

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

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

Dato: 05-07-2013
Sagsnr.: 12/4652
Dok.nr.: 195944/13
Kontakt: Torben Hansen
Direkte tlf.: 73767358
E-mail: tha@aabenraa.dk

Arealgodkendelse af Hell Markbrug I/S, Søderupvej 20, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommunes Team Natur har den 5. juli 2013 meddelt arealgodkendelse af Hell Markbrug I/S, Søderupvej 20, 6230 Rødekro, jf. § 16 i husdyrbrugloven.

Arealgodkendelsen omfatter udbringning af husdyrgødning på 182,37 ha forpagtede arealer svarende til 37.668 Kg N og 6.635 Kg P i løbet af planperioden (1/8 – 31/7), og således at der på arealerne ikke udbringes mere end 2,3 DE/ha.

Arealgodkendelsen kan ses nedenstående i sin helhed.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 9. juli 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 6. august 2013 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til miljøgodkendelsens afsnit 4 "Klagevejledning".

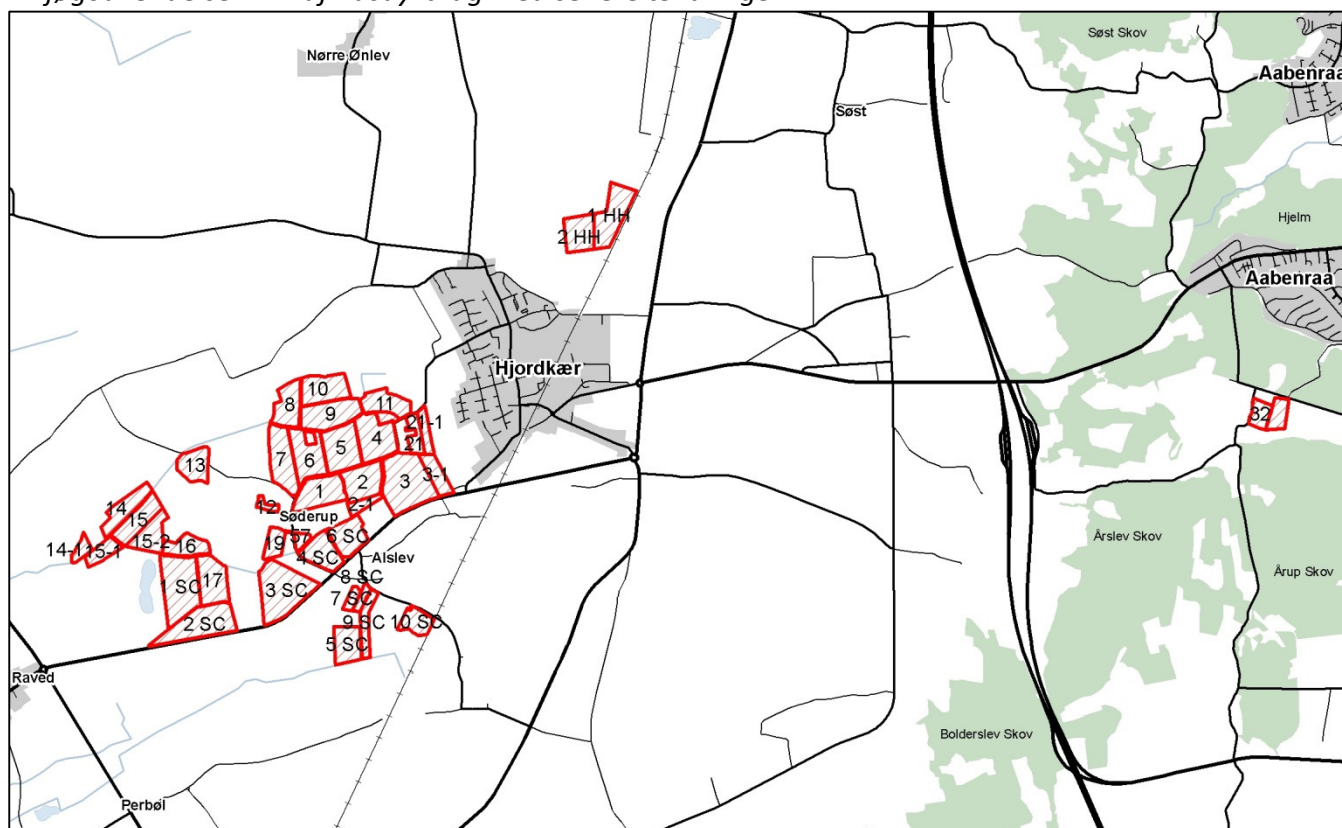
Venlig hilsen



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

Arealgodkendelse på adressen
Hell Markbrug I/S
Søderupvej 20, 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.



05.07. 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	5
2	Generelle forhold.....	6
2.1	Beskrivelse af bedriften.....	6
2.2	Meddelelse af arealgodkendelse.....	6
3	Påvirkning fra arealerne.....	8
3.1	Udbringningsarealerne.....	8
3.2	Påvirkninger af beskyttede naturtyper efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.	12
3.3	Fjord, hav og natura 2000 områder – kvælstof og fosfor til grundvand og overfladevand	17
3.4	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	30
4	Klagevejledning	33
5	Bilag	35

Datablad

Titel:	Arealgodkendelse på adressen Søderupvej 20, 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:	05.07.2013
CVR-nr.:	28408900
Ejendomsnummer:	5800009767
Matr. nr.:	15 og 32 Raved, Bjolderup, 202 Alslev, Hjordkær, 3, 49, 54, 55, 56, 57 og 58 Søderup, Hjordkær
Ejerlav:	-
Adresse:	Søderupvej 20, 6230 Rødekro
Driftsherre og ansøger:	Hell Markbrug I/S v. Peter Hell, Søderupvej 20, 6230 Rødekro og Anders Hell, Fiskbækvej 15, 6300 Gråsten
Konsulent:	-
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler:	Torben Hansen
Kvalitetssikrer:	Tina Hjørne
Sagsnr:	12/4652, dok. 31.

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om arealgodkendelse

Hell Markbrug I/S har ansøgt om en arealgodkendelse af sine udbringningsarealer for at kunne modtage husdyrgødning fra husdyrbruget på Søderupvej 20, 6230 Rødekro. Søderupvej 20 ejes af Peter Hell, der er den ene af de to ejere i Hell Markbrug I/S.

Udbringningsarealerne ligger i nitrutfølsomme indvindingsområder og i opland til Vadehavet og skal derfor selvstændigt godkendes. Arealgodkendelsen omfatter alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 28408900.

Ansøgningen om arealgodkendelse er indsendt til Aabenraa Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, første gang den 31. januar 2012. Ansøgningen har skema nr. 33368, version 2, og er udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 17. januar 2013. Desuden findes en scenarieberegning med beregning af planteavlsniveau, der har skemanummer 50123. Ansøgningen og scenarieberegning fremgår af bilag 1 og 2.

1.2 Ikke teknisk resumé

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af arealer tilhørende Hell Markbrug I/S. Arealerne svarer til de arealer, som den ene af interessenterne Peter Hell, Søderupvej 20, 6230 Rødekro, anvender i forbindelse med dyreholdet tilknyttet Søderupvej 20, 6230 Rødekro. Der meddeles godkendelse af arealerne i henhold til de gældende regler¹. Arealgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen med skema nr. 33368, samt efterfølgende beregninger.

Produktion og arealer

Ejendommen Søderupvej 20, har et dyrehold, der er særskilt godkendt til 464 DE. Bedriftens arealer udgøres af 189,93 ha, heraf er 7,56 ha randzoner ved åbne vandløb. Udbringningsarealet til afsætning af husdyrgødning udgør derfor i alt 182,37 ha. Udbringningsarealerne fremgår af kort 1.

Særlig værdifuld natur

Der ligger enkelte naturområder og vandløb beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne. Udbringningsarealerne ligger i opland til Natura 2000-område Vidåen og Vadehavet. Udbringningsarealerne afvander primært via Søderup Å til Slogs Å, Grøn Å til Vidåen for at ende i 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 nitrutfølsomt indvindingsområde. Her

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

viser beregningerne, at udvaskningen ikke overstiger 50 mg nitrat pr. liter i ansøgt drift, hvorved kravene er overholdt.

Andre miljøpåvirkninger

Hovedparten af arealerne ligger uden for okkerklasse, enkelte mindre områder ligger helt eller delvist i okkerklasse 1, dvs. med stor risiko for okkerudledning. Jordbundstypen er primært JB1 og JB3, (sandjord) og de fleste arealer er drænedede, og flere af dem ligger tæt på vandløb.

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 8)*
- 2. Landbrugsejendommen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne arealgodkendelse. (Afsnit 3.1, side 9)*
- 3. Udbringning af husdyrgødning må kun finde sted på de 182,37 ha udspretningsareal, som fremgår af kort 1 og bilag 1*
- 4. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 37.668 kg N og 6.635 Kg P i løbet af planperioden (1/8 – 31/7), og således at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end 2,3 DE gødning/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*
- 6. Der må højst udbringes dybstrøelse svarende til 110,8 DE/år på arealerne, der fremgår af denne godkendelse*
- 7. Der skal etableres en 2 meter bred husdyrgødskningsfri bræmme langs vandløbene, der grænser op til Mark 4, 8, 10, 11, 11-1, 14-1, 2 SC, 5 SC og 9 SC (jf. kort 5). 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.*
- 8. Der må ikke etableres afvandingsrender på udbringningsarealer til afledning af vand gennem 2 meter bræmmen*

1.3 Offentlighed

Den afholdte høring, jf. forvaltningslovens § 19, på tre uger har kun omfattet sagens parter (ejerne af Hell Markbrug I/S, ejeren af husdyrbruget Søderupvej 20 samt ejerne af de arealer, der er bortforpagtet til Hell Markbrug I/S). Der er ikke gennemført en naboorientering eller -høring. Aabenraa Kommune har vurderet, at arealgodkendelsen er af underordnet betydning for naboer jf. § 56, stk. 2 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til arealgodkendelsen inden høringsperiodens udløb. Der er kommet en kommentar fra Peter Hell, den ene af de to ejere af Hell Markbrug I/S, efter høringsperiodens udløb. Peter Hell skriver følgende "Jeg kan ikke acceptere 2 m bræmmer og 10 m randzoner, som tidligere meddelt jer i jan mdr., så længe

Landbrug Fødevarer og Bæredygtigt Landbrug kører retssag mod den danske stat. Desuden skal jeg have samme rammebetingelser som resten af EU".

Den for sent indkomne kommentar har ikke medført nogen ændringer i denne arealgodkendelse, da Aabenraa Kommune i forhold til 2 meter bræmmer og 10 meter randzoner har fulgt den gældende lovgivning.

Offentliggørelse

Den meddelte arealgodkendelse bliver offentligt annonceret på kommunens hjemmeside tirsdag den 9. juli 2013, og afgørelsen bliver fremsendt til parter, klageberettigede personer, organisationer og myndigheder. Disse er listet i afsnit 4 Klagevejledning. Klagefristen er 4 uger.

2 Generelle forhold

2.1 Beskrivelse af bedriften

Søderupvej 20 har en miljøgodkendelse til 464 DE. Ejendommens udbringningsarealer drives under eget CVR-nummer af Hell Markbrug I/S og skal derfor særskilt arealgodkendes via denne § 16 godkendelse. Til ejendommen hører 182,37 ha udbringningsareal og 7,56 ha randzone.

Fra husdyrholdet på Søderupvej 20 modtager Hell Markbrug I/S, i ansøgt drift, dybstrøelse og kvæggylle fra 419,45 DE kvæg.

I før-situationen blev der modtaget 294,44 DE gødning fra kvæg.

I forbindelse med modtagelse af husdyrgødning fra husdyrholdet på Søderupvej 20 skal Hell Markbrug I/S's arealer godkendes efter § 16 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, idet udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde og i opland til Vadehavet, kort 1.

2.2 Meddelelse af arealgodkendelse

Aabenraa Kommune, afdelingen for Miljø og Natur, meddeler godkendelse af arealerne tilhørende ejendommen Hell Markbrug I/S, Søderupvej 20, 6230 Rødekro, CVR-nr. 28408900.

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. Udskiftning 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 05.07.2021.

