
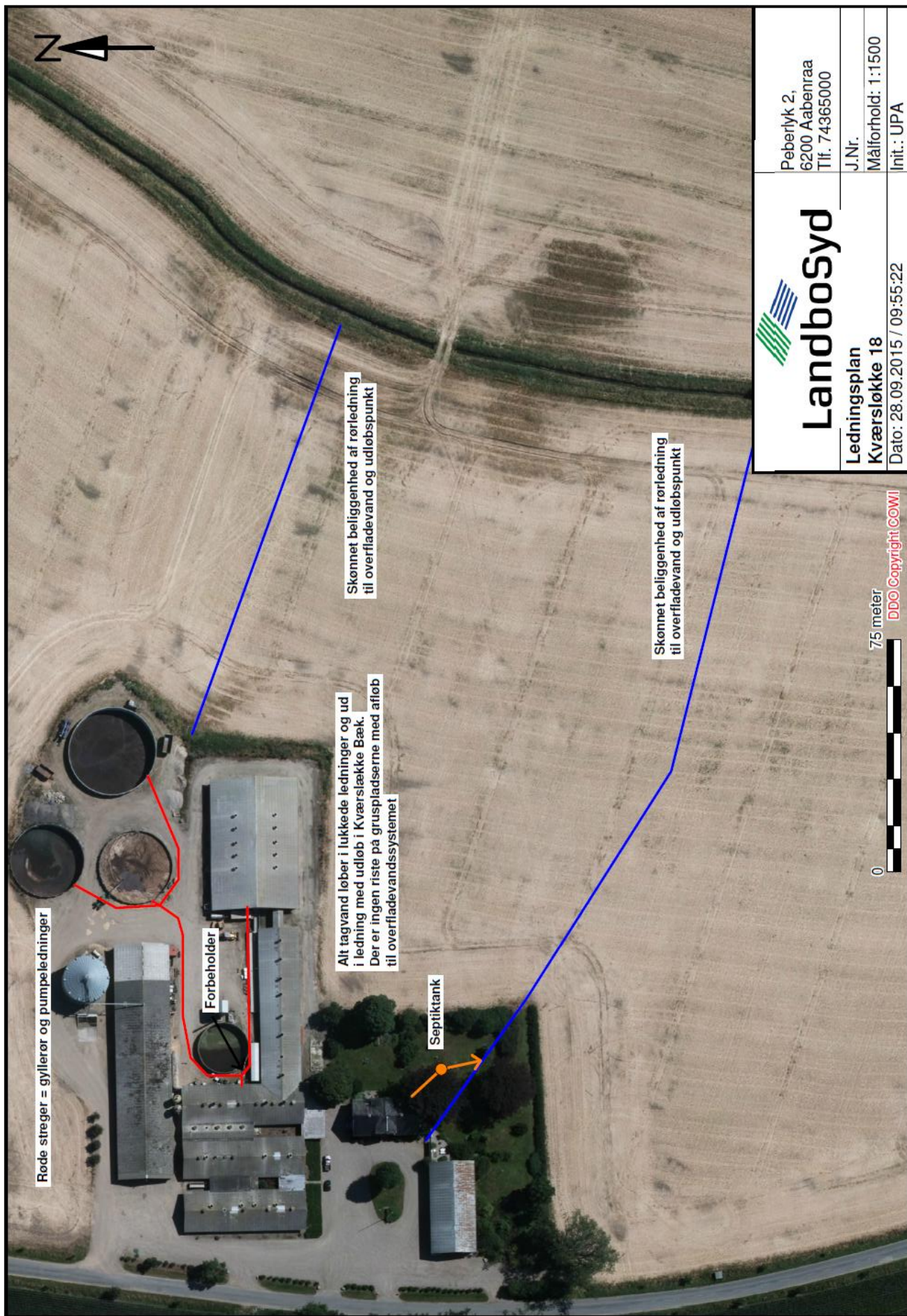


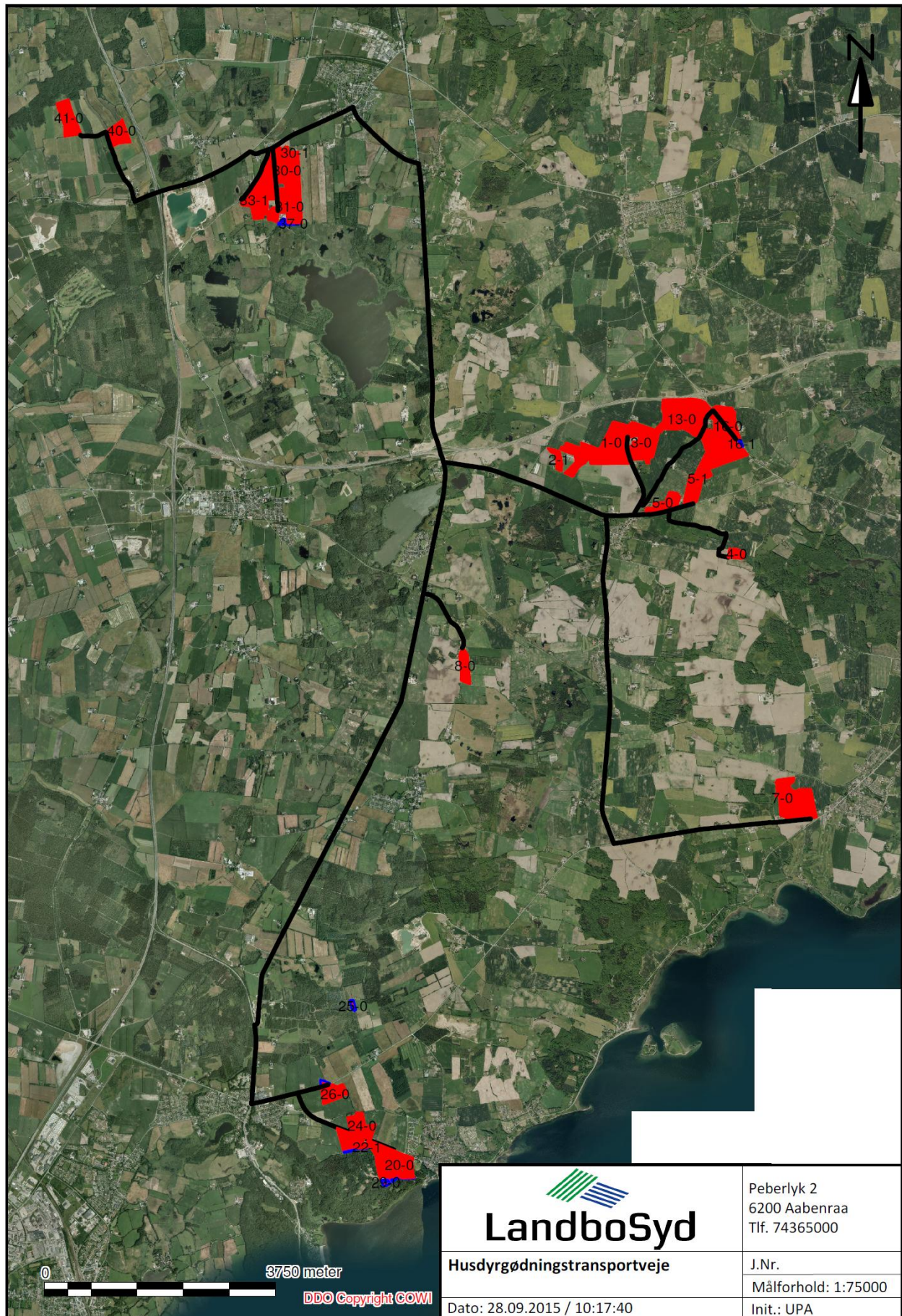
Bilag 2



 <h2>Landbosyd</h2>	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforshold: 1:1000 Init.: UPA
Oversigtskort Kværsløkke 18	Dato: 28.09.2015 / 09:53:19



Bilag 4



BAT - beregning Ammoniak
IT 2011

Kværsløkke 18

Eks. slagtesvinestalde	Antal dyr DE	Emissionsgrænseværd	Samlet emission BAT	Indretning	Standardemissionsgrænseværd Korrigeret	Indgangsvægt
	14076	394,87	6192,11	Drænet guly	0,4	0,439905217
		0,4399		25-49 % fast guly	0,36	0,363131121
				50-75 % fast guly	0,31	0,312696243
				Drænet guly	0,4	0,403479023
				Fuldspalte	0,45	0,453913901
						31
						31
						31
						31
						31

Kontrol DE Sum 394,87

Samlet BAT-niveau, Kg N 6192,11 Det generelle ammoniakreduktionskrav: 6019,37

BAT for fosfor:

Slagtesvin 22 8805,60
I alt kg P 8774,07

Beredskabsplan (Sønderborg Kommune)

Beredskabsplan

for

Kværsløkke 18, 6300 Gråsten

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	8
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	9
OVERLØB AF GYLLE	10
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	11
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE.....	12
STRØMSVIGT	13
BILAG A Kort over ejendommen og udløbspunkter	14

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 mappe forrummet.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- 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.
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Der opbevares ikke spildolie på ejendommen.

Husk:

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

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

TELEFONNUMRE

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 8872 6400 (mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)
Falck	kontaktes på telefon 7010 2030 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 7011 0707 fra kl. 16.00 – 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 7635 4074 lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon 7436 5000
Dyrlæge	kontaktes på telefon 7352 1210
Foderstofforretning	kontaktes på telefon 3368 5300
Elektriker	kontaktes på telefon 2933 8597
Smeden	kontaktes på telefon 7465 9410
VVS	kontaktes på telefon 7465 9410
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon 2933 8597

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, Hans Henrik på tlf. 2029 1484

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 oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér 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 afhjælpe situationen:

5 stk. pulverslukkere (se kortbilag)

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 Hans Henrik på tlf. 2029 1484

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 8872 6400

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til vandløb øst for ejendommen (se bilag). Iværksæt opsugning/bortgravning af gylle. Opdæmningen kan foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

Er gyllen løbet til vandløbet kan der laves en opdæmning af vandløbet ved at blokere vandløbet med jord (se bilag).

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det ikke påvirke dambrug.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Rendegraver (står i maskinhuset)

Minibigballer (står i halmlade)

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af 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 eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Hans Henrik på tlf. 2029 1484

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 8872 6400.

Forsøg opdæmning for at undgå, at det spildet spredes over et større areal.

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).

Hvis olie er løbet i vandløbet vil det ikke påvirke dambrug.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Rendegraver (står i maskinhuset)

Minibigballe (står i halmlade)

Savsmuld (står i maskinhuset)

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Se placering af eltavler og stophane på kortbilag.

Vand:

Hovedhane sidder i gårdspladsen.

Elektricitet:

Hovedafbryder sidder i maskinhuset mod nord.

Derudover er der eltavler i ved forrummet og i stald P/P1

Der er både almindelige amperesikringer og automatsikringer. Amperesikringer ligger ved eltavler.

STRØMSVIGT INSTRUKS

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

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

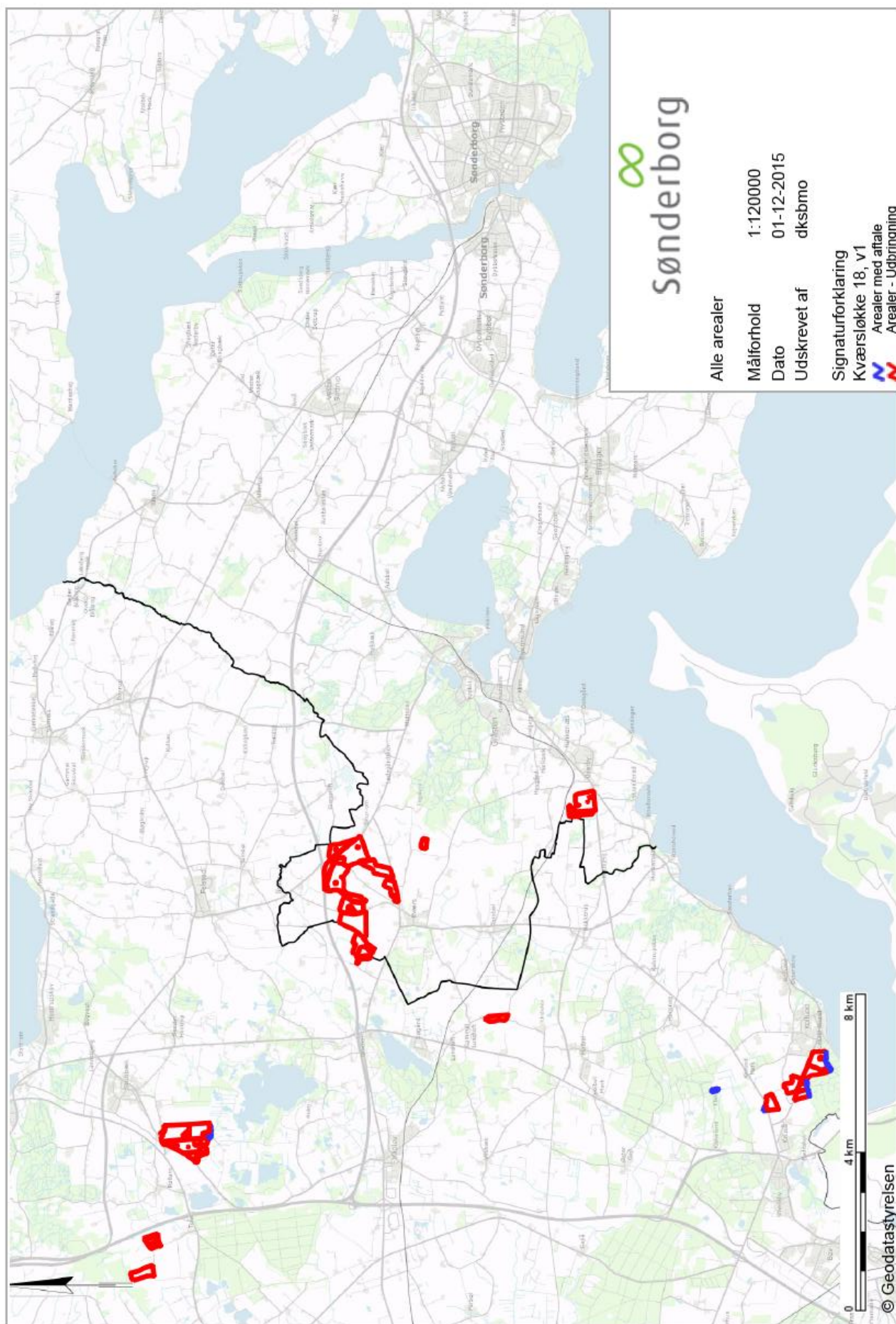
Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

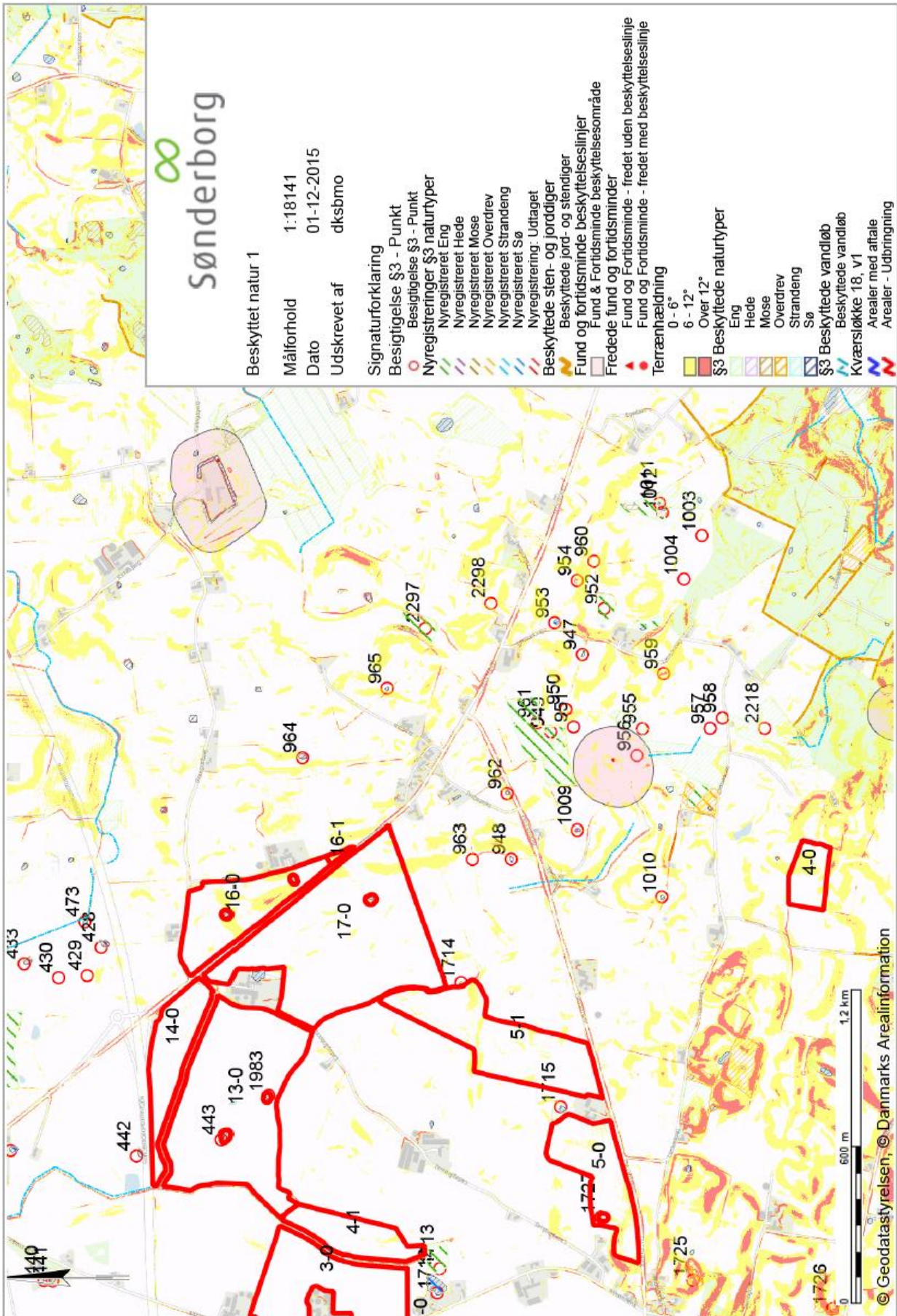
Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til elselskabet (SE, SydEnergi) og forhør om varigheden af udfaldet.

