



Tillæg til § 12 godkendelse (flere arealer)

**Salsbjergård
Togårdsvej 17
4750 Lundby**

Matr. nr. 21a Køng By, Køng

Sags nr. 15/27736
Dato 14. juni 2016
Sagsbehandler: Ulla Holmberg Olesen

Stamoplysninger

Virksomhedens placering	Togårdsvej 17, 4750 Lundby
Virksomhedens art	landbrug med malkekvægsbesætning
Virksomhedsejer	Salsbjerggård v/ Søren Madsen
Matr. Nr.	5a, Køng, Køng By
CVR nr.	20649964
Godkendelsesdato	14. juni 2016
Tilsynsmyndighed	Vordingborg Kommune

Ikke teknisk resume

Søren Madsen, Togårdsvej 17, 4750 Lundby har ansøgt om tillæg til miljøgodkendelsen af 05-09-11 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 nu 380,86 ha mod tidligere 352 ha.

Der ønskes udsprede 1,4 DE pr ha, hvilket er et lavere niveau end den nuværende godkendelse. Desuden omlægges driften til økologi. Sædskiftet er K6 svarende til reference-sædskiftet.

Der fraføres ejendommen 302 DE kvæggylle til gylleaftaler mod tidligere 315 DE

På baggrund af ansøgningsmaterialet og de øvrige oplysninger i sagen meddeler Vordingborg Kommune tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrloven¹ §12 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	8
3.3 Nitrat til grundvand	9
4. Udspretningsarealer.....	9
5. Påvirkning af naturen omkring udspretningsarealerne	9
5.1 Påvirkning af Avnø Fjord og Præstø Fjord.....	11
5.2 Påvirkning af vandløb	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
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	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Bilag 2 – Nitratklasser	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Bilag 3 – Kort over nitrat i forhold til grundvand.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Bilag 4 – Kort over nærliggende Natura 2000 områder	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Bilag 5 – Naturpunkter (§3 områder) i området	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Bilag 6 - Kort over afstrømningsområderne for markerne.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Bilag 7 – Kort over Vandløb	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.

2. Generelle forhold

Afgørelsen er sendt til

Søren Madsen – 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. 84072 af 17-12-2015 version 5.

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 salsbjerggård v/ Søren Madsen. 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. 1828 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 udsprede husdyrgødning efter godkendelsesdatoen fra et miljøgodkendt landbrug.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen om miljøgodkendelse annonceres på Vordingborg Kommunes hjemmeside den 15. juni 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 13. juli 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 84072 version 5 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 315 DE kvæggylle pr. plan år (1. august til 31. juli) svarende til 1,4 DE/ha, hvilket er det maximale der må tilføres bedriftens arealer.

Tabel 1 Gødningsmængder fra dyreholdet

Gødningstype	KgN	KgP	DE
Kvæggylle	62.296,01	9.476,61	416,64
Dybstrøelse	12.106,58	1.639,03	117,34
Afsat græs	6.097,75	936,59	71,08
Total	80.500,34	12.052,23	605,06
Afsættes	32.507,00	4.945,00	375
Egne arealer	47.993,34	7.107,23	230,06

Tidligere har 16408, 9 kgN og 3115,93 kgP svarende til 194,32 DE været afsat til andre landmænd med godkendelse til at modtage det. Efter at der kommer flere arealer ind under ejendommen Togårdsvej 17 afsættes der 32.507 kgN og 4.945 kgP svarende til 375 DE til andre landmænd med § 16 godkendelse til at modtage det.

Vurdering

Det vurderes, at det ikke er problematisk, at der udsprede 230 DE på ejendommen. DE vil være fordelt på husdyrgødning afsat ved græsning samt kvæggylle og dybstrøelse. Det vurderes at den mængde af husdyrgødning som ikke afsættes kan udsprede uden problemer. Der skal dog være aftaler om afsætning af husdyrgødning for at have tilstrækkeligt med arealer. Der stilles vilkår som sikrer, at den tilførte mængde N og P på egne arealer fastholdes.