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 05.07.2013



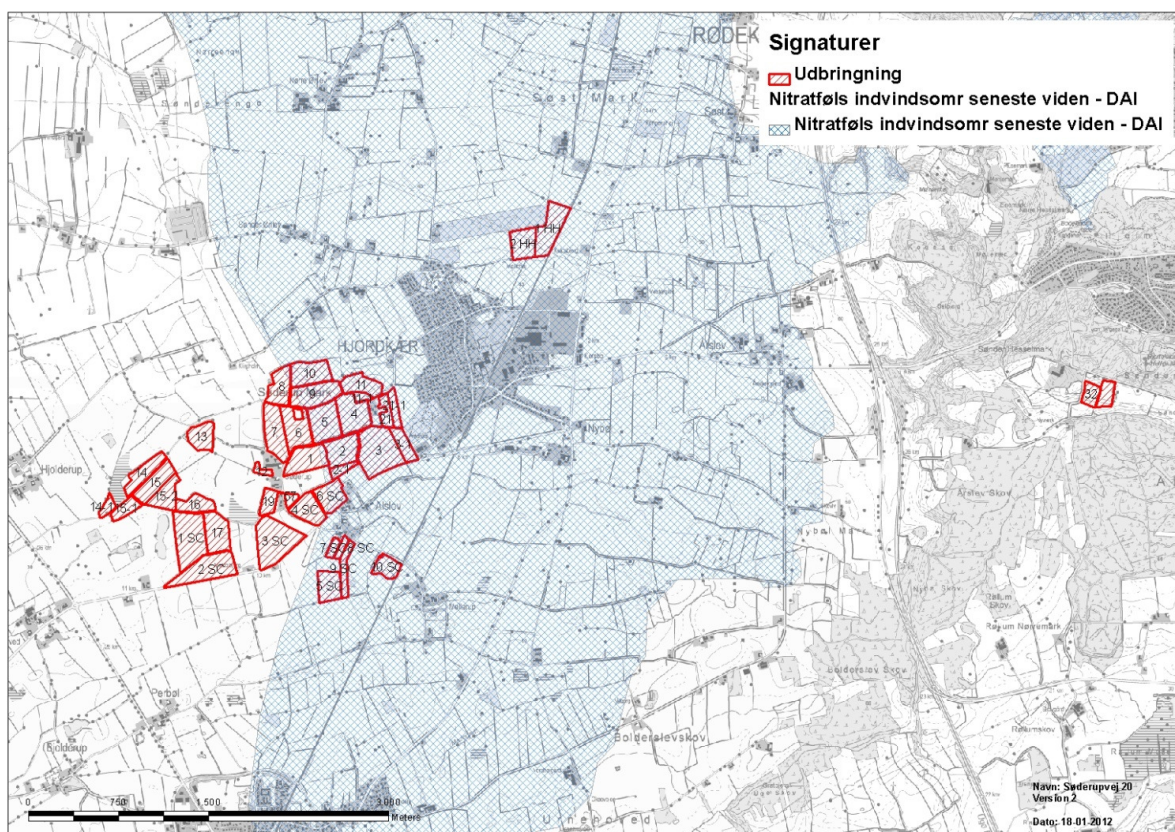
Sagsbehandler Torben Hansen,
Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. direkte 73 76 73 58
www.aabenraa.dk

3 Påvirkning fra arealerne

3.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Godkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 3.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder.



Kort 1. Udbringningsarealer.

Det er oplyst i ansøgningen (skema 33368), at ejendommen råder over 189,93 ha, heraf er der 7,56 ha randzoneareal, så udbringningsarealet bliver i alt 182,37 ha. Udbringningsareal og mængden af husdyrgødning, som må udsprede er, i denne godkendelse, reduceret og korrigeret for arealer der skal udlægges som randzoner, jf. randzoneloven, således at randzoneareal er fratrukket det ansøgte udbringningsareal, og mængden af husdyrgødning som må udsprede er reduceret tilsvarende.

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

Tabel 1. Areal sammensætningen og det forpagtede areal, hvor randzonerne er medtaget.

	I alt, ha	I nitratfølsomt indvindingsområde	I indsatsplan område	I opland til målsat sø	I nitrat-klasse 1,2,3	I fosfor-klasse 2
Hell Markbrug I/S	182,37	84,69	0	0	0	0
Bortforpagtere			Areal i ha			
Forpagtet areal Søderupvej 20, 6230 Rødekro	114,03 (mark 17, 16, 7, 8, 9, 10, 11, 1, 12, 14, 14-1, 15-1, 57, 5, 4, 6, 3, 3-1, 15, 15-2, 13, 11-1, 2-1, 2)					
Forpagtet areal Sønderskovvej 151 6200 Aabenraa	4,75 (mark 32)					
Forpagtet areal Søderupvej 28 6230 Rødekro	2,44 (mark 19)					
Forpagtet areal Toftevej 2, Mellerup 6392 Bolderslev	52,59 (1SC – 10SC)					
Forpagtet areal Klintvej 9 6230 Rødekro	11,88 (1 HH, 2HH)					
Forpagtet areal Søderupvej 19 6230 Rødekro	4,24 (21, 21-1)					

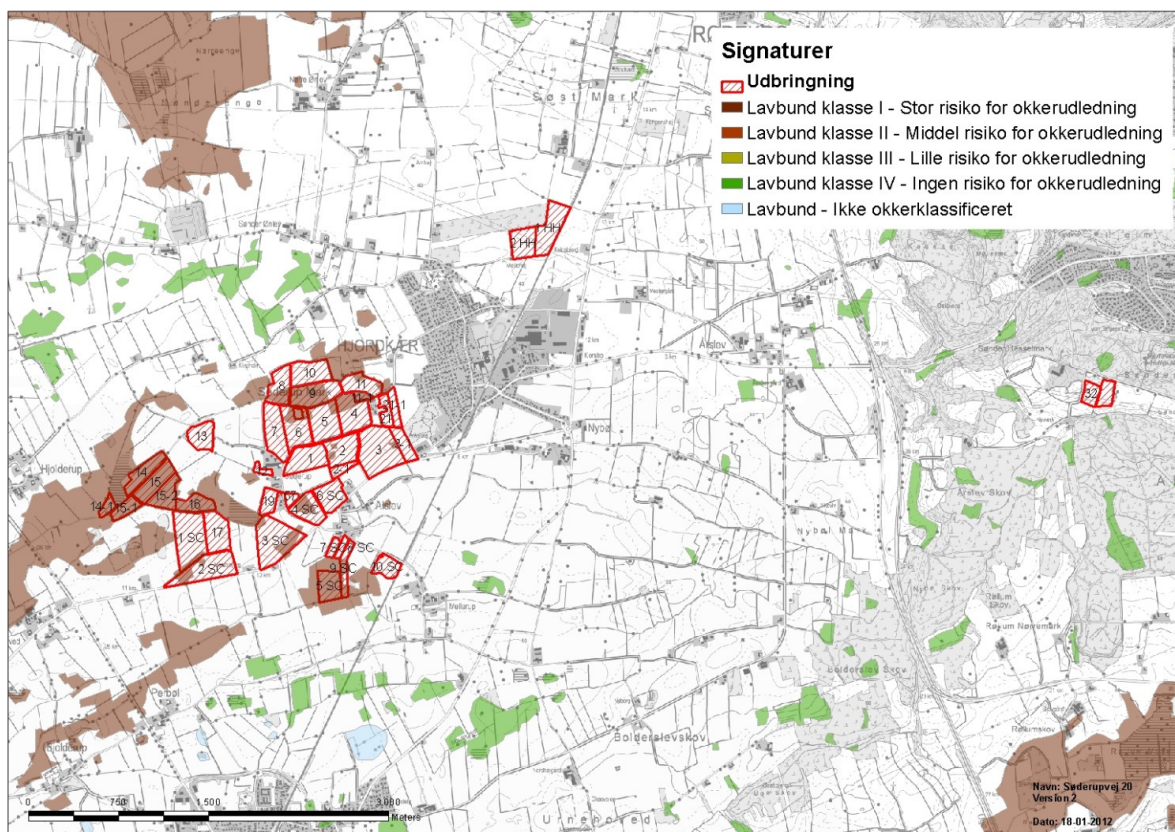
På alle arealerne udbringes husdyrgødning svarende til 2,3 DE/ha.

Jordbund og dræning

Ifølge ansøgningen består jordbunden af grovsandet jord (JB1), lerblandet sandjord (JB3) og humusjord (JB11) på 2 arealer (mark 14 og 14-1). Udbringningsarealerne er jf. ansøgningen opgivet som drænet, og en del af arealerne vandes.

Lavbundsarealer

En del af udbringningsarealerne er lavbundsarealer i lavbundsklasse I (stor risiko for okkerudledning).



Kort 2. Udbringningsarealerne i forhold til lavbundsklassificeringen.

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

Der er udpeget et beskyttet sten- og jorddige langs vestsiden af mark 7 og i midten af mark 32.

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.

Sædskiye

Der anvendes referencesædskiye K12 svarende til standardsædskiye K12 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 fosforooverskud, end de her angivne, hvis der anvendes andre sædskiye end referencesædskiye.

Husdyrbruget er omfattet af reglerne omkring sædskiye m.m. for ejendomme, hvor der må udbringes 2,3 dyreenheder per ha jf. husdyrbekendtgørelsen.

Referencesædskiye er K12 med 14 % lovpligtige efterafgrøder og 65 - 95 % af sædskiye med græs eller kløvergræs.

Der anvendes ikke reduceret kvælstofnorm eller ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav, som virkemiddel til at overholde krav til udvaskning af nitrat til grundvand.
(se afsnit 3.1 i ansøgningen).

Udbringning af fast husdyrgødning på ubevoksede arealer nedbringes inden for 6 timer.

Al udbringning på græs og sort jord skal ske ved nedfældning.

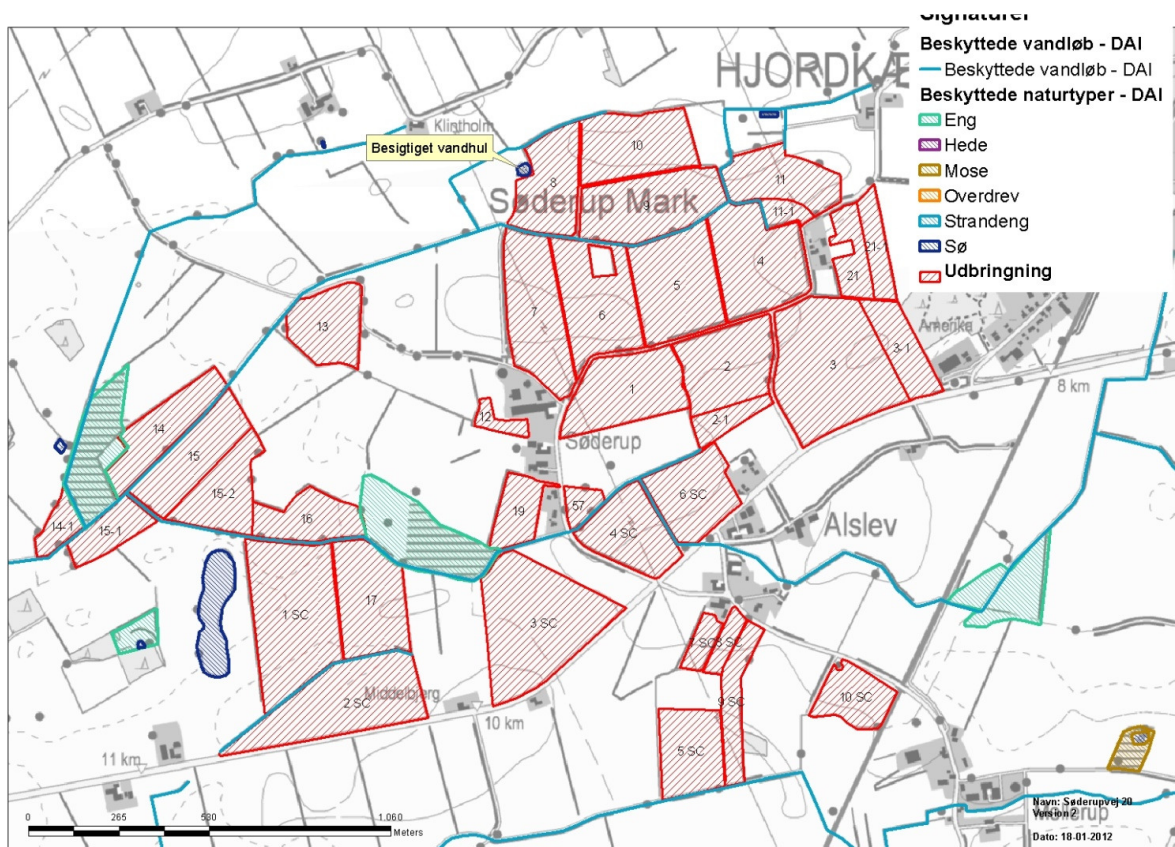
Kommunens vurdering

Kommunen konstaterer, at arealerne er anvendelige til udspredning af husdyrgødning, og at de generelle krav til kvælstof til overfladevand og grundvand samt fosfor er overholdt på disse arealer med de stillede vilkår, når der maksimalt udsprede en gødningsmængde på 2,3 DE/ha.