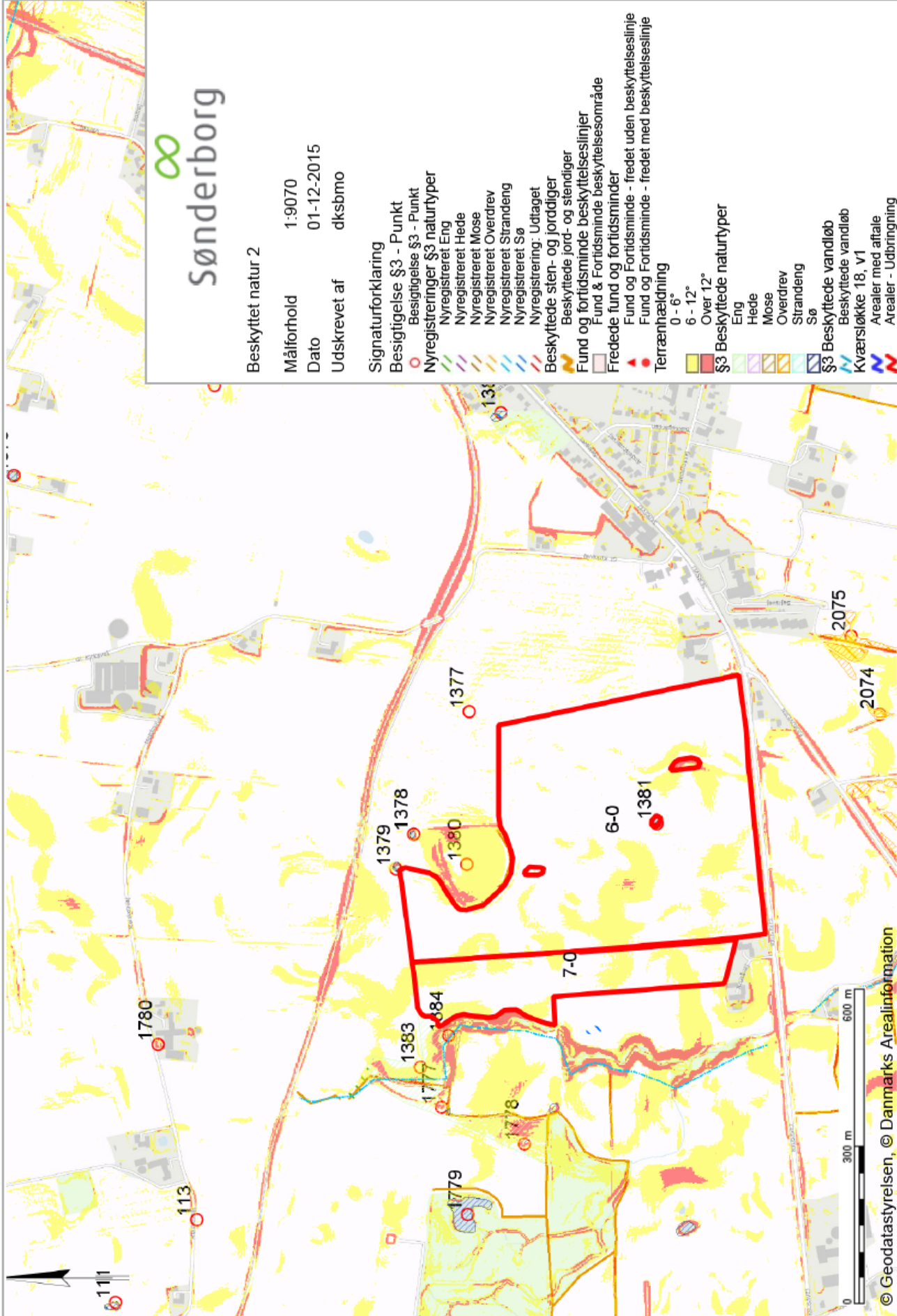
BILAG A Kort over ejendommen og udløbspunkter



 Landbosyd	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforshold: 1:1500
Beredskabskort Kværsløkke 18	Dato: 25.09.2015 / 10:30:24 Init.: UPA



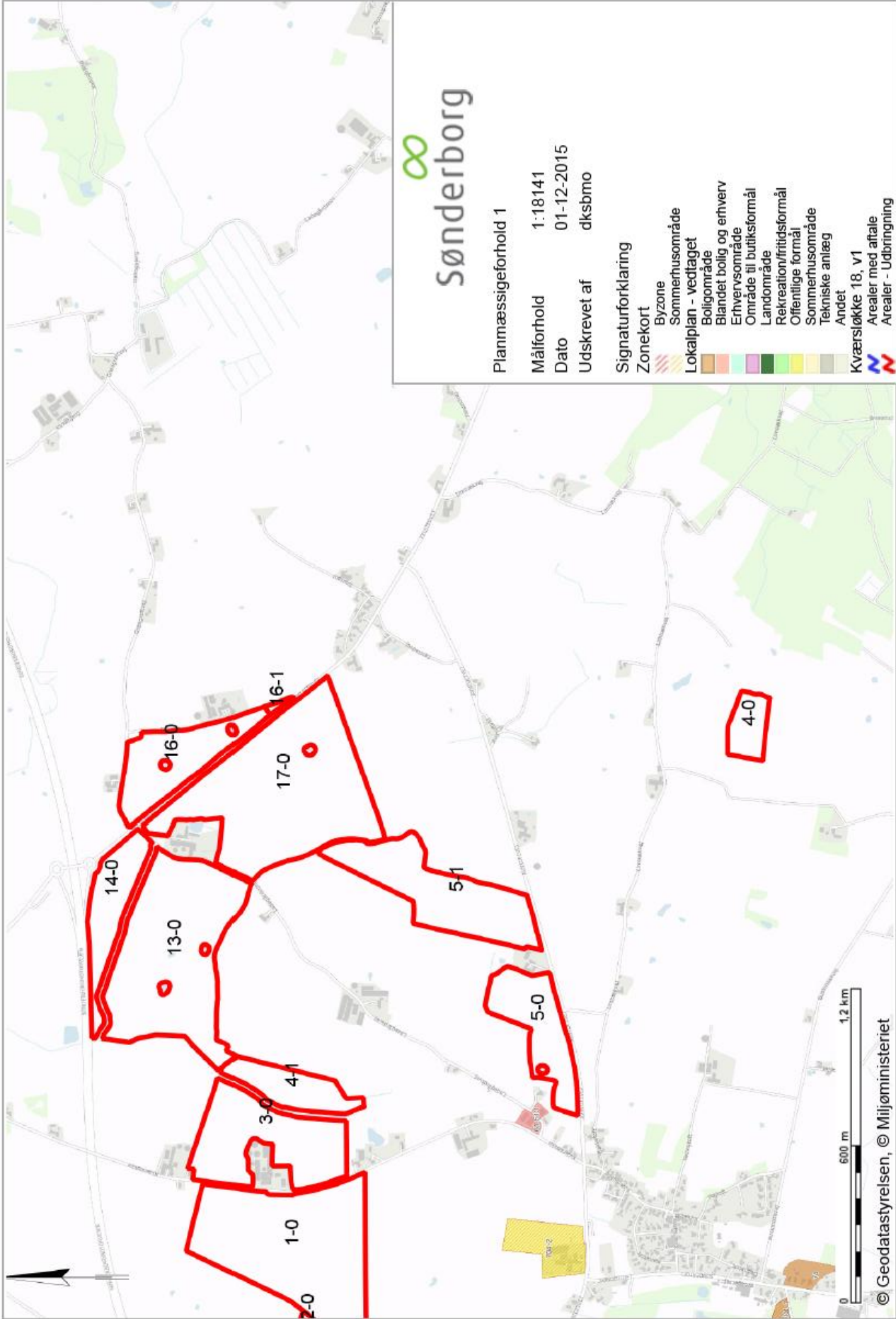


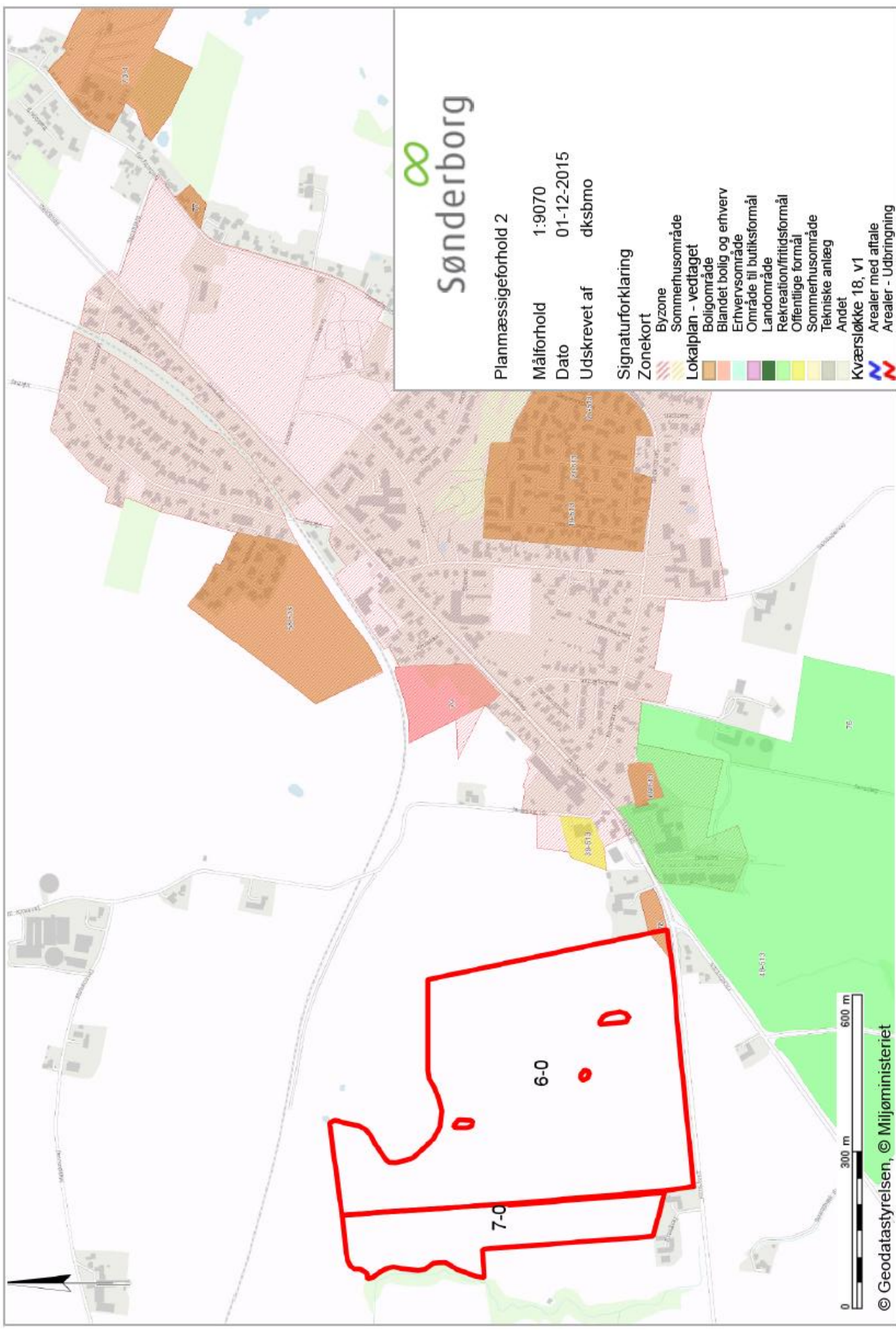


Sønderborg

Beskyttet natur 2
 Målforhold 1:9070
 Dato 01-12-2015
 Udskrevet af dksbmo

- Signaturforklaring**
- Besigtigelse §3 - Punkt
 - Besigtigelse §3 - Punkt
 - Nyregistreringer §3 naturtyper
 - Nyregistreret Eng
 - Nyregistreret Hede
 - Nyregistreret Mose
 - Nyregistreret Overdrev
 - Nyregistreret Strandeng
 - Nyregistreret Sø
 - Nyregistrering: Udtaget
 - Beskyttede sten- og jorddiger
 - Beskyttede jord- og stendiger
 - Fund og fortidsminder beskyttelseslinjer
 - Fund & Fortidsminder beskyttelsesområde
 - Fredede fund og fortidsminder
 - Fund og Fortidsminder - fredet uden beskyttelseslinje
 - Fund og Fortidsminder - fredet med beskyttelseslinje
 - Terrænhældning
 - 0 - 6°
 - 6 - 12°
 - Over 12°
 - §3 Beskyttede naturtyper
 - Eng
 - Hede
 - Mose
 - Overdrev
 - Strandeng
 - Sø
 - §3 Beskyttede vandløb
 - Beskyttede vandløb
 - Kværsløkke 18, V1
 - Arealer med affale
 - Arealer - Udbringning





Sønderborg

Planmæssigeforhold 2

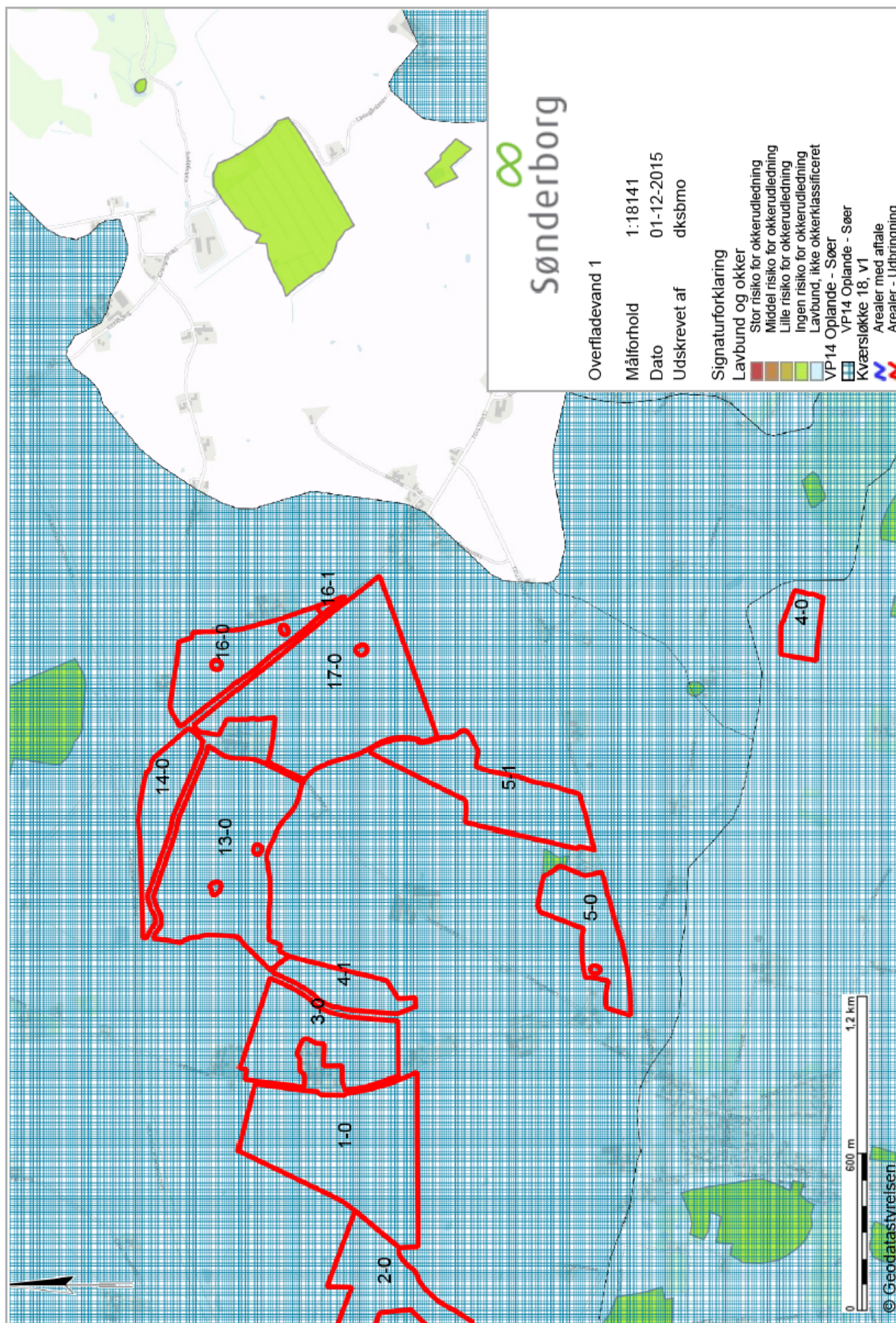
Målforhold 1:9070
 Dato 01-12-2015
 Udskrevet af dksbmo

