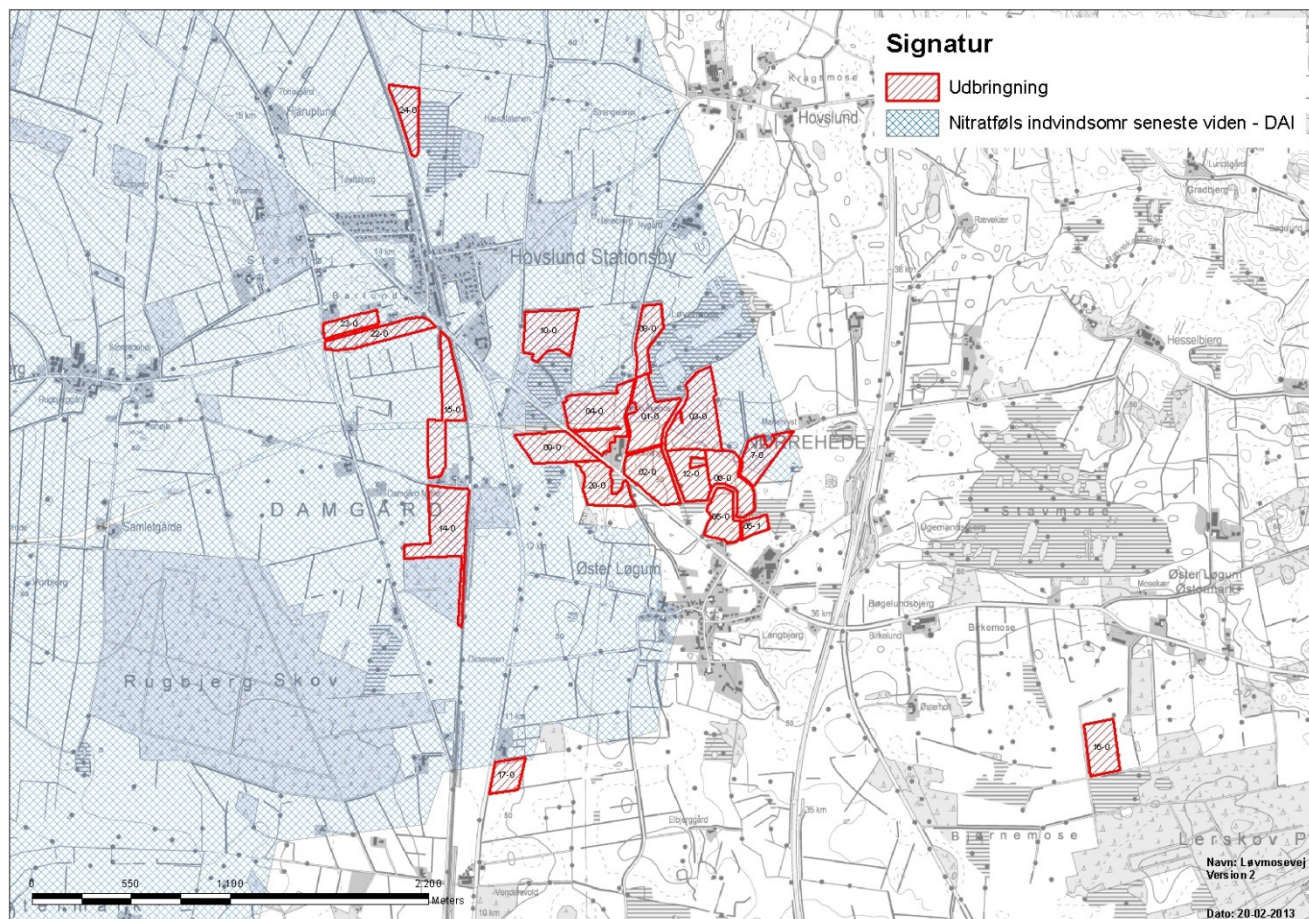
6. I en afstand af 10 meter fra mose M1, M2, M3, M4 og M5 må der ikke udbringes afgasset husdyrgødning eller svinegylle, medmindre der er tale om flydende husdyrgødning, der nedfældes. Afstanden øges til 20 meter, såfremt der anvendes kvæggødning, mens fast husdyrgødning skal nedbringes indenfor 100 meter. Forsuret husdyrgødning må udbringes indenfor de nævnte afstande.
7. Der må ikke opbevares gødning eller andre næringsholdige materialer, f.eks. i markstak, indenfor 100 meter til mose M1-M5.
8. Der skal etableres en 2 meter bred dyrknings-, sprøjtnings- og husdyrgødningsfri bræmme langs beskyttede vandløb, der grænser op til mark nr. 08-0, 04-0, 01-0, 02-0, 03-0, 12-0, 06-0, 05-0 og 05-1. I de tilfælde, hvor bestemmelserne i lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.
9. Der skal etableres en 20 meter husdyrgødningsfri bræmme i det sydøstlige hjørne af mark 16-0 til vandløbet (se kort 6) grundet terrænhældning over 6 grader, jf. § 30, stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen (nr. 764 af 28. juni 2012).

3.3 Fjord, hav og natura 2000 områder – kvælstof og fosfor til grundvand og overfladevand

Nitrat til grundvand

Redegørelse

Ejendommen har 52,82 ha udbringningsarealer beliggende inden for nitratfølsomme indvindingsområder (jf. kort 7).



Kort 7. Placering af udbringningsarealer i forhold til nitratfølsomme indvindingsområder.

Der er i det pågældende område ikke udarbejdet en indsatsplan. Derfor kan der ifølge Husdyrloven ikke tillades nogen merbelastning med nitrat, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen.

I ansøgt drift er det samlede areal med efterafgrøder ikke øget udover plantedirektoratets krav.

Beregningerne i ansøgningsystemet viser ved det valgte standard og referencesædskifte, at nitratudvaskningen fra rodzonen, ved brug af 0 % ekstra efterafgrøder, ligger på 45-46 mg nitrat per liter, hvilket svarer til et fald på 12 mg nitrat pr. liter i forhold til nudrift. Kravet om, at der ikke sker nogen merbelastning i ansøgt drift, er dermed overholdt.

En nitratudvaskning på 46 mg nitrat pr. liter er basis for de vurderinger, der er foretaget. Da der i ansøgningen er valgt samme standard- og referencesædskifte, kan der ikke stilles vilkår til sædskiftet, idet sædskifte ikke er valgt som virkemiddel til at nedbringe nitratudvaskningen.

For at sikre at nitratudvaskningen ikke væsentligt øges, stilles der vilkår om, hvor meget husdyrgødning, herunder andelen af dybstrøelse, der maksimalt må tilføres arealerne (jf. afsnit om nitrat til overfladevand nedenfor).

Kommunens vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af beregningerne i ansøgningssystemet, at kravet om ingen merbelastning af nitrat til grundvand i eftersituationen (ansøgt drift) er overholdt.

Nitrat til overfladevand

Kvælstof vil typisk havne i overfladerecipienter (i første omgang vandløb, vandhuller og søer) via overfladeafstrømning, jord- eller sandfygning og/eller udvaskning fra rodzonen.

Overfladeafstrømningen er typisk foranlediget af terrænfald i retning mod recipienten, mens udvaskningen fra rodzonen er meget afhængigt af jordtype og dræningsforhold.

Kvælstof, herunder nitrat, der føres til overfladevand, stammer hovedsageligt fra 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 den skal føres via grundvandet til vandmiljøet. Når kvælstoffet er nået ud i vandløbene, er reduktionen meget lav, ca. 2 %. Dvs. at størstedelen af den kvælstof, der føres til vandløb, ender i havet (DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - **Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort**).

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

Størstedelen af de drænedede udbringningsarealer afvander via Paidflod – Levermose vandløb og Vintersiig til Immervad Å og videre til Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde. Mark 16-0 afvander via Vandløb 32/Bjørnemose Bæk nord for Lerskov Plantage til Strygdamsbæk og videre til Genner Bugt. De nævnte vandløb er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 mod tilstandsændring. Vandløbene er beskrevet nærmere i afsnittet "vandløb og målsatte søer" ovenfor (afsnit 3.2).

Ingen af arealerne ligger i nitratklasse I, II eller III. Dvs., at arealernes evne til at denitrificere ligger over 50 %, fordi arealerne ligger i område med 51-75 % N-reduktionspotentiale. Undtaget er mark 17-0, 14-0 og 20-0, som ligger i område med N-reduktionspotentiale på 76-100 %, jf. kort 8). Udvasning og merudvasning er beregnet for begge områder, jf. tabel 4 og 5.

Areal til udspredding i alt, ha	17,34
Planteavlsniveau, kg N/ha/år	80,0
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), samlet, kg N/ha/år	66,1/15,9
Udvaskning fra rodzonen (nudrift), samlet, kg N/ha/år	83,3/19,99
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyrgødning, kg N/ha/år	-17,2/-4,1
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyrgødning, kg N/år	-298,2/-71,6

Størstedelen af arealerne ligger i et område, hvor N-reduktionsprocenten i jordbunden er mellem 51 og 75 procent, dvs. at 51-75 % af det udledte kvælstof i jorden vil blive nedbrudt/fjernet fra jorden, før det ender i overfladevandsrecipienten. Nogle få arealer ligger i et område med en reduktionsprocent på 76-100 %.

Der er i ansøgningssystemet beregnet en udvaskning af N til overfladevand på 66,1 kg N/ha/år. Med reduktionspotentialiet i de to områder betyder det, at der samlet set reelt vil udvaskes maksimalt 48,3 kg N/ha/år i ansøgt drift.

Udledning af N i nudrift er efter korrektion for reduktionspotentialerne på samlet 60,79 kg N/ha/år. Dvs. at der efter udvidelsen årligt udledes ca. 12,5 kg N mindre per ha end i nudriften. Totalt betyder det en mindre udledning på 831,5 kg N/år til overfladevand.

Det ansøgte opfylder således i sig selv gældende regler og krav uden brug af ekstraafgrøder eller ændret sædskifte. Udvaskningen ligger noget under planteavlsniveau (80,0 kg N/ha/år).

Husdyrgødningen udbringes på 107,51 ha. Ifølge ansøgningen er ca. halvdelen af udbringningsarealerne drænedede.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet, reduktionspotentialiet er over middel, og arealerne afvander til et Natura 2000 område (Vadehavet), som ikke afkaster nitratklasser. Vurdering af næringsstoffer i forhold til Vadehavet/Natura 2000 vandområder findes i afsnittet "Fjord og hav – Natura 2000 områder" nedenfor.

I beregningen af udvaskning er forudsat, at gødningsmængderne i ansøgt drift fastholdes. Dybstrøelse har en højere nitratudvaskning end gylle, fordi udnyttelsesgraden af dybstrøelse er 45 %, mens den for kvæggylle er 70 % og 75 % for svinegyde. Forudsætningen for beregningerne på udvaskning af nitrat vil ikke være overholdt, hvis der udbringes mere dybstrøelse end det, der fremgår af ansøgningen. Dvs. for at sikre, at der ikke sker en forøget udvaskning stilles vilkår om, at der ikke må udbringes dybstrøelse.