Vilkår

- 3.1 Der må ikke udsprede mere end 47.993,96 kg N og 7.107,23 kg P pr. plan år inkl. afsat gødning på græsarealer.
- 3.2 Der må ikke udsprede anden organisk gødning på udsprede arealerne 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.

Fosforklasserne kan ses i bilag 1

Tabel 3 Fosforberegning

Klasser vedr. fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt <4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor.	165,75	0,0 kg P/ha/år	-5,4 kg P/ha/år
Pt. 4,0-6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0	0,0 kg P/ha/år	-5,4 kg P/ha/år
Lavbundsjarde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der ikke er overbelastet med fosfor	34,55	0,0 kg P/ha/år	-5,4 kg P/ha/år
Pt> 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	180,57	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	-967,4 kg P		
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	18,7 kg P/ha/år		
P-fracørsel, arealvægtet gennemsnit	24,00 kg P/ha/år		
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	-5,4 kg P/ha/år		

Vurdering

Der udsprede 18,7 P/ha/år og der fraføres 24,0 kg P/ha/år. Driftsformen medfører, at der et fosforoverskud på -5,4 P/ha/år. Beregningerne hviler på et vægtet gennemsnit af jordarealerne. Da en del af arealerne ligger i fosforklasse 0 vurderes det ud fra beregningerne, at beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt. Desuden er der et krav om at det maximale fosforoverskud må være -2,8 kgP/ha/år, Fosforoverskuddet er beregnet til -5,4 kgP/ha/år, hvilket giver luft op til kravet om et overskud på max -2,8 kgP/ha/år. Det vurderes derfor at det kan tillades ansøger at tilføre yderligere fosfor til arealerne så længe grænsen på de -2,8 kgP/ha/år overholdes, og fosfor tilføres på en måde, som er i overensstemmelse med gældende regler for økologi. Desuden skal det sikres, at det ikke medfører problemer i forhold til nitratudvaskning. Vordingborg Kommune skal orienteres om, hvorfra husdyrgødningen kommer og i hvilke mængder. Efter økologi reglerne må der max udsprede 1,4 DE pr ha. Det betyder, at såfremt der modtages husdyrgødning, vil ansøger skulle etablere aftaler med 3. mand om levering af gylle. Alternativt kan overskydende gylle leveres til biogasanlæg.

Udspreddingen må dog ikke være større, end nitratklasserne giver mulighed for.

Vilkår

- 3.3 Der må ikke tilføres jorden mere husdyrgødning end nitratklasserne giver mulighed for.
- 3.4 Der kan modtages husdyrgødning fra en anden husdyrproduktion med et højere indhold af fosfor i husdyrgødningen på følgende betingelser:
- Det skal ved beregninger dokumenteres, at fosforoverskuddet ikke overstiger -2,8 kgP/ha/år.
 - Det skal dokumenteres, at kvælstofudvaskningen ikke overstiger planteavlensniveauet.
 - Vordingborg Kommune skal orienteres om, hvilke gødningstyper og mængder der modtages og fra hvem.

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 129,40 ha i nitratklasse 0, 0i nitratklasse 1, 34,55 i nitratklasse 2 og 180,57 i nitratklasse 3. Se bilag 2.

Den maksimale udvaskning er 34,6 kgN/ha og den reelle udvaskning er også 34,5 kgN/ha (tabel 4). Den reelle udvaskning skal enten være lig med eller mindre end den maksimalt tilladte for at kravet til udvaskning overholdes.

Tabel 4 Nitratberegning fra ansøgningskemaet

DE reduktionsprocent	67,68 %
Det maksimale dyretryk	0,95 DE/ha
Det reelle dyretryk	1,40 DE/ha
Udvaskning af N KgN/ha DE max	41,2
Udvaskning af N KgN/ha DE reel	11,8
Udvaskning svarende til plantebrug	37,7

Vurdering

Som udgangspunkt må et husdyrbrug ikke forurene mere end et plantebrug når der tilledes til et følsomt område. Udvasningen svarende til et plantebrug er på 37,7 kgN/ha. Beregningerne viser, at husdyrbruget er udvasker 25,9 kgN pr ha. Udvasningen er altså 11,8 kgN/ha mindre end for et plantebrug Baggrunden er at husdyrbruget drives økologiske.

