

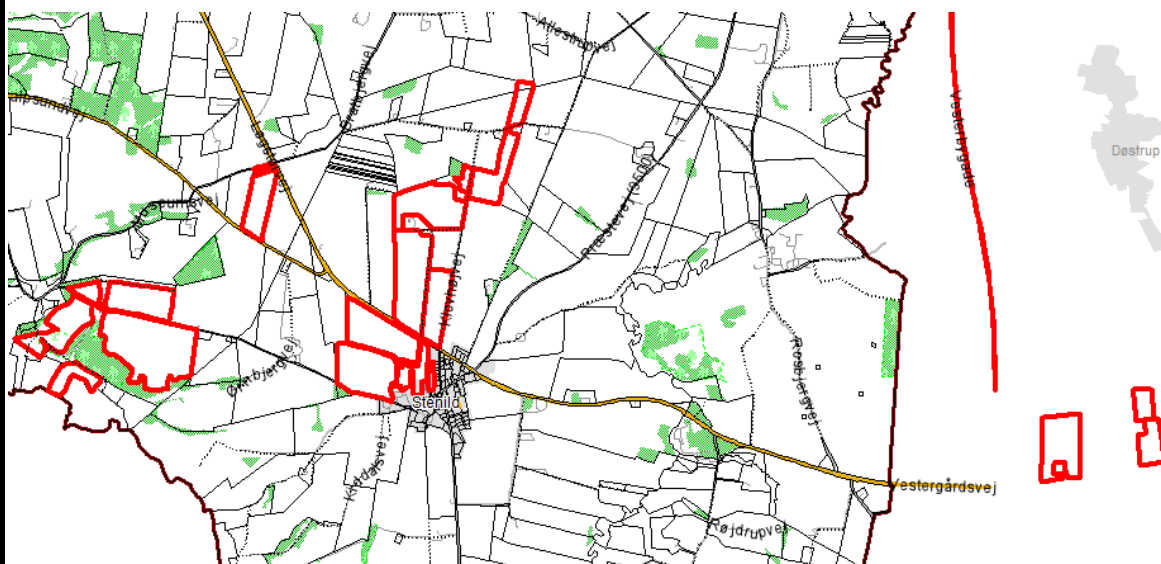


Rebild
KOMMUNE

Miljøgodkendelse af arealer til Borgergade 22, Stenild, 9500 Hobro

§ 16

Lov nr. 442 af 13.
maj 2016 om
miljøgodkendelse
m.v. af husdyrbrug



Dato for offentliggørelse

16. september 2016

Journal nr. 09.17.22-P19-12-15

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk

www.rebild.dk

Indholdsfortegnelse

1.	Resumé og samlet vurdering	2
1.1.	Miljøgodkendelsens omfang	2
2.	Generelle forhold.....	2
2.1.	Offentlighed	2
2.2.	Klage – og søgsmålsvejledning	2
2.3.	Meddelelsespligt	3
2.4.	Revurdering af tillæg til miljøgodkendelsen	3
2.5.	Beregningsgrundlag	3
3.	Arealer og husdyrgødning.....	4
3.1.	Arealer.....	4
3.2.	Husdyrgødning	4
3.3.	Anden organisk gødning:	5
4.	BAT	5
5.	Påvirkninger af grundvand	6
6.	Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)	7
7.	Vandløb	9
8.	Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande – fjord og hav	10
9.	Påvirkninger af natur	15
10.	Bilag.....	17
	Bilag 1: Udbringningsarealer	17
	Bilag 2: Udbringningsarealer i Mariagerfjord Kommune	18
	Bilag 3: Oversigt: udbringningsarealer	19
	Bilag 4: Udbringningsarealer ift Natura2000	20
	Bilag 5: Kort til Naturvurdering	21
	Bilag 6: Udtalelse fra Mariagerfjord Kommune	22

1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1. Miljøgodkendelsens omfang

Ansøgers oplysninger

Ansøgning om § 16 godkendelse af ejede og forpagtede arealer. Arealerne ønskes godkendt således at der kan modtages husdyrgødning fra Bjørn Sørensen, Søndermarksvej 26, 9500 Hobro. Der er indsendt et ansøgnings-skema med nummer 81227.

Der er ingen husdyrproduktion på ejendommen. Der ønskes at modtage 70 DE kvæggylle fra Søndermarksvej 26, Stenild, 9500 Hobro i ansøgt drift.

Kommunens kommentarer

Landmand Andreas V Jensen, har ansøgt Rebild Kommune om arealgodkendelse for ejendommen beliggende på Borgergade 22, Stenild, 9500 Hobro. Rebild Kommune har modtaget ansøgningen den 18. november, 2015.

Det er modtagelse af husdyrgødning fra Bjørn Sørensen, Søndermarksvej 26, Stenild, 9500 Hobro, der har udløst denne § 16 miljøgodkendelse af arealerne, da arealerne ligger i nitratklasse 2 og et område hvor der er stigende husdyrtryk i oplandet.

I forbindelse med ansøgningen om arealgodkendelse oplyses følgende:

- Der modtages 70 DE kvæggylle fra Bjørn Sørensen, Søndermarksvej 26, 9500 Hobro
- Der modtages spildevandsslam svarende til 40,4 DE fra Aars Renseanlæg, Skivumvej 154, 9600 Aars
- Der er ikke dyr på ejendommen.
- Dyretryk på bedriftens arealer bliver 0,81 DE/ha
- Udbringningsarealerne er på 135,89 ha.
- Der er udbringningsarealer i Mariagerfjord Kommune og disse har været sendt i høring (se bilag 6).

Ansøgningen opfylder med givne vilkår beskyttelsesniveauet.

2. GENERELLE FORHOLD

Godkendelsen meddeles i henhold til § 16 i lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Arealgodkendelsen meddeles og skal drives under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til hver tid overholdes.

2.1. Offentlighed

Udkastet blev sendt i høring den 15. august 2016 med en frist på 3 uger til at indsende bemærkninger.

- Ansøger: Landmand Andreas V Jensen, Borgergade 22, Stenild, 9500 Hobro
- Ejer: Andreas Vagn Jensen, Borgergade 22, Stenild, 9500 Hobro
- Afsætter af husdyrgødning, Bjørn Sørensen, Søndermarksvej 26, 9500 Hobro.
- Afsætter af spildevandsslam: Vesthimmerlands vand A/S, Aars Renseanlæg, Skivumvej 154, 9600 Aars.

Der indkom ingen bemærkninger.

2.2. Klage – og søgsmålsvejledning

Godkendelser og tilladelser kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er offentligt bekendtgjort. En eventuel klage skal indsendes gennem Klageportalen, som findes på www.borger.dk eller www.virk.dk. En eventuel klage skal være Natur og Miljøklagenævnet i hænde **senest fredag den 14. oktober 2016, kl. 23.59.**

Hvis kommunen fastholder sin afgørelse, skal den senest 3 uger efter klagefristens udløb indsende kommunens bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter. Kommunen skal endvidere fremsende de dokumenter, der er indgået i sagens bedømmelse.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. Opkrævning finder sted i forbindelse med indsendelse af klagen gennem Klageportalen. Vejledning om klageportalen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

I særlige tilfælde kan du klage uden om Klageportalen. De særlige forhold, som kan begrunde en undtagelse fra kravet om at klage via Klageportalen er f.eks. borgere med særlige handicap, såvel kognitiv som fysisk funktionsnedsættelse samt demens. Det gælder også borgere, der mangler digitale kompetencer, visse socialt udsatte borgere, borgere med psykiske lidelser, borgere med sprogvanskeligheder, hvor hjælp og vejledning fra myndigheden eller nævnet ikke konkret vurderes at være en egnet løsning.

Hvis du tilhører en af de nævnte grupper og trods vejledning ikke har mulighed for at bruge Klage-portalen, kan du aflevere/indsende din klage til kommunen:

Rebild Kommune
Center Natur og Miljø
Hobrovej 110
9530 Støvring

Du skal begrunde din anmodning om fritagelse for brug af Klageportalen. Hvis du er fritaget for at bruge digital post af din kommune, bedes du oplyse dette i din anmodning. Myndigheden sørger for at sende din anmodning videre til Natur- og Miljøklagenævnet, som i hvert enkelt tilfælde vurderer, om der foreligger særlige forhold, der gør, at du kan blive fritaget for at bruge Klageportalen.

Du får besked fra Natur- og Miljøklagenævnet, om din anmodning kan imødekommes.

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Natur- og Miljøklage-nævnet bestemmer andet, og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Natur- og Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrgodkendelseslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

2.3. Meddelelsespligt

Udskiftning af arealerne omfattet af denne godkendelse skal altid forud anmeldes til Kommunen. Dette skal ske senest den 1. august forud for det kommende dyrkningsår¹.

Anmeldelsen vurderes herefter af Kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede til ejede/forpagtede og tredjemands arealer til tredjemandsarealer) kan ske, uden en ny godkendelse, såfremt Kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare².

2.4. Revurdering af tillæg til miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering³. Den første regelmæssige vurdering skal dog påbegyndes, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at påbegynde den første revurdering i 2024.

2.5. Beregningsgrundlag

Ansøgningen med skema nummer 81227, som ligger i version 5 i www.husdyrgodkendelse.dk, og er indsendt første gang den 18. november 2015.

¹ jf. § 26 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug BEK nr. 44 af 11/01/2016.

² jf. § 25 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug BEK nr. 44 af 11/02/2016.

³ jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug BEK nr. 44 af 11/02/2016

3. AREALER OG HUSDYRGØDNING

3.1. Arealer

Godkendelsen omfatter arealerne på ejendommen Borbergade 22, Stenild, 9500 Hobro der drives af CVR-nr. 15331437. Udbringningsarealerne udgør 134,48 ha.

Vilkår:

1. Godkendelsen omfatter arealerne, angivet i bilag 2.
2. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes 6216 Kg N og 912 Kg P i kvæggylle samt spildevandsslam svarende til 40,4 DE, med maksimalt 30 kg fosfor pr ha, i planperioden (1/8 til 31/7). Jf. Tabel 1.
3. Der må ikke udbringes både spildevandsslam og kvæggylle på de samme arealer i samme planperiode.
4. Der skal være mindst 1 %-point ekstra efterafgrøder udover NaturErhvervsstyrelsen til enhver tid gældende krav mht. til lovpligtige efterafgrøder. Disse afgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Efterafgrøder må ikke erstattes af 100 % vintersæd. Alternativer til efterafgrøder kan anvendes såfremt bedriften er tilmeldt NaturErhvervsstyrelsens ordning.
5. Det skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumenteres, at ovennævnte vilkår overholdes. Dokumentation skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Kommunens kommentarer:

Ansøgningen omfatter en aftale om udspreddning af husdyrgødning svarende til i alt 110,4 DE⁴ på arealer svarende til 136,81 ha, der ligger i nitratklasse 2. Der er ingen udbringningsarealer i nitratfølsomt indvindingsopland.

I ansøgningen er det reelle dyretryk angivet som 0,81 DE/ha. Vurderingerne i ansøgningen er foretaget på denne baggrund. Derfor er der fastsat vilkår om, at de på bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes kvæggylle svarende til 6213 Kg N og 912 Kg P. Derudover må der udbringes spildevandsslam svarende til 40,4 DE på arealerne i en given planperiode (1/8 til 31/7). Fosforindholdet i spildevandsslammet må maksimalt være 30 kg fosfor pr ha.

Ansøger skal være opmærksom på at følge reglerne i Slambekendtgørelsen⁵, om at fremsende markplan for jordbrugsbedriften for indeværende planperiode samt kort med angivelse af udspreddningsarealer til kommunen, i de planår der modtages slam.

3.2. Husdyrgødning

Ansøgers oplysninger:

Følgende gødningsmængde modtages i nudrift.

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Aars renseanlæg Aars renseanlæg 9500 CVR: 00000000	Anden organisk gødning	4038,34	1547,40	45,00	40,40

I nedenstående tabel gives en oversigt over produktion og afsætning af husdyrgødning for ansøgt drift.

⁴ De angivne DE er opgivet i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen på ansøgningstidspunktet.

⁵ Bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål (Slambekendtgørelsen), BEK nr 1650 af 13/12/2006.

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Bjørn Sørensen Søndermarksvej 20 9500 Støvring CVR: 00000000	Kvæggylle	6216,00	912,00	70,00	70,00
Aars Renseanlæg Aars Renseanlæg 9500 CVR: 00000000	Anden organisk gødning	4038,34	1547,40	45,00	40,40

Kommunens kommentarer:

I Tabel 1 ses en opgørelse over antal DE af husdyrgødning tilført arealerne i ansøgt drift.

Husdyrgødning	Type	Kg N	Kg P	DE, ansøgt drift
Modtaget gylle	Kvæggylle	6216,00	912,00	70
Spildevandsslam		4038,34	1547,40	40,4
Total		10254,34	2459,4	110,4

Tabel 1: Ansøgers oplysninger om modtaget og egen produktion af husdyrgødning i ansøgt produktion.

Ansøgningsmaterialet er vurderet ud fra ansøgers oplysninger.

Ifølge ansøgers oplysninger er der ikke dyr på ejendommen og ifølge CHR er der meldt ophør af dyreholdet i juni, 2015. Ansøger skal være opmærksom på kontinuitetsreglerne jf. husdyrgodkendelseslovens § 33 stk. 3. Hvis der ønskes udspredd en anden type gylle end kvæggylle fra miljøgodkendte ejendomme skal der søges om tilladelse til dette.

3.3. Anden organisk gødning:

Der modtages spildevandsslam fra Aars Renseanlæg svarende til 40,4 DE, med en udnyttelsesgrad på 45.

4. BAT**Ansøgers oplysninger:****BAT MANAGEMENT**

Markdriften tilrettelægges således den giver anledning til mindst mulig udvaskning af næringsstoffer og overfladisk afstrømning undgået.

Der føres journal over udbringning af handels- og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplaner, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons udbringning.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab, hvor forbruget af handels- og husdyrgødning dokumenteres.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

FRAVALGT BAT

Intet.

BAT UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så det sikres, at mængden af gødning er tilpasset afgrødens forventede behov. I planen tages der hensyn til JB nr, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt gylle. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Eftersom gylle udbringes i veletablerede afgrøder,

nedfældes i sortjord og græs eller pløjes ned umiddelbart efter udbringning på sort jord, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne og der sikres hurtig optagelse i planterne.

Der udbringes ikke gylle på vandmættede, oversvømmede, frossen eller snedækkede arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum 2 meter bræmmer til beskyttede vandløb. Gylleudbringning sker normalt kun i hverdagene.

Når der udbringes husdyrgødning og efterfølgende suppleres op til NaturErhvervsstyrelsen norm med handelsgødning, er der forbrugt 10-20 pct. mindre kvælstof end den økonomisk optimale mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødning. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering af sædskifte og benytte de mest optimale vejforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest muligt og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig

Kommunens kommentarer:

Det vurderes, at der generelle regler for udbringning af husdyrgødning lever op til BAT, for arealerne i dette projekt.

5. PÅVIRKNINGER AF GRUNDVAND

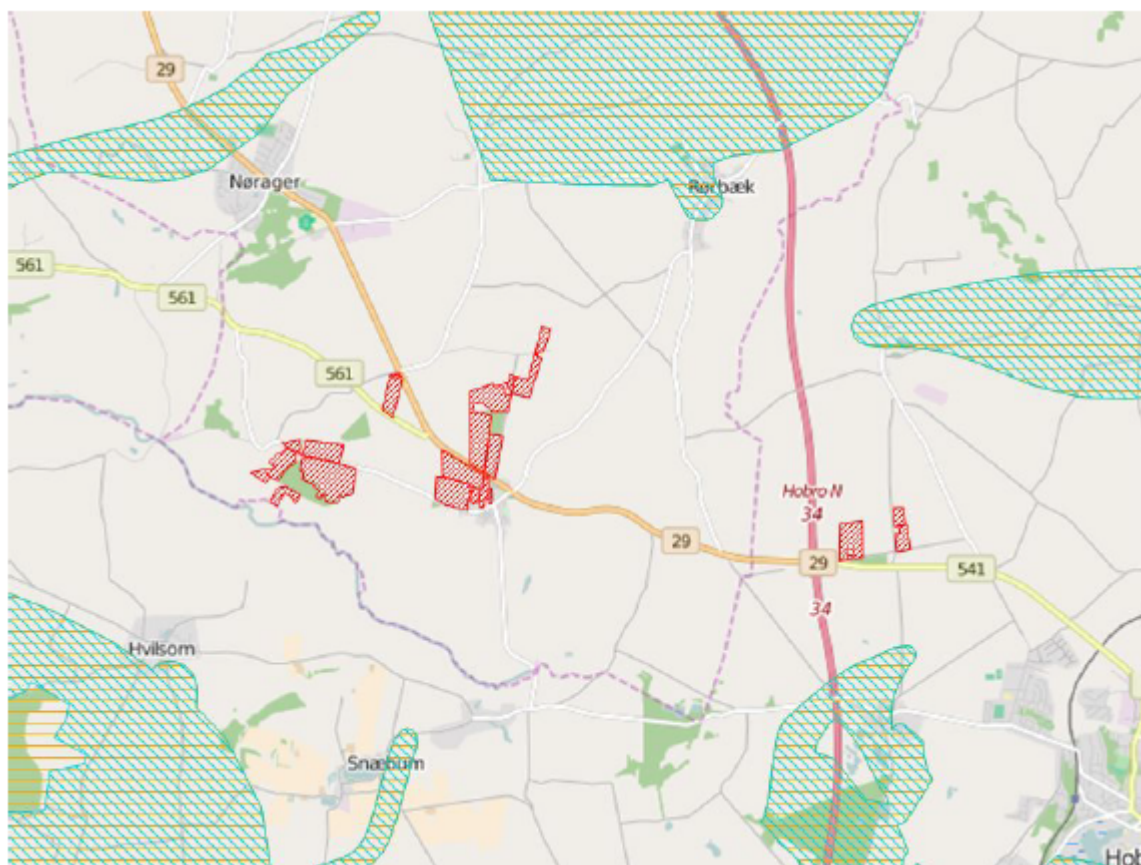
Kommunens kommentarer

I Danmark bruger vi urensset grundvand som drikkevand. Derfor skal grundvandet beskyttes mod forurening. På denne baggrund er der sket en kortlægning af landets grundvandsressourcer, som har inddelt landet i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD områder). Der er gennemført en overordnet kortlægning af grundvandets sårbarhed i forhold til nitrat. På den baggrund er der udarbejdet et kort over de nitratfølsomme områder. Herefter kortlægges områder, hvor der skal udarbejdes en indsatsplan på detailniveau, og der foretages en zonerings af områdets nitratfølsomhed. Slutteligt udarbejdes en indsatsplan, som beskriver de nødvendige indsatser for at sikre drikkevandsressourcen i forhold til drikkevandskvalitetskravet på 50 mg/l. Der er udarbejdet indsatsplaner for en række områder, mens kortlægningen er undervejs i andre områder. Kortlægningen af alle indsatsplanområder skal være afsluttet i 2015. I områder, hvor der endnu ikke er foretaget en zonerings, stilles der som hovedregel krav om, at udvaskningen af nitrat ikke må stige i de nitratfølsomme indvindingsområder (NFI), hvis udvaskningen overstiger 50 mg nitrat pr liter.