Kommunens vurdering

Bedriftens udbringningsarealer ligger alle udenfor nitratklasserne 1 – 3 (reduktionsprocenten er samlet set fra 51-100 %). Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt.

Da det vurderes, at der ikke sker forøget udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealer i forhold til førsituationen og med henvisning til afsnittet om "Beskyttet natur – Vandløb og målsatte søer", vurderes det, at beskyttede vandløb og søer ikke vil ændre tilstand i negativ retning på baggrund af denne godkendelse.

Der er således ikke grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen alene i forhold til opfyldelse af målsætningen for ovennævnte vandløb. Desuden vurderes det, at vilkårene i afsnittet om beskyttet natur er tilstrækkelige til at sikre øvrige vandhuller og naturarealer mod næringsstoffer fra overfladevand.

Vilkår:

10. Der må ikke udbringes dybstrøelse på de arealer, der fremgår af denne godkendelse.

Fosfor

Hovedparten af landbrugsarealers fosfortab sker fra kuperede marker i omdrift langs vandløb og fra drænedede lavbundsarealer. Også fra områder, hvor jordens fosfortal (mængden af opløst fosfor i jordvandet) er højt, kan der være et stort fosfortab. Humusjords evne til at binde fosfor er særlig dårlig, mens jern i oxideret form (okker) kan binde fosfor. Derfor er risikoen for udvaskning af fosfor stor på lavbundsarealer bestående af humusjord med begrænset jernindhold, dvs. på lavbundsarealer som ikke er omfattet af okkerklasse I.

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 jern-fosforforholdet (FeBD:PBD-molforholdet) er over 20. Jordbundsanalyserne vedrørende Fe/P-forholdet skal udtages af en uvildig instans. (Fosforklasse 2).
- For arealer på drænedede lerjorder, hvor fosfortallet er over Pt 6,0 stilles krav om fosforbalance (Fosforklasse 3)."

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

Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

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

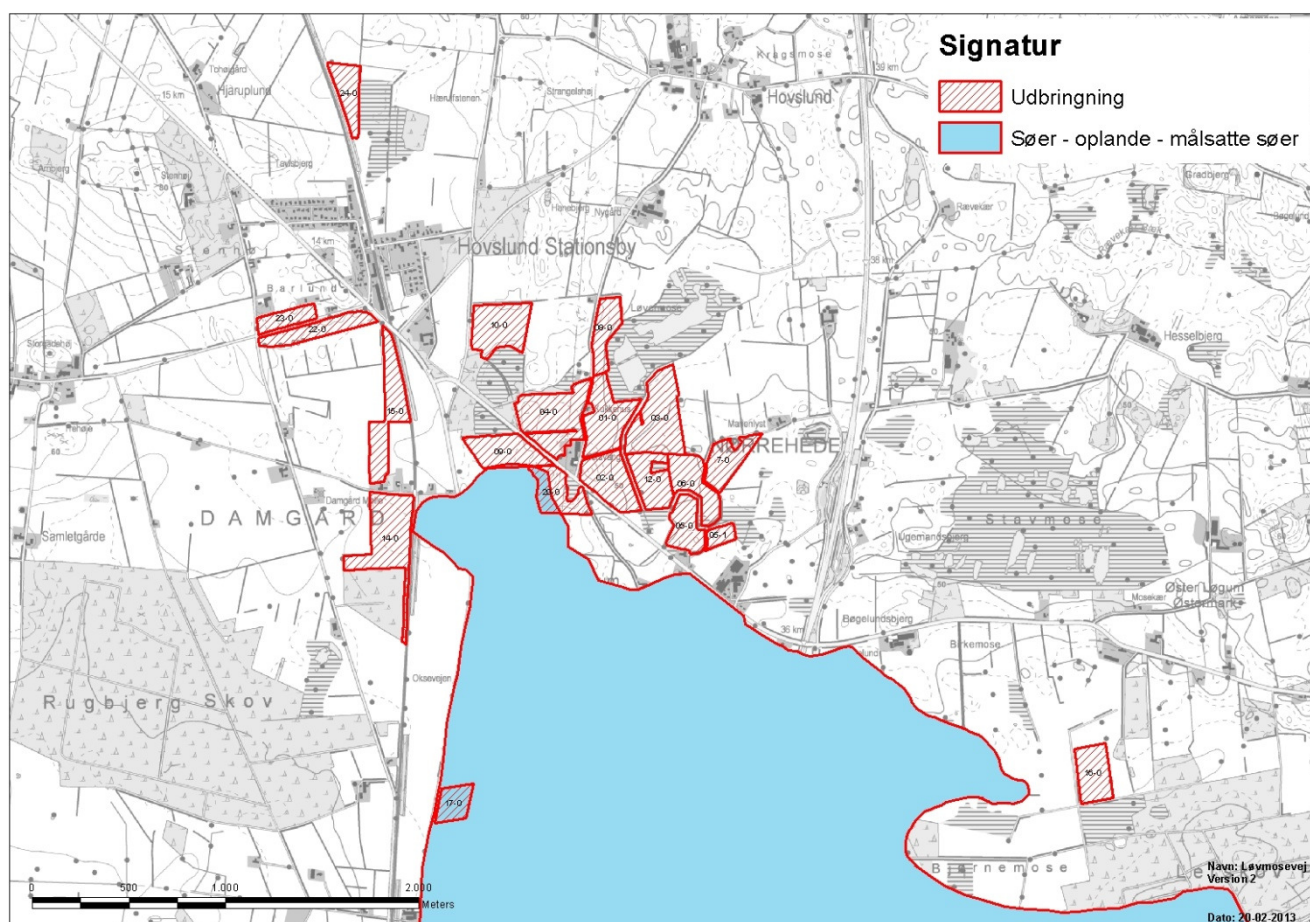
Redegørelse

Udbringningsarealerne består hovedsageligt af grovsandet jord, dog er mark 09-0 og 16-0 registreret som humusjord. Disse to marker samt enkelte andre udbringningsarealer er lavbundsarealer i lavbundsklasse III (lille risiko for okkerudledning). Der er større risiko for udvaskning af fosfor i humusjord fordi humusjord ikke binder fosfor som andre jordbundstyper. Mark 09-0 og 16-0 figurerer dog ikke som humusjord i ansøgningen (her er mark 12-0 humusjord) og må formodes at bestå af nedbrudt eller delvist nedbrudt humus. Ca. halvdelen af udbringningsarealerne er dræned.

Det fremgår af ansøgningen, at alle udbringningsarealer (107,51 ha) ligger udenfor fosforklasse. Der tilføres årligt 2569,5 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosfor overskud på 4,9 kg P/ha.

Målsatte søer

Enkelte af de sydligste udbringningsarealer ligger i opland til en målsat sø. Det drejer sig om mark 17-0 og 20-0, der ligger i opland til en råstofsø NØ for Rødekro (G36). I Regionplanen er søen målsat som god økologisk tilstand med et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv.



Kort 9. Placering af udbringningsarealer i forhold til opland til målsat sø (råstofsø G36 NØ for Rødekro).

Råstofsøer er opstået som følge af grusgravning eller udvinding af andre råstoffer. I mange tilfælde rummer søerne et meget værdifuldt plante- og dyreliv, som ikke findes mange andre steder i landsdelen. Næsten alle søer er udelukkende grundvandsfødte. Mange af søerne har et meget lavt indhold af næringsstoffer. Søerne er meget sårbare over for menneskelig påvirkning.

Truslerne kan komme fra forskellige sider. I mange af søerne er vandet så rent, at vandkvaliteten vil være truet af udvaskning af næringsstoffer fra landbrugsdriften, særligt fosfor, på de omkringliggende arealer. Enten som følge af overfladisk eller overfladenær afstrømning, eller på længere sigt som følge af indsvivning af grundvand med et højere indhold af næringsstoffer.

Søerne er sårbare over for tilførsel af fosfor, og oftest er søer, der er overbelastede med fosfor, præget af masseopblomstringer af alger med uklart vand til følge.

Fosfortålegrænsen for næringsfattige, dybe søer er 0,025 mgP/l, mens den for lavvandede søer er 0,05 mgP/l (DMU faglig rapport nr. 475).

Regionplan 2005 for Sønderjylland indeholder en lang række retningslinjer for beskyttelse af grundvand og kvalitet af overfladevand i vandløb og søer. Disse retningslinjer, målsætninger og udpegninger er fortsat gældende frem til bortfald af disse som konsekvens af vandplanernes ikrafttræden.

Af regionplan 2005 fremgår bl.a. følgende mål:

- At tilstanden i de enkelte søer skal søges tilnærmet søens naturtilstand. Dette indebærer, at søerne skal have så klart vand som muligt, og sikres et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv, der ikke eller kun svagt er påvirket af menneskelig aktivitet.
- At søernes målsætninger ikke må hindres som følge af direkte eller diffus tilførsel af forurenende stoffer.
- At sikre overfladevandskvaliteten ved at bekæmpe og begrænse forurening med fx spildevand, okker, eller næringsstoffer som kvælstof og fosfor.
- At foranstaltninger til forebyggelse og imødegåelse af forurening, sker ved en afvejning af miljøets betydning og sårbarhed sammenholdt med de samfundsmæssige omkostninger, hvor der i videst forstand tages hensyn til beskyttelsen af miljøet.

Regionplanens mål og retningslinjer afløses af de nationale vandplaner, som pt. ligger i udkast, og er gældende på den måde, at der ikke må gives tilladelse til noget, som vil stride imod de miljømål der er sat, eller som vil være til hindring for at miljømål ikke kan nås.

Miljømålet i udkast til 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 udkast til Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså, er råstof sø G36 målsat som god økologisk tilstand. Fra vandplanen fremgår det dog, at G36 ikke opfylder miljømålet (tabel 6). Den eksterne belastning ønskes reduceret og ud fra de foreliggende data 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.

Tabel 6. Tilstand for G36 samt indsats for reduktion af påvirkning af søerne - uddrag fra tabel 2.4.6 i Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså.

Indsats for reduktion af påvirkning af søer				
Vandområde og type af påvirkning som skal reduceres	Baseline 2015 Forudsat indsats	Supplerende indsats (reduktion af påvirkning)		
		Indsatsbehov ift. fuld målopfyldelse	Krav til indsats i første planperiode	Mål-opfyldelse 2015

Råstofsø NØ for Røde kro (G36)				Delvis ¹⁾
• Næringsstofbelastning fra:				
○ Intern fosforbelastning		Evt. restaurering	Ingen indsats	
○ Regnbetingede udløb			Ingen indsats	
○ Spredt bebyggelse	2 kg P/år	100 kg P/år	Ingen indsats	
○ Landbrug			100 kg P/år	

Da det ikke kan kvantificeres, hvor stor en del af fosforoverskuddet fra udbringningsarealerne, der reelt vil tilføres recipienten (her Råstofsø NØ for Røde kro, G36), 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).

