

**Tillæg nr. 1 til
Miljøgodkendelse
af husdyrbruget**

**Thorsølund
Kristiansmindevej 1
8500 Grenaa**

Miljøgodkendelse af husdyrbrug i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov bek. nr. 442 af 13. maj 2016.

Ejer- og driftsforhold:

| | |
|-----------------------|---|
| Husdyrbrugets navn: | Kristiansmindevej 1, 8500 Grenaa |
| Art: | Svinebrug |
| CVR nr.: | 13377391 |
| Matr. nr.: | 6e Thorsø By, Voldby |
| Ejer af husdyrbruget: | Cay Wulff Sørensen, Kristiansmindevej 1, 8500 Grenaa |
| E-mail: | cws@djurs.net |
| Driftsansvarlig: | Cay Wulff Sørensen |
| Godkendelsesparagraf: | 12 stk. 3 |
| Tilsynsmyndighed: | Norrdjurs Kommune |

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen offentliggøres den 9. august 2016.

Klagefristen udløber den 6. september 2016.

Søgsmålsfristen udløber den 9. februar 2017.

Godkendelsen skal revurderes mindst hvert 10. år og første gang efter 8 års forløb.

Godkendelsen skal revurderes første gang i 2024.

Ansøgningen er modtaget den 15. februar 2016.

Høring fra den 14. juli 2016 til den 4. august 2016.

Dato: 9. august 2016

J.nr.: 16/8953

Skema nr.: 84.596

Reference: Annette Jessen

Telefon: 89 59 40 16

E-mail: anje@norrdjurs.dk



Annette Jessen
Miljømedarbejder

INDHOLDSFORTEGNELSE

Læsevejledning

| | |
|---|-----------|
| 1. Godkendelse | 6 |
| 1.1. Godkendelsespligt | 7 |
| 1.2. Godkendelsens omfang | 7 |
| 1.2.1. Tidligere godkendelser | 7 |
| 1.2.2. Ophør | 8 |
| 1.3. Offentlighed, høring og klage..... | 8 |
| 1.3.1. Offentliggørelse | 8 |
| 1.3.2. Offentlighed og høringer | 9 |
| 1.4. Ikke teknisk resumé | 9 |
| 1.4.1. Kort beskrivelse af det ansøgte | 9 |
| 1.4.2. Ansøgning, tilsyn og revurdering | 10 |
| 1.4.3. Miljøforhold..... | 10 |
| 1.5. Alternativer..... | 11 |
| 1.6. BAT for den ansøgte produktion | 11 |
| 2. Anlægget | 13 |
| 2.1. Dyrehold og management..... | 13 |
| 2.1.1. Management | 13 |
| 2.1.2. Dyrehold | 13 |
| 2.2. Lokalisering | 14 |
| 2.2.1. Faste afstandskrav..... | 14 |
| 2.2.2. Landskab og planforhold | 14 |
| 2.3. Energi- og vandforbrug | 14 |
| 2.4. Gener | 15 |
| 2.4.1. Lugt..... | 15 |
| 2.4.2. Støj..... | 15 |
| 2.4.3. Lys | 15 |
| 2.4.4. Fluer og skadedyr | 15 |
| 2.4.5. Støv | 15 |
| 2.4.6. Transport..... | 15 |
| 2.5. Forurening | 15 |
| 2.5.1. Restvand m.v. | 16 |
| 2.5.2. Opbevaring, husdyrgødning og foder | 16 |
| 2.5.3. Affald og kemikalier | 16 |
| 2.5.4. Ammoniaktab | 16 |
| 2.5.5. Påvirkning af natur | 16 |
| 3. Arealer | 17 |
| 3.1. Markoplysninger | 17 |
| 3.1.1. Grundlæggende arealoplysninger | 17 |
| 3.1.2. Udbringningsarealer | 17 |
| 3.1.3. Aftalearealer | 18 |
| 3.2. Gødningsregnskab | 18 |
| 3.3. Nitrat, overfladevand..... | 19 |

| | |
|---|------------------|
| 3.4. Nitrat, grundvand | 20 |
| 3.5. Fosfor..... | 21 |
| 3.6. Ammoniak fra udbringning | 22 |
| 3.7. Gener fra udbringning..... | 22 |
| 4. Øvrige miljøforhold | 24 |
| 4.1. Bilag IV-arter | 24 |
| 4.2. Bedste tilgængelige teknik/rekere teknologi/optimering | 24 |
| 5. Egenkontrol | 25 |
| 6. Liste over sagens bilag | 26 |
| <i>Bilag 1. Oversigtskort.....</i> | <i>27</i> |
| <i>Bilag 2. Kort over bedriftens arealer</i> | <i>28</i> |
| <i>Bilag 3. Kort over arealernes placering i forhold til zonerede og indsatsområder.....</i> | <i>30</i> |
| <i>Bilag 4. Grundvandsvurdering</i> | <i>31</i> |
| <i>Bilag 5. Habitatvurdering Kyst/Fjord.....</i> | <i>43</i> |
| <i>Bilag 6. Habitatvurdering søer</i> | <i>48</i> |
| <i>Bilag 7. Høringssvar fra Syddjurs Kommune.....</i> | <i>50</i> |
| <i>Bilag 8. Klagevejledning</i> | <i>65</i> |

LÆSEVEJLEDNING

I tillægget til miljøgodkendelsen er rammerne for den godkendte produktion beskrevet.

Første kapitel beskriver de generelle forhold omkring ansøgningen og ejendommen. I første kapitel er der også et ikke teknisk resumé, som beskriver udvidelsen og hvordan omgivelserne påvirkes af det ansøgte.

Andet kapitel beskriver forhold omkring anlægget, og arealdelen er samlet i kapitel tre.

Før at sikre at produktionen kan foregå, uden at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt, er miljøpåvirkningerne vurderet, og hvor det er nødvendigt, er der stillet vilkår. Vurderingerne og vilkårene er samlet i tabeller som nedenstående, så det er let at finde de vilkår, der skal overholdes.

| VILKÅR | MILJØVURDERING |
|--------|----------------|
| | |

Hvis der er stillet vilkår, står tabellen med vilkår og miljøvurdering sidst i afsnittet efter den generelle tekst m.v.

I fjerde kapitel findes Norddjurs Kommunes sammenfattende miljøvurdering af det ansøgte projekt, herunder om hvordan krav til anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT) er opfyldt.

Femte kapitel omhandler eventuel egenkontrol.

Oversigt over bilag findes i afsnit 6.

Klagevejledning findes på bilag 8.

1. GODKENDELSE

Norddjurs Kommune godkender hermed tillæg nr. 1 til den eksisterende miljøgodkendelse dateret den 11. februar 2013 for husdyrbruget Kristiansmindevej 1, 8500 Grenaa. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 14340, og ejendommen er desuden tilknyttet bedriften CVR nr. 13377391 med tilhørende arealer.

Tillægget omfatter de forhold, som ændres i forhold til den eksisterende godkendelse. Øvrige forhold i den eksisterende godkendelse er fortsat gældende. For det enkelte punkt herefter er der således enten en ny vurdering og vilkår eller en henvisning til de gældende vilkår og vurderinger.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1318 af 26. november 2015.

Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser, herunder byggetilladelse og afledningstilladelse til regnvand og sanitært spildevand.

Der gøres opmærksom på, at husdyrbruget til enhver tid skal overholde gældende regler i love og bekendtgørelser - også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse. F.eks. skal den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse overholdes.

Tillægget bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år fra tillæggets dato, det vil sige, at der skal være indgået bindende kontrakt med entreprenør om byggeri og den første del af det ansøgte dyrehold sat ind i eksisterende bygninger. Den fulde årsproduktion behøves således ikke at være opfyldt 2 år efter meddelelse af miljøgodkendelsen. Den fulde årsproduktion skal dog være opnået inden 5 år fra godkendelsens dato.

Hvis udnyttelsen af miljøgodkendelsen ophører helt eller delvis i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Dette gælder kun for større fravigelser eller ophør af udnyttelsen - ikke for fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving.

Med dette tillæg følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 39 og 40.

| VILKÅR | MILJØVURDERING |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Tillægget til godkendelsen må udnyttes, når det er offentliggjort. 2. Alle vilkår til tillægget til godkendelsen skal efterleves, så snart udnyttelse af tillægget påbegyndes. 3. Vilkår om foderkorrektion skal følges så snart tillægget til godkendelsen tages i brug. | <p>Krav til ibrugtagning sikrer, at vilkårene til foderforbruget og indholdet af råprotein overholdes, så snart godkendelsen tages i brug.</p> |

1.1. GODKENDELSESPLIGT

I det konkrete projekt er der ansøgt om at ændre vilkårene om foderkorrektion i forhold til vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse. Derudover har ejendommen også erhvervet flere arealer, siden der blev meddelt miljøgodkendelse til ejendommen i 2013. Disse skal derfor også vurderes og godkendes. Ændringerne i arealerne er godkendelsespligtig. Projektet skal godkendes efter § 12 stk. 3 i husdyrbrugsloven.

Husdyrbrug må ikke etableres, udvides eller ændres, før kommunen har haft lejlighed til at vurdere om ændringen kræver en tilladelse eller godkendelse.

Efterfølgende ændringer i produktionen skal ligeledes godkendes, før de gennemføres. Ændringer i dyrehold, arealer eller andre forhold, som er omfattet af godkendelsen, må derfor først gennemføres, når kommunen har godkendt ændringen på baggrund af en anmeldelse eller i et tillæg til godkendelsen.

Der skal foretages anmeldelse til kommunen, inden der foretages udskiftning af udspretningsarealet. Kommunen tager efterfølgende stilling til, om udskiftningen af udspretningsarealet er godkendelsespligtig.

Eventuelt ejerskifte skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at det har fundet sted.

1.2. GODKENDELSENS OMFANG

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 12 stk. 2. Det ansøgte skal derfor godkendes i et tillæg til den eksisterende godkendelse. Godkendelsen omfatter en ændring af fodervilkår samt en ny godkendelse af bedriftens arealer. En bedrift er defineret som de aktiviteter, der hører ind under samme CVR nr. Tillægget omfatter ikke nyt byggeri af stald eller andre anlæg.

1.2.1. TIDLIGERE GODKENDELSER

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse efter husdyrloven fra 2013.

1.2.2. OPHØR

Hvis produktionen ophører, skal det sikres, at der ikke sker en efterfølgende forurening af jord og omgivelser. Yderligere vilkår til ophør kan ses i § 12 miljøgodkendelsen af 11. februar 2013.

| VILKÅR | MILJØVURDERING |
|---|--|
| 4. Da husdyrbruget er et IED-husdyrbrug, skal kommunen orienteres inden for 4 uger, efter produktionen ophører eller reduceres til under 2.000 stipladser. Sammen med orienteringen indsendes en risikovurdering. | IED-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurenede jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko. |

1.3. OFFENTLIGHED, HØRING OG KLAGE

1.3.1. OFFENTLIGGØRELSE

Godkendelsen bekendtgøres ved offentliggørelse på Norddjurs Kommunes hjemmeside. Herefter er der en klagefrist på fire uger, hvor miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledning findes på bilag 8. Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved en domstol efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Dato for offentliggørelse findes på omslaget (side 2). Frister for at påklage afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet og for at prøve afgørelsen ved domstolen står ligeledes på indersiden af omslaget.

Kopi af afgørelsen er fremsendt til følgende:

- Naboer og berørte parter
- Ejere af forpagtede arealer
- Syddjurs Kommune, landbrug@syddjurs.dk
- Danmarks Naturfredningsforening: dnnorddjurs-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbunds miljøkoordinator Torben Ankjærø: ta@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbunds hovedkontor: post@sportsfiskerforbundet.dk

- Det Økologiske Råd: info@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Norddjurs: norddjurs@dof.dk
- Embedslægeinstitutionen Nord: senord@sst.dk

1.3.2. OFFENTLIGHED OG HØRINGER

Før offentliggørelse har der været gennemført forskellige høringer, for at naboer og andre interessenter har haft mulighed for at kommentere og bidrage til de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen.

Foroffentlighed: Norddjurs Kommune har vurderet, at det ansøgte projekt er af ikke-væsentlig karakter for naboer m.v., og der er derfor ikke foretaget en foroffentlighedshøring.

Der indgår arealer i Syddjurs Kommune. Syddjurs Kommune er blevet hørt om, hvorvidt der skal stilles særlige vilkår til disse arealer. Høringssvar er vedlagt som bilag 7. Syddjurs Kommune har efterfølgende oplyst, at de ikke stiller vilkår til driften af arealerne i Syddjurs Kommune.

Naboer beliggende inden for konsekvensradiussen og ejere af forpagtede arealer, der indgår i afgørelsen har haft et udkast til afgørelsen i høring i tre uger. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

1.4. IKKE TEKNISK RESUMÉ

Der søges om tillæg til miljøgodkendelse efter § 12 stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, af husdyrbruget Kristiansmindevej 1, 8500 Grenaa.

1.4.1. KORT BESKRIVELSE AF DET ANSØGTE

Cay Wulff Sørensen ansøger om tillæg til miljøgodkendelse efter lovens § 12 til ændring af fodervilkår samt godkendelse af ny-erhvervede arealer til ejendommen Kristiansmindevej 1, 8500 Grenaa, Norddjurs Kommune.

Cay Wulff Sørensen fik i 2013 en § 12 miljøgodkendelse til opførelse af nye stalde i to faser og udvidelse af dyreholdet. Byggeriet og udvidelsen af dyreholdet skal ske i to faser, hvor første fase er realiseret. Anden fase skal senest være påbegyndt inden den 11. februar 2018. Miljøgodkendelsen fra 2013 gav godkendelse til 19.720 stk. slagtesvin 32 - 107 kg, når fase 2 blev udnyttet.

Der sker ingen ændringer af dyreholdet eller byggeriet i forhold til § 12 miljøgodkendelsen fra 2013.

Da der i § 12 miljøgodkendelsen fra 2013 er godkendelse til udvidelse af byggeri og dyrehold i 2 faser, ansøges der om i dette tillæg, om udbringning af husdyrgødning i 2 faser, som følger de 2 faser vedrørende byggeriet og udvidelsen af dyreholdet.

Ejendommens fremadrettede udbringningsareal er på 342,96 ha. Der indgår ikke aftalearealer i ansøgningen. Se bilag 2 for oversigt over arealer. En del af arealerne er beliggende i Syddjurs Kommune.

1.4.2. ANSØGNING, TILSYN OG REVURDERING

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 15. februar 2016. Ansøgningen er indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk, der er et elektronisk ansøgningssystem, som beregner en lang række miljøpåvirkninger ud fra det dyrehold, m.v., der indtastes. Beregningerne ligger sammen med kommunens vurderinger til grund for miljøgodkendelsen. Hvis det ansøgte projekt ville medføre uacceptable påvirkninger, så er der stillet vilkår, så miljøet og omgivelserne tilgodeses.

Efterfølgende vil kommunen løbende føre tilsyn med, at produktionen følger de vilkår, som fremgår af godkendelsen. Derudover skal en godkendelse revurderes regelmæssigt, så ny og bedre teknik tages i anvendelse. Første revurdering er efter 8 år.

1.4.3. MILJØFORHOLD

Efterfølgende beskrives effekten af de ændringer, som godkendes med denne miljøgodkendelse.

Lugt

Der sker ingen ny udvidelse af dyreholdet i forhold til det, der blev godkendt i miljøgodkendelsen fra 2013. Der er derfor ikke foretaget en ny lugtberegning for ejendommen.

Ammoniakbelastning og særligt værdifuld natur

Produktionen overholdte det generelle ammoniakemission, da der blev givet miljøgodkendelse i 2013, og kravet til ammoniakemission overholdes stadig, selvom der sker ændring i fodringen. Ammoniakemission falder med 524 kg N fra miljøgodkendelsen blev givet i 2013 og til i dag, så den nu er på 4.213 kg N/år.

Vurdering af påvirkningen af natur og omgivelser er foretaget i miljøgodkendelsen fra 2013 og vil derfor ikke blive behandlet i dette tillæg.

De ammoniakfølsomme naturområder kan også blive påvirket af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning på harmoniarealerne. Der kan ikke beregnes på belastningen, men risikoen for påvirkning er vurderet.

Areal 30-0 ligger op til et overdrev, som har § 7 status. Overdrevet er beliggende højere end udbringningsarealet, og udbringningsarealet har også før ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelsen været anvendt til udbringningsareal. Det er derfor vurderet, at en fortsat dyrkning ikke har nogen væsentlig betydning for overdrevet.

De resterende udbringningsarealer er ikke beliggende i umiddelbar nærhed af hverken Natura 2000-områder eller § 7-natur. I forhold til øvrige naturarealer er det merbelastningen, der skal vurderes. Da arealerne i forvejen anvendes til harmoniarealer, vil merbelastningen

være minimal. Derfor vurderes det, at ammoniakdeposition fra udbringning ikke medfører væsentlige påvirkninger af naturområder.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Der indgår ikke harmoniarealer, som afvander til Natura 2000-områder, hverken i Norddjurs eller Syddjurs Kommune. Udvaskning fra arealerne vil derfor ikke kunne påvirke Natura 2000-områderne. Kravene til udvaskning er derfor opfyldt ved overholdelse af de generelle krav.

Der er ingen arealer i oplande til søer i Natura 2000-områder.

En del af arealerne er beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsopland og indsatsområde Kastbjerg- Bønnerup. Derudover er der 4 arealer, der er beliggende indenfor indvindingsopland til vandværker. Der er derfor stillet vilkår til dyrkningen af arealerne for at sikre, at udvaskningen ikke øges i de områder. I fase 1 anvendes der et G3-sædskifte med 1 % ekstra efterafgrøder eller 10 % ekstra efterafgrøder sammen med et dyretryk på 0,84 DE/ha på de arealer, som er beliggende indenfor indsatsområdet til Kastbjerg-Bønnerup og indvindingsopland til vandværker. I fase to anvendes der udover et G3-sædskifte også 7 % ekstra efterafgrøder eller 14 % ekstra efterafgrøder med et dyretryk på 1,4 DE/ha.