Er der udarbejdet en indsatsplan skal der stilles vilkår, som sikrer at indsatsplanen overholdes. Der kan dog kun stilles vilkår, så udvaskningen reduceres til et niveau svarende til udvaskningen fra et tilsvarende planteavlsbrug eller til et udvaskningsniveau svarende til nitratklasse 3. Tilsvarende vilkår kan stilles til zonerede områder i den statslige kortlægning, hvor der endnu ikke er udarbejdet en indsatsplan. I rapporten tages der udgangspunkt i, at der også stilles skærpede vilkår til zonerede områder.

Ansøgning:

Det samlede harmoniareal er 135,9 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i NFI. Af det samlede areal i NFI er 0 ha zoneret.



Legende:	
	NFI områder.
	Indsats områder med hensyn til nitrat.
	Udbringnings arealer i ansøgningen.
	Aftale arealer i ansøgningen.

Konklusion

Der er ikke harmoniarealer i NFI. For arealer udenfor NFI er der ikke et særligt beskyttelsesniveau for drikkevand. Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag, der fremgår af ansøgningen godkendes.

Der er i ansøgningen registreret arealer i følgende andre kommuner: Mariagerfjord.

6. NITRAT- OG FOSFORUDVASKNING TIL OVERFLADEVANDE (SØER)

Kommunens kommentarer:

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder, samt Ramsarområder der ligeledes er udpegede som fuglebeskyttelsesområder. Blandt de meget sårbare vandområder omfatter Natura 2000-typerne også søer. Ifølge miljøstyrelsens vejledningen om miljøregulering af husdyrhold kan visse næringsstoffattige søer være omfattet af et afskæringskriterie, der skal sikre at ændringer ikke påvirker søerne negativt ved godkendelse af husdyrbrug. Dette gælder naturtyperne: 3160 Brunvandede søer og vandhuller, 3150 Naturligt næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransålealger, 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden og 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer).

I vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000 område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning. Vurderingen følger miljøstyrelsens afskæringskriterie for, hvornår et projekt påvirker et Natura 2000 område negativt.

Vurdering af husdyrholdet på oplandsniveau i forhold til kvælstof, afskæringskriterie 1

Det er en vigtig forudsætning for beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at den samlede husdyrproduktion i Danmark ikke forventes at stige. Da udviklingen i husdyrholdet ikke er ensartet i hele landet, skal udviklingen vurderes i de aktuelle søoplande som påvirkes af projektet. Udviklingen i dyreholdet ses fra 2007, som er udgangsåret for den baseline, der er fastlagt for udarbejdelse af vandplanerne. Vurderingen af påvirkning fra projektet i kumulation med andre projekter afhænger af udviklingen i det samlede dyrehold i de søoplande, hvor harmoniarealerne er placeret. Hvis dyretrykket er faldende i et søopland, og der ikke er andre kilder, som medfører at den samlede kvælstofpåvirkning øges, kan det konkluderes, at der ikke vil være en kumulativ effekt fra det ansøgte projekt sammenholdt med den øvrige kvælstofpåvirkning i oplandet. Hvis dyreholdet er steget mere end 1% (jf. Miljøstyrelsens

notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. oktober 2014), eller andre forhold gør, at den samlede kvælstofbelastning er stigende, så vil en yderligere påvirkning medføre en kumulativ effekt. Projektet vil derfor kun kunne godkendes, hvis Natura 2000 søområdet ikke påvirkes af den ansøgte produktion. Er udvaskningen fra harmoniarealerne i søoplandene til Natura 2000 søområder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlsbrug antages det, at projektet ikke påvirker kvælstofbelastningen af Natura 2000 søområdet (jf. MKN-130- 00166 af 3. november 2010). Kravet til udvaskningen beregnes i praksis som et vægtet gennemsnit mellem udvaskningskravet for arealer i søoplande med stigende dyretryk og arealet i øvrige oplande. Marker som ligger i flere oplande opdeles og regnes med til de respektive oplande. Jf. miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold er der større usikkerheder i CHR-dataene for små områder med få antal dyreenheder. For oplande der er mindre end 1.000 ha anvendes oplandets markbalance til at vurdere, om dyretrykket er stigende i et opland, mens CHR data anvendes i oplande, der er større end 1.000 ha. Der anvendes seneste CHR- og gødningsregnskabs-data.

Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til kvælstof, afskæringskriterie 2B

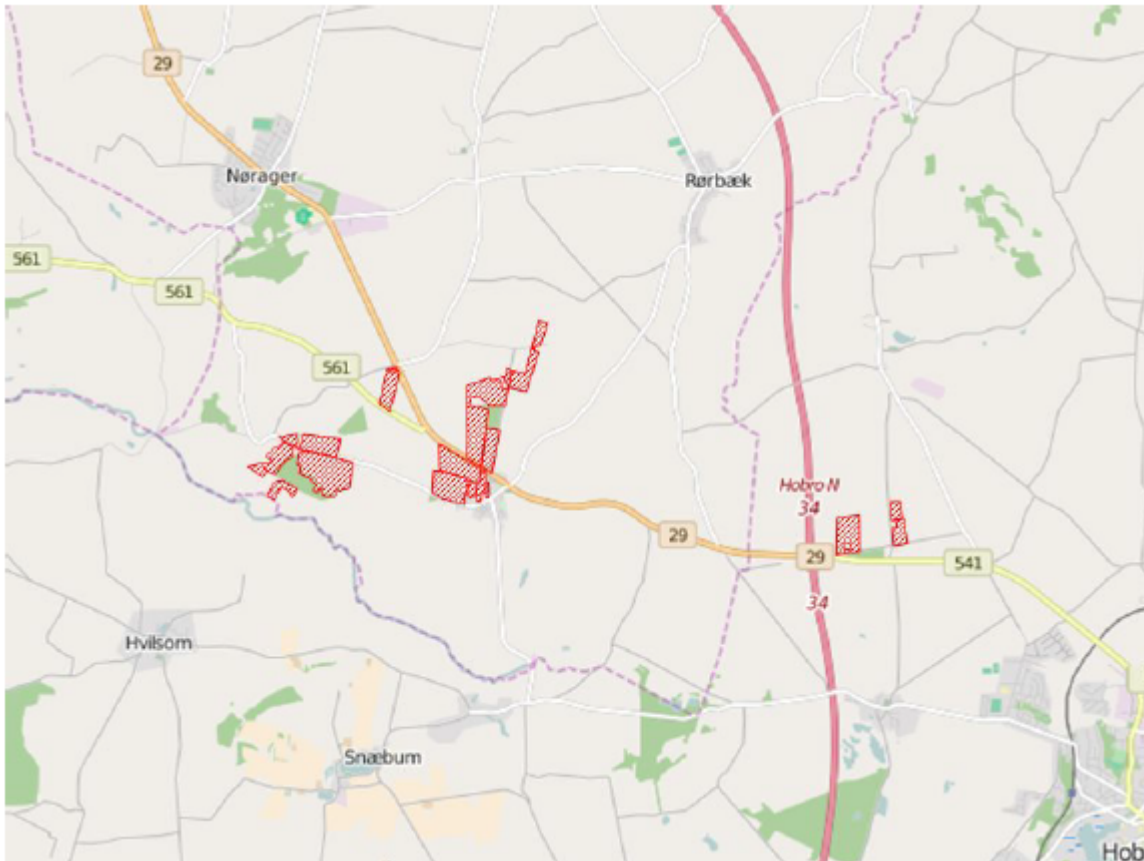
Ud fra en analyse udarbejdet af DMU har Miljøstyrelsen fastsat afskæringskriterier for, hvor stor en andel af den samlede nitratudvaskning, et enkelt husdyrbrug må bidrage med i et søopland, uden projektet medfører en skadevirkning på Natura 2000 søområdet. Søer kan karakteriseres som lukkede bassiner med ringe vandudskiftning eller som vandområder der er meget lidt eutrofierede og betragtes derfor som meget sårbare recipienter. Da Natura 2000 naturtyperne 3160,3150,3140,3130 og 3110 karakteriseres som meget sårbare recipienter, vurderes projektet, efter afskæringskriterie 2B. Nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion skal således være mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, hvis projektet skal godkendes.

Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor

Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt. Herefter vurderes om der er grundlag for skærpelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, i forhold til fosfor, baseres på en vurdering af "Worst Case" situationen. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes på nuværende tidspunkt at være 1 kg P/ha. Udyrkede arealer har et tab på ca. 0,08 kg P/ha og i landbrugsjorden ophobes i gennemsnit 2.000 kg P/ha i de øverste 25 cm. Der stilles krav om skærpelse af beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor, hvis fosforforøgelsen i forhold til udgangspunktet (2.000 kg P/ha) stiger med mere end 5 pct. over en 8-årig periode. Endvidere vurderes landskabets betydning for de pågældende arealers overfladeafstrømning med fosfor til søer. Der laves en vurdering på baggrund af om udbringningsarealerne er indenfor en 20 meters afstand til en sø og/eller bedriftens udbringningsarealer har en hældning på mere end 6 grader.

Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 135,9 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i søoplande i Natura 2000 områder. Udvasningen i ansøgt drift på 75 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 75,2 kg N/ha. Fosforoverskuddet er 2,2 kgP/ha om året i ansøgt drift, og kravet om P overskud er overholdt. For de samlede harmoniarealer er det beregnet, at udvaskningen ved planteavl er 72,3 kg N/ha.



Legende:	
■	Oplande til søer.
■	Søer.
■	Udbringnings arealer i ansøgningen.
■	Aftale arealer i ansøgningen.

Konklusion

I den konkrete ansøgning er der ingen udbringningsarealer beliggende indenfor søoplande til Natura2000 sømråder, af søtyperne: 3160 Brunvandede søer og vandhuller, 3150 Naturligt næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransålealger, 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden, 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer).

Projektet kan derfor ikke påvirke disse søtyper og projektet kan godkendes ud fra de oplysninger, der fremgår af ansøgningen.

7. VANDLØB

Kommunens kommentarer:

Arealerne i projektet ligger i oplandet til Simested Å Vandsystem, der afvander til Limfjorden.

Rebild Kommune vurderer, at anvendelse af husdyrgødning i overensstemmelse med gældende regler, samt ved overholdelse af de lovpligtige bræmmer, ikke har betydning for vandløbskvaliteten i Simested Å Vandsystem. Samtidig vurderes det, at udvaskningen af næringsalte fra arealerne i projektet, ikke medfører en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal, der er en del af Habitatområde H30.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet kan ses på Naturstyrelsens⁶ hjemmeside.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer har særlig skråning direkte mod vandløb og søer.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

⁶<http://naturstyrelsen.dk/naturbeskyttelse/natura-2000/natura-2000-omraaderne/udpegningsgrundlag/>

8. NITRAT- OG FOSFORUDVASKNING TIL OVERFLADEVANDE – FJORD OG HAV

Kommunens kommentarer

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder. Dele af fuglebeskyttelsesområderne er tillige udpeget som Ramsarområder. Mange Natura 2000 områder er placeret i kystområder og 85 procent af det danske landareal afvander til Natura 2000. Ved godkendelse af et husdyrbrug skal det sikres at ændringen ikke påvirker Natura 2000 området negativt. Ved vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000 område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning.

Efterfølgende vurderes det, hvordan det ansøgte projekt påvirker Natura 2000 områderne med kvælstof ved afstrømning fra harmoniarealerne. Vurderingen følger Miljøstyrelsens vejledning og Miljø- og Naturklagenævnes praksis fra den principielle afgørelse MKN-130-00166 af 3. november 2010 og Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. oktober 2014. Husdyrbrugloven regulerer alene den del af udvaskningen, som kan tilskrives husdyrgødningen. Den øvrige udvaskning bliver ikke reguleret via husdyrbrugloven.

Vurdering af husdyrholdet på oplandsniveau i forhold til kvælstof, afskæringskriterie 1

Det er en vigtig forudsætning for beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at den samlede husdyrproduktion i Danmark ikke forventes at stige. Da udviklingen i husdyrholdet ikke er ensartet i hele landet, skal udviklingen vurderes i de kystoplande som påvirkes af projektet. Udviklingen i dyreholdet ses fra 2007, som er udgangspunktet for den baseline, der er fastlagt for udarbejdelse af vandplanerne. Vurderingen af påvirkning fra projektet i kumulation med andre projekter afhænger af udviklingen i det samlede dyrehold i de kystoplande, hvor anlægget er placeret. Jf. miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold er der større usikkerheder i CHR-dataene for små områder med få antal dyreenheder. For oplande der er mindre end 1.000 ha anvendes oplandets markbalance til at vurdere, om dyretrykket er stigende i et opland, mens CHR data anvendes i oplande, der er større end 1.000 ha. Der anvendes seneste CHR- og gødningsregnskabsdata. Hvis dyretrykket er faldende i et kystopland, og der ikke er andre kilder, som medfører at den samlede kvælstofpåvirkning øges, kan det konkluderes, at der ikke vil være en kumulativ effekt fra det ansøgte projekt sammenholdt med den øvrige kvælstofpåvirkning i oplandet. Hvis dyreholdet er steget mere end 1% (jf. Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. oktober 2014), eller andre forhold gør, at den samlede kvælstofbelastning er stigende, så vil en yderligere påvirkning medføre en kumulativ effekt. Projektet vil derfor kun kunne godkendes, hvis Natura 2000 området ikke påvirkes af den ansøgte produktion. Er udvaskningen fra harmoniarealerne i kystoplandene til Natura 2000 områder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug antages det, at projektet ikke påvirker kvælstofbelastningen af Natura 2000 området. (jf. MKN-130-00166 af 3. november 2010). Kravet til udvaskningen beregnes i praksis som et vægtet gennemsnit mellem udvaskningskravet for arealer i kystoplande med stigende dyretryk og arealet i øvrige oplande. Marker som ligger i flere oplande opdeles og regnes med til de respektive oplande.

Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til kvælstof, afskæringskriterier 2A og 2B

Ud fra en analyse udarbejdet af DMU har Miljøstyrelsen fastsat afskæringskriterier for, hvor stor en andel af den samlede nitratudvaskning, et enkelt husdyrbrug må bidrage i et kystopland, uden projektet medfører skadevirkning fra på Natura 2000 området. Natura 2000 områder, der kan karakteriseres som lukkede bassiner med ringe vandudskiftning eller et vandområde som er meget lidt eutrofieret betragtes som meget sårbare. Øvrige Natura 2000 områder betragtes som sårbare. Kystområder uden for Natura 2000 betragtes ikke som sårbare. Opdelingen følger Miljøstyrelsens sårbarhedskortlægning. Afhængig af sårbarhed anvendes følgende afskæringskriterier for Natura 2000 områder.

Pkt. 2A sårbare recipienter: Projektet kan kun godkendes, hvis nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle kystopland.

Pkt. 2B meget sårbare recipienter: Projektet kan kun godkendes, hvis nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle opland.

Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor

Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt. Herefter vurderes om der er grundlag for skærpelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, i forhold til fosfor, baseres på en vurdering af "Worst Case" situationen. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes på nuværende tidspunkt at være 1 kg P/ha. Udyrkede arealer har et tab på ca. 0,08

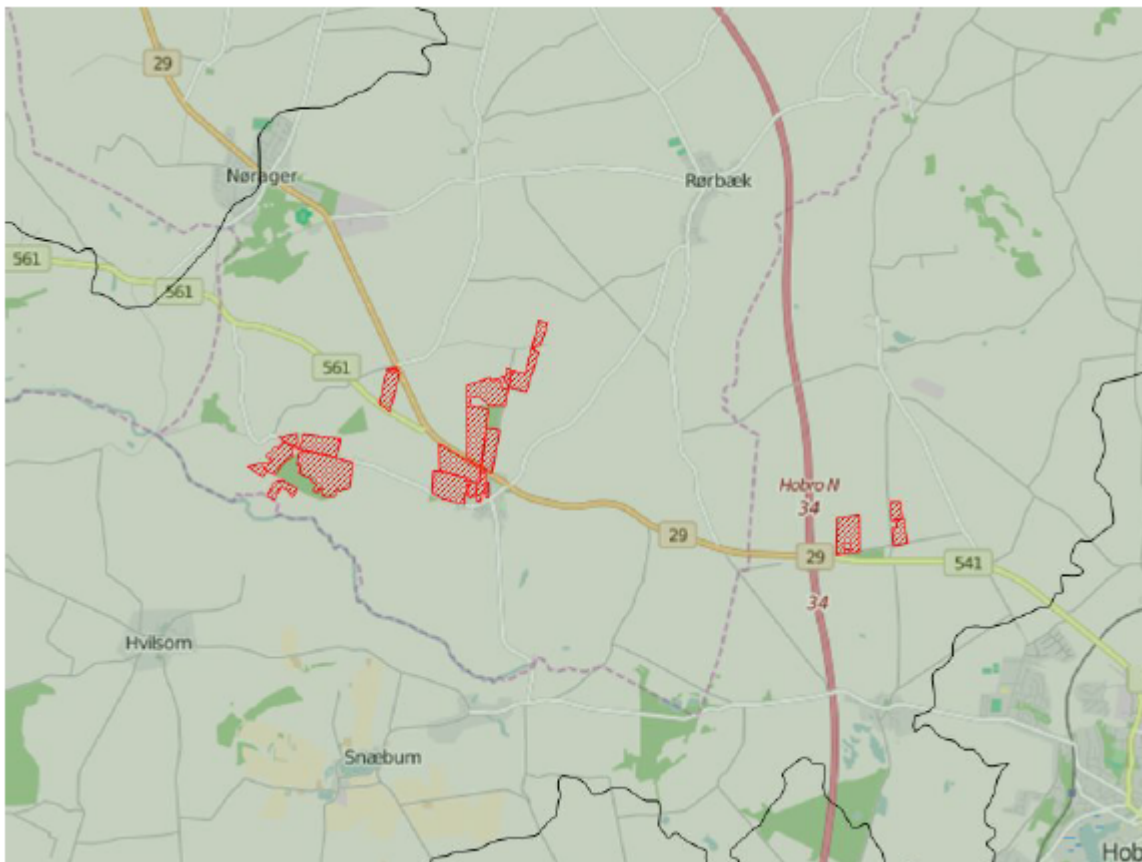
kg P/ha og i landbrugsjorden ophobes i gennemsnit 2.000 kg P/ha i de øverste 25 cm. Der stilles krav om skærpelse af beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor, hvis fosforforøgelsen i forhold til udgangspunktet (2.000 kg P/ha) stiger med mere end 5 pct. over en 8-årig periode. Endvidere vurderes landskabets betydning for de pågældende arealers overfladeafstrømning med fosfor til søer. laves en vurdering på baggrund af om udbringningsarealerne er indenfor en 20 meters afstand til en sø og/eller bedriftens udbringningsarealer har en hældning på mere end 6 grader.

Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 135,9 ha. og en udvaskningen i ansøgt drift på 75 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 75,2 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet at udvaskningen ved planteavl er 72,3 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der 135,89 ha udbringningsarealer beliggende indenfor oplande til Natura2000 vandområder, der er overbelastede med fosfor.

Af ansøgningen fremgår, at der i ansøgt drift er et fosfor overskud på 2,2 kg P/ha/år.



Legende:	
	Oplande til meget sårbare og fosforbelastede Natura2000 områder
	Oplande til sårbare Natura2000 områder.
	Oplande til ikke sårbare områder.
	Kystoplands grænse.
	Udbringnings arealer i ansøgningen.
	Aftale arealer i ansøgningen.

Natura 2000 områder

I det følgende beskrives de Natura 2000 områder, der potentielt kan påvirkes af ansøgte projekt.

Habitatområde Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 30: Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested, Nørre Ådale samt Skravad Bæk er blandt andet habitatnaturtyperne: Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140), Kystlaguner og strandsøer (1150), Bugt (1160) og Rev (1170). For disse habitatyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelsers rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypernes sammensætning af flora og fauna. Det

bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og fauna kan genoprettes. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til habitatområdet vurderes således, at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk:

- Hjarbæk Fjord
- Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning

Fuglebeskyttelsesområde Lovns Bredning

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 14: Lovns Bredning er: sangsvane, hvinand, toppet- og stor skallesluger. Sangsvanens fødegrundlag er rodhæftet undervandsvegetation på lavt vand samt græs på strandenge. Sangsvanen fouragerer i stor udstrækning på vintergrønne marker og anvender vandfladen til at søge tilflugt til for eksempel om natten. Sangsvanens oprindelige fødegrundlag i fjorden er truet af eutrofiering. Danmarks kystnære fjordområder har været tilført unaturligt store mængder af næringsstofferne kvælstof og fosfor, hvilket har ført til eutrofiering. Eutrofieringen skyldes belastning med næringsstoffer, der tilføres ved afstrømning fra landbrugsarealer kombineret med effekten af tidligere tiders belastning med spildevand. Resultatet af næringstilstrømningen er en massiv algevækst, som skygger bundvegetationen væk. I værste tilfælde kan en forøget næringsstofftilførsel medvirke til iltsvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Dermed forringes fødegrundlaget for de fleste arter af fugle, der lever i Danmarks kystnære fjordområder. I de mest lavvandede områder af Limfjorden resulterer eutrofieringen i en masseopblomstring af enårige macroalger, der er med til at nedsætte ålegræssets fladeudbredelse. I områder med større vanddybde resulterer eutrofieringen i masseopblomstring af planteplankton, der nedsætter sigtedybden og reducerer ålegræs og flerårige tangarters dybdeudbredelse. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne i fuglebeskyttelsesområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Lovns Bredning:

- Hjarbæk Fjord
- Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning

Fuglebeskyttelsesområde Hjarbæk Fjord og Simested Fjord

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 24: Hjarbæk Fjord og Simested Fjord er: rørdrum, engsnarre, sangsvane, taffel-, trolde- og hvinand, blishøne, klyde og hjejle. Sangsvanens fødegrundlag er rodhæftet undervandsvegetation på lavt vand samt græs på strandenge. Sangsvanen fouragerer i stor udstrækning på vintergrønne marker og anvender vandfladen til at søge tilflugt til for eksempel om natten. Sangsvanens oprindelige fødegrundlag i fjorden er truet af eutrofiering. Danmarks kystnære fjordområder har været tilført unaturligt store mængder af næringsstofferne kvælstof og fosfor, hvilket har ført til eutrofiering. Eutrofieringen skyldes belastning med næringsstoffer, der tilføres ved afstrømning fra landbrugsarealer kombineret med effekten af tidligere tiders belastning med spildevand. Resultatet af næringstilstrømningen er en massiv algevækst, som skygger bundvegetationen væk. I værste tilfælde kan en forøget næringsstofftilførsel medvirke til iltsvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Dermed forringes fødegrundlaget for de fleste arter af fuglene på udpegningsgrundlaget. I de mest lavvandede områder af Limfjorden resulterer eutrofieringen i en masseopblomstring af enårige macroalger, der er med til at nedsætte ålegræssets fladeudbredelse. I områder med større vanddybde resulterer eutrofieringen i masseopblomstring af planteplankton, der nedsætter sigtedybden og reducerer ålegræs og flerårige tangarters dybdeudbredelse. Den kraftige gødningstilførsel til Danmarks markarealer har medført ændringer af flora og fauna i levestederne for flere af udpegningsarter. Næringsstofftalende plantearter har i mange år haft bedre vilkår end de mere naturlige, langsomt voksende plantearter, som oprindeligt har været karakteristiske for engene. Høje næringsindhold i vandløbende medfører endvidere i forbindelse med regelmæssige oversvømmelser en næringsstofberigelse af enge og vådområder med øget tilgroning og ændringer i den oprindelige artsammensætning i plantelivet til følge. Tilgroning af enge og rørsumpe forringer yngleforholdene for mange af arterne på udpegningsgrundlaget bl.a. engsnarren. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne i fuglebeskyttelsesområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Hjarbæk Fjord og Simested Fjord:

- Hjarbæk Fjord

Beregning af projektets påvirkning i berørte kystoplande

For at vurdere projektets andel af den samlede udvaskning fra et givet kystopland, som afvander til et Natura 2000 område beregnes bidraget fra projektet og fra det samlede kystopland. De faktiske udvaskninger fra oplandene er beregnet fra hhv. dyrket og øvrigt areal. Det dyrkede areal svarer til oplandets samlede registrerede areal i det generelle landbrugsregister, mens det øvrige areal er oplandets resterende areal. N-udvaskningen for det dyrkede areal er beregnet som en N-nettobalance med værktøjet CTtools. Heri beregnes det potentielle tab af N for hver enkelt mark i oplandet på baggrund af oplysninger om afgrødevalg, jordtype, mængder og typer af tildelt N-gødning, udbytteforhold m.m. ud fra landbrugets registerdata. N-udvaskningen beregnes som differencen mellem N-input og N-output på markniveau. Kvælstofudvaskningen fra det øvrige opland følger standardberegningen i Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold. Reduktionsprocenten er arealvægtet i forhold til reduktionspotentialekortet, som ligger til grund for nitratklasserne i oplandet. Den påvirkning fra projektet som kan tilskrives husdyrgødningen er beregnet som differencen mellem den faktiske udvaskning, Udvasning DE(reel) fra ansøgningsystemet og den beregnede udvaskning fra et tilsvarende planteavlsbrug.

Bidrag fra husdyrgødning - Vurdering af påvirkningen fra det konkrete projekt

For hvert kystopland som afvander til sårbare Natura 2000 områder beregnes projektets påvirkning. Til den videre vurdering, beregnes hvor stor en del af den samlede udvaskning fra husdyrbruget som kan tilskrives husdyrgødning. Bidraget fra husdyrgødningen beregnes som differencen mellem den beregnede udvaskning ved den aktuelle drift (Udvasning DE (reel)) og den beregnede udvaskning fra et tilsvarende planteavlsbrug. Det er kun den del af udvaskningen, der stammer fra husdyrgødningen, som indgår i de videre beregninger. Bidraget fra husdyrgødningen beregnes for den samlede bedrift.

Udvasning ved DE (reel): 75 kg N/ha

Udvasningen for et standard-planteavlsbrug: - 72,3 kg N/ha

Påvirkning fra husdyrgødning: = 2,7 kg N/ha

Påvirkning i kystoplande

Vurdering af risikoen for kumulativ effekt, værdierne for den samlede kvælstofpåvirkning og projektets påvirkning i de aktuelle kystoplande er opstillet herunder. For hvert kystopland er det vurderet om projektet overholder de to afskæringskriterier.

	Hjarbæk Fjord
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	135,89 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-
Dyrket areal i opland:	78631 ha
Øvrigt areal i opland:	39145 ha
Samlet areal i opland:	117776 ha

Hjarbæk Fjord	
Vurdering af kumulativ effekt:	
Er der stigende dyretryk?	Nej
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Nej
DEmax Øvrige:	-
DEmax Planteavl:	-
DEmax Stigende husdyrtryk:	-
Kvælstofbidrag opland:	
Reduktionsprocent:	79 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	1353004 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	82205 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	1435209 kgN
Kvælstofbidrag projekt:	
N-bidrag fra husdyrgødning:	2,7 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	63 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	135,8 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	0 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN
Samlet N-bidrag:	135,8 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	-
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	75 kgN/ha
Opsummering:	
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja
Hjarbæk Fjord	
Fosforbidrag opland:	
P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal:	15726 kgP
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:	3132 kgP
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):	10866 kgP
P-bidrag til Natura2000 total:	29724 kgP
Fosforbidrag projekt:	
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:	2,2 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	0,88 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	1,2 kgP
Worst case fosforoverskud pr. ha aftalearealer:	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-
Samlet P-Bidrag:	1,2 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	0 %
Opsummering:	
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)	Ja
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?	Ja

Konklusion

Dyretrykket har været faldende siden 2007 i de kystoplande, hvor der er harmoniarealer og Rebild Kommune har ikke kendskab til, at der siden 2007 er kommet væsentlige nye kilder til nitratudvaskning i kystoplandene. Det ansøgte projekt medfører ikke en kumulativ effekt.