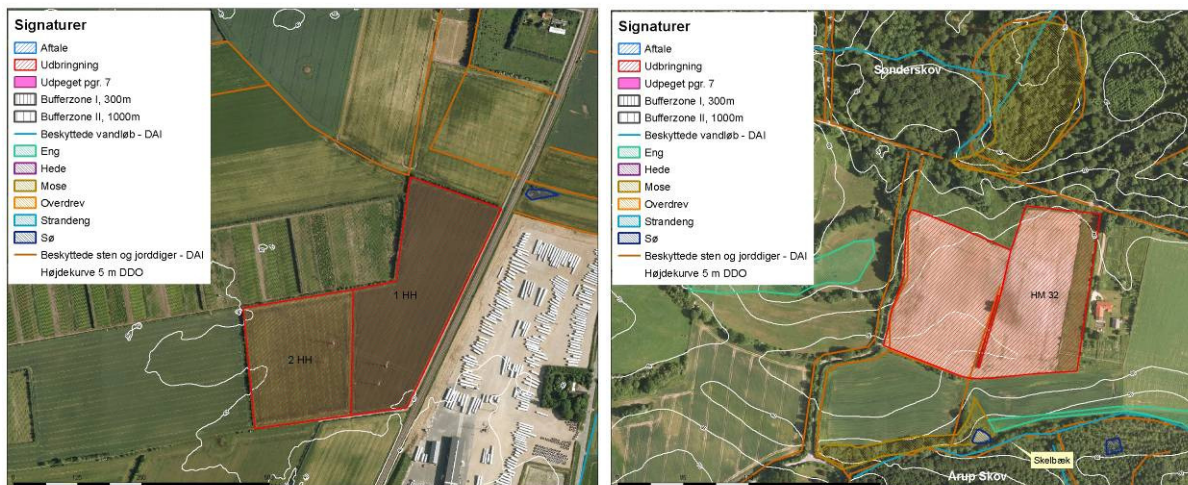
3.2 Påvirkninger af beskyttede naturtyper efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Redegørelse

Nedenfor er gennemgået de arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger i tilknytning til udbringningsarealerne. (jf. kort 3).



Kort 3. Viser placeringen af § 3 beskyttet natur, beskyttede vandløb og udbringningsarealer samt hvilke naturarealer, der er besigtiget (vandhul ved mark 8).



Kort 4a og 4b. Viser placeringen af beskyttet natur, beskyttede vandløb i forhold til udbringningsarealerne (1 HH og 2 HH) nordøst for Hjordkær og (32) ved Årup Skov. Højdekurver og beskyttede sten- og jorddiger er også angivet.

Vandhul vest for mark 8

Vandhul (besigtiget d. 26. september 2011, markeret på kort 3)	
Naturtype/undertype	Vandhul (sø)
Lokalitetsbeskrivelse	Næringsrigt vandhul med "pileø" i midten omgivet af dyrkede arealer. Bræmme på omkring 10 m af især gråpil mod syd og øst. Artsfattig bredvegetation med dominans af bredbladet dunhammer. I bræmmen til marker mod nordvest stor forekomst af stor nælde, som tyder på næringsberigelse fra markdrift. Naturtilstanden er estimeret som ringe.
Lokalisering i forhold til anlæg	Ca. 560 m nord for Søderupvej 20.
Lokalisering i forhold til arealer	Ligger op til mark 8. Der er ingen terrænfald på marken i mod vandhullet og der er ca. 10 m. bræmme bevokset med røn, gråpil mv. mellem mark og vandhul.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	-
N-tålegrænse	Vandhullet er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder og N-tålegrænse er derfor ikke relevant.
Baggrundsbelastning	18,3 kg N/ha/år (2009)
Betydning som levested for bilag IV-arter	Vandhullet er sandsynligvis yngle- eller rastested for padder, herunder potentielt Bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan/regionplan	Ingen udpegning
Fredning	Nej

Vurdering	<p>Vandhullet er næringsberiget. 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 på dyrkede arealer.</p> <p>Det vurderes endvidere, at der ikke er risiko for overfladeafstrømning af næringsberiget vand fra udbringningsareal 8, idet der ikke er terrænfald og idet der er en bræmme til vandhullet på ca. 10 m.</p>
-----------	--



Vandhul, fotoretning øst.

Engarealer

Engarealer op til mark 14, 16 og 19	
Naturtype/undertype	Fersk eng
Lokalitetsbeskrivelse	Engarealerne er analyseret ud fra luftfoto. Det er kulturenge, som regelmæssigt omlægges. Det vurderes at den biologiske naturtilstand er ringe.
Lokalisering i forhold til anlæg	Ca. 375 m sydvest for anlæg
Lokalisering i forhold til arealer	De to engarealer ligger op til udbringningsarealerne 16, 17, 14, 14-1, 15-1.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Under 1 kg N/ha fra udbringning på nabo arealerne
N-tålegrænse	15-25 kg N/ha/år, aktuelt i den øvre del af intervallet, fordi det er næringsberigede kulturenge
Baggrundsbelastning	18-19 kg N/ha/år

Betydning som levested for bilag IV-arter	Det vurderes, at engarealerne har ingen eller kun underordnet betydning
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan/regionplan	Ingen udpegninger
Fredning	Nej
Vurdering	Det vurderes, at engarealerne ikke er næringsfattig natur og derfor er robuste overfor den meget begrænsede mængde tilførte ammoniak fra udbringningen på tilstødende arealer. Udbringning af husdyrgødning på de tilstødende arealer vurderes heller ikke, at have en negativ indflydelse på engenes naturtilstand, da terrænet er helt fladt og engene i øvrigt ikke har en botanik som er sårbar overfor næringsstoffer.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Vandhuller

Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.

Mellem mark 8 og vandhullet er der en ca. 10 m bræmme med især pilebevoksning. Bræmmen vurderes, at være tilstrækkelig til at beskytte vandhullet i mod næringsstoffer fra udbringning af husdyrgødning på mark 8.

Enge

De to engarealer som udbringningsarealerne støder op til er beskrevet og vurderet i tabellen ovenfor. Udbringning af husdyrgødning på de tilstødende arealer er vurderet ikke at have nogen betydning for engenes tilstand.

Vandløb og målsatte søer

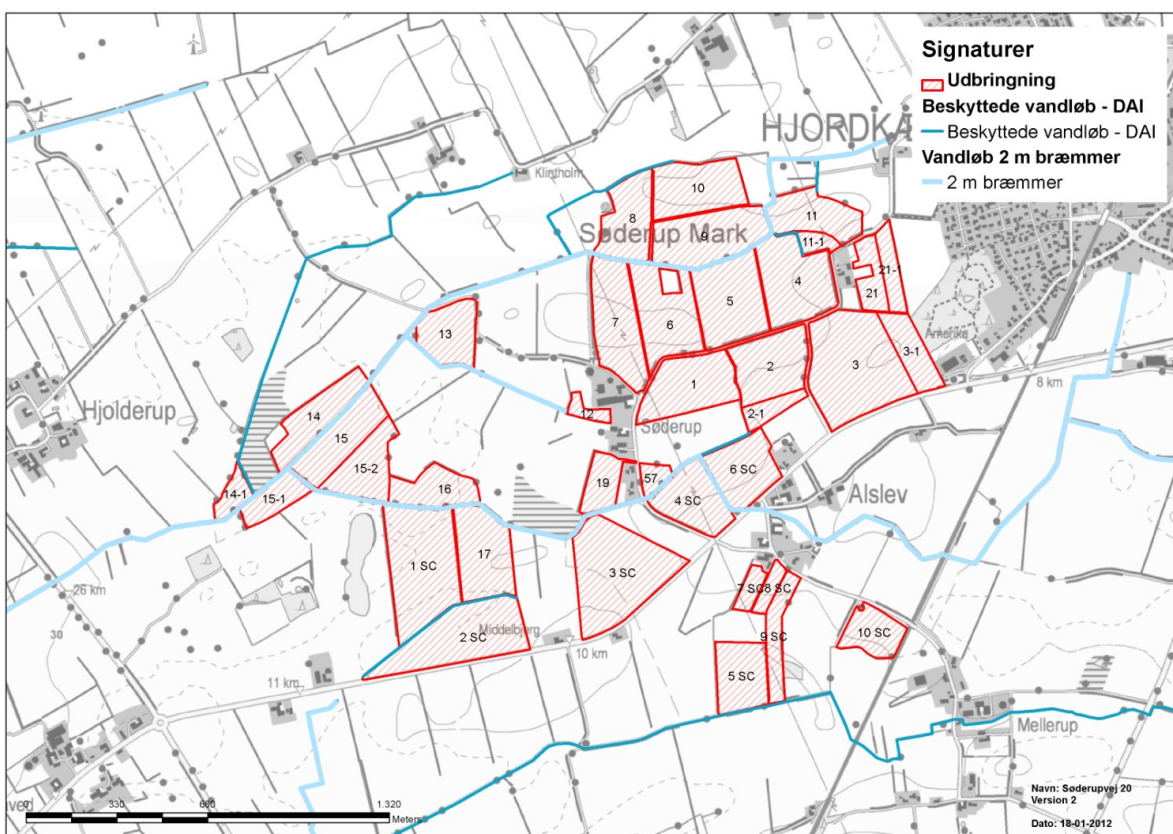
Ingen af ejendommens ejede eller forpagtede arealer ligger helt eller delvist i opland til målsatte søer, men en del af arealerne (mark nr. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 14-1, 15-1, 17, 1SC, 2SC, 4SC, 5SC, 6SC, 9SC) grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 (jf. kort 1 og 5). Ingen af udbringningsarealerne skrånede kraftigt ned mod vandløbene.

Bedriftens arealer afvander altovervejende til vandløbsoplandet: Søderup Å, som via Slogs Å og Grøn Å, løber til Vidåen og Lister Dyb. Søderup Å er målsat til at skulle have en god økologisk tilstand (minimum faunaklasse 5). Målsætningen er ikke opfyldt (faunaklasse 4). I tabellen herunder er angivet målsætning mv. for de vandløb som bedriftens arealer direkte afvander til.

De østligst beliggende arealer, mark 32 (ved Årup Skov), afvander til Skelbæk, som løber ud i Aabenraa Fjord.

Tabel 2. Målsætninger for vandløb, der afvander Søderupvej 20's udbringningsarealer.

Vandløb	Målsætning	Status for målsætning	DVFI (Stationsnr.)	Bemærkninger
Søderup Å	God økologisk tilstand (DVFI 5)	Ikke opfyldt pga. regulering, okker og hårdhændet vedligeholdelse	424-3350 (2003) DVFI 4 (Noget forringet biologisk vandløbskvalitet)	Dårlige fysiske forhold Obligatorisk 2 m bræmme
Skelbæk (udløb i Aabenraa Fjord)	God økologisk tilstand (DVFI 7)	Opfyldt	411-5300 (2007) DVFI 7 (Særlig god biologisk vandløbskvalitet)	Acceptable fysiske forhold Obligatorisk 2 m bræmme



Kort 5. Udbringningsarealerne i forhold til beskyttede vandløb og vandløb med 2 meter bræmmer jf. vandløbsloven. Der er ingen vandløb op til mark 1HH, 2HH og 32. Disse marker er derfor ikke medtaget på kortet.

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.

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 habitatområderne Grønå, Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet

er der pålagt 2 meter bræmmer jf. vandløbslovens § 69 på de fleste af de vandløb (14-1, 15-1 14, 15, 15-2 16, 1 SC, 17, 3 SC 19 57, 4 SC, 6 SC, 4, 5, 6, 7, 8, 9 11), der grænser op til arealerne forpagtet af Hell Markbrug I/S.

På følgende marker skal der etableres 2 meter dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmmer op til de beskyttede vandløb: mark nr. 4, 8, 10, 11, 11-1, 14-1, 2 SC, 5 SC og 9 SC, jf. kort 5. 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.