Andre miljøpåvirkninger

Der sker ingen udvidelse af hverken bygningsmassen eller dyreholdet i forhold til det der blev givet godkendelse til i 2013, og der er derfor ingen landskabelig påvirkning. Der sker ingen væsentlige trafikale ændringer i forhold til det, der blev vurderet ved miljøgodkendelsen i 2013. Der sker heller ingen ændringer i støv- og støjforholdene i forhold til det, der blev givet godkendelse til i 2013.

Samlet er det vurderet, at udvidelsen kan ske uden væsentlige gener for omgivelserne og for miljøet.

1.5. ALTERNATIVER

Der er ikke beskrevet alternativer til det ansøgte. Det er vurderet, at det ikke er relevant at udarbejde alternativer, da tillægget alene omhandler ændring af et fodringsvilkår og godkendelse af nye arealer.

1.6. BAT FOR DEN ANSØGTE PRODUKTION

Ved udvidelse og ændring af husdyrholdet stilles der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi for at reducere miljøbelastningen og for at optimere ressourceudnyttelsen. For at en teknologi regnes som BAT skal den ud over at sikre en lav miljøbelastning være tilgængelig for ansøgeren. Det vil sige, at teknologien skal være kendt i Danmark. Samtidig skal meromkostningen ved at indføre teknologien stå i forhold til pågældende type bedrifts betalingsevne. Krav om anvendelse af BAT er ikke afhængig af den enkelte ansøgers økonomi eller af lokale miljøforhold. Kravet til anvendelse af BAT skal i stedet ses som en "branche-norm".

Der stilles krav til anvendelse af BAT inden for områderne: Management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Anvendelsen af BAT er vurderet i § 12 miljøgodkendelsen fra 2013, og vil derfor ikke blive vurderet i dette tillæg.

BAT-niveauet er beregnet til at være 4.806 kg N/år for bedriften, og ammoniaktabet er beregnet til at være 4.213 kg N/år. Det vil sige, at det faktiske ammoniaktab er 593 kg/år under det beregnede BAT-niveau.

I kapitel 2 og 3 er der opstillet vilkår om anvendelse af BAT og bedriftens opfyldelse af kravene er vurderet i afsnit 4.2.

2. ANLÆGGET

Produktionen foregår i otte staldafsnit, hvoraf de fire blev bygget, før der blev meddelt miljøgodkendelse i 2013. Det femte afsnit (forlængelse af eksisterende stald) blev bygget i 2013, kort efter godkendelsen blev meddelt. De sidste 3 staldafsnit er fase 2, hvor byggeriet skal være påbegyndt inden 11. februar 2018. Gyllen fra produktionen opbevares i tre gyllebeholdere, hvoraf 1 findes på ejendommen, og de to andre beholdere findes på ansøgers anden ejendom (Grønhøjvej 8).

Der sker ikke nogen bygningsmæssige ændringer af bedriften i dette tillæg, så der henvises til § 12 miljøgodkendelsen af 11. februar 2013 for vilkår og vurdering af anlægget.

2.1. DYREHOLD OG MANAGEMENT

2.1.1. MANAGEMENT

Den daglige drift har stor betydning for at reducere eventuelle gener fra et husdyrbrug. Godt landmandsskab er derfor afgørende for, at husdyrbruget kan drives uden unødige gener for omgivelserne.

Der sker ikke nogen managementsmæssige ændringer af bedriften i dette tillæg, så der henvises til § 12 miljøgodkendelsen af 11. februar 2013 for vilkår og vurdering af management.

2.1.2. DYREHOLD

Det godkendte dyrehold ændres ikke i forhold til det, der blev givet godkendelse til i 2013. Der er derfor ikke stillet nye vilkår til dyreholdets størrelse og sammensætning.

Der ansøges om at ændre fodervilkårene i tillægget til miljøgodkendelse. I miljøgodkendelsen fra 2013 blev der stillet vilkår om, at der skulle fodres med 2,72 FE/kg tilvækst med dagældende normtal for fosfor- og råproteinindhold i foderet. Dette ændres nu til, at der maksimalt må fodres med 2,62 FE/ kg tilvækst, og total råprotein ændres til 147,1 gram pr. FE. Indholdet af fosfor i foderet er normtal.

| VILKÅR | MILJØVURDERING |
|--|---|
| Foderkorrektio 5. Der må højst fodres med 147,10 gram total råprotein pr. foderenhed (FE). 6. Der må højst fodres med 4,80 gram total fosfor pr. FE. 7. Der må højst fodres med 2,62 FE pr. kg tilvækst. 8. Der skal udarbejdes foderplaner, som følges op af effektivitetskontroller. Planer og kontroller | Vilkår, om at der skal udarbejdes foderplaner sikrer, at der er fokus på optimering af fodring. Vilkåret er samtidig med til at opfylde BAT-kravet om management. Vilkåret til foderkorrektioen er stillet, da ansøger har ansøgt Norddjurs Kommune om, at få ændret fodervilkårene i § 12 miljøgodkendelsen |

| VILKÅR | MILJØVURDERING |
|------------------------------------|----------------------|
| skal udarbejdes for hvert kvartal. | af 11. februar 2013. |

2.2. LOKALISERING

Ejendommen ligger nord for Grenaa by, omgivet af udbringningsarealer og spredt bebyggelse.

2.2.1. FASTE AFSTANDSKRAV

Placering af anlægget og overholdelse af afstandskrav er behandlet i § 12 miljøgodkendelsen af 11. februar 2013 og vil derfor ikke blive behandlet i dette tillæg, da der ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer.

2.2.2. LANDSKAB OG PLANFORHOLD

Placering af anlægget er behandlet i § 12 miljøgodkendelsen af 11. februar 2013 og vil derfor ikke blive behandlet i dette tillæg, da der ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2013.

2.3. ENERGI- OG VANDFORBRUG

Energi- og vandforbruget på ejendommen er behandlet i § 12 miljøgodkendelsen af 11. februar 2013 og vil derfor ikke blive behandlet i dette tillæg, da der ikke sker nogen bygningsmæssige eller dyreholdsmæssige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2013. Der er dog stillet vilkår til en energigennemgang af både ejendommens eksisterende bygninger og fase 2-byggeriet, inden det påbegyndes.

| VILKÅR | MILJØVURDERING |
|--|---|
| <p>9. Der skal være foretaget et energitjek af fase 2-byggeriet, inden det påbegyndes. Energijtjekket skal udføres af en professionel energikonsulent og der skal udarbejdes en rapport med energisparetiltag og forventet tilbagebetalingstid.</p> <p>10. Senest 6 måneder efter, at dette tillæg er taget i brug, skal der foretages et energitjek af de eksisterende bygninger af en professionel energikonsulent. Der skal udarbejdes en rapport med energisparetiltag og forventet tilbagebetalingstid.</p> | <p>Et energitjek giver overblik over mulige energibesparelser og deres tilbagebetalingstid.</p> |

2.4. GENER

Under de efterfølgende punkter beskrives forskellige kilder til gener fra husdyrbrug og hvad der skal gøres for at undgå, at driften medfører væsentlige gener for omgivelserne.

2.4.1. LUGT

Lugtgener fra ejendommen er behandlet i § 12 miljøgodkendelsen af 11. februar 2013 og vil derfor ikke blive behandlet i dette tillæg, da der ikke sker nogen bygningsmæssige eller dyreholdsmæssige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2013.

2.4.2. STØJ

Støjgener fra ejendommen er behandlet i § 12 miljøgodkendelsen af 11. februar 2013 og vil derfor ikke blive behandlet i dette tillæg, da der ikke sker nogen bygningsmæssige eller dyreholdsmæssige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2013.

2.4.3. LYS

Lyspåvirkning fra ejendommen er behandlet i § 12 miljøgodkendelsen af 11. februar 2013 og vil derfor ikke blive behandlet i dette tillæg, da der ikke sker nogen bygningsmæssige eller dyreholdsmæssige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2013.

2.4.4. FLUER OG SKADEDYR

Bekæmpelse af fluer og skadedyr på ejendommen er behandlet i § 12 miljøgodkendelsen af 11. februar 2013 og vil derfor ikke blive behandlet i dette tillæg, da der ikke sker nogen bygningsmæssige eller dyreholdsmæssige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2013.

2.4.5. STØV

Støvgener fra ejendommen er behandlet i § 12 miljøgodkendelsen af 11. februar 2013 og vil derfor ikke blive behandlet i dette tillæg, da der ikke sker nogen bygningsmæssige eller dyreholdsmæssige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2013.

2.4.6. TRANSPORT

Trafikforholdene vedrørende ejendommen er behandlet i § 12 miljøgodkendelsen af 11. februar 2013 og vil derfor ikke blive behandlet i dette tillæg, da der ikke sker nogen bygningsmæssige eller dyreholdsmæssige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2013.

2.5. FORURENING

I de efterfølgende punkter beskrives forureningskilderne fra anlægget og de foranstaltninger der skal sikre, at miljøet ikke påvirkes væsentligt.

2.5.1. RESTVAND M.V.

Punktet omfatter håndtering af vand fra vask af foderrekvisitter, køretøjer til transport af dyr eller husdyrgødning, øvrige maskiner m.v.

Forholdene vedrørende restvand på ejendommen er behandlet i § 12 miljøgodkendelsen af 11. februar 2013 og vil derfor ikke blive behandlet i dette tillæg, da der ikke sker nogen bygningsmæssige eller dyreholdsmæssige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2013.

2.5.2. OPBEVARING, HUSDYRGØDNING OG FODER

Forholdene vedrørende opbevaring af foder og husdyrgødning på ejendommen er behandlet i § 12 miljøgodkendelsen af 11. februar 2013 og vil derfor ikke blive behandlet i dette tillæg, da der ikke sker nogen bygningsmæssige eller dyreholdsmæssige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2013.

2.5.3. AFFALD OG KEMIKALIER

Forholdene vedrørende affald og kemikalier på ejendommen er behandlet i § 12 miljøgodkendelsen af 11. februar 2013 og vil derfor ikke blive behandlet i dette tillæg, da der ikke sker nogen bygningsmæssige eller dyreholdsmæssige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2013.

2.5.4. AMMONIAKTAB

Forholdene omkring ammoniaktab fra ejendommen er behandlet i § 12 miljøgodkendelsen af 11. februar 2013, og vil ikke blive behandlet i dette tillæg, da der ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2013.

Ændringen i fodervilkårene har ingen negativ virkning på ammoniakfordampningen.

2.5.5. PÅVIRKNING AF NATUR

Ændringen i fodervilkårene betyder en reduktion af ammoniakfordampningen, således at påvirkningen af naturområder bliver mindre.

3. AREALER

Godkendelsen omfatter alle bedriftens arealer. Bedriften driver et samlet areal på 342,90 ha. Alle arealer er ejet eller forpagtet. Der indgår ingen aftalearealer i godkendelsen.

Vilkårene fra og med 2.1.19 og til og med 2.1.22 i § 12 miljøgodkendelsen af 11. februar 2013 ophæves og erstattes af nedenstående vilkår.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at ændringer i egne og aftalearealer skal anmeldes til kommunen, før ændringen foretages. Anmeldelse skal følge de gældende regler.

3.1. MARKOPLYSNINGER

3.1.1. GRUNDLÆGGENDE AREALOPLYSNINGER

Markerne drives konventionelt.

For at opfylde udvaskningskravene anvendes der G3-sædskifte og efterafgrøder på de arealer, som er beliggende inden for indsatsområdet Kastbjerg-Bønnerup samt indvindingsopland til vandværksboringer (zonerede områder). Vilkår for sædskifte og efterafgrøder er beskrevet under punkt 3.4 Grundvand.

3.1.2. UDBRINGNINGSAREALER

Af tabellen fremgår sårbarheden af de recipienter, som harmoniarealerne i ansøgningen afvander til.

| | Ha i alt | Nitratfølsomt indvindingsområde, ha | Nitratklasse, ha | | | | Fosforklasse, ha | | | |
|-----------------------------|----------|-------------------------------------|------------------|---|----|-----|------------------|---|----|-----|
| | | | 0 | I | II | III | 0 | I | II | III |
| Ejede og forpagtede arealer | 342,90 | 65,22 | 342,9 | 0 | 0 | 0 | 342,9 | 0 | 0 | 0 |

Enkelte arealer har en markant hældning (over 6 grader) ned mod beskyttet natur og vandløb. Norddjurs Kommune har været på besigtigelse og vurderet hvert enkelt område.

| VILKÅR | MILJØVURDERING |
|---|---|
| 11. Dyrkningsretningen for areal 87-0 skal være langs med overdrevet. | Der er foretaget en besigtigelse af areal 87-0, som grænser op til et overdrev. Det er observeret, at der enkelte steder, hvor arealet bøjer ned mod overdrevet, er kvælstof påvirkning af overdrevet. Der er derfor stillet vilkår til dyrk- |

| VILKÅR | MILJØVURDERING |
|--------|--|
| | <p>ningsretningen for at mindske afdrift fra arealet mod overdrevet.</p> <p>Det er vurderet, at ved at overholde ovenstående vilkår samt de generelle regler for udbringning, er det sikret, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af overdrevet.</p> |

Udvaskningen af næringsstoffer fra harmoniarealerne og miljøpåvirkningen er beskrevet i de efterfølgende punkter.

Der anvendes som udgangspunkt standardsædskifte med undtagelse af de arealer, som er beliggende indenfor Kastbjerg-Bønnerup indsatsområde og indvindingsopland til vandværksboringer. Her er der stillet krav om et G3-sædskifte. Vilkår til sædskifte findes under afsnit 3.4 Grundvand.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at ændringer i harmoniarealet skal anmeldes til kommunen, før ændringen foretages. Anmeldelse skal følge de gældende regler.

Der indgår ikke § 3-arealer i harmoniarealerne, og der er ikke konstateret skader på beskyttede jord- og stendiger.

| VILKÅR | MILJØVURDERING |
|--|---|
| Der stilles ingen vilkår til udbringningen af husdyrgødning. | <p>Udbringning af gylle skal som minimum leve op til BAT-standard. BAT-standard er på nuværende tidspunkt udlægning med slanger eller nedfældning.</p> <p>Udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen skal som minimum leve op til BAT-standard. BAT-standard vurderes at være efterlevet ved de generelle gødnings- og harmoniregler.</p> |

3.1.3. AFTALEAREALER

Der indgår ikke aftalearealer i ansøgningen.

3.2. GØDNINGSREGNSKAB

I ansøgningen indgår de gødningsmængder i den nuværende drift og i ansøgt drift, som er anført i tabellerne herunder:

Nudrift (før miljøgodkendelsen blev givet i 2013)

| Gødningstype | Egen produktion / modtaget / afsat | Kg kvælstof | Kg fosfor | Udnyttelseskrav, procent | DE |
|--|------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------|--------|
| Svinegylle | Egen produktion | 19.537,19 | 5.152,34 | 75 | 214,05 |
| Svinegylle | Modtaget* | 6.360 | 1.554 | 75 | 67 |
| Dyreenheder i alt til udbringning på bedriften | | | | | 281,05 |

*Gennemsnit tilført husdyrgødning fra Slemmingvej 17 over de sidste 5 år.

Ansøgt drift

| Gødningstype | Egen produktion / modtaget / afsat | Kg kvælstof | Kg fosfor | Udnyttelseskrav, procent | DE |
|---|------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------|--------|
| Svinegylle | Egen produktion | 43.451,30 | 10.498,27 | 75 | 505,64 |
| Svinegylle | Afsat, biogas | 2.234 | 540 | 75 | -26,00 |
| Dyreenheder i alt til udbringning på bedriften i fase 2 | | | | | 479,64 |

| VILKÅR | MILJØVURDERING |
|---|--|
| <p>12. I fase 1 må der højst udbringes 287,64 DE på egne arealer.</p> <p>13. Dyreholdet må ikke udvides til mere end 479,64 DE, før at der er fundet en godkendt modtager af 26 DE overskydende husdyrgødning.</p> <p>14. Når der foreligger en aftale med biogasanlæg eller anden godkendt modtager af husdyrgødning, skal Norddjurs Kommune underrettes om dette ved kontraktens indgåelse.</p> | <p>Vilkår, til de mængder der må udbringes på de forskellige arealer, sikrer, at fordelingen af husdyrgødning svarer til den fordeling, der er anvendt i udvaskningsberegningerne.</p> |

3.3. NITRAT, OVERFLADEVAND

Vurderingen af overfladevand omfatter det vand, som afstrømmer til overfladerecipienter som vandløb, søer, fjorde eller kyster. Det gælder både overfladisk afstrømning og afstrømning via dræn eller gennem jorden.

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.

For øvrige arealer, der ikke afvander til Natura 2000-områder, er den generelle regulering normalt tilstrækkelig til at beskytte vandområdet.

Der er foretaget en vurdering af den ansøgte produktions påvirkning af henholdsvis kystvand og søer. Vurderingerne er vedlagt som bilag 5 og bilag 6.

Alle arealer afvander til Kattegat (Djursland Øst), hvor dyretrykket er faldende og der er derfor ingen krav til reduktion af udvaskningen udover de generelle regler og krav på området. Dette gælder for både arealerne beliggende i Norddjurs og i Syddjurs Kommune.

Der er ingen arealer, der afvander til Natura 2000-søer.

Der er ikke stillet vilkår i forhold til nitrat, overfladevand.

