



Tillæg til § 12 godkendelse (flere arealer)

**Bybjerggaard
Hastrupvej 20
4720 Præstø**

Matr. nr. 5a Hastrup By, Beldringe

Sags nr. 15/27736
Dato 13. maj 2016
Sagsbehandler: Ulla Holmberg Olesen

Stamoplysninger

Virksomhedens placering	Hastrupvej 20, 4720 Præstø
Virksomhedens art	landbrug med malkekvægsbesætning
Virksomhedsejer	Bybjerggård v/ Wessel Doldersum
Matr. Nr.	5a, Hastrup By Beldringe
CVR nr.	19261948
Godkendelsesdato	13. maj 2016
Tilsynsmyndighed	Vordingborg Kommune

Ikke teknisk resume

Wessel Doldersum, Hastrupvej 20, 4720 Præstø har ansøgt om tillæg til miljøgodkendelsen af 23-08-10 til at inddrage flere arealer til udspredning.

Da ejendommens udbringningsarealer er at betragte som følsomme, skal arealerne godkendes som tillæg efter husdyrlovens § 12.

Udspretningsarealet udgør 415 ha.

Der udsprede 705,20 DE på ejendommen og gødningen fra 635 DE fraføres til udbringning på andre ejendomme med godkendelse efter husdyrlovens § 16.

En mindre del af arealerne ligger i et opland med stigende husdyrtryk. Dette er imødekommet ved at etablere 3 % ekstra efterafgrøder.

På baggrund af ansøgningsmaterialet og de øvrige oplysninger i sagen meddeler Vordingborg Kommune miljøgodkendelse efter husdyrloven¹ §16 til at udsprede husdyrgødning på ejendommens arealer på nærmere vilkår.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Vordingborg Kommune

¹ LBK nr. 868 af 03/07/2015 om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv.

1. Indholdsfortegnelse

Stamoplysninger	2
Ikke teknisk resume	2
1. Indholdsfortegnelse.....	3
2. Generelle forhold	4
3. Gødningstyper, mængder og håndtering af husdyrgødning	6
3.1 Fosfor og lavbundsarealer	6
3.2 Nitrat	7
3.3 Nitrat til grundvand	8
4. Udspretningsarealer.....	8
5. Påvirkning af naturen omkring udspretningsarealerne	9
5.1 Påvirkning af Avnø Fjord og Præstø Fjord.....	11
5.2 Påvirkning af vandløb	11
6. Bedst anvendelig teknik (BAT).....	13
6.1 Udbringning og opbevaring af husdyrgødning	13
6.2 Management og egenkontrol.....	13
7. Egenkontrol og dokumentation.....	14
Bilag 1 – Fosforklasser og lavbundsarealer	15
Bilag 2 – Nitratklasser	16
Bilag 3 – Kort over nitrat i forhold til grundvand.....	17
Bilag 4 – Kort over nærliggende Natura 2000 områder	18
Bilag 5 – Naturpunkter (§3 områder) i området	19
Bilag 6 - Kort over afstrømningsområderne for markerne.....	20
Bilag 7 – Kort over Vandløb	21

2. Generelle forhold

Afgørelsen er sendt til

Wessel Doldersum – via e-post

Kopi af afgørelsen er sendt til

Konsulent, Ann Frost, Gefion, af@gefion.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dnvordingborg-sager@dn.dk

Miljøstyrelsen, mst@mst.dk

Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

Friluftsrådet, v. Terkel Jakobsen, terkeljmaribo@gmail.com

DOF Storstrøm v/Michael Thelander, vordingborg@dof.dk

Sagens bilag

Følgende bilag er indgået i sagen:

Ansøgning om § 16 miljøgodkendelse nr. 8083518 af 08.03.2016 version 2

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i husdyrloven². Ansøgningen er også vurderet i forhold til habitatdirektivet³

Meddelelse om godkendelse

På baggrund af de foreliggende oplysninger meddeler Vordingborg Kommune godkendelse til, at der kan modtages husdyrgødning til udspreddning på arealerne under Bybjerggård v/ Wessel Doldersum. Udspreddningen kan ske på de vilkår, som fremgår af godkendelsen. Det er endvidere Vordingborg Kommunes samlede vurdering, at miljøgodkendelsen med de stillede vilkår ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Bedriften skal ud over denne miljøgodkendelse også leve op til øvrige gældende love og bekendtgørelser for landbrug. Det gælder selvom reglerne i lovgivningen kan være skærpede i forhold til godkendelsen.

Med godkendelsen følger 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, som er nævnt i godkendelsen regnet fra godkendelsen er meddelt.

² Lov nr. 868 af 03/07/2015 om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 1828v af 16/12/2015 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder.

Godkendelsen skal jf. § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug⁴ regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Altså i 2024.

Det skal bemærkes, at Vordingborg Kommune altid kan ændre vilkårene for bedriftens egenkontrol.

Vilkårene træder i kraft første gang der udspredes husdyrgødning efter godkendelsesdatoen fra et miljøgodkendt landbrug.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen om miljøgodkendelse annonceres på Vordingborg Kommunes hjemmeside den 18. maj 2016 www.hoering.vordingborg.dk. Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet på dennes klageportal på www.nmkn.dk inden 4 uger fra afgørelsens annoncering. Det vil sige inden den 15. juni 2016 kl. 23.59.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 500 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen, hvilket betyder, at en eventuel klage skal være indsendt via klageportalen inden klagefristen udløber.

Ansøger vil ved klagefristens udløb få besked, hvis vi modtager en klage.

Afgørelsen kan indbringes for domstolene jf. husdyrlovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder fra annoncering af afgørelsen.

