

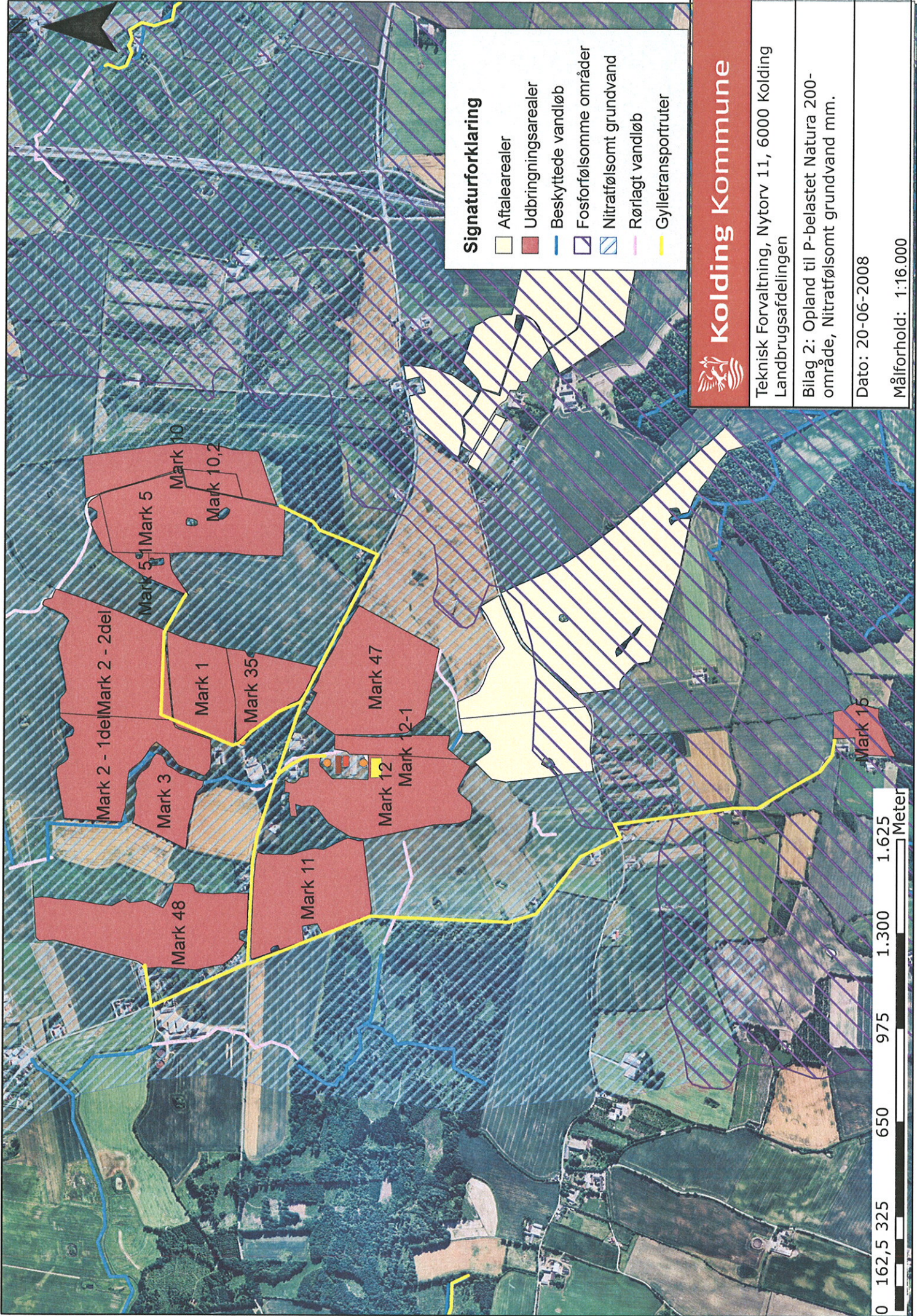
Bilag 1: Anden lovgivning

Godkendelsen er meddelt i henhold til:

Lov nr. 1572 af 20. dec. 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug jf. lovbek. nr. 1757 af 22/12 2006 om Miljøbeskyttelse

Orientering om anden lovgivning, vejledninger og orientering:

- Bekendtgørelse nr. 648 af 18. juni 2007 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug
- Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.
- Bekendtgørelse nr. 1152 af 23. nov. 2006 om husdyrhold og arealkrav m.v.
- Bekendtgørelse nr. 533 af 18. juni 2003 om bekæmpelsesmidler
- Bekendtgørelse nr. 1208 af 28. nov. 2006 om undervisning for erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler
- Bekendtgørelse nr. 723 af 12. september 1997 om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand.
- Bekendtgørelse nr. 729 af 14. juni 2007 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines
- Bekendtgørelse nr. 1634 af 13. dec. 2006 om affald
- Bekendtgørelse nr. 439 af 11/05/2007 om opbevaring af døde dyr
- Bekendtgørelse nr. 1650 af 13. dec. 2006 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (Slambekendtgørelsen)
- Vejledning nr. 1027/2007 om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
- Miljøstyrelsen vejledning nr. 60271 af november 1984 om ekstern støj fra virksomheder
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 60254 af november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 60304 af 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder - Fælles nordisk beregningsmetode
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 12415 af 2001 - Luftvejledningen.
- Miljøstyrelsens orientering nr. 9 af 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø
- Kolding Kommunes regulativer for affald
- Dyreværnsloven nr. 344 af 13/05 2005
- Byggeloven nr. 452 af 24/06 1998



Signaturforklaring

- Aftalearealer
- Udbringingsarealer
- Beskyttede vandløb
- Fosforfølsomme områder
- Nitratfølsomt grundvand
- Rørlagt vandløb
- Gylletransportruter



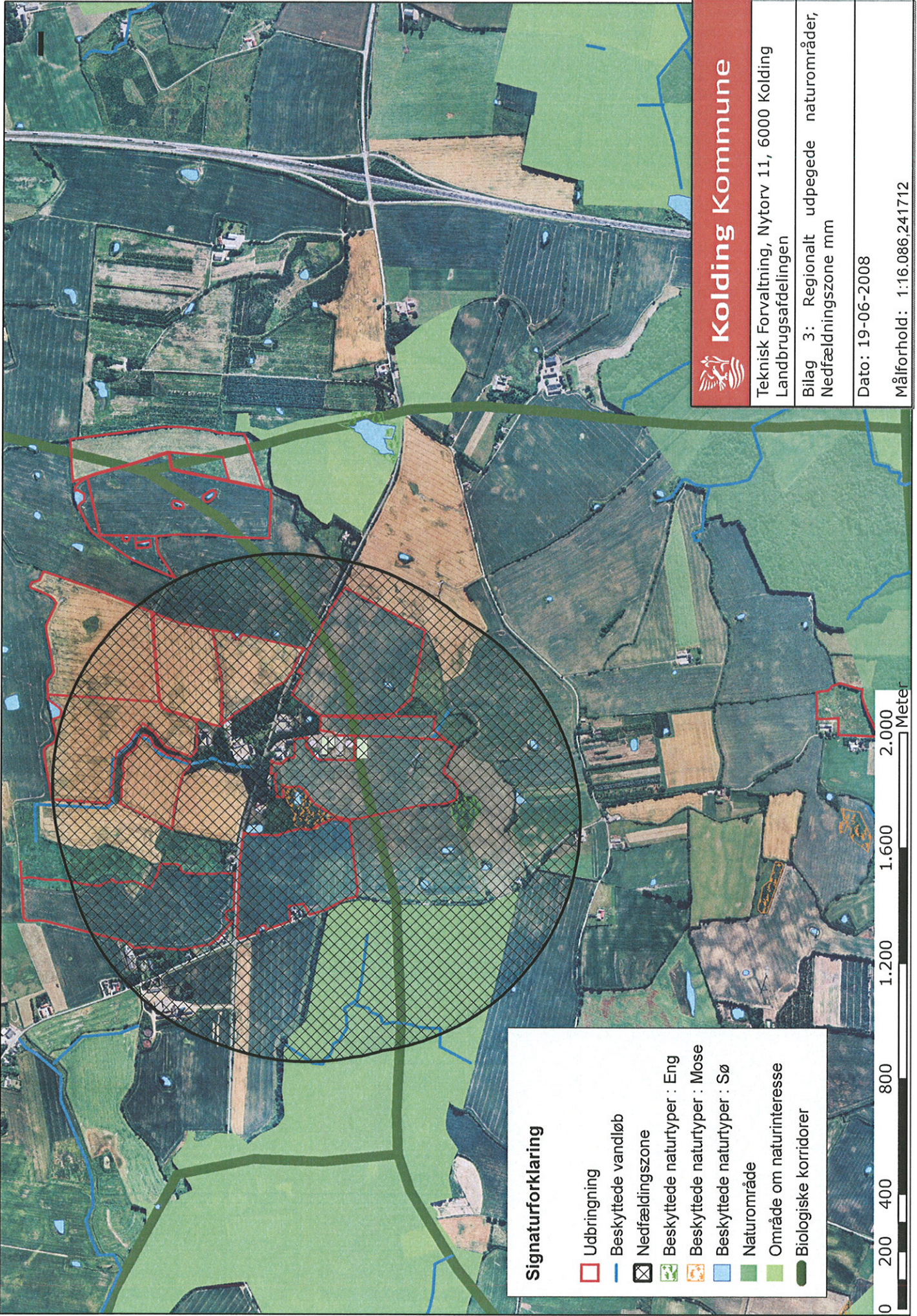
Teknisk Forvaltning, Nytorv 11, 6000 Kolding
Landbrugsafdelingen

Bilag 2: Opland til P-belastet Natura 200-område, Nitratfølsomt grundvand mm.