Den beregnede udvaskning overholder de generelle krav til udvaskning og der er ingen arealer, der afvander til Natura 2000-søer eller -kystområder med stigende dyretryk.

Der er ikke stillet vilkår i forhold til nitrat, overfladevand.

3.4. NITRAT, GRUNDVAND

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.

I ansøgningen er der flere arealer der er beliggende indenfor eller delvist indenfor indsatsområdet Kastbjerg-Bønnerup og indvindingsområde for vandværksboringer (zonerede områder). Der er derfor stillet vilkår, som sikre, at udvaskningen ikke overstiger planteavlensniveau indenfor disse områder.

Andelen af det udbragte husdyrgødning er inddelt i 2 faser, da § 12 miljøgodkendelsen fra 2013 er givet i 2 faser.

I fase 1 er der ansøgt om at anvende enten: G3-sædskifte med 1 % ekstra efterafgrøder eller 10 % ekstra efterafgrøder med et dyretryk på 0,84 DE/ha.

I fase 2 (hvor § 12 miljøgodkendelsen er fuldt udnyttet) er der ansøgt om at anvende enten: G3-sædskifte og 7 % ekstra efterafgrøder eller 14 % ekstra efterafgrøder med et dyretryk på 1,4 DE/ha.

Der er overlap med spidserne af arealerne 14-0, 32-0, 33-0 og 31-0 og indsatsområdet for Kastbjerg-Bønnerup, men da 33-1 og 30-0 får krav om ekstra efterafgrøder på hele deres areal, selvom det kun er en del af arealerne, som dækkes af indsatsområdet, er det Norddjurs Kommunes vurdering, at dette kan erstatte de efterafgrøder, som skulle være placeret på spidserne af de andre arealer. Se bilag 4 for grundvandvurdering og bilag 3 for kort over overlap mellem udbringningsarealer og indsatsområde og zonerede områder.

| VILKÅR | MILJØVURDERING |
|---|---|
| <p>Fase 1</p> <p>15. Der skal anvendes et G3-sædskifte med 1 % ekstra efterafgrøder eller 10 % ekstra efterafgrøder på harmoniarealerne 30-0, 33-1, 1-0, 5-0, 6-0 og 11-1.</p> <p>Fase 2</p> <p>16. Der skal anvendes et G3-sædskifte med 7 % ekstra efterafgrøder eller 14 % ekstra efterafgrøder på harmoniarealerne 30-0, 33-1, 1-0, 5-0, 6-0 og 11-1. Vilkåret er gældende, så snart fase 2 tages i brug.</p> | <p>Vilkår til efterafgrøder og sædskifte er stillet til markerne, der ligger i indsatsområde for Kastbjerg-Bønnerup og indvindingsopland til vandværksboringer (zonerede områder) for at sikre, at virkemidlerne bliver lagt indenfor områderne og som derved sikrer, at udvaskningen ikke overstiger udvaskningsniveauet for et plantebud.</p> <p>Vilkår til efterafgrøder følger de generelle regler for efterafgrøder. Kravet kan dog ikke opfyldes med tiltag på andre arealer.</p> |

3.5. FOSFOR

Fosfor udvaskes primært til recipienter ved overfladisk afstrømning eller ved udvaskning via dræn.

Ved godkendelse af et husdyrbrug skal det sikres, at ændringen i fosforbelastningen 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.

Det følger dog af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at den tilgængelige forskningsbase-rede viden om tab af fosfor fra udbringningsarealer til vandmiljøet må anses for at være begrænset. Ifølge nævnet findes der for tiden ikke videnskabeligt anerkendte modeller eller metoder, der kan fastslå, hvor stor en mængde fosfor der udvaskes til vandmiljøet fra nærmere angivne udbringningsarealer, og at den krævede vurdering derfor ikke skal gennemføres. Den ledende kendelse på området er nævnets afgørelse af 8. oktober 2012 (NMK-133-00045).

For øvrige arealer gælder de generelle harmonikrav.

Det ansøgte projekt overholder de generelle krav og der indgår ikke harmoniarealer, som afvander til fosforfølsomme Natura 2000-områder.

Der indgår ikke anden organisk fosfor i ansøgningen. Derfor må der ikke udbringes slam eller lignende, før det er godkendt af kommunen.

| VILKÅR | MILJØVURDERING |
|--|---|
| 17. Der må ikke udbringes slam eller aske på harmoniarealerne. | Vilkår, om at der ikke må udbringes slam og aske sikrer, at der ikke tilføres fosfor med organisk gødning ud over den mængde, som indgår i beregningen. |

3.6. AMMONIAK FRA UDBRINGNING

Der sker en ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Derfor skal det vurderes, om fordampningen påvirker nærtliggende naturområder væsentligt. Beregning af miljøpåvirkninger skal foretages med de modeller, Miljøstyrelsen stiller til rådighed og der er ingen model til beregning af ammoniakbelastning fra arealer. Derfor foretages vurderingen ud fra erfaringstal fra Miljøstyrelsens vejledning. For svine- og kvæggylle, der udbringes efter normal praksis, vil der normalt ikke være en deposition på over et kg i en afstand over 10-20 meter.

Der er ingen Natura 2000-områder i nærheden af harmoniarealerne. I forhold til øvrige naturarealer er det merbelastningen, der skal vurderes. Da arealerne i forvejen anvendes til harmoniarealer, vil merbelastningen være minimal. Derfor vurderes det, at ammoniakdeposition fra udbringning ikke medfører væsentlige påvirkninger af naturområder.

Der er ikke stillet vilkår i forhold til ammoniak fra udbringning.

3.7. GENER FRA UDBRINGNING

Udbringning af husdyrgødning er reguleret af generelle regler med hensyn til tidspunkter for udbringning ved byer m.v. og transport på offentlig vej reguleres efter færdselsloven.

Der er ikke særlige forhold omkring ind- og udkørsel med husdyrgødning eller andre forhold. Der er derfor vurderet, at den generelle regulering sikrer mod unødige gener fra udbringningen.

Der er ikke stillet vilkår i forhold til gener fra udbringning.

4. ØVRIGE MILJØFORHOLD

4.1. BILAG IV-ARTER

I EU's Habitatdirektiv er der anført en række dyre- og plantearter, som har krav på ekstra beskyttelse. Det er de såkaldte bilag IV-arter. Beskyttelsen betyder, at arterne og deres levesteder skal beskyttes, og at tiltag ikke må forringe artens levevilkår.

I tilknytning til det ansøgte projekt, er der ikke kendskab til bilag IV-arter.

Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke har negative konsekvenser for bilag IV-arter.

Hvis der findes bilag IV-arter i området, ændrer det dog ikke ved arternes beskyttelse, at de ikke er anført i denne godkendelse.

4.2. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING

Der er her stillet vilkår, som sikrer, at landbruget drives efter retningslinjerne for godt landmandsskab for at sikre godt management. Vilkår om foderplaner og effektivitetskontrol sikrer fokus på optimal udnyttelse af foder.

BAT er vurderet i § 12 miljøgodkendelsen af 11. februar 2013. Der henvises derfor til denne for uddybning og vurdering af BAT. Der sker ingen væsentlig ændring af ammoniakfordampningen fra anlægget, selvom der sker ændringer i fodringen.

Ammoniakemissionen falder med 524 kg N fra miljøgodkendelsen blev givet i 2013 og til i dag, så den nu er på 4.213 kg N/år.

BAT-niveauet er beregnet til at være 4.806 kg N/år for bedriften, og ammoniaktabet er beregnet til at være 4.213 kg N/år. Det vil sige, at ammoniaktabet fra ejendommen i ansøgt drift vil være 593 kg/år under det beregnede BAT-niveau.

5. EGENKONTROL

Egenkontrol anvendes til at føre løbende kontrol af miljøforhold, som vanskeligt kan kontrolleres ved tilsyn. Eksempelvis skal der føres logbog over flydelag på gyllebeholdere, hvis de ikke har fast overdækning. Logbogen dokumenterer, at der løbende er ført tilsyn med flydelaget og foretaget nødvendige tiltag til at sikre, at det er i orden.

Egenkontrol bygger i høj grad på tillid og derfor er det også en skærpende omstændighed, hvis vilkår til egenkontrol ikke efterleves.

| VILKÅR | MILJØVURDERING |
|--|---|
| <p>18. Der skal udarbejdes foderplaner. Det totale indhold af råprotein og fosfor skal fremgå af planerne.</p> <p>19. Der skal udarbejdes effektivitetskontroller. Kontrollerne skal kunne dokumentere foderforbrug.</p> | <p>Vilkår til foderplaner og effektivitetskontrol skal sikre, at vilkår til foderkorrektioner overholdes.</p> |

6. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1. Oversigtskort
- bilag 2. Kort over bedriftens arealer
- bilag 3. Kort over arealernes placering i forhold til zonerede områder og indsatsområde
- bilag 4. Grundvandsvurdering
- bilag 5. Habitatvurdering kyst/fjord
- bilag 6. Habitatvurdering søer
- bilag 7. Hørings svar Syddjurs Kommune
- bilag 8. Klagevejledning

Øvrige sagsakter:

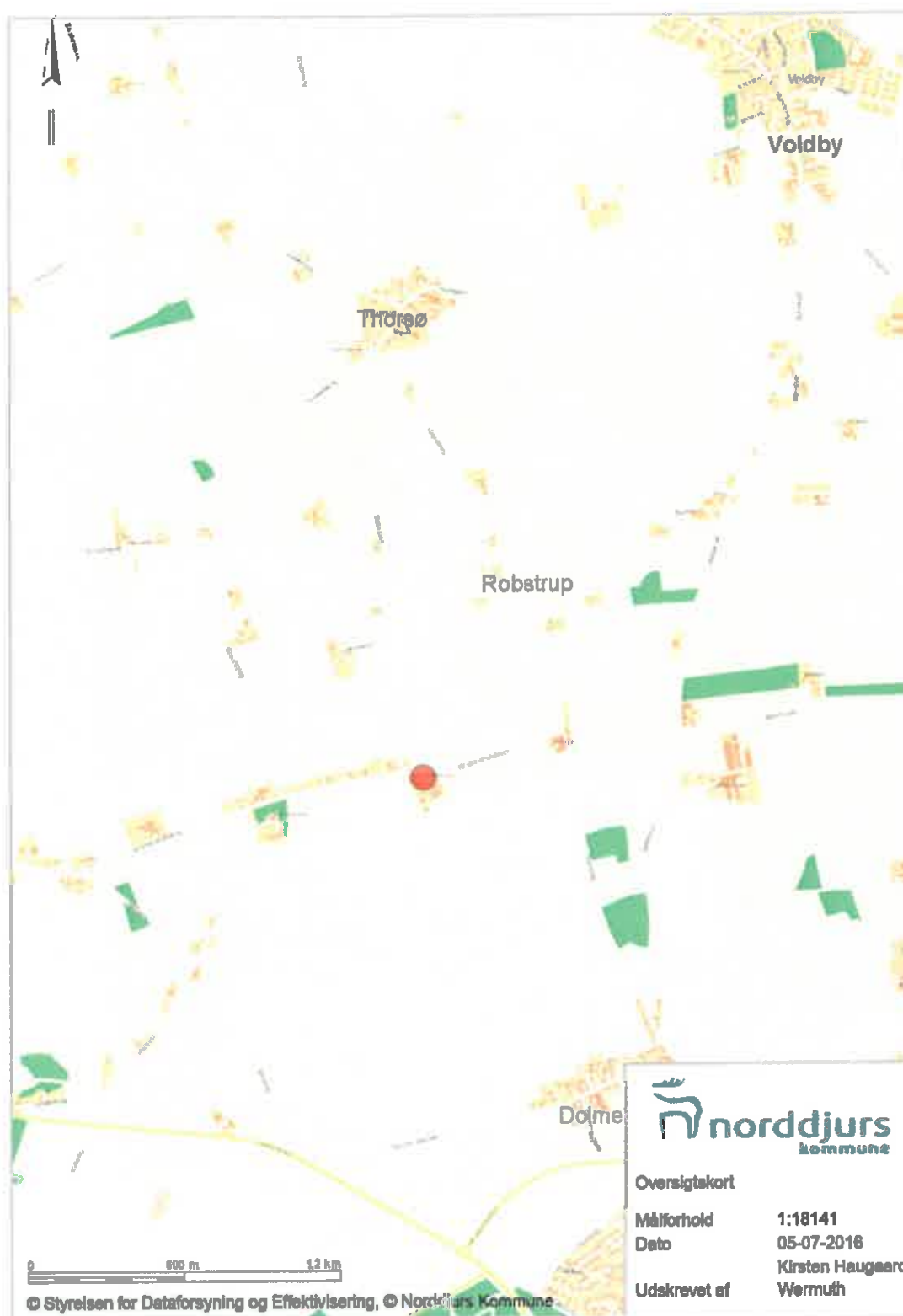
§ 12 Miljøgodkendelse af 11. februar 2013