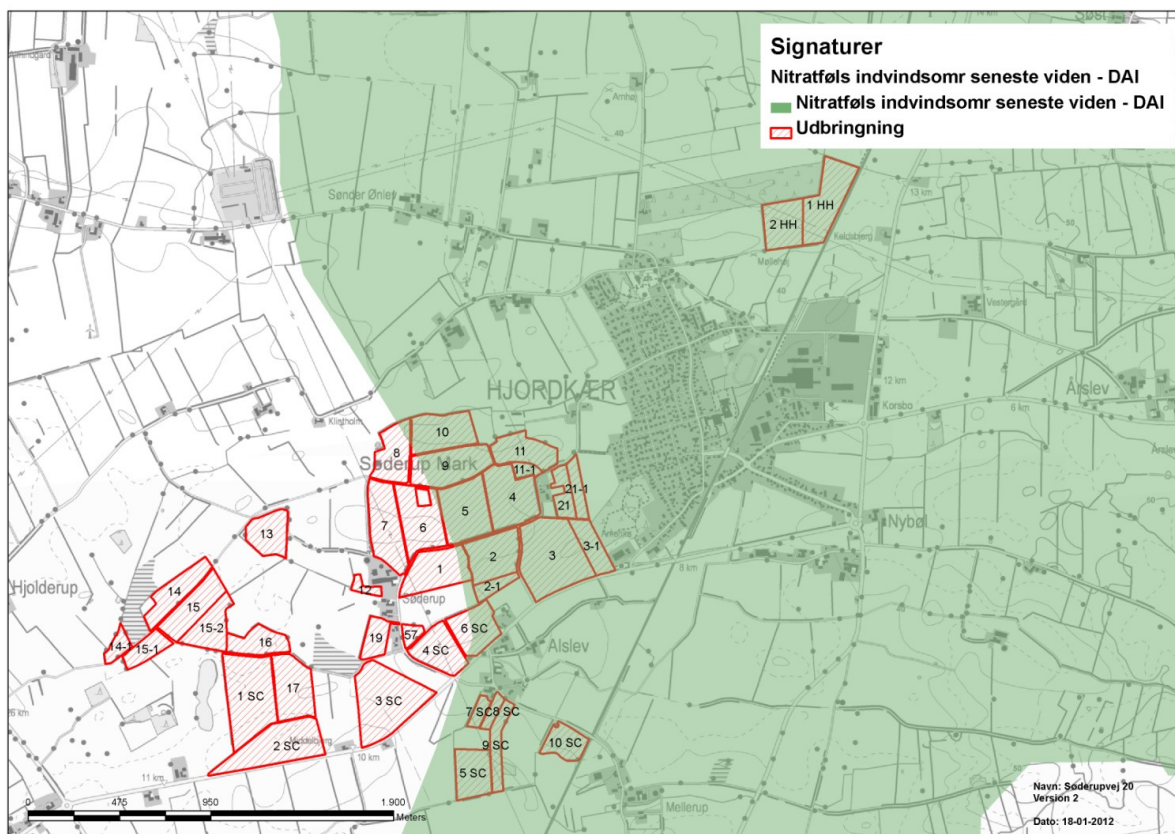
Alle de nævnte vandløb beskyttes af lovpligtige 10 m dyrkningsfri randzoner på begge sider af vandløbet. Randzonen måles fra vandløbets kronekant (yderste, øverste kant) og skal hindre afdrift af pesticider og gødning, samt begrænse erosion.

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

Nitrat til grundvand

Redegørelse

Ejendommen har ca. 84,69 ha udbringningsarealer beliggende inden for nitratfølsomme indvindingsområder (jf. kort 1 og 6).



Kort 6. 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 ansøgningssystemet viser ved det valgte standard og referencesædskifte, at nitratudvaskningen fra rodzonen ligger på 45-46 mg nitrat per liter, hvilket svarer til en stigning på 4 mg nitrat pr. liter i forhold til nudrift. Kravet om, at der ikke sker nogen merbelastning i ansøgt drift, der overstiger grænsen på 50 mg nitrat/L, 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 maximalt må tilføres arealerne (jf. afsnit om nitrat til overfladevand nedenfor).

Kommunens vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af beregningerne i ansøgningssystemet, under de ansøgte forudsætninger, 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 gødsningen på landbrugsarealer. En del af den tilførte kvælstof optages ikke af afgrøden på marken men siver igennem rodzonen til det øvre grundvand eller løber via dræn og grøfter til vandløb, søer og i sidste ende til havet.

Undervejs omdannes en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen (reduktionspotentiallet), 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

Udbringningsarealerne afvander via Søderup Å til Slogs Å og Grøn Å og videre til Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet. Mark 32 (4,75 ha) afvander til Skelbæk, som løber ud i Aabenraa Fjord. Søderup Å og mindre tilløb 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 76-100 % N-reduktionspotentialle. Undtaget er mark 32, som ligger i område med reduktionspotentialle på 0-50%.

Tabel 3. Tabellen viser udvaskningen og merudvaskningen til overfladevand fra Hell Markbrug I/S, hhv. ukorrigeret og korrigeret for reduktionspotentialiet.

Det ansøgte	
Reduktion, pct. 76-100	Ukorr./korr.
Areal til udspredning i alt, ha	182,37
Planteavlsniveau, kg N/ha/år (beregnet i scenarieberegning med skema nr. 50123)	79,1
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), samlet, kg N/ha/år	62,7/15,0
Udvaskning fra rodzonen (nudrift), samlet, kg N/ha/år	57,0/13,7
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyrgødning, kg N/ha/år	5,7/1,3
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyrgødning, kg N/år	1.040/237

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

Der er i ansøgningsystemet beregnet en udvaskning af N til overfladevand på 62,7 kg N/ha/år. Udvasningen ligger under hvad der svarer til planteavlsniveau med 10 % efterafgrøder (79,1 kg N/ha/år). Med det høje reduktionspotentialie i området betyder det, at der reelt vil udvaskes maksimalt 15,0 kg N/ha/år.

Udledning af N i nudrift er efter korrektion for reduktionspotentialie på 13,7 kg N/ha/år. Dvs. at der efter udvidelsen årligt udledes ca. 1,3 kg N mere per ha end i nudriften. Totalt betyder det en merudledning på ca. 237 kg N/år til overfladevand.

En udvaskning der svarer til eller ligger under planteavlsniveau (79,1 kg N/ha/år) er opnået ved hjælp af følgende virkemiddel:

- 1) K12 sædskifte, fordi der anvendes 2,3 DE/ha på ejendommen.

Husdyrgødningen udbringes på 182,37 ha. Ifølge ansøgningen er hovedparten af udbringningsarealerne drænedede.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet, reduktionspotentialiet er højt, 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.

Kommunens vurdering

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

Det vurderes, at der 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.

Da:

- målsætningen i Skelbæk er opfyldt
- manglende opfyldelse af målsætningen i Søderup Å med mindre tilløb ikke skyldes udledning af næringsstoffer
- og Søderup Å med tilløb ikke vurderes at blive påvirket af næringsstoffer fra udbringningsarealer fra Hell Markbrug I/S, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes

er der således ikke grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen alene i forhold til opfyldelse af målsætningen for Skelbæk og Søderup Å med tilløb.

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

Beregning 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 %. Forudsætningen for beregningerne på udvaskning af nitrat vil ikke være overholdt, hvis der produceres 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 mere dybstrøelse end det ansøgte, 110,8 DE/år.

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

Bedriftens udbringningsarealer ligger typisk i grovsandet eller lerblandet jordbundstype. De sydligste arealer langs vandløbet Hjo-02 (mark 14-1,15-1, 14, 15 og 13), samt mark 15-2 og delvist mark 16 langs Søderup Bæk er dog registret som humusjord, hvilket i realiteten er nedbrudt eller delvist nedbrudt humusjord. Alle arealerne med humusjord, samt arealer op til Raved-Perbøl Skelbæk er lavbundsklasse I og har dermed et stort jernindhold.

Der er større risiko for udvaskning af fosfor i humusjord fordi humusjord ikke binder fosfor som andre jordbundstyper. Jern er fosforbindende særligt i iltmættet jord og risikoen for at fosfor udvaskes fra arealerne med humusjord er nedsat pga. jernindholdet.

Mark 14 og 14-1 er vurderet ud fra luftfoto, at være særligt lavtliggende og arealerne figurerer også som humusjord i ansøgningen. Dvs. at jordprøver har påvist humusjord. De øvrige arealer med humusjord figurerer ikke som humusjord i ansøgningen og må formodes at bestå af nedbrudt eller delvist nedbrudt humus.

Der tilføres årligt 6.635 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosfor overskud på 8,3 kg P/ha.

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

Ingen arealer har kraftigt terrænfald til vandløb eller søer.

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

Ejendommens arealer ligger i oplandet til Rudbøl Sø.

Oplandet til Rudbøl Sø er	ca. 110.000 ha
Udbringningsarealerne udgør af oplandet	177,62 ha

Tabel 4. Fosforbelastningen af Rudbøl Sø.

Rudbøl Sø	
Husdyrbrugets oplandsareal (mark 32 ikke medtaget)	177,62 ha
Overskud pr. ha	8,3 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden ($8,3 \cdot 8 / 2000$) * 100	3,3 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget ($1 \cdot 178 \cdot 0,033$)	5,9 kg
Belastning af søen	
Ha landbrugsareal i oplandet (0,2 kg P/ha)	88.000 ha
Ha udyrket areal i oplandet (0,08 kg P/ha)	22.000 ha
Øvrige kilder	-
Samlet belastning ($0,2 \cdot 88.000 + 0,08 \cdot 22.000$)	19.360 kg
Husdyrbrugets del ($5,9,0 / 19.360$) * 100	0,03 %

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 i vandmiljøet, er den samme for fosfor som for nitrat vil der for Hell Markbrug I/S ikke skulle foretages enten en reduktion af fosforoverskuddet eller ske tiltag, der hindrer en øget belastning af Rudbøl Sø.

Kommunens vurdering

Der er flere arealer, som har forøget risiko for udvaskning af fosfor, idet de er drænedede lavbundsarealer bestående af nedbrudt eller delvist nedbrudt humusjord, som dog er okkerklasse I. Det er kommunens vurdering at den forøgede fosforudvaskningsrisiko på disse arealer modvirkes af jordens jernindhold samt de bræmmer, der kræves efter vandløbsloven og/eller randzonenloven.

Med bræmmer efter vandløbsloven og/eller randzonenloven langs beskyttede vandløb er det Aabenraa Kommunes vurdering, at der i den konkrete sag ikke er yderligere forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet. Bedriftens udbringningsarealer er ikke kuperede (ingen risiko for overfladeafstrømning til vandløbssystemet) og arealerne ligger ikke i opland til sårbare og målsatte søer. Dyrkningsfri bræmmer langs vandløb vil sikre mod brinkudskridning, som er en stor kilde til fosfor i vandmiljøet, samtidig har jordbunden i de vandløbsnære arealer et stort jernindhold, som gør at risiko for udvaskning af fosfor mindskes.

For at sikre overfladevand mod øget udvaskning via overfladeafstrømning af fosfor, stilles vilkår om, at der ikke må etableres afvandingsrender på udbringningsarealer til afledning af vand.

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, Rudbøl Sø, er beregnet til at være minimal (jf. ovenstående skema).

Fjord og hav – Natura 2000 områder

Redegørelse

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

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

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

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

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb
- 7230 Riggær

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

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

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

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

- 2190 Klitlavning

- 91E0 Elle og Askeskove

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

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

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

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

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

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø, kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (baisanalyse for H90 og Natura 2000 plan). Rudbøl sø er A₁ målsat, der er en målsætning med skærpede krav, som anvendes, hvis særlige naturværdier ønskes bevaret. Målsætningen er ikke opfyldt ifølge vandplan for vanddistrikt 4.1.

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

endnu ikke nået for den sønderjyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Basisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

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

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

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter 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).

177,62 ha af bedriftens udbringningsarealer afvander til det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 089 Vadehavet, der således modtager udvaskede næringsstoffer fra arealerne. Afvandingen sker via deloplandet Lister Dyb, som udgør en del af hovedvandopland Vadehavet.

Ifølge Miljøministeriets 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 Lister Dyb, der stammer fra kvælstofudvaskning, efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug i overensstemmelse med Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

Kommunen har således taget stilling til, om udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet - forringer tilstanden i vandområdet. Dette kan som udgangspunkt være tilfældet, hvis udviklingen i dyreholdet i oplandet har været stigende siden 2007. Kommunen har ved vurderingen af udviklingen i dyreholdet anvendt Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i husdyrholdet 2007-2011. (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>). Denne er offentliggjort i Miljøstyrelsens Nyhedsbrev nr. 23 af 10. februar 2012.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til Lister Dyb er steget (fra 2007 - 2012 er stigningen på 3,0 %, 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 Lister Dyb (Vadehavet). Det følger af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at det ansøgte projekt herefter kun kan godkendes, hvis kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne reduceres til et niveau svarende til planteavl, dvs. at udvaskningen af kvælstof fra rodzonen nedbringes til et niveau, der svarer til en arealdrift med brug af handelsgødning og et plantesædskifte med 10 % efterafgrøder.

Aabenraa Kommune har udført en beregning (scenarieberegning i skema nr. 50123), der viser, at udvaskningen fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt uden brug af ekstra efterafgrøder ikke vil overstige den udvaskning, der ville være, hvis arealerne blev drevet som et planteavlsbrug, uden brug af husdyrgødning. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne er således på (eller lavere end) et niveau svarende til eller under planteavl, jf. tabel 3.

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

Aabenraa Kommune har herudover beregnet udvaskningen af kvælstof fra Hell Markbrug I/S's udbringningsarealer og sammenlignet med den samlede udvaskning fra det dyrkede areal i oplandet til Lister Dyb. Beregningsresultatet fremgår af tabellen nedenfor.

Table 5. Beregning af kvælstofudvaskning til Lister Dyb.