Med venlig hilsen

Ulla Holmberg Olesen

⁴ Bekendtgørelse nr. 44 af 11/01/2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

Vilkår

- 2.1 Ejendommens arealer skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema 83518 version 2 med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

3. Gødningstyper, mængder og håndtering af husdyrgødning

Det fremgår af tabel 1, hvor meget husdyrgødning der tidligere er tilført arealerne. Der er søgt om i fremtiden at tilføre i alt 280 DE kvæggylle pr. plan år (1. august til 31. juli) svarende til 1,7 DE/ha, hvilket er det maximale der må tilføres bedriftens arealer.

Tabel 1 Gødningsmængder før

Gødningstype	KgN	KgP	DE
Kvæggylle	3.496,52	428,35	35,98
Dybstrøelse	33.634,16	5.001,75	339,62
Total	37.130,69	5.430,10	375,6

Tabel 2 Gødningsmængder efter

Gødningstype	KgN	KgP	DE
Kvæggylle	51.991,97	9.063,26	648,78
Dybstrøelse	5.463,35	668,95	65,42
Total	57.459,32	9.732,22	705,20

Vurdering

Det vurderes, at det ikke er problematisk, at der udspredes 705,20 DE kvæggylle og dybstrøelse på ejendommen. Det vurderes at den modtagne mængde husdyrgødning kan udspredes uden problemer. Der stilles vilkår som sikrer, at den tilførte mængde N og P fastholdes.

Vilkår

- 3.1 Der må ikke udspredes mere end 57.459,32 kg N og 9.732,22 kg P pr. plan år.
- 3.2 Der må ikke udspredes anden organisk gødning på udspredearealerne såsom Novo Gro, spildevandsslam osv.

3.1 Fosfor og lavbundsarealer

Landbrugsjord tilføres fosfor for at give næring til planterne. Tilføres der mere fosfor til jorden end der fraføres med planterne vil fosforindholdet i jorden stige. Jordens evne til at tilbageholde fosfor falder jo større nettotilførsel af fosfor der er tale om. Når jorden er mættet vil den opløste fosfor blive tilført det omliggende vandmiljø ved udvaskning. Jordens indhold af fosfor som kan udvaskes udtrykkes ved et fosfor tal.

162,42 ha ligger i fosforklasse 0, 1,53 ligger i fosforklasse 2 og 251,02 ha ligger i fosforklasse 3. Se bilag 1

Tabel 3 Fosforberegning

Klasser vedr. fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt <4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor.	162,42	0,0 kg P/ha/år	-0,3 kg P/ha/år
Pt. 4,0-6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0	0,0 kg P/ha/år	-0,3 kg P/ha/år
Lavbundsjarde og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der ikke er overbelastet med fosfor	1,53	0,0 kg P/ha/år	-0,3 kg P/ha/år
Pt> 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	251,02	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Krav om P-overskud overholdt	Ja		
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-74,3 kg P		
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	23,5 kg P/ha/år		
P-fracførsel, arealvægtet gennemsnit	23,7 kg P/ha/år		
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	-0,3 kg P/ha/år		

Vurdering

Der udspreddes 23,5 P/ha/år og der fraføres 23,7 kg P/ha/år. Driftsformen medfører, at der fraføres 0,2 P/ha/år. Beregningerne hviler på et vægtet gennemsnit af jordarealerne og da en del af arealerne ligger i fosforklasse 0 vurderes det ud fra beregningerne, at beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt. Udspreddingen må dog ikke være større, end nitratklasserne giver mulighed for.

3.2 Nitrat

Landbrugsarealer som afvander til Natura 2000 områder eller andre kvælstoffølsomme områder er omfattet af fastsatte krav til kvælstofreduktion. Der opereres med 3 nitratklasser. Nitratklasse 1, 2 og 3. Jo højere nitratklasse jo mindre må husdyrtrykket være på markerne, uden yderligere restriktioner som f.eks. ekstra efterafgrøder eller reduceret kvælstofnorm.

Nitratklasserne kan ses på bilag 2. Der er 40,85 ha i nitratklasse 0, 35,67 i nitratklasse 1, 13,57 i nitratklasse 2 og 324,89 i nitratklasse 3. Se bilag 2.

Den maksimale udvaskning er 42,3 kgN/ha og den reelle udvaskning er også 42,1 kgN/ha (tabel 4). Den reelle udvaskning skal enten være lig med eller mindre end den maksimalt tilladte for at kravet til udvaskning overholdes.

Table 4 Nitratberegning fra ansøgningskemaet

DE reduktionsprocent	58,42 %
Det maksimale dyretryk	0,99 DE/ha
Det reelle dyretryk	1,70 DE/ha
Udvaskning af N KgN/ha DE max	43,2
Udvaskning af N KgN/ha DE reel	42,1
Udvaskning svarende til plantebrug	40,4

Vurdering

Merudvaskningen fra husdyrbruget er 0,2 kgN pr ha. Udvaskningen er på 42,1 kgN pr ha. Udvaskningen for plantebrug er 40,4 kgN pr ha.

Når der er stigende husdyrtryk i oplandet til Avnø Fjord kan ansøgningen kun imødekommes, hvis udvaskningen svarer til et plantebrug. Når der ikke udvaskes mere kvælstof end der gør for et husdyrbrug kan ansøgningen imødekommes selvom der er stigende husdyrtryk i oplandet til et Natura 2000 område.

Ansøger har valgt at anvende 3 % flere efterafgrøder end det lovgivningsmæssige krav for at nå ned på planteavlensniveau. Vi stiller derfor vilkår om ekstra efterafgrøder for at sikre der ikke udvaskes mere end for et plantebrug. Der stilles vilkår om det i afsnit 4.

3.3 Nitrat til grundvand

Arealerne ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (bilag 3). Der er ingen arealer i nitratfølsomme områder i forhold til grundvandsbeskyttelsen.

Vurdering

Det vurderes, at det ikke giver anledning til problemer for grundvandet, at der spredes gylle på arealerne, når der ikke er nitratfølsomme områder i nærheden. Der stilles derfor ikke vilkår til udspreddingen i forhold til grundvandsbeskyttelsen.