To af ejendommens arealer ligger i oplandet til Råstofsø G36 NØ for Røde kro:

Oplandet til G36 er	613 ha
Dyrket andel (76%)	465,88 ha
Udyrket andel (24%)	147,12 ha
Mark nr. 17-0 og 20-0 udgør af oplandet	7,61 ha

Table 7. Beregning af fosforudvaskning til G36

Råstofsø G36 NØ for Røde kro	
Husdyrbrugets oplandsareal	7,61 ha
Overskud pr. ha	4,9 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden ($4,9 \cdot 8 / 2000$) * 100	1,96 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget ($1 \cdot 7,61 \cdot 0,0196$)	0,15 kg
Belastning af søen	
Ha landbrugsareal i oplandet (0,2 kg P/ha)	465,88 ha
Ha udyrket areal i oplandet (0,08 kg P/ha)	147,12 ha
Øvrige kilder	-
Samlet belastning ($0,2 \cdot 465,88 + 0,08 \cdot 147,12$)	104,95 kg
Husdyrbrugets del ($0,15 / 104,95$) * 100	0,14 %

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning
(<http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering> Konkret vurdering af påvirkning af overfladevande med fosfor 5)

Det er 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 % (1 % for lukkede bassiner, som søer uden tilløb/afløb kan sammenlignes med) af den samlede påvirkning. Hvis det antages, at grænsen for at der kan ses en påvirkning er den samme for fosfor som for nitrat, vil der for Løvmosevej 1 ikke skulle foretages en reduktion af fosforoverskuddet eller ske tiltag, der hindrer en øget belastning af råstofsø G36, da husdyrbrugets belastning vurderes at være 0,14 % af den samlede belastning.

Kommunens vurdering

Mark nr. 17-0 og 20-0 ligger i oplandet til råstofsø G36 NØ for Røde kro. Arealerne består af grovsandet jord og er ifølge ansøgningen ikke drænedede. Arealerne ligger hhv. 2,6 km og 3,8 km

fra råstofsø G36 og risiko for enten afstrømning via dræn eller overfladeafstrømning til søen vurderes at være lille.

Under hensyn til arealernes beliggenhed og karakter finder Aabenraa Kommune ikke anledning til i denne sag at fastsætte yderligere vilkår vedrørende fosforoverskuddet.

Fosforbelastningen til den målsatte sø, råstofsø G36 NØ for Rødekro, er beregnet til at være minimal (jf. ovenstående skema).

Fjord og hav – Natura 2000 områder

Redegørelse

Størstedelen af bedriftens arealer ligger i oplandet til Immervad Å, som afvander til Ribe Å og videre til den nordlige del af Vadehavet (Knude Dyb). Vadehavet er udpeget som Natura 2000 område, bestående af habitatområde nr. H78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde, fuglebeskyttelsesområde nr. F57 og Ramsarområde nr. 27.

Mark 16-0 afvander via Strygdamsbæk til Genner Bugt, der ikke er udpeget som Natura 2000 område.

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

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

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet nr. H78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde, fuglebeskyttelsesområde nr. F57 og Ramsarområde nr. 27 består af følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- 1110 Sandbanke
- 1130 Flodmunding
- 1140 Vadeblade
- 1150 Lagune
- 1160 Bugt
- 1170 Rev
- 1310 Enårig strandengsvegetation
- 1320 Vadegræssamfund
- 1330 Strandeng
- 2110 Forklit
- 2120 Hvid klit
- 2130 Grå/grøn klit
- 2140 Klithede
- 2160 Havtornklit
- 2170 Grårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 2310 Vise-indlandsklit
- 2330 Græs-indlandsklit
- 3130 Søbred med småurter
- 3140 Kransnålalge-sø
- 3150 Næringsrig sø
- 3160 Brunvandet sø
- 3260 Vandløb
- 4010 Våd hede
- 4030 Heder
- 6210 Kalkoverdrev
- 6230 Surt overdrev
- 6410 Tidvis våd eng
- 7150 Tørvelavning
- 7230 Rigkær
- 9190 Stilkege-krat
- 91D0 Skovbevokset tørvemose
- 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 F57:

- Bramgås
- Havørn
- Blå kærhøg
- Vandrefalk
- Klyde
- Hvidbrystet præstekrave
- Hjejle
- Lille kobbersneppe
- Dværgmåde
- Sandterne
- Spiltterne
- Fjordterne
- Havterne
- dværgterne
- Mosehornugle
- Blåhals
- Kortnæbbet gås
- Grågåse
- Lysbuget knortegås
- Mørkbuget knortegås
- Gravand
- Pibeand
- Krikand
- Spidsand
- Skeand
- Ederfugl
- Sortand
- Strandskade
- Strandhjejle
- Islandsk ryle
- Sandløber
- Almindelig ryle
- Stor regnspove
- Rødben
- Hvidklire

I Ribe Å og på de omkringliggende engarealer er flere af arterne og naturtyperne sårbare overfor næringsberigelse. Laks og Snæbel i Ribe Å-systemet 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 medfører en øget risiko for næringsstofbelastning af vådområderne langs Ribe Å, hvor der jævnligt sker oversvømmelse af engarealer, bl.a. med naturtyperne rigkær og med tidvis våd eng. Øget eutrofiering og tilgroning af engarealerne kan desuden være en trussel mod engfuglearter, som f.eks. hvid stork, engsnarre, plettet rørvagtel og brushane, arter der er knyttet til vådområderne langs åen.

Arterne der er knyttet til det marine miljø i Vadehavet og de marine naturtyper kan for en stor dels vedkommende påvirkes negativt af øget næringsstofbelastning. Ifølge basisanalysen for Natura 2000-området Vadehavet (2007) er udledning af kvælstof og fosfor er en trussel mod naturværdierne i Vadehavet, idet det som direkte eller afledt konsekvens har en lang række

uønskede virkninger. Perioderne med næringsstoffbegrænsning for planteplankton er fortsat meget korte, og der forekommer høje klorofylkoncentrationer, masseopblomstring af planteplankton, samt store mængder eutrofieringsbetingede makroalger.

Den samlede udledning af kvælstof og fosfor fra europæiske floder og åer til Vadehavet som helhed er faldet stærkt over de sidste 15 år, og det har medført et faldende fosforindhold i Vadehavet. I den sydlige Nordsø/Tyske Bugt er også kvælstofindholdet faldende, mens der ikke er målt fald i kvælstof inde i selve Vadehavet.

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. næringsstoffbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding.

I forslag til vandplanen er tilstanden i Vadehavet angivet som moderat til dårlig, hvor Lister Dybs tilstand er angivet som ringe. Årsagen skyldes for højt indhold af klorofyl (næringsstoffer). For at opnå mål opfyldelse kræves mindst at tilstanden er god.

Efter § 9, stk. 1, jf. stk. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (Bkg. 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 (Bkg. 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 husdyrbruglovens §§ 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).

102,7 ha af bedriftens udbringningsarealer afvander til det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 78 Vadehavet, der således modtager udvaskede næringsstoffer fra arealerne. Afvandingen sker via deloplandet Knude Dyb, som udgør en del af hovedvandopland Vadehavet.

Ifølge Miljøministeriets forslag 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 Knude 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 (første halvår 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 Knude Dyb er steget svagt (fra 2007-2012 er stigningen på 0,4 %, lineær regression), 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 Knude 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 ved brug af 100 % reduceret kvælstofnorm ikke vil overstige den udvaskning, der ville være, hvis arealerne blev drevet som et planteavlsbrug, uden brug af husdyrgødning. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne er beregnet til 48,3 kg N/ha/år (tabel 4 & 5) og er således lavere end et niveau svarende til planteavl (80,0 kg N/ha/år).

Kommunen finder herefter, at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt, ved brug af virkemidler, ikke vil modvirke opfyldelsen af bevaringsmålsætningen for Knude Dyb, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2.

Aabenraa Kommune har herudover beregnet udvaskningen af kvælstof fra Løvmosevej 1's udbringningsarealer og sammenlignet med den samlede udvaskning fra det dyrkede areal i oplandet til Knude Dyb. Beregningsresultatet fremgår af tabellen nedenfor. Da udbringningsarealerne ligger i et område med to reduktionspotentialer, er der korrigeret for begge i beregningerne.

Table 8. Beregning af kvælstofudvaskning til Knude Dyb.

Generel udvaskning	
Opland til Knude Dyb	145.340 ha ¹
Dyrket areal i oplandet til Knude Dyb	119.484 ha ²
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægning)	51-76 % (middel 63,5 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	74,2 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Knude Dyb (74,2*0,365*119.484)	3.235.985 kg/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Knude Dyb (10*0,365*25.856)	94.374 kg/år
Udvaskning i opland	3.330.359 kg/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
<i>Reduktionspotentiale 51-76 %</i>	<i>63,5 % (middel)</i>
Udbringningsarealer i opland til Knude Dyb	90,17 ha
Planteavlsniveau, kg N/ha/år (fra tabel 4)	80,0
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), husdyrgødning, kg N/ha/år (Ukorr./korr. – fra tabel 4)	66,1/32,4
Udvaskning fra rodzonen (nudrift), husdyrgødning, kg N/ha/år (Ukorr./korr. – fra tabel 4)	83,3/40,8
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyrgødning, kg N/ha/år (Ukorr./korr. – fra tabel 4)	-17,2/-8,4
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyrgødning, kg N/år (Ukorr./korr. – fra tabel 4)	-1550,9/-759,9
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget) (66,1-80,0)	-13,9 kg N/ha/år**
Påvirkning af Knude Dyb (0,365*90,17*-13,9)	-457,5 kg N/år
<i>Reduktionspotentiale 76-100 %</i>	<i>88 % (middel)</i>
Udbringningsarealer i opland til Knude Dyb	17,34
Planteavlsniveau, kg N/ha/år (fra tabel 5)	80,0
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), husdyrgødning, kg N/ha/år (Ukorr./korr. – fra tabel 5)	66,1/15,9

Udvaskning fra rodzonen (nudrift), husdyrgødning, kg N/ha/år (Ukorr./korr. – fra tabel 5)	83,3/19,99
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyrgødning, kg N/ha/år (Ukorr./korr. – fra tabel 5)	-17,2/-4,1
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyrgødning, kg N/år (Ukorr./korr. – fra tabel 5)	-298,2/-71,6
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget) (66,1-80,0)	-13,9 kg N/ha/år**
Påvirkning af Knude Dyb (0,12*17,34*-13,9)	-28,9 kg N/år
Samlede påvirkning af Knude Dyb (-457,5+(-28,9))	-486,4 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Knude 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 uden anvendelse af husdyrgødning er beregnet til 66,1 kg N/ha/år. Da udvaskningen (66,1 kg N/ha pr. år) i ansøgningen ligger under planteavlsniveau, er bidraget fra husdyrgødningen ud over planteavlsniveau således 0 kg N/ha/år.

