

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

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

Dato: 24-04-2015
Sagsnr.: 15/728
Dok.nr.: 107620/15
Kontakt: Morten 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 24. april 2015 meddelt arealgodkendelse af Hell Markbrug I/S, Søderupvej 20, 6230 Rødekro, jf. § 16 i husdyrbrugloven.

Arealgodkendelsen omfatter udbringning af husdyrgødning på 193,02 ha forpagtede arealer svarende til 43.415,05 Kg N og 6.479,83 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

Hvis der ønskes at klage over denne afgørelse, skal der klages til Natur- og Miljøklagenævnet. Der skal klages via Klageportalen, som der findes et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Man logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom man plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når der klages, skal der betales et gebyr på kr. 500. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

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

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 28. april 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 26. maj 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen



Morten Hansen
Natur- og Miljøsagsbehandler
Team Natur og Team Miljø
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
Aabenraa Kommune



Arealgodkendelse af

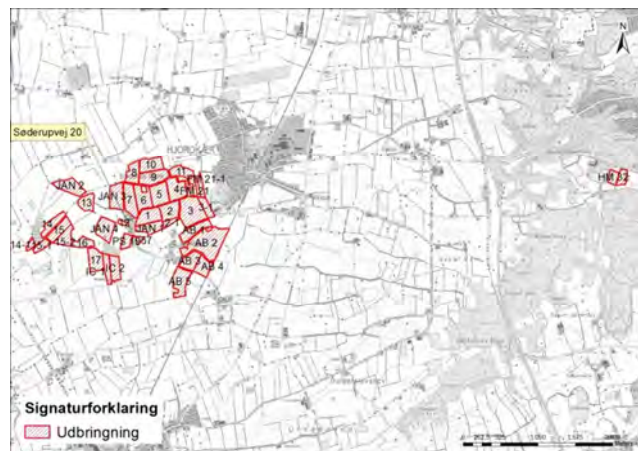
Hell Markbrug I/S

Søderupvej 20, 6230 Røde kro

§ 16

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

Godkendelsesdato:
24.april 2015



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	3
Resumé og samlet vurdering	4
1.1 Ansøgning om arealgodkendelse	4
1.2 Ikke teknisk resumé	4
1.3 Offentlighed	5
1.4 Meddelelse af arealgodkendelse	5
2 Vilkår	7
2.1 Generelle forhold	7
2.2 Gødningsproduktion og -håndtering	7
2.3 Påvirkninger fra arealerne	7
2.4 Egenkontrol og dokumentation	8
3 Generelle forhold	9
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	9
3.2 Meddelelsespligt	9
3.3 Gyldighed	9
3.4 Retsbeskyttelse	10
3.5 Revurdering af arealgodkendelsen	10
4 Påvirkning fra arealerne	11
4.1 Udbringningsarealerne	11
4.2 Aftalearealer	16
4.3 Påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven	16
4.3.1 Vandløb og målsatte søer	16
4.3.2 Målsatte søer	18
4.3.3 Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger	18
4.3.4 Hældninger over 6 grader	19
4.3.5 Arealer beskyttet efter husdyrlovens § 7	20
4.3.6 Arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3	22
4.4 Nitrat til grundvand	24
4.5 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	25
4.6 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	27
5 Natura 2000 - terrestrisk natur	30
6 Natura 2000 - kystvandområder	31
7 Påvirkninger af arter med særlige strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	36
8 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	39
9 Klagevejledning	40
10 Bilag	42

Datablad

Titel:	Arealgodkendelse af Hell Markbrug I/S Søderupvej 20, 6230 Rødekro. Arealgodkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 16 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	24. april 2015
Ansøger:	Hell Markbrug I/S v. Peter Hell, Søderupvej 20, 6230 Rødekro og Anders Hell, Søderupvej 20, 6230 Rødekro
Telefonnr.:	74 66 61 99
Mobilnummer:	28 35 61 99
Kontaktperson:	Peter Hell, Søderupvej 20, 6230 Rødekro
Ejendomsnr.:	5800009767
Matr.nr. og ejerlav:	3, 49, 54, 55, 56, 57, 58 Søderup, Hjordkær, 202 Alslev, Hjordkær samt 15, 32 Raved, Bjolderup
CVR nr.:	28408900
P-nr.:	1000427774
CHR nr.:	-
Andre godkendelser:	Arealgodkendelse den 5. juli 2013
Miljørådgiver:	Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, bbp@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler:	Morten Hansen
Kvalitetssikring:	Tina Hjørne
Sagsnr:	15/728

Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om arealgodkendelse

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

Udbringningsarealerne ligger delvist i nitratfølsomme indvindingsområder samt delvist i opland til Vadehavet og skal derfor selvstændigt godkendes efter husdyrlovens § 16.

Arealgodkendelsen omfatter alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 28408900.

Ansøgningen om arealgodkendelse er indsendt til Aabenraa Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 7. januar 2015. Ansøgningen har skema nr. 73199, version 3. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

1.2 Ikke teknisk resumé

Aabenraa Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af arealerne 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 husdyrbruget på Søderupvej 20, 6230 Rødekro.

Der meddeles godkendelse af arealerne i henhold til de gældende regler. Arealgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen med skema nr. 73199, samt efterfølgende beregninger.

Produktion og arealer

Ejendommen Søderupvej 20, har et dyrehold, der er særskilt godkendt til ca. 466 DE. Arealerne som bruges af husdyrbruget på Søderupvej 20 svarer til de arealer, som fremgår af denne arealgodkendelse til Hell Markbrug I/S.

Særlig værdifuld natur

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

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at kravene til maksimalt fosforoverskud er overholdt. Dette gør sig ligeledes gældende for kravene til nitratudvaskning til grundvand og overfladevand. Næsten alle arealerne ligger i opland til Vadehavet, og beregningerne viser, at den vægtede maksimale udvaskning fra det ansøgte er mindre end udvaskningen fra en planteavlsbedrift og svarer til DE_{max} .

Der er medtaget 193,02 ha i ansøgningen, hvorpå der kan køres husdyrgødning. Alle arealerne er ejet eller forpagtet.

Beregningerne viser, at kravene til fosforudvaskning er overholdt med $-1,7$ kg P.

Nitratreduktionsprocenten er 100 %.

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

DE_{max} : 2,30 DE/ha

DE_{reel} : 2,30 DE/ha

Beregningen af udvaskningen af N i ansøgningen viser følgende:

Planteavlsbrug: 79,6 kg N/ha

DE_{max}: 64,5 DE/ha

DE_{reel}: 64,5 DE/ha

Andre miljøpåvirkninger

17 arealer ligger helt eller delvist i områder, hvor der er stor risiko for udvaskning af okker. Jordbundstypen for arealerne er JB1, JB3 og JB11. Flere af arealerne ligger op til vandløb. Flere af arealerne er vandede, og næsten alle er drænedede.

21 arealer ligger helt eller delvist i nitratfølsomme indvindingsoplande. Beregningerne viser, at den ansøgte belastning svarer til 46-47 mg nitrat/l, og at der ikke er tale om en merbelastning for arealerne.

Mangler ved forudsætningerne

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

Aabenraa Kommunes kommentarer

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

Aabenraa Kommune meddeler arealgodkendelse af arealerne til Hell Markbrug I/S, Søderupvej 20, 6230 Rødekro. Der er ikke meddelt andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

Den afholdte høring, jf. forvaltningslovens § 19, på tre uger har kun omfattet sagens parter (ejere af Hell Markbrug I/S, deres landbrugsrådgivning og bortforpagtere). 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 udkastet til arealgodkendelse.

Den meddelte arealgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 28. april 2015, og afgørelsen bliver fremsendt til klageberettigede listet i afsnit 9 "Klagevejledning". Klagefristen er 4 uger.

1.4 Meddelelse af arealgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Byg, Natur & Miljø meddeler arealgodkendelse i henhold til § 16 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til Hell Markbrug I/S, Søderupvej 20, 6230 Rødekro.

Arealgodkendelsen omfatter 193,02 ha.

Arealgodkendelsen meddeles:

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

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

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

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

- overholder bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for fosfor og nitrat,
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt,
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistet på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer.

Den 24. april 2015



Morten Hansen
Natursagsbehandler
mbh@aabenraa.dk

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

2 Vilkår

Vilkårene i dette arealgodkendelse supplerer de vilkår, der er givet i arealgodkendelsen fra den 5. juli 2013. Nedenstående nummerering af vilkårene følger nummereringen af vilkårene i arealgodkendelsen fra den 5. juli 2013.

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1 ændres til:

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Vilkår 2 ændres til:

Arealerne skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 73199, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 12. februar 2015 og med de vilkår, der fremgår af arealgodkendelsen.

Vilkår 5 ændres til:

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.

2.2 Gødningsproduktion og -håndtering

Gødningstyper og mængder

Vilkår 4 ændres til:

På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 2,30 DE/ha. Arealerne må højst tilføres 443,83 DE indeholdende 43.415,05 kg N og 6.479,83 kg P.

Vilkår 6 ændres til:

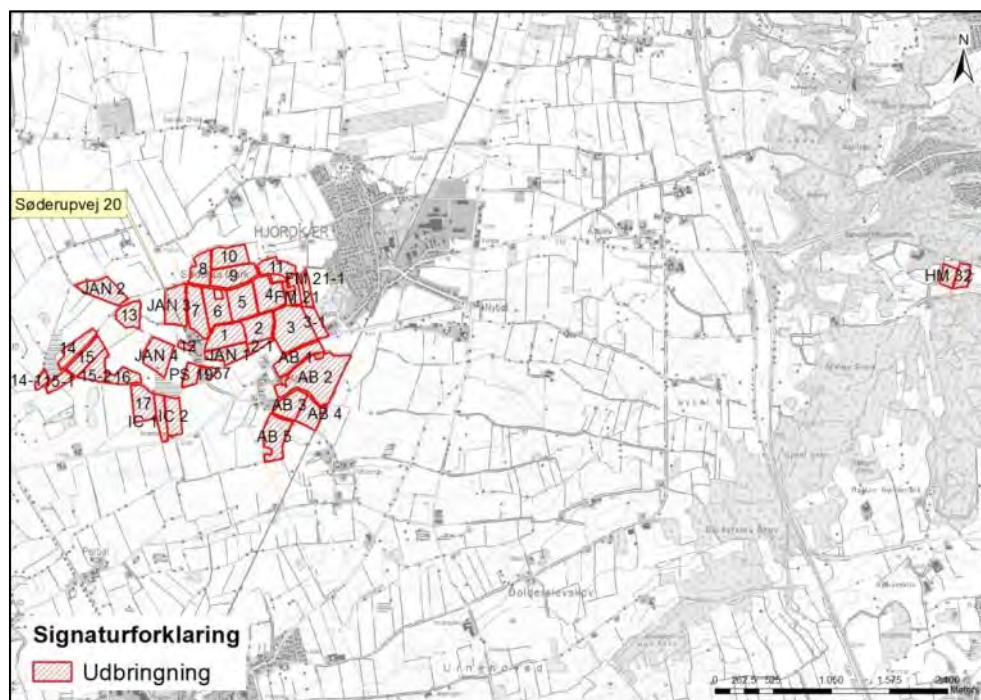
Der må maksimalt produceres og udbringes en mængde dybstrøelse svarende til 111,06 DE, og som maksimalt indeholder 11.635,48 kg N og 1.688,88 kg P. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 (husdyrgødningsbekendtgørelsen).

2.3 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

Vilkår 3 ændres til:

Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de med rødt viste 193,02 ha udspretningsareal, som fremgår af nedenstående kort.



2.4 Egenkontrol og dokumentation

Vilkår 7 ændres til:

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

Vilkår 8 ændres til:

Der skal foreligge skriftlige aftaler på forpagtninger og produktionsmæssig samdrift af mindst 1 års varighed.