Generel udvaskning	
Opland til Lister Dyb	162.423 ha ¹
Dyrket areal i oplandet til Lister Dyb	130.052 ha ²
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægning)	76-100 % (middel 87,5 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	74,2 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (74,2*0,125*130.052)	1.206.232 kg/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (10*0,125*32.371)	40.464 kg/år
Udvaskning i opland	1.246.696 kg/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	87,5 %
Udbringningsarealer i Lister Dyb	177,62 ha
Planteavlsniveau, kg N/ha/år (fra tabel 3)	79,1
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), husdyrgødning, kg N/ha/år (Ukorr./korr. – fra tabel 3)	62,7/15,0
Udvaskning fra rodzonen (nudrift), husdyrgødning, kg N/ha/år (Ukorr./korr. – fra tabel 3)	57,0/13,7
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyrgødning, kg N/ha/år (Ukorr./korr. – fra tabel 3)	5,7/1,3
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyrgødning, kg N/år (Ukorr./korr. – fra tabel 3)	1.040/237
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget/husdyrgødning)	-16,4 kg N/ha/år**
Samlede påvirkning af Lister Dyb (0,125*177,62*-16,4)	-364 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Lister Dyb	< 0 %

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

** Udvaskningen fra 1,4 DE/ha uden anvendelse af husdyrgødning er beregnet til 79,1 kg N/ha/år, hvilket svarer til planteavlsniveau med 10 % efterafgrøder. Da udvaskningen (62,7 kg N/ha pr. år) i ansøgningen svarer til eller er 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 5 ovenfor, at det ansøgte husdyrbrug vil merbidrage med 0 % af den samlede udvaskning fra husdyrgødning til Lister Dyb, Vadehavet. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterier, som siger, at husdyrbruget ikke må bidrage med over 5 % af den samlede nitratudvaskning til Lister Dyb, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 område.

Tabel 6. Beregning af fosforbelastning til Lister Dyb.

Lister Dyb	
Areal	177,62 ha
Overskud pr. ha	8,3 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden (8,3*8/2000)*100	3,3 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*177,62 *3,3/100)	5,9 kg
Belastning af vandplanområde	
Ha landbrugsareal (0,2 kg P/ha*130.052 ha)	26.010 kg P
Ha udyrket areal (0,08 kg P/ha*32.371 ha)	2.590 kg P
Øvrige kilder	-
Samlet belastning (fra landb. areal+udyrket areal)	28.600 kg
Husdyrbrugets del (5,9/28.600)*100	0,02 %

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning
(<http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Fosfor%20-%20Vurdering.ashx>)

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 % af den samlede påvirkning. Hvis det antages, at grænsen for at der kan ses en påvirkning er den samme for fosfor som for nitrat, kan det for Hell Markbrug I/S vurderes, at der ikke skal ske tiltag, der mindsker fosforudledningen, da Hell Markbrug I/S's belastning af Lister Dyb kun vurderes at være 0,02 % af den samlede belastning jf. tabel 6.

Kommunens vurdering

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

Det vurderes derfor samlet for nitrat og fosfor,

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning.
- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Rudbøl Sø eller Vadehavet med 1 % eller mere af den samlede P-udvaskning (vurderes med baggrund i beregningerne hhv. i tabel 4 samt tabel 6).
- at husdyrbruget ved anvendelse af K12 sædskifte og reglerne om at kunne anvende 2,3 DE/ha, har en nitratudvaskningen på et niveau svarende til eller under et planteavlbrug.
- og at husdyrbruget derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

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

Terrestriske Natura 2000 områder

Ingen af bedriftens arealer ligger i eller i nærheden af terrestriske Natura 2000-områder.

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 ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. 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. Det vurderes, 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 samt vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning.

Bræmmer langs vandløb bruges af padder dels som spredningskorridorer og ledelinier mellem ynglesteder og dels som rasteområder udenfor yngletiden. Beskyttede vandløb (efter vandløbslovens § 69) 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.

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

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

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

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

Hunnen lægger æggene ved indboring i blade af krebseklo.

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

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

Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige paddearter, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, løgfrø, grøn frø, 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 2003-2008.

Kommunens vurdering

Kommunen har ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til udspretningsarealer, men vurderer at nogle 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, 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 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 9. juli 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside.

En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 6. august 2013, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

Aabenraa Kommune kan 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).

Aabenraa Kommune kan endvidere oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 10 miljøtilladelse, en § 11/12 miljøgodkendelse eller en § 16 arealgodkendelse ikke har opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

Afgørelsen kan påklages af:

Afgørelsens adressat

Miljøministeren

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

Sundhedsstyrelsen

Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Arbejderbevægelsens

Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85

Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86

Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87.

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

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

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

Ejer: Hell Markbrug I/S v. Søderupvej 20, 6230 Rødekro og Fiskbækvej 15, 6300 Gråsten

Gødningsleverandør: Husdyrbruget på Søderupvej 20, 6230 Rødekro

Bortforpagter: Sønderkovvej 151, 6200 Aabenraa

Bortforpagter: Søderupvej 19, 6230 Rødekro

Bortforpagter: Søderupvej 28, 6230 Rødekro

Bortforpagter: Toftevej 2, Mellerup, 6392 Bolderslev

Bortforpagter: Klintvej 9, 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

5 Bilag

- Bilag 1: Ansøgningskema, skema nr. 33368, version 2 af 17. januar 2013
- Bilag 2: Scenarieberegning af planteavlslniveau, skema nr. 50123

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§16 Godkendelse
Ansøgningsnummer	33368
Version	2
Dato	17-01-2013 00:00:00

Navn	Hell Markbrug I/S
Adresse	Søderupvej 20
Telefon	74666199
Mobil	
E-Mail	soederupgaard@bbsyd.dk

Kort beskrivelse

Hell Markbrug I/S søger om godkendelse af arealer til modtagelse af husdyrgødning fra kvægholdet på Søderupvej 20

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
3.1 Markoplysninger	5
3.2 Gødningsregnskab	6
3.3 Nitrat (overfladevand)	8
3.4 Nitrat (grundvand)	9
3.5 Fosfor	9
3.6 Ammoniak fra udbringning	10
3.7 Gener fra udbringning	10
Bilag Arealer	
Bilag Staldafsnit	
Bilag Opbevaringslager	

1.1 Ejer- og driftsforhold

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

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

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Søderup Kongsgaard	5800009767	
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Søderup Kongsgaard

Ejerlav	Matrikel nummer
Raved, Bjolderup	15
Raved, Bjolderup	32
Alslev, Hjorkær	202
Søderup, Hjorkær	56
Søderup, Hjorkær	54
Søderup, Hjorkær	58
Søderup, Hjorkær	55
Søderup, Hjorkær	57
Søderup, Hjorkær	49
Søderup, Hjorkær	3

CHR på ejendom Søderup Kongsgaard

CHR

Ansøger

Hell Markbrug I/S
Søderupvej 20
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74666199 Mobil:

soederupgaard@bbsyd.dk

Konsulent

Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Peter Hell
Søderupvej 20
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74666199 Mobil: 28356199

seoderupgaard@bbsyd.dk

Bedriftsoplysninger

Hell Markbrug I/S

6230

CVR nummer: 28408900

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: **450,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1 (ha)	N-kl. 2 (ha)	N-kl. 3 (ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
17	6,14	Ja	JB1	Ja	K12	K12	6,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	0,00	0,00	0,00
16	3,62	Ja	JB1	Ja	K12	K12	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62	0,00	0,00	0,00
19	2,44	Ja	JB1	Nej	K12	K12	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00	0,00
32	4,75	Ja	JB1	Nej	K12	K12	4,75	0,00	0,00	0,00	0,00	4,75	0,00	0,00	0,00
21	2,25	Ja	JB1	Ja	K12	K12	2,25	0,00	0,00	0,00	2,25	2,25	0,00	0,00	0,00
21-1	1,99	Ja	JB1	Ja	K12	K12	1,99	0,00	0,00	0,00	1,99	1,99	0,00	0,00	0,00
7	7,01	Ja	JB1	Ja	K12	K12	7,01	0,00	0,00	0,00	0,00	7,01	0,00	0,00	0,00
8	4,96	Ja	JB3	Ja	K12	K12	4,96	0,00	0,00	0,00	0,44	4,96	0,00	0,00	0,00
10	5,96	Ja	JB3	Ja	K12	K12	5,96	0,00	0,00	0,00	5,88	5,96	0,00	0,00	0,00
9	7,03	Ja	JB3	Ja	K12	K12	7,03	0,00	0,00	0,00	6,02	7,03	0,00	0,00	0,00
11	4,60	Ja	JB3	Ja	K12	K12	4,60	0,00	0,00	0,00	4,60	4,60	0,00	0,00	0,00
1	6,47	Ja	JB3	Ja	K12	K12	6,47	0,00	0,00	0,00	0,94	6,47	0,00	0,00	0,00
12	0,83	Ja	JB3	Ja	K12	K12	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00
14	4,42	Ja	JB11	Ja	K12	K12	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	4,42	0,00	0,00	0,00
14-1	1,38	Ja	JB11	Ja	K12	K12	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00
15-1	2,45	Ja	JB1	Ja	K12	K12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	2,45	0,00	0,00	0,00
57	0,96	Ja	JB1	Ja	K12	K12	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00
5	7,29	Ja	JB3	Ja	K12	K12	7,29	0,00	0,00	0,00	7,07	7,29	0,00	0,00	0,00
4	7,33	Ja	JB3	Ja	K12	K12	7,33	0,00	0,00	0,00	7,33	7,33	0,00	0,00	0,00
6	6,66	Ja	JB3	Ja	K12	K12	6,66	0,00	0,00	0,00	0,20	6,66	0,00	0,00	0,00
3	11,73	Nej	JB3	Ja	K12	K12	11,73	0,00	0,00	0,00	11,73	11,73	0,00	0,00	0,00
3-1	3,14	Nej	JB3	Ja	K12	K12	3,14	0,00	0,00	0,00	3,14	3,14	0,00	0,00	0,00
15	5,02	Ja	JB1	Ja	K12	K12	5,02	0,00	0,00	0,00	0,00	5,02	0,00	0,00	0,00
15-2	4,35	Ja	JB1	Ja	K12	K12	4,35	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	0,00	0,00	0,00
13	4,19	Ja	JB1	Ja	K12	K12	4,19	0,00	0,00	0,00	0,00	4,19	0,00	0,00	0,00
11-1	0,95	Ja	JB3	Ja	K12	K12	0,95	0,00	0,00	0,00	0,95	0,95	0,00	0,00	0,00

2-1	1,54	Ja	JB3	Ja	K12	K12	1,54	0,00	0,00	0,00	1,54	1,54	0,00	0,00	0,00
2	6,00	Ja	JB3	Ja	K12	K12	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00
1 SC	10,39	Nej	JB1	Nej	K12	K12	10,39	0,00	0,00	0,00	0,00	10,39	0,00	0,00	0,00
2 SC	9,00	Nej	JB1	Nej	K12	K12	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00
3 SC	10,91	Nej	JB1	Nej	K12	K12	10,91	0,00	0,00	0,00	0,00	10,91	0,00	0,00	0,00
4 SC	4,88	Nej	JB3	Nej	K12	K12	4,88	0,00	0,00	0,00	0,07	4,88	0,00	0,00	0,00
5 SC	4,51	Nej	JB3	Nej	K12	K12	4,51	0,00	0,00	0,00	4,51	4,51	0,00	0,00	0,00
6 SC	4,90	Nej	JB3	Nej	K12	K12	4,90	0,00	0,00	0,00	3,14	4,90	0,00	0,00	0,00
7 SC	1,08	Nej	JB3	Nej	K12	K12	1,08	0,00	0,00	0,00	1,08	1,08	0,00	0,00	0,00
8 SC	1,01	Nej	JB3	Nej	K12	K12	1,01	0,00	0,00	0,00	1,01	1,01	0,00	0,00	0,00
9 SC	2,78	Nej	JB3	Nej	K12	K12	2,78	0,00	0,00	0,00	2,78	2,78	0,00	0,00	0,00
10 SC	3,13	Nej	JB3	Nej	K12	K12	3,13	0,00	0,00	0,00	3,13	3,13	0,00	0,00	0,00
1 HH	7,02	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,02	0,00	0,00	0,00	7,02	7,02	0,00	0,00	0,00
2 HH	4,86	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,86	0,00	0,00	0,00	4,86	4,86	0,00	0,00	0,00
Total	189,93						189,93	0,00	0,00	0,00	87,69	189,93	0,00	0,00	0,00

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

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

Aftalearealer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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

Default anlæg	Kvæggylle	22304,84	4019,96	257,49	0,00
Default anlæg	Kvæggylle	3710,07	592,51	36,95	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

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	26014,91	4612,47	294,44	0
Total	26014,91	4612,47	294,44	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Default anlæg	Fjerkræggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Svineggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Minkggylle	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
Default anlæg	Kvæggylle	28459,87	5056,33	323,68	0,00
Default anlæg	Dybstrøelse	10557,82	1816,39	110,80	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

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
Dybstrøelse	10557,82	1816,39	110,80	0

Kvæggyfle	28459,87	5056,33	323,68	0
Total	39017,69	6872,72	434,48	0

Beregning af harmonital

Hamonital: 2,3 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningsystemet 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} : **2,3** DE/ha.

DE_{reel} : **2,29** DE/ha.

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

KgN/ha DE_{max} : **62,8** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **62,7** kgN/ha.