^{1,2} Kilde: MKN 130-00166.

Det fremgår af beregningerne i tabel 8 ovenfor, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med < 0 % af den samlede udvaskning fra husdyrgødning til Knude Dyb, Vadehavet. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterier, som siger, at husdyrbruget ikke må bidrage med over 5 % af den samlede nitratudvaskning til Knude Dyb, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 område.

Kommunens vurdering

Ribe Å udmunder i Knude Dyb tidevandsområde i Vadehavet. Knude 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 Råstofsø G36 NØ for Rødekro eller Vadehavet med 1 % eller mere af den samlede P-udvaskning (vurderes med baggrund i beregningerne i tabel 7 samt tabel 8)
- at husdyrbruget har indarbejdet virkemidler (100 % reduceret kvælstofnorm) til at nedbringe nitratudvaskningen til et niveau under et planteavlsbrug,
- og at husdyrbruget, hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug, påvirker Natura 2000 vandområdet væsentligt.

Terrestriske Natura 2000-områder

Ingen af bedriftens arealer ligger i eller i nærheden af terrestriske Natura 2000-områder. Der er ca. 8,6 km fra dyrkningsfladen til det nærmeste Natura 2000-område (INO nr. 092, Habitatområde nr. 81) Pamhule Skov og Stevning Dam mod nordøst, i Haderslev Kommune. Mod syd er der ca. 13,2 km til Natura 2000-området Bolderslev Skov og Uge Skov (INO nr. 096, Habitatområde nr. 85). Der vil således grundet den store afstand ikke ske nogen direkte påvirkning fra udbringningsarealerne til Natura 2000-områderne.

3.4 Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

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

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

Redegørelse

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

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

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne skal være omgivet af husdyrgødningsfri bræmmer (hvis vandhullet er min. 100 m², skal det være omgivet af randzoner), målt fra vandhullets øverste kant (kronen).

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

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. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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, da den er fundet få km øst for Ø. Løgum.

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

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.

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

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

Det vurderes, at markfirben kan leve på flere lokaliteter i området, herunder på sten- eller jorddiger. 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 kan være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret i Vidå-systemet.

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

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

Hunnen lægger æggene ved indboring i blade af krebseklo.

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

Andre fredede arter

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.

I Mose 3 blev der observeret Hugorm, der ligeledes er fredet men ikke opført på bilag IV. Hugormen er udbredt i næsten hele landet med undtagelse af enkelte øer. Den er især knyttet til næringsfattige områder, som klitter, heder og næringsfattige moser. Den gavnes af et mosaikagtigt landskab og skades bl.a. af opdyrkning af heder, afvanding af skovmoser og tilplantning af skovlysninger.

Alle padder samt Markfirben er opført på den danske Rødliste. Rødlisten er en fortegnelse over danske plante- og dyrearter, med en vurdering af deres risiko for at uddø, herunder om de 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 2003-2010. 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.

Grøn mosaikguldsmed er ligeledes fredet og rødlistet som næsten truet i Danmark jf. revision af rødlisten i 2003-2010.

Kommunens vurdering

Kommunen har kun registreret Hugorm i projektområdet, ikke andre planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer. Kommunen vurderer dog, at nogle af de andre arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene i afsnittet om § 3 natur overholdes, at driften af arealerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, næringsfattige moser, 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.

Læhegn og småbeplantninger (herunder også i biologiske korridorer) må ikke fjernes, da det er/kan være rasteområder for bilag IV arter.

4 BAT

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, men forholdene er alligevel beskrevet her.

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur, samt på sort jord og græs
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen. Jordbundstypen er primært JB 1.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle.

Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen enten nedfældes eller køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Det forsøges at minimere lugtgener ved bl.a. at tage vindretning og udspretningsstidspunkt i betragtning.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer ned til vandløb (bortset fra mark 16-0), og der holdes som minimum 10 meter randzoner til vandløb med krav om disse. Ved mark 16-0 er sat vilkår om 20 meter husdyrgødningsfri bræmme til vandløbet grundet terrænhældning over 6 grader.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig.

Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Kommunens vurdering

Aabenraa Kommune har vurderet, at når husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler for udbringning af husdyrgødning samt de stillede vilkår i arealgodkendelsen overholdes, vil driften af arealerne leve op til kravet om anvendelse af BAT.

5 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af lovebekendtgørelse 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, 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 offentligt 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 29. oktober 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 26. november 2013, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

Miljøministeriet har anmodet Aabenraa Kommune om at oplyse, at "for behandling af klagesager, der indbringes for Natur- og Miljøklagenævnet, herunder anmodninger om genoptagelse, skal klager betale et gebyr på 500 kr. [2012-niveau].

Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Aabenraa Kommune. Klager skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,*
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller*
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.*

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projekttilpasninger, 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

Aabenraa Kommune kan endvidere oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 3 fremgår, at en klage over en § 10 miljøtilladelse, en § 11/12 miljøgodkendelse eller en § 16 arealgodkendelse ikke har opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

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

Miljøtilladelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående:

Ejer: Løvmosevej 1, 6230 Rødekro

Konsulent: Louise Riemann, lhr@lhn.dk

Gødningsleverandør: Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev

Gødningsleverandør: Løvmosevej 4, 6230 Rødekro

Naturstyrelsen, nst@nst.dk

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@ferskvandsfiskeriforening.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Bilag

- Ansøgning om § 16-godkendelse dateret den 20. februar 2013, skema 50293 version 2
- Fiktiv ansøgning med planteavlsberegning dateret den 3. april 2013, skema 51868.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§16 Godkendelse
Ansøgningsnummer	50293
Version	2
Dato	20-02-2013 00:00:00

Navn	Kresten Work
Adresse	Løvmosevej 1
Telefon	24417473
Mobil	
E-Mail	

Kort beskrivelse

§ 16 Kresten Woork, Løvmosevej 1, 6230 Rødekro. Modtager gylle fra Allan Jørgensen, Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev

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	4
3.2 Gødningsregnskab	6
3.3 Nitrat (overfladevand)	7
3.4 Nitrat (grundvand)	8
3.5 Fosfor	8
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:
lhr@lhn.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Løvmoesevej 1	58000010182	
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Løvmoesevej 1

Ejerlav	Matrikel nummer
---------	-----------------

CHR på ejendom Løvmoesevej 1

CHR

Ansøger

Kresten Work
Løvmoesevej 1
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 24417473 Mobil:

Konsulent

Louise Riemann
Industriparken 1
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73642915 Mobil:

lhr@lhn.dk

Kontaktperson på bedriften

Samme som ejer

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

6230
CVR nummer: 46690028

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.2 Godkendelsespligt

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.1 Offentlighed og høring

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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: **Nej**

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: **Ja**

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

Reduceret kvælstofnorm: **100,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	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)
04-0	9,40	Ja	JB1	Ja	K2	K2	9,40	0,00	0,00	0,00	3,34	9,40	0,00	0,00	0,00
08-0	3,84	Nej	JB1	Ja	K2	K2	3,84	0,00	0,00	0,00	0,00	3,84	0,00	0,00	0,00
10-0	6,77	Nej	JB1	Nej	K2	K2	6,77	0,00	0,00	0,00	0,55	6,77	0,00	0,00	0,00
09-0	5,56	Ja	JB1	Nej	K2	K2	5,56	0,00	0,00	0,00	5,56	5,56	0,00	0,00	0,00
20-0	4,79	Nej	JB1	Nej	K2	K2	4,79	0,00	0,00	0,00	4,79	4,79	0,00	0,00	0,00
23-0	2,53	Nej	JB1	Nej	K2	K2	2,53	0,00	0,00	0,00	2,53	2,53	0,00	0,00	0,00
22-0	4,59	Nej	JB1	Nej	K2	K2	4,59	0,00	0,00	0,00	4,59	4,59	0,00	0,00	0,00
15-0	7,27	Nej	JB1	Nej	K2	K2	7,27	0,00	0,00	0,00	7,27	7,27	0,00	0,00	0,00
14-0	9,73	Nej	JB1	Nej	K2	K2	9,73	0,00	0,00	0,00	9,73	9,73	0,00	0,00	0,00
24-0	3,73	Nej	JB1	Nej	K2	K2	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	0,00	0,00	0,00
03-0	9,21	Ja	JB1	Ja	K2	K2	9,21	0,00	0,00	0,00	0,00	9,21	0,00	0,00	0,00
02-0	6,08	Ja	JB1	Ja	K2	K2	6,08	0,00	0,00	0,00	4,86	6,08	0,00	0,00	0,00
01-0	6,95	Ja	JB1	Ja	K2	K2	6,95	0,00	0,00	0,00	0,10	6,95	0,00	0,00	0,00
17-0	2,82	Nej	JB1	Nej	K2	K2	2,82	0,00	0,00	0,00	2,82	2,82	0,00	0,00	0,00
12-0	4,73	Ja	JB11	Ja	K2	K2	4,73	0,00	0,00	0,00	0,67	4,73	0,00	0,00	0,00
06-0	5,08	Ja	JB1	Ja	K2	K2	5,08	0,00	0,00	0,00	0,89	5,08	0,00	0,00	0,00
05-0	4,16	Ja	JB3	Ja	K2	K2	4,16	0,00	0,00	0,00	3,90	4,16	0,00	0,00	0,00
05-1	1,32	Ja	JB3	Ja	K2	K2	1,32	0,00	0,00	0,00	1,22	1,32	0,00	0,00	0,00
16-0	4,81	Ja	JB1	Nej	K2	K2	4,81	0,00	0,00	0,00	0,00	4,81	0,00	0,00	0,00
7-0	4,14	Ja	JB1	Nej	K2	K2	4,14	0,00	0,00	0,00	0,00	4,14	0,00	0,00	0,00
Total	107,51						107,51	0,00	0,00	0,00	52,82	107,51	0,00	0,00	0,00

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:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Default anlæg	Blandet gylle	14560,00	2632,00	153,00

Afsat husdyrgødning

Anlæg	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
Blandet gylle	14560,00	2632,00	0	153,00
Total	14560,00	2632,00	0	153,00

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	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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Default anlæg	Kvæggylle	6814,00	1047,00	70,00
Default anlæg	Svinegylle	6450,00	1330,00	70,00
Default anlæg	Kvæggylle	1100,00	190,00	10,50

Afsat husdyrgødning

Anlæg	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	7914,00	1237,00	0	80,50
Svinegylle	6450,00	1330,00	0	70,00
Total	14364,00	2567,00	0	150,50

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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:

DE reduktionsprocent: **100%**.