4. Udspreddingsarealer

Det samlede udspreddingsareal er på ca. 415 ha. Udspreddingsarealerne ligger primært i nitratklasse 3 og i fosforklasse 0 og 3. Alle arealerne afvander til et Natura 2000 område.

Det fremgår desuden af ansøgningen, at der anvendes sædskifte K6 og 3.00 % efterafgrøder mere end Plantedirektoratets krav.

Vurdering

Når gældende lovgivning og de stillede vilkår overholdes og når der tillige udbringes gylle over så kort en periode som muligt er det Vordingborg Kommunes vurdering, at generne for naboerne begrænses mest muligt. Udspreddingsarealerne bliver nærmere vurderet i afsnit 5. En forudsætning for at kravene til udvaskning kan overholdes er, at der altid etableres min 3,0 % efterafgrøder. Der stilles derfor vilkår om dette.

Vilkår

- 4.1 Der skal til enhver tid etableres 3,0 % ekstra efterafgrøder ud over de lovgivningsmæssige krav om efterafgrøder.

5. Påvirkning af naturen omkring udspretningsarealerne

Det er oplyst, at det er en ansøgning om tillæg til § 12 godkendelse til at inddrage nye arealer til udspretning. Det drejer sig om kvæggylle og dybstrøelse.

Ammoniak og natur

En del af kvælstoffet i den udbragte gylle fordamper og føres med vinden, hvor den afsættes (deposition) i omgivelserne i faldende koncentration med stigende afstand. Naturarealer inden for en afstand af 100 m fra udspretningsarealerne vil kunne blive påvirket af det vindbårne kvælstof. Påvirkningen vil normalt være ubetydelig for afstande større end 20m. En anden andel af næringsstofferne (kvælstof og fosfor) kan udvaskes til naturarealer enten som direkte overfladeafstrømning eller som nedsivning.

Husdyrloven inddeler ammoniakfølsom natur i tre kategorier.

Kategori 1-natur

- Ammoniakfølsomme skovnaturtyper
- Ammoniakfølsomme habitatnaturtyper
- Ammoniakfølsomme sø-naturtyper
- § 3 heder og overdrev indenfor Natura 2000

Kategori 2-natur

- Overdrev over 2,5 hektar beliggende uden for Natura 2000-områder.

Kategori 3-natur

- § 3 hede, mose eller overdrev med høj naturværdi uden for Natura 2000-områder
- § 3 hede, mose eller overdrev med høj naturværdi indenfor Natura 2000-områder, som ikke er kategori 1 eller 2-natur
- Ammoniakfølsom skov

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniakdeposition i naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

- 0,2 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug (mere end 1 ejendom udover ansøger)
- 0,4 kg N/ha ved 2 husdyrbrug (ansøger samt 1 ejendom)
- 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug (ansøger)

Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):

- antal husdyrbrug over 15 DE indenfor 200 meter +
- antal husdyrbrug over 45 DE indenfor 200-300 meter +
- antal husdyrbrug over 75 DE indenfor 300-500 meter +
- antal husdyrbrug over 150 DE indenfor 500-1000 meter +
- antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha udover de 1000 meter.

For kategori 2-natur gælder, at den totale ammoniakdeposition til naturområdet ikke må overskride 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

For kategori 3-natur gælder, at kommunen skal vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition, og hvad det nødvendige krav eventuelt skal være. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/år.

Vordingborg Kommune har ved besigtigelser i 2009 registreret følgende beskyttede naturtyper, der vil blive påvirket af produktionsudvidelsen, se tabel. Ved besigtigelsen har hver naturtype fået tildelt en estimeret naturværdi fra 1-5 hvor 1= høj, 2= god, 3= moderat, 4= ringe, 5= dårlig.

Naturtype/ lok.nr.	Natur		Særlige arter	Tålegrænse kgN/ha/år	Vilkår
	værdi	kate- gori			
Mose 48.6	3	3		15-25	
Overdrev 654-3	3	3	Markfirben	10-25	

Påvirkning af Natura 2000

Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 1,8 km fra de ny udspretningsarealerne. Se bilag 4

Påvirkning af bilag IV arter

På bilag IV i EU's Habitatdirektiv er der listet en række dyr og planter (bilag IV arter), som medlemsstaterne har en særlig forpligtigelse til at beskytte. Vordingborg Kommune ligger inden for det naturlige udbredelsesområde for Springfrø, Stor Vandsalamander og Markfirben.

Vordingborg Kommune har registreret Stor vandsalamander og Springfrø i nærheden af de nye udspretningsarealer. Vi har også registreret Markfirben flere steder i nærheden af de nye udspretningsarealer og herunder på Overdrev 654-3, der grænser op til mark 1-0 og 14-1. Se bilag 5.

Vurdering

Baggrundsbelastningen i Vordingborg Kommune på ca. 10,3 kgN/ha/år.

Overdrev 654-3 er af kategori 3-natur, hvor Husdyrloven tillader en merdeposition på op til 1,0 kg N/år.

Det er Vordingborg Kommunes vurdering, at tålegrænserne for de beskyttede naturtyper ikke vil blive overskredet pga. udspretningen. Endvidere vil udspretningen pga. udspretningsarealernes beliggenhed i forhold til Natura 2000 områder og beskyttet natur ikke medføre, at der vil ske en negativ påvirkning af såvel Natura 2000 område som af bilag IV arter.

5.1 Påvirkning af Avnø Fjord og Præstø Fjord

Avnø Fjord

To af markarealerne ligger i oplandet til vandløbssystemet Køng Å der afvander til Avnø Fjord.

Vegetationen i Avnø Fjord er varieret, fra tykke lag af trådalger, især Fedtemøg og Krølhårstang, til fine bede af Kransnålalger og Havgræs. Næringsstoffer fra oplandet udgør hovedparten af belastningen i fjorden.

Avnø Fjord skal opnå God økologisk tilstand inden udgangen af 2015, her karakteriseret ved en dybdeudbredelse på ålegræs til 4,1 m. Miljøtilstanden i Præstø Fjord vurderes ifølge vandplanerne (2009-2015) til at være ikke klassificerbar og mål ej opfyldt.

Ifølge vandplanerne, skal udledningen af kvælstof til Avnø Fjord reduceres med 42 tons pr. år i første planperiode. Hvoraf godt 7,5 tons skal fjernes via vådområder, svarende til ca. 68 ha. Se bilag 6

Præstø Fjord

Hovedparten af markerne ligger i oplandet til vandløbssystemet Tubæk der afvander til Præstø Fjord.

Den sydlige del af fjorden har en fin sandbund med god dække af kransnålalger, havgræs, vandaks og vandkrans, den øvrige del af fjorden er vegetationen udpræget trådalger.

Fosforudledningen til fjorden er blevet reduceret med 50 % siden begyndelsen af 1990'erne ved bedre rensning i renseanlæggene. Fjorden er påvirket af kvælstof fra landbruget.

Præstø Fjord skal opnå God økologisk tilstand inden udgangen af 2015, her karakteriseret ved en dybdeudbredelse på ålegræs til 4,1 m. Miljøtilstanden i Præstø Fjord vurderes ifølge vandplanerne (2009-2015) til at være moderat.

Ifølge vandplanerne, skal udledningen af kvælstof til Præstø Fjord reduceres med 47 tons pr. år i første planperiode. Hvoraf godt 6,7 tons skal fjernes via vådområder, svarende til ca. 60 ha.

Vurdering

Præstø og Avnø Fjorde er begge Natura 2000 områder. Dyrtrykket til Avnø Fjord er stigende. Da udvaskningen fra ejendommens arealer svare til hvad der udledes fra et rent plantebrug vurderes stigningen ikke at have betydning i denne sammenhæng.

5.2 Påvirkning af vandløb

Vandløb: Snertinge vandløb, Svinninge-Sværdborg vandløbet, Dyrlev Øst, Skvatten, Dyrlev Vest, Hastrup Å.

Nedenstående skema viser målsætning og tilstanden i vandløbene, i oplandene omkring markblokkene. Se bilag 7.

Tabel 1 Nedenstående skema viser målsætningen for vandløbene (data fra Danmarks miljøportal). God økologisk tilstand (GT), Godt økologisk potentiale (GP), Ikke målsat i vandplanerne (IM). Tal refererer til faunaklasse (DVFI).

Vandløbsnavn	Stations	Tidligere Fiske	Vandplans-	Nuværende	Fysiske
--------------	----------	-----------------	------------	-----------	---------

	nr.	målsætning / nuværende tilstand FI	målsætninger (nuværende)	tilstand Fauna (DVFI)	forhold (Fysisk Indeks, FI)
Snertinge Vandløb	16.30.03	B3/God	GT 5	2013: 4	Moderat
	16.30.05	B3/Ingen data	GT 5	2006: 4	Ingen data
	16.30.10	B2/God	GT 5	2007: 4	God
Svinninge-Sværdborg Vandløbet	16.30.20	B2/Dårlig	GT 5	2011: 4	Ringe
Dyrlev Øst	Ingen station	C/Ingen data	IM	Ingen data	Ingen data
Skvatten	18.85.10	B1/Dårlig	GT 5	2013: 4	Ringe
	18.85.20	B1/Ingen data	GT 5	2005: 4	Ingen data
	18.85.30	B1/God	GT 5	2013: 5	God
Dyrlev Vest	18.87.05	C	IM	2002: 4	Ingen data
Hastrup Å	18.86.10	B1/Ingen data	GT 5	2014: 4	Ingen data

Regionplansmålsætningen var en kobling af fisk og fauna, det er beskrevet herunder: Når et vandløb er C målsat, er vandløbenes hovedformål afledning af vand, og der er dermed ingen krav til hvilke fisk, der skal kunne leve i vandløbet.

En B1 målsætning stiller krav til, at vandløbet skal kunne anvendes som gyde- og opvækstområde for laksefisk.

Et B3 målsat vandløb, skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ål, aborre, gedde og karpfisk.

Med målsætningerne følger et krav til dyrelivet i vandløbet, der defineres som Dansk Vandløbs Fauna indeks, DFVI, også kaldet faunaklasse. DVFI har en skala fra 1 til 7, hvor 1 er næsten intet dyreliv og kun arter, der kan tåle meget forurenet og iltfattigt vand, og hvor 7 er helt rent og rislende iltholdigt vand.

Ifølge vandplanerne (2009-2015), skal vandløbene opnå god økologisk tilstand inden udgangen af 2015. I vandplanerne er dette præciseret til at vandløb, der i planerne er udpeget som blødbundsvandløb, kunstige el. stærkt modificeret skal opnå en DVFI på 4 og øvrige vandløb en DVFI på minimum 5.

God økologisk tilstand er et udtryk for en "svag afvigelse fra en tilstand upåvirket af menneskelig aktivitet".

Godt økologisk potentiale har et reduceret mål mht. DVFI, disse vandløb skal opnå en DVFI på 4.

Alle de vandløb, der ikke er specifikt målsat i vandplanen har en generel målsætning, da alt overfladevand skal opfylde god økologisk tilstand svarer en generel målsætning til en DVFI på 5 medmindre vandløbet er et blødbundsvandløb, stærkt modificeret eller kunstigt, i de tilfælde skal DVFI være 4.

Der stilles særlige krav, i forhold til overfladevand, hvis man ligger inden for nitratklasse 1-3. to af markarealerne ligger i Nitratklasse 1 mens de restende 13 markarealer ligger i Nitratklasse 3.

Der stilles ligeledes særlige krav, hvis man ligger inden for Ammoniakbufferzone 1-2. Ingen af markarealerne ligger i Ammoniakbufferzone.