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

Ansøgt

- 21: 46 mg nitrat pr. liter.
- 21-1: 46 mg nitrat pr. liter.
- 8: 45 mg nitrat pr. liter.
- 10: 45 mg nitrat pr. liter.
- 9: 45 mg nitrat pr. liter.
- 11: 45 mg nitrat pr. liter.
- 1: 45 mg nitrat pr. liter.
- 5: 45 mg nitrat pr. liter.
- 4: 45 mg nitrat pr. liter.
- 6: 45 mg nitrat pr. liter.
- 3: 45 mg nitrat pr. liter.
- 3-1: 45 mg nitrat pr. liter.
- 11-1: 45 mg nitrat pr. liter.
- 2-1: 45 mg nitrat pr. liter.
- 2: 45 mg nitrat pr. liter.
- 4 SC: 45 mg nitrat pr. liter.
- 5 SC: 45 mg nitrat pr. liter.
- 6 SC: 45 mg nitrat pr. liter.
- 7 SC: 45 mg nitrat pr. liter.
- 8 SC: 45 mg nitrat pr. liter.
- 9 SC: 45 mg nitrat pr. liter.
- 10 SC: 45 mg nitrat pr. liter.
- 1 HH: 46 mg nitrat pr. liter.
- 2 HH: 46 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 21: 4 mg nitrat pr. liter.
- 21-1: 4 mg nitrat pr. liter.
- 8: 4 mg nitrat pr. liter.
- 10: 4 mg nitrat pr. liter.
- 9: 4 mg nitrat pr. liter.
- 11: 4 mg nitrat pr. liter.

- 1: 4 mg nitrat pr. liter.
- 5: 4 mg nitrat pr. liter.
- 4: 4 mg nitrat pr. liter.
- 6: 4 mg nitrat pr. liter.
- 3: 4 mg nitrat pr. liter.
- 3-1: 4 mg nitrat pr. liter.
- 11-1: 4 mg nitrat pr. liter.
- 2-1: 4 mg nitrat pr. liter.
- 2: 4 mg nitrat pr. liter.
- 4 SC: 4 mg nitrat pr. liter.
- 5 SC: 4 mg nitrat pr. liter.
- 6 SC: 4 mg nitrat pr. liter.
- 7 SC: 4 mg nitrat pr. liter.
- 8 SC: 4 mg nitrat pr. liter.
- 9 SC: 4 mg nitrat pr. liter.
- 10 SC: 4 mg nitrat pr. liter.
- 1 HH: 4 mg nitrat pr. liter.
- 2 HH: 4 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 ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	189,93 ha	0,0 kg P/ha/år	8,5 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjørde og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-37,2 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **8,5 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **36,2 kg P/ha/år.**

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **27,9 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **8,3 kg P/ha/år.**

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

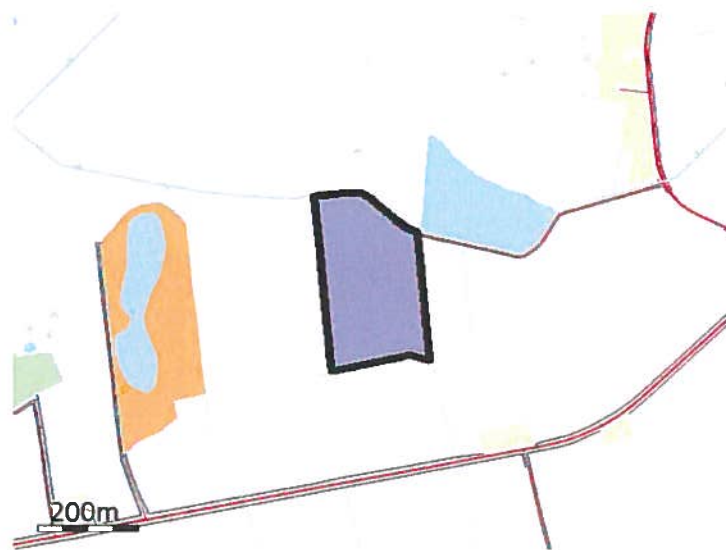
Generel vurdering:

Vilkår:

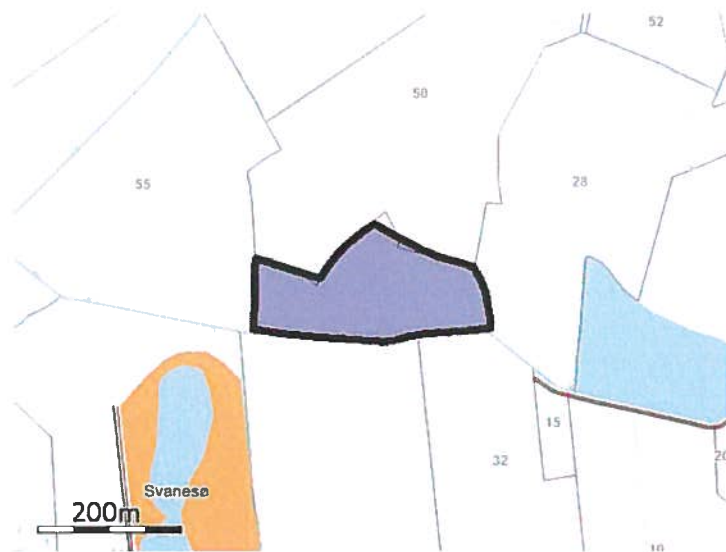
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Arealer