3 Generelle forhold

Hell Markbrug I/S har arealer beliggende i opland til Lister Dyb, hvor dyreholdet siden 2007 er steget, og derfor skal arealerne godkendes jf. § 16 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

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

Denne arealgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for udbringning af husdyrgødning på arealerne tilhørende Hell Markbrug I/S, Søderupvej 20, 6230 Rødekro. Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Husdyrbruget på Søderupvej 20 har en miljøgodkendelse til ca. 466 DE. Ejendommens udbringningsarealer drives under eget CVR-nummer af Hell Markbrug I/S. Det er på grund af dette, at husdyrbrugets arealer er godkendelsespligtige i henhold til § 16, i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Hell Markbrug I/S har CVR-nr. 28408900, og den har branchekoden "11100 Dyrkning af korn (undtagen ris), bælgfrugter og olieholdige frø". Interessenterne er Peter Hell og Anders Bonde Hell, begge Søderupvej 20, 6230 Rødekro. Virksomheden Hell Markbrug I/S (CVR-nr. 28408900) deltager i en produktionsmæssig sammenhæng med denne miljøgodkendte virksomhed (CVR-nr. 12681003), der udgør husdyrbruget på Søderupvej 20, 6230 Rødekro.

Fra husdyrholdet på Søderupvej 20 modtager Hell Markbrug I/S, i ansøgt drift, dybstrøelse og kvæggylle fra 443,83 DE kvæg.

I før-situationen blev der modtaget 419,45 DE gødning fra kvæg. I førsituationen var arealerne også anderledes, hvorimod dyretrykket på 2,3 DE/ha er uændret.

3.2 Meddelelesespligt

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

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

3.3 Gyldighed

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

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

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

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne arealgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen. Retsbeskyttelsen er gældende indtil den 24. april 2023.

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

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

3.5 Revurdering af arealgodkendelsen

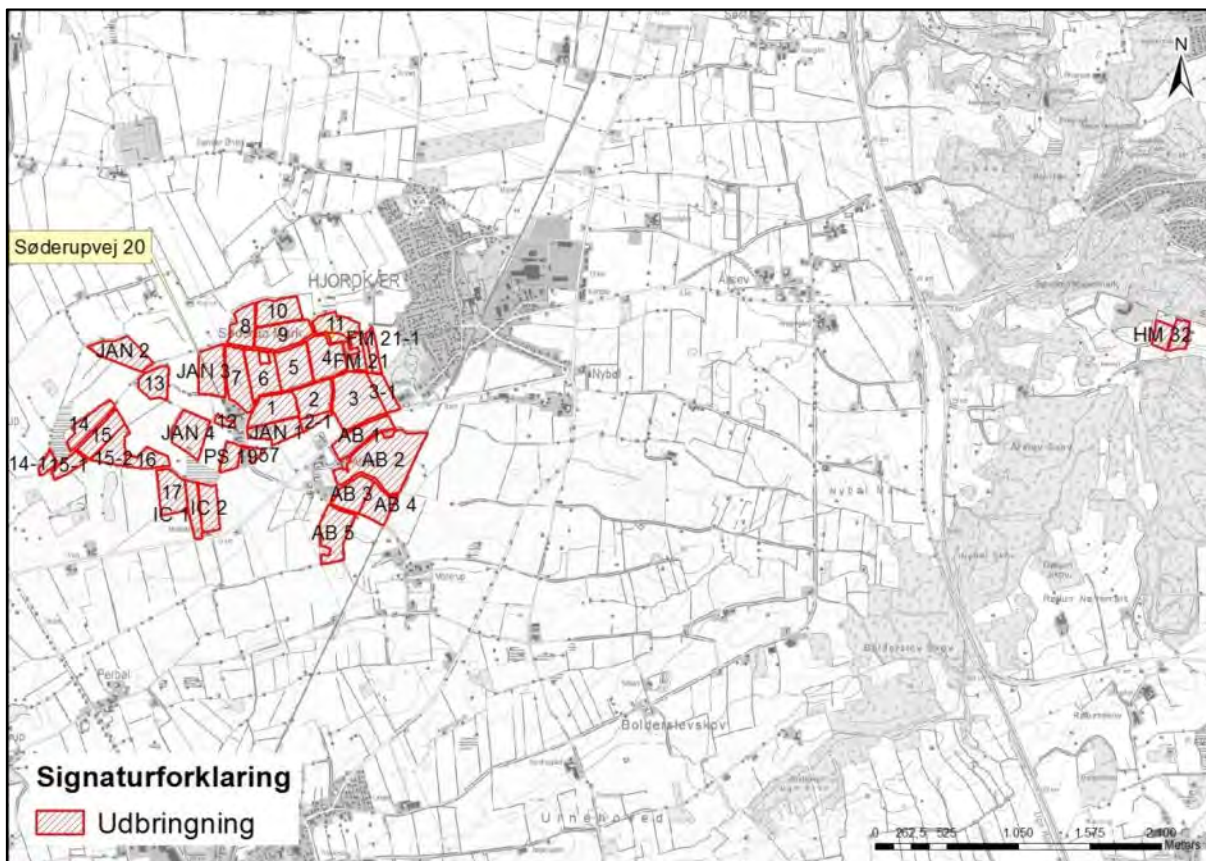
Arealgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2023.

4 Påvirkning fra arealerne

4.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

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



Kort 1: Harmoniarealer tilhørende Hell Markbrug I/S, Søderupvej 20.

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

Tabel 1: Harmoniarealernes placering i forhold til diverse udpegninger.

	Antal ha
Forpagtet areal – Søderupvej 20, 6230 Røddekro	103,6
Forpagtet areal – Søderupvej 28, 6230 Røddekro (PS 19)	2,37
Forpagtet areal – Sønderskovvej 151, 6200 Aabenraa (HM 32)	11,67
Forpagtet areal – Søderupvej 19, 6230 Røddekro (FM 21, FM 21-1)	4,24
Forpagtet areal – Skovsmindevej 10, 6360 Tinglev (AB 1, AB 2, AB 3, AB 4, AB 5)	39,43
Hjordkærvej 4, 6392 Bolderslev (IC 1, IC 2)	7,89

Nr. Ønlevvej 8, 6230 Røde kro (JAN 1, JAN 2, JAN 3, JAN 4, JAN 5)	23,83
Nitratfølsomt indvindingsområde	99,04
Indsatsplanområde	-
Opland til målsat sø	-
Nitratklasse 1-3	-
Fosforklasse 1-3	-
Opland til Vadehavet	188,27
Opland til Aabenraa Fjord	4,75

På arealerne udbringes husdyrgødning fra 443,83 DE på 193,02 ha svarende til 2,30 DE pr. ha.

Alt husdyrgødningen kommer fra husdyrproduktionen på Søderupvej 20.

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

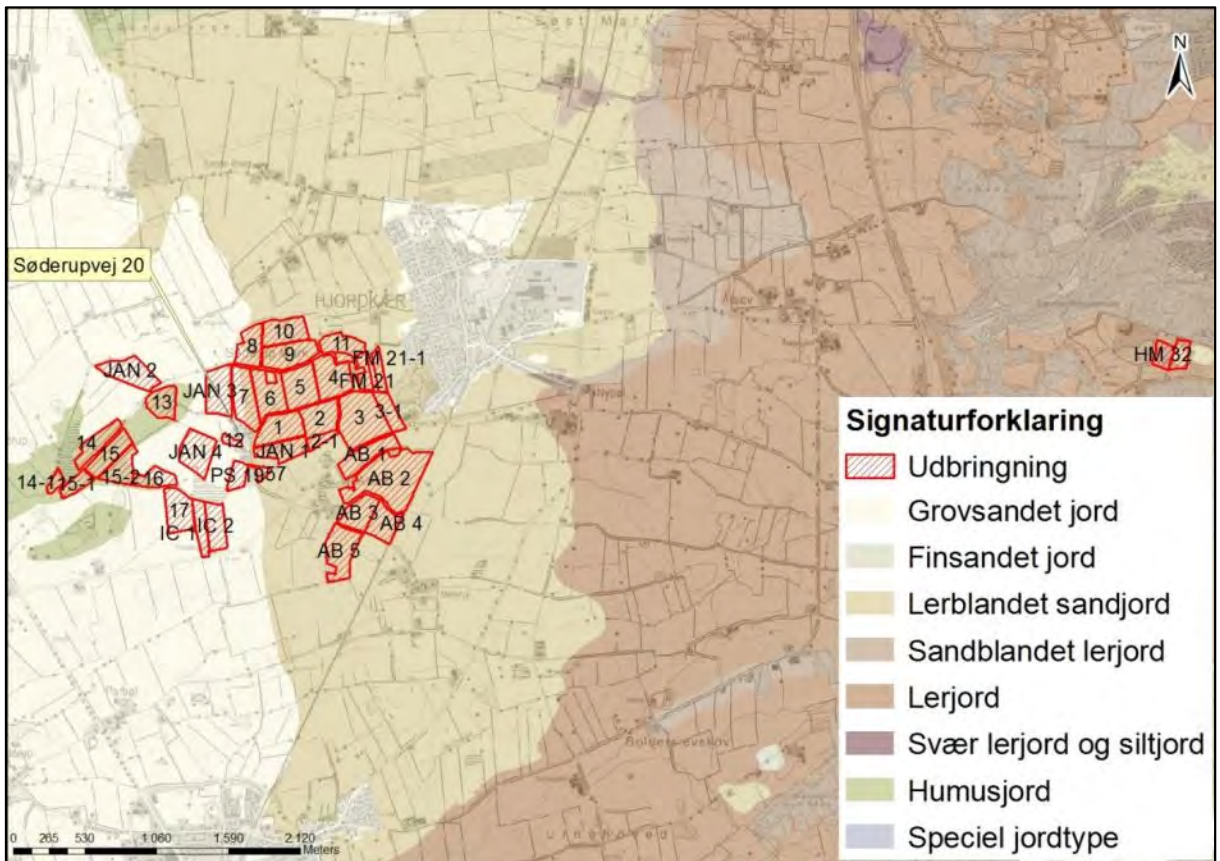
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	31779,57	4790,16	70,00	332,77	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	11635,48	1688,88	45,00	111,06	0,00

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

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	11635,48	1688,88	111,06	0
Kvæggylle	31779,57	4790,16	332,77	0
Total	43415,05	6479,04	443,83	0

Udbringningsarealerne består af jordbundstypen JB1 (grovsandet jord), JB3 (lerblandet sandjord) og JB11 (humusjord). Der anvendes referencesædskifte svarende til standard-sædskiftet på arealerne, hvilket betyder, at der er taget højde for den værst tænkelige situation. Der er altså ikke risiko for større udvaskning af nitrat til overfladevand og grundvand eller fosforoverskud end det her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet. Næsten alle udbringningsarealerne vandes (63 %) og drænes (92 %).

Jordtypen passer nogenlunde med jordtypekortet.



Kort 2: Jordtyper.