Fiktiv ansøgning nr. 85.307

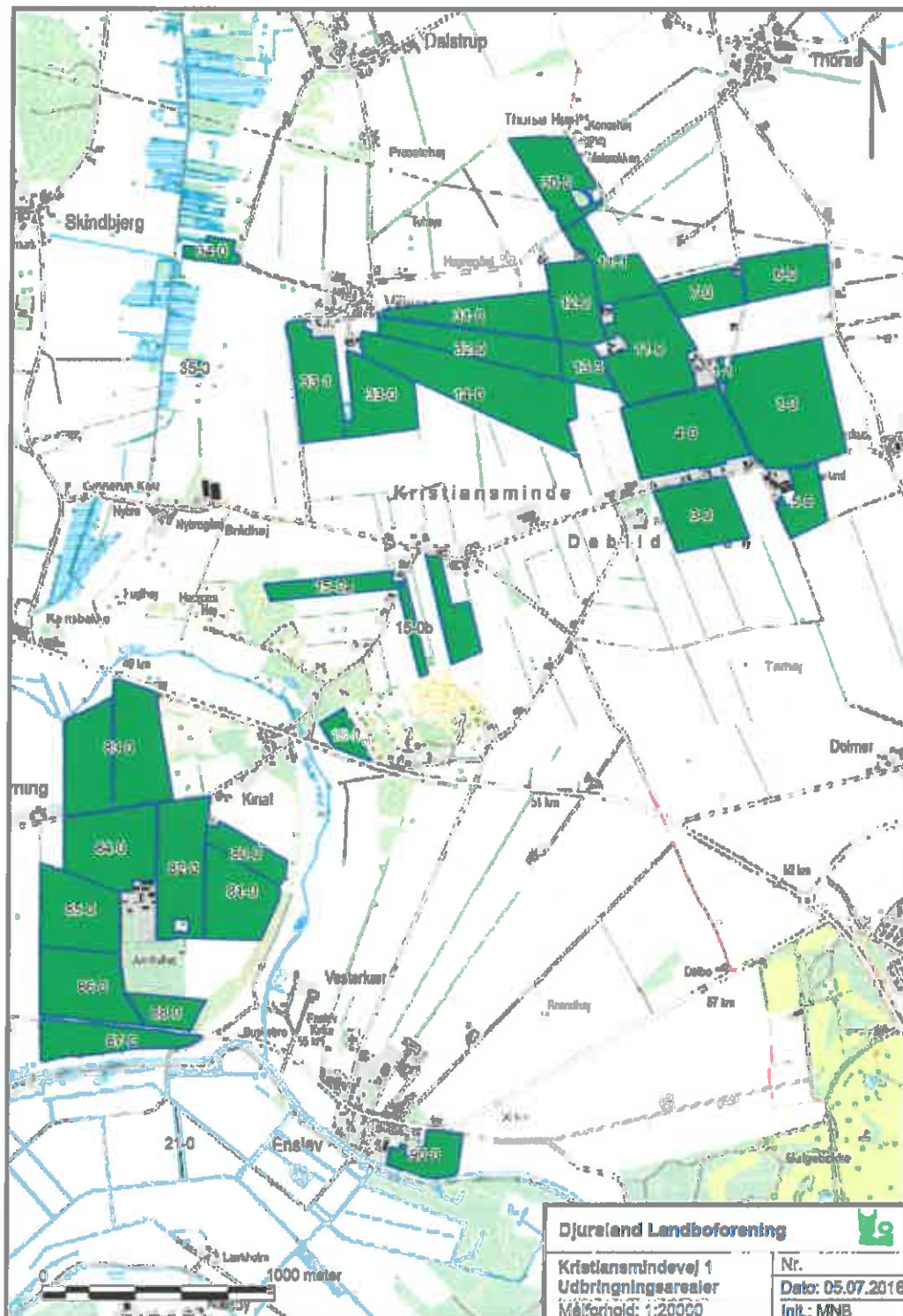
Fiktiv ansøgning nr. 89.937

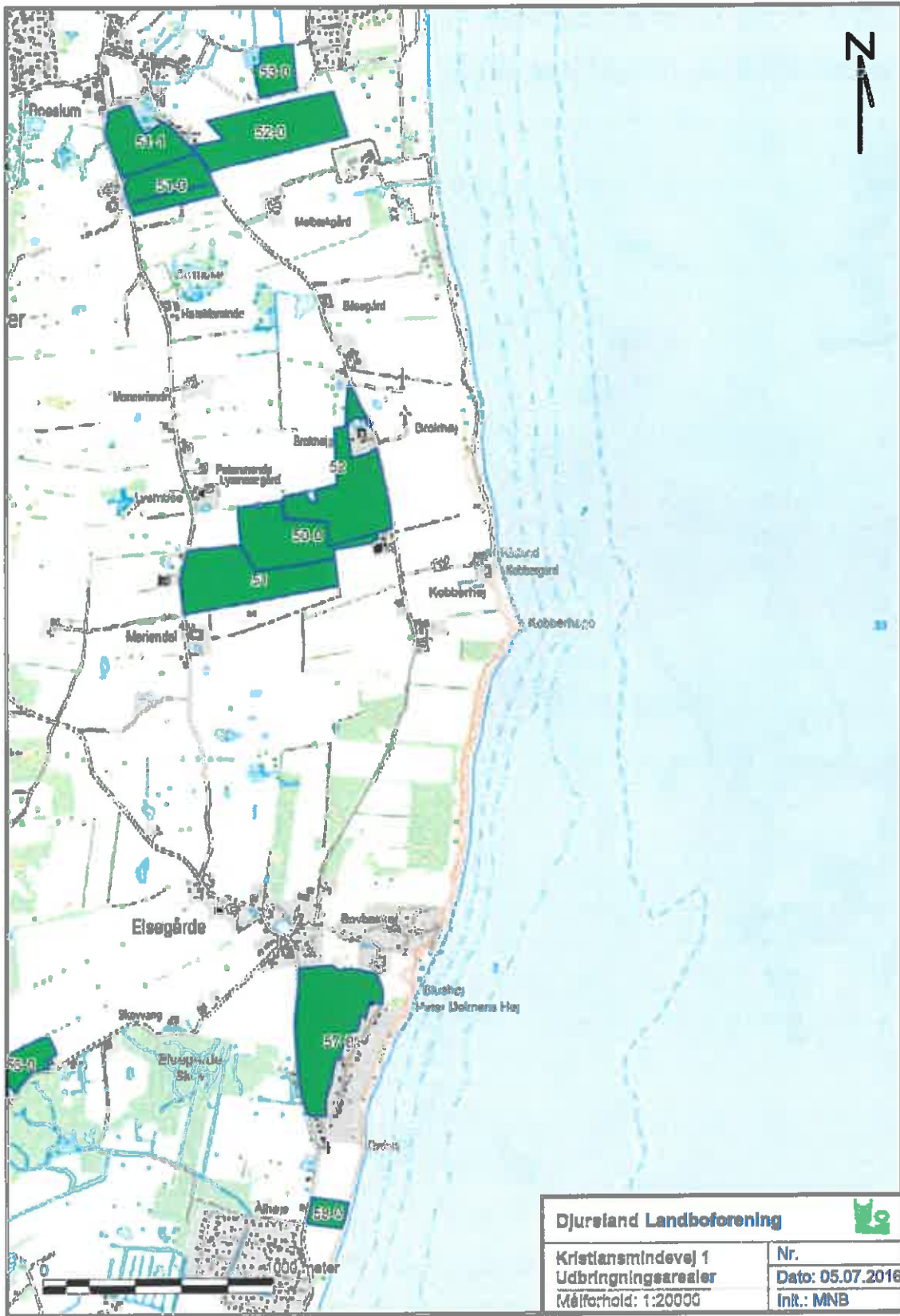
Fiktiv ansøgning nr. 89.936

BILAG 1. OVERSIGTSKORT



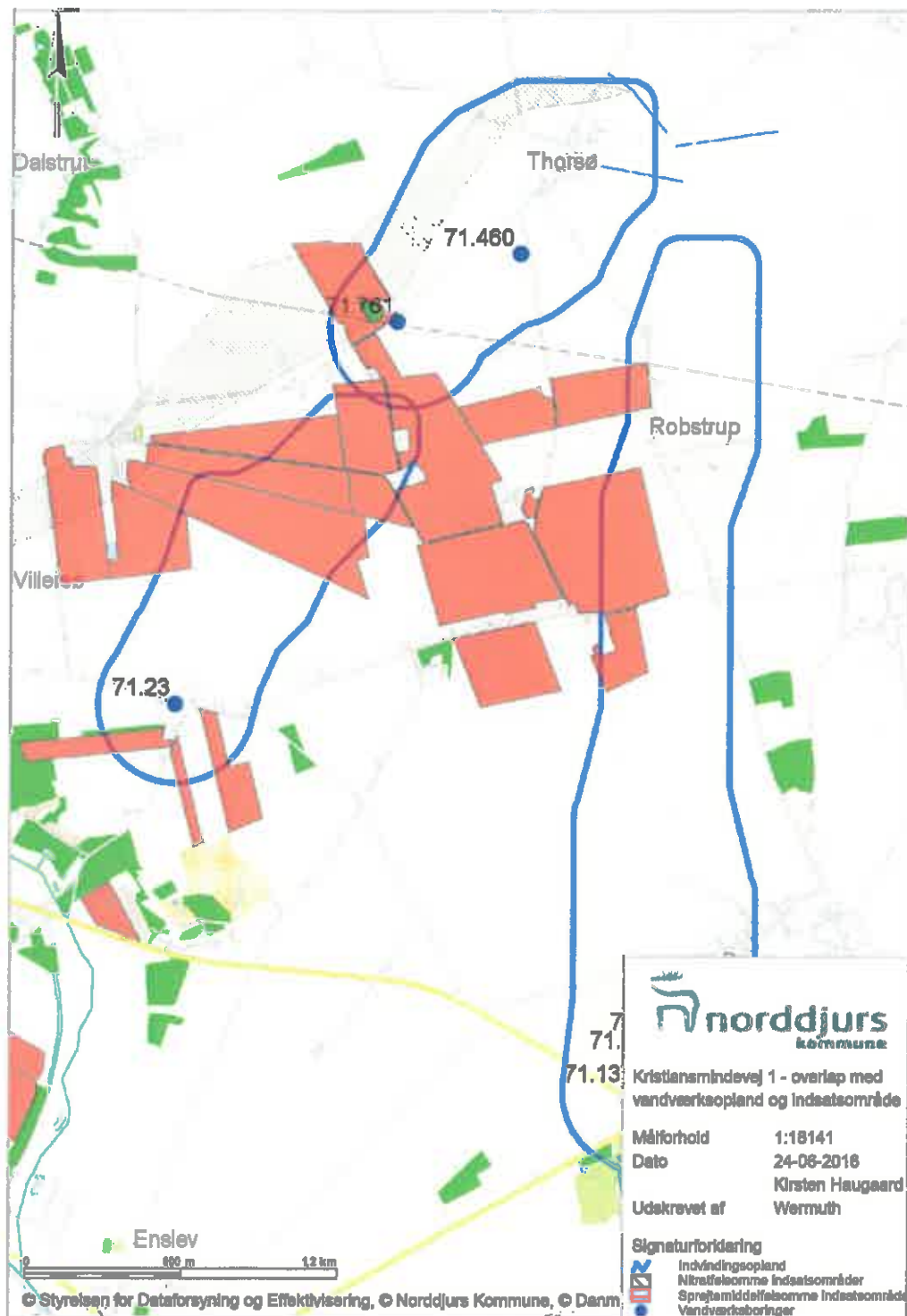
BILAG 2. KORT OVER BEDRIFTENS AREALER





| | | |
|---------------------------------|------------------|--|
| Djursland Landboforening | | |
| Kristiansmindevej 1 | Nr. | |
| Udbringningsarealer | Dato: 05.07.2016 | |
| Målførhold: 1:20000 | Init.: MNB | |

BILAG 3. KORT OVER AREALERNES PLACERING I FORHOLD TIL ZONE-REDE OMRÅDER OG INDSATSOMRÅDER



BILAG 4. GRUNDVANDSVURDERING

Skema 84.596 (fase 1 beregning med G3-sædskifte og 1 % ekstra efterafgrøder)

2015-11-11 15:00:00, 11/11/2015 15:00:00, 11/11/2015 15:00:00

ConTerra ApS

Regelinformation:

Skema ID: 84596 Sagsnr: 16/8953
Ansøger navn: Cay Wulff Sørensen
Ejendommens adr.: Kristianemindvej 1
Ejendommens postnr: 8500 By: Grenaa
Kommentar:
Fase 1 beregning

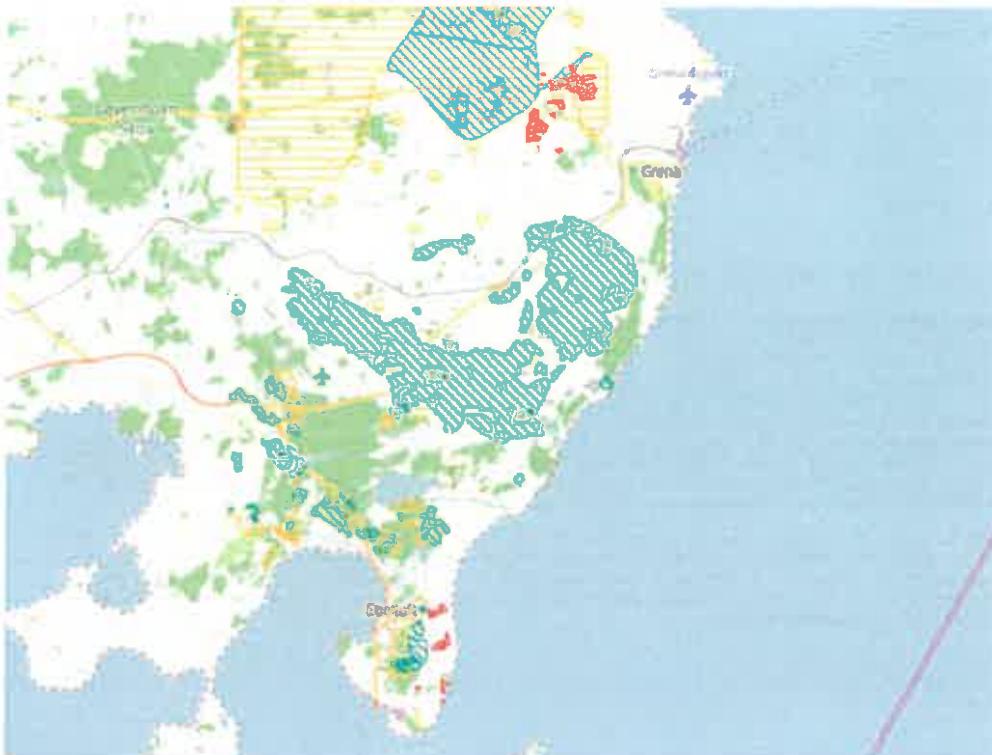
Areavurdering – Nitratudvaskning til grundvand





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 nitratsælsomme områder. Herefter kortlægges områder, hvor der skal udarbejdes en indsatsplan på detalniveau, og der foretages en zonering af områdets nitratsælsomhed. Sluteligt 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 zonering, stilles der som hovedregel krav om, at udvaskningen af nitrat ikke må stige i de nitratsælsomme 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 planteavlbrug eller til et udvaskningsniveau svarende til nitratklasse 3. Tilsvarende vilkår kan stilles til zonerede områder i den statelige kortlægning, hvor der endnu ikke er udarbejdet en indsatsplan. I rapporten tages der udgangspunkt i, at der også stilles skærpede vilkår til zonerede områder.

Ansegning:

Det samlede harmonieringsareal er 342,9 ha. Ud af det samlede harmonieringsareal er der 65,2 ha i NFI. Af det samlede areal i NFI er 11,2 ha zoneret.



| Legende: | |
|---|---|
|  | NFI områder. |
|  | Indesels områder med hensyn til nitrat. |
|  | Udebringnings arealer i ansegningen. |
|  | Aftale arealer i ansegningen. |

Harmoniarealer i ansøgningen

Arealer i NFI:

| Mark nr. | Mark areal | Areal i NFI |
|----------|------------|-------------|
| 4-0 | 14,59 ha. | 6,38 ha. |
| 3-0 | 8,74 ha. | 8,74 ha. |
| 1-0 | 21,22 ha. | 21,22 ha. |
| 7-0 | 5,1 ha. | 2,54 ha. |
| 6-0 | 6,66 ha. | 6,66 ha. |
| 1-1 | 0,45 ha. | 0,45 ha. |
| 15-0a | 4,05 ha. | 1,6 ha. |
| 15-0b | 1,56 ha. | 0,59 ha. |
| 15-0c | 4,47 ha. | 1,27 ha. |
| 14-0 | 18,87 ha. | 0,43 ha. |
| 32-0 | 9,02 ha. | 8,37 ha. |
| 11-0 | 19,35 ha. | 0 ha. |
| 30-0 | 7,68 ha. | 6,26 ha. |
| 5-0 | 4,11 ha. | 4,23 ha. |
| 33-1 | 9,07 ha. | 3,55 ha. |
| 33-0 | 8,39 ha. | 0,21 ha. |
| 31-0 | 8,51 ha. | 0,4 ha. |

I den følgende tabel er de harmoniarealer i ansøgningen listet, hvis placering i forhold til status på den statslige kortlægning/indsætsplanlægning afgør, hvilke krav der stilles til udvaskning.

| Mark nr. | Mark areal | NFI Areal indtætningsniveau (ha) | Ansøgt nrkv. (mg/l) | Planlægnings nrkv. (mg/l) |
|-------------|-------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 14-0 | 14,59 | 0,43 | 104 | 99 |
| 32-0 | 9,02 | 0,37 | 104 | 99 |
| 30-0 | 7,68 | 6,26 | 96 | 99 |
| 33-1 | 9,07 | 3,55 | 76 | 79 |
| 33-0 | 8,39 | 0,21 | 83 | 79 |
| 31-0 | 8,51 | 0,4 | 104 | 99 |
| SUM: | 61,5 | 11,2 | | |

Vurdering

Den gennemsnitlige nitratudvaskning fra det ansøgte projekt overstiger 50 mg nitrat/l, men giver ikke anledning til en stigning i forhold til det nuværende udvaskningsniveau. Udvasningen overstiger dog niveauet fra et standardplanteavlbrug i området på markerne 14-0, 32-0, 33-0 og 31-0 og giver dermed anledning til en uacceptabel høj udvaskning set i lyset af grundvandet prioritering i området. Udvasningskravet kan kun opfyldes, hvis der i det givne område stilles vilkår for de 11,2 ha i området, der er udpeget som zoneret/indsætsområde.

Konklusion

Der er arealer hvor der er foretaget zonering. Udvasningen for disse arealer er større end udvasningen fra en tilsvarende planteavlbrug. Det skal vurderes om der skal stilles særlige vilkår for at reducere udvasningen. Er der en vedtaget indsætsplan skal udvasningen endvidere vurderes i forhold til kravene i planen.

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

Der er ikke indtegnet aftale-arealer i ansøgningen.

Skema 85.307 (fase 2 med G3-sædskifte og 7 % ekstra efterafgrøder)

ConTerra ApS

Søgeinformation:

Skema ID: 85307 Søgnr: 16/8953

Ansøger navn: Cay Wulff Sørensen

Ejendommens adr.: Kristiansmindevej 1

Ejendommens postnr: 8500 By: Grenaa

Kommentar:

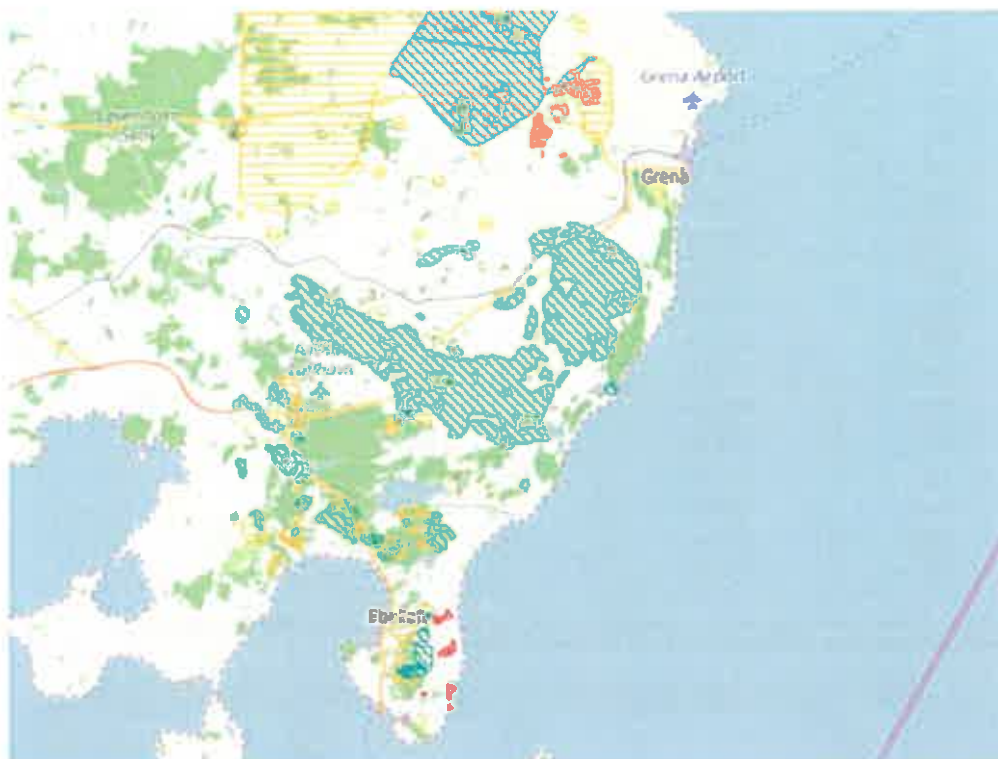
Areaivurdering – Nitratudvaskning til grundvand





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 detalniveau, og der foretages en zonerings af områdets nitratfølsomhed. Slutballigt udarbejdes en indsatsplan, som beskriver de nødvendige indsatser for at sikre drikkevandsressourcen i forhold til drikkevandekvalitetskravet 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 342,9 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 65,2 ha i NFI. Af det samlede areal i NFI er 11,2 ha zoneret.



| Legende: | |
|---|---------------------------------------|
|  | NFI områder. |
|  | Indsats områder med hensyn til natur. |
|  | Udbringnings områder i ansøgningen. |
|  | Aftale områder i ansøgningen. |