I de aktuelle kystoplande overholder projektet afskæringskriteriet for hvor meget kvælstof projektet må bidrage med af den samlede påvirkning. Det generelle fosforkrav som er beregnet i ansøgningsystemet er overholdt.

Ansøgningens udbringningsarealer er beliggende inden for oplande til Natura 2000 vandområder, der er overbelastede med fosfor. Da kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor er overholdt, giver projektet ikke anledning til en forværring af tilstanden i Natura 2000 områderne.

Projektet opfylder krav til udvaskning af fosfor. Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag der fremgår af ansøgningen godkendes i forhold til fosfor.

Afskæringskriterierne for påvirkning af Natura 2000 områder er overholdt. Projektet kan derfor godkendes ud fra de oplysninger, der fremgår af ansøgningen.

Der er ingen harmoniarealer inden for 20 meter til vandløb og søer, som medfører restriktioner for udbringning af husdyrgødning på harmoniarealerne.

Der er i ansøgningen registreret arealer i andre kommuner. I følgende kommuner skal det høres om markarealerne påvirker Natura2000 områder i kommunerne: Mariagerfjord.

9. PÅVIRKNINGER AF NATUR

Kommunens kommentarer:

Miljøgodkendelsen forudsætter at projektet foruden husdyrloven er i overensstemmelse med kommuneplanmål for natur og landskab, naturbeskyttelsesloven samt EU-habitatdirektivet. Såvel aktuel som ændret drift, der anerkendes med miljøgodkendelsen, påvirker områdets naturtyper. Påvirkningerne fra drift af markarealerne kan bestå i intensiveret drift af arealerne (opdyrkning, hyppigere omlægning, forøget gødsning) eller randpåvirkninger af tilstødende naturarealer (afstrømning eller fordampning af husdyrgødning).

Konsekvenserne af påvirkningerne er vurderet i forhold til nedenfor nævnte planlægning og bestemmelser for natur- og landskabsbeskyttelse.

Påvirkning fra arealer

De fleste udbringningsarealer ligger omkring ejendommen Ørnbjergvej 11 og nord for ejendommen Borgergade 22 (se bilag 1). Derudover ligger fire af udbringningsarealerne i Mariagerfjord Kommune, og vil blive vurderet i bilag 6.

Museumsloven

Der er ikke registreret fredede fortidsminder i forbindelse med udbringningsarealerne. Langs en lille del af mark 4-1 er der registreret beskyttet dige. Jorddiget er beskyttet efter bestemmelserne i museumslovens § 29a. Selve digearealet indgår ikke i udbringningsarealet.

Naturbeskyttelsesloven

Den oplyste anvendelse af arealerne forudsætter ikke dispensation fra naturbeskyttelseslovens bestemmelser om bygge- og beskyttelseslinjer eller fredningsbestemmelser.

I det følgende vurderes påvirkninger fra drift af arealerne i forhold til naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttet natur. Med naturbeskyttelseslovens § 3 er beskyttede naturtyper sikret mod tilstandsændringer i form af intensiveret drift, væsentligst opdyrkning, hyppigere omlægning, dræning samt forøget gødsning. Ingen af de indtegnede udbringningsarealer rummer § 3 beskyttet naturtyper.

Nord for mark 3-0 er der registreret § 3 eng, som i dag tilsyneladende drives i sammenhæng med mark 3-0. Det samme gør sig gældende for et beskyttet overdrev ved mark 4-0. Dette vil blive behandlet i en særskilt § 3 sag.

Flere steder grænser udbringningsarealer op til § 3-beskyttede naturtyper – herunder vandløb. Mark 8-0 grænser op til Boldrup Kanal og tilløb til Boldrup Kanal, der er omfattet af vandløbslovens krav om 2 m dyrkningsfrie bræmmer.

Vandløbet er i vandplanen målsat med god økologisk tilstand

På baggrund af terrænforholdene i området vurderes husdyrbruget ikke at rumme udbringningsarealer med særlig risiko for overfladeafstrømning af udbragt gødning eller erosionsmaterialer.

Markerne 2-0 (Ørnbjergvej 11), 4-0, 4-1 og 8-0 ligger helt eller delvist i potentielt naturområde. I de potentielle naturområder gælder retningslinje 7.1.2: Hensynet til naturinteresser skal varetages i balance med de øvrige interesser i det åbne land. I disse områder må planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og

tilstanden ikke forringe muligheden for at opfylde mål for naturkvaliteten for områdets naturtyper, fastlagt med målsætningssystemet omtalt i afsnit 7.1.5 om beskyttede naturarealer.

Mark 8-0 ligger desuden i økologisk forbindelse. I de økologiske forbindelser gælder retningslinje 7.1.6: Planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden skal forbedre levesteder og spredningsmuligheder for de planter og dyr som forbindelserne skal sikre.

Markerne 1-0, 1-1, 1-2, 1-3, 2-0 (Borgergade 22), 2-1, 2-2, 2-3, 3-0, 3-1, 3-2 ligger alle i jordbrugsområde. I jordbrugsområderne gælder retningslinje 5.3.3: Her skal hensynet til jordbrugserhvervene varetages i balance med hensynet til de øvrige åben landinteresser og byudviklingsinteresser.

NATURA 2000-områder og bilag IV-arter

Med baggrund i EU-habitatdirektivet er der i Danmark udpeget NATURA 2000-områder (internationale naturbeskyttelsesområder) til beskyttelse af en række naturtyper og arter. NATURA-2000-områderne omfatter EU-habitatområder, EU-fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder. De tre kategorier er ofte sammenfaldende.

I forbindelse med tilladelser og godkendelser af husdyrbrug skal kommunen dels foretage vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt og dels foretage vurdering af om det ansøgte kan beskadige eller ødelægge de særligt beskyttede bilag IV arters yngle- eller rasteområder.

Nærmere oplysninger om habitatdirektivet, NATURA 2000-områder og bilag IV-arter kan ses på Naturstyrelsens hjemmeside www.nst.dk.

Husdyrbrugets drift omfatter ikke arealanvendelse inden for NATURA 2000-områder. Brugets potentielle påvirkninger af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for nærmestliggende NATURA 2000-områder, er derfor luftbåren kvælstofbelastning fra udbringning af husdyrgødning samt udvaskning eller overfladeafstrømning af gødningsstoffer til vandløb og marine områder nedstrøms i NATURA 2000-områder. Sidstnævnte er behandlet i afsnit om overfladevand.

Husdyrbrugets udbringningsarealer ligger minimum 3,8 km fra nærmeste Natura 2000 område; den korteste afstand er mellem mark 8-0 og Natura 2000 område nr. 30, Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal. Det vurderes, pga. afstanden, ikke at projektet kan medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper indenfor Natura 2000 området.

Projektet vurderes herefter ikke at modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for NATURA 2000-områder.

En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring udbringningsarealerne. Ifølge oplysninger i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (DMU Faglig rapport nr. 635, 2007) kan der i Rebild Kommune være forekomst af flere arter af flagermus samt odder, markfirben, løgfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander.

Rebild Kommune er ikke bekendt med konkrete yngleforekomster af nogen af de nævnte arter på husdyrbrugets arealer. Forskriftsmæssig drift af markarealerne vurderes ikke at være til skade for eventuelle forekomster af flagermus eller oddeforekomst langs vandløb i området. Markerne vurderes ikke umiddelbart at rumme egnede levesteder for stor vandsalamander, markfirben, løgfrø eller spidssnudet frø.