Tabel 4: Harmoniarealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Navn	Ha	Draenet	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	# 5,88	Ja	JB1	Ja	K12	K12	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	5,88	0,00	0,00	0,00
7	# 6,92	Ja	JB1	Ja	K12	K12	6,92	0,00	0,00	0,00	0,00	6,92	0,00	0,00	0,00
12	# 0,81	Ja	JB3	Ja	K12	K12	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	0,00	0,00	0,00
14-1	# 1,19	Ja	JB11	Ja	K12	K12	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00	0,00	0,00
14	# 4,16	Ja	JB11	Ja	K12	K12	4,16	0,00	0,00	0,00	0,00	4,16	0,00	0,00	0,00
8	# 4,70	Ja	JB3	Ja	K12	K12	4,70	0,00	0,00	0,00	0,42	4,70	0,00	0,00	0,00
5	# 7,10	Ja	JB3	Ja	K12	K12	7,10	0,00	0,00	0,00	6,91	7,10	0,00	0,00	0,00
6	# 6,51	Ja	JB3	Ja	K12	K12	6,51	0,00	0,00	0,00	0,23	6,51	0,00	0,00	0,00
15-1	# 2,32	Ja	JB1	Ja	K12	K12	2,32	0,00	0,00	0,00	0,00	2,32	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	# 4,68	Ja	JB1	Ja	K12	K12	4,68	0,00	0,00	0,00	0,00	4,68	0,00	0,00	0,00
15-2	# 4,21	Ja	JB1	Ja	K12	K12	4,21	0,00	0,00	0,00	0,00	4,21	0,00	0,00	0,00
3	# 11,77	Nej	JB3	Ja	K12	K12	11,77	0,00	0,00	0,00	11,77	11,77	0,00	0,00	0,00
HM 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
13	# 4,15	Ja	JB1	Ja	K12	K12	4,15	0,00	0,00	0,00	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00
11-1	# 0,85	Ja	JB3	Ja	K12	K12	0,85	0,00	0,00	0,00	0,85	0,85	0,00	0,00	0,00
57	# 0,86	Ja	JB1	Ja	K12	K12	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00
AB 2	# 16,96	Ja	JB1	Nej	K12	K12	16,96	0,00	0,00	0,00	16,96	16,96	0,00	0,00	0,00
AB 3	# 4,92	Ja	JB1	Nej	K12	K12	4,92	0,00	0,00	0,00	4,92	4,92	0,00	0,00	0,00
4	# 7,16	Ja	JB3	Ja	K12	K12	7,16	0,00	0,00	0,00	7,16	7,16	0,00	0,00	0,00
AB 4	# 4,73	Ja	JB1	Nej	K12	K12	4,73	0,00	0,00	0,00	4,73	4,73	0,00	0,00	0,00
JAN 2	# 6,27	Ja	JB1	Nej	K12	K12	6,27	0,00	0,00	0,00	0,00	6,27	0,00	0,00	0,00
JAN 1	# 4,66	Ja	JB1	Nej	K12	K12	4,66	0,00	0,00	0,00	0,66	4,66	0,00	0,00	0,00
IC 1	# 3,38	Ja	JB1	Nej	K12	K12	3,38	0,00	0,00	0,00	0,00	3,38	0,00	0,00	0,00
JAN 4	# 6,37	Ja	JB1	Nej	K12	K12	6,37	0,00	0,00	0,00	0,00	6,37	0,00	0,00	0,00
1	# 6,50	Ja	JB3	Ja	K12	K12	6,50	0,00	0,00	0,00	1,00	6,50	0,00	0,00	0,00
AB 5	# 7,26	Ja	JB1	Nej	K12	K12	7,26	0,00	0,00	0,00	7,26	7,26	0,00	0,00	0,00
2	# 5,99	Ja	JB3	Ja	K12	K12	5,99	0,00	0,00	0,00	5,99	5,99	0,00	0,00	0,00
JAN 3	# 6,53	Ja	JB1	Nej	K12	K12	6,53	0,00	0,00	0,00	0,00	6,53	0,00	0,00	0,00
FM 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
IC 2	# 4,51	Ja	JB1	Nej	K12	K12	4,51	0,00	0,00	0,00	0,00	4,51	0,00	0,00	0,00
AB 1	# 5,56	Ja	JB1	Nej	K12	K12	5,56	0,00	0,00	0,00	5,56	5,56	0,00	0,00	0,00
9	# 6,66	Ja	JB3	Ja	K12	K12	6,66	0,00	0,00	0,00	5,78	6,66	0,00	0,00	0,00
11	# 4,15	Ja	JB3	Ja	K12	K12	4,15	0,00	0,00	0,00	4,15	4,15	0,00	0,00	0,00
10	# 5,82	Ja	JB3	Ja	K12	K12	5,82	0,00	0,00	0,00	5,76	5,82	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
PS 19	# 2,37	Ja	JB1	Nej	K12	K12	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00	0,00	0,00
16	# 3,45	Ja	JB1	Ja	K12	K12	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00
FM 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
Total	193,02						193,02	0,00	0,00	0,00	99,04	193,02	0,00	0,00	0,00

Flere af arealerne ligger direkte op til åbne vandløb.

Mark AB 5 ligger op til Raved-Perbøl Skelbæk, der er pålagt randzoner samt beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

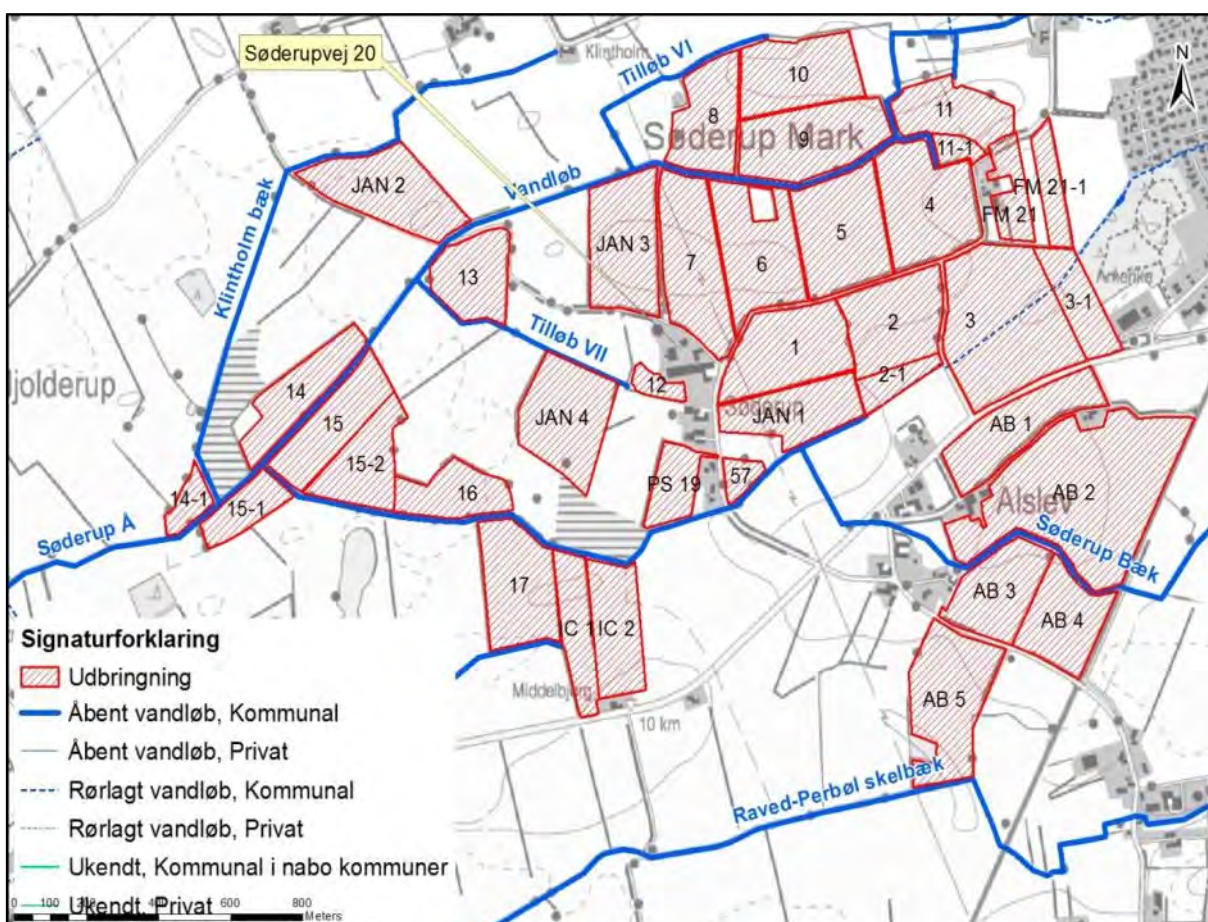
Mark 15-2, 15, 15-1, IC 1, IC 2, 16, 17, JAN 1, 57, PS 19, AB 3, AB 4 og AB 5 ligger op til Søderup Bæk, der er pålagt randzoner, 2 m bræmmer samt beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Mark 14, 14-1, 15, 15-1, 13, JAN 2, JAN 3, 6, 5, 4, 11 og 11-1 ligger op til Søderup Å, der er pålagt randzoner, 2 m bræmmer samt beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Mark 14-1 og JAN 2 ligger op til Klintholm Bæk, der er pålagt randzoner samt beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Mark 8 og 10 ligger op til Tilløb VI, der er pålagt randzoner samt beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Mark 13 og JAN 4 ligger op til Tilløb VII, der er pålagt randzoner samt beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.



Kort 3: Vandløbenes placering i forhold til arealerne.

Ingen arealer afvander til P-belastet Natura 2000 vandområde, og kravet om P-overskud er overholdt. Udbringningsarealerne ligger alle uden for nitratklasserne 1 – 3.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Aabenraa Kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at udbringningsarealerne på 193,02 ha er robuste og tilstrækkelige til at opfylde harmonikravene, når der maksimalt udspreddes en gødningsmængde på 2,30 DE/ha.

4.2 Aftalearealer

Der er ingen aftalearealer i ansøgningen.

4.3 Påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven

4.3.1 Vandløb og målsatte søer

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

Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri bræmmer og randzoner vil være medvirkende til en fortsat opfyldelse af målsætningen og vil være med til at reducere sandvandring til gavn for ynglesuccesen hos bl.a. hav- og bækørred. Begge arter er på den danske rødliste.

Arealerne afvander via flere små vandoplunde såsom Raved-Perbøl Skelbæk, Søderup Bæk, Søderup Å og Klintholm Bæk til Rebbøl Å og Slogs Å og fra disse til Grønå og videre til Vadehavet.

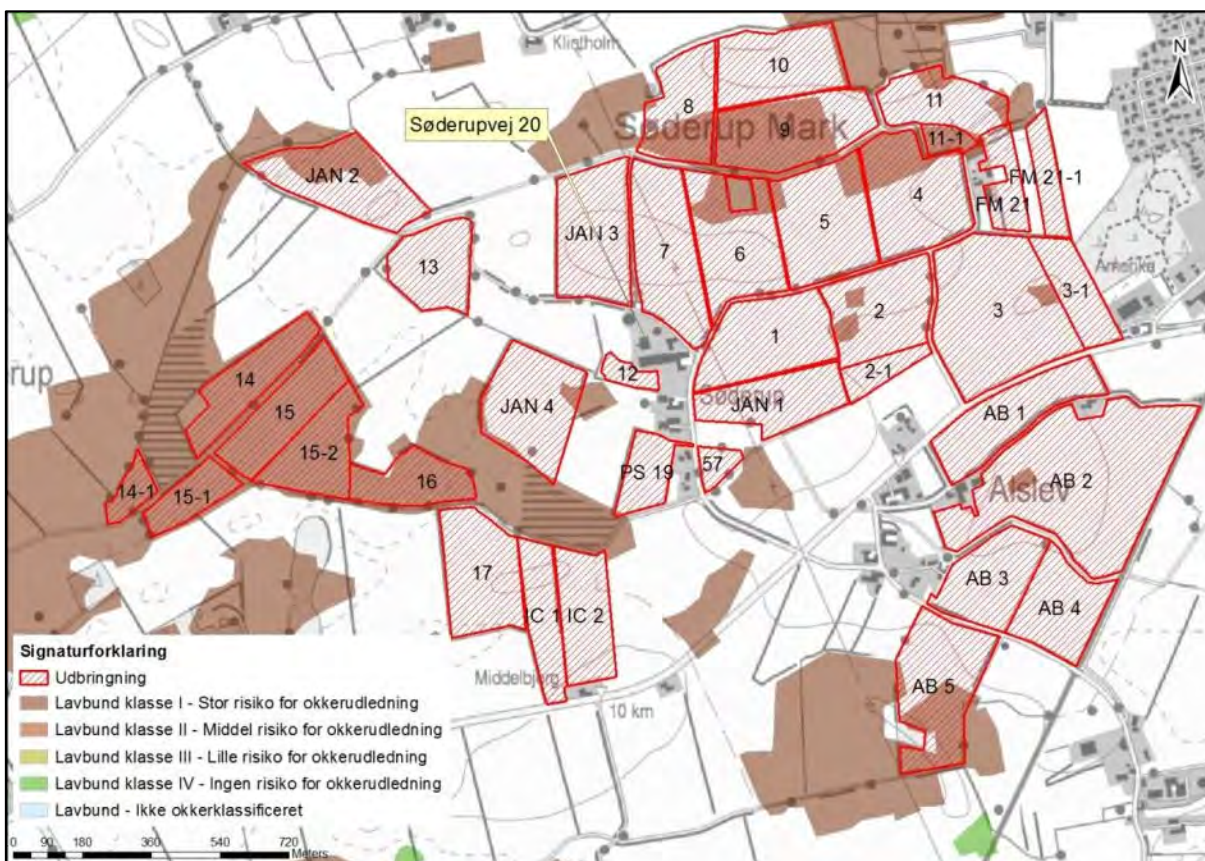
HM 32 afvander via Farversmøllebæk til Aabenraa Fjord.