Ingen af vandløbene opfylder på nuværende tidspunkt dens målsætning. Markarealerne ligger i oplandet til vandløbene og påvirker vandløbene ved nedsivning til dræn, der fører

vandet videre ud i de åbne vandløb. Ingen af markarealerne ligger helt op til åbne vandløb.

For, at vandløbene skal kunne opfylde deres målsætning, vil det som minimum kræve at, der ikke sker en øget udledning af næringsstoffer og sprøjtegifte. Vedligeholdelsen skal foretages mere skånsomt og sidst men ikke mindst, at der foretages fysiske forbedringer ved blandt andet udlægning af sten (dette kræver reguleringssager).

Vurdering

En del af det kvælstof og fosfor, der udvaskes fra den udbragte gylle, ender i Præstø og Avnø Fjorde, som ikke opfylder deres målsætning. Desuden skal de som Natura 2000 områder opnå gunstig bevaringsstatus. Det vurderes at der er taget højde for dette i nitrat og fosforklasserne og ved det øgede antal efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav. Der stilles på den baggrund ikke vilkår i forbindelse med udspreddning af husdyrgødning på arealerne.

6. Bedst anvendelig Teknik (BAT)

6.1 Udbringning og opbevaring af husdyrgødning

Bedste tilgængelig opbevaringsteknik:

Gyllebeholderen efterlever kravene i BREF-dokumentet. Dvs. at beholderen er en fast tank, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Sider og bunde er tætte og korrosionsbeskyttede. Tanken tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og evt. reparationer. Opbevaring af kvæggylle i gylletank opfattes som BAT. Der er fastsat en lang række lovregulerede forhold der er med til at sikre lav ammoniakfordampning, og sikre lækager.

Disse regler indebærer bl.a. 10 års beholderkontrol, samt regelmæssig føring af logbog til gylletank, samt reetablering af flydelag, hvis dette er nødvendigt. Flydelaget på gyllebeholderen består af halm fra staldene.

Gylle opbevares i gyllebeholder, og afhentes direkte fra gyllebeholderen eller fra buffertanken. Der benyttes normalt traktor med 20-30 tons gyllevogn eller selvkørende udlægger.

Gødningen udbringes så vidt muligt umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstoffoptag forekommer, hvilket nedsætter fordampning og lugtgener, da planterne hurtigt optager den tilførte gødning.

Vedr. udbringning følges de anvisninger (omkring snedækkede/ skrånende/ vandmættede/ oversvømmede arealer), der er angivet i BREF-dokumentet og som findes som generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække.

- Der tages så vidt muligt hensyn til naboer i forbindelse med udbringningen, dvs. at der tages højde for vindretning, tæt beboede områder mm.

6.2 Management og egenkontrol

- Der udarbejdes mark- og gødningsplaner
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognose
- Der føres sprøjtejournal

I henhold til BREF (2003) er det i forhold til drift af arealerne bl.a. BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning samt at planlægge gødsning af markerne korrekt.

Vurdering

Det vurderes at udbringning af husdyrgødning sker under størst mulig hensyntagen til naboer og efter de lovbestemte krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ved udbringning af husdyrgødning vil der være midlertidig lugtpåvirkning i lokalområdet. Udbringning skal derfor ske over en så kort og samlet periode som muligt, så generne for de omkringboende minimeres. Derudover vil det være en god ide at informere naboerne om forestående udbringning af husdyrgødning.

- 6.1 Udbringning af husdyrgødning skal ske over en så kort og samlet periode som muligt.

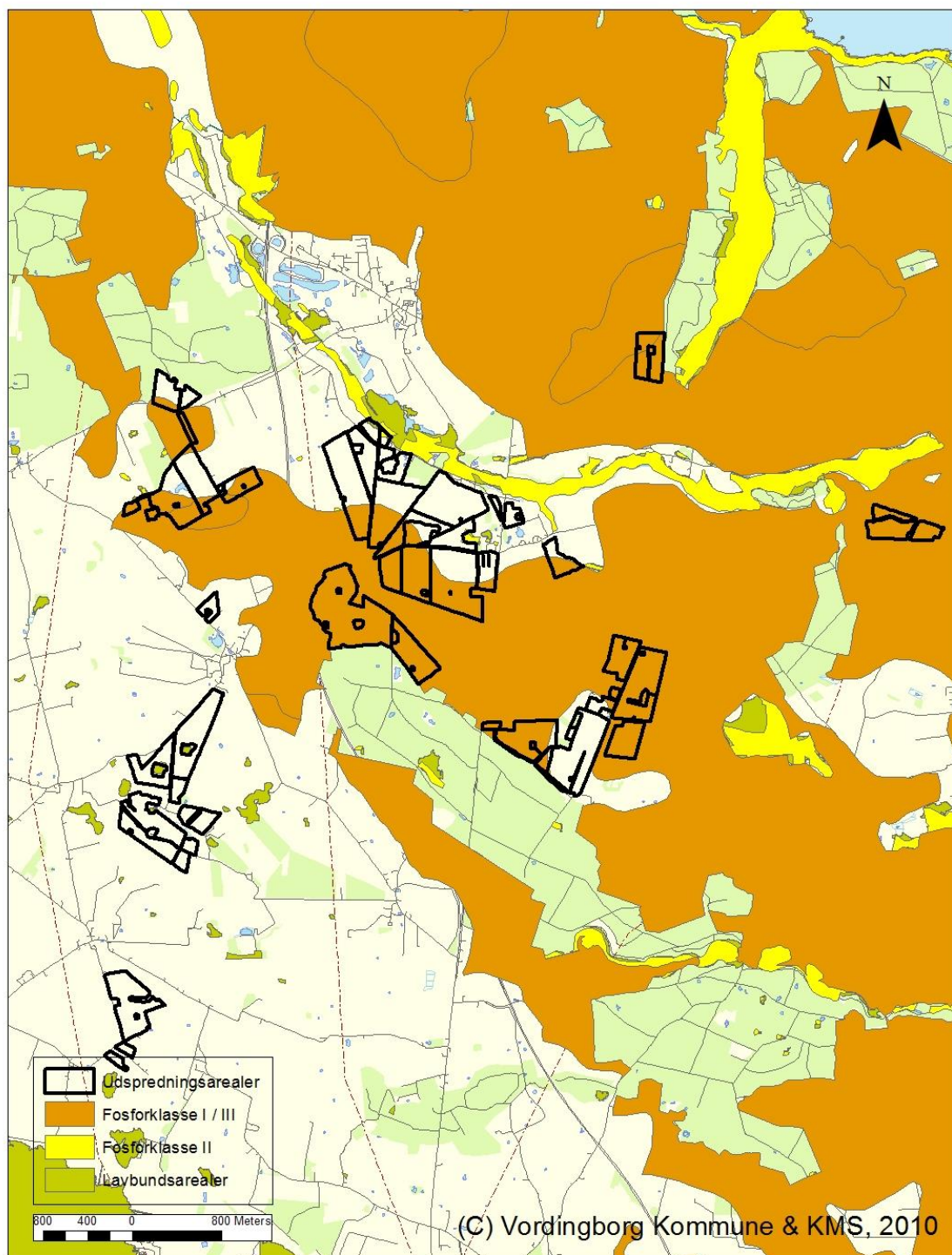
7. Egenkontrol og dokumentation

I dette afsnit stilles vilkår til krav om egenkontrol og dokumentation der skal kunne fremvises ved forlangende f.eks. på tilsyn.

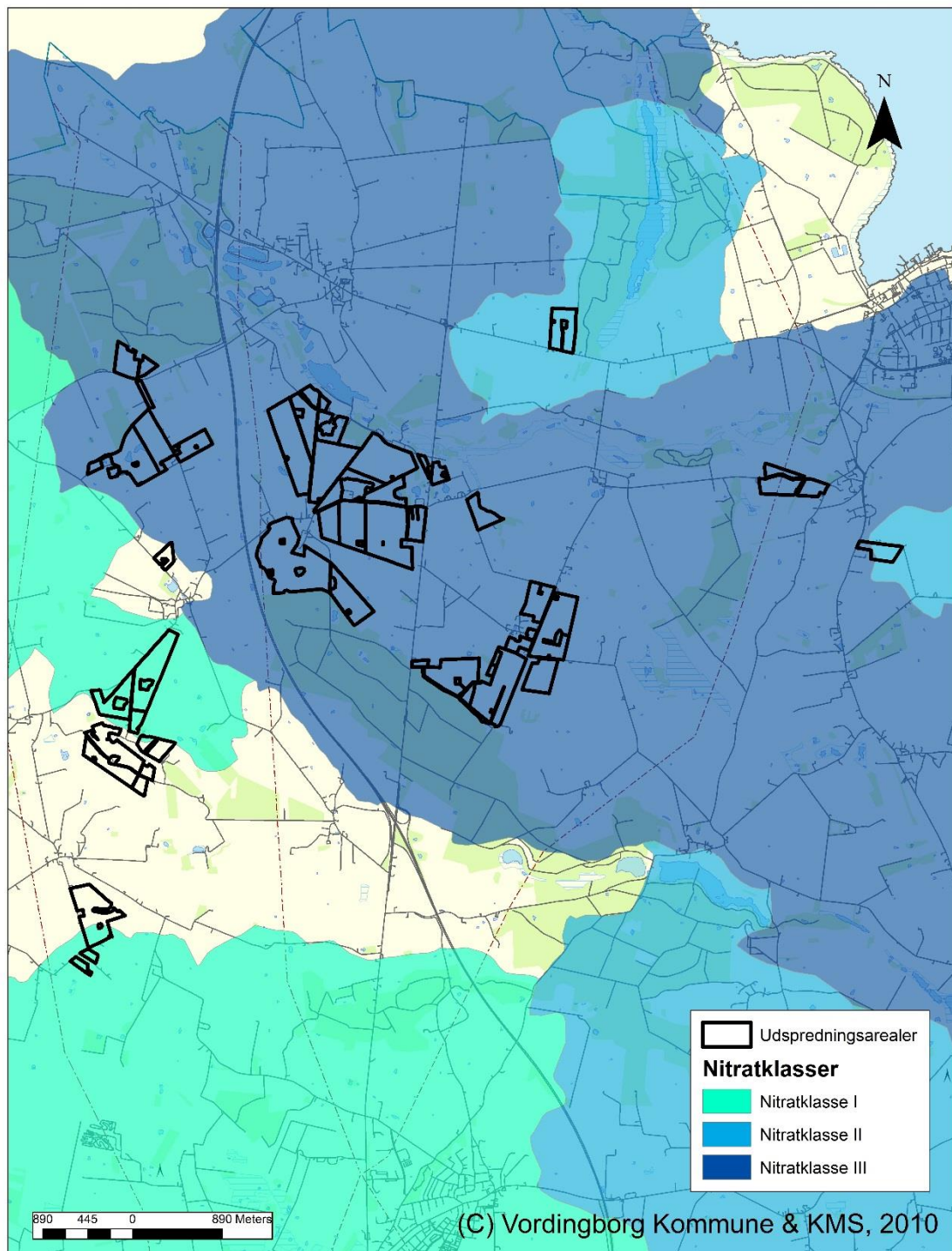
Vilkår

- 7.1 Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på virksomheden.
- 7.2 Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med de relevante vilkår.
- 7.3 Der skal til enhver tid foreligge mark- og gødningsplaner for de seneste 5 år.