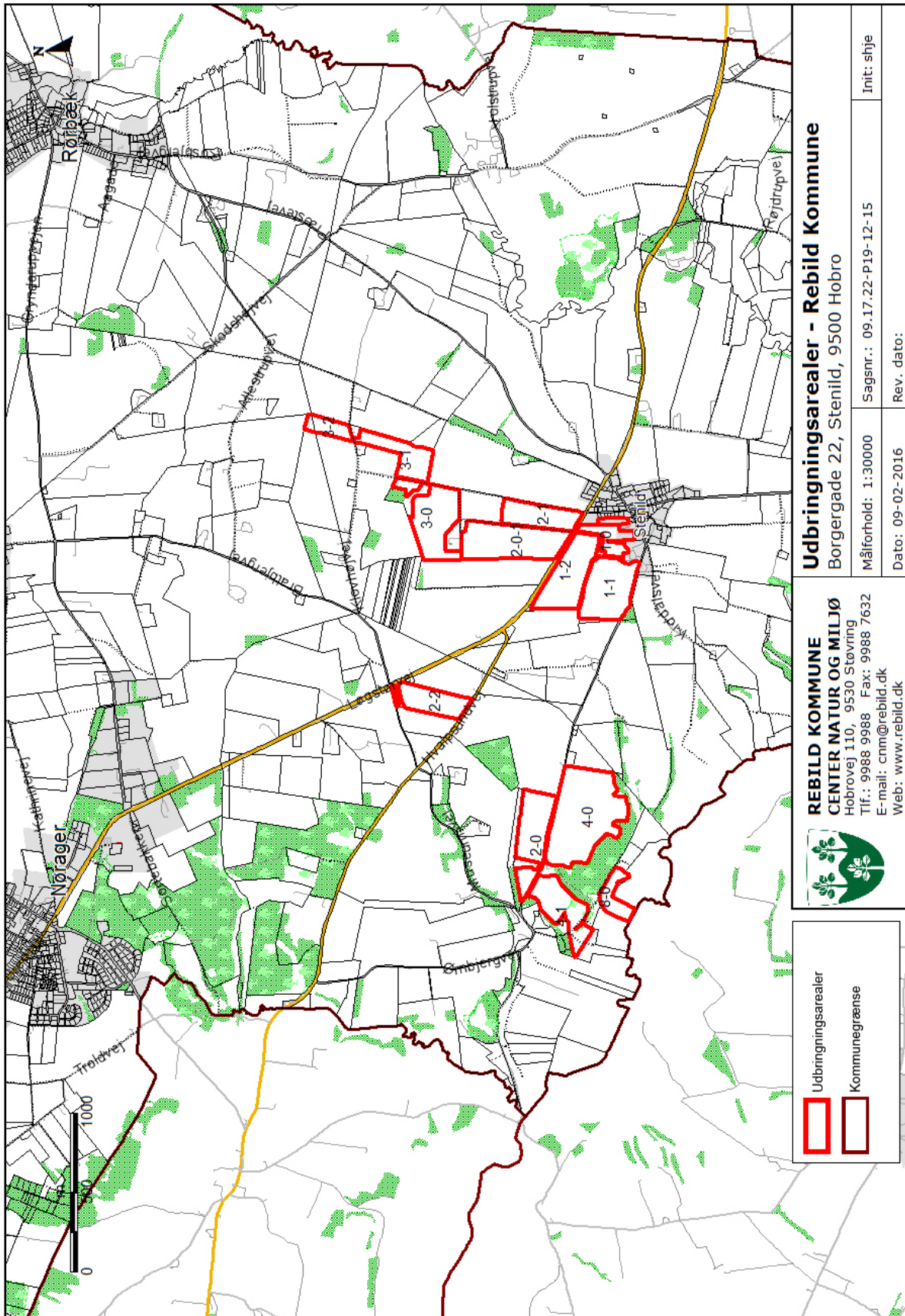
Sammenfatning

Miljøgodkendelsen gives på en række generelle vilkår, der bl.a. sigter mod beskyttelse af natur mod uønskede påvirkninger. Efter vurdering af projektoplysningerne og områdets natur- og landskabsforhold finder Rebild Kommune, at godkendelsen/tilladelsen sikrer naturbeskyttelsesinteresserne i området. Der stilles derfor ikke supplerende vilkår til naturbeskyttelse.

Det vurderes, at projektet er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplan 2013 for beskyttelse af natur og landskab. Specifikt vurderes projektet ikke at ville forringe tilstand af beskyttede naturtyper eller modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for NATURA 2000-områder eller forringe levevilkår for bilag IV-arter.

10. BILAG

Bilag 1: Udbringingsarealer



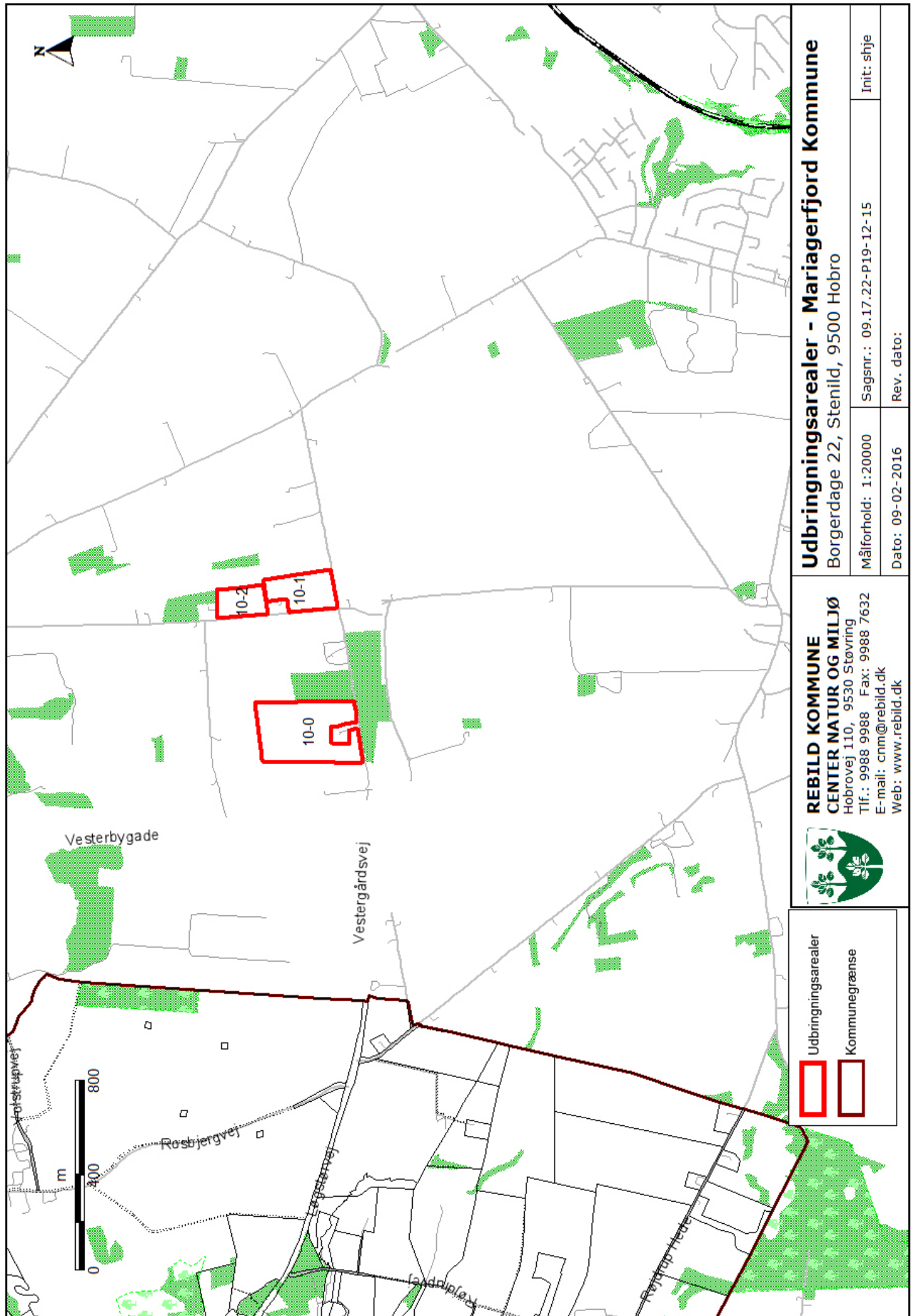
Udbringingsarealer - Rebild Kommune
 Borgergade 22, Stenild, 9500 Hobro

Målforhold: 1:30000	Sagsnr.: 09.17.22-P19-12-15	Init: shje
Dato: 09-02-2016	Rev. dato:	

REBILD KOMMUNE
CENTER NATUR OG MILJØ
 Hobrovej 110, 9530 Støvring
 Tlf.: 9988 9988 Fax: 9988 7632
 E-mail: cnm@rebid.dk
 Web: www.rebid.dk

Udbringingsarealer
 Kommunegrænse

Bilag 2: Udbringningsarealer i Mariagerfjord Kommune



REBILD KOMMUNE
CENTER NATUR OG MILJØ
 Hobrovej 110, 9530 Støvring
 Tlf.: 9988 9988 Fax: 9988 7632
 E-mail: cnm@rebild.dk
 Web: www.rebild.dk

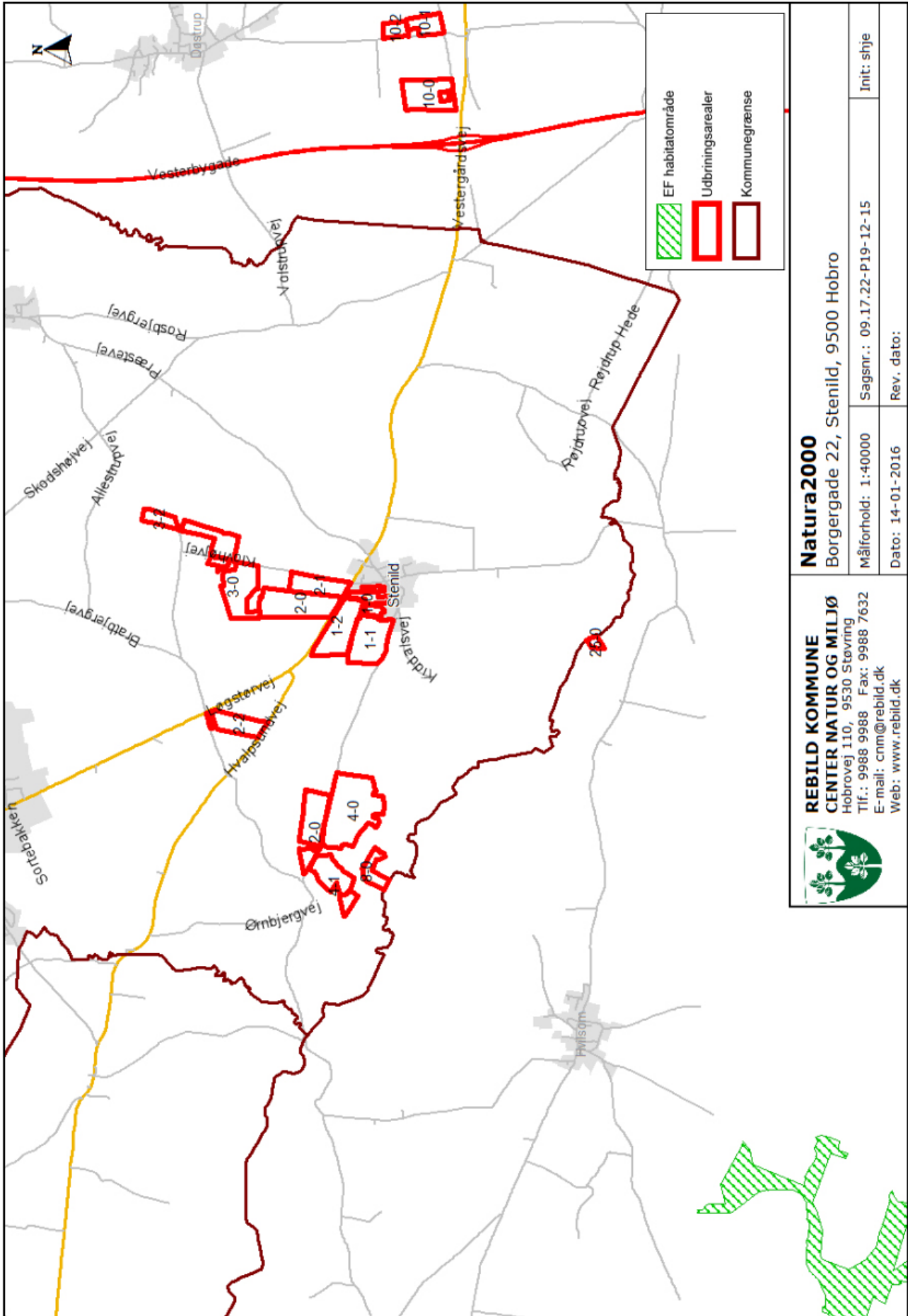
Udbringningsarealer
 Kommunegrænse

Udbringningsarealer - Mariagerfjord Kommune
 Borgerdage 22, Stenild, 9500 Hobro
 Målforhold: 1:20000 Sagsnr.: 09.17.22-P19-12-15 Init: shje
 Dato: 09-02-2016 Rev. dato:

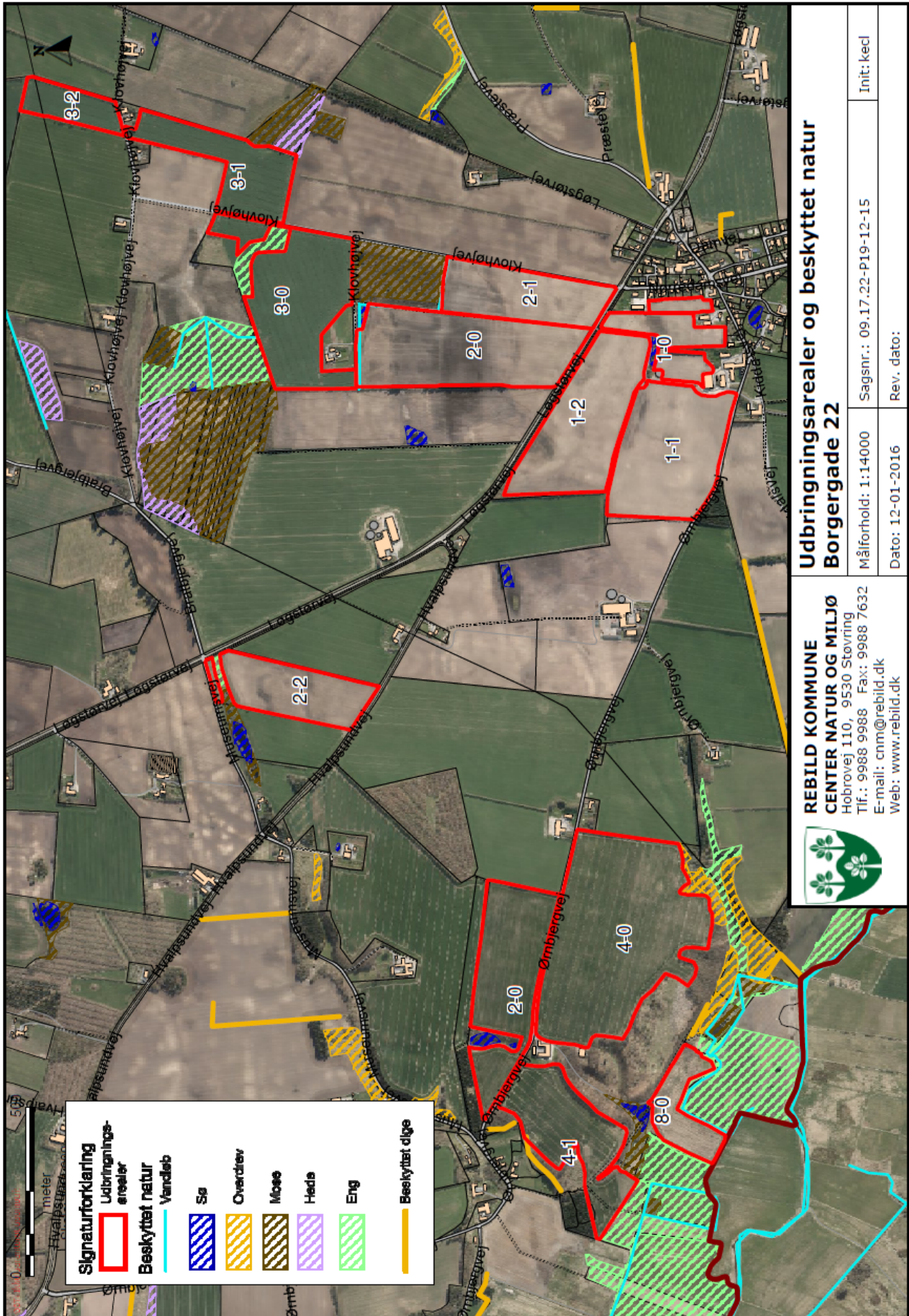
Bilag 3: Oversigt: udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-0	3,73	Nej	JB1	Nej	S1	S4	0,00	0,00	3,73	0,00	0,00	3,73	0,00	0,00	0,00
1-1	11,34	Nej	JB1	Nej	S1	S4	0,00	0,00	11,34	0,00	0,00	11,34	0,00	0,00	0,00
1-2	10,91	Nej	JB1	Nej	S1	S4	0,00	0,00	10,91	0,00	0,00	10,91	0,00	0,00	0,00
1-3	0,73	Nej	JB1	Nej	S1	S4	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00
2-0	10,24	Nej	JB1	Nej	S1	S4	0,00	0,00	10,24	0,00	0,00	10,24	0,00	0,00	0,00
2-0-1	13,25	Nej	JB1	Nej	S1	S4	0,00	0,00	13,25	0,00	0,00	13,25	0,00	0,00	0,00
2-1	6,95	Nej	JB1	Nej	S1	S4	0,00	0,00	6,95	0,00	0,00	6,95	0,00	0,00	0,00
2-2	6,22	Nej	JB1	Nej	S1	S4	0,00	0,00	6,22	0,00	0,00	6,22	0,00	0,00	0,00
2-3	0,26	Nej	JB1	Nej	S1	S4	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00
3-0	12,09	Nej	JB1	Nej	S1	S4	0,00	0,00	12,09	0,00	0,00	12,09	0,00	0,00	0,00
3-1	6,65	Nej	JB1	Nej	S1	S4	0,00	0,00	6,65	0,00	0,00	6,65	0,00	0,00	0,00
3-2	2,83	Nej	JB1	Nej	S1	S4	0,00	0,00	2,83	0,00	0,00	2,83	0,00	0,00	0,00
4-0	22,07	Nej	JB1	Nej	S1	S4	0,00	0,00	22,07	0,00	0,00	22,07	0,00	0,00	0,00
4-1	8,62	Nej	JB1	Nej	S1	S4	0,00	0,00	8,62	0,00	0,00	8,62	0,00	0,00	0,00
8-0	3,53	Nej	JB1	Nej	S1	S4	0,00	0,00	3,53	0,00	0,00	3,53	0,00	0,00	0,00
10-0	10,00	Nej	JB1	Nej	S1	S4	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00
10-1	4,01	Nej	JB1	Nej	S1	S4	0,00	0,00	4,01	0,00	0,00	4,01	0,00	0,00	0,00
10-2	2,46	Nej	JB1	Nej	S1	S4	0,00	0,00	2,46	0,00	0,00	2,46	0,00	0,00	0,00
Total	135,89						0,00	0,00	135,89	0,00	0,00	135,89	0,00	0,00	0,00

Bilag 4: Udbringingsarealer ift Natura2000



Bilag 5: Kort til Naturvurdering



Bilag 6: Udtalelse fra Mariagerfjord Kommune

På mark 25-0 er der tegnet udbringningsareal ind over beskyttet overdrev og eng.

Der må ikke udbringes gødning på beskyttet overdrev efter naturbeskyttelseslovens §3. Den resterende del af arealet, er beskyttet som eng. Ifølge kommunen analyse er engen beskyttet som kultureng. Kulturenge må benyttes til udbringning af husdyrgødning i det omfang, der var praksis ved naturbeskyttelseslovens ikrafttræden i 1992. Er udbringningen af husdyrgødning ekstensiveret siden lovens ikrafttræden, er det denne praksis der er tilladt. Kulturenge, som er og bliver omlagt med 7-10 års mellemrum, kan omlægges med samme hyppighed. Ved omlægning sjældnere end hvert 10. år vil det have formodningen imod sig, at der er tale om regelmæssigt omlægning, som har indgået i den hidtidige drift.