Dato: 20-06-2008

Målforhold: 1:16.000





- Signaturforklaring**
- Udbringning
 - Beskyttede vandløb
 - Nedfældingszone
 - Beskyttede naturtyper : Eng
 - Beskyttede naturtyper : Mose
 - Beskyttede naturtyper : Sø
 - Naturområde
 - Område om naturinteresse
 - Biologiske korridorer

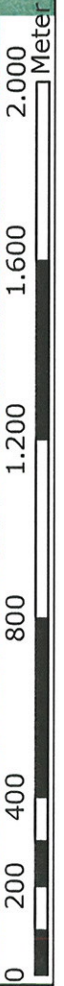
Kolding Kommune

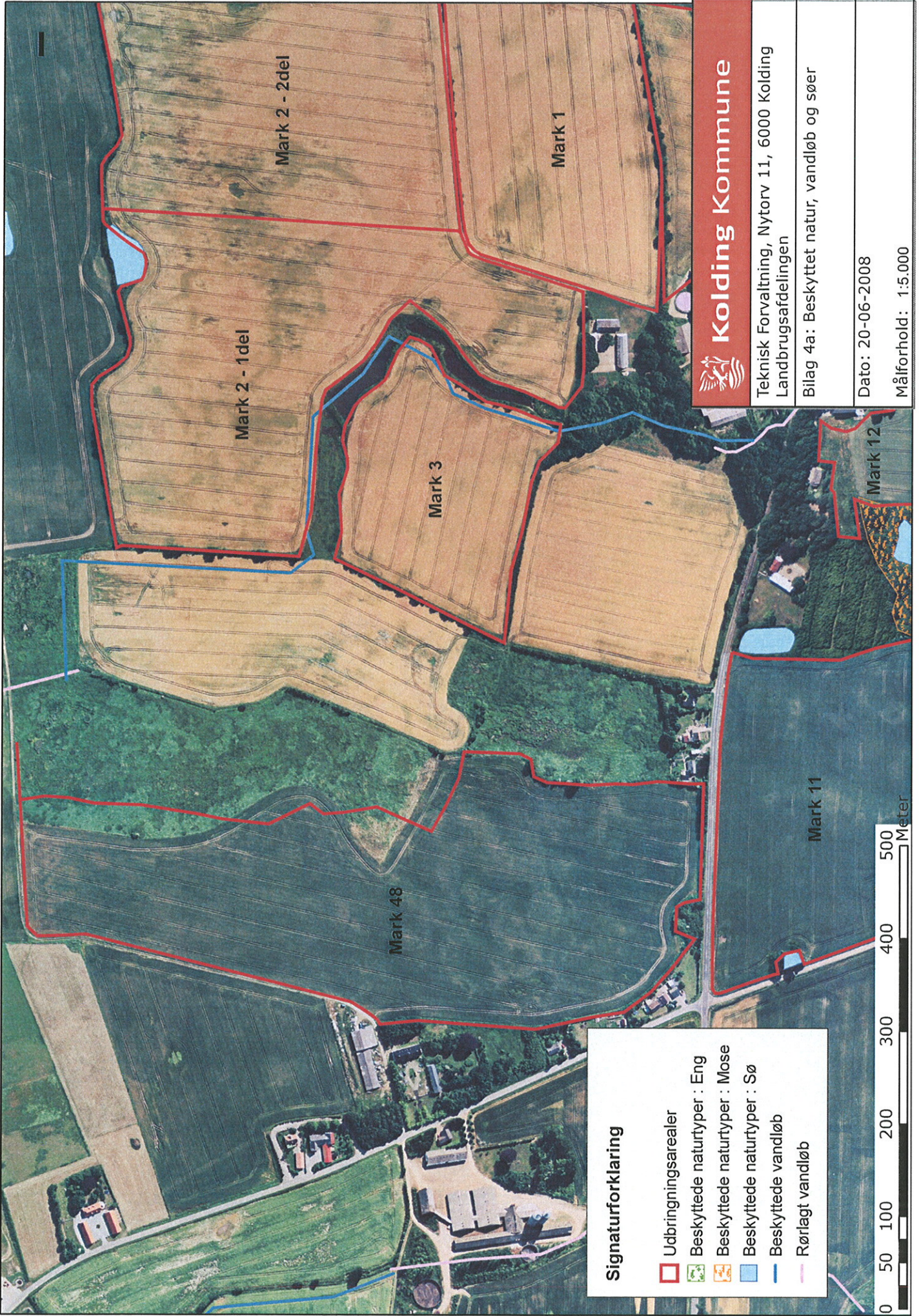
Teknisk Forvaltning, Nytorv 11, 6000 Kolding
 Landbrugsafdelingen

Bilag 3: Regionalt udpegede naturområder,
 Nedfældingszone mm

Dato: 19-06-2008

Målforhold: 1:16.086,241712





Kolding Kommune

Teknisk Forvaltning, Nytorv 11, 6000 Kolding
Landbrugsafdelingen

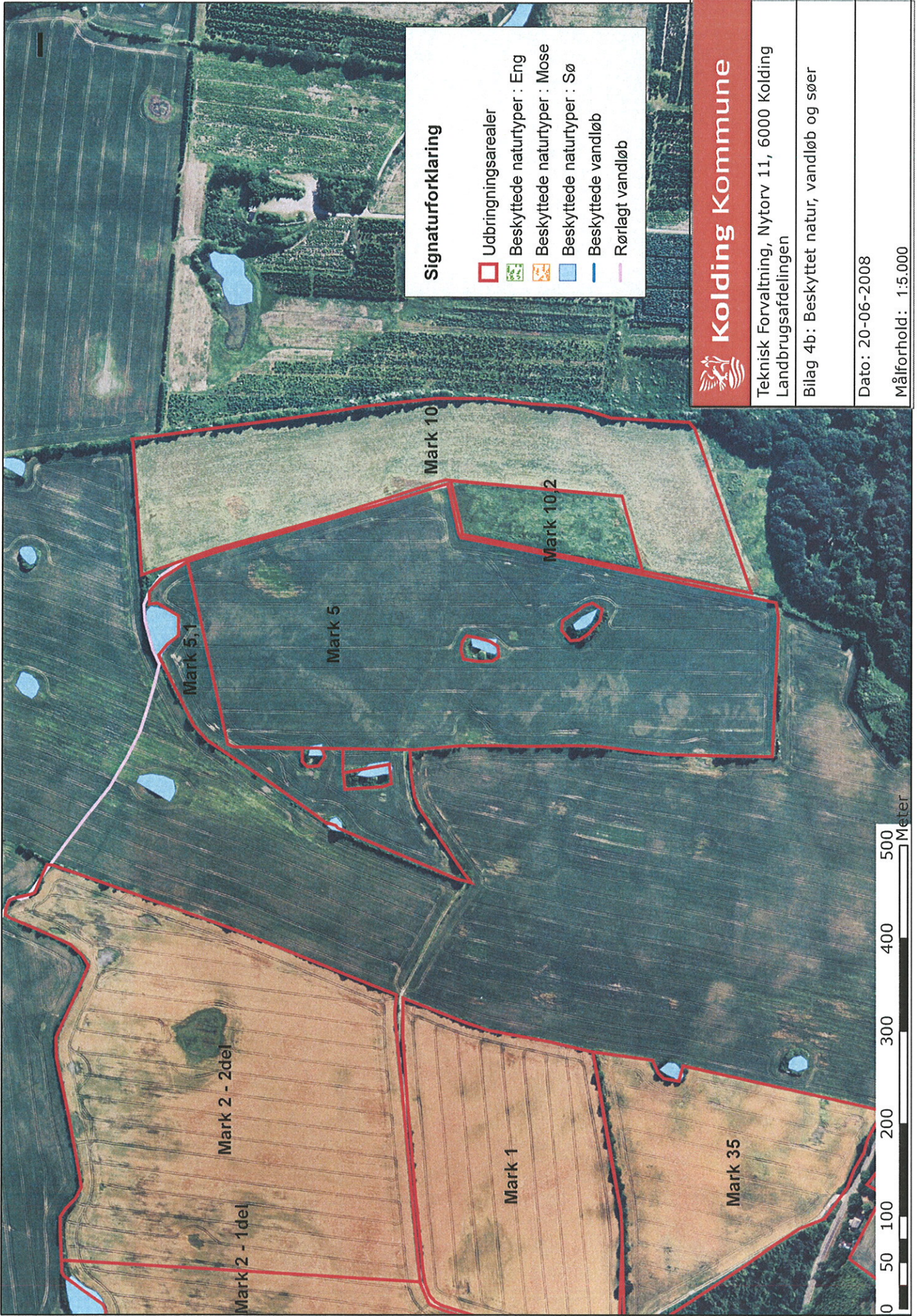
Bilag 4a: Beskyttet natur, vandløb og søer

Dato: 20-06-2008







Målforshold: 1:5.000

- Signaturforklaring**
- Udbringingsarealer
 - Beskyttede naturtyper : Eng
 - Beskyttede naturtyper : Mose
 - Beskyttede naturtyper : Sø
 - Beskyttede vandløb
 - Rørlagt vandløb





Signaturforklaring

-  Udbringningsarealer
-  Beskyttede naturtyper : Eng
-  Beskyttede naturtyper : Mose
-  Beskyttede naturtyper : Sø
-  Beskyttede vandløb
-  Rørlagt vandløb