Tabel 5: Målsatte vandløb, der afvander udbringningsarealerne for Hell Markbrug I/S, Søderupvej 20.

Vandløb	Målsætning	Status for målsætning	DVFI (Stationsnr)	Bemærkning
Farversmøllebæk (Aabenraa Fjord)	DVFI faunaklasse 5 (god biologisk vandløbskvalitet)	Ikke opfyldt. Nuværende tilstand er faunaklasse 5.	411-5050	2004
Søderup Å (Vadehavet)	DVFI faunaklasse 5 (god biologisk vandløbskvalitet)	Opfyldt. Nuværende tilstand er faunaklasse 6.	424-3150	2012
Rebbøl Å (Vadehavet)	DVFI faunaklasse 6 (Høj biologisk vandløbskvalitet)	Opfyldt. Nuværende tilstand er faunaklasse 6.	424-2150	2012

Som det ses af ovenstående tabel, så er målsætningen for Søderup Å og Rebbøl Å opfyldt, men ikke for Farversmøllebæk. Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ indflydelse på målopfyldelsen, idet udvaskningen af nitrat her er mindre end et traditionelt planteavlbrug uden brug af husdyrgødning og svarer til DE_{max} .

Mark JAN 2, AB 2, 14-1, 15-1, 14, 15, 15-2, 16, JAN 4, 6, 8, 9, 5, 4, 11-1, 2 og 3 ligger helt eller delvist i okkerklasse 1, hvorfra der er en stor risiko for okkerudledning.

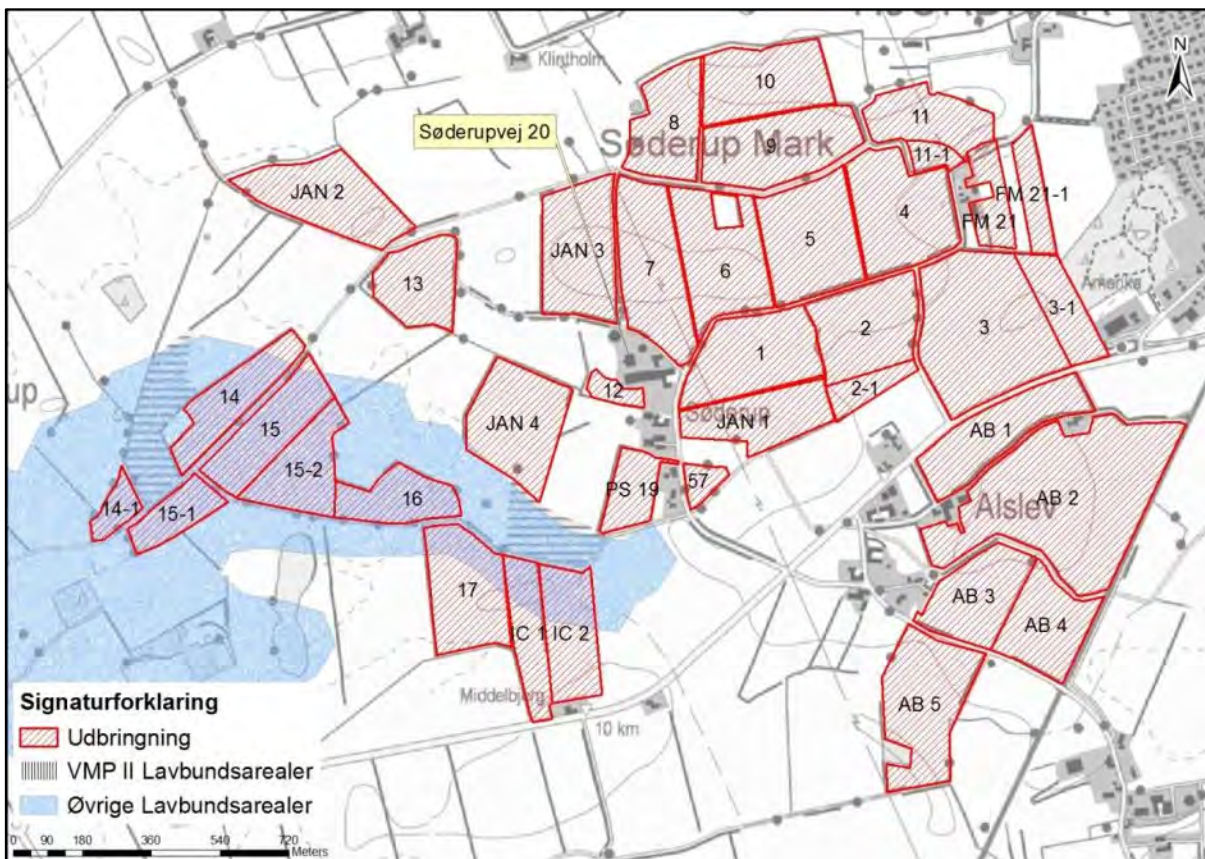


Kort 4: Arealernes placering i forhold til okkerklasser. Som det ses, ligger flere af areaerne helt eller delvist i klasse med stor risiko for okkerudledning. HM 32 er ikke vist på kortet, men arealet ligger uden for udpegningerne.

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

Mark JAN 4, 14-1, 15-1, 14, 15, 15-2, 16, 17, IC 1 og IC 2 er helt eller delvist udpeget som "Øvrige lavbundsarealer".

På "Øvrige lavbundsarealer" kan der ved vandstandshævning genskabes områder med stor natur- og miljømæssig værdi. Udpegningen af lavbundsarealer har ingen betydning for, om områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt eller for mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger.



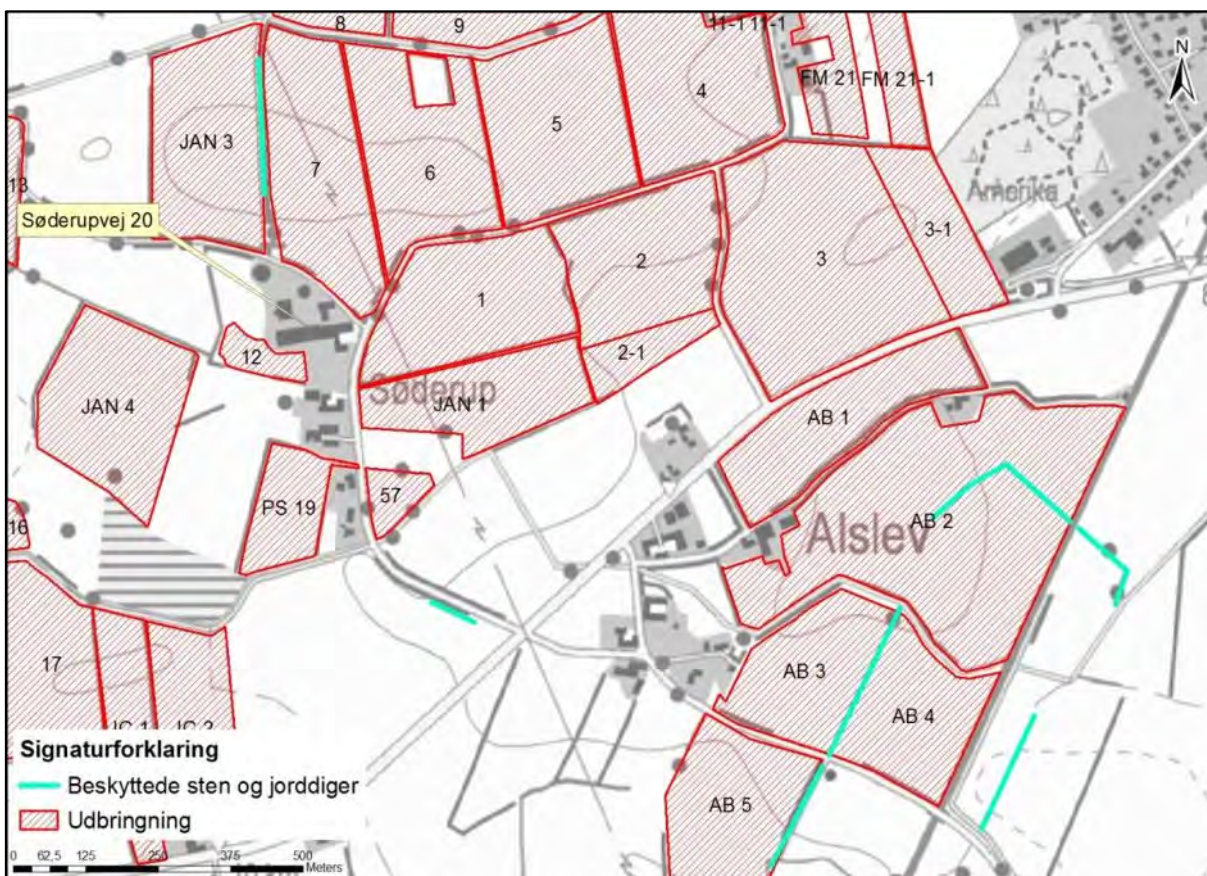
Kort 5: Arealernes placering i forhold til lavbundsarealer. Som det ses er flere af arealerne delvist udpeget "Øvrige lavbundsarealer". HM 32 er ikke vist på kortet, men arealet ligger uden for udpegningerne.

4.3.2 Målsatte søer

Ingen af arealerne ligger i opland til målsatte søer.

4.3.3 Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

Flere arealer grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger, som kan ses af kortene herunder. Der er arealer, hvor digerne i dag ikke er erkendbare, hvorfor Aabenraa Kommune er ved at undersøge, hvorvidt det skyldes, at digerne er blevet fjernet med tilladelse eller ej.



Kort 6: Arealernes placering i forhold til beskyttede diger.



Kort 7: Arealernes placering i forhold til beskyttede diger.

4.3.4 Hældninger over 6 grader

Der er ét areal (HM 32) med en terrænhældning på over 6 grader. Arealet ligger dog mere end 20 meter fra det nærmeste vandløb eller vandhul.