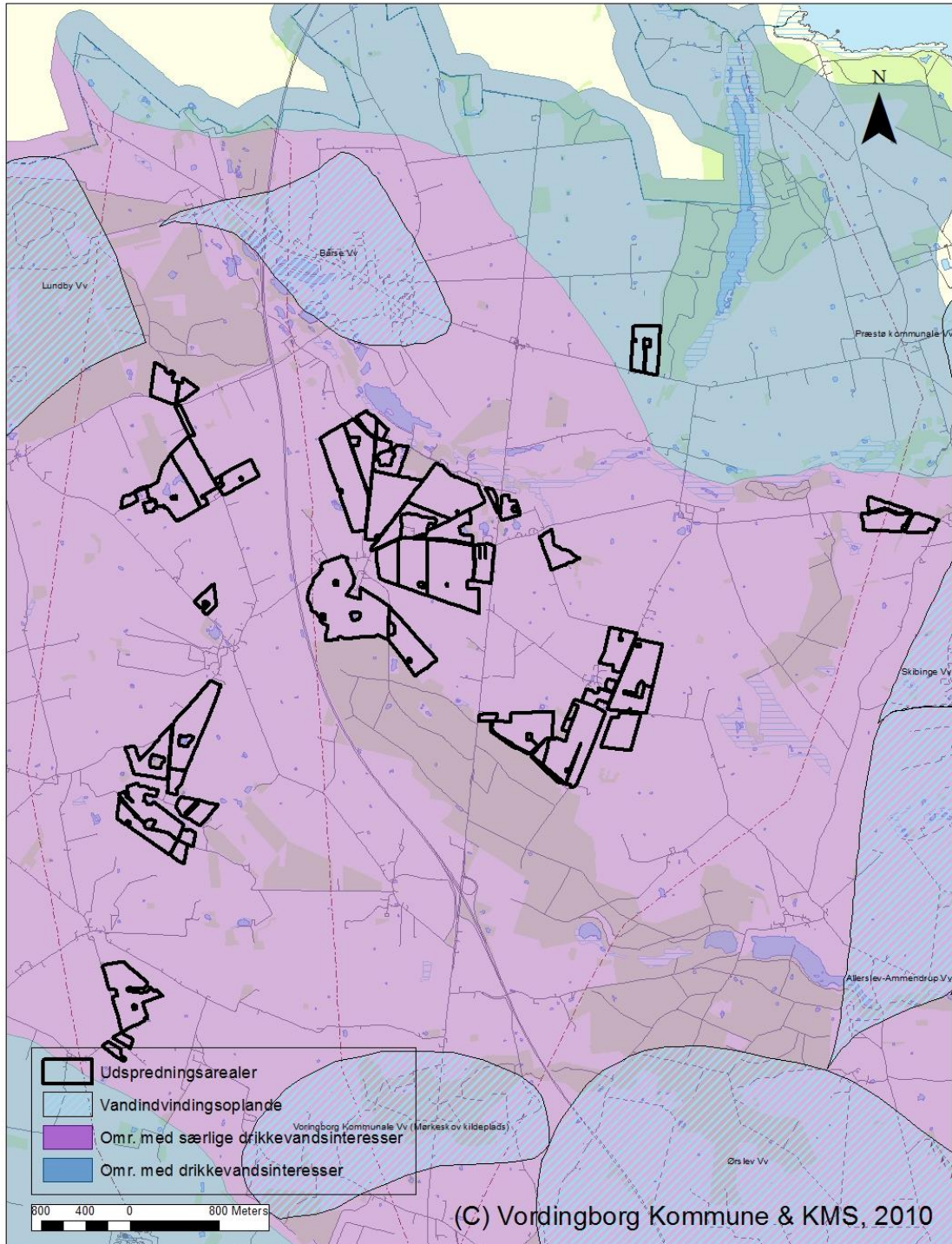
Bilag 1 – Fosforklasser og lavbundsarealer