Hvis 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. I dette tilfælde udvaskes der mindre kvælstof end for et plantebrug. Der stilles derfor ikke vilkår om efterafgrøder eller lign. for at begrænse udvaskningen. Udvasningsberegningen er imidlertid baseret på en økologisk drift på ejendommen. Det vurderes derfor nødvendigt at stille vilkår om at bedriften drives økologisk. Ønsker ansøger på et tidspunkt at ændre på denne forudsætning må der indsendes ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse, hvori der er foretaget beregninger, som dokumenterer, at udvaskning, eventuelt ved anvendelse af efterafgrøder eller andre virkemidler er mindre eller den samme som ved et plantebrug.

Vilkår

3.4 Bedriften skal drives økologisk.

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. Udspreddningsarealer

Det samlede udspreddningsareal er på ca. 380,8. Udspreddningsarealerne ligger primært i nitratklasse 0 og 3 og i fosforklasse 0 og 3. Alle arealerne afvander til Natura 2000 området Avnø Fjord..

Det fremgår af ansøgningen, at der anvendes sædskifte K6.

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. Udspreddningsarealerne bliver nærmere vurderet i afsnit 5. En forudsætning for at kravene til udvaskning kan overholdes er, at bedriften dyrkes økologisk. Der er i godkendelsen stillet vilkår om at forudsætningerne i ansøgningen skal overholdes, herunder at ejendommen drives økologisk. Der stilles derfor ikke yderligere.

5. Påvirkning af naturen omkring udspreddningsarealerne

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

Ammoniak og natur

Vordingborg Kommune har ved besigtigelser i 2008 registreret følgende beskyttede naturtyper, der vil blive påvirket af produktionsudvidelsen, se tabel. Ved besigtigelsen har hver naturtype fået tildelt en estimeret naturtilstand/-værdi fra 1-5 hvor 1= høj, 2= god, 3= moderat, 4= ringe, 5= dårlig.

Husdyrloven inddeler ammoniakfølsom natur i tre kategorier. Vordingborg Kommunes kategorier er:

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.

Vurdering

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

Det er Vordingborg Kommunes vurdering, at tålegrænserne for de beskyttede naturtyper ikke vil blive overskredet pga. udspreddingen. Endvidere vil udspreddingen pga. udspreddingsarealernes 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

Alle 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.

Påvirkning af vandløb

Vandløb: Grynholms kanal, Ågårdskanalen, Køng sidekanal, Køng Kanal, Fuglebæk

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

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 nr.	Tidligere Fiske målsætning / nuværende tilstand FI	Vandplans-målsætninger (nuværende)	Nuværende tilstand Fauna (DVFI)	Fysiske forhold (Fysisk Indeks, FI)
Grynholms Kanal	16.81.20	C	GP 4	2015: 3	Ringe
Ågårdskanalen	16.10.15	C	IM		
Køng Sidekanal 16.V01.08	16.62.10	C	IM	2009:3	Dårlig
Køng Sidekanal 16.V01.09	16.63.10	C	IM	2009:3	Ringe
Køng Kanal	16.20.20	B3/Ikke tilfredsstillende	GP 4	2012: 3	Dårlig
	16.30.30	B3/Ikke tilfredsstillende	GP 4	2014: 3	Ringe
Fuglebæk	16.70.06	B3/Ingen data	GT 4	Ingen data	Ingen data
	16.70.10	B3/Ikke tilfredsstillende	GT 4	2014: 3	Ringe

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. Et af markarealerne ligger i Nitratklasse 1, mens den anden primært ligger i Nitratklasse 1 men til dels også i Nitratklasse 3.

Der stilles ligeledes særlige krav, hvis man ligger indenfor Ammoniakbufferzone 1-2. Ingen af markarealerne ligger indenfor en Ammoniakbufferzoner.

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. Begge markarealer ligger helt op til åbne vandløb, der kan påvirkes direkte ved udspreddning samt ved nedsivning til dræn.