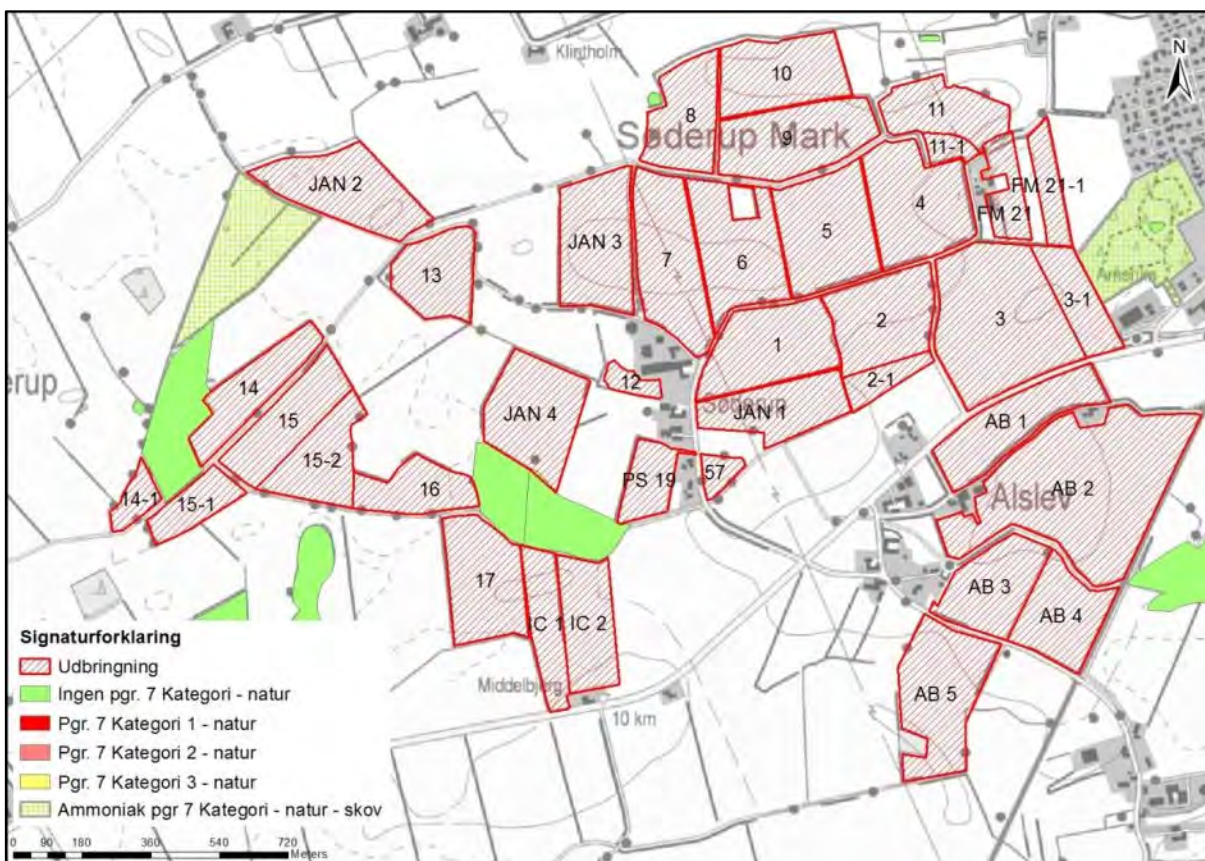


Kort 8: Hældning på HM 32.

4.3.5 Arealer beskyttet efter husdyrlovens § 7

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

Nærmeste § 7 kategori 3 natur ligger ca. 790 meter vest for staldene og lige syd for mark JAN 2. Der er tale om en potentiel ammoniakfølsom skov.



Kort 9: Alle arealernes placering i forhold til § 7 natur. HM 32 er ikke vist på kortet, men arealet ligger også uden for udpegningerne.

Ammoniakfølsom skov

Op til mark JAN 2 og mark 3-1 er der udpeget to potentielle ammoniakfølsomme skove.

Jf. Miljøstyrelsens Wiki-vejledning er en skov ammoniakfølsom, når følgende kriterier er opfyldt:

- der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovbund",
- skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25 (<http://www2.mst.dk/Wiki/GetFile.aspx?File=/Faglige dokumenter/Naturskovsindikerende arter.pdf>)

En gennemgang af luftfotos viser, at det udpegede skovområde ved JAN 4 er plantet mellem 2008 og 2010, og at arealet inden da fremstår som almindelig landbrugsjord på luftfotos.

Det samme gør sig gældende for skoven øst for mark 3-1. Denne skov er etableret efter 2002 og er inden da landbrugsjord i omdrift.

På baggrund af dette vurderer kommunen, at der ikke er tale om ammoniakfølsomme skove.

4.3.6 Arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3

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

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

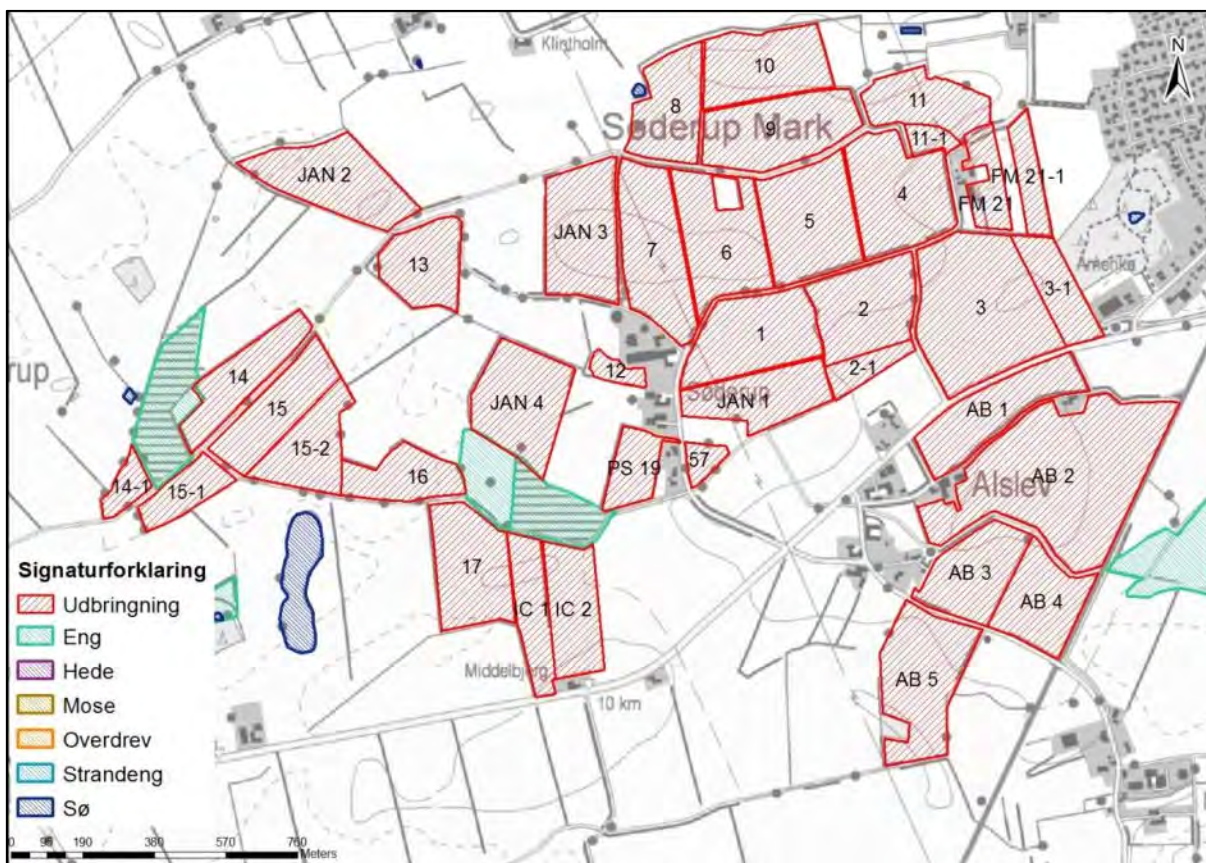
Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og der skal foretages en konkret vurdering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

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

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

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

Op til arealerne ligger der tre enge og ét vandhul, der er beskyttet i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven.



Kort 10: § 3 naturområder i forbindelse med arealerne. HM 32 er ikke vist på kortet, men arealet ligger også uden for udpegningerne.

Enkelte arealer ligger op til to enge, der ligger uden for udpegningen som kategori 1, 2 eller 3 naturområde efter husdyrlovens § 7.

De to enge er vurderet i den tidligere arealgodkendelse, hvor det er vurderet, at der er tale om kulturenge, hvis biologiske naturtilstand er ringe. Det er vurderet, at engarealerne ikke er næringsfattig natur, og derfor er robuste overfor den meget begrænsede

mængde tilført 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.

Vandhullet i det nordvestlige hjørne af mark 8 er ligeledes tidligere beskrevet, og på baggrund af en besigtigelse fra den 26. september 2011 er der vurderet følgende om vandhullet: *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.*

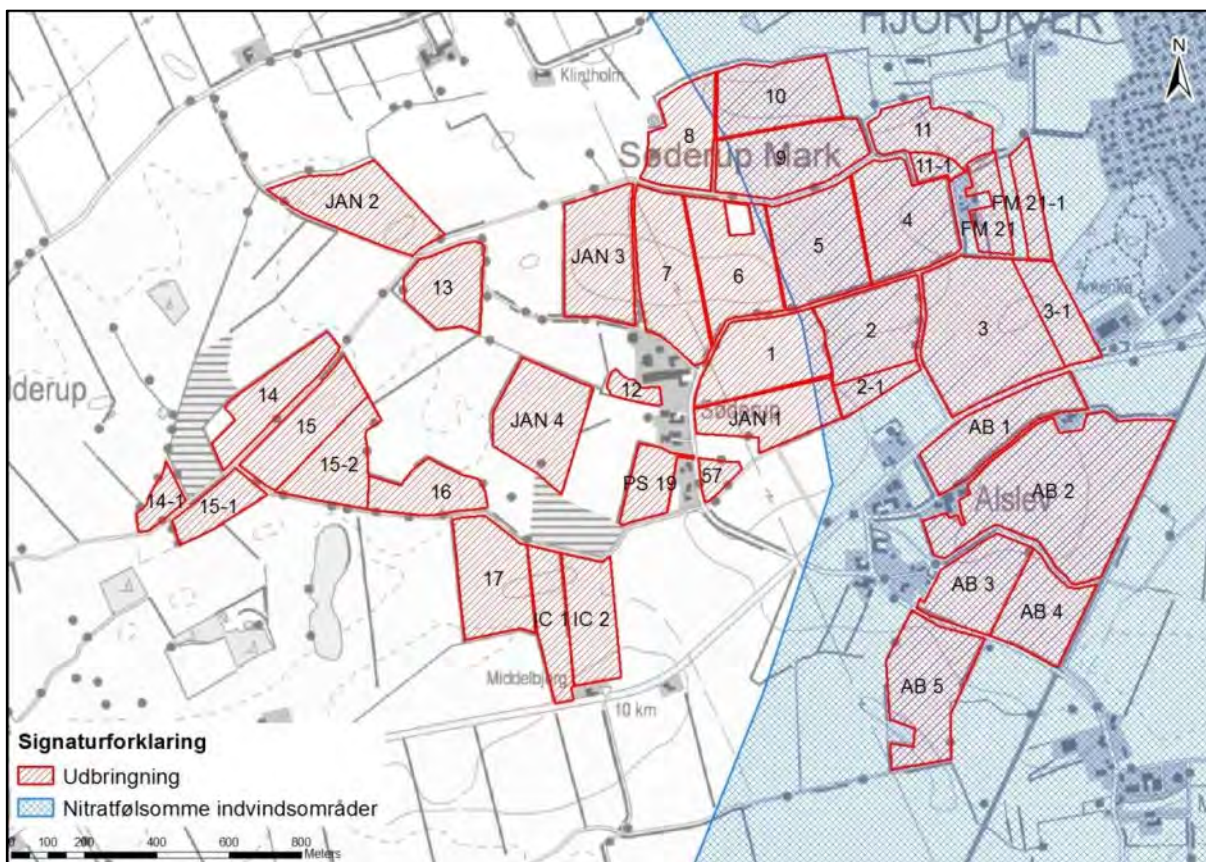
Miljøstyrelsen anfører, at *"hvis afstanden mellem udbringningsarealet og naturområdet er over 100 meter, vil der sjældent kunne konstateres en påvirkning på over 1 kg N/ha - uanset husdyrgødningstype og anvendt teknologi. Kun i tilfælde med "worst case" tab af ammoniak og et udbringningsareal på over 100 ha vil der kunne konstateres påvirkninger på over 1 kg N/ha. "Worst case" vil typisk være udbringning af fast husdyrgødning uden nedbringning typisk ved udbringning ovenpå afgrøden. Ved anvendelse af flydende husdyrgødning er tabet betydeligt mindre med de nuværende krav. Det gælder desuden, at jo tyndere gylle, jo hurtigere nedtrængning i jorden og jo mindre ammoniaktab. Ved udbringning af svinegylle og afgasset gylle vil der ikke være påvirkninger på over 1 kg N/ha bortset fra de nærmeste 10 meter. Kvæggyllen, som typisk har højere tørstofindhold, kan derimod have påvirkninger på over 1 kg N/ha indenfor de nærmeste 20 meter. Hvis gyllen nedbringes hurtigt, nedfældes eller der anvendes forsuret gylle, er påvirkningen selv tæt på naturområder langt under 1 kg N/ha."*

Aabenraa Kommune vurderer, at påvirkningen fra udbringningsarealerne ikke har nogen væsentlig negativ betydning for engarealerne eller vandhullet, der ligger op til udbringningsarealerne.