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max} : **1,4** DE/ha.

DE_{reel} : **1,4** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max} : **82** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **66,1** kgN/ha.

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

Ansøgt

- 04-0: 46 mg nitrat pr. liter.
- 10-0: 46 mg nitrat pr. liter.
- 09-0: 46 mg nitrat pr. liter.
- 20-0: 46 mg nitrat pr. liter.
- 23-0: 46 mg nitrat pr. liter.
- 22-0: 46 mg nitrat pr. liter.
- 15-0: 46 mg nitrat pr. liter.
- 14-0: 46 mg nitrat pr. liter.
- 02-0: 46 mg nitrat pr. liter.
- 01-0: 46 mg nitrat pr. liter.
- 17-0: 46 mg nitrat pr. liter.
- 12-0: 37 mg nitrat pr. liter.
- 06-0: 46 mg nitrat pr. liter.
- 05-0: 45 mg nitrat pr. liter.
- 05-1: 45 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 04-0: -12 mg nitrat pr. liter.
- 10-0: -12 mg nitrat pr. liter.
- 09-0: -12 mg nitrat pr. liter.
- 20-0: -12 mg nitrat pr. liter.
- 23-0: -12 mg nitrat pr. liter.
- 22-0: -12 mg nitrat pr. liter.
- 15-0: -12 mg nitrat pr. liter.
- 14-0: -12 mg nitrat pr. liter.
- 02-0: -12 mg nitrat pr. liter.
- 01-0: -12 mg nitrat pr. liter.
- 17-0: -12 mg nitrat pr. liter.
- 12-0: -9 mg nitrat pr. liter.
- 06-0: -12 mg nitrat pr. liter.
- 05-0: -12 mg nitrat pr. liter.
- 05-1: -12 mg nitrat pr. liter.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.4 Nitrat (grundvand)**Ansøger tekst:**

Resultat af FarmN beregningerne på nitrat (Grundvand) findes på foregående side - 3.3. Nitrat (overfladevand)

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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	107,51 ha	5,5 kg P/ha/år	4,9 kg P/ha/år

Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	5,5 kg P/ha/år	4,9 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	5,5 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	5,5 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Jæ**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-0,3** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **4,9** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **23,9** kg P/ha/år.

P-afrørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **19,0** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **4,9** kg P/ha/år.

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

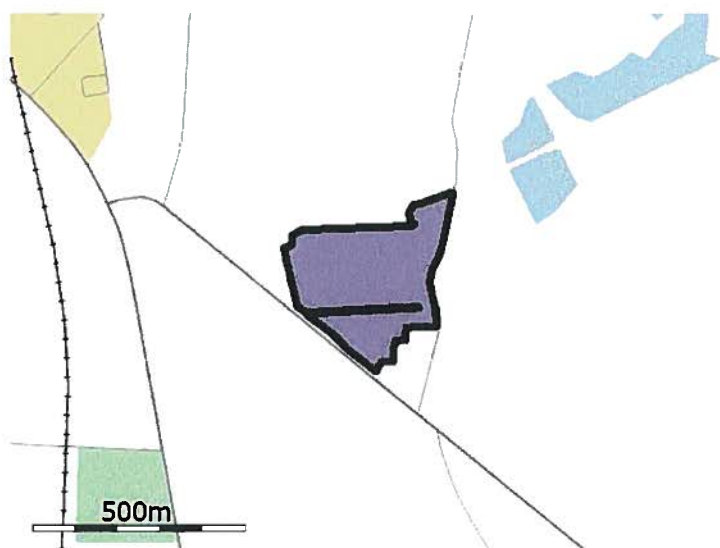
Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

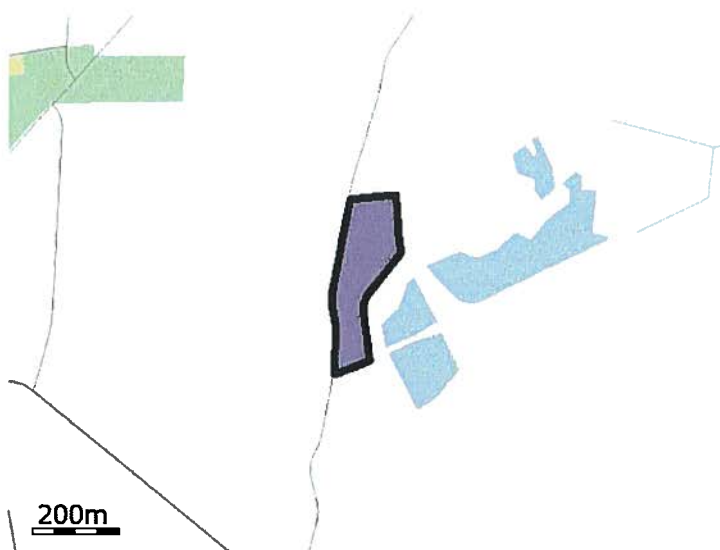
Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Arealer