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 Avnø Fjord, som ikke opfylder dens målsætning. Desuden skal de som Natura 2000 områder opnå gunstig bevaringsstatus. Vandløbene kan få yderligere forringede vandkvalitet ved øget næringsbelastning og derfor ses det gerne, at der ikke sker en øget belastning af systemet.

6. Bedst anvendelig Teknik (BAT)

6.1 Udbringning og opbevaring af husdyrgødning

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 gødskning 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.

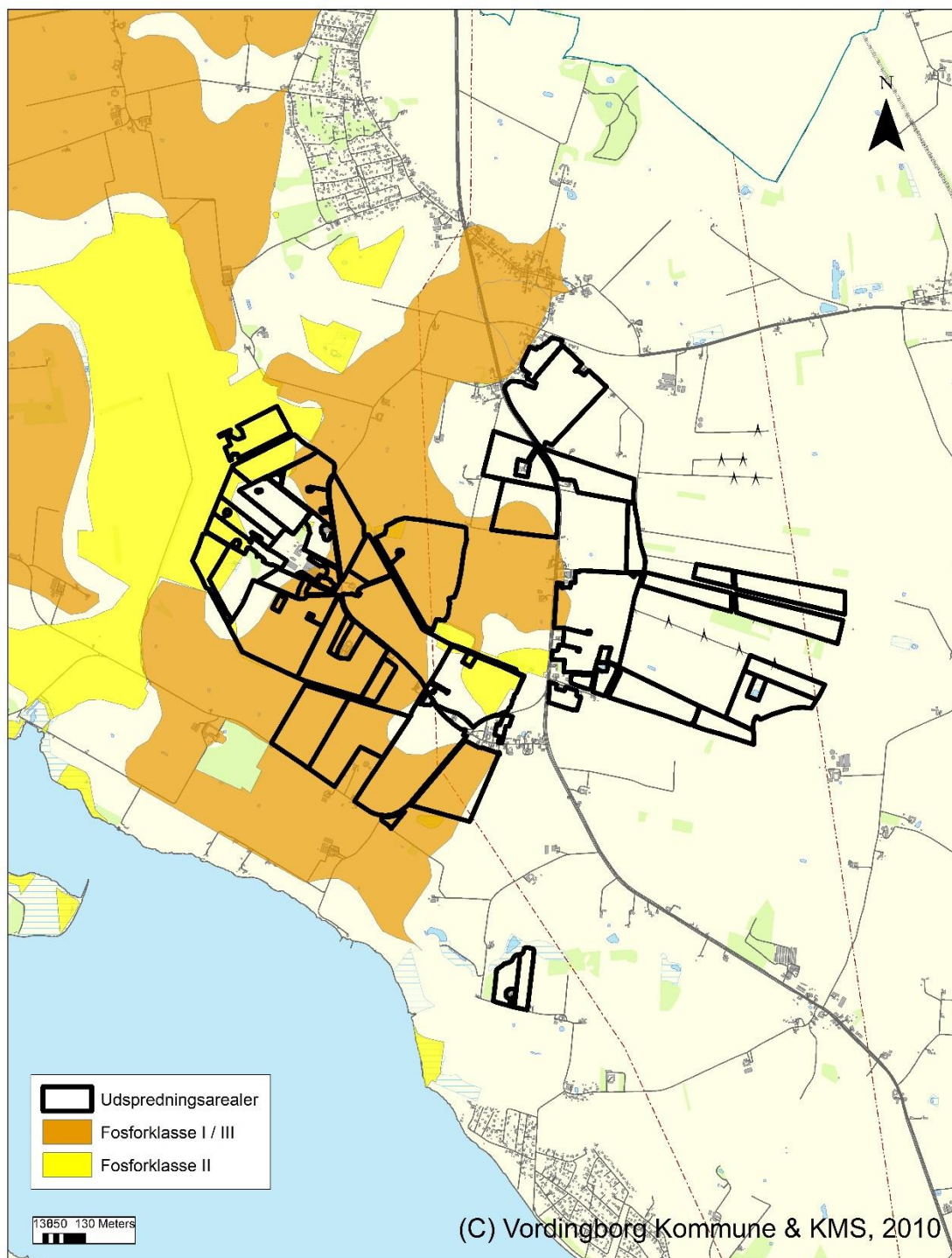
7. Egenkontrol og dokumentation

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

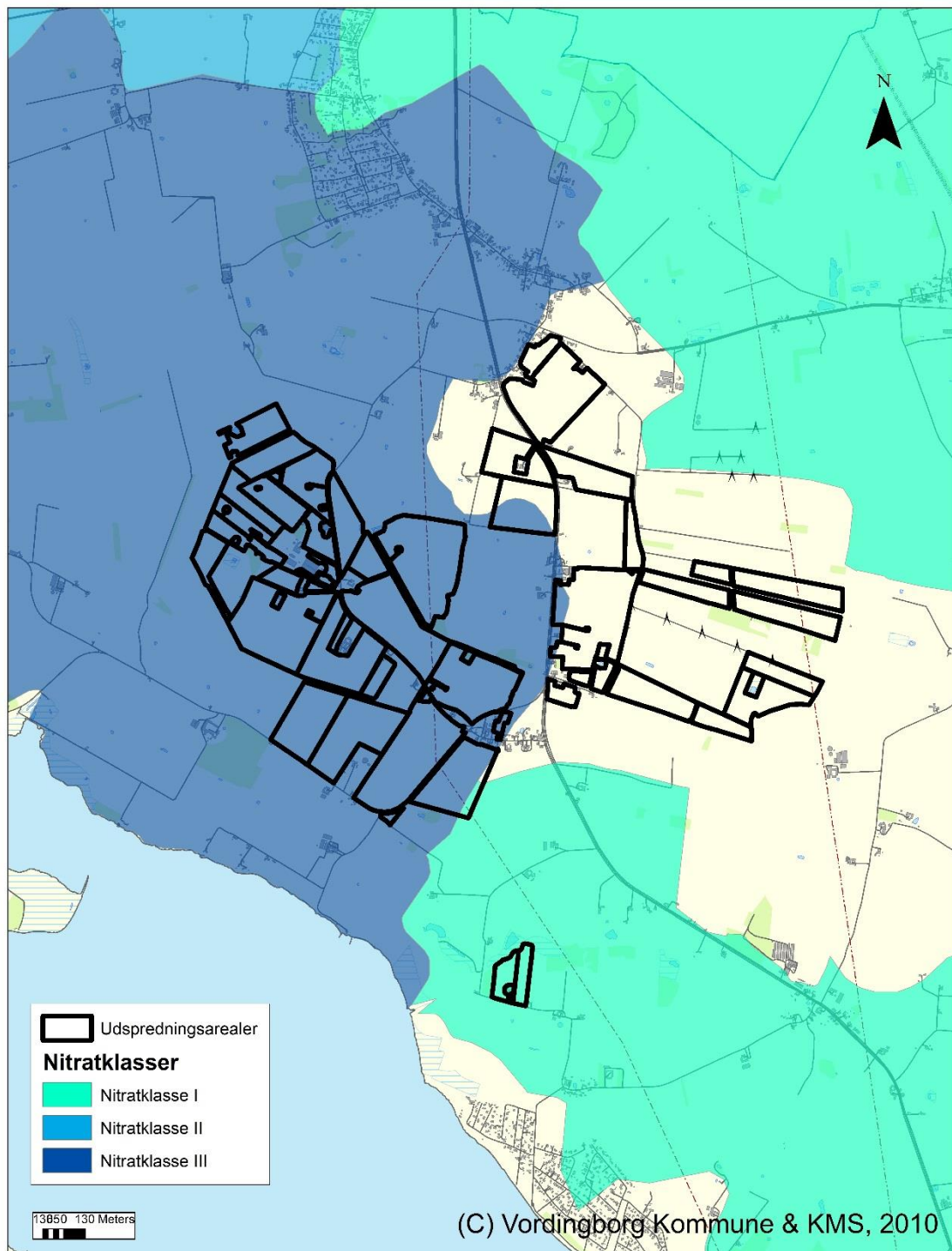
Vilkår

- 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.