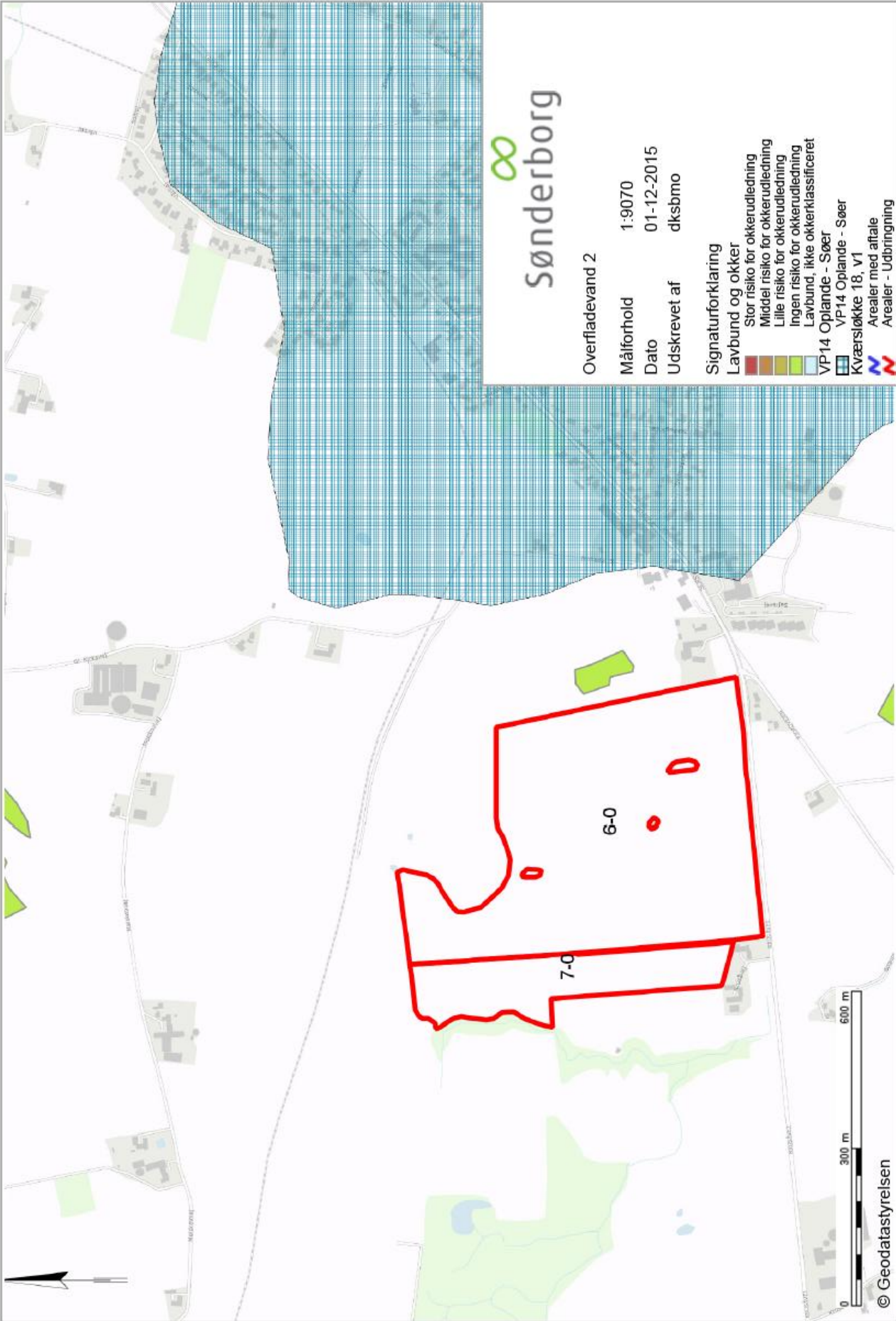
Signaturforklaring

- Zonekort**
- Byzone
 - Sommerhusområde
 - Lokalplan - vedtaget
 - Boligområde
 - Blandet bolig og erhverv
 - Erhvervsområde
 - Område til butikformål
 - Landområde
 - Rekreation/fritidsformål
 - Offentlige formål
 - Sommerhusområde
 - Tekniske anlæg
 - Andet
- Kværsløkke 18, v1**
- Arealer med aftale
 - Arealer - Udbringning



© Geodatastyrelsen, © Miljøministeriet

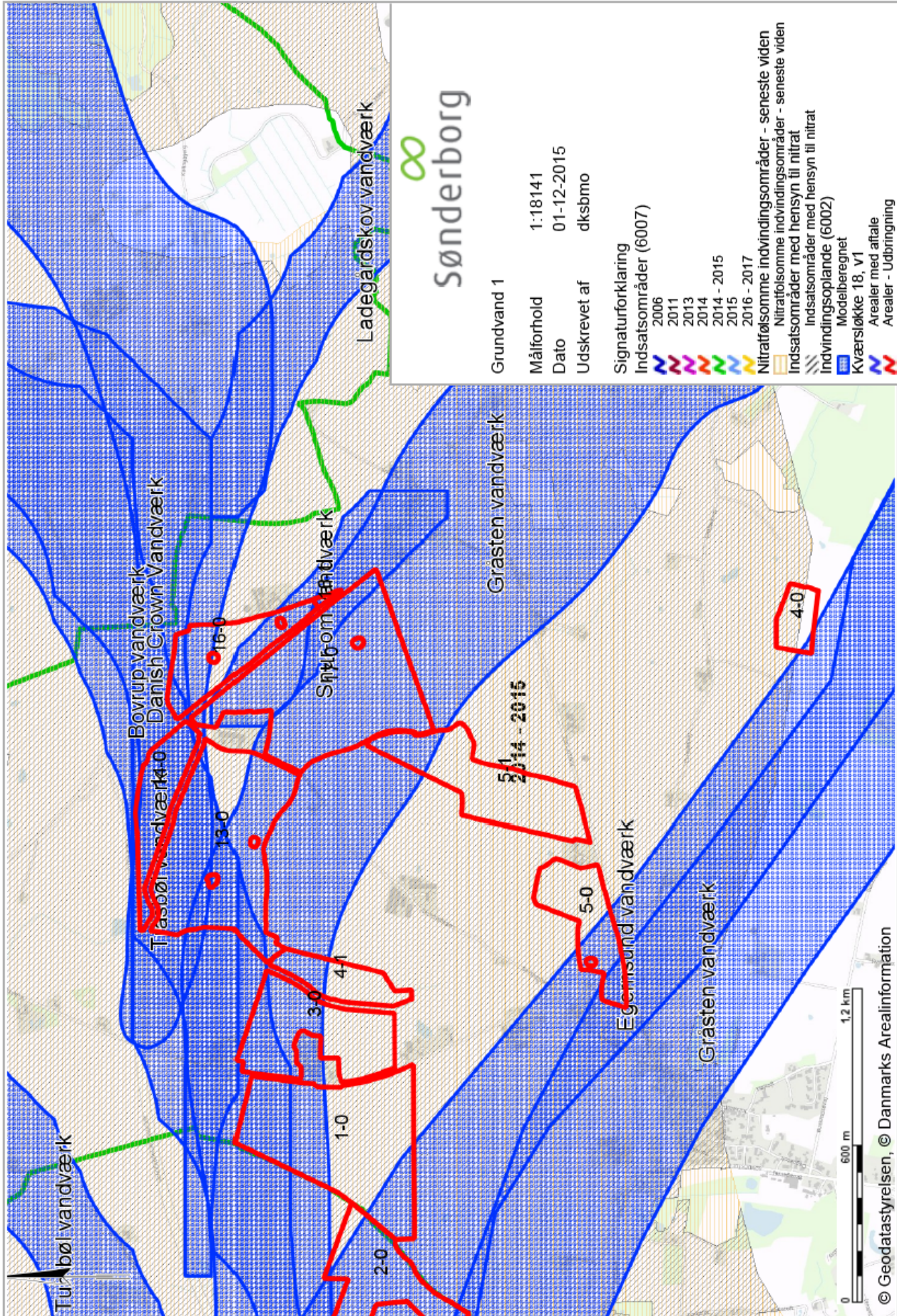


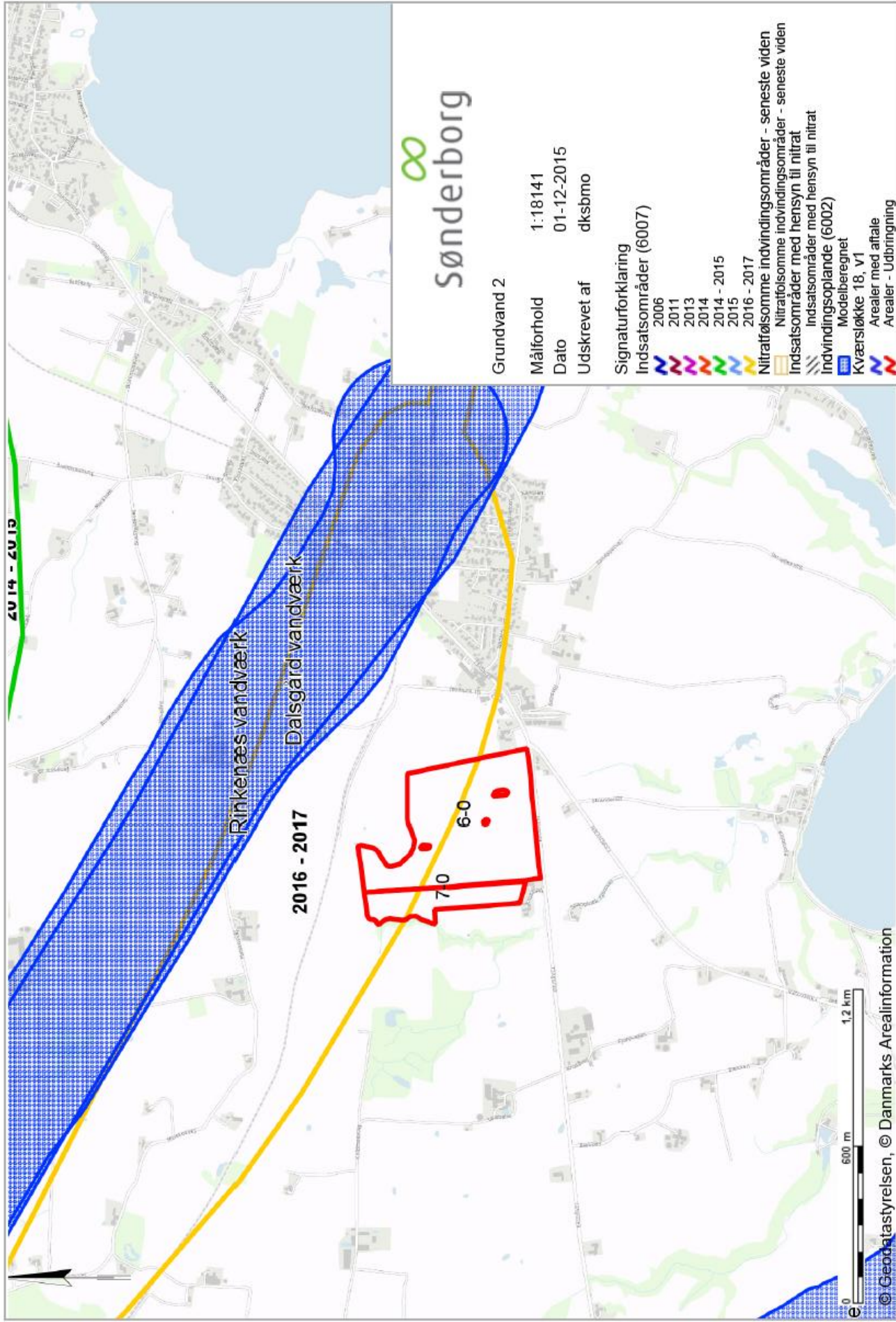


Sønderborg

Overfladevand 2
 Målforhold 1:9070
 Dato 01-12-2015
 Udskrevet af dksbmo

- Signaturforklaring
- Lavbund og okker
 - Stor risiko for okkerudledning
 - Middel risiko for okkerudledning
 - Lille risiko for okkerudledning
 - Ingen risiko for okkerudledning
 - Lavbund, ikke okkerklassificeret
 - VP-14 Oplande - Søer
 - VP-14 Oplande - Søer
 - Kværsløkke 18, V1
 - Arealer med aftale
 - Arealer - Udbringning





Sønderborg

Grundvand 2

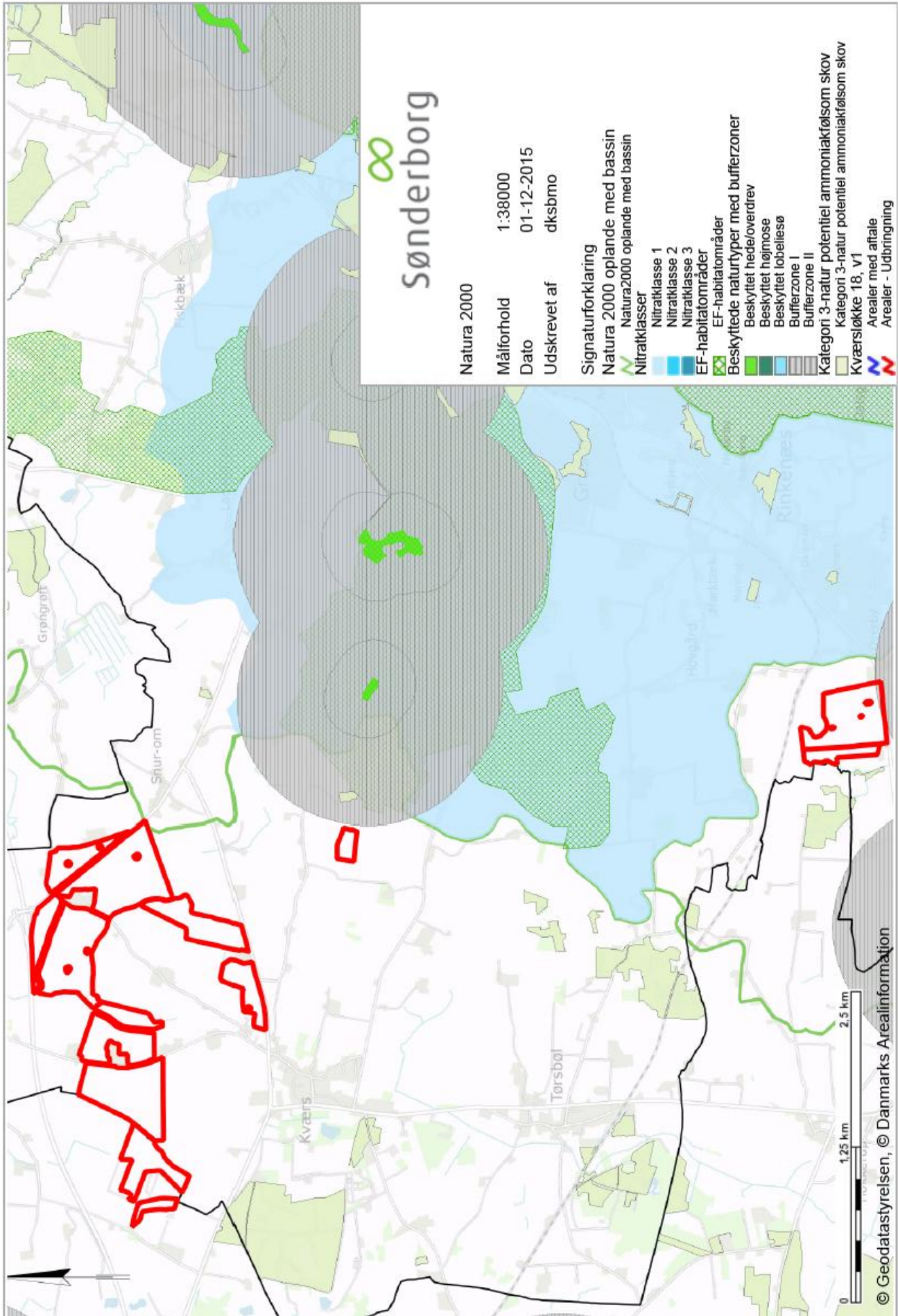
Målforhold 1:18141
 Dato 01-12-2015
 Udkrevet af dksbmo

Signaturforklaring
 Indsatsområder (6007)

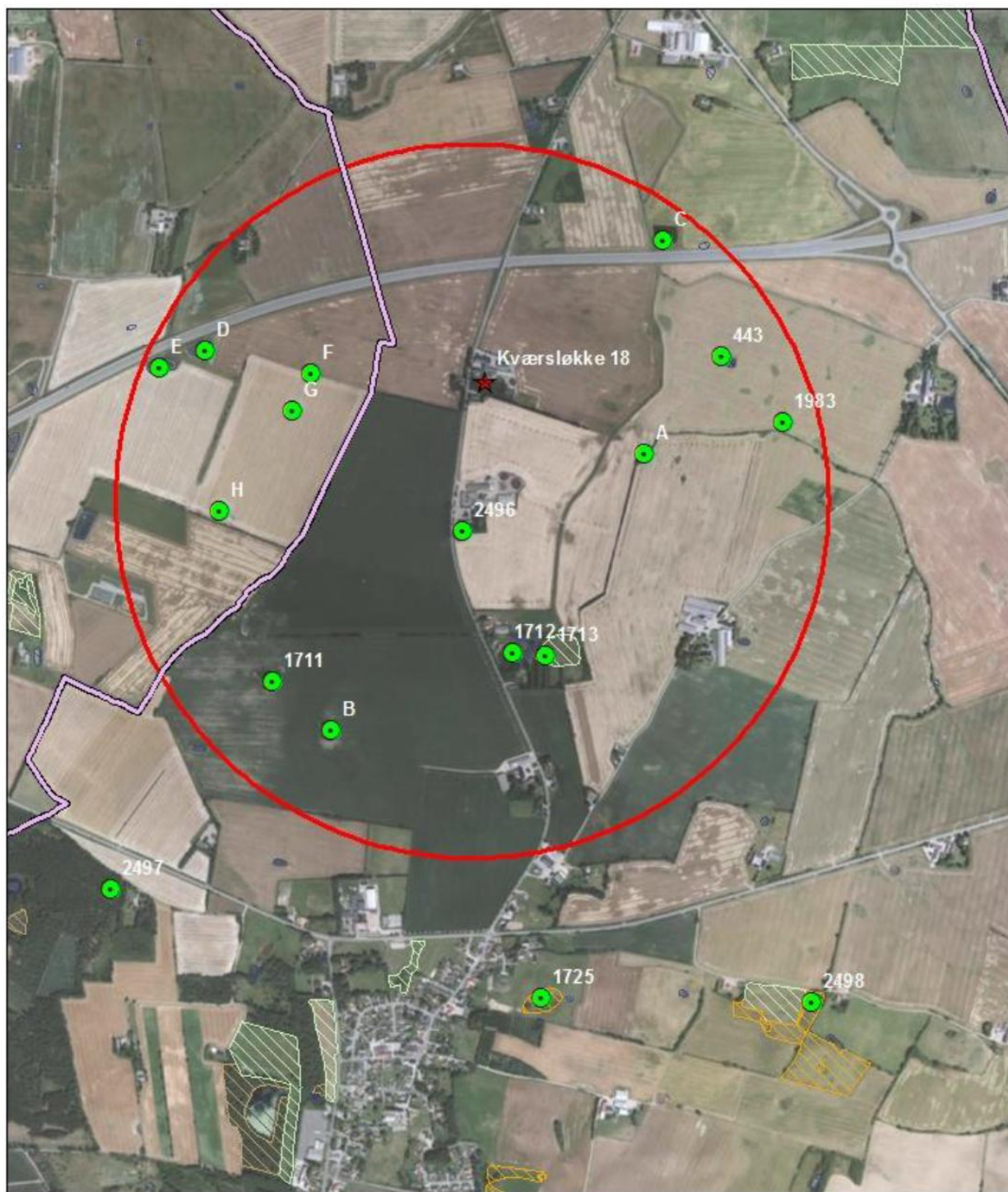
- 2006
- 2011
- 2013
- 2014
- 2014 - 2015
- 2015
- 2016 - 2017

Nitratfølsomme indvindingsområder - seneste viden
 Nitratfølsomme indvindingsområder - seneste viden
 Indsatsområder med hensyn til nitrat
 Indsatsområder med hensyn til nitrat

- Indvindingsplan (6002)
- Modelberegnet
- Kværsnit 18, V1
- Arealer med affale
- Arealer - Udbringning



Kortbilag



Kværsløkke 18

1000 meter naturscreening

Beskyttede naturtyper

-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø

Signaturforklaring

-  Naturpunkt
-  Kværsløkke 18
-  Kommune grænse - Linie
-  1000m

Aabenraa Kommunes § 46 bemærkninger til Kværsløkke 18, 6300 Gråsten

Aabenraa Kommune er af Sønderborg Kommune blevet bedt om at vurdere, om der skal stilles vilkår til arealer beliggende i Aabenraa Kommune, som indgår i udbringningsarealerne for Kværsløkke 18, 6300 Gråsten.

Kværsløkke 18 har ansøgt Sønderborg Kommune om godkendelse til at udvide slagtesvineproduktionen fra 11.838 slagtesvin 30-100 kg, svarende til 271,36 DE til 14.076 slagtesvin 31-112 kg, svarende til 394,87 DE.

I forbindelse med udvidelsen sker der ingen bygningsmæssige udvidelser.

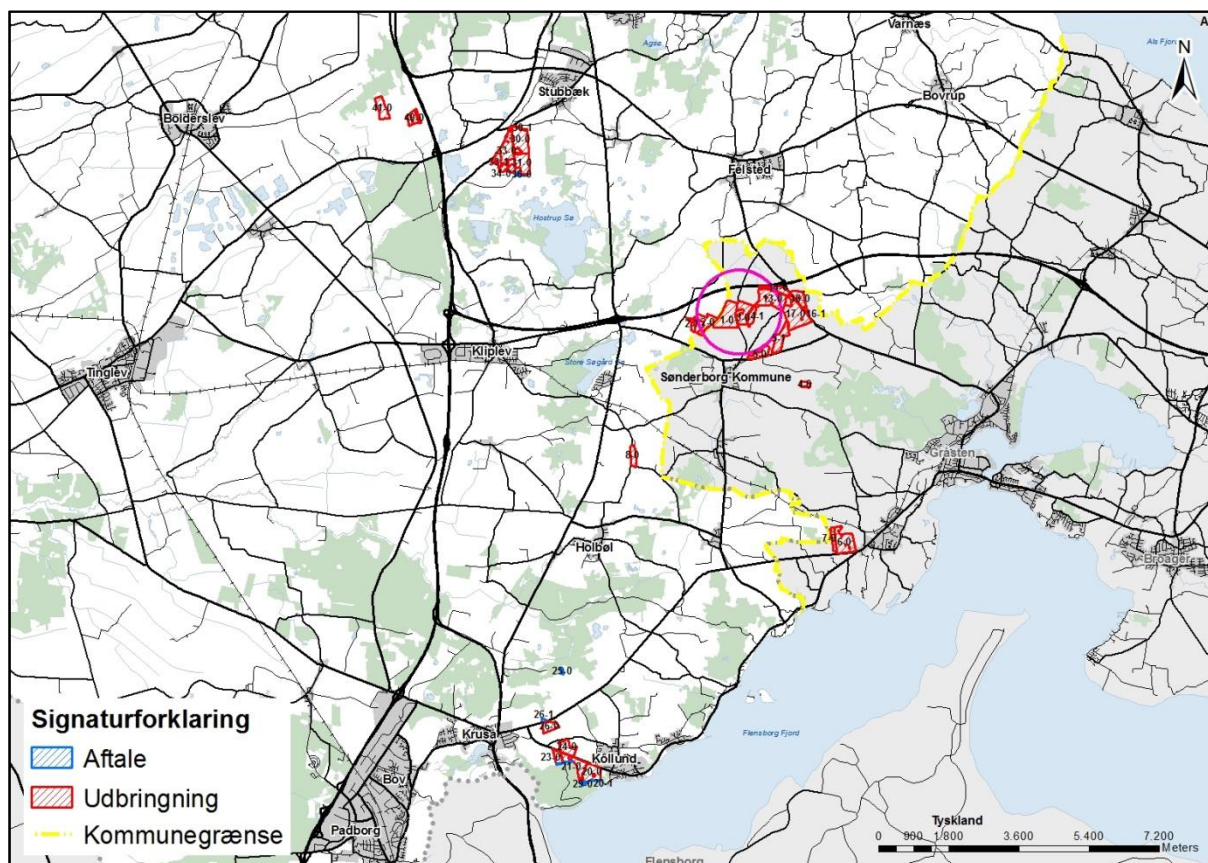
Arealerne i bedriften er godkendt i forbindelse med miljøgodkendelsen til Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa.

Aabenraa Kommune har følgende bemærkninger hertil:

Generelt

Anlægget og opbevaringslagrene ligger i Sønderborg Kommune.

Udspretningsarealerne ligger både i Sønderborg og Aabenraa Kommune.



Kort 1. Placeringen af udbringningsarealerne i Sønderborg og Aabenraa Kommune. Anlægget ligger i midten af den lyserøde cirkel, som har en radius på 1.000 meter.

Da anlægget ligger tættere end 1.000 meter på kommunegrænsen, behandles anlægsforholdene i forhold til særlig følsom natur beliggende i Aabenraa Kommune også her.

De relevante udbringningsarealer ligger lidt spredt i Aabenraa Kommune med arealer vest og syd for Stubbæk, arealer mellem Kruså og Kollund og enkelte arealer lige vest for kommunegrænsen ved Kværsløkke 18.

Arealerne, der er angivet som "aftalearealer" i ansøgningen, er arealer, der tilhører bedriften, og som ikke modtager husdyrgødning.

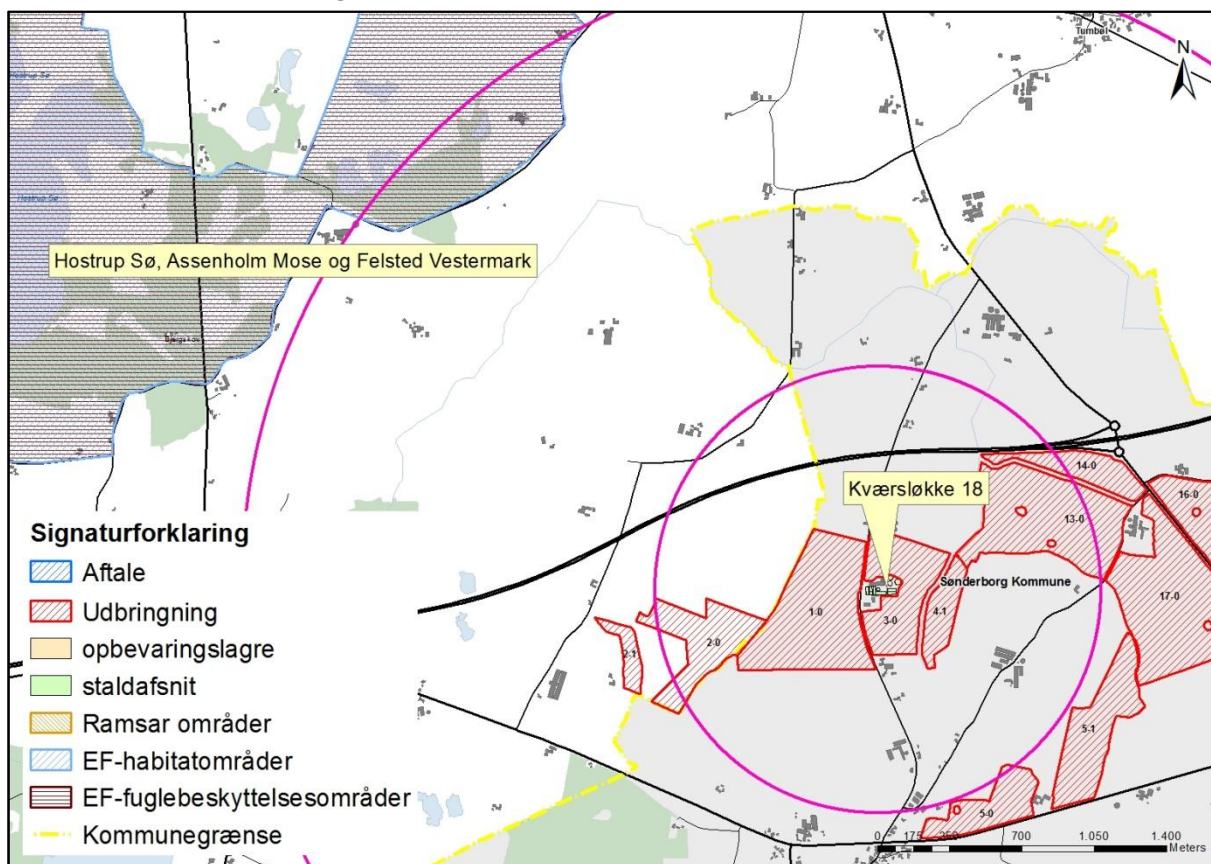
Området er bortset fra skov og andre naturarealer præget af intensiv landbrugsdrift.

Natura 2000 - terrestriske områder

Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark

Kommunen skal vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med EF-habitatdirektiv-forpligtelserne. Det omfatter bl.a. at produktionen ikke medfører negative påvirkninger af de arter og naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget i internationale naturbeskyttelsesområder, og forholdene for arter omfattet af direktivets bilag IV må ikke forringes.

Indenfor 3 km fra ejendommen ligger det internationale naturbeskyttelsesområde Ino 095, habitatområde H84 og fuglebeskyttelsesområde F58 Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark. Ejendommen ligger som det nærmeste 2,6 km sydvest for Felsted Vestermark, som indeholder moser og overdrev.



Kort 2. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Kværsløkke 18 der ligger i midten af de lyserøde cirkler, der har en radius på hhv. 1.000 og 3.000 meter.

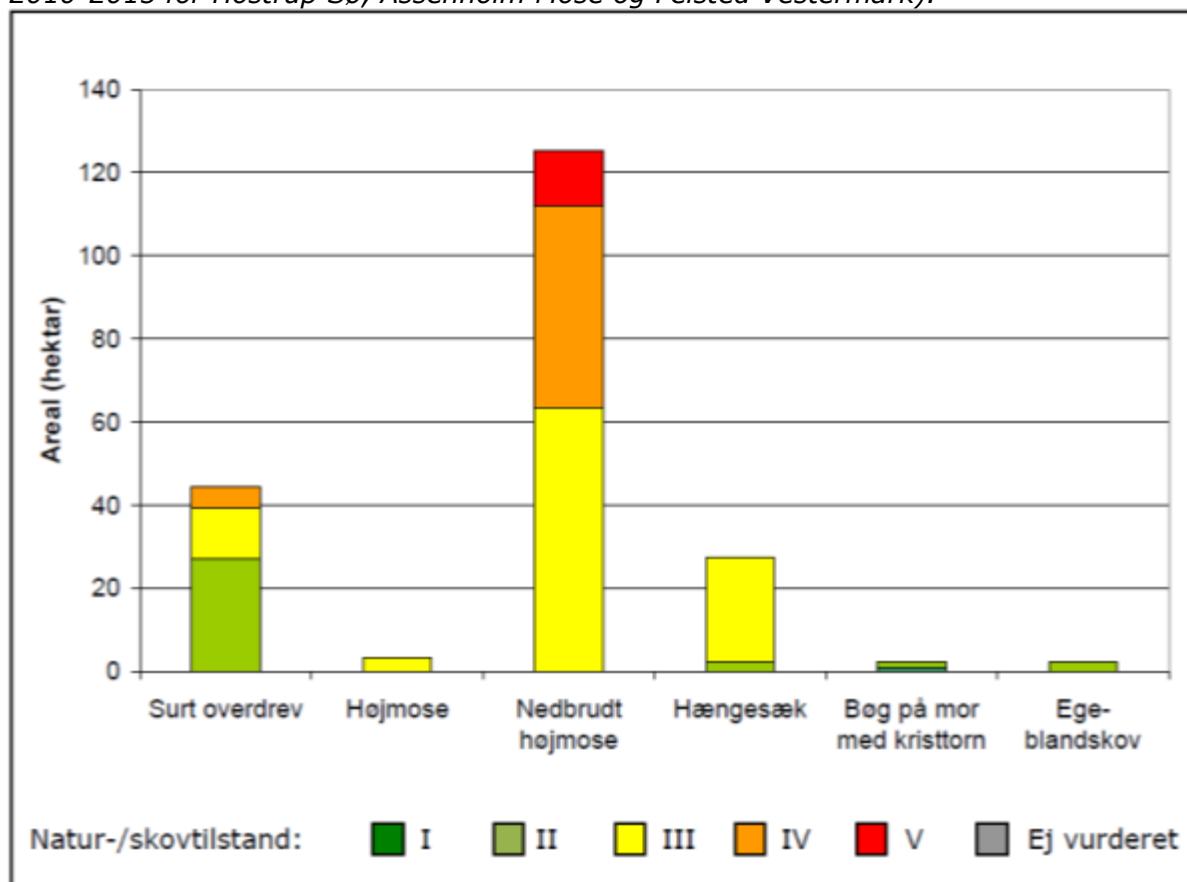
I det efterfølgende fokuseres på habitatudpegningen, som vurderes at have størst relevans i denne sag. Udpegningsgrundlaget for habitatområdet, dvs. de dyr, planter og naturtyper, som området primært er udpeget for at beskytte og fremme, er angivet i nedenstående tabel.

Tabel 1. Udpegningsgrundlag for EF-habitatområde nr. 84.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 84		
Naturtyper:	Søbred med småurter (3130)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Højmose* (7110)
	Nedbrudt højmose (7120)	Hængesæk (7140)
	Bøg på mor med kristtorn (9120)	Ege-blandskov (9160)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Stor vandsalamander (1166)	Damflagermus (1318)
	Odder (1355)	

Der er jf. miljømålsloven udarbejdet en naturplan (2010-2015) for habitatområdet, som ved gennemførelse sikrer, at udpegningsgrundlaget over tid opnår "gunstig bevaringsstatus" – dvs. at arterne trives, og naturarealernes biologiske mangfoldighed og areal øges. Den nuværende tilstand, der er undersøgt i forbindelse med udarbejdelse af naturplanen, ses af tabellen og tekstboksen herunder.

Tabel 2. Naturtilstand for naturtyperne i H84, som er tilstandsvurderet (fra Natura 2000-plan 2010-2015 for Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark).



Tabel 3. Beskrivelse af ovenstående tabel 2 (fra Natura 2000-plan 2010-2015 for Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark).

Naturtypen surt overdrev (6230) er i en god naturtilstand på godt halvdelen af arealet, mens den øvrige del er i moderat eller ringe naturtilstand, hvilket bl.a. skyldes tilgroning. Der er drift på størstedelen af naturtypearealet.

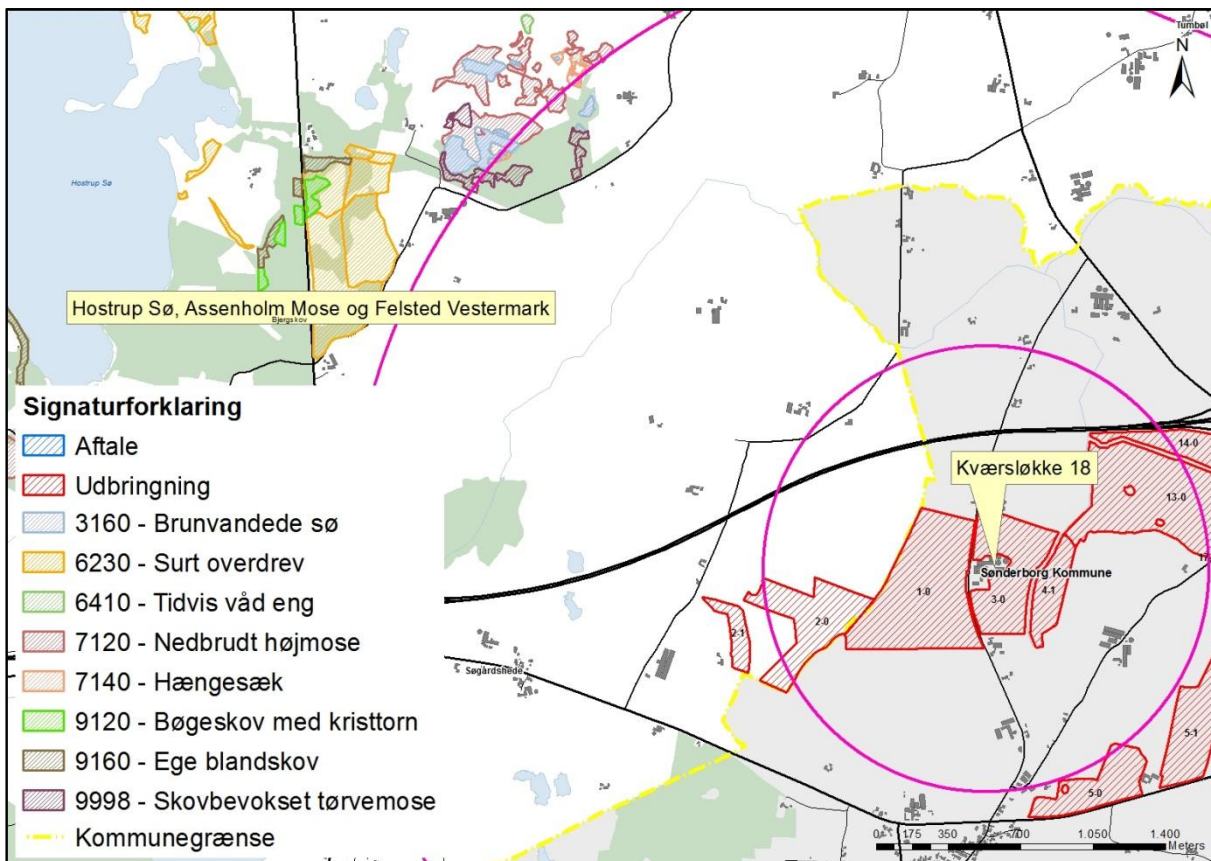
Lidt over halvdelen af arealet med tidvis våd eng (6410) er i en god naturtilstand. Resten er i moderat eller ringe naturtilstand pga. tilgroning med høje urter og tegn på afvanding. Der er drift på størstedelen af naturtypearealet.

Størstedelen af arealet med aktiv højmoser (7110), nedbrudt højmoser (7120) og hængesæk er i ugunstig naturtilstand, hvilket primært skyldes tilgroning og afvanding. Desuden er den karakteristiske artssammensætning svagt repræsenteret på højmoseforekomsterne i ugunstig naturtilstand.

Skovnaturtyperne er i gunstig naturtilstand.

Hostrup Sø er Sønderjyllands eneste større hedesø og oprindelig en af Danmarks største survandede og næringsfattige søer. Søen er naturligt næringsfattig, men er truet af næringsberigelse. Vandet er brunligt på grund af afvanding af de omgivende moseområder og pga. søbundens tørveindhold. Tidligere voksede de sjældne grundskudsplanter tvepibet lobelie, strandbo, sortgrøn brasenføde og pilledrager i søen, men i dag er kun strandbo tilbage, og søen domineres nu af arter af vandaks. Søen er således negativt påvirket af eutrofiering. Omkring Hostrup Sø ligger moser og overdrevsarealer, blandt andet Bjergskov, som indeholder landsdelens mest artsrige lokaliteter, med mere end 130 arter af karplanter.

De arealer med udpegningsgrundlag i habitatområdet, som evt. kan påvirkes af produktionsændringen fra anlægget på Kværsløkke 18 (via luftbåren ammoniak), ligger nordvest for ejendommen. Ud fra kortet nedenfor kan det konkluderes, at der primært er tale om arealer med skovbevokset tørvemoser (kode 9998), nedbrudt højmoser (kode 7120) og survandede søer (kode 3160), hvor nedbrudt højmoser, som den eneste vurderede naturtype, vurderes at have en naturværdi, der jf. tabel 2 er moderat til ringe.



Kort 3. Habitatnaturtyper i habitatområde H84 nordvest for Kværsløkke 18. De lyserøde cirkler angiver en radius på hhv. 1.000 og 3.000 meter fra anlægget på Kværsløkke 18.

Aabenraa Kommune vurderer, at naturtilstanden er ringe pga. en kombination af de naturforringende faktorer udtørring (lavbunds arealerne afvandes via dybe vandløb og grøfter), næringsberigelse (idet der tilføres næringsstoffer via nedbør/luft, vandløb og overfladetilløb - samt fra tørv der "brændes af") og tilgroning i vedplanter (idet træerne pga. de mere tørre forhold breder sig). Det er derfor vigtigt for at opnå gunstig bevaringsstatus bl.a. at tilførslen af luftbåren ammoniak til mosearealerne reduceres.

Der skal foretages en konkret vurdering af, om påvirkningen fra Kværsløkke 18 er uacceptabel høj. Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet fastlagt i lovgivningen tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektiv forpligtigelserne.

Den samlede deposition i området (herunder baggrundsbelastningen med en værdi på 16-19 kg N/ha) overstiger langt områdets tålegrænse, som ligger på 5-10 kg N/ha.

Vurdering

Idet bedriften ligger mindst 2,6 km fra Natura 2000 området ved Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark, herunder naturtyperne som indgår i habitatområdets udpegningsgrundlag (H84), og idet beskyttelsesniveauet for maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha (worst case ved kumulation fra flere husdyrbrug) overholdes ved en beregnet totaldeposition på 0,1 kg N/ha, stilles der ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakpåvirkning af Natura 2000 området.

Natur i tilknytning til udbringningsarealerne

Aabenraa Kommune, har undersøgt for udpegninger af områder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og husdyrlovens § 7, jf. nedenstående kort på og i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne.

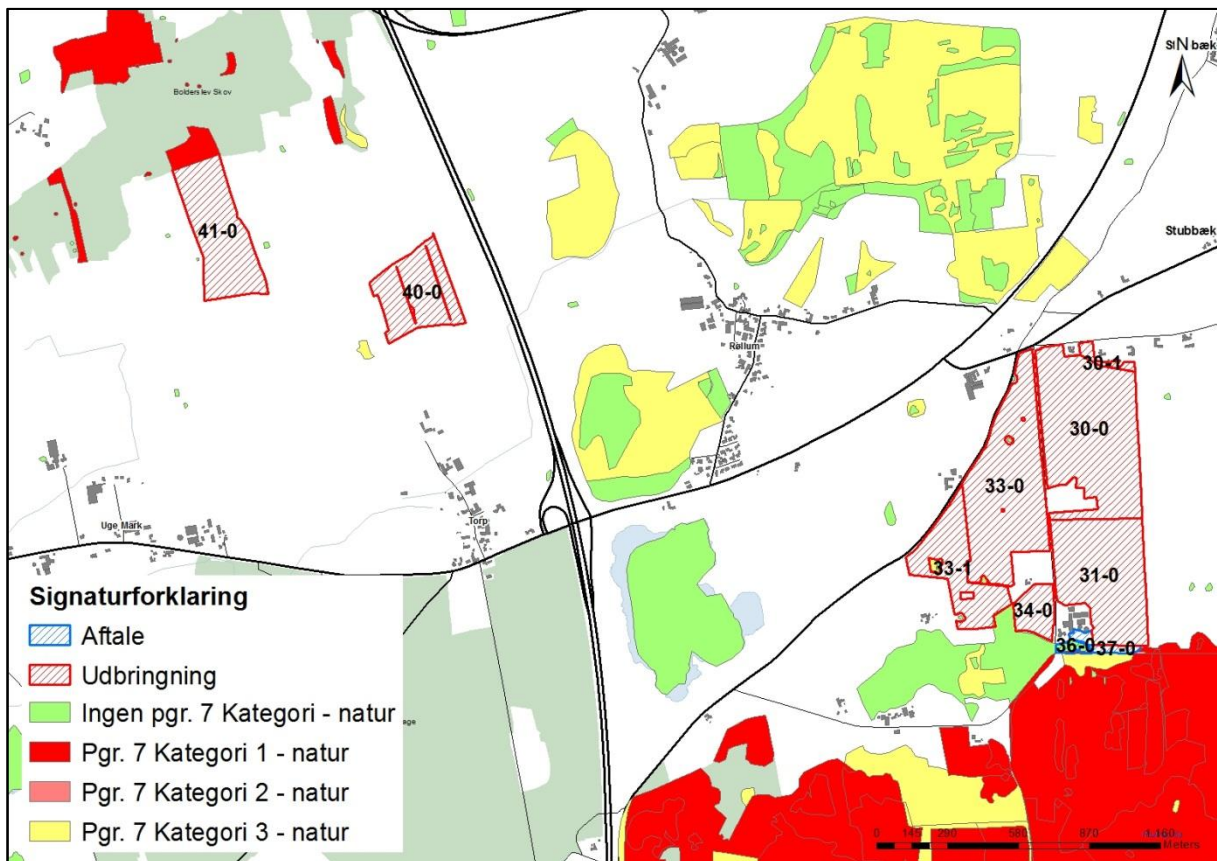
§ 7

Som det fremgår af nedenstående kort, findes der en del natur i området beskyttet efter husdyrlovens § 7 kategori 1-3 natur. Alle tilstødende dyrkningsarealer har også i nudrift fået tilført husdyrgødning.

Kategori 1 natur

Mark 41-0 grænser mod nord op til et udpeget moseareal (af naturtypen elle- og askeskov), der er betegnet som § 7 kategori 1 natur pga. at mosen ligger i Natura 2000 området Bolderslev og Uge Skove. Mosen og den syd for liggende mark er stedvis kuperet, men hældningen fra marken ind mod mosen er ingen steder over 6° eller 12°. Ved gennemgang af luftfotos ses der ikke en mørkere grøn farve på mosearealet ud mod mark 41-0, som skulle indikere en næringstilførsel fra marken. Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke er risiko for næringspåvirkning i form af deposition i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, i form af afstrømning fra udbringningsarealet eller tilsvarende til naturarealet.

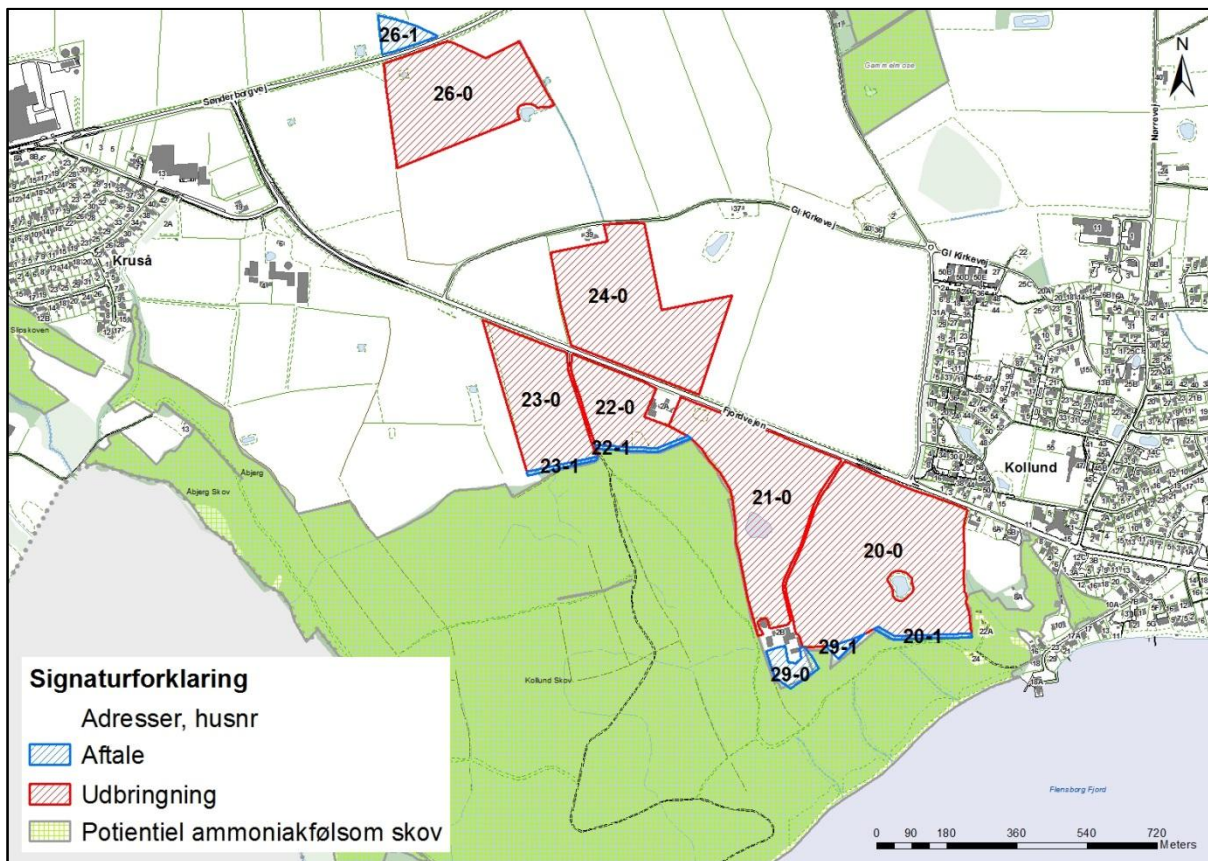
Mark 31-0 ligger nord for et moseområde ved Hostrup Sø, som er kategoriseret som § 7 kategori 1 natur pga. at mosen ligger i Natura 2000 området Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark. Marken er dog adskilt fra mosen af en ugødet bræmme på ca. 25 meter (angivet som aftaleareal 37-0) og vil således ikke modtage direkte påvirkning fra marken, hverken i form af ammoniakdeposition eller afstrømning fra udbringningsarealet. Terrænet er lettere kuperet, dog ikke med hældninger på over 6° og 12°, og da pløjeretningen ses at være parallelt med dyrkningsfladen, vurderes udbringning af husdyrgødning på mark 31-0 ikke at være en risiko for mosens tilstand fremover.