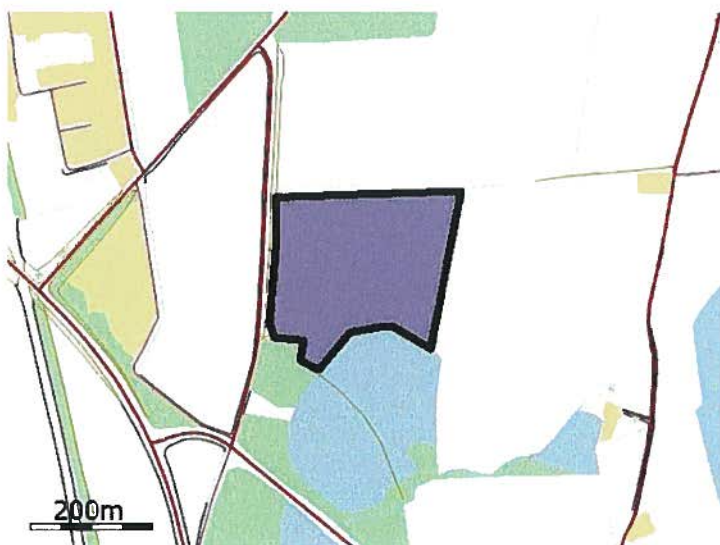
Udbringningsarealer



Navn: 04-0 ha: 9,40



Navn: 08-0 ha: 3,84



Navn: 10-0 ha: 6,77



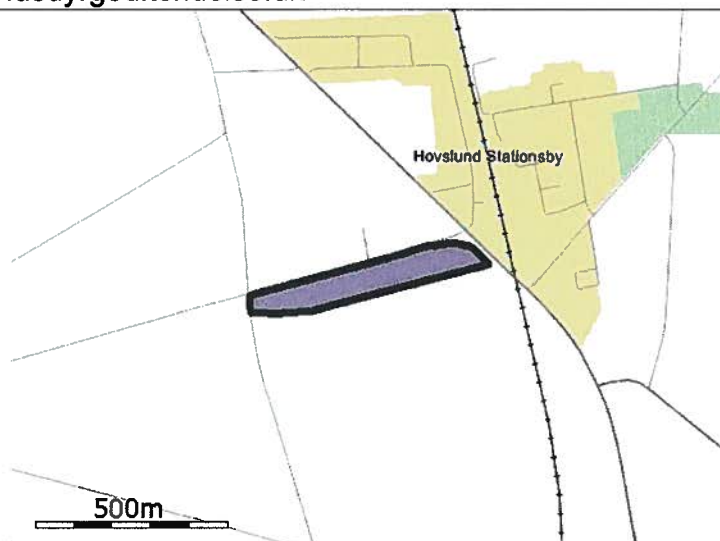
Navn: 09-0 ha: 5,56



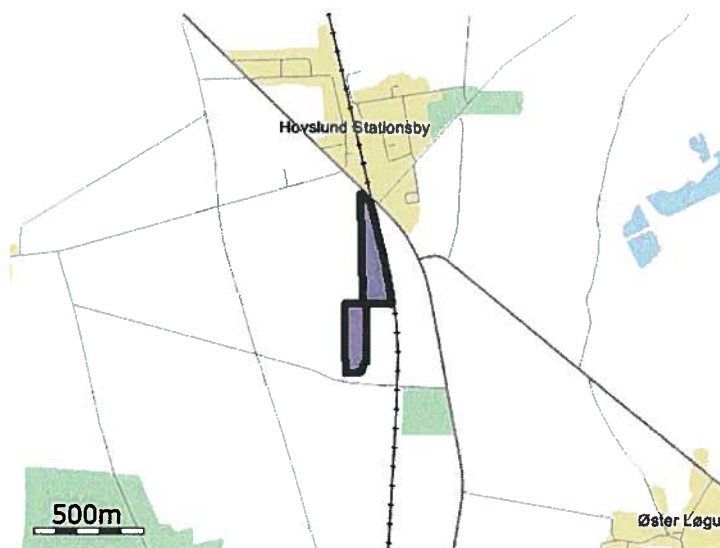
Navn: 20-0 ha: 4,79



Navn: 23-0 ha: 2,53



Navn: 22-0 ha: 4,59



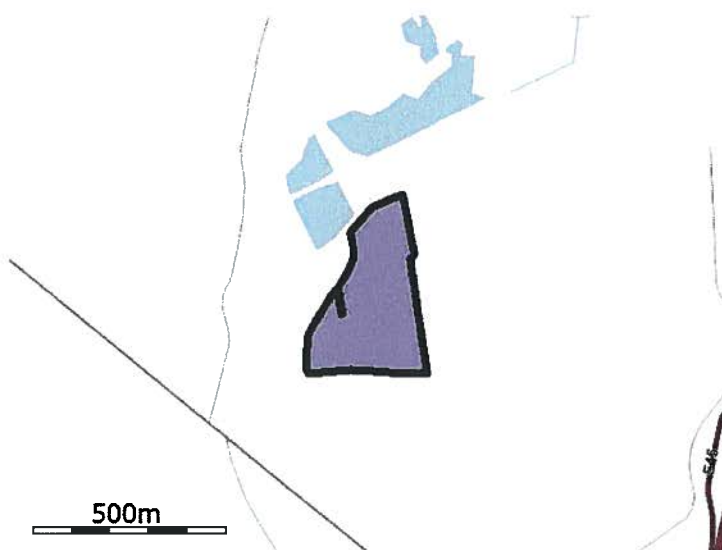
Navn: 15-0 ha: 7,27



Navn: 14-0 ha: 9,73



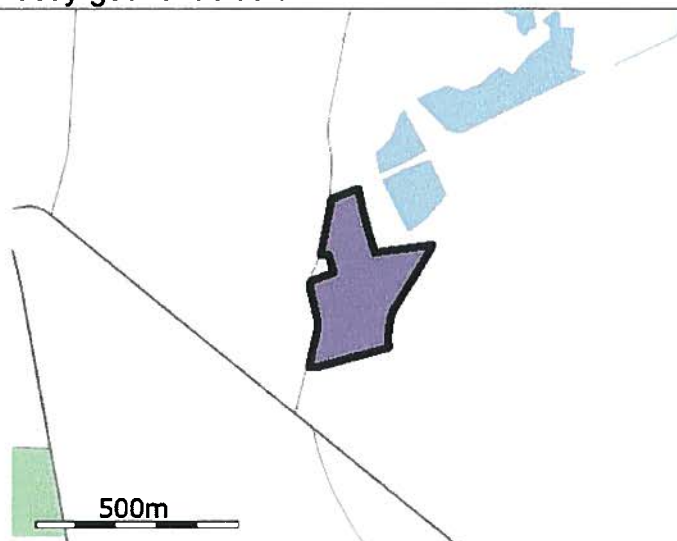
Navn: 24-0 ha: 3,73



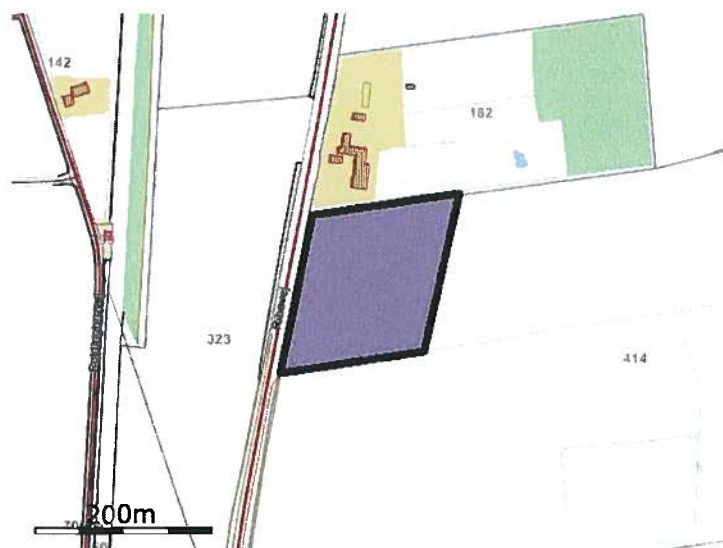
Navn: 03-0 ha: 9,21



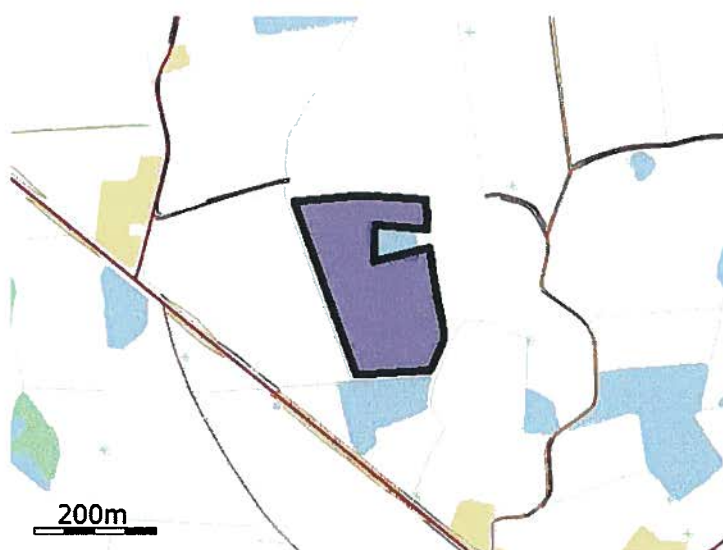
Navn: 02-0 ha: 6,08



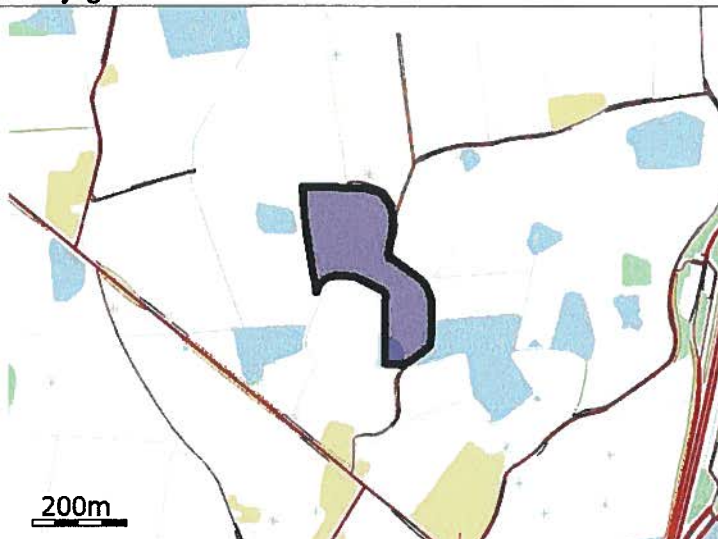
Navn: 01-0 ha: 6,95



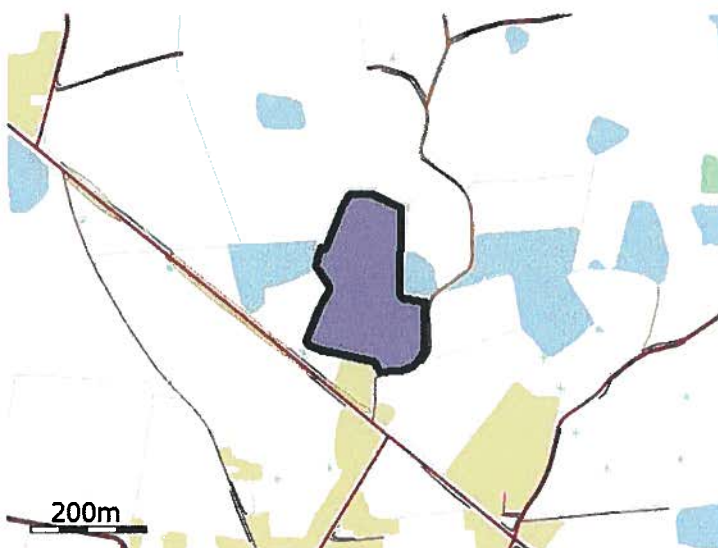
Navn: 17-0 ha: 2,82



Navn: 12-0 ha: 4,73



Navn: 06-0 ha: 5,08



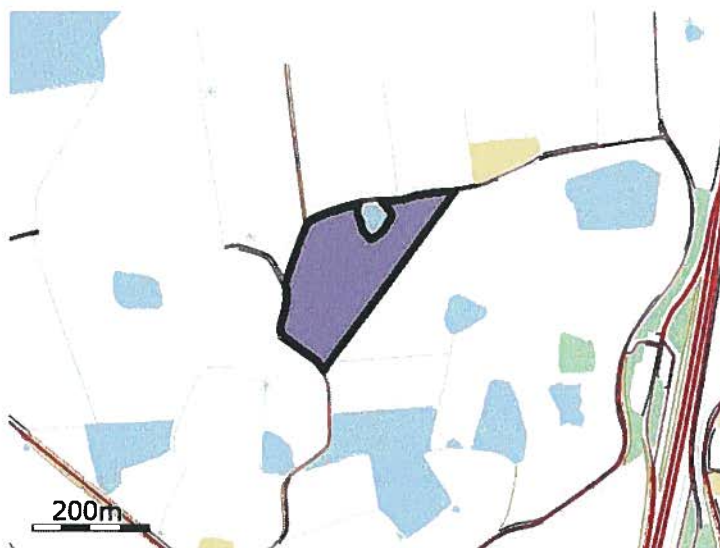
Navn: 05-0 ha: 4,16



Navn: 05-1 ha: 1,32



Navn: 16-0 ha: 4,81



Navn: 7-0 ha: 4,14

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

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§16 Godkendelse
Ansøgningsnummer	51868
Version	1
Dato	03-04-2013 00:00:00

Navn	Kresten Work
Adresse	Løvmosevej 1
Telefon	24417473
Mobil	
E-Mail	

Kort beskrivelse

Kopi:BEREGNING AF PLANTEAVLSNIVEAU § 16 Kresten Work, Løvmosevej 1, 6230 Rødekro. Modtager gylle fra Allan Jørgensen, Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev

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	4
3.2 Gødningsregnskab	6
3.3 Nitrat (overfladevand)	7
3.4 Nitrat (grundvand)	8
3.5 Fosfor	8
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:
lhr@lhn.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Løvmosevej 1	58000010182	
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Løvmosevej 1

Ejerlav	Matrikel nummer
---------	-----------------

CHR på ejendom Løvmosevej 1

CHR

Ansøger

Kresten Work
Løvmosevej 1
6230 Rødebro

Tlf.nr.: 24417473 Mobil:

Konsulent

Louise Riemann
Industriparken 1
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73642915 Mobil:

lhr@lhn.dk

Kontaktperson på bedriften

Samme som ejer

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

6230
CVR nummer: 46690028

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 harmonikal på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringingsarealer

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1 (ha)	N-kl. 2 (ha)	N-kl. 3 (ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
04-0	9,40	Ja	JB1	Ja	S3	S3	9,40	0,00	0,00	0,00	3,34	9,40	0,00	0,00	0,00
08-0	3,84	Nej	JB1	Ja	S3	S3	3,84	0,00	0,00	0,00	0,00	3,84	0,00	0,00	0,00
10-0	6,77	Nej	JB1	Nej	S3	S3	6,77	0,00	0,00	0,00	0,55	6,77	0,00	0,00	0,00
09-0	5,56	Ja	JB1	Nej	S3	S3	5,56	0,00	0,00	0,00	5,56	5,56	0,00	0,00	0,00
20-0	4,79	Nej	JB1	Nej	S3	S3	4,79	0,00	0,00	0,00	4,79	4,79	0,00	0,00	0,00
23-0	2,53	Nej	JB1	Nej	S3	S3	2,53	0,00	0,00	0,00	2,53	2,53	0,00	0,00	0,00
22-0	4,59	Nej	JB1	Nej	S3	S3	4,59	0,00	0,00	0,00	4,59	4,59	0,00	0,00	0,00
15-0	7,27	Nej	JB1	Nej	S3	S3	7,27	0,00	0,00	0,00	7,27	7,27	0,00	0,00	0,00
14-0	9,73	Nej	JB1	Nej	S3	S3	9,73	0,00	0,00	0,00	9,73	9,73	0,00	0,00	0,00
24-0	3,73	Nej	JB1	Nej	S3	S3	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	0,00	0,00	0,00
03-0	9,21	Ja	JB1	Ja	S3	S3	9,21	0,00	0,00	0,00	0,00	9,21	0,00	0,00	0,00
02-0	6,08	Ja	JB1	Ja	S3	S3	6,08	0,00	0,00	0,00	4,86	6,08	0,00	0,00	0,00
01-0	6,95	Ja	JB1	Ja	S3	S3	6,95	0,00	0,00	0,00	0,10	6,95	0,00	0,00	0,00
17-0	2,82	Nej	JB1	Nej	S3	S3	2,82	0,00	0,00	0,00	2,82	2,82	0,00	0,00	0,00
12-0	4,73	Ja	JB11	Ja	S1	S1	4,73	0,00	0,00	0,00	0,67	4,73	0,00	0,00	0,00
06-0	5,08	Ja	JB1	Ja	S3	S3	5,08	0,00	0,00	0,00	0,89	5,08	0,00	0,00	0,00
05-0	4,16	Ja	JB3	Ja	S3	S3	4,16	0,00	0,00	0,00	3,90	4,16	0,00	0,00	0,00
05-1	1,32	Ja	JB3	Ja	S3	S3	1,32	0,00	0,00	0,00	1,22	1,32	0,00	0,00	0,00
16-0	4,81	Ja	JB1	Nej	S3	S3	4,81	0,00	0,00	0,00	0,00	4,81	0,00	0,00	0,00
7-0	4,14	Ja	JB1	Nej	S3	S3	4,14	0,00	0,00	0,00	0,00	4,14	0,00	0,00	0,00
Total	107,51						107,51	0,00	0,00	0,00	52,82	107,51	0,00	0,00	0,00