Kolding Kommune

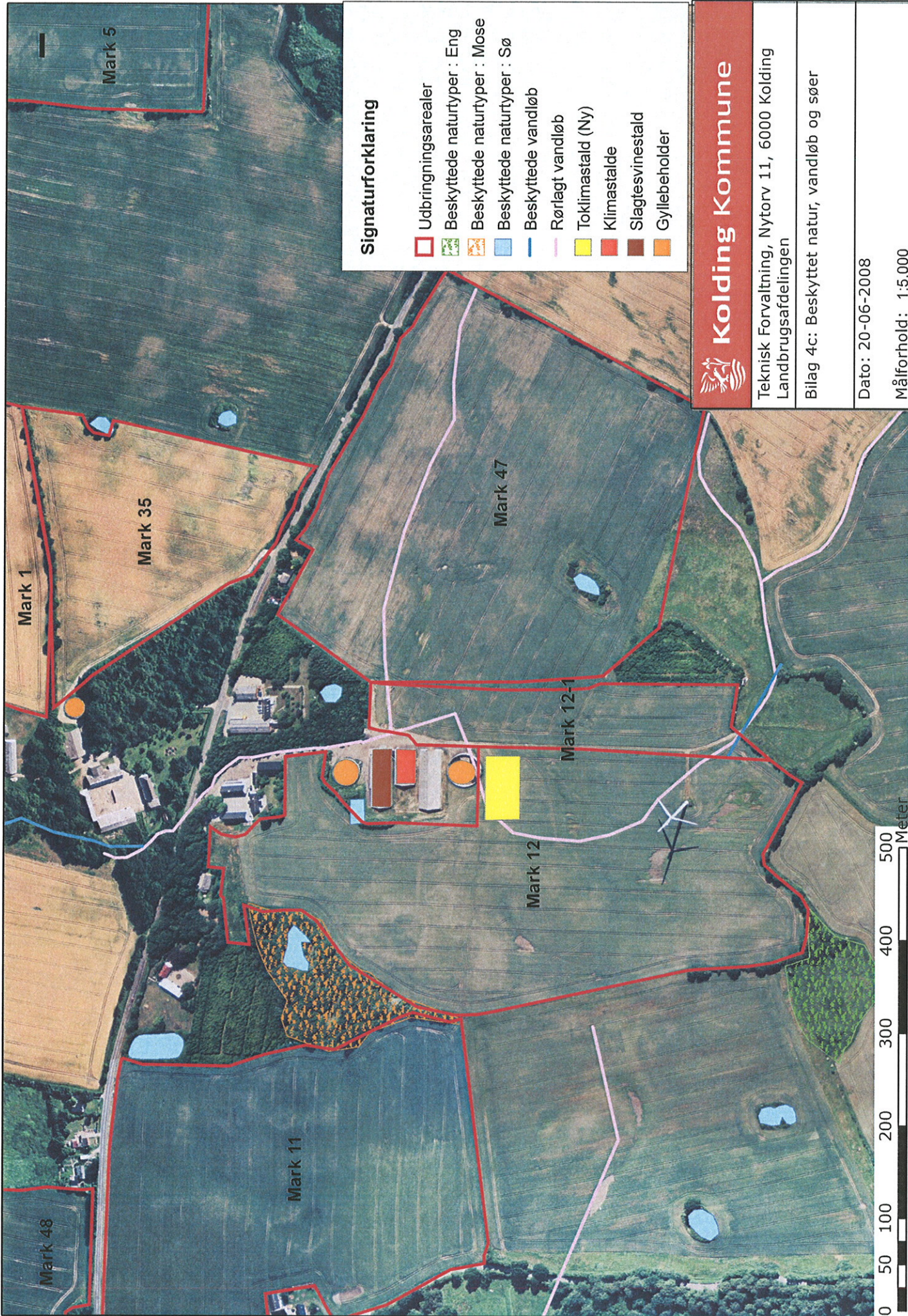
Teknisk Forvaltning, Nytorv 11, 6000 Kolding
Landbrugsafdelingen

Bilag 4b: Beskyttet natur, vandløb og søer

Dato: 20-06-2008

Målforshold: 1:5.000





Signaturforklaring

- Udbringingsarealer
- Beskyttede naturtyper : Eng
- Beskyttede naturtyper : Mose
- Beskyttede naturtyper : Sø
- Beskyttede vandløb
- Rørlagt vandløb
- Toklimastald (Ny)
- Klimastalde
- Slagtesvinestald
- Gyllebeholder



Kolding Kommune

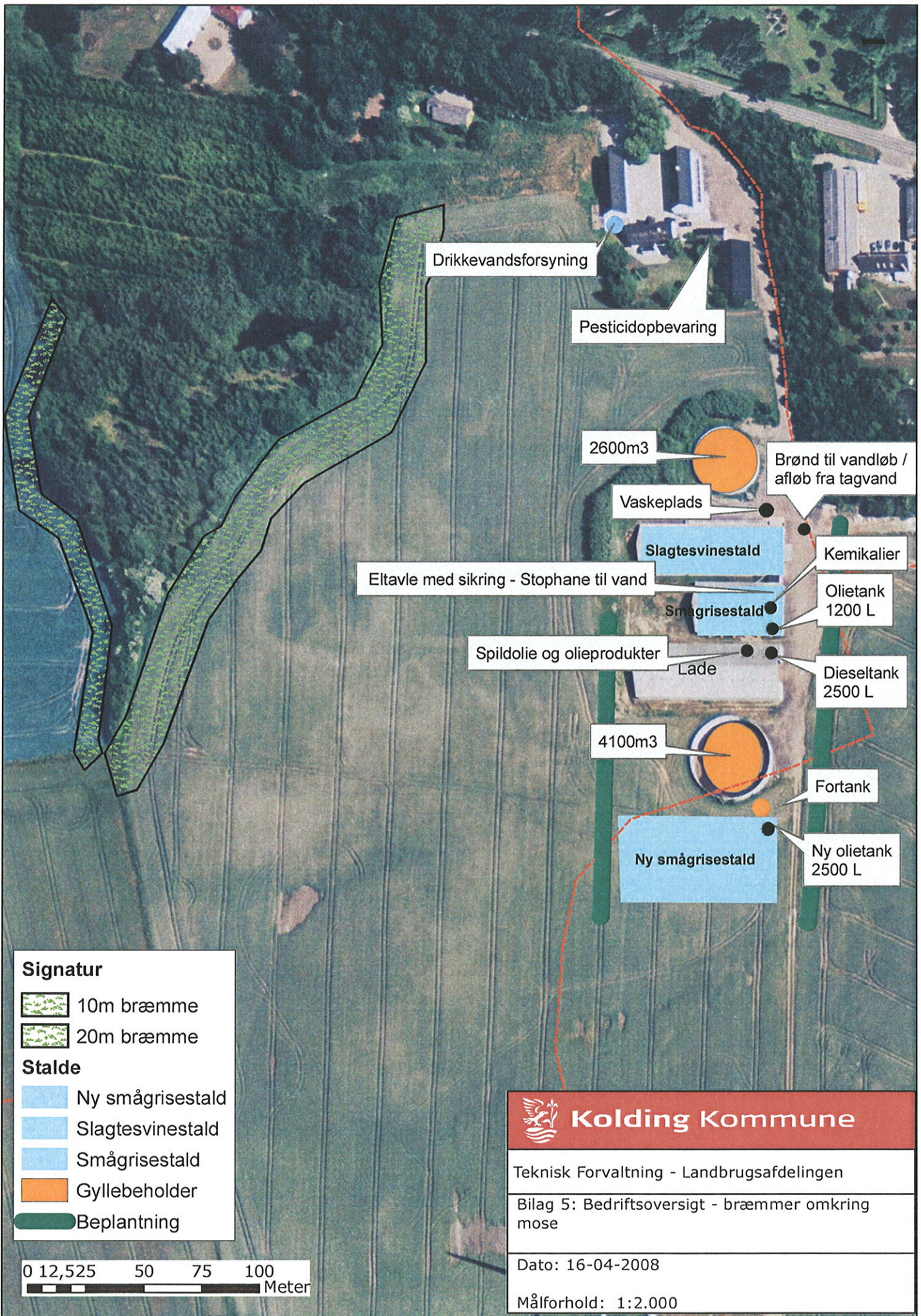
Teknisk Forvaltning, Nytorv 11, 6000 Kolding
Landbrugsafdelingen

Bilag 4c: Beskyttet natur, vandløb og søer

Dato: 20-06-2008

Målforskel: 1:5.000





Drikkevandsforsyning

Pesticidopbevaring

2600m³

Brønd til vandløb / afløb fra tagvand

Vaskeplads

Slagtesvinestald

Kemikalier

Eltavle med sikring - Stophane til vand

Olietank 1200 L

Smågrisestald

Spildolie og olieprodukter

Dieseltank 2500 L

Lade

4100m³

Fortank

Ny smågrisestald

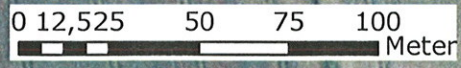
Ny olietank 2500 L

Signatur

-  10m bræmme
-  20m bræmme

Stalde

-  Ny smågrisestald
-  Slagtesvinestald
-  Smågrisestald
-  Gyllebeholder
-  Beplantning



 **Kolding Kommune**

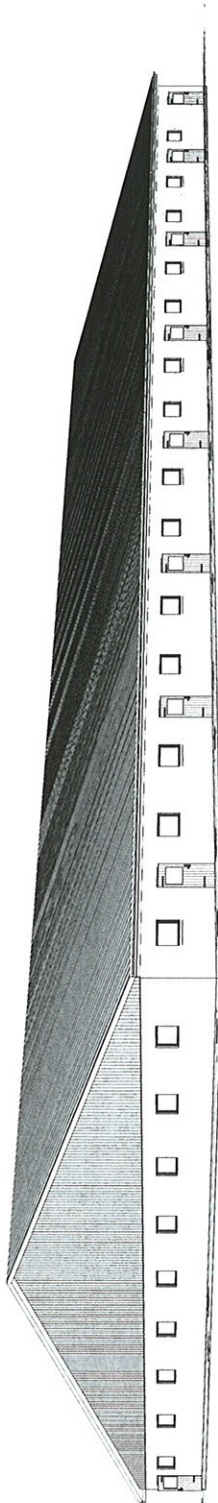
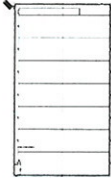
Teknisk Forvaltning - Landbrugsafdelingen