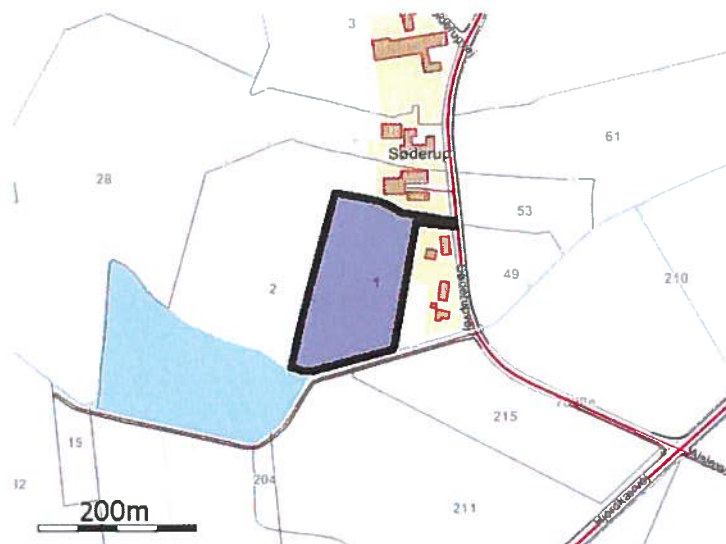
Udbringningsarealer



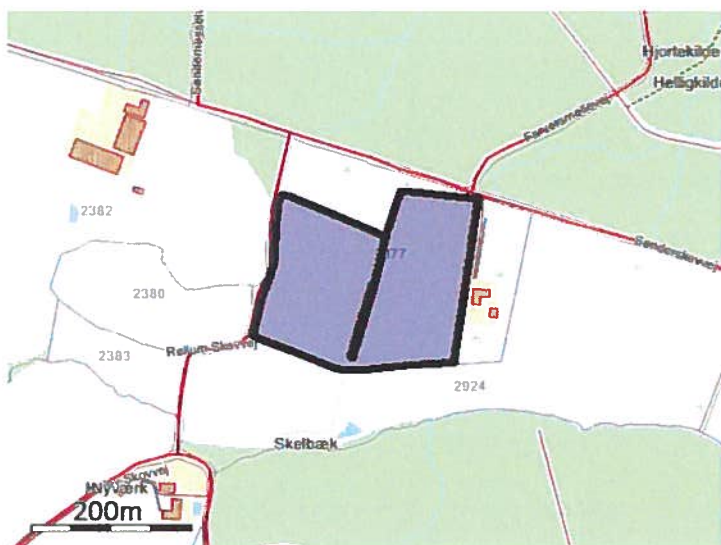
Navn: 17 ha: 6,14



Navn: 16 ha: 3,62



Navn: 19 ha: 2,44



Navn: 32 ha: 4,75



Navn: 21 ha: 2,25



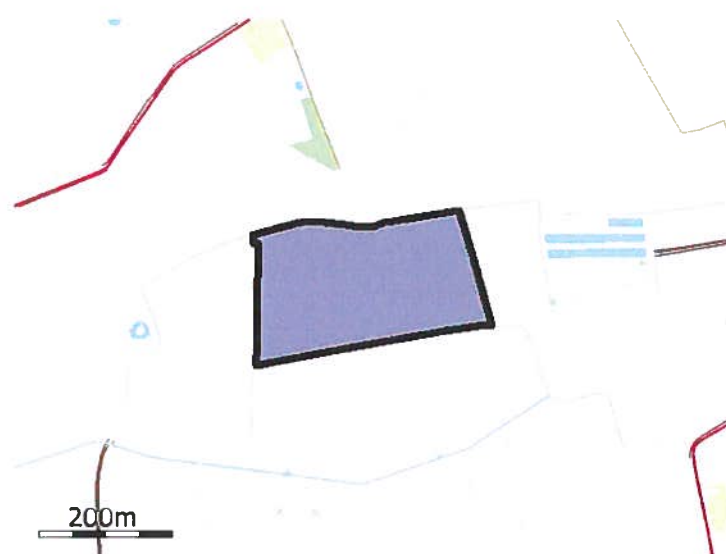
Navn: 21-1 ha: 1,99



Navn: 7 ha: 7,01



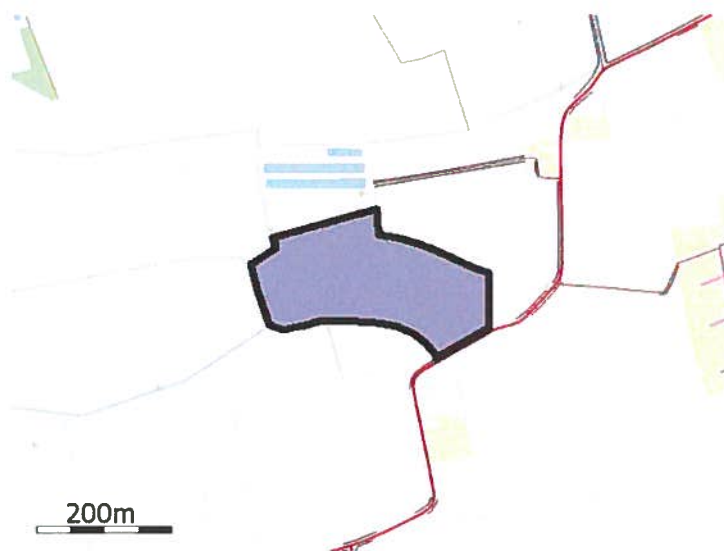
Navn: 8 ha: 4,96



Navn: 10 ha: 5,96



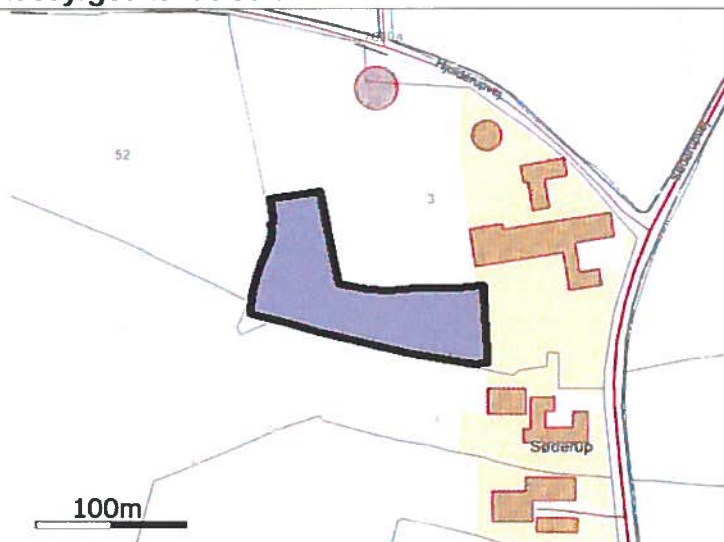
Navn: 9 ha: 7,03



Navn: 11 ha: 4,60



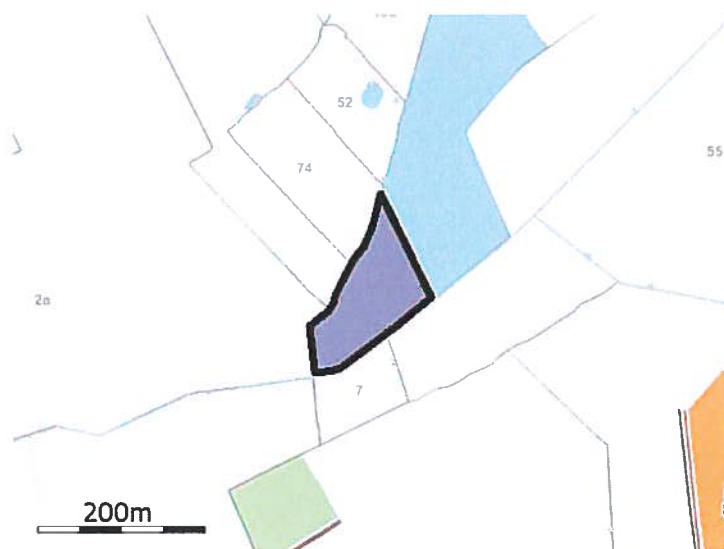
Navn: 1 ha: 6,47



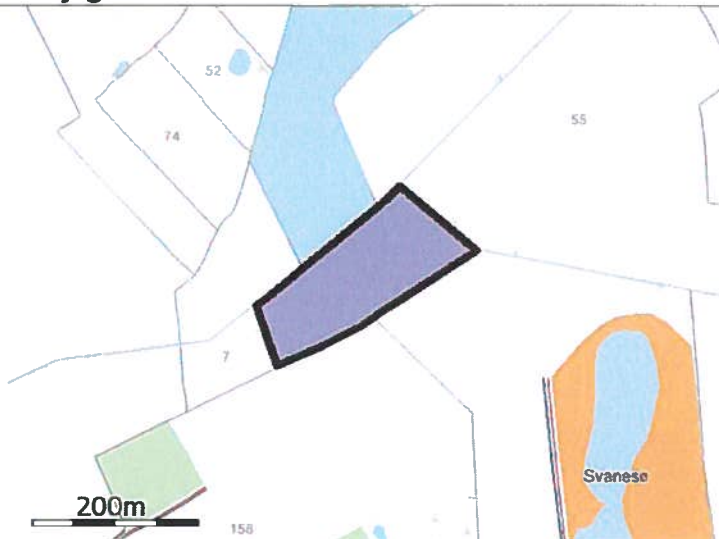
Navn: 12 ha: 0,83



Navn: 14 ha: 4,42



Navn: 14-1 ha: 1,38



Navn: 15-1 ha: 2,45



Navn: 57 ha: 0,96



Navn: 5 ha: 7,29



Navn: 4 ha: 7,33



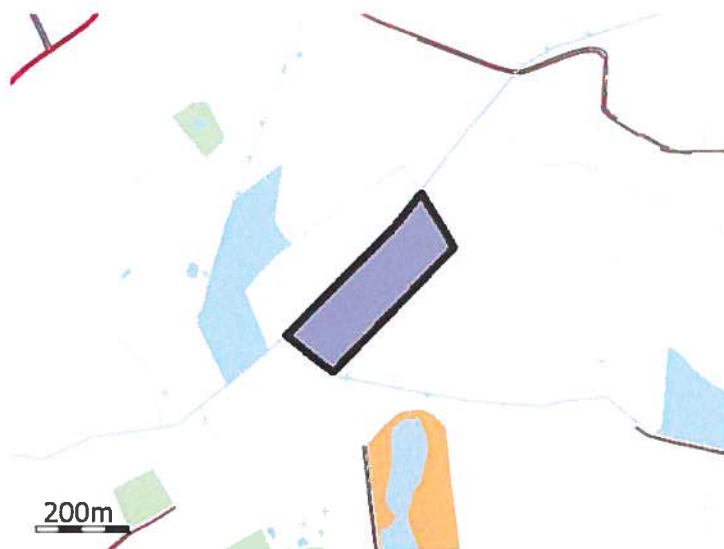
Navn: 6 ha: 6,66



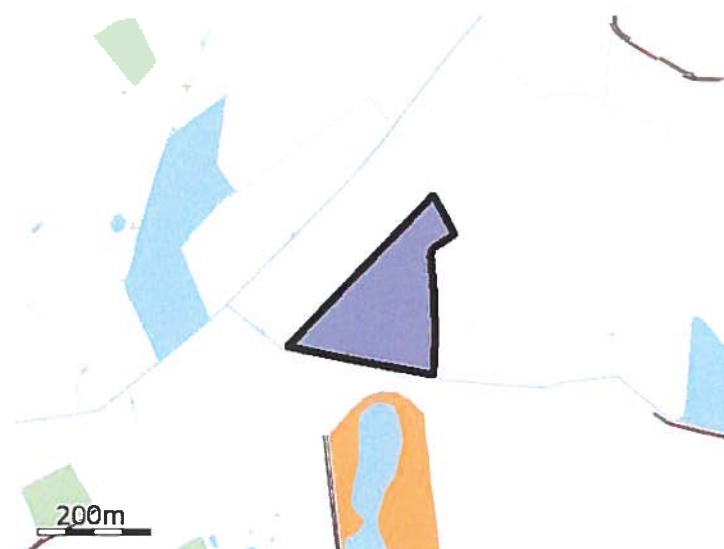
Navn: 3 ha: 11,73



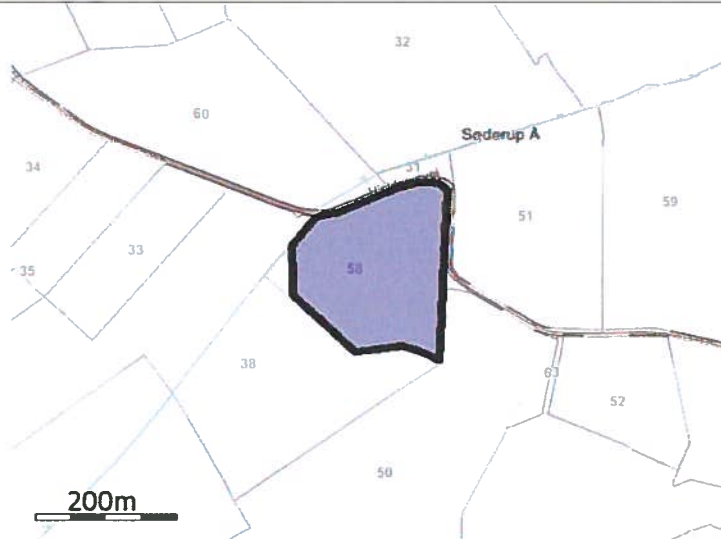
Navn: 3-1 ha: 3,14



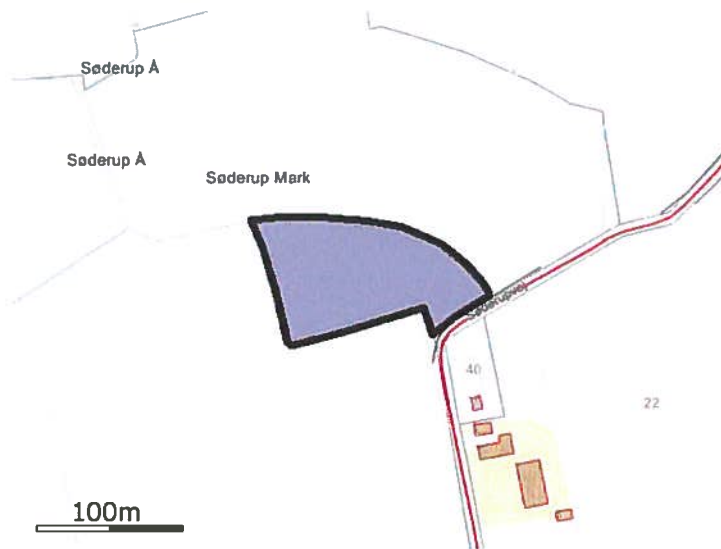
Navn: 15 ha: 5,02



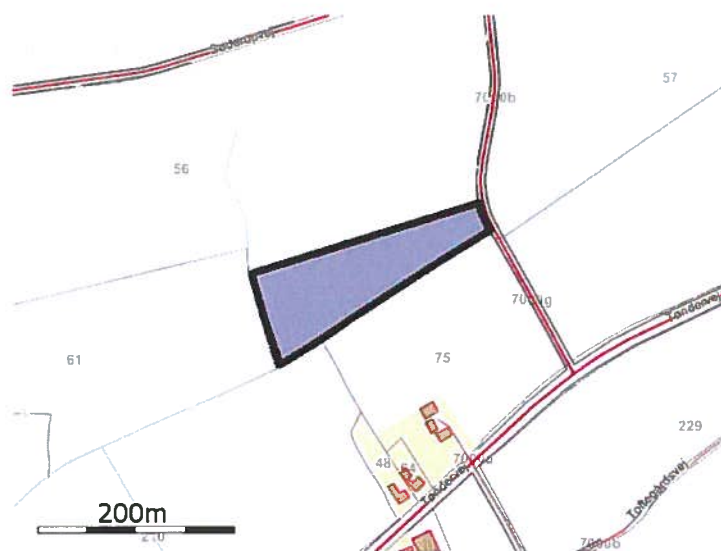
Navn: 15-2 ha: 4,35



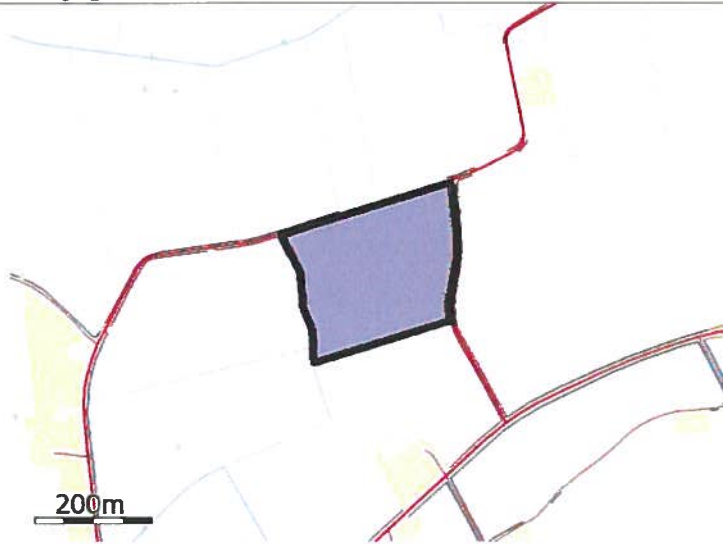
Navn: 13 ha: 4,19



Navn: 11-1 ha: 0,95



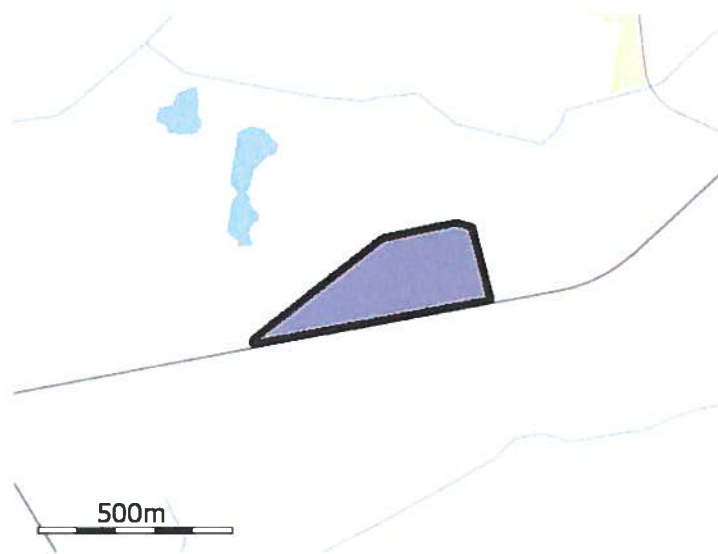
Navn: 2-1 ha: 1,54



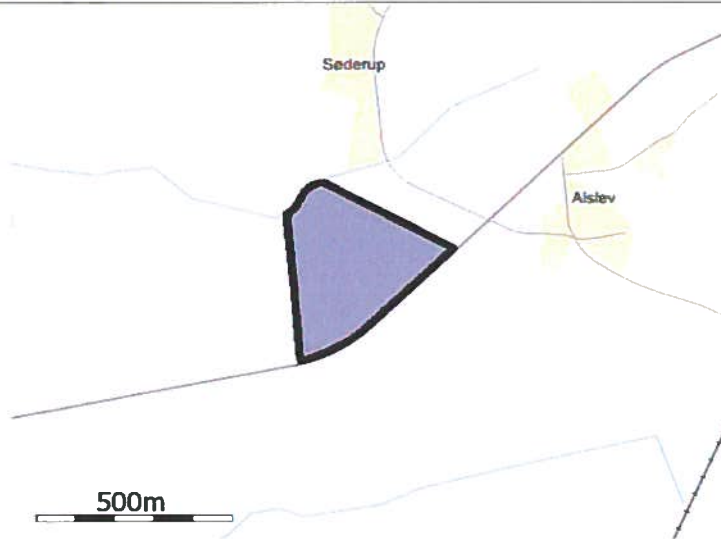
Navn: 2 ha: 6,00



Navn: 1 SC ha: 10,39



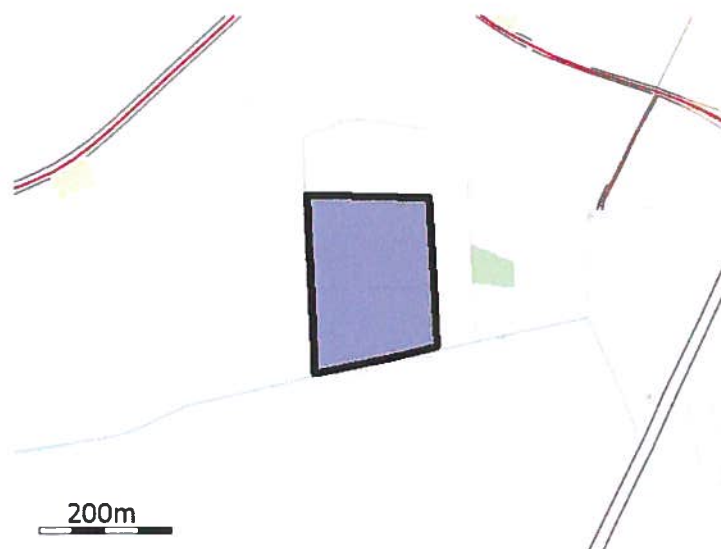
Navn: 2 SC ha: 9,00



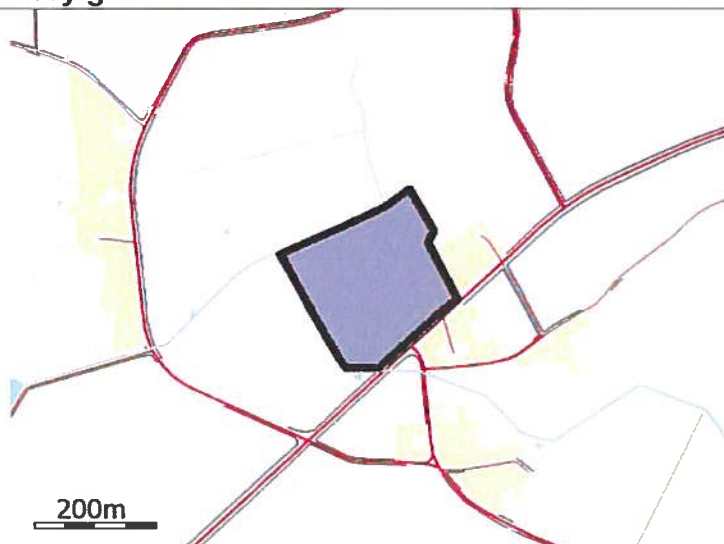
Navn: 3 SC ha: 10,91



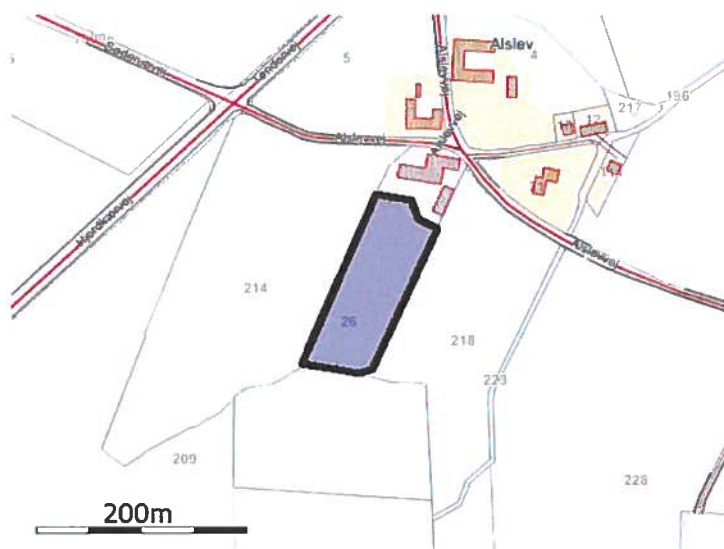
Navn: 4 SC ha: 4,88



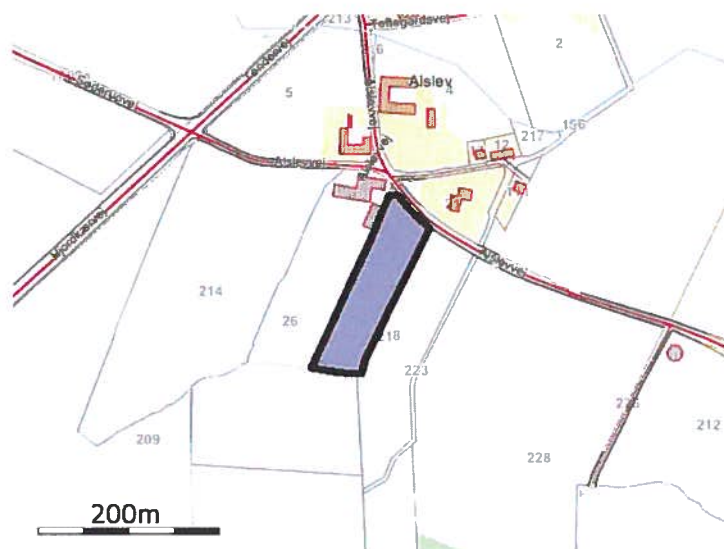
Navn: 5 SC ha: 4,51



Navn: 6 SC ha: 4,90



Navn: 7 SC ha: 1,08



Navn: 8 SC ha: 1,01



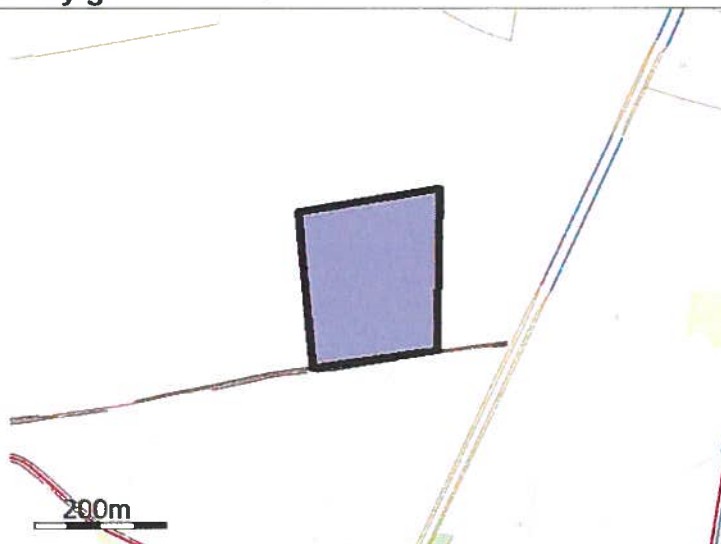
Navn: 9 SC ha: 2,78



Navn: 10 SC ha: 3,13



Navn: 1 HH ha: 7,02



Navn: 2 HH ha: 4,86

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

1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

- 2.1 Dyrehold og management
- 2.2 Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
- 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
- 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluor og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
 - 2.4.6 Transport
- 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Spildevand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Affald og kemikalier
 - 2.5.4 Ammoniak
 - 2.5.4.1 Ammoniaktab
 - 2.5.4.2 Påvirkning af natur
- 3 Arealerne
 - 3.1 Markoplysninger
 - 3.2 Gødningsregnskab
 - 3.3 Nitrat (overfladevand)
 - 3.4 Nitrat (grundvand)
 - 3.5 Fosfor
 - 3.6 Ammoniak fra udbringning
 - 3.7 Gener fra udbringning

[Vis side](#) [Vejledning](#)

1.1 Ejer- og driftsforhold

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

Ansøger tekst:

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Søderup Kongsgaard	5800009767	
Adresse	Postnummer	By

Matrider på ejendom Søderup Kongsgaard

Ejerlav	Matrikel nummer
Raved, Bjolderup	15
Raved, Bjolderup	32
Alslev, Hjortkær	202
Søderup, Hjortkær	56
Søderup, Hjortkær	54
Søderup, Hjortkær	58
Søderup, Hjortkær	55
Søderup, Hjortkær	57
Søderup, Hjortkær	49
Søderup, Hjortkær	3

CHR på ejendom Søderup Kongsgaard

CHR

Ansøger

Hell Markbrug I/S
Søderupvej 20
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74666199 Mobil:
soederupgaard@bbsyd.dk

Konsulent

Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993
bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Peter Hell
Søderupvej 20
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74666199 Mobil: 28356199
soederupgaard@bbsyd.dk

Bedriftsoplysninger

Hell Markbrug I/S

6230

CVR nummer: 28408900



Miljøministeriets Informationscenter
Tlf: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 1.9 Uploadet: 13-03-2013
FarmN version: 3.1 - Beregningsmotor: 1.9



1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biotiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

- 2.1 Dyrehold og management
- 2.2 Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
- 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
- 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluer og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
 - 2.4.6 Transport