Harmoniarealer i ansøgningen

Arealer i NFI:

| Plots nr. | Plots areal | Areal i NFI |
|-----------|-------------|-------------|
| 4-0 | 14,59 ha. | 6,38 ha. |
| 3-0 | 8,74 ha. | 6,74 ha. |
| 1-0 | 21,22 ha. | 21,22 ha. |
| 7-0 | 5,1 ha. | 2,94 ha. |
| 6-0 | 6,66 ha. | 6,66 ha. |
| 1-1 | 0,45 ha. | 0,45 ha. |
| 15-0a | 4,05 ha. | 1,6 ha. |
| 15-0b | 1,56 ha. | 0,59 ha. |
| 15-0c | 4,47 ha. | 1,27 ha. |
| 14-0 | 16,87 ha. | 0,43 ha. |
| 32-0 | 9,02 ha. | 0,37 ha. |
| 11-0 | 19,35 ha. | 0 ha. |
| 30-0 | 7,66 ha. | 6,26 ha. |
| 5-0 | 4,11 ha. | 4,11 ha. |
| 33-1 | 9,07 ha. | 3,56 ha. |
| 33-0 | 8,39 ha. | 0,21 ha. |
| 31-0 | 6,51 ha. | 0,4 ha. |

I den følgende tabel er de harmoniarealer i ansøgningen listet, hvis placering i forhold til status på den statlige kortlægning/indsatsplanlægning afgør, hvilke krav der stilles til udvaskning.

| Plots nr. | Plots areal | NFI Areal indsatsområde (ha) | Forøget indl. (mg/l) | Plantsædels indl. (mg/l) |
|-------------|-------------|------------------------------|----------------------|--------------------------|
| 14-0 | 16,87 | 0,43 | 103 | 99 |
| 32-0 | 9,02 | 0,37 | 103 | 99 |
| 30-0 | 7,66 | 6,26 | 97 | 99 |
| 33-1 | 9,07 | 3,56 | 77 | 79 |
| 33-0 | 8,39 | 0,21 | 83 | 79 |
| 31-0 | 6,51 | 0,4 | 103 | 99 |
| SUM: | 61,5 | 11,2 | - | - |

Vurdering

Den gennemsnitlige nitratudvaskning fra det ansøgte projekt overstiger 50 mg nitrat/l, men giver ikke anledning til en stigning i forhold til det nuværende udvaskningsniveau. Udvaskningen overstiger dog niveauet fra et standardplanteavlbrug i området på markerne 14-0, 32-0, 33-0 og 31-0 og giver dermed anledning til en uacceptabel høj udvaskning set i lyset af grundvands prioritering i området. Udvaskningskravet kan kun opfyldes, hvis der i det givne område stilles vilkår for de 11,2 ha i området, der er udpeget som zoneret/indsatsområde.

Konklusion

Der er arealer hvor der er foretaget zoneret. Udvaskningen for disse arealer er større end udvaskningen fra en tilsvarende planteavlbrug. Det skal vurderes om der skal stilles særlige vilkår for at reducere udvaskningen. Er der en vedtaget indsatsplan skal udvaskningen endvidere vurderes i forhold til kravene i planen.

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

Der er ikke indbegnet aftale-arealer i ansøgningen.

Ansøgning nr. 89.936 (fase 1 alternativ med 10 % ekstra efterafgrøder).

Udgivet: 2015-08-26 11:00:00 (UTC)

ConTerra ApS

Sagsinformation:

Skema ID: 89936 Sagsnr: 16/8953

Ansøger navn: Cay Wulff Sørensen

Ejendommens adr.: Kristianmindevej 1

Ejendommens postnr: 8500 By: Grenå

Kommentar:

Scenerieberegning 89.936 med 10 % ekstra efterafgrøder. Indsendt som alternativ til ansøgning nr. 84.596

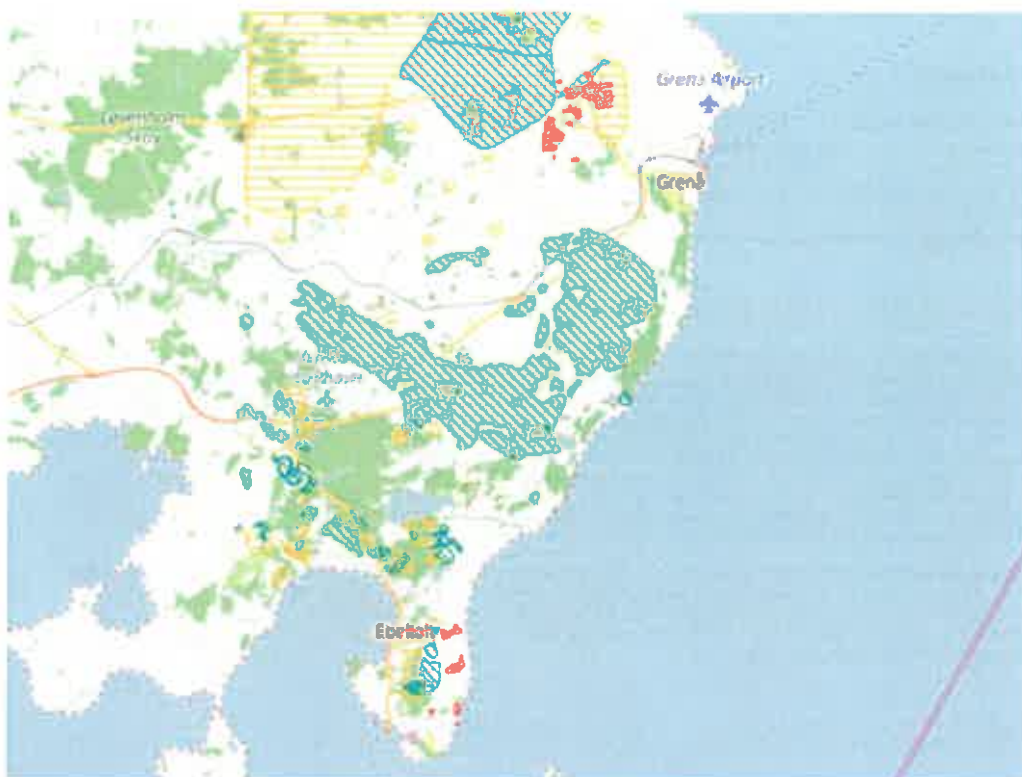
Arealvurdering – Nitratudvaskning til grundvand





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 detalinniveau, og der foretages en zonerings af områdets nitratfølsomhed. Slutligt udarbejdes en indsatsplan, som beskriver de nødvendige indsatser for at sikre drikkevandsressourcen i forhold til drikkevandekvalitetskravet 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 342,9 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 65,2 ha i NFI. Af det samlede areal i NFI er 11,2 ha zoneret.



| Legende: | |
|---|---------------------------------------|
|  | NFI områder. |
|  | Andets områder med hensyn til nitret. |
|  | Udbringings områder i ansøgningen. |
|  | Afale områder i ansøgningen. |

Harmoniarealer i ansøgningen

Arealer i NFI:

| Mark nr. | Mark areal | Areal i NFI |
|----------|------------|-------------|
| 4-0 | 14,53 ha. | 6,38 ha. |
| 5-0 | 8,74 ha. | 8,74 ha. |
| 1-0 | 21,22 ha. | 21,22 ha. |
| 7-0 | 5,1 ha. | 2,94 ha. |
| 6-0 | 6,66 ha. | 6,66 ha. |
| 1-1 | 8,45 ha. | 8,45 ha. |
| 15-0a | 4,05 ha. | 1,6 ha. |
| 15-0b | 1,55 ha. | 0,58 ha. |
| 15-0c | 4,47 ha. | 1,27 ha. |
| 14-0 | 18,87 ha. | 0,43 ha. |
| 32-0 | 9,02 ha. | 0,37 ha. |
| 31-0 | 19,35 ha. | 0 ha. |
| 30-0 | 7,68 ha. | 6,26 ha. |
| 5-0 | 4,11 ha. | 4,11 ha. |
| 33-1 | 9,07 ha. | 3,56 ha. |
| 33-0 | 6,39 ha. | 0,21 ha. |
| 31-0 | 6,51 ha. | 0,4 ha. |

I den følgende tabel er de harmoniarealer i ansøgningen listet, hvis placering i forhold til status på den statelige kortlægning/indsatsplanlægning afgør, hvilke krav der stilles til udvaskning.

| Mark nr. | Mark areal | NFI Areal (indsatsområde) (ha) | Ansøgt udv. (mg/l) | Planteavlens udv. (mg/l) |
|-------------|-------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------|
| 14-0 | 18,87 | 0,43 | 98 | 99 |
| 32-0 | 9,02 | 0,37 | 98 | 99 |
| 30-0 | 7,68 | 6,26 | 98 | 99 |
| 33-1 | 9,07 | 3,56 | 78 | 79 |
| 33-0 | 6,39 | 0,21 | 78 | 79 |
| 31-0 | 6,51 | 0,4 | 98 | 99 |
| SUM: | 61,5 | 11,2 | - | - |

Vurdering

Den gennemsnitlige nitratudvaskning fra det ansøgte projekt overstiger 50 mg nitrat/l, men giver ikke anledning til en stigning i forhold til det nuværende udvaskningsniveau. Udvaskningen overstiger ikke niveauet fra et standardplanteavlbrug i området.

Konklusion

Der er arealer hvor der er foretaget zoner. Udvaskningen for disse arealer er mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug, og nitratudvaskningen fra harmoniarealerne i NFI er ikke stigende. 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: Syddjurs.

Der er ikke indtaget aftale-arealer i ansøgningen.

Ansøgning nr. 89.937 (Alternativ til fase 2 med 14 % ekstra efterafgrøder).

Ansøgning nr. 89.937 (Alternativ til fase 2 med 14 % ekstra efterafgrøder)

ConTerra ApS

Søgeinformation:

Skema ID: 89937 Søge nr: 16/8953

Ansøger navn: Cey Wulff Sørensen

Ejendommens adr.: Kristiansmindevej 1

Ejendommens postnr: 8500 By: Grenaa

Kommentar:

Scenarieberegning 89.937 med 14 % ekstra efterafgrøder. Indsendt som alternativ til ansøgning nr. 85.307

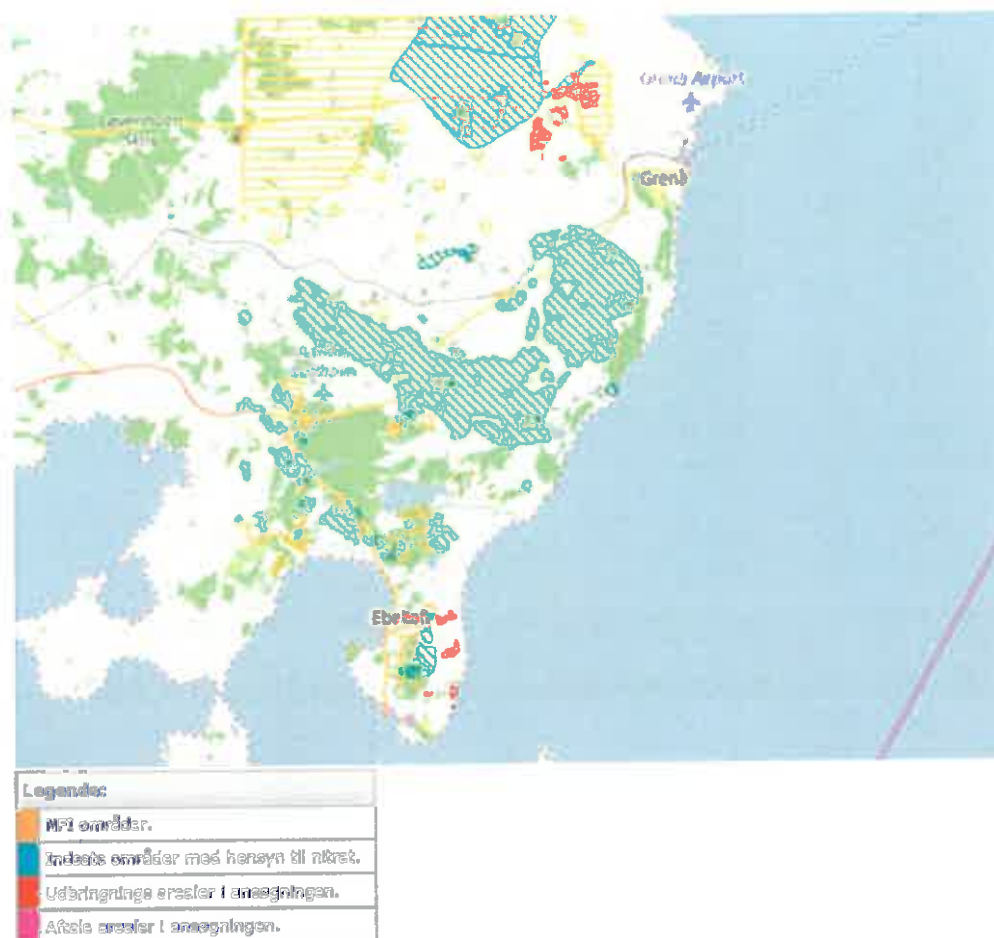
Arealvurdering – Nitratudvaskning til grundvand

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 nitratsfølsomme områder. Herefter kortlægges områder, hvor der skal udarbejdes en indsatsplan på detalniveau, og der foretages en zonering af områdets nitratsfølsomhed. 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 zonering, stilles der som hovedregel krav om, at udvaskningen af nitrat ikke må stige i de nitratsfølsomme 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 plantævejsbrug eller til et udvaskningsniveau svarende til nitratklassen 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 342,9 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 65,2 ha i NFZ. Af det samlede areal i NFZ er 11,2 ha zoneret.



Harmoniarealer i ansøgningen

Arealer i NPI:

| Mark nr. | Størrelse areal | Areal i NPI |
|----------|-----------------|-------------|
| 4-0 | 14,59 ha. | 6,38 ha. |
| 3-0 | 8,74 ha. | 8,74 ha. |
| 1-0 | 21,22 ha. | 21,22 ha. |
| 7-0 | 5,1 ha. | 2,94 ha. |
| 6-0 | 6,66 ha. | 6,66 ha. |
| 1-1 | 0,45 ha. | 0,45 ha. |
| 15-0a | 4,05 ha. | 1,6 ha. |
| 15-0b | 1,56 ha. | 0,59 ha. |
| 15-0c | 4,47 ha. | 1,27 ha. |
| 14-0 | 16,87 ha. | 0,43 ha. |
| 32-0 | 9,02 ha. | 0,37 ha. |
| 11-0 | 19,35 ha. | 0 ha. |
| 30-0 | 7,68 ha. | 6,26 ha. |
| 5-0 | 4,11 ha. | 4,11 ha. |
| 33-1 | 9,07 ha. | 3,56 ha. |
| 33-0 | 8,39 ha. | 0,21 ha. |
| 31-0 | 8,51 ha. | 0,4 ha. |

I den følgende tabel er de harmoniarealer i ansøgningen listet, hvis placering i forhold til status på den statslige kortlægning/indsatsplanlægning afgør, hvilke krav der stilles til udvaskning.

| Mark nr. | Størrelse areal | NPI Areal (indsatsområde) (ha) | Ansøgt udv. (mg/l) | Planlagt udv. (mg/l) |
|-------------|-----------------|--------------------------------|--------------------|----------------------|
| 14-0 | 18,87 | 0,43 | 98 | 99 |
| 32-0 | 9,02 | 0,17 | 98 | 99 |
| 30-0 | 7,68 | 6,26 | 98 | 99 |
| 33-1 | 9,07 | 3,56 | 79 | 79 |
| 33-0 | 8,39 | 0,21 | 79 | 79 |
| 31-0 | 8,51 | 0,4 | 98 | 99 |
| SUM: | 61,5 | 11,2 | - | - |

Vurdering

Den gennemsnitlige nitratudvaskning fra det ansøgte projekt overstiger 50 mg nitrat/l, men giver ikke anledning til en stigning i forhold til det nuværende udvaskningsniveau. Udvaskningen overstiger ikke niveauet fra et standardplanteavlbrug i området.

Konklusion

Der er arealer hvor der er foretaget zonering. Udvaskningen for disse arealer er mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug, og nitratudvaskningen fra harmoniarealerne i NPI er ikke stigende. 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: Syddjurs.

Der er ikke indtegnet aftale-arealer i ansøgningen.

BILAG 5. HABITATVURDERING KYST/FJORD

(Rapporten er gældende for alle scenarier)

ConTerra ApS

Sageinformation:

Skema ID: 85307 Sagsnr: 16/8953
Ansøger navn: Cay Wulff Sørensen
Ejendommens adr.: Kristiansmindevej 1
Ejendommens postnr: 8500 By: Grenaa
Kommentar:
Fase 2 beregning

Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)

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 afvender 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 husdyrholdens 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 Naturklagenævns 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. De udviklingen i husdyrholdet ikke er ensartet i hele landet, således udviklingen vurderes i de kystoplande som påvirkes af projektet. Udviklingen i dyrholdet 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 dyrhold 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 gødningsregnskabs-data. Hvis dyretrykket er faldende i et kystopland, og der ikke er andre kilder, som medfører et den samlede kvælstofpåvirkning også, kan det konkluderes, at der ikke vil være en kumulativ effekt fra det ansøgte projekt sammenholdt med den øvrige kvælstofpåvirkning i oplandet. Hvis dyrholdet er støget 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 planteevnebrug 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 arealer i øvrige oplande. Marker som ligger i flere oplande opdøles 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 autotroferet 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 skærpeelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpeelse 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. 0,38 kg P/ha og i landbrugsjorden ophobes i gennemsnit 2.000 kg P/ha i de øverste 25 cm. Der stilles krav om skærpeelse af beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor, hvis fosforførelsen i forhold til udgangspunktet (2.000 kg P/ha) stiger med mere end 5 pct. over en 8-årig periode.