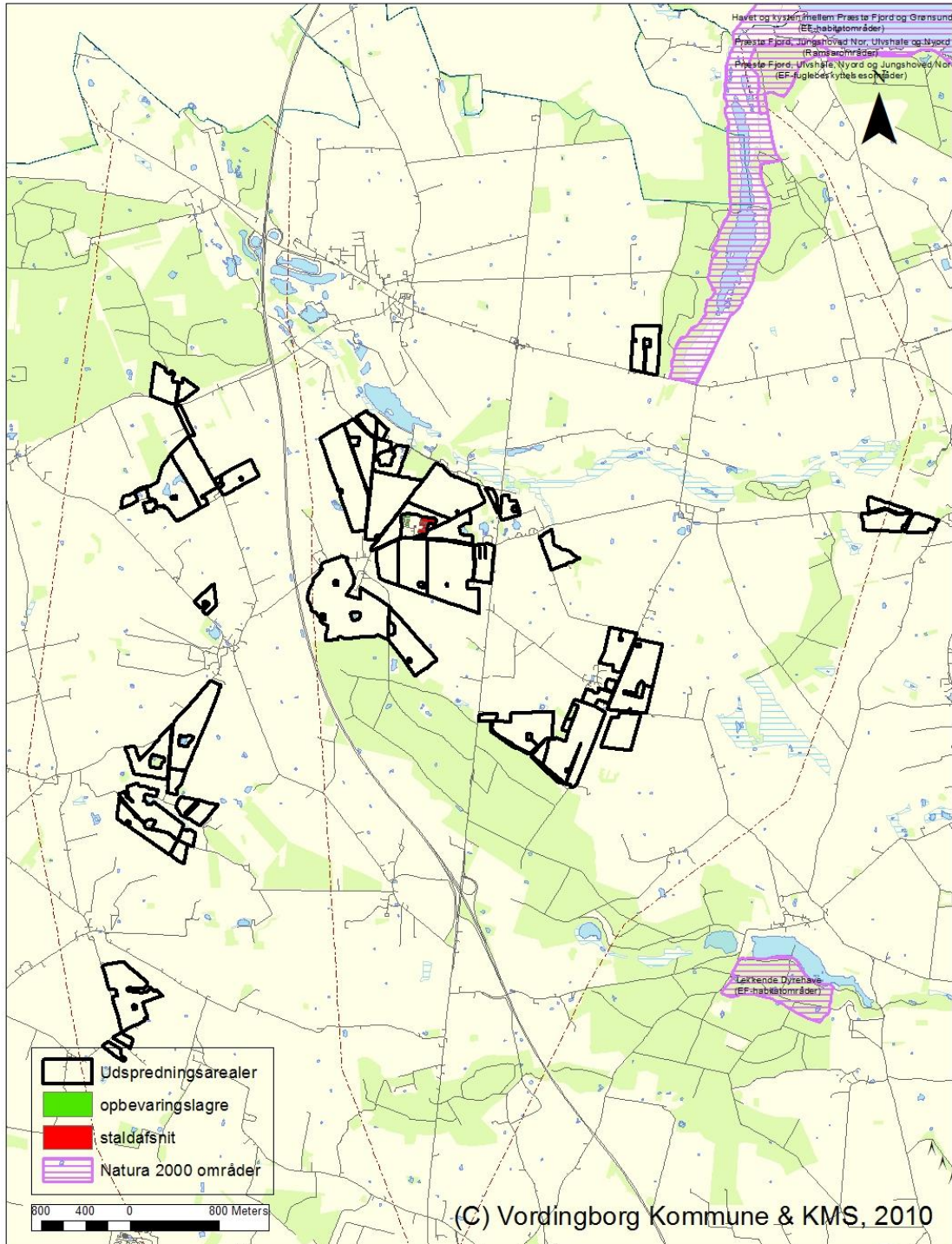
Bilag 2 – Nitratklasser



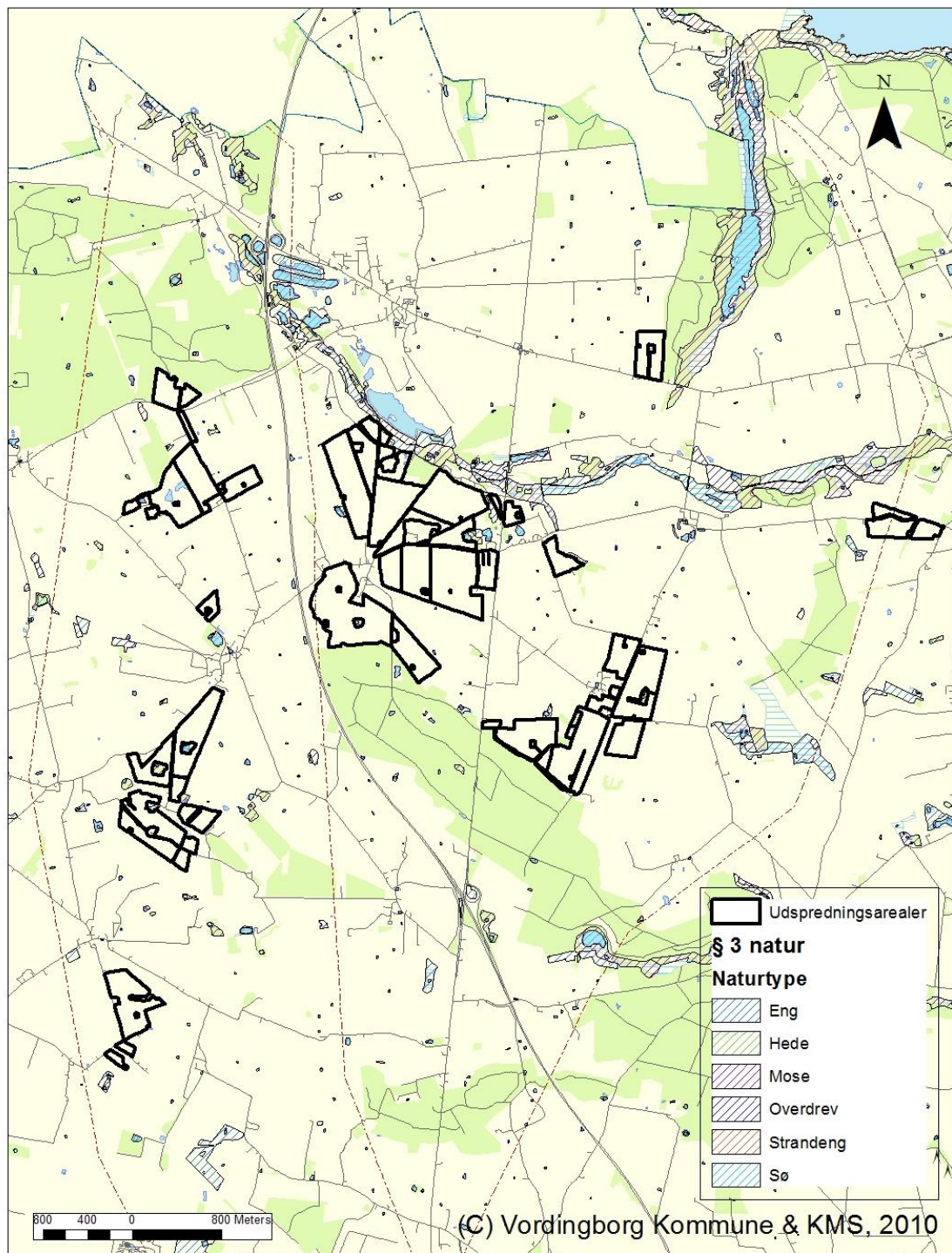
Bilag 3 – Kort over nitrat i forhold til grundvand



Bilag 4 – Kort over nærliggende Natura 2000 områder



Bilag 5 – Naturpunkter (§3 områder) i området



Bilag 6 - Kort over afstrømningsområderne for markerne