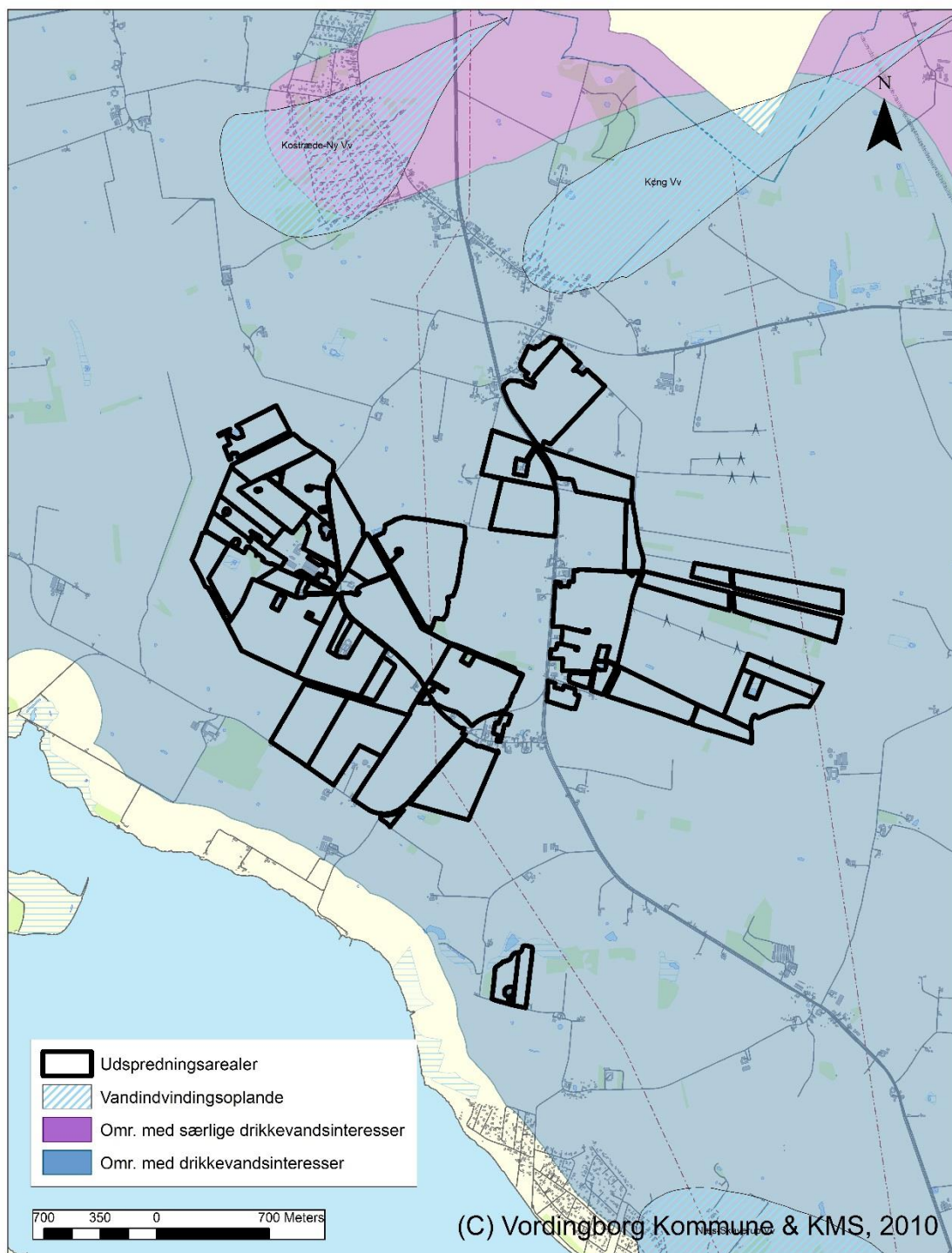
Bilag 1 – Fosforklasser og lavbundsarealer