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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Default anlæg	Blandet gylle	14560,00	2632,00	153,00

Afsat husdyrgødning

Anlæg	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
Blandet gylle	14560,00	2632,00	0	153,00
Total	14560,00	2632,00	0	153,00

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	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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Default anlæg	Svinegylle	10,00	2,00	2,00

Afsat husdyrgødning

Anlæg	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
Svinegylle	10,00	2,00	0	2,00
Total	10,00	2,00	0	2,00

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:

DE reduktionsprocent: **100%**.

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max} : **1,4** DE/ha.

DE_{reel} : **0,02** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max} : **80,5** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **80** kgN/ha.

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

Ansøgt

- 04-0: 56 mg nitrat pr. liter.
- 10-0: 56 mg nitrat pr. liter.
- 09-0: 56 mg nitrat pr. liter.

- 20-0: 56 mg nitrat pr. liter.
- 23-0: 56 mg nitrat pr. liter.
- 22-0: 56 mg nitrat pr. liter.
- 15-0: 56 mg nitrat pr. liter.
- 14-0: 56 mg nitrat pr. liter.
- 02-0: 56 mg nitrat pr. liter.
- 01-0: 56 mg nitrat pr. liter.
- 17-0: 56 mg nitrat pr. liter.
- 12-0: 43 mg nitrat pr. liter.
- 06-0: 56 mg nitrat pr. liter.
- 05-0: 54 mg nitrat pr. liter.
- 05-1: 54 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 04-0: -6 mg nitrat pr. liter.
- 10-0: -6 mg nitrat pr. liter.
- 09-0: -6 mg nitrat pr. liter.
- 20-0: -6 mg nitrat pr. liter.
- 23-0: -6 mg nitrat pr. liter.
- 22-0: -6 mg nitrat pr. liter.
- 15-0: -6 mg nitrat pr. liter.
- 14-0: -6 mg nitrat pr. liter.
- 02-0: -6 mg nitrat pr. liter.
- 01-0: -6 mg nitrat pr. liter.
- 17-0: -6 mg nitrat pr. liter.
- 12-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 06-0: -6 mg nitrat pr. liter.
- 05-0: -6 mg nitrat pr. liter.
- 05-1: -6 mg nitrat pr. liter.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)**Ansøger tekst:**

Resultat af FarmN beregningerne på nitrat (Grundvand) findes på foregående side - 3.3. Nitrat (overfladevand)

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

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

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	107,51 ha	7,5 kg P/ha/år	-15,6 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	7,5 kg P/ha/år	-15,6 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	7,5 kg P/ha/år	-15,6 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	7,5 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----------------	----------------

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-148,5 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **-15,6 kg P/ha/år.**

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

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **17,0 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-17,0 kg P/ha/år.**

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

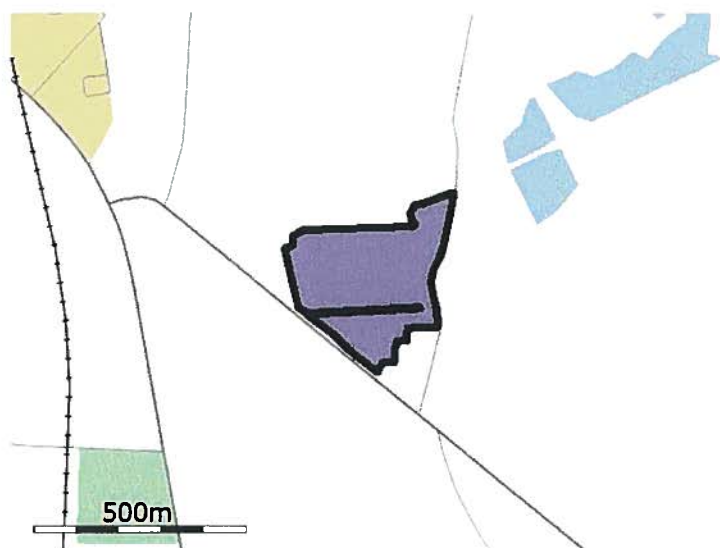
Generel vurdering:

Vilkår:

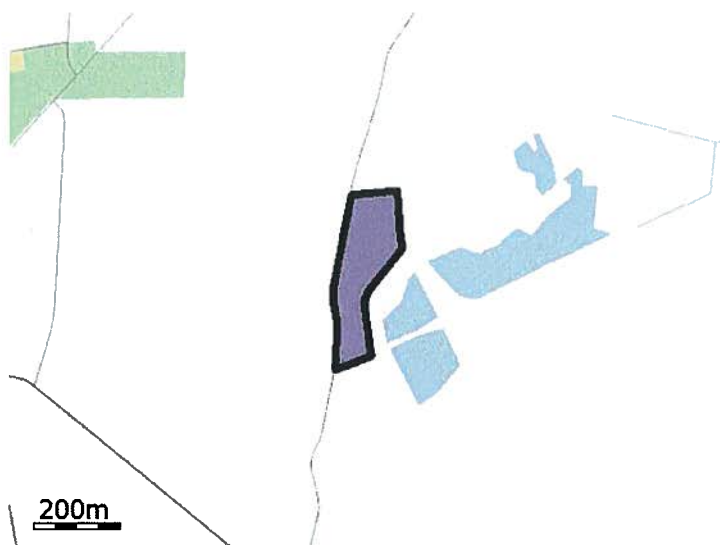
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Arealer