Kort 4. Kort over § 7-natur i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne mod nordvest.

Kategori 3 natur

Mark 21-0, 20-0, 22-0 og 23-0 støder op til skov, der efter § 7 kategori 3 er potentiel ammoniakfølsom. For mark 20-0, 22-0 og 23-0 er der dog ikke direkte kontakt mellem skov og dyrkningsareal, og der er ikke kraftig terrænhældning i retning mod skoven. Mark 21-0 støder direkte op til skov, området er kuperet, men da skoven ligger højere end marken, er der ikke risiko for afstrømning til skoven. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der ikke er risiko for næringspåvirkning i form af afstrømning eller tilsvarende til de potentielt ammoniakfølsomme skove, og at det ansøgte projekt ikke vil få betydning for skovene.



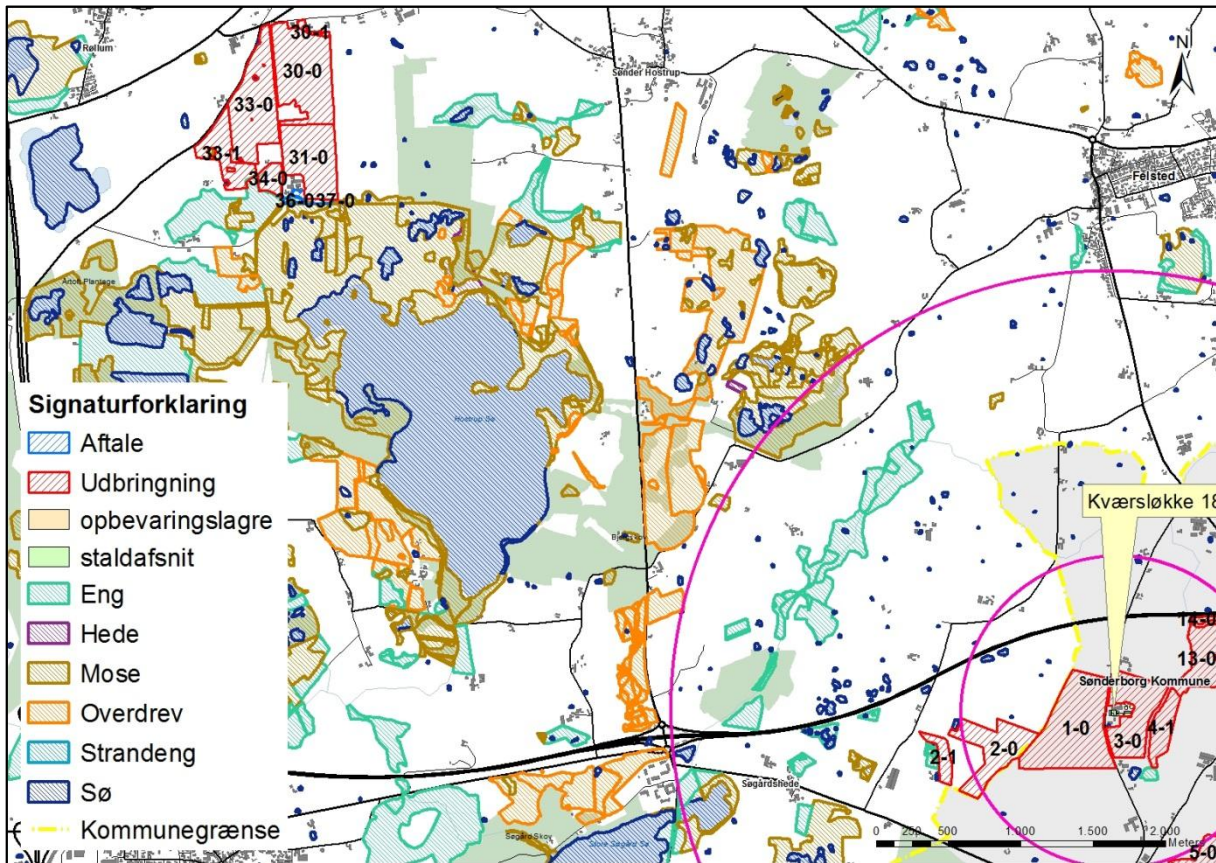
Kort 5. Kort over potentiel ammoniakfølsom skov i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne mod syd.

Aabenraa Kommune stiller ingen vilkår i denne forbindelse.

§ 3

Der er ikke umiddelbart naturområder nær bedriften eller udbringningsarealerne, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev), og som ikke er omfattet af § 7 kategori 1, 2 eller 3 omtalt i ovenstående afsnit. Der er dog andre naturtyper (enge, vandhuller og søer) inden for 1.000 meter af anlægget og op til enkelte af udbringningsarealerne, se kort nedenfor.

Der ligger engarealer op til mark 33-1, 34-0 og 2-1, og der ligger vandhuller op til eller i nærheden af en del af udbringningsarealerne. Disse naturarealer er beskrevet og vurderet nærmere i miljøgodkendelsen og tillægget til miljøgodkendelsen af Klattrupvej 37, 6200 Aabenraa, som indeholder de samme udbringningsarealer som Kværsløkke 18.

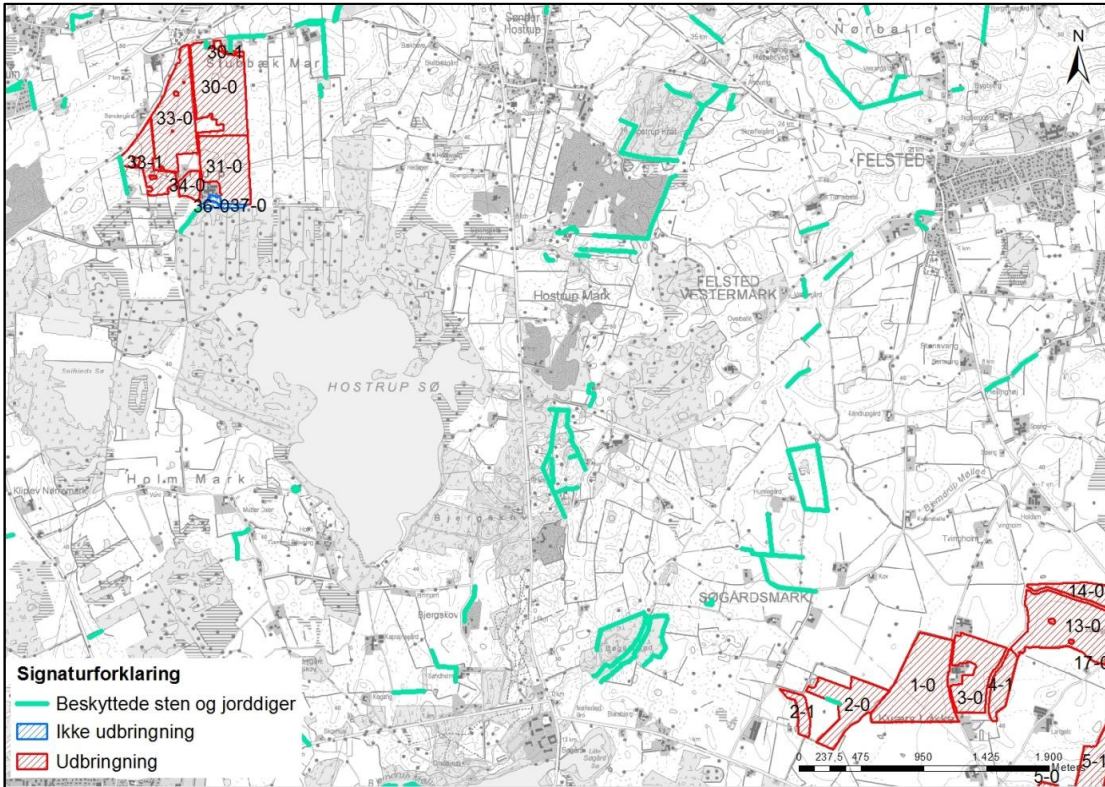


Kort 6. § 3 natur i forbindelse med anlæg og udbringningsarealer.

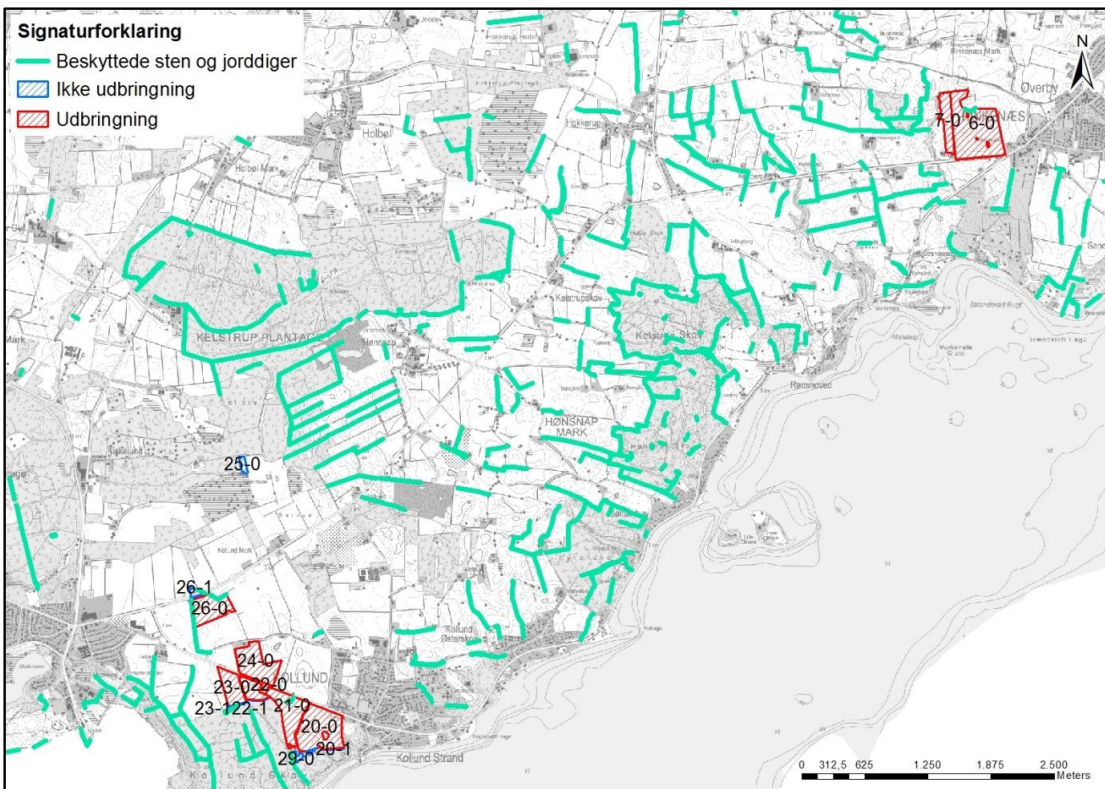
Da der ikke i husdyrlovgivningen er fastsat et beskyttelsesniveau for vandhuller og enge, og da disse generelt ikke er så næringsfølsomme som § 7 kategori 1, 2 og 3 natur, har Aabenraa Kommune vurderet, at vandhullerne og engene omkring anlægget på Kværsløkke 18 og udbringningsarealerne ikke påvirkes i negativ retning af ammoniakdepositionen fra anlægget og udbringning af husdyrgødning og der stilles ikke vilkår i forhold til disse.

Fredninger og øvrige beskyttelser

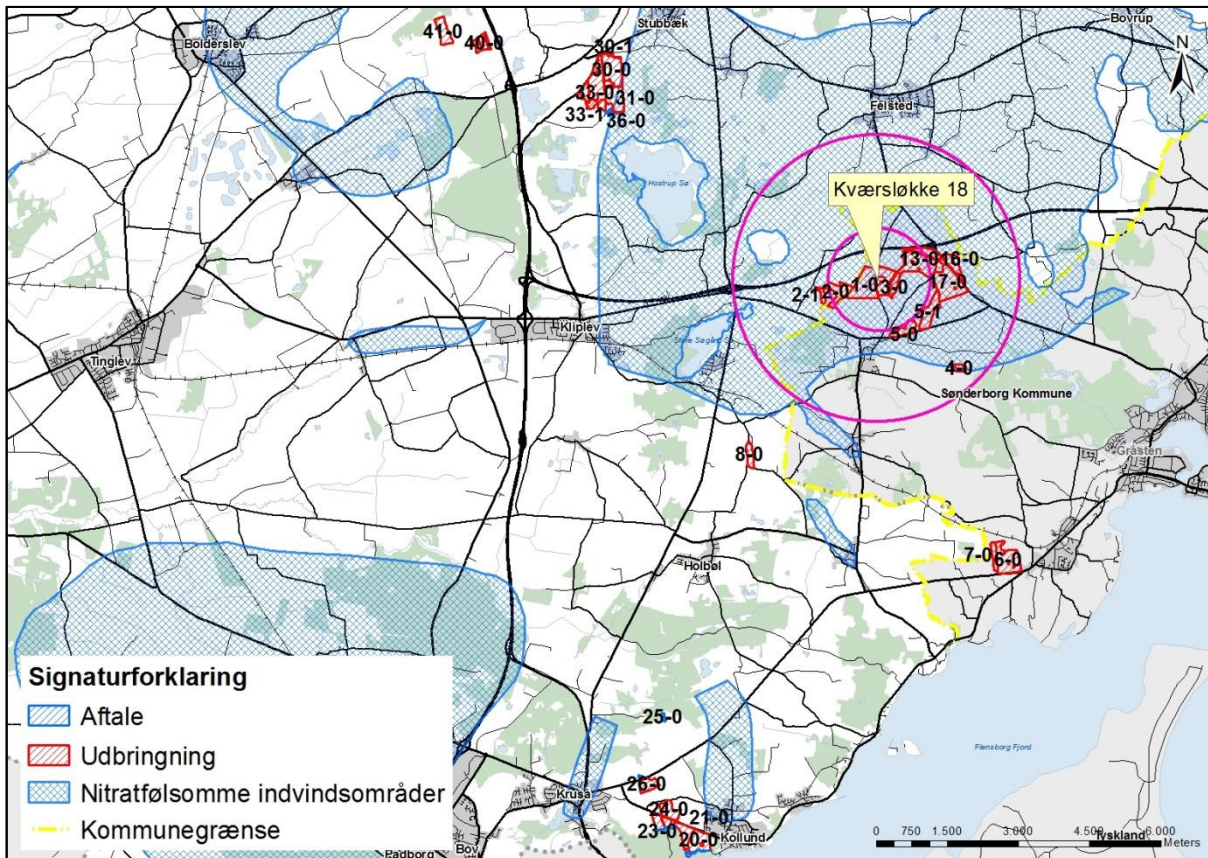
Der er flere arealer, der grænser op til udpegningen beskyttede sten- og jorddiger, idet mark 33-1, 26-0, 21-0, 6-0 og 2-0 grænser op til beskyttede diger (det er dog konstateret, at det registrerede dige i mark 21-0 er fjernet).



Kort 7. Sten- og jorddiger i forhold til de nordligste udbringningsarealer.



Kort 8. Sten- og jorddiger i forhold til de sydligste udbringningsarealer.



Kort 10. Kort over nitratfølsomme indvindingsområder.

Kommunen vurderer, at udbringningsarealerne hører ind under bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3, nr. 2, situation 3, da der er foretaget en zonerings (statslig kortlægning) af området, men ikke udarbejdet en indsatsplan for området. Nærmere bestemt står der blandt andet under situation 3, at "tilladelsen eller godkendelsen skal som minimum fastsætte vilkår om, at der ikke må ske en merbelastning, dvs. større udvaskning af nitrat fra rodzonen, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen", og at "er der foretaget en zonerings (statslig kortlægning) af det nitratfølsomme indvindingsområde, kan der ikke fastsættes vilkår, der er mere skærpede end en nitratudvaskning, der svarer til udvaskningen fra et planteavlbrug med et standard planteavlsædskifte".

Af tabellen nedenfor fremgår det, at udvaskningen i ansøgt drift ved 1,4 DE/ha ligger mellem 44 og 63 mg nitrat/l, og at udvaskningen i ansøgt drift er faldet mellem 0 og 3 mg nitrat/liter i forhold til nudriften, der er dermed ikke sket en merudvaskning. En udvaskning svarende til et planteavlbrug ligger på tilsvarende 42 og 63 mg nitrat/l. Da der ikke er sket nogen merudvaskning, skal der ikke stilles yderligere vilkår om nitratudvaskning, der svarer til udvaskningen fra et planteavlbrug.

Tabel 4. Resultaterne fra beregningerne af N-udvaskning for arealer i nitratfølsomme indvindingsområder – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
4-0	3,3	44	0	42	44
5-1	15,5	44	0	42	44
2-0	13,8	44	0	42	44
31-0	16,7	63	-3	63	65
2-1	3,0	47	0	45	47
16-0	10,1	47	0	45	47
16-1	0,2	47	0	45	47
5-0	9,2	47	0	45	47
13-0	27,9	47	0	45	47
14-0	7,6	47	0	45	47
17-0	33,0	47	0	45	47
1-0	28,1	50	-2	50	52
3-0	15,0	50	-2	50	52
4-1	5,9	50	-2	50	52
30-0	23,5	50	-2	50	52

En nitratudvaskning på mellem 44-63 mg nitrat pr. liter er basis for de vurderinger, der er foretaget. Der er valgt samme standard- og referencesædskifte.

Da beskyttelsesniveauet er overholdt, da der ikke er nogen merudvaskning i ansøgt drift i forhold til nudriften, stilles der ikke yderligere vilkår til nitratudvaskningen til grundvandet.

Nitratudvaskning til overfladevand

Størstedelen af udbringningsarealerne afvander via Bjerndrup Mølleå og Uge Bæk til hhv. Sønderå og Grønå og videre til Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet.

Enkelte af udbringningsarealerne afvander østover til Flensborg Fjord.

Det ses af tabellen herunder, at DE_{max} er 58,8 kg N/ha.

Med ca. 76 % af arealerne i opland til Vadehavet, så viser beregningen, at der er en vægtet maksimal udvaskning på bedriften svarende til 55,1 kg N/ha.

Tabel 5. Udvasning fra ejendommen – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Omfatter: 24,05 % af arealet	Maksimal dyretryk (DE_{max})	Udvasning (kg N/ha)
Udvasning svarende til et plantebrug: 75,95 % af arealet		55,5
Beregning af udvasning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvasning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 75,95 % af arealet	1,40	60,4
Vægtet maksimal udvasning på bedriften		55,1

Ca. 24 % af arealerne afvander til Flensborg Fjord og Nybøl Nor, og ca. 76 % af arealerne afvander til Vadehavet.

Det ses af tabellen herover, at beregningen af DE_{reel} svarer til den vægtede maksimale udvaskning fra alle arealerne i opland til Vadehavet og Flensborg Fjord, hvorfor udvaskningskravet til arealerne er overholdt.

En udvaskning, der svarer til den vægtede maksimale udvaskning (55,1 kg N/ha/år) eller derunder, er opnået ved hjælp af følgende virkemidler:

- 1) 13 % ekstra efterafgrøder.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet, reduktionspotentialer er højt, og arealerne afvander til Natura 2000 områder (Vadehavet og Flensborg Fjord og Nybøl Nor), som ikke afkaster nitratklasser.

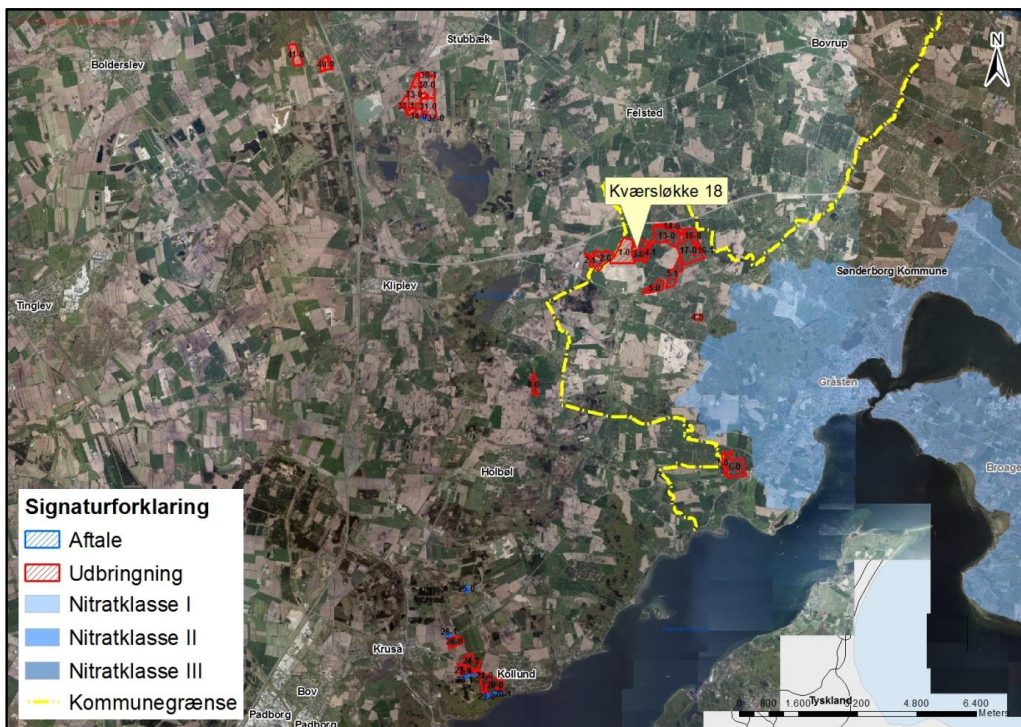
Vurdering

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt.

Da det er beregnet, at DE_{reel} svarer til den vægtede maksimale udvaskning fra alle arealerne i opland til Vadehavet og Flensborg Fjord, så er det vurderet, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen udover vilkår om andelen af ekstra efterafgrøder.

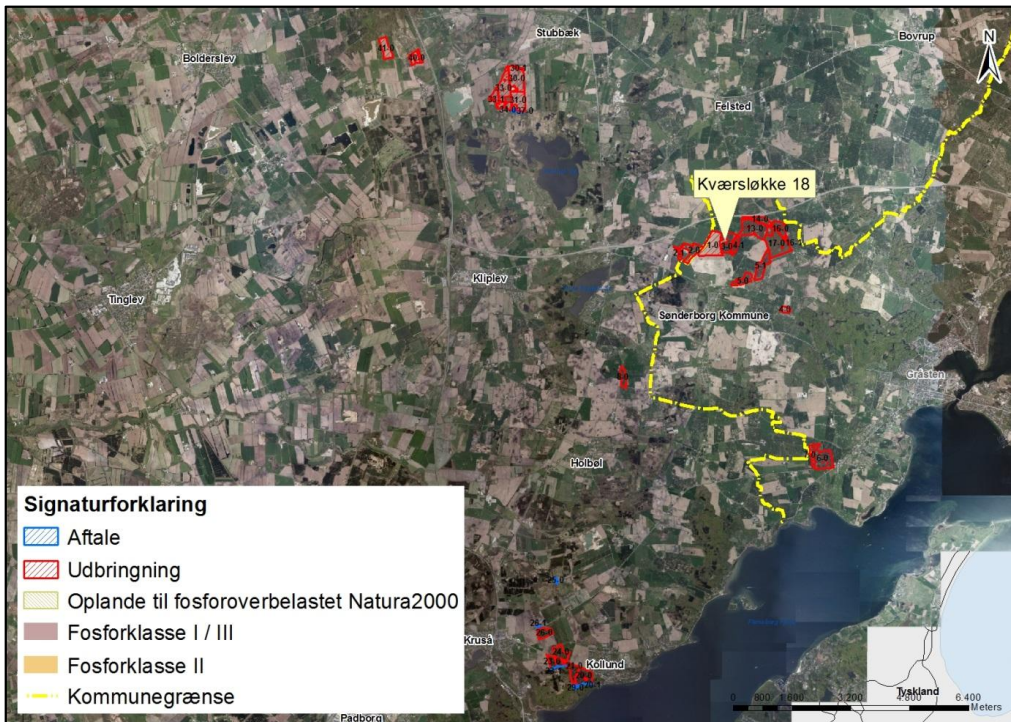
Nitrat- og fosforklasser og målsatte søer

Ingen af arealerne beliggende i Aabenraa Kommune ligger i nitratklasse 1-3.



Kort 11. Kort over nitratklasser. Der er ingen synlige udpegninger i forbindelse med udbringningsarealerne.

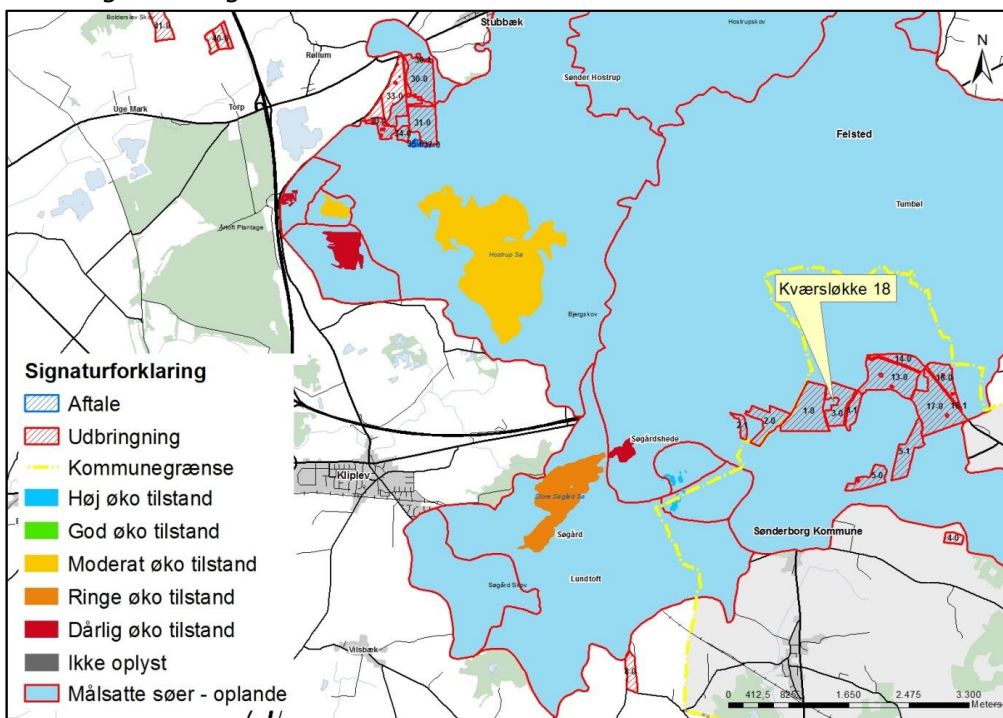
Ingen af arealerne beliggende i Aabenraa Kommune ligger i fosforklasse I-III eller i opland til fosforoverbelastet Natura 2000 område.



Kort 12. Kort over fosforklasser. Der er ingen synlige udpegninger på kortet.

Målsatte søer

En del af udbringningsarealerne ligger i opland til søer omfattet af Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså. Det drejer sig om arealer i opland til Hostrup Sø samt Store og Lille Søgård Sø.



Kort 13. Kort over målsatte søer (vandplan 2009-2015).

Mark 31-0, 33-0, 33-1 og 34-0 ligger i opland til Hostrup Sø.

Mark 1-0, 2-0, 2-1, 3-0, 4-1, 5-0, 5-1, 13-0, 14-0, 16-0, 16-1 og 17-0 ligger i opland til Lille og Store Søgård Sø.

Søerne er generelt sårbare over for tilførsel af fosfor, og oftest er søer, der er overbelastede med fosfor, præget af masseopblomstringer af alger med uklart vand til følge.

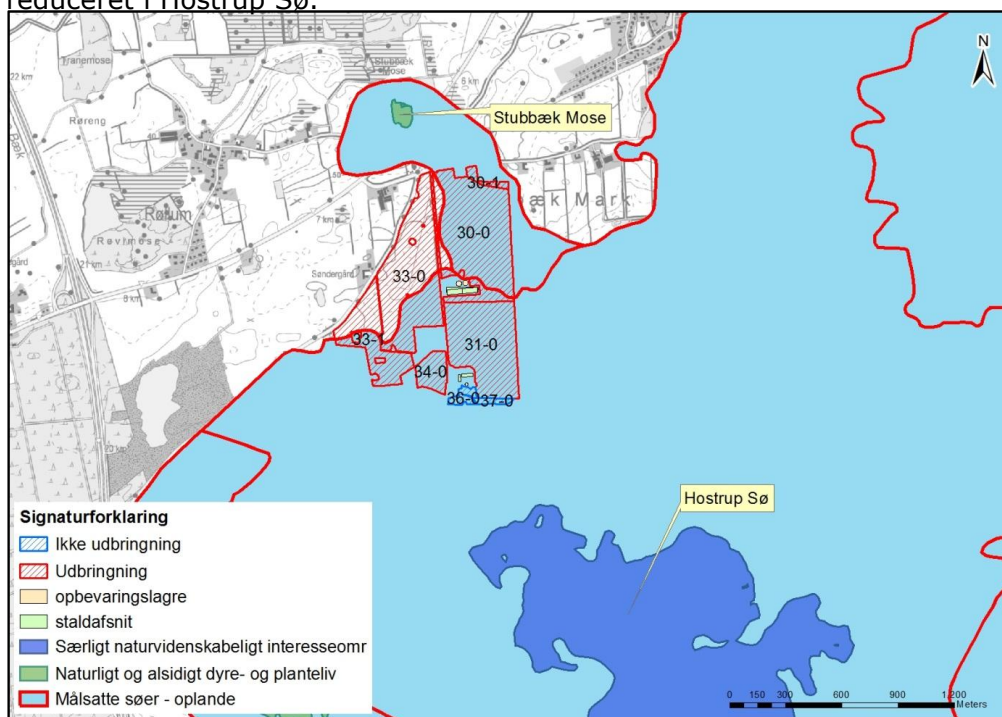
Miljømålet i vandplan 2010-2015 for Vidå-Kruså, hovedvandopland 4.1 er, at der skal opnås god økologisk tilstand. God økologisk tilstand defineres som en "svag afvigelse fra en tilstand upåvirket af menneskelig aktivitet (referencetilstanden)".

I henhold til Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså, så er alle tre søer målsat med god økologisk tilstand, jf. tabel 1.2.4 fra vandplanen.

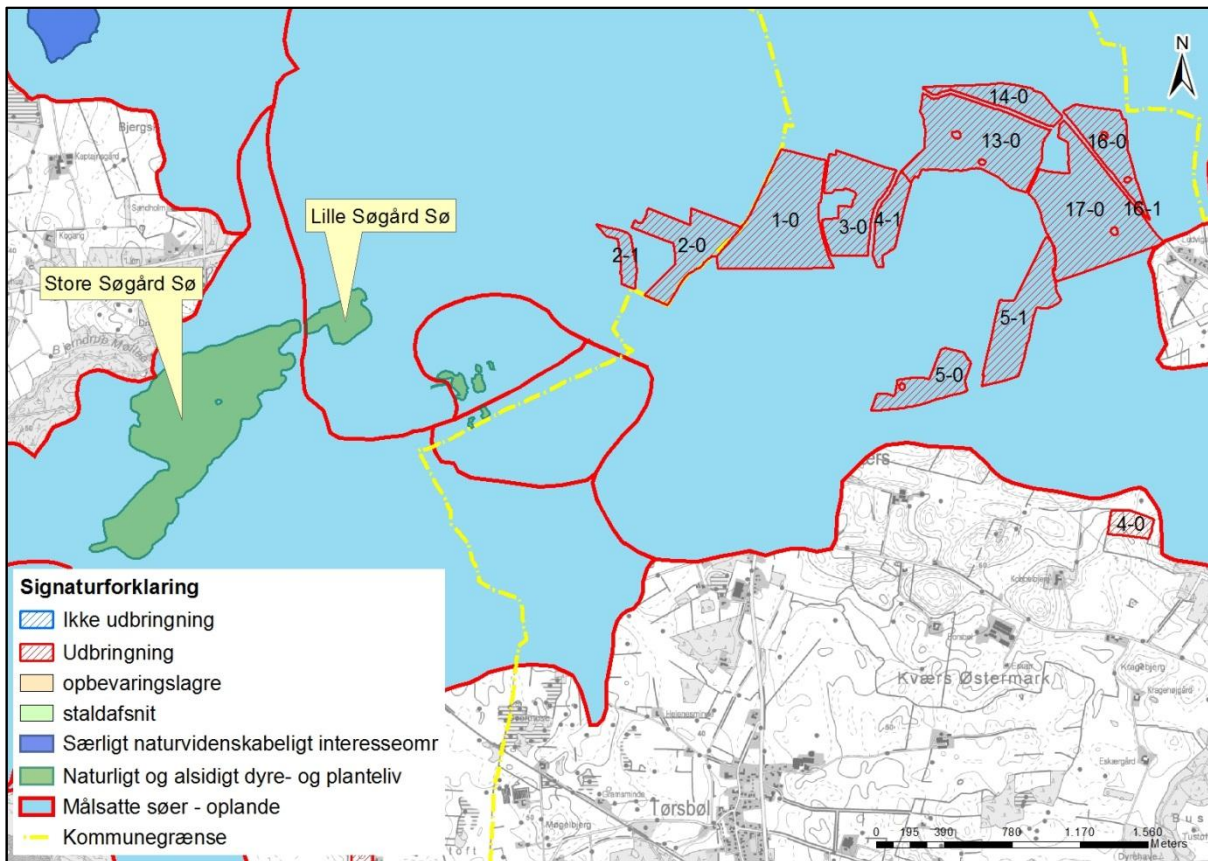
I følge tabel 2.3.7 i Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså er Hostrup Sø og Store Søgård Sø i en moderat tilstand, mens tilstanden i Lille Søgård Sø er dårlig.

Af tabel 2.4.6 fremgår det, at tilstanden i 2015 i Hostrup Sø forventes fortsat at være moderat, og at tilstanden i Store Søgård Sø og Lille Søgård Sø forventes at være hhv. ringe og dårlig.

Fra vandplanen fremgår det, at ingen af de tre søer opfylder miljømålet. Den eksterne belastning ønskes reduceret for Store og Lille Søgård Sø, og den interne belastning ønskes reduceret i Hostrup Sø.



Kort 14. Oplandet til Hostrup Sø i forhold til udbringningsarealerne.



Kort 15. Oplandet til Store og Lille Søgaard Sø i forhold til udbringningsarealerne – også dem beliggende i Sønderborg Kommune.

Arealerne ligger ikke direkte ned til nogen af søerne. Enkelte af arealerne ligger ned til vandløb, der som mindre tilløb afvander til de målsatte søer over en længere strækning via større vandløb. Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning. Arealerne ligger ikke i lavbundsområder. Disse faktorer medvirker til, at det vurderes, at risikoen for en større fosforudvaskning fra arealerne til de målsatte søer (Hostrup Sø samt Lille og Store Søgaard Sø) er lille.

Aabenraa Kommune finder derfor på baggrund af ovenstående, at der i den konkrete sag ikke er særlige forhold, som kan begrunde skærpede vilkår i forhold til udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Oplande til vandområder

274,23 ha svarende til 76 % af alle bedriftens arealer ligger i oplandet til Bjerndrup Mølleå og Uge Bæk, som afvander til Grønå og Sønderå og videre til Vidåsystemet, Rudbøl Sø og Vadehavet. I Vidåsystemet er Sønderå dalen udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og fuglebeskyttelsesområde F63 Sønderådal. Sønderå leder videre ud i Vidåen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt habitat- og fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.

Vadehavet er angivet som sårbart Natura 2000 område, jf. miljøstyrelsens kortværk.

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i henhold til *Bekendtgørelse om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter* (bek. nr. 408 af 1. maj 2007) vurderes i forhold til, om det vil skade udpegningsgrundlaget for de ovenfor nævnte habitat og fuglebeskyttelsesområder.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkøgen, fuglebeskyttelsesområderne F63 Sønderådal, F60 Vidå, Tøndermarsken og saltvandssøen, F57 Vadehavet og Ramsarområdet 27 indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb
- 7230 Riggær

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| • 1110 Sandbanke | • 2250 Enebærklit |
| • 1130 Flodmunding | • 2310 Vise-indlandsklit |
| • 1140 Vadeflade | • 2330 Græs-indlandsklit |
| • 1150 Lagune | • 3130 Søbred med småurter |
| • 1160 Bugt | • 3140 Kransnålalge-sø |
| • 1170 Rev | • 3150 Næringsrig sø |
| • 1310 Enårig strandengsvegetation | • 3160 Brunvandet sø |
| • 1320 Vadegræssamfund | • 3260 Vandløb |
| • 1330 Strandeng | • 4010 Våd hede |
| • 2110 Forklit | • 6210 Kalkoverdrev |
| • 2120 Hvid klit | • 6230 Surt overdrev |
| • 2130 Grå/grøn klit | • 6410 Tidvis våd eng |
| • 2140 Klithede | • 7150 Tørvelavning |
| • 2160 Havtørnklit | • 7230 Riggær |
| • 2170 Grårisklit | • 9190 Stilkeke-krat |
| • 2180 Skovklit | • 91D0 Skovbevokset tørvemose |
| • 2190 Klitlavning | • 91E0 Elle og Askeskove |

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

- Havlampret
- Bæklampret
- Flodlampret
- Stavsild
- Laks
- Snæbel
- Marsvin

- Odder
- Gråsæl
- Spættet sæl

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F63:

- Mosehornugle
- Rørdrum
- Sortterne
- Rørhøg
- Hedehøg
- Engsnarre

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

- | | | |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| • Rørdrum | • Hvid stork | • Lysbuget knortegås |
| • Rørhøg | • Engsnarre | • Sandløber |
| • Hedehøg | • Pibesvane | • Sandterne |
| • Mosehornugle | • Sangsvane | • Strandskade |
| • Spidsand | • Lille kobbersneppe | • Dværgmåge |
| • Skeand | • Blåhals | • Sortand |
| • Pibeand | • Brushane | • Stor regnspove |
| • Grågåås | • Hjejle | • Edderfugl |
| • Kortnæbbet gås | • Strandhjejle | • Dværgterne |
| • Bramgåås | • Plettet rørvagtel | • Havterne |
| • Almindelig ryle | • Klyde | • Splitterne |
| • Sortterne | • Fjordterne | • Hvidklire |
| • Islandsk ryle | • Gravand | • Rødben |
| • Hvidbrystet præstekrave | • Krikand | • Havørn |
| • Vandrefalk | • Mørkbuget knortegås | • Blå kærhøg |

Flere af arterne og naturtyperne er sårbare overfor næringsberigelse af deres levesteder. F.eks. er snæbel i Vidåsystemet følsomme overfor sandvandring og næringsberigelse af vandløbet, idet det kan medføre en skadelig effekt på deres gydepladser, hvis iltindholdet nedsættes og bunden belægges med et slam/sandlag.

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø, kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (basisanalyse for H90 og Natura 2000 plan).

Rudbøl Sø er i vandplan 4.1 (2009-2015) klassificeret som "stærkt modificeret vandområde med karakter af sø". Vidåen, der gennemløber Rudbøl Sø, er ligeledes udpeget som stærkt modificeret vandområde. Rudbøl Sø er i vandplan 4.1 (2009-2015) målsat med et godt økologisk potentiale (svarende til god økologisk tilstand). Målsætningen er ikke opfyldt endnu, da tilstanden er vurderet til at være moderat. Tidsfristen for målopfyldelsen er udskudt til efter 2015, da effektvurdering af allerede foretagne indgreb mangler. Der har været udført forskellige tiltag for at forbedre søens tilstand, men søen er endnu ikke i balance efter

indgrebene. Tilstanden må dog ikke forringes. Det skal således sikres, at der ikke ved aktiviteter i oplandet sker en øget tilførsel af næringsstoffer.

Ifølge Naturstyrelsens hjemmeside (<http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/>), under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet, beskrives de væsentligste trusler mod naturtyperne og arterne i området som værende bl.a. næringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding.

I vandplanen (2009-2015) er tilstanden i Vadehavet angivet som ringe til dårlig, hvor Lister Dyb er angivet som ringe. Årsagen skyldes for højt indhold af klorofyl (næringsstoffer). For at opnå målopfyldelse kræves mindst at tilstanden er god.

Efter § 11, stk. 1, jf. stk. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bkg. nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer) skal der meddeles afslag på en ansøgning om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 10, 11, 12 eller 16, hvis skærpelsen af harmonikravene efter bekendtgørelsens bilag 3, afsnit D, ikke kan overholdes (det generelle beskyttelsesniveau for nitratudvaskning).

Selv om kommunen konstaterer, at beskyttelsesniveauet for nitrat efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er overholdt, skal det stadig overvejes, om det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt. Der skal således ske en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau eller meddeles et afslag, hvis der vil være en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen (bkg. nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer).

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 10, 11, 12 eller 16 skal der således efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1, jf. § 8, stk. 6, foretages en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Denne vurdering skal fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. I bekræftende fald skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på det pågældende område under hensyn til bevaringsmålsætningen for området, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2, og denne konsekvensvurdering skal ligeledes fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. Viser konsekvensvurderingen, at projektet vil skade området, må der ikke gives tilladelse eller godkendelse til det ansøgte, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2.

Ved vurderingen efter habitatbekendtgørelsen skal kommunen bl.a. inddrage viden fra vand- og naturplanerne efter miljømålsloven (lovbekendtgørelse nr. 932 af 24. september 2009 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder med senere ændringer).

Jf. Miljøklagenævnets afgørelse af 3. november 2010 (MKN-130-00166) er det praksis, at der ved vurderingen af, om udvaskningen af kvælstof fra en bedrift vil skade et Natura 2000-område, der er recipient for udvasket kvælstof fra bedriftens arealer, skal tages udgangspunkt i de retningslinjer, der findes i Miljøstyrelsens digitale vejledning om godkendelse af

husdyrbrug samt fortegnelsen over oplysninger fra Det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR) om antallet af husdyr fordelt på de kystvandoplande, der anvendes i vandplanlægningen.

Efter vejledningen er det et kriterium (afskæringskriterium pkt. 1), at dyreholdet (antallet af DE) i et aktuelt opland ikke har været stigende siden 1. januar 2007. Et yderligere kriterium (afskæringskriterium pkt. 2A og 2B) er, at kvælstofudvaskningen fra den ansøgte bedrift ikke må udgøre 5 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning til det aktuelle område, dog 1 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret. Selv om vejledningens kriterier ikke er overholdt, kan der dog efter omstændighederne meddeles godkendelse med skærpede vilkår, jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068).

274,23 ha af bedriftens udbringningsarealer afvander til det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 089 Vadehavet, der således modtager udvaskede næringsstoffer fra arealerne. Afvandingen sker via deloplandet Lister Dyb, som udgør en del af hovedvandopland Vadehavet.

Ifølge Miljøministeriets vandplan for hovedvandopland Vadehavet er miljømålslovens miljømål "god tilstand" - bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet - ikke opfyldt i området. Aabenraa Kommune finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning (Effekten af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde. Faglig rapport fra DMU nr. 787, 2010) og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Kommunen har derfor foretaget en vurdering af den mulige påvirkning af Lister Dyb, der stammer fra kvælstofudvaskning, efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug i overensstemmelse med Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

Kommunen har taget stilling til, om udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet - forringer tilstanden i vandområdet. Dette kan som udgangspunkt være tilfældet, hvis udviklingen i dyreholdet i oplandet har været stigende siden 2007. Kommunen har ved vurderingen af udviklingen i dyreholdet anvendt Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i husdyrholdet 2007-2014 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>). Denne er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside den 10. december 2014.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til Lister Dyb er steget i perioden fra 2007-2014, hvorfor det i henhold til vejledningen må lægges til grund, at udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet, dvs. kumulativt - risikerer at forringe tilstanden i det internationale naturbeskyttelsesområde Lister Dyb (Vadehavet).

Det følger af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at det ansøgte projekt herefter kun kan godkendes, hvis kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne reduceres til et niveau svarende til planteavl, dvs. at udvaskningen af kvælstof fra rodzonen nedbringes til et niveau,

der svarer til en arealdrift med brug af handelsgødning og et plantesædskifte med 10 % efterafgrøder.

Aabenraa Kommune har fra ansøger modtaget beregninger (se tabel 5), der viser, at DE_{reel} svarer til den vægtede maksimale udvaskning fra alle arealerne i opland til Vadehavet og Flensborg Fjord ved brug af 13 % ekstra efterafgrøder. Der er i den vægtede maksimale udvaskning indbygget kravet om udvaskning af nitrat svarende til et plantebrug. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne overstiger således ikke et planteavlsniveau.

Aabenraa Kommune finder herefter, at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt, ved brug af virkemidler, ikke vil modvirke opfyldelsen af bevaringsmålsætningen for Lister Dyb, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2.

Det fremgår, at det ansøgte husdyrbrug vil have et kvælstofbidrag til Vadehavet svarende til et planteavlsbrug, hvorfor det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 vandområde. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterier, som siger, at husdyrbruget ikke må bidrage med over 5 % af den samlede nitratudvaskning til Lister Dyb, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 område.

86,84 ha svarende til 24 % af bedriftens samlede arealer ligger i opland til Flensborg Inderfjord og dermed indirekte i opland til Natura 2000 område nr. 197, Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als. Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i husdyrholdet 2007-2014 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>), at dyreholdet i oplandet til Natura 2000 område nr. 197, Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als er faldende. Da ansøgningen viser, at DE_{reel} er mindre end DE_{max} og dermed overholder planteavlsniveauet, så er det vurderet, at ansøgningen ikke vil modvirke opfyldelsen af bevaringsmålsætningen for Natura 2000 område nr. 197, Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als.

Vurdering

Vidå udmunder i Lister Dyb tidevandsområde i Vadehavet. Lister Dyb er karakteriseret som et sårbart vandområde og er omfattet af afskæringskriteriet pkt. 1 og 2A, dvs. at en skadesvirkning på vandområdet ifølge den elektroniske vejledning kan udelukkes, hvis antallet af dyreenheder jf. CHR i oplandet ikke er steget siden 2007, og hvis projektet i sig selv udgør mindre end 5 % af den samlede udledning af kvælstof til vandområdet.

Det vurderes derfor samlet for nitrat,

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet eller Flensborg Fjord med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at husdyrbruget har indarbejdet virkemidler (13 % ekstra efterafgrøder) til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til den vægtede maksimale udvaskning,
- og at husdyrbruget derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

Der skal stilles vilkår til de virkemidler, der er benyttet til at nedbringe N-udvaskningen til minimum et niveau svarende til den vægtede maksimale udvaskning (13 % ekstra efterafgrøder).

Bedriften vurderes dermed på baggrund af ovenstående hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter at kunne påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt.

Påvirkninger af arter med særlige strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, Faglig rapport fra DMU nr.635, 2007, og naturdatabaser på www.naturdata.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

På baggrund af de faglige rapporter nr. 457 og 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt Aabenraa Kommunes øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der kan være: vandflagermus, frynseflagermus, pipistrelflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, dværgflagermus, markfirben, stor vandsalamander, løgfrø, løvfrø og spidssnudet frø.

Aabenraa Kommune har ikke gjort konkrete fund af de nævnte arter, og er ikke på andre måder bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer. Der er dog stor sandsynlighed for, at en eller flere af dem findes i området, ikke mindst grundet de tilstedende naturområder.

Konklusion

Anlægget ligger indenfor 3 km til Natura 2000 området Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vesterbæk. Det er dog vurderet, at beskyttelsesniveauet i forhold til ammoniakdeposition til særlig følsomme naturområder er overholdt.

Da arealerne ligger uden for N og P klasse, er kravene til N og P overholdt ved harmonikravene.

Arealerne afvander delvist til Natura 2000 område med stigende dyretryk, ligesom arealerne delvist ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde. Bedriften har i ansøgningen indsat 13 % ekstra efterafgrøder, hvorved planteavlsniveauet overholdes i forhold til udvaskning af nitrat til overfladevand, og nitratudvaskningen til grundvand ligger også indenfor beskyttelsesniveauet.

Der er udbringningsarealer, der grænser op til Natura 2000 områder, men det er vurderet, at udbringning af husdyrgødning på disse arealer ikke medvirker til at forringe naturtilstanden i Natura 2000 områderne.

Der er ikke observeret eller registreret Bilag IV-arter på eller i nærheden af arealerne.

Vilkår

Der skal stilles et vilkår om, at

1. der skal etableres 13 % ekstra efterafgrøder ud over det til enhver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder, uanset om det generelle krav opfyldes vha. andre virkemidler i henhold til Plantedirektoratets regler eller overføres til andre år. De samme, generelle regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, skal også følges for disse ekstra efterafgrøder. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter.

Venlig hilsen
Tina Hjørne
Biolog