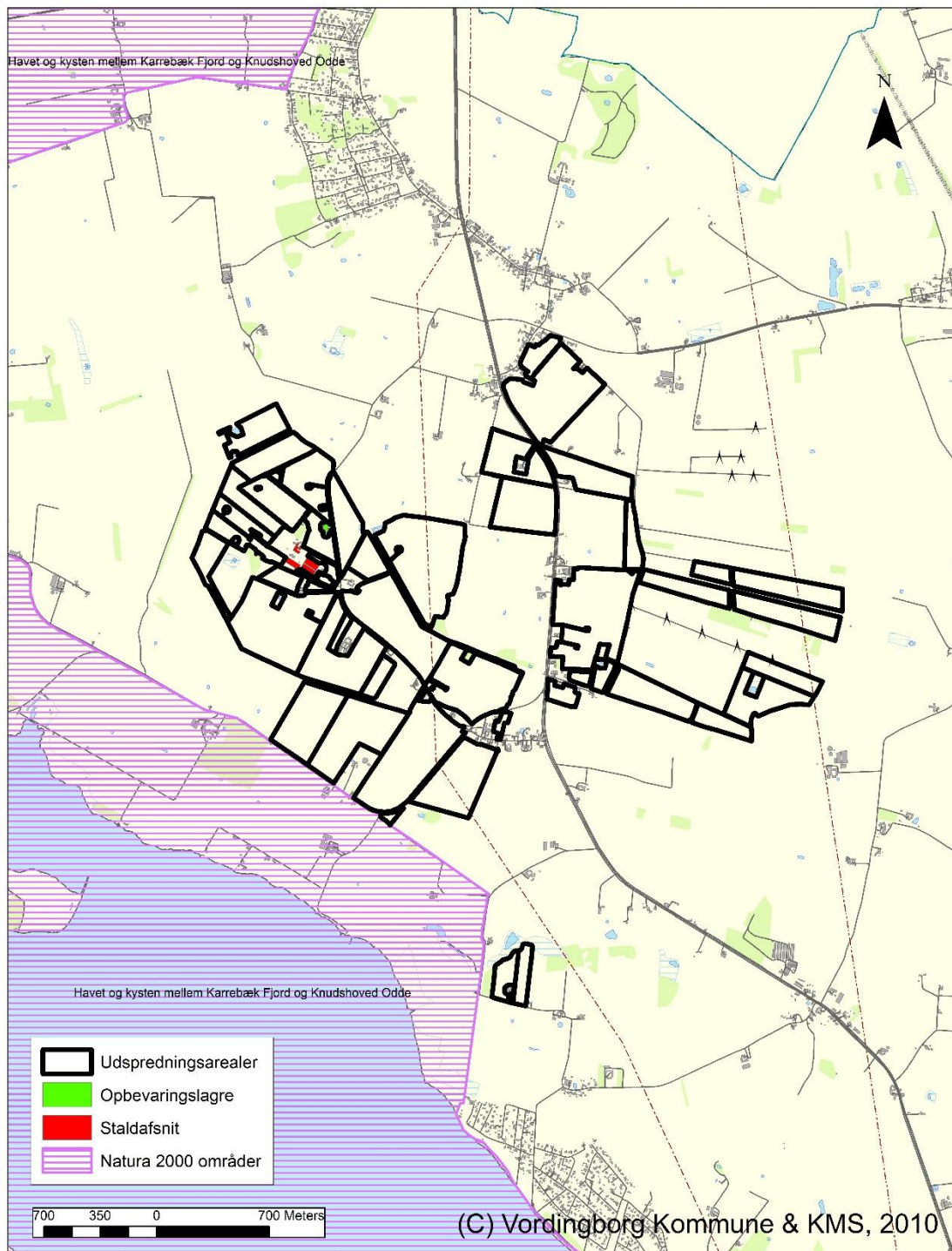
Bilag 2 – Kort over nitratklasser



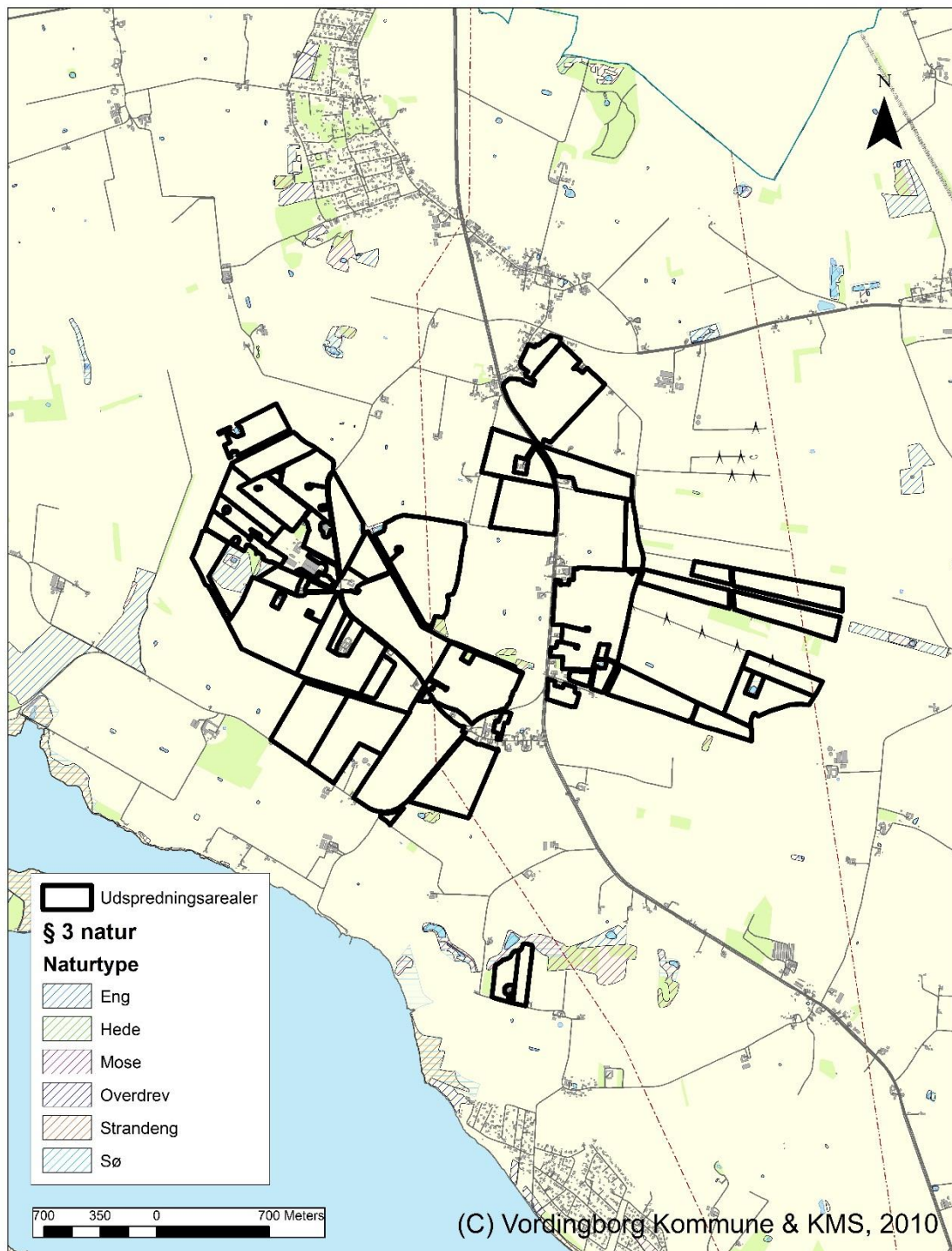
Bilag 3 – Kort over drikkevandsområder



Bilag 4 – Kort over Natura 2000 områder



Bilag 5 – Kort over naturpunkter / § 3 områder



Bilag 6 – Kort over oplande hvor der afvandes til fra markerne



Bilag 7 – Vandløb