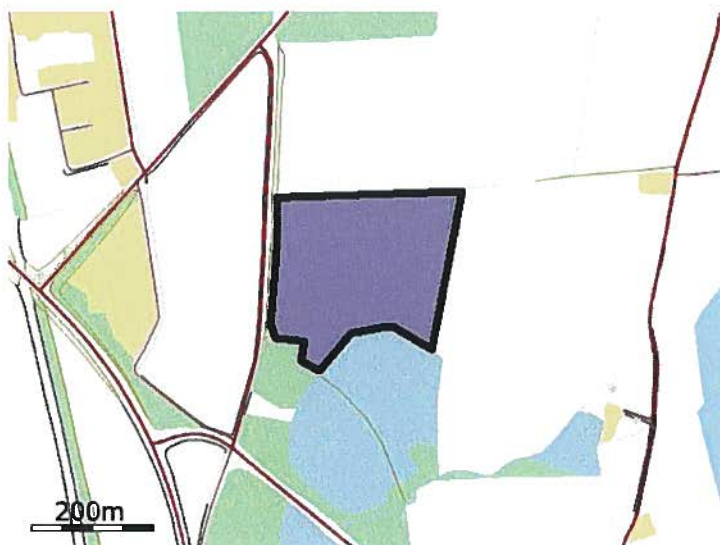
Udbringningsarealer



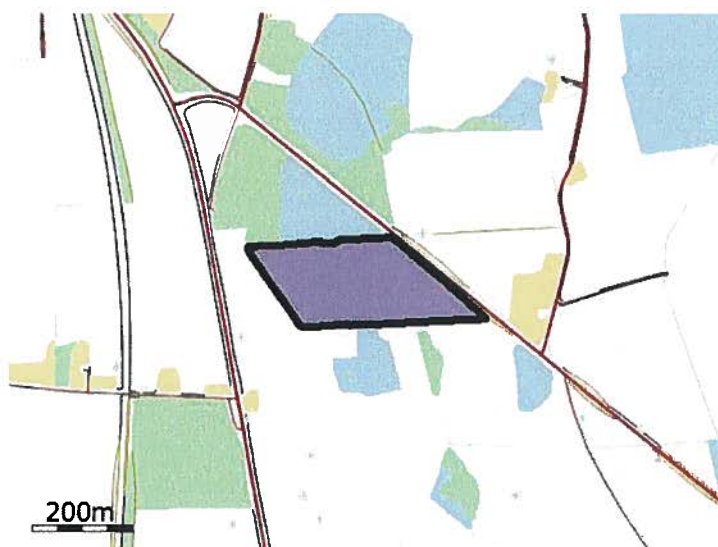
Navn: 04-0 ha: 9,40



Navn: 08-0 ha: 3,84



Navn: 10-0 ha: 6,77



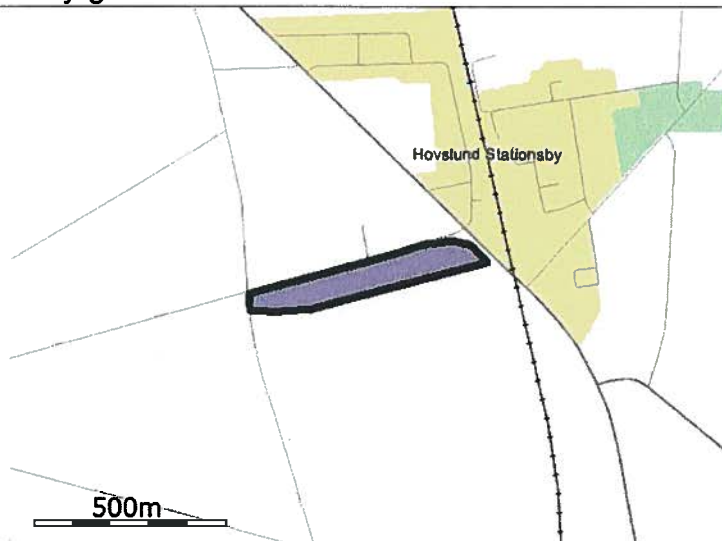
Navn: 09-0 ha: 5,56



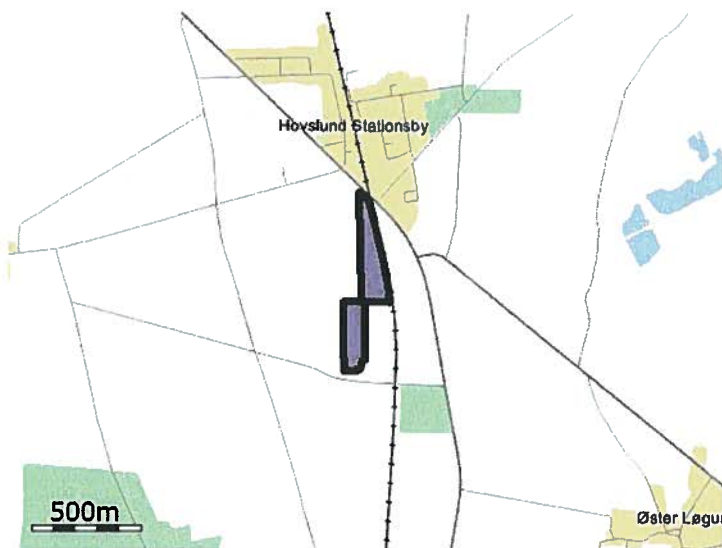
Navn: 20-0 ha: 4,79



Navn: 23-0 ha: 2,53



Navn: 22-0 ha: 4,59



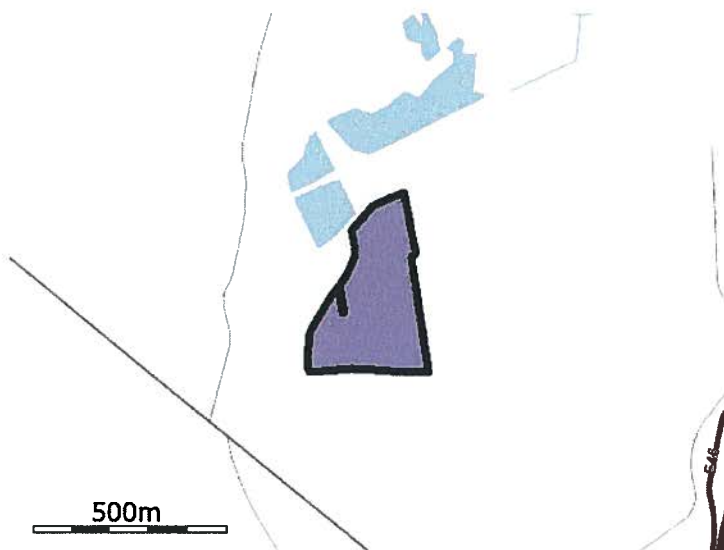
Navn: 15-0 ha: 7,27



Navn: 14-0 ha: 9,73



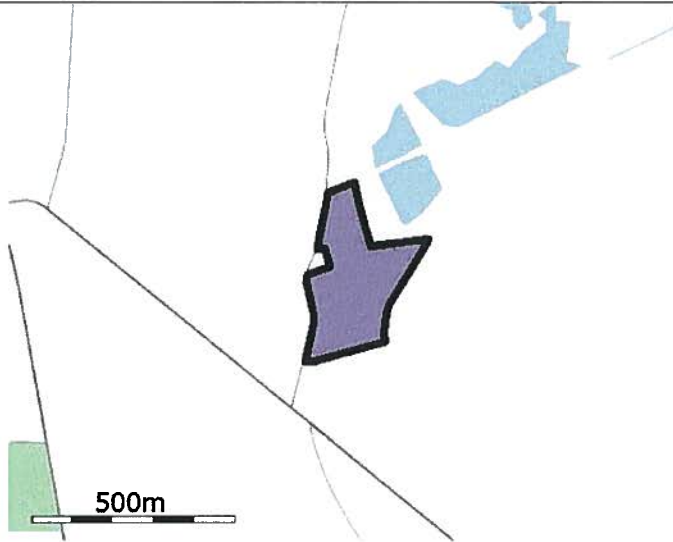
Navn: 24-0 ha: 3,73



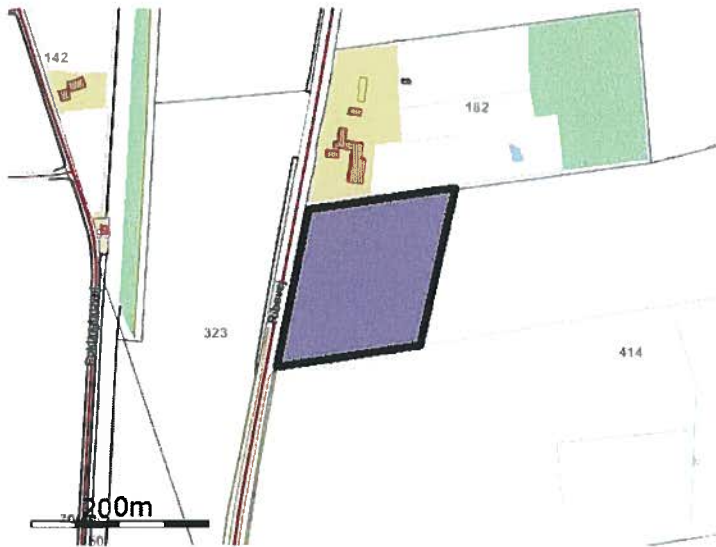
Navn: 03-0 ha: 9,21



Navn: 02-0 ha: 6,08



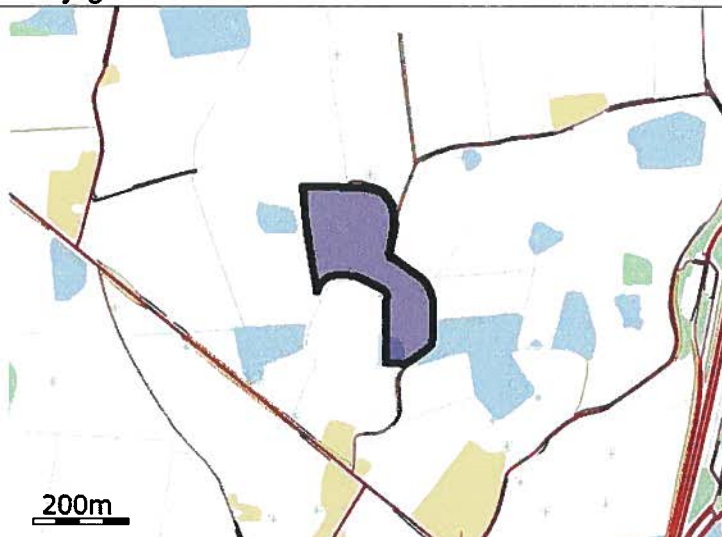
Navn: 01-0 ha: 6,95



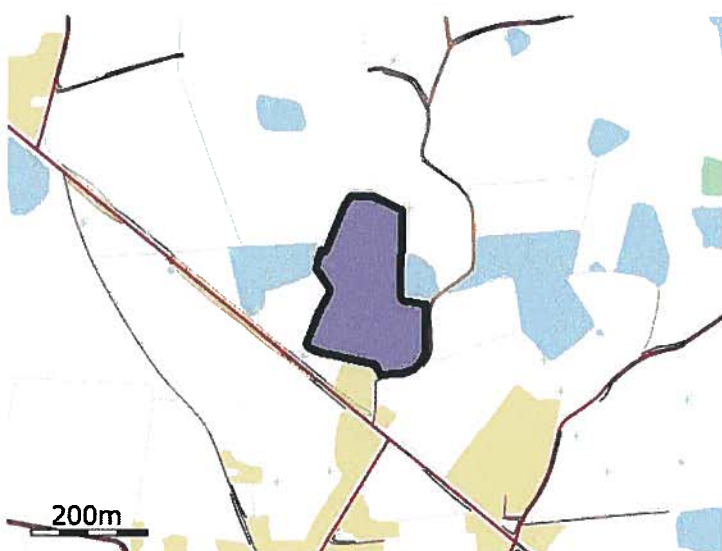
Navn: 17-0 ha: 2,82



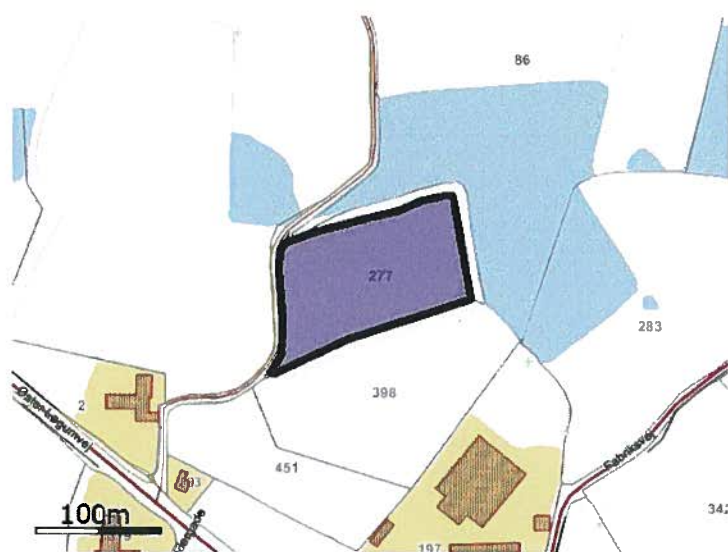
Navn: 12-0 ha: 4,73



Navn: 06-0 ha: 5,08



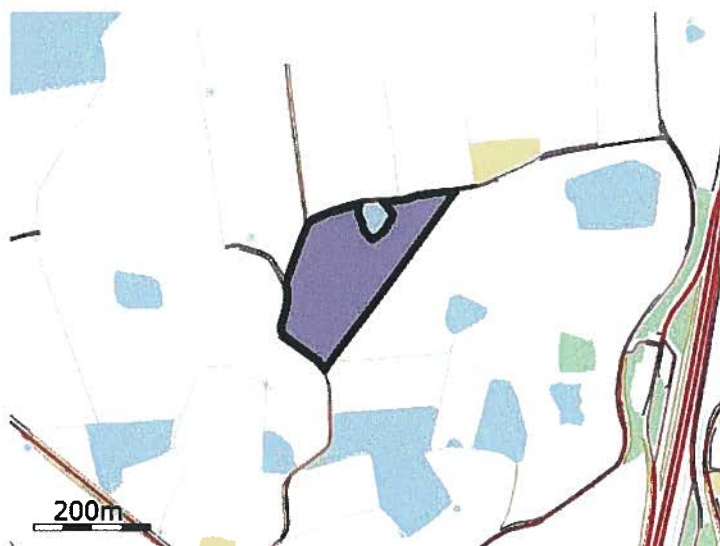
Navn: 05-0 ha: 4,16



Navn: 05-1 ha: 1,32



Navn: 16-0 ha: 4,81



Navn: 7-0 ha: 4,14

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