Bilag 5: Bedriftsoversigt - bræmmer omkring mose

Dato: 16-04-2008

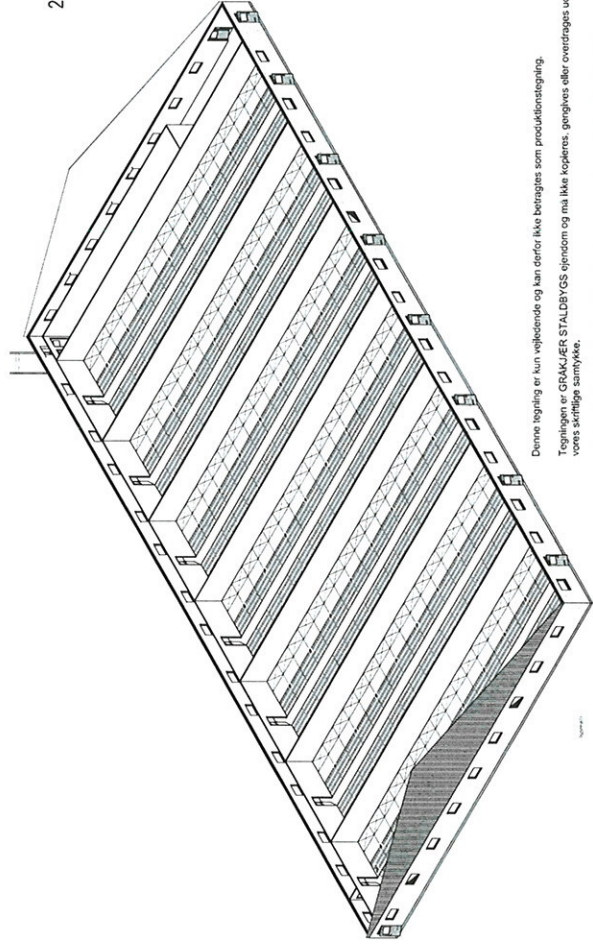
Målforshold: 1:2.000

Bilag 6



1:1000

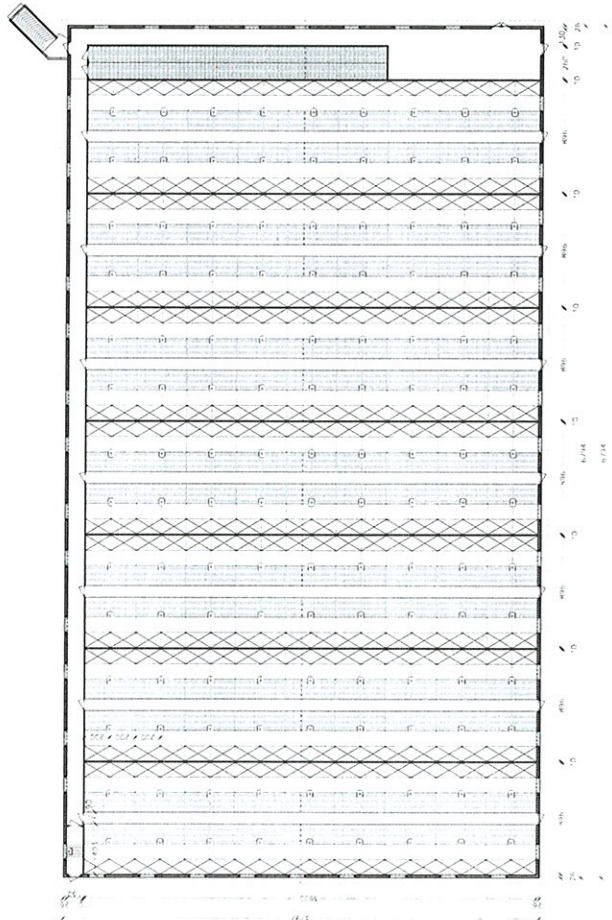
24098



Denne tegning er kun vejledende og kan derfor ikke betragtes som produkttegning.
Tegningen er GRAKJÆR STALDBYGS ejendoms og må ikke kopieres, gengives eller overføres uden
vores skriftlige samtykke.

Kontaktperson på denne sag er: John Andersen, Mobil: 2519 6308, e-mail: ja@grakjaer.dk

GRAKJÆR STALDBYGS 51181919	SYD Svanestrømsvej 1 DK-2600 Maribo Tlf. +45 7952 3400 Fax +45 7952 3419 E-mail: info@grakjaer.dk	Dato: 23.03.17 Skaal: 120211100 Sog: 10.01.2016 E-mail: T24@grakjaer.dk
	Bygh: Svanestrømsvej Byg. af: Nørrelandsvej 6, 6964, Jorslev Tlf.: 7555 8859 Mobil: --- E-mail: ---	Sælger: Svanestrømsvej Mobil: 2519 6308 Tjekker: BRT@grakjaer.dk Projekt: --- Tegning: --- Mobil: --- E-mail: ---



1:100

SORTERINGSVEJLEDNING – for affald fra landbrugsbedrifter

Materiale	Genbrug	Forbrænding	Losseplads	Andet
Akkumulatorer				Afleveres gratis på CP
Batterier				Batteri- eller problemkasse, Renovationsafd.
Byggeaffald, genanvendeligt	X			Se folder "Bygge- anlægsaffald"
Byggeaffald, ikke genanvendeligt		X	X	Se folder "Bygge- anlægsaffald"
Dæk, personvogn, brugt til bil	X			Leveres tilbage til forhandler
Dæk, personvogn, brugt til afdækning		X		Ring til KK Renovationsafdelingen
Dæk, traktor, brugt til traktor	X			Leveres tilbage til forhandler
Dæk, traktor, brugt til afdækning		X		Ring til KK Renovationsafdelingen
Døre	X	X		
Elektronikskrot				Mindre mængder afleveres på CP
Elsparrepærer				Mindre mængder afleveres på CP
Fluegift				Farligt affald, Modtagestation Syddanmark
Glas, emballageglas, ikke knust	X			
Glas, emballageglas, knust			X	
Halm		X		
Have- /hegn- /park- /skovaffald	X			Kompostering. Små mængder må afbrændes.
Inseminationsslanger		X		
Jern/metalskrot	X			
Kanyler/skalpeller				Kanyleboks, Renovationsafdelingen
Kemikalieemballageer, faremærket, med/uden indhold				Farligt affald, MS eller problemkasse
Lysstofrør				Mindre mængder afleveres på CP
Malkeudstyr, udtjent	X			
Medicinbeholdere, tomme af glas og plast		X		
Medicinrester				Leveres tilbage til leverandør
Metalbeholdere, uden indhold	X			Hvis fuldstændig skyllet ren
Metalbeholdere, med indhold af olie- og kemikalier				Farligt affald, Modtagestation Syddanmark
Mælkefiltre		X		
Nylonsnøre, halmsnøre, halmballenet		X		
Olierester/spildolie				Farligt affald, Modtagestation Syddanmark
Pap, rent emballagepap	X			
Pap, snavset pap		X		
Papir, rent papir/aviser/ugeblade	X			
Papir, snavset papir		X		
Pesticider, emballage med/uden indhold				Farligt affald, Modtagestation Syddanmark
Pesticider, emballage uden indhold		X		KUN hvis angivet på emballagen
Plastdunke, ikke-faremærkede, uden indhold	X			
Plastdunke, ikke-faremærkede, med indhold		X		
Plastdunke, faremærkede, uden indhold		X		Hvis fuldstændig skyllet ren
Plastdunke, faremærkede, med indhold				Farligt affald, MS eller problemkasse
Plastfolie, landbrugsfolie	X			
Presenninger, kraftig kvalitet (PVC)			X	
Presenninger, tynd kvalitet		X		
Rottegiftbeholdere, med/uden indhold				Farligt affald, Modtagestation Syddanmark
Sække/poser/big bags med/uden indhold		X		
Trykimprægneret træ			X	
Træpaller	X			
Tuber/katetre		X		
Vinduesglas, med/uden ramme, ikke knust	X			
Vinduesglas, med/uden ramme, knust			X	

Forklaring

CP = en af Kolding Kommunes 4 containerpladser der kan modtage erhvervsaffald.

MS = Modtagestation Syddanmark = Kommunernes Olie- og Kemikalieaffaldsselskab, tlf. 7592 9001

Renovationsafdelingen = Kolding Kommune, Renovationsafdelingen, tlf. 7550 1500

Folder "Bygge og Anlægsaffald" = bestilles ved Renovationsafdelingen, tlf. 7550 1500

Elektronikskrot = *Mindre mængder husholdningslignende elektronikskrot må afleveres på CP. Elektronikskrot fra erhverv returneres til forhandler eller afleveres mod betaling hos modtageanlæg – fx Uniscrap, Stålvæg 6.

Problemkasse = bestilles ved Renovationsafdelingen, tlf. 7550 1500

Hvis du har en affaldstype, der ikke er nævnt i oversigten, kontakt da Kolding Kommunes Renovationsafdeling, telefon 7550 1500, for nærmere anvisning.



Kolding
Kommune
Teknisk Forvaltning
Nytov 11 · 6000 Kolding
tlf 75 50 15 00
www.kolding.dk

GENEREL INFORMATION OM AFFALDSHÅNDTERING VED LANDBRUG

GENBRUG

Meget affald kan genanvendes. Noget kan genbruges direkte, mens andet først skal forarbejdes. Eksempelvis kan døre og vinduer, hvis de er i god stand, afsættes direkte til genbrug, mens materialer som pap og papir først skal forarbejdes, inden det genanvendes.

Andre eksempler på affaldstyper fra landbruget, der efter forarbejdning kan genvendes, er:

Jern og metal, landbrugsplast og byggeaffald*

**Byggematerialer i form af rent, uglaseret tegl, rene mursten samt beton, skal i henhold til Kolding Kommunes Regulativ for erhvervsaffald afleveres til et knuseanlæg*

Rent uglaseret tegl, rene mursten samt beton må bruges til befæstelse på den adresse, hvor nedbrydningen har fundet sted – dog skal skema "Anmeldelse af affaldstyper og -mængder" udfyldes og indsendes.

For yderligere oplysninger om anmeldelse af affaldstyper og -mængder fra bygge- og nedrivning kan sorteringsvejledningen "Bygge og anlægsaffald" rekvireres ved henvendelse til Kolding Kommunes Renovationsafdeling, tlf. 7550 1500.