4.4 Nitrat til grundvand

Redegørelse

99,04 ha af udbringningsarealerne ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde.



Kort 11: Dele af arealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. HM 32 er ikke vist på kortet, men arealet ligger uden for udpegnen.

Kommunen vurderer, at udbringningsarealerne hører ind under bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3, nr. 2, situation 3, da der er foretaget en zonerings (statslig kortlægning) af området, men ikke udarbejdet en indsatsplan for området. Nærmere bestemt står der blandt andet under situation 3, at "tilladelsen eller godkendelsen skal som minimum fastsætte vilkår om, at der ikke må ske en merbelastning, dvs. større udvaskning af nitrat fra rodzonen, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen", og at "er der foretaget en zonerings (statslig kortlægning) af det nitratfølsomme indvindingsområde, kan der ikke fastsættes vilkår, der er mere skærpede end en nitratudvaskning, der svarer til udvaskningen fra et planteavlbrug med et standard planteavlssædskifte".

Beregningerne i ansøgningssystemet viser ved det valgte sædskifte, at nitratudvaskningen fra rodzonen ligger mellem 46-47 mg nitrat per liter, hvilket er uændret i forhold til nudrift. Da udvaskningen er uændret i ansøgt drift er kravene overholdt.

Tabel 6. Resultaterne fra beregningerne af N-udvaskning for arealer i nitratfølsomme indvindingsområder – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
AB 2	17,0	47	0	56	43
AB 3	4,9	47	0	56	43
AB 4	4,7	47	0	56	43
JAN 1	4,7	47	0	56	43
AB 5	7,3	47	0	56	43
FM 21	2,2	47	0	56	43
AB 1	5,6	47	0	56	43
FM 21-1	2,0	47	0	56	43
8	4,7	46	0	54	42
5	7,1	46	0	54	42
6	6,5	46	0	54	42
3-1	3,1	46	0	54	42
3	11,8	46	0	54	42
11-1	0,8	46	0	54	42
4	7,2	46	0	54	42
1	6,5	46	0	54	42
2	6,0	46	0	54	42
9	6,7	46	0	54	42
11	4,1	46	0	54	42
10	5,8	46	0	54	42
2-1	1,5	46	0	54	42

For at sikre at nitratudvaskningen ikke øges væsentligt, stilles der endvidere vilkår om, at andelen af dybstrøelse, der tilføres arealerne, ikke må forøges i forhold til det ansøgte.

4.5 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

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

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

Når nitrat kommer ud i vandmiljøet, påvirker det naturen ved, at det bruges af planterne som næringsstof og giver en større planteproduktion af sump- og undervandsplanter samt alger, der i høje koncentrationer giver uklart vand. Normalt anses kvælstof i vandløbene ikke for at have stor betydning for levevilkårene for planter, fisk og andet dyreliv. Her er det som regel andre faktorer, fx de fysiske forhold, der er mere afgørende for plante- og dyrelivet (*Næringsstoffer - arealanvendelse og naturgenopretning, Temarapport fra DMU 13/1997*). En reduktion i udvaskning af kvælstof (og andre næringsstoffer) vil dog utvivlsomt føre til en mindre grødevækst og en mindre produktion af organisk stof

i vandløbet, hvilket vil forbedre miljøtilstanden og leveforholdene for dyrelivet samt give mindre tilførsel af organisk stof og næringsstoffer til søer og havet. Kraftig grødevækst kan reducere iltindholdet i vandløbet med deraf negativ virkning på dyrelivet til følge.

Redegørelse

Udbbringningsarealerne afvander via Søderup Å og Rebbøl Å til Grønå og derfra til Lister Dyb, Vadehavet.

Et enkelt areal afvander via Farversmøllebæk til Aabenraa Fjord.

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

Det ses af tabellen herunder, at DE_{max} er 64,5 kg N/ha.

Med ca. 77 % af arealerne i opland til Vadehavet, så viser beregningen, at der er en vægtet maksimal udvaskning på bedriften svarende til 64,5 kg N/ha.

Tablet 7: Udvaslning fra arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningssskema.

Beregning af nitratudvaslning til overfladevand		
Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaslning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaslning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.		
	Dyretryk (DE/ha)	Udvaslning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	64,5
DE_{reel}	2,30	64,4
Beregning af nitratudvaslningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B		
Merudvaslning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaslning ved DE_{reel} og udvaslning svarende til et plantebrug.		
	Udvaslning (kgN/ha)	
Udvaslning svarende til et plantebrug	79,6	
	Udvaslning (kgN/ha)	
Merudvaslning fra husdyrbrug	-15,2	

Tablet 8: Vægtede udvaslning fra arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningssskema.

Beregning af maksimal nitratudvaslning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaslning svarende til et plantebrug.		
Vægtet maksimal udvaslning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaslning fra arealer med krav om udvaslning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaslning svarende til et plantebrug. Udvaslningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaslning svarende til et plantebrug anvendes i vægtingen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaslning svarende til et plantebrug.		
	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaslning (kgN/ha)
Beregning af udvaslning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaslning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 2,46 % af arealet	2,30	67,1
Udvaslning svarende til et plantebrug: 97,54 % af arealet		79,5
Beregning af udvaslning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaslning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 97,54 % af arealet	2,30	64,4
Vægtet maksimal udvaslning på bedriften		64,5

Arealerne ligger i opland til både Vadehavet samt Aabenraa Fjord. Når ejendommens arealer fysisk er placeret i flere vandoplande, og der for det ene opland er krav om udvaslning svarende til et planteavlsbrug men ikke for det andet opland, så erstatter den vægtede maksimale udvaslning DE_{max} , således at DE_{reel} skal være mindre end eller svarende til den vægtede maksimale udvaslning for at overholde kravene i forhold til oplandet, hvor der krav om udvaslning svarende til et planteavlsbrug. At der kigges på den vægtede maksimale udvaslning fremfor den rene udvaslning svarende til et planteavlsbrug skyldes, at der sker en vægting med de arealer, hvor der ikke er krav til udvaslning svarende til et planteavlsbrug.

Det ses af tabellerne herover, at DE_{reel} er mindre end beregningen af den vægtede maksimale udvaslning fra arealerne, hvorfor kravet til udvaslningen i forhold til arealerne er overholdt.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet. Reduktionspotentialer er højt, og arealerne afvander til et Natura 2000 område (Vadehavet), som ikke afkaster nitratklasser.

Vurdering

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

Da det er beregnet, at der ikke sker en forøget udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne i forhold til et tilsvarende planteavlbrug og DE_{max} , så er det vurderet, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen.

Beregning af udvaskningen forudsætter, at dyretrykket i ansøgt drift fastholdes.

Dybstrøelse har en højere nitratudvaskning end gylle, idet udnyttelsesgraden af dybstrøelse er 45 %, mens den for kvæggylle er 70 %. Forudsætningen for beregningerne på udvaskning af nitrat vil ikke være overholdt, hvis der udbringes mere dybstrøelse end ansøgt. Dvs. for at sikre, at der ikke sker en forøget udvaskning, stilles der vilkår om, at der kun må udbringes 111,06 DE dybstrøelse på arealerne.

4.6 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

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

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

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

"Kravet til fosforoverskuddet vil afhænge af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på 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 dræned lerjorder, hvor fosfortallet er over Pt 6,0 stilles krav om fosforbalance (Fosforklasse 3)."

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

Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

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

Redegørelse

Der tilføres årligt ca. 6.479 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Alle udbringningsarealerne er beliggende i fosforklasse 0, og ifølge ansøgningen får arealerne et fosforoverskud på 5,8 kg P/ha og dermed overholder det ansøgte projekt det beskyttelsesniveau, der følger af indplaceringen i fosforklasser efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C.

Tabel 9: Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	193,02 ha	5,8 kg P/ha/år	5,8 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	5,8 kg P/ha/år	5,8 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	5,8 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	5,8 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: -1,7 kg P.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : 5,8 kg P/ha/år.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: 33,6 kg P/ha/år.
 P-afløb pr. ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): 27,7 kg P/ha/år.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: 5,8 kg P/ha/år.

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

17 af udbringningsarealerne er helt eller delvist udpeget som lavbundsareal med stor risiko for okkerudledning. Lavbundslande er udstrømningsområder for grundvand, og mange lavbundslande har derfor permanent højt grundvandsspejl. Ved vandmætning af jorden vil iltfrie forhold medvirke til en mikrobiel reduktion af jern, hvorved jernet opløses, og fosfor frigives. Lavbundsarealer har derfor en større udvaskning af fosfor, end de højere liggende arealer. De fleste af arealerne er ifølge ansøgningen drænet.

Der er på ingen af arealerne stort terrænfald (over 6°) mod vandløb eller vandhuller.

Vurdering

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

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

Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning. Ingen arealer er vådbund eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på op til 5,8 kg/ha ikke vil give anledning til en forskydning af ligevægten mellem bundet og opløst fosfor, og koncentrationen af opløst fosfor i jordvæsken vil dermed ikke nå et så kritisk niveau, som vil kunne give anledning til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, herunder især fosforfølsomme søer.

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

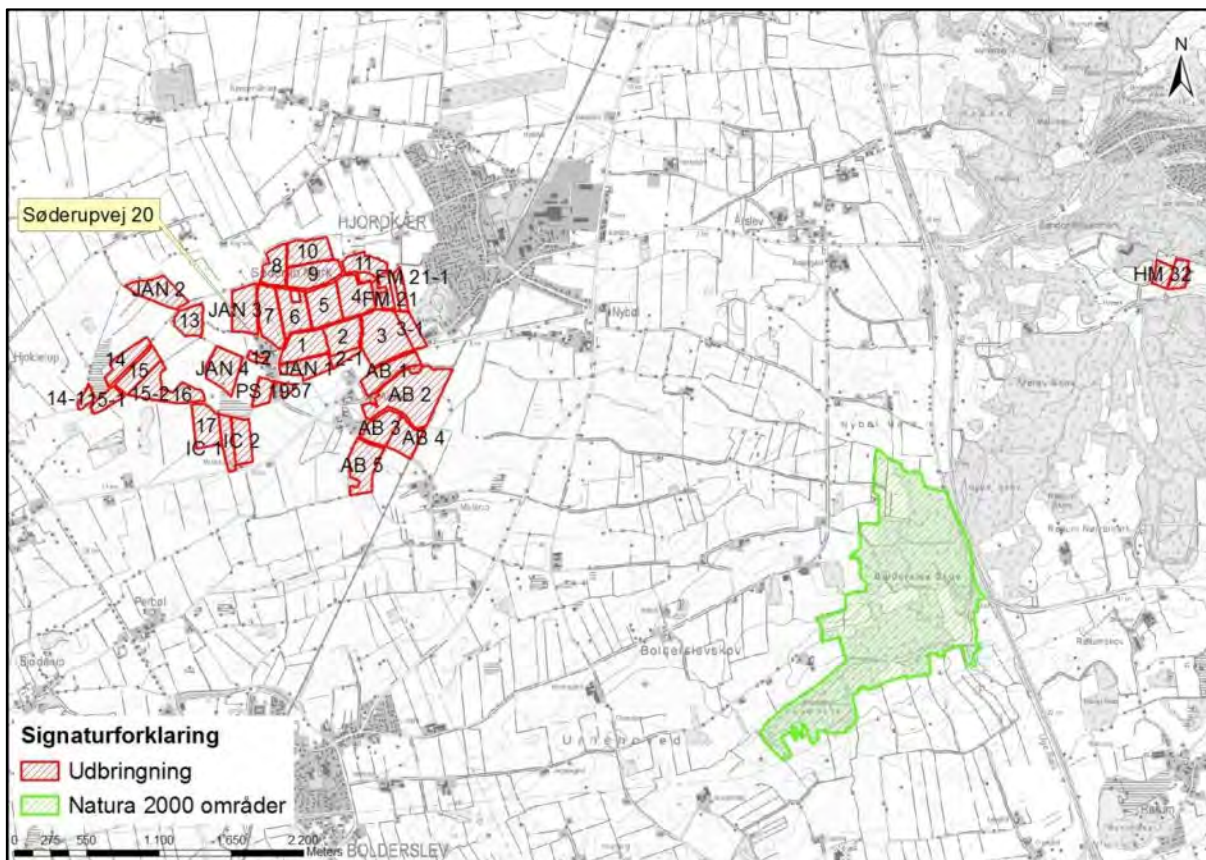
Samlet vurderes det, at udvidelsen af bedriften overholder beskyttelsesniveauet og ikke vil påvirke overfladevande negativt med hensyn til fosfor, og der stilles ingen skærpende vilkår.