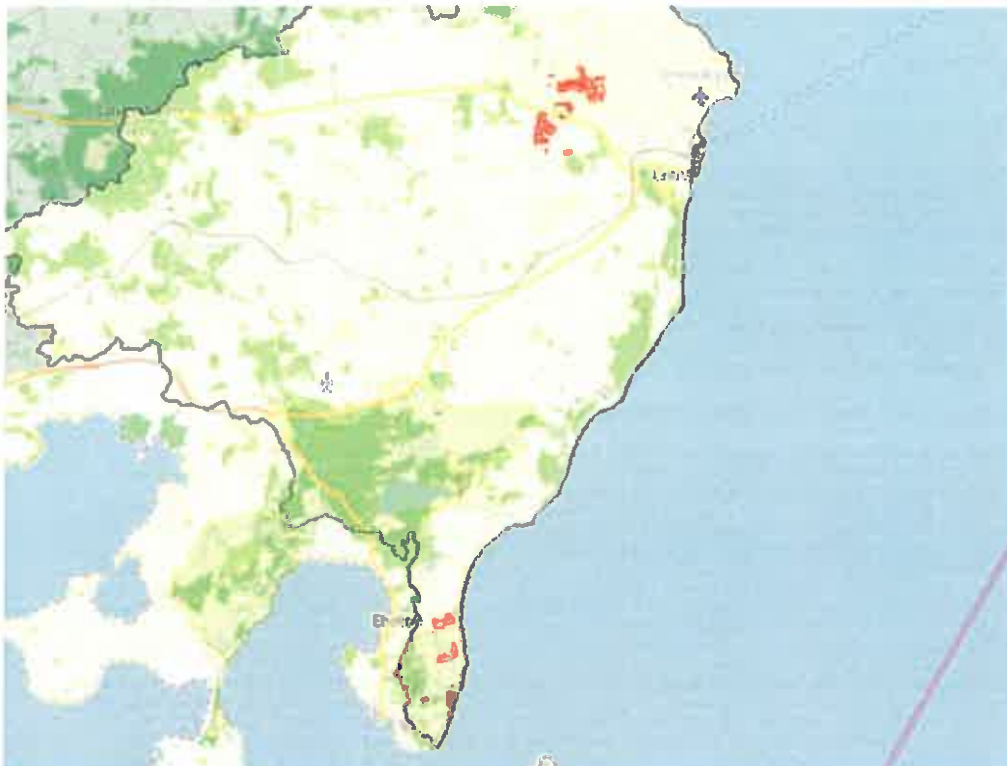
Endvidere vurderes landskabets betydning for de pågældende arealers overfladeafstrømning med fosfor til søer. Der laves en vurdering på baggrund af om udbringningsarealerne er indenfor en 20 meters afstand til en sø og/eller bekriftens udbringningsarealer har en hældning på mere end 6 grader.







Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniseret på 342,9 ha. og en udvaskningen i ansøgt drift på 52,4 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 54,2 kg N/ha. For de samlede harmoniseret er det beregnet et udvaskningen ved planteavl er 49,9 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der ingen 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 10,7 kgP/ha/år.



| Legende: | |
|---|---|
|  | Oplande til meget sårbare og fosforbelastede Natura2000 områder |
|  | Oplande til sårbare Natura2000 områder. |
|  | Oplande til ikke sårbare områder. |
|  | Kystoplands greener. |
|  | Udbringnings arealer i ansøgningen. |
|  | Arealer arealer i ansøgningen. |

Natura 2000 områder

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

Habitatområde Kobberhage kystarealer

Udpægningsgrundlaget for EF-habitatområde 231: Kobberhage kystarealer er blandt andet habitatnaturtyperne:

Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand (1110) og Rev (1170). For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelses 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 Kobberhage kystarealer:

- Farsøen Djursland Øst

Fuglebeskyttelsesområde Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 15: Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord er knop-, sang- og pibeavens, lysbuget knortegås, edderfugl, grav-, sort-, hvin-, bjerg- og fløjlsand, stor skallesluger, klyde, hjejle, fjord-, dværg- og havterne. Nord for Randers Fjords udløb til Kattegat findes der uforstyrrede strandengsarealer, der har stor betydning for fuglelivet. Havområdet rummer fem marine naturtyper, hvor sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand udgør mere end 50 %. Randers Fjord udgør en af landets eneste forekomster af naturtypen flodmunding. Mange af områdets strandenge er veludviklede, men trues af tilgroning. De marine naturtyper og strandengene er uundværlige levesteder (yngle-, raste- og furegaringested) for en lang række fugle, bl.a. dykkender, bernær, gæs og vadefugle. I Randers Yderfjord og Mariager Fjord lever bl.a. hav- og fjordterne, klyde og lysbuget knortegås, der alle er på udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 15. Arterne på udpegningsgrundlaget trues af næringsstofbelastning, da naturen og miljøet i Kattegat er påvirket af næringsstoffer. Således har både Ålborg Bugt og Mariager Fjord flere gange været ramt af alvorlige iltvind, hvor bundfaunaen dør og ålegræsset, der er naturligt fødegrundlag for fx sangsvanen, skades. Dette giver en alvorlig forringelse af fødeudbuddet for fugle i området, blandt andet trues edderfuglen generelt af fødemangel, da den lever af blåmuslinger, som er gået tilbage pga. gentagne iltvind.

Oplande der helt eller delvist afvander til Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del:

- Farsøen Djursland Øst
- Hvirring Bugt
- Langerak
- Mariager Yderfjord
- Nordlige Kattegat
- Randers Yderfjord

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 landbrugeregister, 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 nitratklassesne 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 planteavlbrug.

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 planteavlbrug. 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): | 52,4 kg N/ha |
| Udvasningen for et standard-planteavlbrug: | = 49,9 kg N/ha |
| Påvirkning fra husdyrgødning: | = 2,5 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.

| | Farvandet Djursland Øst |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Hermandtarea fra ansøgning i opland: | 342,91 ha |
| Afledtarea fra ansøgning i opland: | - |
| Dyrket areal i opland: | 43363 ha |
| Øvrigt areal i opland: | 29201 ha |
| Samlet areal i opland: | 72564 ha |

| | Farvandet Djursland Øst |
|---|-------------------------|
| Vurdering af kumulativ effekt: | |
| Er der stigende dyretryk? | Nej |
| Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet? | Nej |
| OBmax Øvrige: | - |
| OBmax Planter: | - |
| OBmax Stigende husdyrtryk: | - |
| Kvælstofbidrag opland: | |
| Reduktionsprocent: | 79 % |
| N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal: | 639026 kgN |
| N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal: | 61490 kgN |
| N-bidrag til Natura 2000 total: | 719517 kgN |
| Kvælstofbidrag projekt: | |
| N-bidrag fra husdyrproduktion: | 2,5 kgN/ha |
| Red. potentiale fra hermandtareaer: | 70,8 % |
| N-påvirkning fra hermandtareaer i ansøgning: | 252,2 kgN |
| N-bidrag fra afledtareaer: | 0 kgN/ha |
| Red. potentiale fra afledtareaer: | 0 % |
| N-påvirkning fra afledtareaer i ansøgning: | 0 kgN |
| Samlet N-bidrag: | 252,2 kgN |
| N-påvirkning i procent fra ansøgt drift: | 0 % |
| Vagtest maksimal N-udvaskning på bedriften: | - |
| Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (OBreal): | 52,4 kgN/ha |
| Opsummering: | |
| Overholdes afskæringskriterie 1? | Ja |
| Overholdes kriterie 2A (5 procent)? | Ja |
| Overholdes kriterie 2B (1 procent)? | - |

| Farvandet Djursland Øst | |
|--|-------------|
| Fosforbidrag opland: | |
| P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal: | = |
| P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal: | = |
| P-bidrag fra øvrige kilder (babygødsel): | = |
| P-bidrag til Natura2000 total: | = |
| Fosforbidrag projekt: | |
| Fosforevarekvotient pr. ha. jf. ansøgning: | 10,7 kgP/ha |
| Procentvis P-forgødsel i godkendelsesperioden: | = |
| Worst case påvirkning fra husdyrbrug: | = |
| Worst case fosforevarekvotient pr. ha. aftalearealer: | = |
| Procentvis P-forgødsel i godkendelsesperioden aftalearealer: | = |
| Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning: | = |
| Samlset P-bidrag: | 14,68 kgP |
| Påvirkning i % fra ansøgt drift: | = |
| Opsummering: | |
| Overholdes kriteriet for påvirkning af eventfødevand med fosfor? (3 %) | = |
| Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt? | Ja |

Konklusion

Dyretrykket har været faldende siden 2007 i de kystoplande, hvor der er harmoniarealer og Norddjurs 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 uden for oplande til Natura 2000 vandområder, der er overbelastede med fosfor. Der er ikke krav om vurdering af det konkrete bidrag.

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: Syddjurs.

Der er i ansøgningen ikke indtaget aftale-arealer.

BILAG 6. HABITATVURDERING SØER

(rapporten er gældende for alle ansøgningerne).

ConTerra ApS

Sagsinformation:

Skema ID: 85307 Sagsnr: 16/8953
Ansøger navn: Cøy Wulff Sørensen
Ejendommens adr.: Kristiansmindevvej 1
Ejendommens postnr: 8500 By: Grenå
Kommentar:
Fase 2 beregning

Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)

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. Blant de meget sårbare vandområder omfatter Natura 2000-typeene også søer. Ifølge miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold kan visse næringsstoffattige søer være omfattet af et afskæringskriterie, der skal sikre at ændringer ikke påvirker såme 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 krænemålelger, 3130 Røt næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden og 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobesøer).

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 husdyrholdens i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning. Vurderingen følger miljøstyrelsens afskæringskriterier 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. De udviklingen i husdyrholdet ikke er ensartet i hele landet, skal udviklingen vurderes i de aktuelle søoplände som påvirkes af projektet. Udviklingen i dyreholdet ses fra 2007, som er udgangspunktet for den baseline, der er fastlagt for uderbøjelse af vandplanerne. Vurderingen af påvirkning fra projektet i kumulativt med andre projekter afraanger af udviklingen i det samlede dyrehold i de søoplände, hvor harmoniarealerne er placeret. Hvis dyretrykket er faldende i et søopländ, 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 opländet. 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 søopländene til Natura 2000 søområder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug 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 vægget gennemsnit mellem udvaskningskravet for arealer i søoplände med stigende dyretryk og arealet i øvrige oplände. Marker som ligger i flere oplände opdøles og regnes med til de respektive oplände. Jf. miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold er der større usikkerheder i CHR-dataene for små områder med få antal dyreenheder. For oplände der er mindre end 1.000 ha anvendes opländets markbalance til at vurdere, om dyretrykket er stigende i et opländ, mens CHR data anvendes i oplände, der er større end 1.000 ha. Der anvendes seneste CHR- og gødningsregnskabsdata.

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

Ud fra en analyse uderbøjet af DMU har Miljøstyrelsen fastsat afskæringskriterier for, hvor stor en andel af den samlede nitratudvaskning, et enkelt husdyrbrug må bidrage med i et søopländ, 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 eutrofierte og betragtes derfor som meget sårbare recipienter.

De 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 opländ, hvor projektet agtes gennemført, hvis projektet skal godkendes.

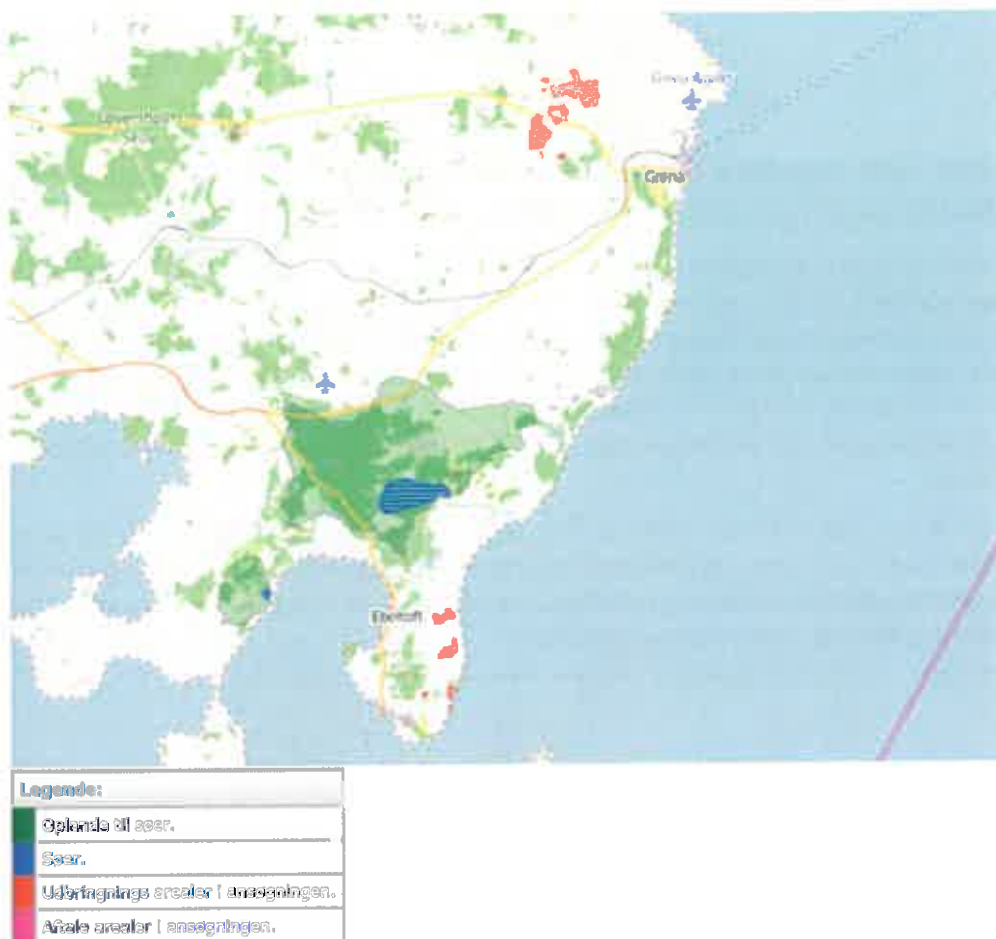
Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor

Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt. Herefter vurderes om der er grundlag for skærpeelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen er grundlaget for skærpeelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede tiltak, 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 skærpeelse af beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor, hvis fosforforøgelsen i forhold til udgangspunktet (2.000 kg P/ha) øges med mere end 5 pct. over en 8-årig periode. Endvidere vurderes landskabs 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 342,9 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i søplønde i Natura 2000 områder. Udvaskningen i ansøgt drift på 52,4 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 54,2 kg N/ha. Fosforevaskuddet er 10,7 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 49,9 kg N/ha.



Konklusion

I den konkrete ansøgning er der ingen udbringningsarealer beliggende indenfor søplønde til Natura2000 søområder, af søtyperne: 3160 Brunvandede søer og vandhuller, 3150 Naturligt næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandløk, 3140 Kalkrige søer og vandhuller med krensnålsalger, 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små småblåske planter ved bredden, 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (isbøllesøer).

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

Der er i ansøgningen registreret arealer i andre kommuner. Følgende kommuner skal høres: Syddjurs.

Der er i ansøgningen ikke indtegnet aftale-arealer.

BILAG 7. HØRINGSSVAR FRA SYDDJURS KOMMUNE

Fremsendt per mail

06-06-2016

Sagsnr.: 16/19088

Sagsbehandler:

Tove Heldmann

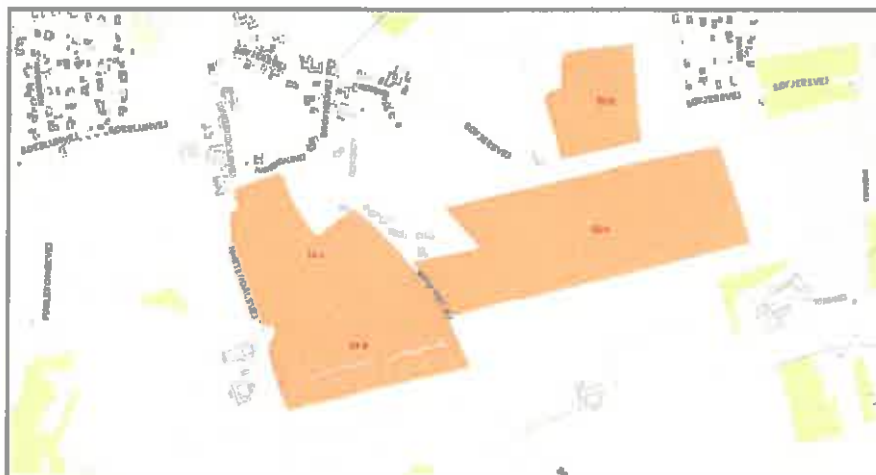
Tlf.: 87 53 54 10

natur.miljoe@syddjurs.dk

Høringssvar vedr. arealer i Syddjurs Kommune i forbindelse med tillæg til § 12 miljøgodkendelse af ejendommen Kristiansmindevej 1, 8500 Grenå

Norddjurs Kommune har modtaget en ansøgning om tillæg til en § 12-miljøgodkendelse af en udvidelse af en svineproduktion på Kristiansmindevej 1, 8500 Grenå. Anlægget ligger i Norddjurs Kommune, men der er udbringningsarealer i Syddjurs Kommune. Den eksisterende miljøgodkendelse er givet i to faser. Det ansøgte tillæg ønskes derfor givet med forskellig mængde udbragt husdyrgødning. 1) Indtil der bygges på ejendommen, ønskes der godkendt 287,6 DE til udbringning svarende til 0,84 DE/ha. 2) Efter byggeri og igangsætning af produktionen ønskes udbringningsarealet godkendt til udbringning af op til 1,4 DE/ha.