- 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Spildevand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Affald og kemikalier
 - 2.5.4 Ammoniak
 - 2.5.4.1 Ammoniaktab
 - 2.5.4.2 Påvirkning af natur
- 3 Arealerne
 - 3.1 Markoplysninger
 - 3.2 Gødningsregnskab
 - 3.3 Nitrat (overfladevand)
 - 3.4 Nitrat (grundvand)
 - 3.5 Fosfor
 - 3.6 Ammoniak fra udbringning
 - 3.7 Gener fra udbringning

Vts side Vejedning

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 teknologisk 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	Kvæggylle	22304,84	4019,96	257,49	0,00
Default anlæg	Kvæggylle	3710,07	592,51	36,95	0,00
Default anlæg	Fjerkræggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

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	26014,91	4612,47	294,44	0
Total	26014,91	4612,47	294,44	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Default anlæg	Kvæggylle	28459,87	5056,33	323,68	0,00
Default anlæg	Dybstrøelse	10557,82	1816,39	110,80	0,00
Default anlæg	Fjerkræggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Default anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Default anlæg	Svinegylle	10,00	2,00	0,00	2,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Default anlæg	Kvæggylle	28459,87	5056,33	323,68	0,00
Default anlæg	Dybstrøelse	10557,82	1816,39	110,80	0,00

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

Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 1.9 Uploadet: 13-03-2013
FarmN version: 3.1 - Beregningsmotor: 1.9



1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biotiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

- 2.1 Dyrehold og management
- 2.2 Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
- 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
- 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluer og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
 - 2.4.6 Transport
- 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Spildevand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Affald og kemikalier
 - 2.5.4 Ammoniak
 - 2.5.4.1 Ammoniaktab
 - 2.5.4.2 Påvirkning af natur

3 Arealerne

- 3.1 Markoplysninger
- 3.2 Gødningsregnskab
- 3.3 Nitrat (overfladevand)
- 3.4 Nitrat (grundvand)
- 3.5 Fosfor
- 3.6 Ammoniak fra udbringning
- 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning

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} : 0,01 DE/ha.

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

KgN/ha DE_{max} : 79,7 kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : 79,1 kgN/ha.

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

Ansøgt

- 21: 56 mg nitrat pr. liter.
- 21-1: 56 mg nitrat pr. liter.
- 8: 54 mg nitrat pr. liter.
- 10: 54 mg nitrat pr. liter.
- 9: 54 mg nitrat pr. liter.
- 11: 54 mg nitrat pr. liter.
- 1: 54 mg nitrat pr. liter.
- 5: 54 mg nitrat pr. liter.
- 4: 54 mg nitrat pr. liter.
- 6: 54 mg nitrat pr. liter.
- 3: 54 mg nitrat pr. liter.
- 3-1: 54 mg nitrat pr. liter.
- 11-1: 54 mg nitrat pr. liter.
- 2-1: 54 mg nitrat pr. liter.
- 2: 54 mg nitrat pr. liter.
- 4 SC: 54 mg nitrat pr. liter.
- 5 SC: 54 mg nitrat pr. liter.
- 6 SC: 54 mg nitrat pr. liter.
- 7 SC: 54 mg nitrat pr. liter.
- 8 SC: 54 mg nitrat pr. liter.
- 9 SC: 54 mg nitrat pr. liter.
- 10 SC: 54 mg nitrat pr. liter.
- 1 HH: 56 mg nitrat pr. liter.
- 2 HH: 56 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 21: -4 mg nitrat pr. liter.
- 21-1: -4 mg nitrat pr. liter.
- 8: -4 mg nitrat pr. liter.
- 10: -4 mg nitrat pr. liter.
- 9: -4 mg nitrat pr. liter.
- 11: -4 mg nitrat pr. liter.
- 1: -4 mg nitrat pr. liter.
- 5: -4 mg nitrat pr. liter.
- 4: -4 mg nitrat pr. liter.
- 6: -4 mg nitrat pr. liter.
- 3: -4 mg nitrat pr. liter.
- 3-1: -4 mg nitrat pr. liter.
- 11-1: -4 mg nitrat pr. liter.
- 2-1: -4 mg nitrat pr. liter.
- 2: -4 mg nitrat pr. liter.
- 4 SC: -4 mg nitrat pr. liter.
- 5 SC: -4 mg nitrat pr. liter.
- 6 SC: -4 mg nitrat pr. liter.
- 7 SC: -4 mg nitrat pr. liter.
- 8 SC: -4 mg nitrat pr. liter.
- 9 SC: -4 mg nitrat pr. liter.
- 10 SC: -4 mg nitrat pr. liter.
- 1 HH: -4 mg nitrat pr. liter.
- 2 HH: -4 mg nitrat pr. liter.