5 Natura 2000 - terrestrisk natur

Redegørelse

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

Nærmeste Natura 2000 område er H85 Bolderslev Skov og Uge Skov.



Kort 12: Arealernes placering i forhold til H85 Bolderslev Skov og Uge Skov.

6 Natura 2000 - kystvandområder

Redegørelse

Næsten alle ejede og forpagtede arealer ligger i oplandet til Grønå, der afvander til Vidåsystemet, Rudbøl Sø og Vadehavet. Vidåsystemet er udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen 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
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| • 1110 Sandbanke | • 2250 Enebærklit |
| • 1130 Flodmunding | • 2310 Visse-indlandsklit |
| • 1140 Vadeblade | • 2330 Græs-indlandsklit |
| • 1150 Lagune | • 3130 Søbred med småarter |
| • 1160 Bugt | • 3140 Kransnålalge-sø |
| • 1170 Rev | • 3150 Næringsrig sø |
| • 1310 Enårig strandengsvegetation | • 3160 Brunvandet sø |
| • 1320 Vadegræssamfund | • 3260 Vandløb |
| • 1330 Strandeng | • 4010 Våd hede |
| • 2110 Forklit | • 6210 Kalkoverdrev |
| • 2120 Hvid klit | • 6230 Surt overdrev |
| • 2130 Grå/grøn klit | • 6410 Tidvis våd eng |
| • 2140 Klithede | • 7150 Tørvelavning |
| • 2160 Havtornklit | • 7230 Riggær |
| • 2170 Grårisklit | • 9190 Stilkeke-krat |
| • 2180 Skovklit | • 91D0 Skovbevokset tørvemose |
| • 2190 Klitlavning | • 91E0 Elle og Askeskove |

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

- Havlampret

- Bæklampret
- Flodlampret
- Stavsild
- Laks
- Snæbel
- Marsvin
- Odder
- Gråsåel
- Spættet sæl

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

- | | | |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| • Rørdrum | • Hvid stork | • Lysbuget knortegås |
| • Rørhøg | • Engsnarre | • Sandløber |
| • Hedehøg | • Pibesvane | • Sandterne |
| • Mosehornugle | • Sangsvane | • Strandskade |
| • Spidsand | • Lille kobbersneppe | • Dværgmåge |
| • Skeand | • Blåhals | • Sortand |
| • Pibeand | • Brushane | • Stor regnspove |
| • Grågåås | • Hjejle | • Edderfugl |
| • Kortnæbbet gåås | • Strandhjejle | • Dværgterne |
| • Bramgåås | • Plettet rørvagtel | • Havterne |
| • Almindelig ryle | • Klyde | • Splitterne |
| • Sortterne | • Fjordterne | • Hvidklire |
| • Islandsk ryle | • Gravand | • Rødben |
| • Hvidbrystet præstekrave | • Krikand | • Havørn |
| | • 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 (bisanalyse for H90 og Natura 2000 plan).

Rudbøl Sø er i vandplan 4.1 (2009-2015) klassificeret som "stærkt modificeret vandområde med karakter af sø". Vidåen, der gennemløber Rudbøl Sø, er ligeledes udpeget som stærkt modificeret vandområde. Rudbøl Sø er i vandplan 4.1 (2009-2015) målsat med et godt økologisk potentiale (svarende til god økologisk tilstand). Målsætningen er ikke opfyldt endnu, da tilstanden er vurderet til at være moderat. Tidsfristen for målopfyldelsen er udskudt til efter 2015, da effektiv vurdering af allerede foretagne indgreb mangler. Der har været udført forskellige tiltag for at forbedre søens tilstand, men søen er endnu ikke i balance efter indgrebene. Tilstanden må dog ikke forringes. Det skal således sikres, at der ikke ved aktiviteter i oplandet sker en øget tilførsel af næringsstoffer.

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

I vandplanen (2009-2015) er tilstanden i Vadehavet angivet som ringe til dårlig, hvor Lister Dyb er angivet som ringe. Årsagen skyldes for højt indhold af klorofyl (næringsstoffer). For at opnå målopfyldelse kræves mindst at tilstanden er god.

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

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

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 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 kystvandområder, 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).

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

Ifølge Miljøministeriets vandplan for hovedvandoplandet 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 taget stilling til, om udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet - forringer tilstanden i vandområdet. Dette kan som udgangspunkt være tilfældet, hvis udviklingen i dyreholdet i oplandet har været stigende siden 2007. Kommunen har ved vurderingen af udviklingen i dyreholdet anvendt Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i husdyrholdet 2007-2014 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>). Denne er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside den 10. december 2014.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til Lister Dyb er steget i perioden fra 2007-2014, hvorfor det i henhold til vejledningen må lægges til grund, at udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet, dvs. kumulativt - risikerer at forringe tilstanden i det internationale naturbeskyttelsesområde Lister Dyb (Vadehavet).

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

Aabenraa Kommune har fra ansøger modtaget beregninger, der viser, at den vægtede maksimale udvaskning fra ejendommen i det ansøgte projekt ikke vil overstige udvaskningen svarende til et plantebrug eller DE_{max} . Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne lever således op til kravene.

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

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

Ca 2,5 % af bedriftens samlede arealer ligger i opland til Aabenraa Fjord. Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i husdyrholdet 2007-2014 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>), at dyreholdet i oplandet til Aabenraa Fjord er faldende. Da ansøgningen viser, at DE_{reel} er mindre end den vægtede samlede udvaskning og dermed overholder planteavlsliveauet, så er det vurderet, at ansøgningen ikke vil modvirke opfyldelsen af bevaringsmålsætningen Aabenraa Fjord.

Vurdering

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

Det vurderes derfor samlet for nitrat og fosfor,

- at arealerne ikke i sig selv påvirker Vadehavet eller Aabenraa Fjord med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at arealerne overholder beskyttelsesniveauet for fosfor,
- at arealerne gennem sædskiftet med 2,3 DE/ha har indarbejdet virkemidler til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til den maksimale vægtede udvaskning og DE_{max} ,
- og at arealerne derfor i kumulation med andre arealer ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

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

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

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

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

Redegørelse

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

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

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

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

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

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

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

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

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden op-

holde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Vurdering

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

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

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

Redegørelse

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

9 Klagevejledning

Arealgodkendelsen er meddelt i medfør af 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.

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

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

Klagefristen udløber 4 uger efter, at 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 28. april 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 26. maj 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 12 godkendelse 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, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

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

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

Udkastet til arealgodkendelsen er forud for meddelelse blevet sendt til nedenstående parter.

- Hell Markbrug I/S, v. interessenterne, Søderupvej 20, 6230 Rødekro
- Bortforpagter, Søderupvej 20, 6230 Rødekro
- Bortforpagter, Søderupvej 28, 6230 Rødekro

- Bortforpagter, Sønderkovvej 151, 6200 Aabenraa
- Bortforpagter, Søderupvej 19, 6230 Aabenraa
- Bortforpagter, Skovsmindevej 10, 6360 Tinglev
- Bortforpagter, Hjordkærgvej 4, 6392 Bolderslev
- Bortforpagter, Nr. Ønlevvej 8, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk

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

- Hell Markbrug I/S, v. interessenterne, Søderupvej 20, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk

10 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 16 godkendelse, skemanr. 73199, version 3, indsendt den 12. februar 2015
2. Harmoniarealer
3. Fuldmagt

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§16 Godkendelse
Ansøgningsnummer	73199
Version	3
Dato	12-02-2015 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 fornyet godkendelse af arealer til modtagelse af husdyrgødning fra kvægholdet på Søderupvej 20

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
3.1 Markoplysninger	4
3.2 Gødningsregnskab	6
3.3 Nitrat (overfladevand)	7
3.4 Nitrat (grundvand)	8
3.5 Fosfor	8
3.6 Ammoniak fra udbringning	9
3.7 Gener fra udbringning	9
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

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
soederupgaard@bbsyd.dk

Bedriftsoplysninger

Hell Markbrug I/S
Søderupvej 20
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	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

Ansøger tekst:

Idet der er sket en del udskiftning af arealer, søges en ny godkendelse efter §16 til modtagelse af husdyrgødning.

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 for 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**[Vis kort](#)**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	# 5,88	Ja	JB1	Ja	K12	K12	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	5,88	0,00	0,00	0,00
7	# 6,92	Ja	JB1	Ja	K12	K12	6,92	0,00	0,00	0,00	0,00	6,92	0,00	0,00	0,00
12	# 0,81	Ja	JB3	Ja	K12	K12	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	0,00	0,00	0,00
14-1	# 1,19	Ja	JB11	Ja	K12	K12	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00	0,00	0,00
14	# 4,16	Ja	JB11	Ja	K12	K12	4,16	0,00	0,00	0,00	0,00	4,16	0,00	0,00	0,00
8	# 4,70	Ja	JB3	Ja	K12	K12	4,70	0,00	0,00	0,00	0,42	4,70	0,00	0,00	0,00
5	# 7,10	Ja	JB3	Ja	K12	K12	7,10	0,00	0,00	0,00	6,91	7,10	0,00	0,00	0,00
6	# 6,51	Ja	JB3	Ja	K12	K12	6,51	0,00	0,00	0,00	0,23	6,51	0,00	0,00	0,00
15 1	# 2,32	Ja	JB1	Ja	K12	K12	2,32	0,00	0,00	0,00	0,00	2,32	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	# 4,68	Ja	JB1	Ja	K12	K12	4,68	0,00	0,00	0,00	0,00	4,68	0,00	0,00	0,00
15-2	# 4,21	Ja	JB1	Ja	K12	K12	4,21	0,00	0,00	0,00	0,00	4,21	0,00	0,00	0,00
3	# 11,77	Nej	JB3	Ja	K12	K12	11,77	0,00	0,00	0,00	11,77	11,77	0,00	0,00	0,00
HM 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
13	# 4,15	Ja	JB1	Ja	K12	K12	4,15	0,00	0,00	0,00	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00
11-1	# 0,85	Ja	JB3	Ja	K12	K12	0,85	0,00	0,00	0,00	0,85	0,85	0,00	0,00	0,00
57	# 0,86	Ja	JB1	Ja	K12	K12	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00
AB 2	# 16,96	Ja	JB1	Nej	K12	K12	16,96	0,00	0,00	0,00	16,96	16,96	0,00	0,00	0,00
AB 3	# 4,92	Ja	JB1	Nej	K12	K12	4,92	0,00	0,00	0,00	4,92	4,92	0,00	0,00	0,00
4	# 7,16	Ja	JB3	Ja	K12	K12	7,16	0,00	0,00	0,00	7,16	7,16	0,00	0,00	0,00
AB 4	# 4,73	Ja	JB1	Nej	K12	K12	4,73	0,00	0,00	0,00	4,73	4,73	0,00	0,00	0,00
JAN 2	# 6,27	Ja	JB1	Nej	K12	K12	6,27	0,00	0,00	0,00	0,00	6,27	0,00	0,00	0,00
JAN 1	# 4,66	Ja	JB1	Nej	K12	K12	4,66	0,00	0,00	0,00	0,66	4,66	0,00	0,00	0,00
IC 1	# 3,38	Ja	JB1	Nej	K12	K12	3,38	0,00	0,00	0,00	0,00	3,38	0,00	0,00	0,00
JAN 4	# 6,37	Ja	JB1	Nej	K12	K12	6,37	0,00	0,00	0,00	0,00	6,37	0,00	0,00	0,00
1	# 6,50	Ja	JB3	Ja	K12	K12	6,50	0,00	0,00	0,00	1,00	6,50	0,00	0,00	0,00
AB 5	# 7,26	Ja	JB1	Nej	K12	K12	7,26	0,00	0,00	0,00	7,26	7,26	0,00	0,00	0,00
2	# 5,99	Ja	JB3	Ja	K12	K12	5,99	0,00	0,00	0,00	5,99	5,99	0,00	0,00	0,00
JAN 3	# 6,53	Ja	JB1	Nej	K12	K12	6,53	0,00	0,00	0,00	0,00	6,53	0,00	0,00	0,00
FM 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
IC 2	# 4,51	Ja	JB1	Nej	K12	K12	4,51	0,00	0,00	0,00	0,00	4,51	0,00	0,00	0,00
AB 1	# 5,56	Ja	JB1	Nej	K12	K12	5,56	0,00	0,00	0,00	5,56	5,56	0,00	0,00	0,00
9	# 6,66	Ja	JB3	Ja	K12	K12	6,66	0,00	0,00	0,00	5,78	6,66	0,00	0,00	0,00
11	# 4,15	Ja	JB3	Ja	K12	K12	4,15	0,00	0,00	0,00	4,15	4,15	0,00	0,00	0,00
10	# 5,82	Ja	JB3	Ja	K12	K12	5,82	0,00	0,00	0,00	5,76	5,82	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
PS 19	# 2,37	Ja	JB1	Nej	K12	K12	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00	0,00	0,00
Total	193,02						193,02	0,00	0,00	0,00	99,04	193,02	0,00	0,00	0,00