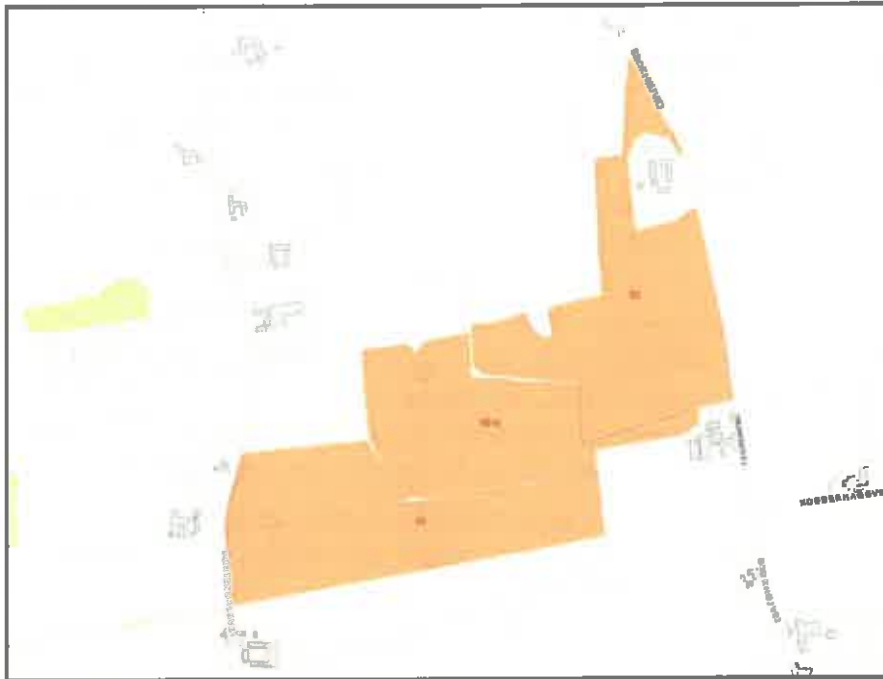
Norddjurs Kommune har ved e-mail den 19. maj 2016 anmodet Syddjurs Kommune om at vurdere ejendommens arealer, der ligger i Syddjurs Kommune og eventuelt udarbejde vilkår i henhold til § 46, stk. 1 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (BEK nr. 44 af 11/01/2016), herefter kaldet Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.



Kort 1. Udbringningsarealer ved Boeslum.

Udbringningsarealerne i Syddjurs Kommune udgør et areal på 81,1 ha, hvoraf 29,6 ha er forpagtede. Ejerne af de forpagtede arealer fremgår i en liste over høringsberettigede bagerst i dette dokument. Markerne 51-0, 51-1, 52-0 og 53-0 ligger ved Boeslum (kort 1), markerne 50-0, 51 og 52 ligger ved Marldal og Lymose (kort 2), mens markerne 56-0, 57-0 og 58-0 ligger ved Elsegårde (kort 3).

Markerne 57-0 og 58-0 og en del af mark 51-0 var ikke med i den eksisterende miljøgodkendelse. Markerne nord for mark 53-0 er udgået i tillægget



Kort 2. Udbringningsarealer ved Marielund og Lymose.



Kort 3. Udbringningsarealer ved Elsegårde.

Det er i forbindelse med høringen undersøgt, om der er miljømæssige problemer i forhold til naturområder, grundvand, overfladevand og fredninger m.m.

Der foreligger to ansøgningsskemaer: Ansøgningsskema 84.596 version 2 (0,84 DE/ha, ingen ekstra efterafgrøder) og 85.307 version 2 (1,4 DE/ha, 6 % ekstra efterafgrøder). Vurderingerne foretages med udgangspunkt i et dyretryk på 1,4 DE/ha (fase 2, "worst case").

Påvirkning af natur.

Afgørelsen omfatter samtlige arealer, der drives under CVR nr. 13377391 i Syddjurs Kommune.

Udbringningsarealer i relation til beskyttet natur

Ifølge Wiki-vejledningen¹ vil der ved udbringning af svinegylle ikke være påvirkninger på over 1 kg N/ha/år bortset fra de nærmeste 10 meter fra markkanten. Det er således stort set kun, hvor de beskyttede naturområder grænser direkte op til udbringningsarealerne, at der kan være en risikoen for en væsentlig påvirkning.

I Wiki-vejledningen (Bilag til Bufferzonerapporten) er der vist eksempler med beregninger af N-deposition fra udbragt svinegylle under forskellige forhold. Beregningerne er foretaget ved udbringning af gylle op til harmonigrænsen (1,4 DE/ha for svinegylle). Desuden er beregningerne foretaget ved forskellig udbringningspraksis, således at nedfældning af gylle er den bedste praksis. Endelig er beregningerne foretaget for forskellige markstørrelse. Disse beregninger er anvendt ved vurderingerne nedenfor.

Mark 51-1 grænser op til en eng (K482-03-en) og en mose (K482-03-mo)(kort 4). Engen og mosen er kategori 3 natur ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Det betyder, at naturområderne maksimalt må modtage en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Tålegrænsen for ferske enge er 15-25 kg N/ha/år. Engen er under tilgroning, og tålegrænsen vurderes at være ca. 20-23 kg N/ha/år.



Kort 4. Eng og mose, der grænser op til mark 51-1.

Markfeltet, der grænser op til engen, udgør ca. 13 ha. For et markfelt af denne størrelse med en gennemsnitlig udbringningspraksis af svinegylle og et harmonitryk på 1,4 DE/ha vil der ifølge Bufferzonerapporten være en ammoniakdeposition på ca. 0,7 kg N/ha/år i en afstand af 10 meter fra markkanten. Dette er under den tilladte merdeposition på 1 kg N/ha/år, og da baggrundsbelastningen i området er ca. 12 kg N/ha/år, forventes det, at engens tålegrænse ikke bliver overskredet – heller ikke indenfor de nærmeste 10 meter fra markkanten. Da engens tålegrænse er høj, vurderes det, at der ikke vil være

¹ Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug på www.mst.dk

risiko for en tilstandsændring af engen som følge af den ansøgte udbringning af husdyrgødning på markerne.

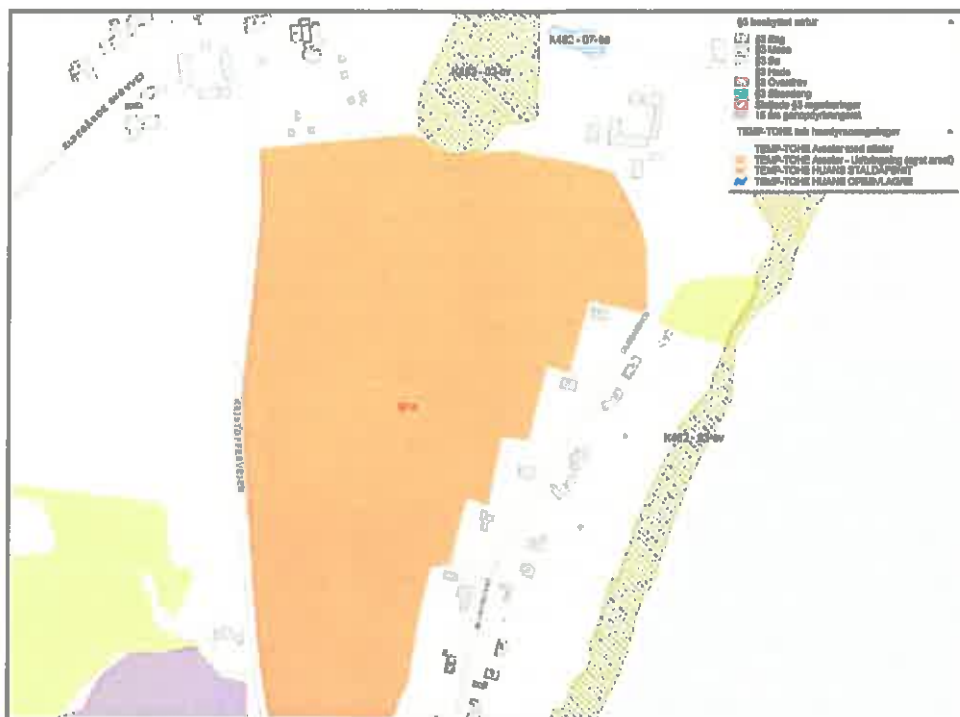
Tålegrænsen for moser er 10-25 kg N/ha/år. Mosen, der grænser op til mark 51-1 er under tilgroning, og det vurderes, at tålegrænsen er ca. 20-23 kg N/ha/år. Da engen K482-03-en afskærmer delvist for påvirkningen af mosen fra marken, forventes det, at mosens tålegrænse heller ikke bliver overskredet.

Der er nogle søer (K472-03-sø, K472-05-sø og K472-07-sø), der ligger tæt på mark 52-0 (kort 5). Der er dog en bræmme med bevoksning mellem søerne og markerne, der beskytter mod næringsstofpåvirkningen fra dem. Da søer desuden ikke er særligt kvælstoffølsomme, vurderes det, at der ikke sker skade på søernes tilstand som følge af udbringning af husdyrgødning på marken.



Kort 5. Søer ved mark 52.

Der er et overdrev (K462-02-ov), der grænser op til mark 57-0 (kort 6). Overdrevet blev besigtiget i 2002, hvor der blev fundet følgende positivarter: almindelig hvidtjørn, håret høgeurt, knold-ranunkel og vellugtende gulaks. Af mere kvælstoftolerante arter blev der fundet almindelig kvik, blød storkenæb, horse-tidsel, hvid-kløver og vild kørvel. Tålegrænsen for overdrev er 10-25 kg N/ha/år, og det vurderes, at tålegrænsen for dette overdrev ligger på ca. 15-20 kg N/ha/år. Markens areal er ca. 14 ha. For en mark af denne størrelse og med en gennemsnitlig udbringningspraksis af svinøgylle samt et harmonitryk på 1,4 DE/ha vil der være en deposition på ca. 0,7 kg N/ha/år i en afstand af 10 meter fra markkanten. Dette er under den tilladte merdeposition på 1 kg N/ha/år. Det forventes, at overdrevets tålegrænse ikke overskrides, da baggrundsbelastningen i området er 12 kg N/ha/år. Syddjurs Kommune vurderer derfor, at der ikke vil være risiko for en tilstandsændring af overdrevet som følge af den ansøgte udbringning af husdyrgødning.



Kort 6. Overdrev, der grænser op til mark 57-0

Potentiel ammoniakfølsom skov

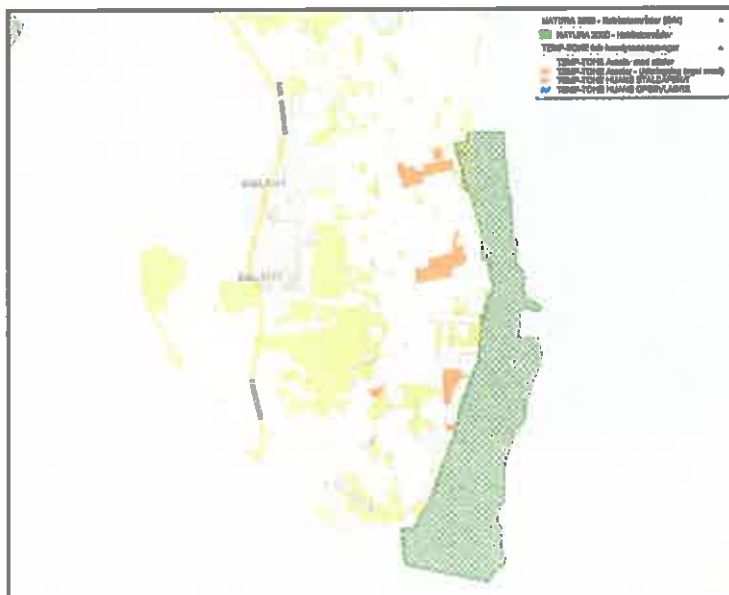
Elsøgårde Skov er en ammoniakfølsom skov, der grænser op til mark 56-0 (Kort 7). Marken er ca. 3,4 ha, og der går en vej på ca. 15 meter mellem marken og skoven. For en markstørrelse svarende til dette, med en gennemsnitlig udbringningspraksis af svinexgylle og et harmonitryk på 1,4 DE/ha vil der være en deposition på ca. 0,5 kg N/ha/år i en afstand på 15 meter fra markkanten (svarende til vejens bredde). Dette er under den tilladte merdeposition på 1 kg N/ha/år. Syddjurs Kommune vurderer derfor, at der ikke er væsentlige negative påvirkninger af den ansøgte udbringning af husdyrgødning i forhold til den ammoniakfølsomme skov.



Kort 7. Belliggenhed af Elsegårde Skov.

Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område fra udbringningsarealerne er "Kobberhage Kystarealer" (Kort 8). Udpegningsgrundlaget for området ses i bilag 1.



Kort 8. Belliggenhed af nærmeste Natura 2000-område "Kobberhage Kystarealer" i forhold til udbringningsarealerne i Syddjurs Kommune.

Mark 58-0 grænser direkte op til habitatområdet, mens de øvrige marker ligger mindst 100 meter derfra. Arealet af mark 58-0 er 1,8 ha. Habitatområdet må maksimalt modtage en totaldeposition på 0,4 kg N/ha/år. Fra en mark af denne størrelse og med en udbringning på 1,4 DE/ha og en gennemsnitlig udbringningspraksis vil der være en totaldeposition på ca. 0,4 kg N/ha/år i en afstand på 10 meter fra

markkanten. Der er ca. 10 meter fra markkanten til vandkanten, så Syddjurs Kommune vurderer, at der ikke vil ske negative effekter på habitatområdet ved udbringning af husdyrgødning på denne mark.

Der er en hældning fra mark 52-0 og ned mod habitatområdet. Jordtypen på marken er sandjord, og det forventes, at der vil være begrænset overfladeafstrømning, da udbragt gylle vil sive ned i jorden, inden det når naturområdet. Desuden flader arealet ud på den sidste strækning (ca. 40 meter) ind mod naturområdet. Det vurderes derfor, at der ikke vil ske negativ påvirkning af habitatområdet som følge af udbringning af husdyrgødning på marken.

Syddjurs Kommune vurderer, at der heller ikke vil være påvirkninger af habitatområdet fra de øvrige marker, der ligger over 100 meter væk, idet der i en afstand på 100 meter fra markkanten maksimalt vil være en totaldeposition på 0,4 kg N/ha/år som følge af udbringningen af husdyrgødning.

Bilag IV-arter

Der er fundet potentielle levesteder for Stor Vandsalamander tæt på mark 52-0 (kort 9). Der er dog ikke gjort fund af arten. Da der er en bræmme med bevoksning omkring søerne, der afskærmer for næringsstofpåvirkningen fra markerne, vurderer Syddjurs Kommune, at der ikke er behov for afbødende foranstaltninger i forhold til bilag IV-arter.



Kort 9. Potentielt levested for Stor Vandsalamander

Rødlistede, fredede eller ammoniakfølsomme arter m.v.

Syddjurs Kommune har registreret følsomme og truede arter nær mark 52-0 og 53-0 (kort 10). Det drejer sig om Agerhøne og sommerfuglene Pimpinelle-Køllesværmer og Violetrandet Ildfugl. Arterne er fundet i et overdrev tæt på en større hede. Overdrevet ligger over 60 meter fra udbringningsarealerne, så på grund af afstanden forventes det ikke, at arterne påvirkes negativt af udbringning af husdyrgødning på markerne.



Kort 10. Truede arter ved mark 52-0 og 53-0.

Fredning, beskyttede diger og fortidsminder

Der er ingen fredninger eller fortidsminder på de angivne udbringingsarealer. Der er beskyttede diger ved markerne 50-0, 51, 52, 51,1 og 53-0 (Kort 11).



Kort 11. Beskyttede diger omkring de nordlige udbringingsarealer.

Digerne er beskyttet efter § 29a i Museumsloven (Lovbek. nr. 1505 af 14/12/2006). Beskyttede diger må ikke ændres uden tilladelse.

Der er fjernet et muligt beskyttet dige i mark 53-0. Denne oplysning behandles ikke her, men vil blive videregivet til Kulturstyrelsen.

Udbringningsarealer i forhold til kommuneplansretningslinjer

Udbringningsarealerne er ikke i konflikt med udpegninger i forhold til kommuneplansretningslinjer.

Konklusion - Natur

Det er Syddjurs Kommunes samlede vurdering, at benyttelsen af udbringningsarealerne er foreneligt med habitatdirektivforpligtelserne og beskyttelsen af natur og arter.

Nitratudvaskning til grundvand

Beskyttelsen af grundvand koncentrerer sig om de nitratfølsomme indvindingsområder (NFI). Der er på nuværende tidspunkt ikke indsatsplaner for disse områder i Syddjurs Kommune. Der er et udbringningsareal på 19,2 ha, der ligger i NFI. Det er oplyst, at der anvendes 6 % ekstra efterafgrøder udover de til enhver tid lovpligtige efterafgrøder på markerne. Da der dermed ikke sker en mærkebelastning med nitrat som følge af den ansøgte drift, er der ikke grundlag for yderligere beskyttelsesforanstaltninger i forhold til grundvandet end kravet om ekstra efterafgrøder. Et lille hjørne af Mark 51-1 (ca. 0,1 ha) 2.ligget i Indvindingsoplandet til Boeslum Bakkers Vandværk.

Nitratudvaskning til overfladevand

Udbringningsarealernes afvandringsforhold

Udbringningsarealerne i Syddjurs Kommune afvander via Purbækken, Melbækken og Tuekærgrøften til Kobberhage Kystarealer og Farvandet Djursland Øst (Kattegat).