AFFALD TIL SPECIALBEHANDLING

Miljøfarligt affald (f.eks. spildolie og pesticidrester) skal afhentes af Modtagestation Syddanmark, tlf. 7592 9001 eller du kan mod betaling aflevere det på en af kommunens containerpladser med vægt. (10 kr./kg).

Batterier

Du kan bestille en kasse til batterier ved Kolding Kommunes Renovationsafdeling, tlf. 7550 1500. Når kassen skal afhentes, ringer du igen. Afhentningen er gratis.

Medicinrester

Du skal aflevere medicinrester tilbage til leverandøren.

Lysstofrør og elsparepærer

Du kan aflevere mindre mængder lysstofrør og elsparepærer på containerpladserne.

Kanyler og skalpeller

Du kan bestille en beholder til kanyler og skalpeller ved Kolding Kommunes Renovationsafdeling, tlf. 7550 1500.

Beholderne leveres og afhentes uden beregning.

Red problemkasse

Landbrug kan få en rød problemkasse til batterier, el-pærer, små kemikallemballager (med og uden indhold), jern og metal, skarpe og stikkende genstande (ikke kanyler) og andre ting.

KOLDING KOMMUNE TILBYDER

Beholdere til restaffald

Beholdere til restaffald fra privatbolig findes i størrelser fra 110 l pose til 800 l container. I særlige tilfælde kan bolig og erhverv dele en container til restaffald. Ring til Renovationsafdelingen, tlf. 7550 1500, og hør nærmere.

Beholdere til kanyler og skalpeller

Der tilbydes 3 størrelser beholdere til kanyler og skalpeller. Beholderne afhentes gratis. Ring og hør nærmere om ordningen.

Erhverv kan benytte containerpladserne

Erhverv kan, mod betaling efter vægt, benytte de pladser i kommunen, hvor der er installeret vægt. For at aflevere affald på containerpladserne, skal du benytte et køretøj, der vejer under 3500 kg. Bestil gratis vejekort hos TAS (forbrændingsanlæg) på telefon 7632 5000.

Batterikasse uden omkostning

Erhverv kan gratis få leveret og afhentet en særlig papkasse til batterier.

Aflevering af akkumulatører uden omkostning

Erhverv kan gratis aflevere akkumulatører på containerpladserne.

Besøg af affaldskonsulent uden omkostning

Erhverv tilbydes gratis konsulentbesøg til gennemgang af affaldssortering og -håndtering. Ring til Renovationsafdelingen for at aftale tidspunkt.

www.kolding.dk/affald

Find Regulativ for erhvervsaffald, liste over registrerede transportører, folder om konsulentordningen, mere om erhvervsaffald på containerpladsen og meget mere på Kolding Kommunes hjemmeside.

FORBRÆNDING

Gode råd

Kviste og grene fra beskæring af hegn og lignende gavner naturen, hvis det får lov at ligge i kvasbunker eksempelvis i skoven. Den naturlige nedbrydning (kompostering) af kvasbunker vil, udover at tilføre næringsstoffer til skovbunden, virke som skjul og levested for en lang række dyr.

Restaffald

Restaffald er affald fra husholdningen. Du skal lægge restaffaldet i den affalds-sæk eller restaffaldscontainer, der tilhører boligen. Restaffald fra boliger SKAL indsamles af kommunen. I Kolding kommune indsamles restaffald hver uge.

Forbrændingseget produktionsaffald

Forbrændingseget produktionsaffald er for eksempel: bindebånd og snore, sækker, snavset plastfolie (IKKE landbrugsfolie), tuber, katetre, inseminations-slang og mælkefiltre. Brændbart produktionsaffald kan, mod betaling, afleveres på de containerpladser, hvor der er installeret vægt eller det kan indsamles af en registreret transportør. Der er ikke krav om uge-tømning af brændbart produktionsaffald.

Halm og rent, ubehandlet træ

Halm og rent, ubehandlet træ må afbrændes i træ- eller halmfy.

Afbrænding på mark

KUN grene, kvas og lignende kan i mindre omfang afbrændes. Afbrændingen skal ske i overensstemmelse med brandmyndighedernes retningslinier.

AFFALD TIL LOSSEPLADS

På lossepladsen må der kun komme affald, som ikke kan placeres under en af de tre foregående kategorier. Dog er det meget vigtigt, at få lossepladsseget affald sorteret fra, så det ender det rigtige sted – nemlig på lossepladsen!

Lossepladsseget affald kan afhentes af en registreret vognmand eller mod betaling afleveres på en containerplads med installeret vægt.

AFFALD TIL SÆRLIG SORTERING

Afdækningsplast

Som udgangspunkt skal *alle* genbrugelige materialer afleveres til genanvendelse. Afdækningsplast skal sorteres fra til genbrug – men der kan være situationer, hvor plasten er så snavset, at den ikke kan genbruges, og man vil være nødt til at sende plasten til forbrænding.

Det er dog en meget dyrere løsning at brænde plasten, så aftal med transportøren, hvordan du skal håndtere netop *dit* afdækningsplast.

OBS

Akkumulatører kan afleveres gratis på containerpladserne

Personvognsdæk og traktordæk (anvendt til afdækning)

Personvognsdæk, der har været anvendt til at holde afdækning på plads, er typisk så beskidte eller nedslidte, at de ikke kan genanvendes. Sådanne dæk kan enten, et par stykker ad gangen, bortskaffes med andet produktionsaffald eller mod betaling afleveres på en containerplads med installeret vægt. Ved mængder over 5 stk., skal der laves særlig aftale med Kolding Kommunes Renovationsafdeling, tlf. 7550 1500.

Traktordæk, skal neddeles, inden de kan forbrændes. Derfor skal der laves særlig aftale med Kolding Kommunes Renovationsafdeling, hvis du skal af med traktordæk, tlf. 7550 1500.

OBS

Emballage fra pesticider, olie og kemikalier

Emballage med eller uden indhold er pr. definition farligt affald, dog findes der emballager, hvorpå der står, at tom emballage kan blandes sammen med restaffald/brændbart produktionsaffald. Alt andet tom emballage SKAL bortskaffes som farligt affald til Modtagestation Syddanmark.

Tomme, skyllede metalbeholdere må blandes sammen med andet jern og metal og afleveres til genbrug.

GODE RÅD

Hvis du har flere containere stående på din ejendom, sørg da for, at de er mærkede med navn på den givne affaldstype – så er det let for dig og dine medarbejdere, at lægge affaldet i de rigtige containere.

Bilag 8 – Beredskabsplan

Beredskabsplan for Frøruplandevej 23 & Høgsgårdsvej 5

Udarbejdet af Søren Hansen 24/6 2007

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø. Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i rød mappe på kontoret i stuehuset på Frøruplandevej 23. Kopi af beredskabsplanen findes i rød mappe på kontoret i stalden på Høgsgårdsvej. Kort materiale.

Der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

Mark- og drikkevandsboringer/brønde

Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsurening)

Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)

Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb

Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn

Slukningsmateriel og åndedrætsværn

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.

vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer

Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v. -

Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 112.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehus frøruplandevej og i staldkontoret på Høgsgårdsvej.

- | | |
|--|-------------|
| ▪ Miljømyndighed kontaktes på telefon | 75 50 15 00 |
| ▪ Falck kontaktes på telefon | 70 10 20 30 |
| ▪ Lægevagte kontaktes på telefon | 75 72 27 27 |
| ▪ Landbocenteret kontaktes på telefon | 76 34 17 00 |
| ▪ Dyrlæge kontaktes på telefon | 21 76 19 05 |
| ▪ Politi kontaktes på telefon | 79 32 14 48 |
| ▪ Foderstofforretning kontaktes på telefon | 75 50 10 20 |
| ▪ Elektriker kontaktes på telefon | |
| ▪ Smeden kontaktes på telefon | |
| ▪ Ventilationsfirma kontaktes på telefon | 72 17 55 55 |
| ▪ Fodringsanlæg kontaktes på telefon | 70 23 28 70 |

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand

Er der tilskadekomne - hvor mange .

Er dyrene kommet ud . art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren, Søren Hansen. på tlf. 20 23 92 09

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier
Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.
Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer
Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet
oplys endvidere:
Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
Hvor det brænder
Brandens omfang
Hvor der er adgangsveje
På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
Pulverslukker
Værktøj i maskinhus/foderlade
Vandslange, spande m.m

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112
oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
Kontakt ejeren, på tlf. 20 23 92 06
Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 75 50 15 00
Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til .. drænbrønd placeret langs bygninger. (se bilag X).
Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe .. (se bilag X)
Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet
På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
Skovle, spader
Gummihjulslæsser

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 112 . oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
Om der er risiko for forurening af vandløb ,drikkevand
Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
Kontakt ejeren, på tlf. 20 23 92 09
Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 75 50 15 00
Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd placeret langs bygninger (se vedlagte kort).
Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe .. (se vedlagte kort)
Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet
På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
Skovle, koste
Spande
I ... samt i kemikalierummet findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder ved staldkontoret på Høggårdsvej. På Frøruplandevej er der eget vand. Sluk for strøm i

gl kostald. Eller hane ved indgang til stald.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: Staldkontoret på Høggårdsvej. Ved indgang til stald på Frøruplandevej.

EI-tavle sidder ved: Hovedafbryderne samt i stuehuse. Der forefindes nye sikringer i æske ved eltavlen.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til ESS og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 70 11 50 00

Eventuelt i værdsæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbringe en spand/sæk med fint savsmuld til opslugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved held.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

Kemikalerummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.

Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.

Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.

Gulve skal være tætte og uden afløb.

Bilag 9 - Arter beskyttet efter EU-habitatdirektivets bilag IV

Nedenfor findes en opgørelse over dyrearter, som findes eller inden for de sidste hundrede år har fundes i Kolding Kommune, eller i naturområder der modtager overfladeafstrømning fra Kolding Kommune, og som samtidigt findes på bilag IV (strengt beskyttede arter) i EF-habitatdirektivet. I henhold til EF-habitatdirektivets bilag IV er de nævnte dyrearter, hvor artens navn er understreget, strengt beskyttede. Nedenstående er udarbejdet på baggrund af "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007"

Pattedyr

Vandflagermus (*Myotis daubentoni*) er almindelig og udbredt i næsten hele landet med undtagelse af det vestligste Jylland. Arten er hovedsageligt fundet i det nordlige og østlige Jylland, og omkring Limfjorden. Arten er dog registreret på 5 lokaliteter i Sønderjyllands Amt, og det muligt at den findes i området omkring Frørup Landevej 23. Søger føde over søer og vandhuller, og hviler og overvintrer i træer med hulheder, revner eller sprækker, kalkminer og under stenbroer. Det vurderes, at artens levesteder ikke påvirkes som følge af produktionsudvidelsen.

Dværgflagermus (*Pipistrellus pipistrellus*) er almindelig over hele landet med undtagelse af Bornholm, det vestlige Jylland og nogle mindre øer. Arten er fundet på flere lokaliteter i Sønderjylland, hvorfor det ikke kan udelukkes, at den findes i området omkring Frørup Landevej 23. Yngler og overvintrer især i huse. Det vurderes, at ændringerne i forbindelse med produktionsudvidelsen ikke vil få betydning for arten.

Langøret flagermus (*Plecotus auritus*) er relativt almindelig over hele landet med undtagelse af det vestligste Jylland, vestligste Fyn og Lolland, Langeland og nogle mindre øer. Der er dog kun få observationer i Sydjylland, men flagermusen er svær at finde, så den kan være overset. Flagermusen holder oftest til i bygninger såsom lader og på kirkeloftet og foretrækker afvekslende kulturlandskaber med gård, haver, parker, alléer og små løvskove. Da der ikke fjernes gamle bygninger eller træer i forbindelse med projektet og da der ikke fjernes våde områder vurderes det, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil have betydning for arten.

Sydflagermus (*Eptesicus serotinus*) er almindelig med undtagelse af Nordvestjylland og Nordøstsjælland. Sydflagermus har en tæt bestand i Sønderjylland, og er sandsynligt, at arten findes i området. Flagermusen har udelukkende kvarter i bygninger året rundt og jager langs skovbryn, åbninger mellem træer og andre steder med mange insekter. Da der ikke sker forringelser af bygninger og jagtområder vurderes det at udvidelsen ikke vil have betydning for arten.

Brunflagermus (*Nyctalus noctul*) er relativt almindelig på øerne og i det østlige Jylland. Den er kendt fra enkeltobservationer på flere lokaliteter i det sydvestlige Jylland. Det er muligt, at der findes eksemplarer i området. Arten yngler kun i gamle løvtræer. Da der ikke fjernes gamle træer, og da der ikke sker ændringer, der påvirker flagermusenes fødesøgning, vurderes det, at udvidelsen af husdyrproduktionen ikke vil have betydning for eventuelle eksemplarer i området.

Skimmelflagermus (*Vespertilio murinus*) er observeret enkelte gange omkring byerne Kolding og Haderslev. Det kan ikke udelukkes at arten kan forekomme i projektområdet. Da der ikke fjernes gamle bygninger eller træer i forbindelse med projektet vurderes det, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil have betydning for arten.

Troldflagermus (*Pipistrellus nathusii*) er observeret med spredte forekomster i det meste af landet, og herunder også i Kolding Kommune. Det kan således ikke udelukkes at arten kan forekomme i projektområdet. Da der ikke fjernes gamle bygninger eller træer eller laves

ændringer af skovdrift i forbindelse med projektet, vurderes det, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil have betydning for arten.

Pipistrelflagermus (*Pipistrellus pipistrellus*) er registreret flere gange i udkanten af Kolding Kommune. Det kan således ikke udelukkes at arten kan forekomme i projektområdet. Da der ikke fjernes gamle bygninger eller træer eller laves ændringer af skovdrift i forbindelse med projektet, vurderes det, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil have betydning for arten.

Birkemus (*Sicista betulina*) er registreret en enkelt gang i Svanemosen samt andre sporatiske fund i det sydlige Jylland. Birkemusen er fundet i en række forskellige naturtyper, ferske enge, strandenge, overdrev, ekstensivt dyrkede marker mm. I forbindelse med produktionsudvidelsen sker der ingen ændringer af arealanvendelsen af landbrugsarealer og der tages hensyn til beskyttede naturarealer, så disse ikke påvirkes af maskiner eller andet. Det vurderes derfor, at levevilkårene for birkemusen i området vil være uændrede som følge af produktionsudvidelsen på ejendommen.

Odder (*Lutra lutra*) Odderen forekommer ved vandløb og søer i store dele af Jylland og forekommer også i Ribe Å-systemet. Ligeledes er der observeret Odder i Vester Nebel Å, der er en del af Kolding Å-systemet. Ejendommens udbringningsarealer støder nogle steder ned til Mølbrobæk, der er en del af Ribe Å-systemet. Da der er 2 m bræmmer til vandløbet, og driften af arealerne ned til vandløbet ikke ændres, forventes der ikke at være nogen negativ påvirkning af odderen som følge af udvidelsen.

Marsvin (*Phocoena phocoena*) forekommer i alle danske farvande. Lillebælt har en stor bestand. Kun et meget begrænset areal (ca. 2,5 ha) afstrømer til Lillebælt, og det vurderes at landbrugsdrift, under forudsætning af de lovgivne begrænsninger af projektets næringsstofoverskud ikke kan være til skade for arten.

De øvrige pattedyrsarter på bilag IV er ikke registreret i nærheden af projektet, og de vil således ikke blive påvirket af udvidelsen på Frørup landevej 23.

Krybdyr

Markfirben (*Lacerta agilis*) er udbredt over det meste af Danmark og findes muligvis i nærheden af ejendommen. Yngler på solrige, varme pladser i klitter, heder, overdrev, vejkanter, grusgrave, jernbaneskråninger mv. I forbindelse med produktionsudvidelsen sker der ingen ændringer af arealanvendelsen af landbrugsarealer og der tages hensyn til beskyttede naturarealer, så disse ikke påvirkes af maskiner eller andet. Det vurderes derfor, at levevilkårene for markfirben i området vil være uændrede som følge af produktionsudvidelsen på ejendommen.

Padder

Stor vandsalamander (*Triturus cristatus*) er fundet flere gange i nogle af vandhullerne på udbringningsarealerne. Det vurderes dog, at der ikke vil være en negativ påvirkning af vandhuller på arealerne som følge af produktionsudvidelsen eftersom arealdriften og næringsstofoverskuddet ikke ændres væsentligt, og der etableres her ud over 2 m bræmmer ned til alle søer på udbringningsarealerne. Det vurderes derfor at udvidelsen ikke vil få negativ indvirkning på arten og dens levesteder.

Spidssnudet frø (*Rana arvalis*) er muligvis i tilbagegang i Sønderjylland. Det kan ikke udelukkes, at den findes i vandhuller og engarealer i området omkring Frørup Landevej 23. Da næringsstofoverskuddet og antallet og omfanget af vandhuller, søer og engarealer omkring ejendommen ikke ændres i forbindelse med projektet, forventes ingen negativ påvirkning af eventuelle levesteder for Spidssnudet frø.

Løvfrø (*Hyla arborea*) er registreret i vandhullerne i omegnen af ejendommen, blandt andet mellem Anderup og Hjerndrup, og det kan ikke udelukkes, at arten lever i et eller flere vandhuller i forbindelse med udbringningsarealerne. Det vurderes dog, at der ikke vil være

en negativ påvirkning af vandhuller på arealerne som følge af produktionsudvidelsen eftersom arealdriften og næringsstofoverskuddet ikke ændres væsentligt, og der etableres her ud over 2 m bræmmer ned til alle søer på udbringningsarealerne. Det vurderes derfor at udvidelsen ikke vil få negativ indvirkning på arten og dens levesteder.

Hverken klokkefrø (*Bombina bombina*), Løgfrø (*Pelobates fucus*), springfrø (*Rana Dalmatina*), grønbroget tudse (*Bufo viridis*) eller strandtudse (*Bufo calamita*) findes i området omkring Frørup landevej 23. Det vurderes derfor, at udvidelsen vil ikke forringe mulige levesteder for arterne.

Fisk

Snæbel (*Coregonus lavarethus*) som er en prioriteret art, findes kun i få danske vandløb, der udmunder i Vadehavet, herunder Konge Å og Ribe Å. Ejendommens udbringningsarealer støder nogle steder ned til Mølbrobæk og en del af Ribe Å-systemet. Da der er 2 m bræmmer til vandløbet, og driften af arealerne ned til vandløbet ikke ændres, forventes der ikke at være nogen negativ påvirkning af snæbelen som følge af udvidelsen.

Insekter

Ingen af insekterne opført på bilag IV findes i området. Nogle af arterne er helt forsvundet fra Danmark, andre findes ikke i Sønderjylland. Grøn Mosaikgoldsmed (*Aeshna viridis*) er kendt fra Svanemosen syd for Kolding og det sydvestlige Sønderjylland, men ikke fra området omkring Frørup landevej 23. Derfor vurderes det, at produktionsudvidelsen ikke vil få indvirkning på insektarter opført på bilaget.

Muslinger

Flodperlemusling (*Margaritifera margaritifera*) kendes kun fra Varde Å – den har desuden været udsat i Skjern Å, Sneum Å samt Kongeåen, men der er ikke kendskab til om arten har klaret sig. Tykskallet malermusling (*Unio crassus*) har tidligere været kendt i både Jylland, Fyn og Sjælland – p.t. er bevaringsstatus ukendt.

Det vurderes, at produktionsudvidelsen ikke vil få indvirkning på muslingearter opført på bilaget, da der ikke ændres på vandløbenes tilstand i forbindelse med projektet.

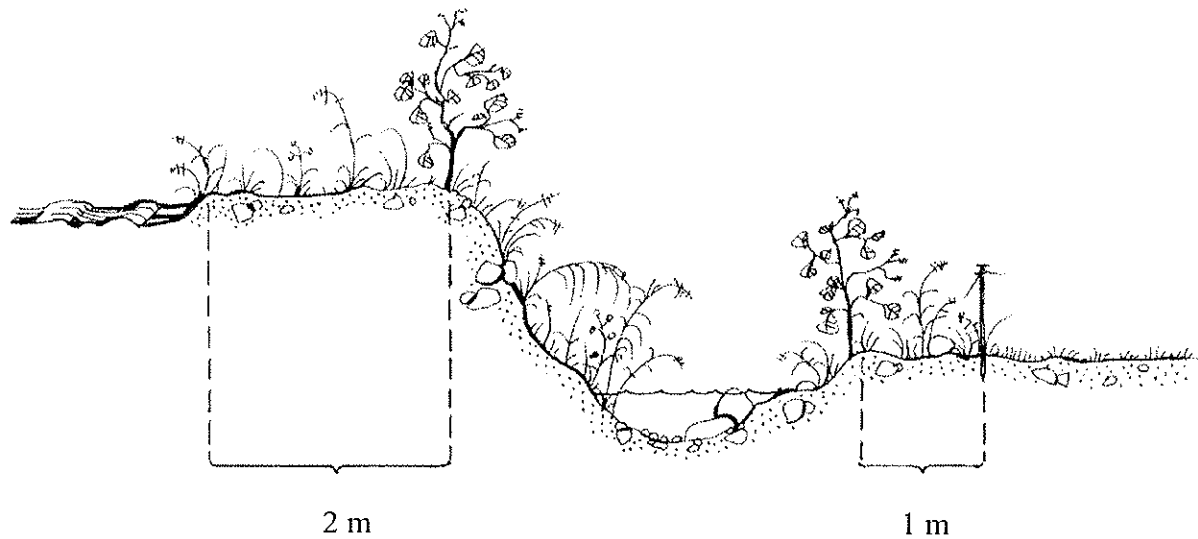
Karplanter

Der findes 7 plantearter på habitatdirektivets bilag IV: Enkelt månerude, Vandranke, Liden Najade, Fruesko, Mygblomst, Gul Stenbræk og Krybende Sumpskærm. Ingen af disse er fundet i Kolding Kommune, eller i den umiddelbare nærhed heraf. Det vurderes derfor, at der ikke vil være en påvirkning af strengt beskyttede plantearter som følge af udvidelsen af produktionen.

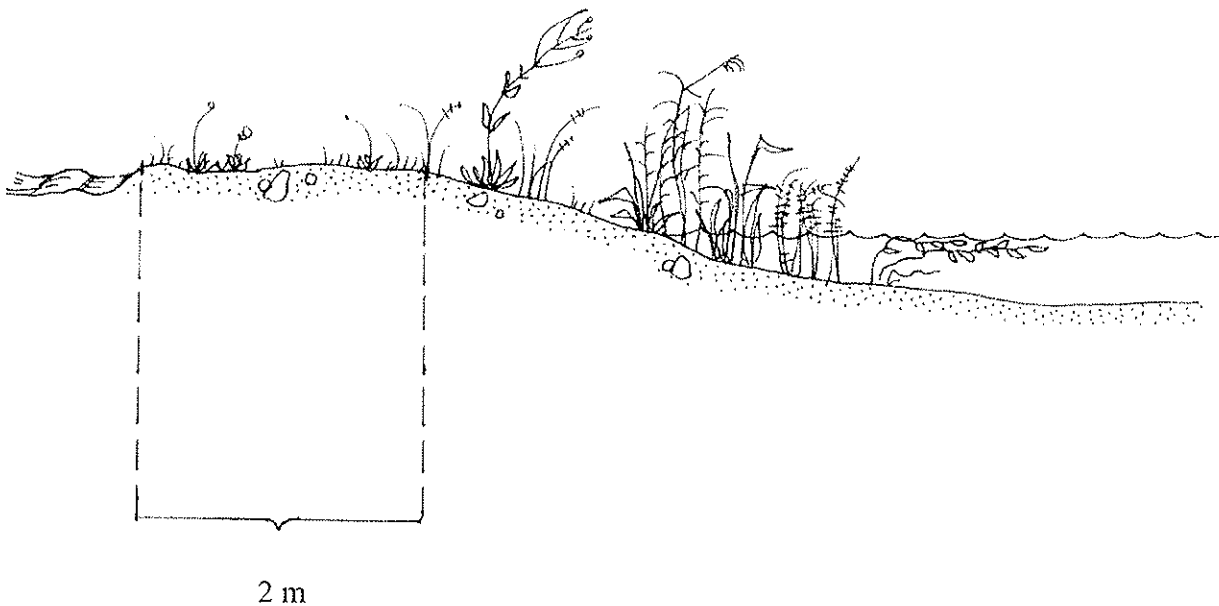
Konklusion, bilag IV-arter

Det vurderes ud fra det ovenstående, at produktionsudvidelsen ikke vil have en negativ påvirkning af arter opført på Habitatdirektivets bilag IV.

Bilag 10 - Bræmmer ved dyrkning og græsning:



Bræmmebestemmelserne foreskriver, at der ikke må dyrkes, jordbehandles eller plantes indenfor en bræmme på 2 meter langs vandløb, og langs bredden af søer og vandhuller. Afstanden skal måles, som vist på billedet.



Bræmmen ved vandhuller og søer uden en tydelig brinkzone - og i fladt terræn - skal regnes fra det sted, hvor terrænet ikke længere skrån timer mod vandet.

Standardsædskifter og referencesædskifter

I de følgende tabeller er vist de standardsædskifter, der kan anvendes i forbindelse med miljøgodkendelser og tilladelser efter 1. januar 2007. Referencesædskifterne er vist med gult. Referencesædskiftet er det sædskifte som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for fosfor og nitrat er udgangspunkt for den pågældende bedrift. I forbindelse med beskyttelsesniveauet for fosfor og nitrat (grundvand) er det således også sædskiftet i "nudrift". Referencesædskiftet på bedriftens arealer bestemmes entydigt ud fra jordtype og krav til efterafgrøder for svine- og planteavlsbedrifter og grovfoderbehov og krav til efterafgrøder på kvægbedrifter. En bedrift angives som svine- og planteavlsbedrift, hvis antallet af DE, fra andet end kvæg, får og geder udbragt på bedriften, er større end det angivne antal DE kvæg, får og geder som fremgår af næste afsnit.

For kvægbedrifter er der anført nogle intervaller for grovfoderproduktionen på bedriften angivet DE kvæg, får og geder per ha. I dette begreb indgår grovfoderproduktion til samtlige af bedriftens grovfoderædende dyr. Grovfoder afsat til andre bedrifter beregnes ud fra 3000 FE/DE.

Produceret grovfoder i De/ha har ingen sammenhæng med mængden af husdyrgødning der udbringes på bedriften. Det er et helt andet begreb end de almindelige harmoniregler og anvendes kun til fastlæggelse af referencesædskiftet.

Ved den ansøgte drift kan vælges frit mellem alle sædskifter (bortset fra K12) og miljøeffekten beregnes i forhold til referencesædskiftet.

Det er frivilligt, hvorvidt der ønskes krav om ændret sædskifte. Det er således muligt at anvende andre virkemidler, som f.eks. krav til flere efterafgrøder, uden samtidig at blive pålagt krav til sædskiftet. Hvis der ikke ønskes krav til sædskiftet skal der i IT-ansøgningssystemet i så fald vælges samme sædskifte som referencesædskiftet for alle marker.

Hvis sædskiftet ønskes anvendt som virkemiddel, skal samtlige arealer under bedriften medregnes incl. de sædskifter, som evt. har en større udvaskning end referencesædskiftet. Undtaget herfra er kravene på nitratfølsomme indvindingsområder i forhold til miljøbeskyttelsen af grundvandet.

Ved tilsyn og kontrol med sædskifterne skal alle arealer med samme sædskifte vurderes samlet. Selvom kravene beregnes på bedriftsniveau skal valg af sædskifter med mindre udvaskning i rimeligt omfang målrettes de arealer, hvor der ifølge de udpegede nitratklasser er behov for en reduktion af udvaskningen. Der kræves ingen egentlig beregning heraf, men en tekstmæssig beskrivelse af denne målretning.

Såfremt ændret valg af sædskifte anvendes som virkemiddel skal der stilles vilkår herom svarende til kriterierne for hvert standardsædskifte i miljøgodkendelsen eller tilladelsen incl. et evt. krav til pløjetidspunkt.

Arealer med permanent græs

Arealet med permanent græs (sædskifte K13) skal håndteres således, at arealer, der før 1/1 2007 er permanent græs ifølge definitionerne i vejledning om enkeltbetaling skal angives i ansøgningssystemet som permanent græs i "nudrift". En øget anvendelse af permanent græs kan derfor kun anvendes som virkemidler til reduktion af nitratudvaskningen, hvis de nye arealer ikke i forvejen er permanentgræs og stadig er en del af udbringningsarealet.

Grundvandssædskifter

Vedrørende grundvandssædskifterne skal det bemærkes, at begrebet "miljøgræs" dækker over efterafgrøder med græs, som ikke samtidigt må indgå i de lovpligtige efterafgrøder (kravet om 6%/10% efterafgrøder). Der er desuden følgende krav til "Miljøgræs" :

- Der skal hvert dyrkningsår etableres mindst den angivne procent på arealer med det pågældende sædskifte
- Tilsynsmyndigheden (kommunen) skal hvert år kunne konstatere at efterafgrøderne er etableret korrekt på hele det pågældende areal med miljøgræs fra høst og frem til 1. februar det følgende år.
- Det er ansøgers ansvar at etableringen er vellykket
- Der accepteres kun udlæg af græs i forbindelse med etablering af dækafgrøden dvs. udlæg af græs om foråret i vintersæd og udlæg efter høst af hovedafgrøden accepteres ikke.
- Der er ingen krav til græsart.
- Der må ikke anvendes gødning eller græssende dyr på arealet fra høst og frem til 1. februar.

Der skal i miljøgodkendelsen eller tilladelsen stilles krav om den valgte procentdel "miljøgræs" og de nævnte krav til etablering og drift. Der skal desuden stilles vilkår om, at sædskiftet ikke må indeholde bælgeplanter.

Kvægbrug

Kvægbrug omfattet af bilag 2 i husdyrgødningsbekendtgørelsen (harmonikrav på 2,3 DE/ha) har helt specielle krav til sædskiftet og driftspraksis. Disse kan derfor ikke anvende ændrede sædskifter som virkemiddel men bliver pålagt K12. Det vil dog være muligt for disse brug at anvende flere efterafgrøder end kravene, hvis kravet til arealet med roer, græs og efterafgrøder øges tilsvarende. Således vil et krav om 5 % flere efterafgrøder være ensbetydende med, at 75 % skal dyrkes med roer, græs eller græsefterafgrøder i stedet for det normale krav på 70 %. Beregningen foretages i så fald ud fra sædskifte K12.

Vedrørende kvægbrug skal det bemærkes, at ved anvendelse af kvægsædskifter med større græsandel end referencesædskiftet og dermed mindre udvaskning er det et krav, at græsarealer i omdrift kun må pløjes i perioden 1. marts til 1. juni, idet det er en afgørende forudsætning for at reduktionen i udvaskningen opnås i praksis.

Udvaskningsindeks

I den første tabel er angivet den afgrødesammensætning, som anvendes i udvaskningsberegningerne. I næste tabel er angivet kriterierne for hvornår hvilke standardsædskifter skal vælges. Der er desuden angivet et udvaskningsindeks. Udvaskningsindekset er angivet for at det er muligt umiddelbart at sammenligne sædskifterne indbyrdes med hensyn til, om udvaskningen er større eller mindre. Indekset kan ikke bruges til at beregne forskellen, idet dette kræver konkrete oplysninger om husdyrbruget. Endvidere er efterafgrødegrundarealet og den maksimale % efterafgrøder for hvert sædskifte vist. Efterafgrøder i FarmN vil blive omtalt nærmere i særskilt notat.

Efterafgrøder og efterafgrødegrundlag

Efterafgrødegrundlaget har betydning på miljøeffekten, hvis der som virkemiddel ønskes flere efterafgrøder. Hvis der f.eks. ønskes 10 % flere efterafgrøder end de lovpligtige 10 % vil der i alt skulle stilles vilkår om 20 % efterafgrøder. Disse 20 % vil ved udvaskningsberegningerne blive beregnet ud fra efterafgrødegrundlaget. Således vil en bedrift med 100 ha og et sædskifte k10 have et efterafgrødegrundlag på 40 ha, hvorfor et krav om 20 % efterafgrøder vil svare til 8 ha med efterafgrøder. De ekstra efterafgrøder vil blive fratrukket hhv. 17 kg N/ha under 0,8 De/ha og 25 kg N/ha hvis der er 0,8 De/ha eller derover. Reduktionen i kvælstofnormen er i FARM N indregnet i effekten af efterafgrøderne. Bemærk at for kvægbrug med harmonikrav på 2,3 DE/ha bliver efterafgrøderne angivet og beregnet anderledes.

Tabeller

De to første tabeller er svine- og planteavlssædskifterne, de næste to kvægsædskifterne, og derefter grundvandssædskifter. Ved tilladelser og miljøgodkendelser må sædskifterne i de enkelte år ikke afvige således, at der ifølge kriterierne skal vælges et andet sædskifte, med mindre de andre sædskifter har en mindre udvaskning ifølge udvaskningsindekset.

Den sidste tabel er en liste over fosforfrøforholdet ved hvert sædskifte. Såfremt udbringningsarealerne er placeret i oplande, hvor der stilles krav til fosforoverskuddet må der heller ikke ændres til et sædskifte med en mindre fosforfrøforhold.

Svine- og plante-sædskifter:			Vinterkorn	Lovpligtige efterafgrøder	Vårkorn	Ærter (0 - 10%)	Vinterraps	Frøafgrøder	Sukkerroer	Kartofler	I alt	Udvasknings- indeks	Efterafgrøde- grundareal	Maksimalt areal med efterafgrøder
S1	6% efterafgr.	Typisk lerbjord (> JB4)	54	6	15	5	20				100	96	100	20
S2	10% efterafgr.		50	10	15	5	20				100	93	100	20
S3	6% efterafgr.	Typisk sandjord (JB1-4)	44	6	35	5	10				100	100	100	40
S4	10% efterafgr.		40	10	35	5	10				100	98	100	40
S5	6% efterafgr.	Med frøavl	40	5	25	5	10	15			100	89	85	30
S6	10% efterafgr.		36	9	25	5	10	15			100	86	85	30
S7	6% efterafgr.	Med roer	35	5	35	5			20		100	90	80	40
S8	10% efterafgr.		32	8	35	5			20		100	88	80	40
S9	6% efterafgr.	Med frøavl og roer	35	5	35	5		10	10		100	89	80	40
S10	10% efterafgr.		32	8	35	5		10	10		100	88	80	40
S11	6% efterafgr.	Med kartofler	20	5	35	5	10			25	100	97	75	40
S12	10% efterafgr.		17	8	35	5	10			25	100	96	75	40
S13	100% vinterafgrøder		85				15				100	102		
S14			80				20				100	100		
S15			75				25				100	99		
S16			70				30				100	97		

Kriterier for valg af sædskifter	Vinterraps	Frøafgrøder	Sukkerroer	Kartofler	Ærter	Lovpligtige efterafgrøder	Sædskifte nr.	Udvasknings- indeks
Typisk svinesædskifte	>15%				0-10%	6%	S1	96
	>15%					10%	S2	93
	<15%				0-10%	6%	S3	100
	<15%					10%	S4	98
Med frøavl		>10%			0-10%	6%	S5	89
		>10%				10%	S6	86
Med roer			>15%		0-10%	6%	S7	90
			>15%			10%	S8	88
Med frøavl og roer		>15% i alt og min. 5% frøgræs			0-10%	6%	S9	89
						10%	S10	88
Med kartofler				>20%	0-10%	6%	S11	97
				>20%		10%	S12	96
100% vinterafgrøder	<17½%						S13	102
	17½% - 22½%						S14	100
	22½% - 27½%						S15	99
	>27½%						S16	97

Kvægsædskeer:		Vårkorn	Lovpligtige efterafgrøder	Vinterkorn	Sædskeer-kløvergræs el. vedvarende græs	Helsæd + majs	I alt	Udvasknings- indeks	Maksimalt areal med efterafgrøder	
									Efterafgrødegrundareal	
K1	6% efterafgr.	45	5	15	20	15	100	98	80	65
K2	10% efterafgr.	42	8	15	20	15	100	96	80	65
K3	6% efterafgr.	36	4	10	30	20	100	94	70	60
K4	10% efterafgr.	33	7	10	30	20	100	92	70	60
K5	6% efterafgr.	26	4	10	40	20	100	94	60	50
K6	10% efterafgr.	24	6	10	40	20	100	92	60	50
K7	6% efterafgr.	17	3	5	50	25	100	88	50	45
K8	10% efterafgr.	15	5	5	50	25	100	86	50	45
K9	6% efterafgr.	8	2	5	60	25	100	86	40	35
K10	10% efterafgr.	6	4	5	60	25	100	84	40	35
K11	6% efterafgr.				70	30	100	80	30	30
K12	10% efterafgr.				70	30	100	80		
K13	Vedvarende græs				100		100	50		

Kriterier for valg af sædskeer	Andel af sædskeffet med græs eller kløvergræs	Lovpligtige efterafgrøder, %	Sædskeer nr.	Udvasknings- indeks
-----------------------------------	---	---------------------------------	--------------	------------------------

(generelt krav at græs+majs+roer er over 30%)

<1,4 DE/ha	<25%	6	K1	98
	<25%	10	K2	96
1,4-2,0 DE/ha	25-34%	6	K3	94
	25-34%	10	K4	92
>2,0 DE/ha	35-44%	6	K5	94
	35-44%	10	K6	92
	45-54%	6	K7	88
	45-54%	10	K8	86
	55-64%	6	K9	86
	55-64%	10	K10	84
	65-95%	6	K11	80
2,3 DE/ha	65-95%	10	K12	80
Vedvarende græs	>95%		K13	50

Grundvandssædskifterne består af vårbyg med stigende andel efterafgrøder. Disse efterafgrøder kaldes "miljøgræs" fordi de ikke medregnes som efterafgrøder i Plantedirektoratets terminologi, og derfor heller ikke medfører reduktion i N-kvoten.

Grundvandssædskifter		Udvaskningsindeks
G1	Vårbyg m. 10% 'miljøgræs'	104
G2	Vårbyg m. 20% 'miljøgræs'	99
G3	Vårbyg m. 30% 'miljøgræs'	95
G4	Vårbyg m. 40% 'miljøgræs'	93
G5	Vårbyg m. 50% 'miljøgræs'	87
G6	Vårbyg m. 60% 'miljøgræs'	83
G7	Vårbyg m. 70% 'miljøgræs'	80
G8	Vårbyg m. 80% 'miljøgræs'	75
G9	Vårbyg m. 90% 'miljøgræs'	70
G10	Vårbyg m. 100% 'miljøgræs'	65

Tabel over den gennemsnitlig fosforfræførsel i sædskifterne

Tallene forudsætter at halvdelen af halmen fjernes, hvilket stort set svarer til den gennemsnitlige praksis. Grundvandssædskifterne består alle af vårbyg med efterafgrøder, hvorfor P-fræførslen er den samme i alle ti G-sædskifter

Sædskifte	kg P/ha
S1	26.9
S2	26.9
S3	21.1
S4	21.1
S5	24.2
S6	24.2
S7	26.6
S8	26.6
S9	25.3
S10	25.3
S11	21.4
S12	21.4
S13	26.0
S14	25.9
S15	25.8
S16	25.8

K1	24.7
K2	24.7
K3	25.0
K4	25.0
K5	25.3
K6	25.3
K7	25.6
K8	25.6
K9	25.9
K10	25.9
K11	25.4
K12	25.4
K13	15.2

G-sædskifter	25.4
--------------	------