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)
16	# 3,45	Ja	Jb1	Ja	K12	K12	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00
FM 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
Total	193,02						193,02	0,00	0,00	0,00	99,04	193,02	0,00	0,00	0,00

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

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

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

Aftalearealer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvægylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvægylle	31779,57	4790,16	70,00	332,77	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	11635,48	1688,88	45,00	111,06	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	11635,48	1688,88	111,06	0
Kvægylle	31779,57	4790,16	332,77	0

Total	43415,05	6479,04	443,83	0
-------	----------	---------	--------	---

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	31779,57	4790,16	70,00	332,77	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	11635,48	1688,88	45,00	111,06	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	11635,48	1688,88	111,06	0
Kvæggylle	31779,57	4790,16	332,77	0
Total	43415,05	6479,04	443,83	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 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:**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} DE reduktionsprocent 100,00 %	2,30	64,5
DE_{reel}	2,30	64,4

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	79,6

	Udvaskning (kgN/ha)
Menudvaskning fra husdyrbrug	15,2

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

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

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 2,46 % af arealet	2,30	67,1
Udvaskning svarende til et plantebrug 97,54 % af arealet		79,5
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 97,54 % af arealet	2,30	64,4
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		64,5

Generel vurdering:
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)
Ansøger tekst:

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
AB 2	17,0	47	0	56	43
AB 3	4,9	47	0	56	43
AB 4	4,7	47	0	56	43
JAN 1	4,7	47	0	56	43
AB 5	7,3	47	0	56	43
FM 21	2,2	47	0	56	43
AB 1	5,6	47	0	56	43
FM 21 1	2,0	47	0	56	43
8	4,7	46	0	54	42
5	7,1	46	0	54	42
6	6,5	46	0	54	42
3 1	3,1	46	0	54	42
3	11,8	46	0	54	42
11 1	0,8	46	0	54	42
4	7,2	46	0	54	42
1	6,5	46	0	54	42
2	6,0	46	0	54	42
9	6,7	46	0	54	42
11	4,1	46	0	54	42
10	5,8	46	0	54	42
2-1	1,5	46	0	54	42

Generel vurdering:
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

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

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før situation	Efter situation = krav
------------------------------------	----------	---------------	------------------------

Pt < 4,0 eller udbrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	193 02 ha	5,8 kg P/ha/år	5,8 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	5,8 kg P/ha/år	5,8 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	5,8 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	5,8 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: JaEvt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-1,7 kg P.**Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **5,8 kg P/ha/år.**P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **33,6 kg P/ha/år.**P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **27,7 kg P/ha/år.**P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **5,8 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	

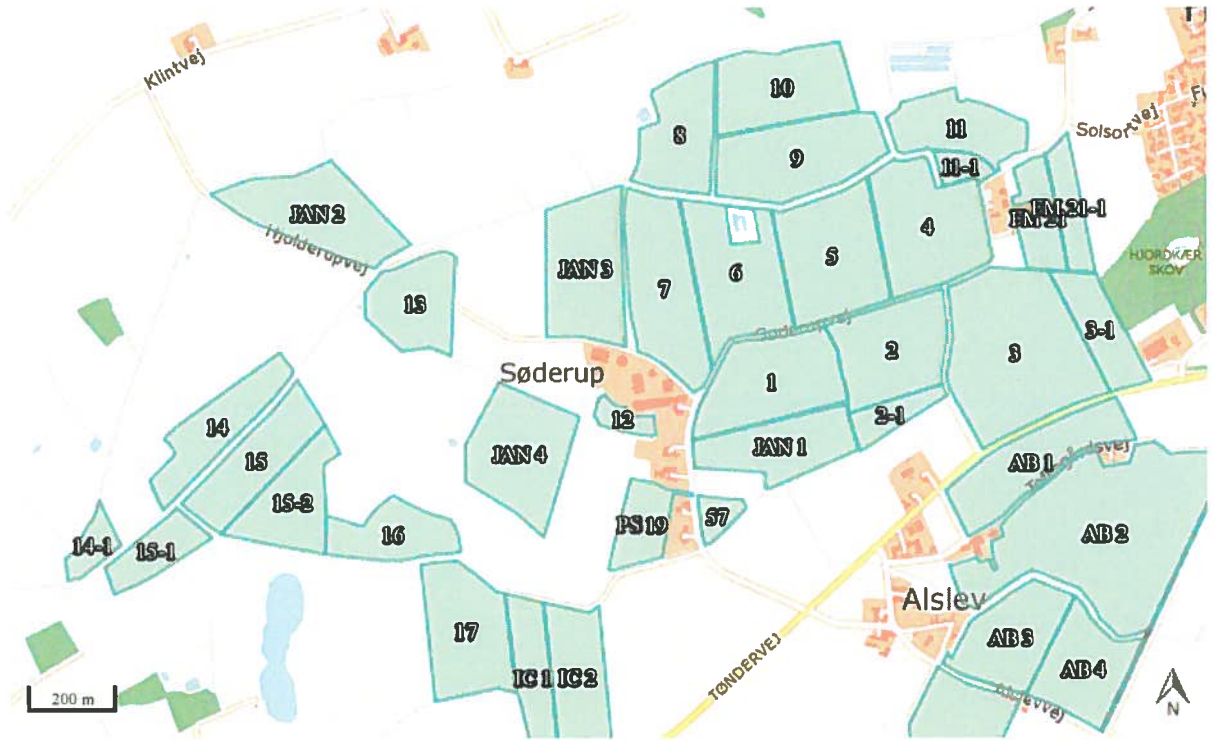
3.7 Gener fra udbringning**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

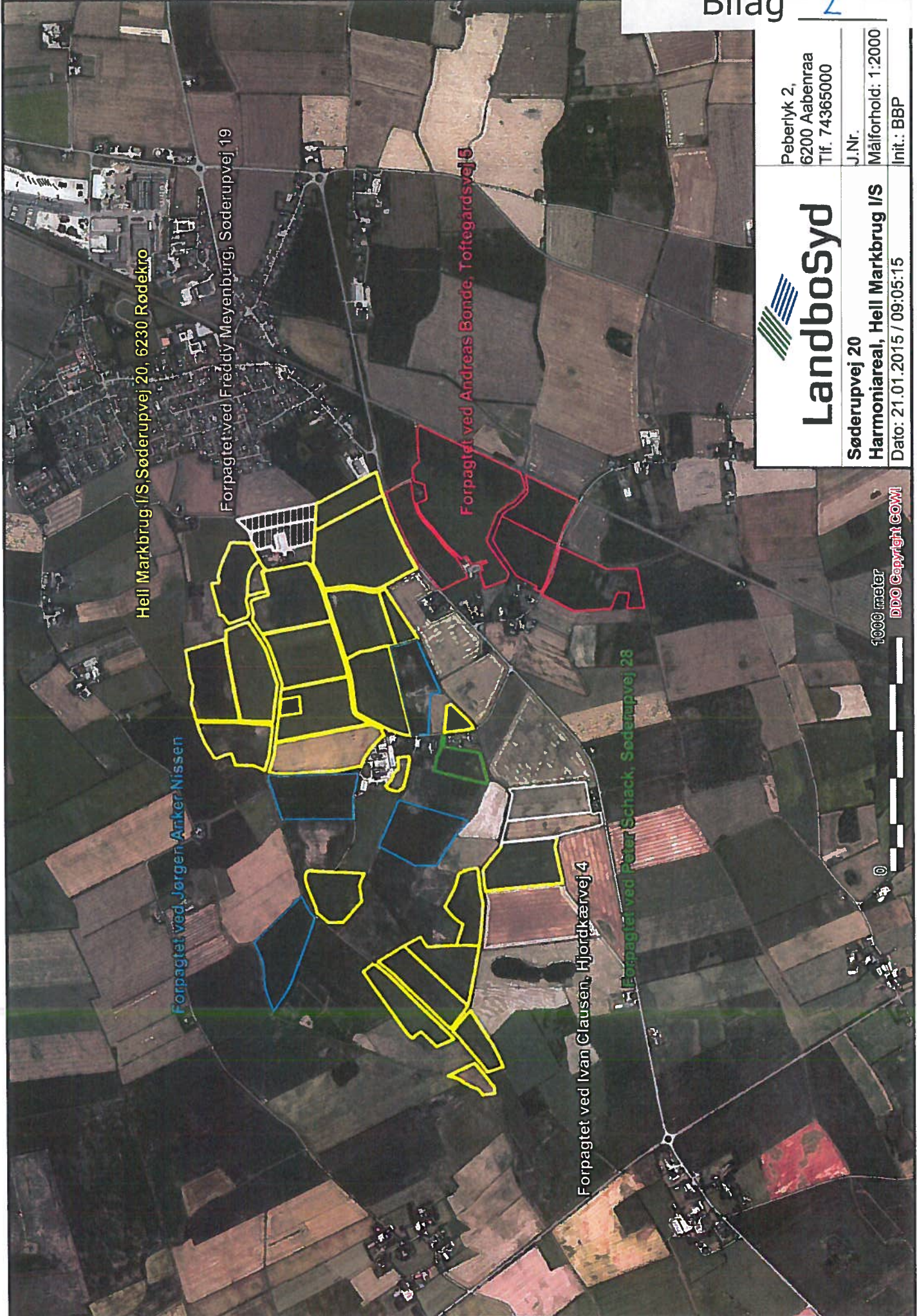
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Landbosityd

Søderupvej 20
 Harmoniareal, Høll Markbrug I/S
 Dato: 21.01.2015 / 09:05:15

Peberlyk 2,
 6200 Aabenraa
 Tlf. 74365000
 J.Nr.
 Målforhold: 1:2000
 Init.: BBP

1000 meter
 DDO Copyright Cowi



Forpagtet ved Halldor Mitchell, Sønderskovvej 151, Aabenraa

 Landbosyd	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
Hell Markbrug I/S	J.Nr.
Udbringingsarealer 2	Målforhold: 1:5000
Dato: 07.01.2015 / 09:50:27	Init.: BBP

© 250 meter
DDO Copyright©OWI

Fuldmagt.

Undertegnede Peter Hell befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

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

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

Aabenraa, d. 22.12.-2008



Underskrift