Nitratudvaskning til vandløb

Mark 53-0 grænser op til Hulkebækken, men bækken er rørtlagt. Der er ellers ingen vandløb, der grænser umiddelbart op til udbringningsarealerne.

Nitratudvaskning til søer

Der ligger ingen søer mellem udbringningsarealerne i Syddjurs Kommune og Kattegat.

Det fastlagte beskyttelsesniveau

Beskyttelsen af vandområder mod nitratbelastning fra overfladevand er fokuseret på oplande, der afvander til nitratsårbare Natura 2000-områder. Afhængigt af recipientens sårbarhed for udvaskning af nitrat og oplandets evne til at tilbageholde nitrat (jordens reduktionspotentiale) indplaceres landbrugsarealerne i nitratklasser. Hvis arealerne er indplaceret i nitratklasser, stilles der krav om lavere dyretryk end harmonikravet. Der vil dog i stedet kunne anvendes forskellige virkemidler, som der stilles vilkår til, for at reducere udvaskningen. Beskyttelsesniveauet for nitrat til overfladevand hviler på forudsætningen, at husdyrtrykket i et givet opland ikke øges men enten er konstant eller faldende. Udviklingen i dyretrykket i oplandet til Kattegat er faldende, og ingen af udbringningsarealerne i Syddjurs Kommune ligger i nitratklasser.

Det er oplyst, at der anvendes 6 % ekstra efterafgrøder udover de til enhver tid lovpligtige efterafgrøder. Derfor er det harmonikravet på 1,4 DE/ha, der fastlægges, hvor meget husdyrgødning, der må udbringes. I ansøgningskemaet er det reelle dyretryk beregnet til 1,4 DE/ha, og det generelle beskyttelsesniveau til overfladevand er derfor overholdt.

Skærpede vilkår – Habitatbekendtgørelsen mv.

Hvis det fastlagte beskyttelsesniveau ikke er tilstrækkeligt til at sikre, at husdyrbruget kan drives på en måde, der yder tilstrækkelig beskyttelse af overfladevand, kan kommunen i særlige tilfælde vælge at indplacere et givet areal i nitratklasse eller flytte arealet over i en anden nitrat-

klasse. Ved særlige tilfælde forstås en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen eller en væsentlig påvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser. Er dette tilfældet, vil der blive stillet skærpede vilkår i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4, til et reduceret harmonitryk svarende til det tilladte i den nitratklasse, som arealet er indplaceret i.

Af habitatbekendtgørelsen fremgår det, at der skal foretages en vurdering af, om et projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter (kumulation) kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Kommunen skal vurdere, om det uden rimelig tvivl kan udelukkes, at der på baggrund af et projekt vil ske skade på arter eller naturtyper, som er end del af udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Miljøstyrelsen har fastlagt vejledende afskæringskriterier, der kan anvendes ved vurderingen.

Kumulationskriteriet betyder, at i oplande til Natura 2000-områder, hvor antallet af dyreenheder er stigende, vil alle ansøgninger som udgangspunkt få afslag, indtil antallet af dyreenheder igen er faldende.

Afskæringskriteriet for projektet i sig selv betyder, at der som udgangspunkt gives afslag til ansøgninger, hvor nitratudvaskningen fra projektet er over henholdsvis 1 % eller 5 % af udvaskningen fra et givet vandopland (afhængigt af om der udvaskes til et lukket bassin eller ej), fordi en udvaskning af denne størrelse i sig selv vil have en væsentlig virkning eller skadesvirkning på et Natura 2000-område.

I et notat fra Kammeradvokaten² fremgår det, at overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende afskæringskriterier (kumulationskriteriet og kriterier vedr. nitratudvaskning fra det enkeltstående projekt) er tilstrækkelige i forhold til kravene i habitatdirektivet. Det vil sige, at der pr. definition ikke vil ske skadesvirkning af et habitatområde, når begge afskæringskriterier overholdes.

Nitratudvaskning til marine områder

Kattegat ligger udenfor nitratsårbare oplande til Natura 2000-områder med undtagelse af "Kobberhage Kystarealer". Udløbet fra Tuekærgrøften og Melbækken afvander til Kobberhage Kystarealer, mens Purbækken afvander ca. 850 meter derfra. Syddjurs Kommune betragter Kattegat som et åbent farvand med stor vandudskiftning, og dyretrykket i kystoplandet er faldende. Syddjurs Kommune vurderer, at det er relevant at vurdere nitratudvaskningen til Natura 2000-området Kobberhage Kystarealer i forhold til habitatforpligtelsen (se senere).

Der er ingen særlige lokale eller regionale beskyttelsesinteresser i Kattegat, udover hvad der varetages af habitatdirektivet.

Miljøpåvirkningen af Kobberhage Kystarealer er vurderet i forhold til reglerne i Habitatbekendtgørelsen på samme måde, som det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning til vurdering af nitratudvaskning til marine Natura 2000-områder.

I forbindelse med vurderingen af om kumulationskriteriet overholdes, fremgår det af et notat fra Miljøstyrelsen, at kommunen i oplande til Natura 2000-områder skal tage stilling til, om nitratudvaskning er af væsentlig betydning for miljøtilstanden

Det er Syddjurs Kommunes vurdering, at Kobberhage Kystarealer ikke er at betragte som et lukket bassin. Udvasningen til rodzonen, der stammer fra husdyrgødningen er beregnet til 2,3 kg N/ha/år. Fra de 81,1 ha udbringningsareal svarer det til en samlet udvaskning (2,3 kg N/ha/år x 81,1 ha) 186,5 kg N/år. Udvasningen reduceres dog af jorden med gennemsnitligt 88 % (median 76-100 %), inden det

² Notat fra Kammeradvokaten vedr. "Vurdering af kvælstofudvaskning ved miljøgodkendelser til husdyrbrug". J.nr.: 40-2287 SFS/JKA

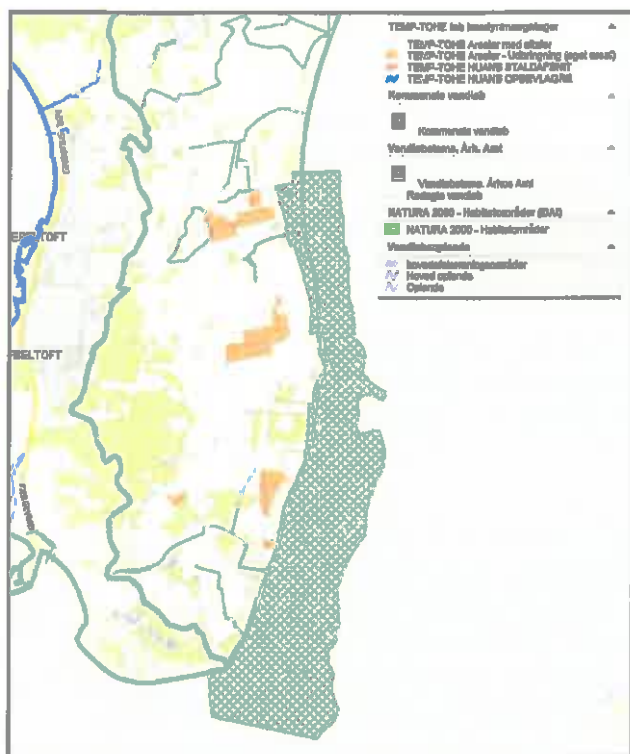
når Natura 2000-området. Dette svarer til, at 12 % af kvælstoffet, eller ca. 22,4 kg N udvaskes årligt til Kobberhage Kystarealer (se beregninger i Tabel 1).

Tabel 1. Beregning af projektets bidrag til den samlede kvælstofudvaskning til Kobberhage Kystarealer.

| Opland til Kobberhage Kystarealer | |
|--|----------------------------|
| Samlet areal i oplandet til Kobberhage Kystarealer: (opmålt vha. GIS på kort) | 2.080 ha |
| Nuværende påvirkning til Kobberhage Kystarealer: 11,8 kg N/ha/år (Vandplan for 1,6 Djursland, figur 2.4.8 side 157) | 24.544 kg N/år |
| Reduktionspotentiale, udbringingsarealer: (jf. nitratklassekortlægningen) | (76-100 %) middelt 88 % |
| De ansøgte udbringingsarealers samlede størrelse i oplandet til Kobberhage Kystarealer: | 81,1 ha |
| Merudvaskning fra rodzonen fra husdyrgødningen: | 2,3 kg N/ha/år |
| Samlet påvirkning af Kobberhage kystarealer (1-0,88) x 2,3 kg N/ha/år x 81,1 ha | 22,4 kg N/år |
| Ansøgt kvælstofbidrag af det samlede kvælstofbidrag til Kobberhage Kystarealer (omregnet til %): $((22,4 \text{ kg N/år} / 24.544 \text{ kg N}) * 100 \text{ %})$ | 0,1 % |

I vandplanen er der ikke en særskilt opgørelse af påvirkningen fra oplandet til Kobberhage Kystarealer, men kun for påvirkningen fra oplandet til Farvandet Djursland Øst. Oplandet til de vandløb, der afvander til Kobberhage Kystarealer er derfor opmålt vha. GIS til ca. 2.080 ha. Hvis det forudsættes, at der er samme kvælstofbelastning af Kobberhage Kystarealer som af Farvandet Djursland Øst (11,8 kg N/ha/år), beregnes en samlet påvirkning af Kobberhage Kystarealer på 24.544 kg N/år (11,8 kg N/ha/år x 2.080 ha).

Den del af udvaskningen, der udelukkende stammer fra husdyrgødning (dvs. den samlede udvaskning minus udvaskningen fra et planteavlbrug), skal være mindre end 5 % af det samlede kvælstofbidrag til Kobberhage Kystarealer. Da bidraget til den samlede kvælstofudvaskning fra husdyrgødningen udgør 0,1 % (tabel 1), vurderer Syddjurs Kommune, at det ansøgte projekt i sig selv ikke vil medføre væsentlig negativ effekt på tilstanden i Natura 2000-området Kobberhage Kystarealer.



Kort 12. Vandløbsopland til Koberhage Kystarealer.

Samlet konklusion vedr. nitratudvaskning til overfladevand

Det ansøgte projekt overholder Husdyrgodkendelseslovens fastlagte beskyttelsesniveau for overfladevand i forhold til påvirkning fra nitratudvaskning. Desuden er der ikke behov for at stille skærpede vilkår i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4, idet udvaskningen af nitrat fra det ansøgte projekt ikke vil kunne medføre en skadesvirkning på overfladevande i Natura 2000-områder hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter.

Syddjurs Kommune vurderer derfor samlet set, at det - under hensyntagen til Habitatbekendtgørelsens § 7 samt forsigtighedsprincippet - uden rimelig tvivl kan udelukkes, at der vil kunne ske en væsentlig påvirkning af Kattegat samt Natura 2000-området Koberhage Kystarealer som følge af nitratudvaskning fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt.

Fosfor til overfladevand

Udbringingsarealernes afvandingsforhold

Afvandingsforholdene er beskrevet i forrige afsnit "Nitrat til overfladevand".

Fosfortab til vandløb

Der er ingen marker, der grænser op til åbne vandløb.

Fosfortab til søer

Der er ingen søer mellem udbringingsarealerne og Kattegat.

Det fastlagte beskyttelsesniveau

Husdyrgodkendelseslovens fastlagte beskyttelse af vandområder mod fosforbelastning fra overfladevand er fokuseret på oplande, der afvander til fosforsårbare Natura 2000-områder.

Afhængigt af Jordens beskaffenhed og afvandingsforhold indplaceres følsomme landbrugsarealer i fosforklasser. Et areals fosforklasse er afgørende for, hvor stort fosforoverskuddet må være på det pågældende areal. Fosforoverskuddet er i ansøgningsystemet beregnet som forskellen mellem den tilførte mængde fosfor via husdyrgødningen og fraførselen af fosfor med afgrøderne. Beskyttelsesniveauet for fosfor til overfladevande hviler på forudsætningen, at husdyrtrykket i et givet opland ikke øges, men enten er konstant eller faldende.

Forudsætningen for beskyttelsesniveauet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er overholdt, jf. det faldende dyretryk i oplandet, som tidligere omtalt. Det maksimale tilladte fosforoverskud i ansøgt drift er beregnet til 15,2 kg P/ha/år. I ansøgt drift er bedriftens fosforoverskud beregnet til 10,7 kg P/ha/år. Det fastlagte beskyttelsesniveau er dermed overholdt.

Skærpede vilkår – Habitatbekendtgørelsen mv.

Hvis Husdyrgodkendelseslovens fastlagte beskyttelsesniveau ikke er tilstrækkeligt til at sikre, at husdyrbruget kan drives på en måde, der yder tilstrækkelig beskyttelse af overfladevand, kan kommunen i særlige tilfælde vælge at indplacere et givet areal i fosforklasse eller flytte arealet over i en anden fosforklasse. Ved særlige tilfælde forstås en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i Habitatbekendtgørelsen eller en væsentlig miljøpåvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser. Er dette tilfældet vil der blive stillet skærpede vilkår til den tilladte fosforbelastning i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4.

Fosfortab til marine områder

Da Kopperhage Kystarealer er udpeget som Natura 2000-område, skal der foretages en vurdering af, om udledningen af fosfor fra det ansøgte i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke det marine område væsentligt. Det vil sige, at det uden rimelig tvivl kan udelukkes, at der på baggrund af det ansøgte vil ske skade på arter eller naturtyper, som er en del af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Jordtypen på alle udbringningsarealer er lerblandet sandjord, og markerne er ikke drænedede. Desuden er der ingen udbringningsarealer, der afvander direkte til vandløb. På nær mark 58-0 er der ingen arealer, der ligger umiddelbart ved kysten – der er over 100 meter fra markerne og til Natura 2000-området. Mark 58-0 er kun 1,8 ha, og tabet af fosfor fra denne vurderes derfor at være begrænset. Det forventes desuden, at der hurtigt vil ske en opblanding af vandet ved Kopperhage med det øvrige vand i Kattegat.

Syddjurs Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at det ansøgte i sig selv eller i kumulation med andre projekter ikke kan påvirke Natura 2000-området Kopperhage Kystarealer væsentligt som følge af tab af fosfor, og at det ansøgte dermed ikke er i strid med Habitatbekendtgørelsen.

Der er ingen særlige lokale eller regionale beskyttelsesinteresser i Kattegat, udover hvad der varetages af habitatdirektivet. Syddjurs Kommune vurderer derfor, at det ikke er nødvendigt at stille skærpede vilkår i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4.

Samlet konklusion vedr. fosfortab fra arealerne

Det ansøgte projekt overholder Husdyrgodkendelseslovens fastlagte beskyttelsesniveau, og det vurderes, at fosfortabet fra det ansøgte projekt ikke vil kunne medføre en skadesvirkning på Natura 2000-områder hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter.

Syddjurs Kommunes vurdering samlet set - under hensyntagen til habitatbekendtgørelsens § 7 samt forsigtighedsprincippet - at det uden rimelig tvivl kan udelukkes, at de i forhold til fosfortab fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt, vil kunne ske en væsentlig negativ påvirkning af Farvandet Djursland Øst og Kobberhage Kystarealer.

Andre bemærkninger og opmærksomhedspunkter

Transport



Kort 13. Den primære transportvej fra anlægget og til markerne i Syddjurs Kommune.

De primære transportruter i forbindelse med udbringning af gylle er vist i kort 13. Ansøger oplyser, at transporten fra anlægget og til markerne i Syddjurs Kommune foregår med lastbil, hvilket også var tilfældet i den eksisterende miljøgodkendelse. Der er således ikke yderligere bemærkninger i forhold til transport.

Konklusion

Syddjurs Kommune vurderer, at der ikke er miljømæssige problemer i forhold til naturområder, grundvand, overfladevand og fredninger m.m. for de ejede/forpagtede arealer, når der stilles følgende vilkår i forbindelse med, at fase 2 (1,4 DE/ha) af projektet igangsættes:

- Der skal være mindst 6 % ekstra efterafgrøder udover de til enhver tid lovpligtige efterafgrøder på udbringningsarealerne.

Venlig hilsen



Tove Heidmann
Biolog

Høringsberettigede parter

Ejere af forpagtede arealer:

Peter Marinus Anders Andersen, Brokhøjvej 14, 8400 Ebeltoft (ejer af mark 52)

Søren Lund Sørensen, Mariendalsvej 18, 8400 Ebeltoft (ejer af mark 51)

Jan Vikkelsø Jensen, Elsegårde Skovvej 12, 8400 Ebeltoft (ejer af mark 56-0 og 58-0)

Bjørn Vikkelsø Jensen, Elsegårde Skovvej 12, 8400 Ebeltoft (ejer af mark 56-0 og 58-8)

Martin K. Samuelson, Mariendalsvej 8, 8400 Ebeltoft (ejer af den nordlige del af mark 51-1)

Vandværker

Boesium Bakkers Vandværk, post@boeslumbakkervand.dk

Bilag 1.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 231: "Kobberhage Kystarealer".

1110 Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand

1170 Rev

1210 Enårig vegetation på stenede strandvolde

1220 Flerårig vegetation på stenede strande

1230 Klinter eller klipper ved kysten

4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)

6120 * Meget tør overdrevs- eller skræntvegetation på kalkholdigt sand

6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)

6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund

BILAG 8. KLAGEVEJLEDNING

Afgørelsen kan i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug påklages skriftligt til Natur- og Miljøklagenævnet af adressaten, Miljøministeren og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal 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. 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.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 500 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, det vil sige at klagen skal være registreret og gebyret skal være betalt senest den dato, der er anført i afgørelsen som sidste dag.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

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

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
- 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

Søgsmål

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen.