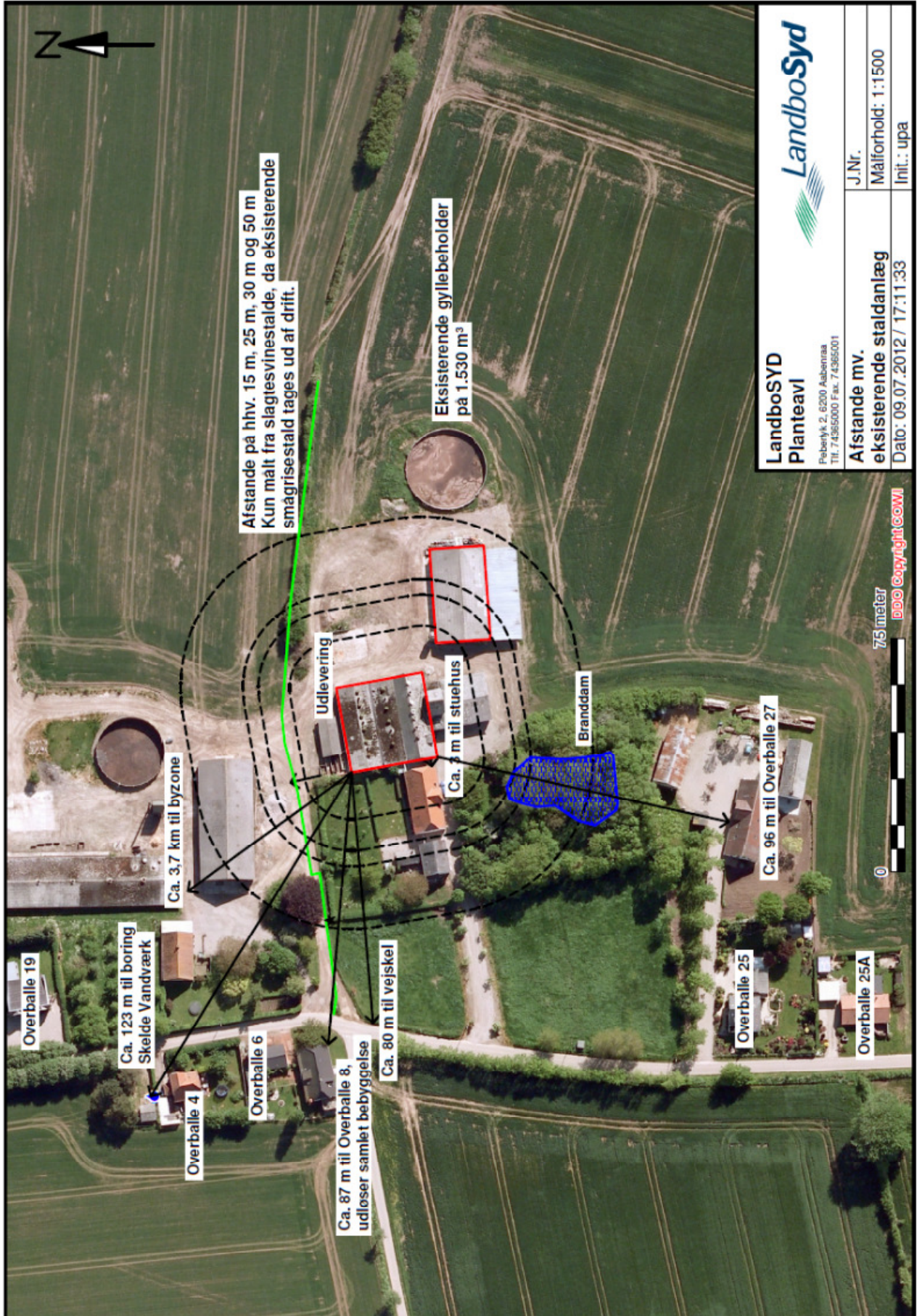
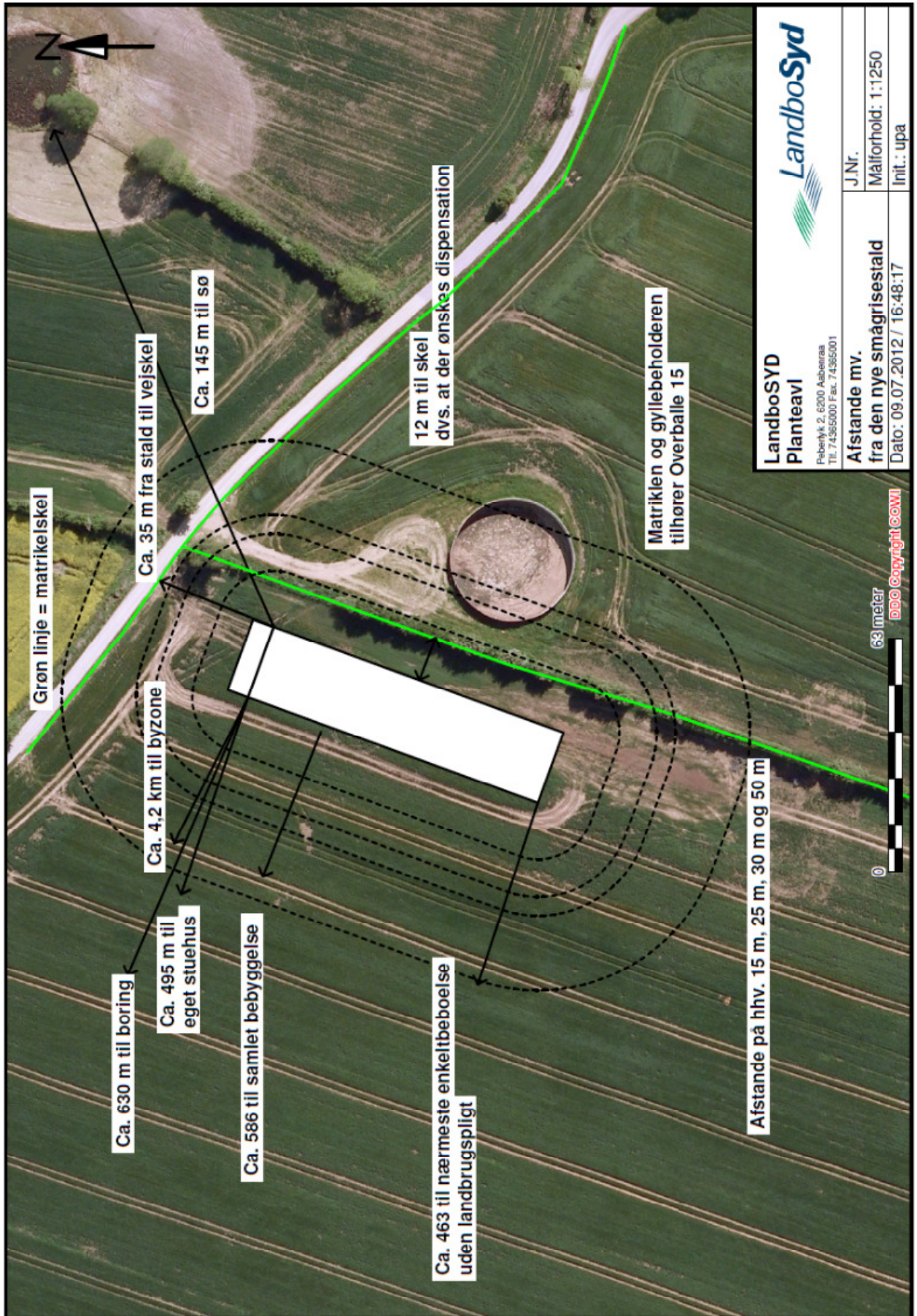


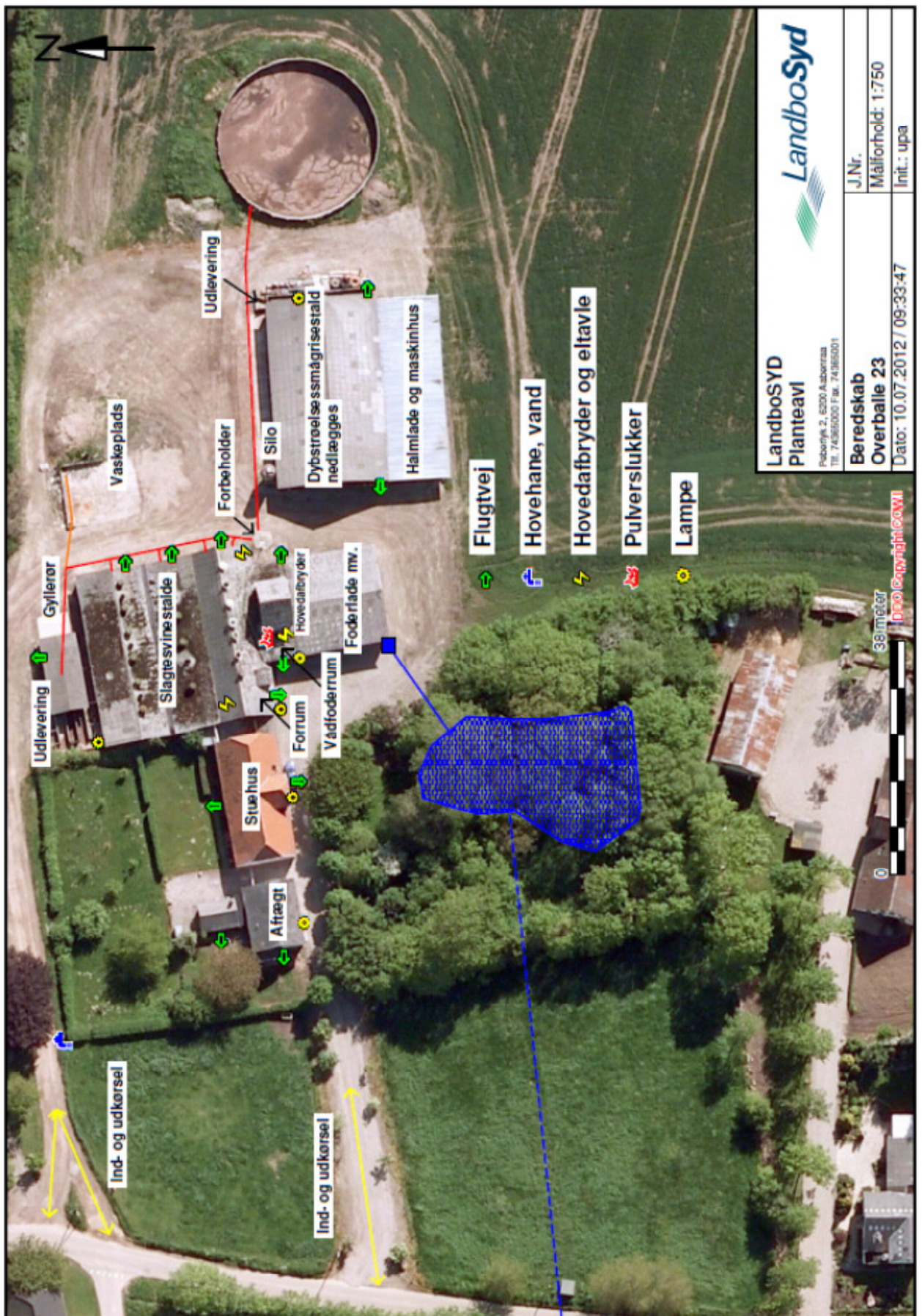
Bilag 1a - Oversigt over beliggenhed – eksisterende anlæg



Bilag 1b – Oversigt over beliggenhed – ny stald



Bilag 3 – Tekniske installationer



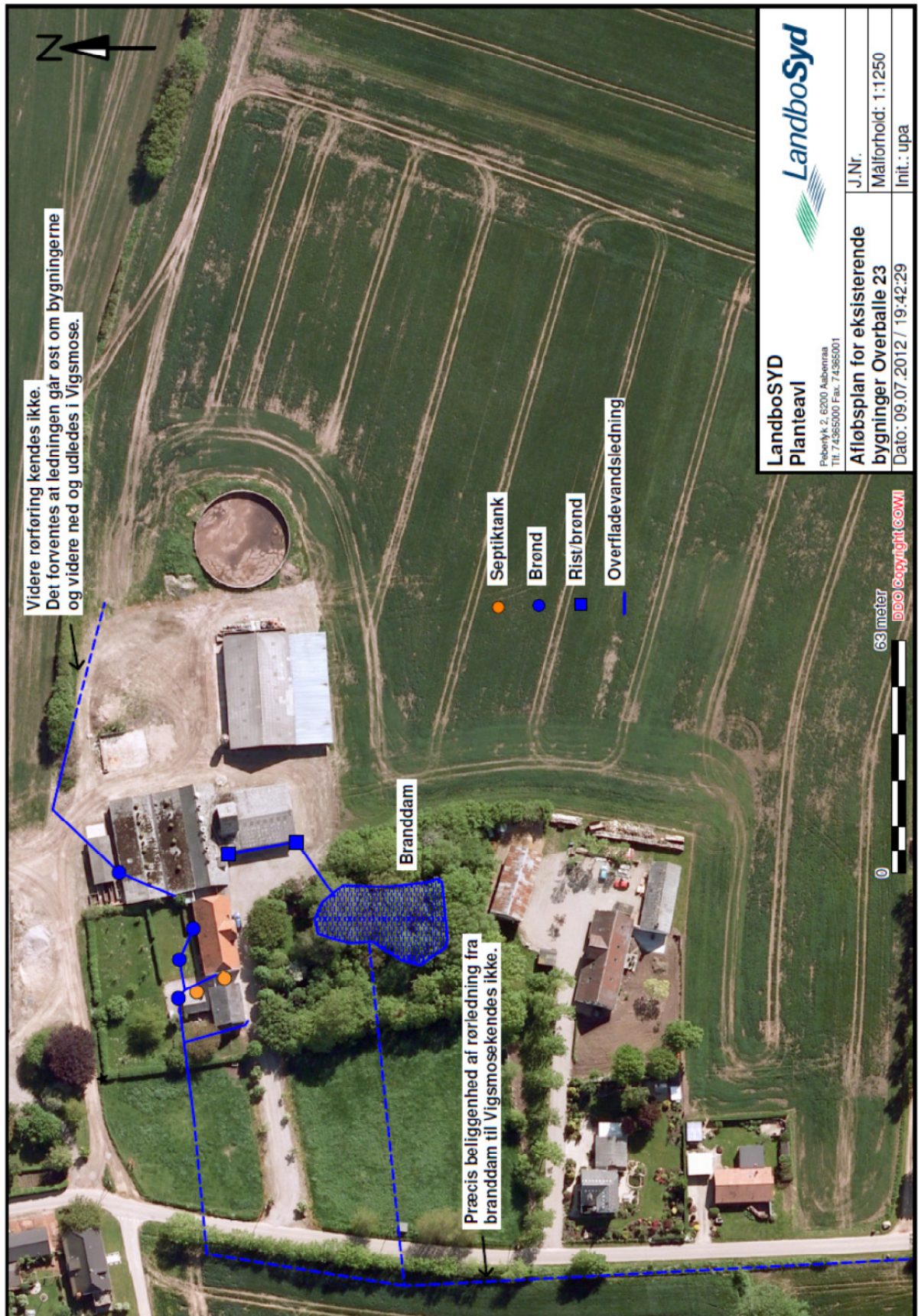
LandboSYD
Planteavl
 Fabrikvej 2, 5200 Ålbøttå
 TEL: 74365000 FAX: 74365001

Beredskab
Overballe 23
 Dato: 10.07.2012 / 09:33:47

J.Nr.
 Målforhold: 1:750
 Init.: upa

38 meter
 DSCOPYRIGHT.COM

Bilag 4 – Afløbsplan for eksisterende bygninger



LandboSYD
Planteavl
 Røderik 2, 6200 Asbejrn
 Tlf. 74355000 Fax. 74355001

LandboSyd

Afløbsplan for eksisterende bygninger Overballe 23	J.Nr.
Dato: 09.07.2012 / 19:42:29	Målforhold: 1:1250
	Init.: upa

Bilag 5 – BAT-beregninger

BAT - beregning Ammoniak
IT 2011

Overballe 23

	Antal dyr	DE	Emissionsgrænseværdi	Samlet emission BAT
Eksisterende slagtesvinestalde	2500	80,46	0,4663	1165,69

	Antal dyr	DE	Emissionsgrænseværdi	Samlet emission BAT
Eksisterende smågrisestalde			0,0736	0,00
			0,0390	0,00

	Antal dyr	DE	Emissionsgrænseværdi	Samlet emission BAT
Ny smågrisestald	21700	113,33	0,0387	838,85
	0	500	0,0346	0,00

	Antal dyr	DE	Emissionsgrænseværdi	Samlet emission BAT
Nye slagtesvinestalde			0,3000	0,00
		480	0,2550	0,00

Kontrol DE Sum

Samlet BAT-niveau, Kg N 2004,54

Bilag 6a - Gyllekølingsberegninger



Knud Jørgen Lei
Overballe 15
6310 Broager

Beregnings ID (oplyses ved kontakt med KH nordtherm): **T30545**
Bemærk at nedenstående beregninger er KH nordtherm's ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med KH nordtherm.

Miljø

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens Teknologiblad af 26.01.2011 omkring køling af gylle i svinestalde.

Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.
Der etableres gyllekøling i 864 m² med træk-og-slip system og 0 m² med linespil.

Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og der kan forventes en reduktion i ammoniakfordampningen fra stalden på ca. 9,5 %, hvilket svarer til en gennemsnitlig køleeffekt på 9,9 W/m².
Den procentvise udnyttelse af varmen er udregnet til 100 %.

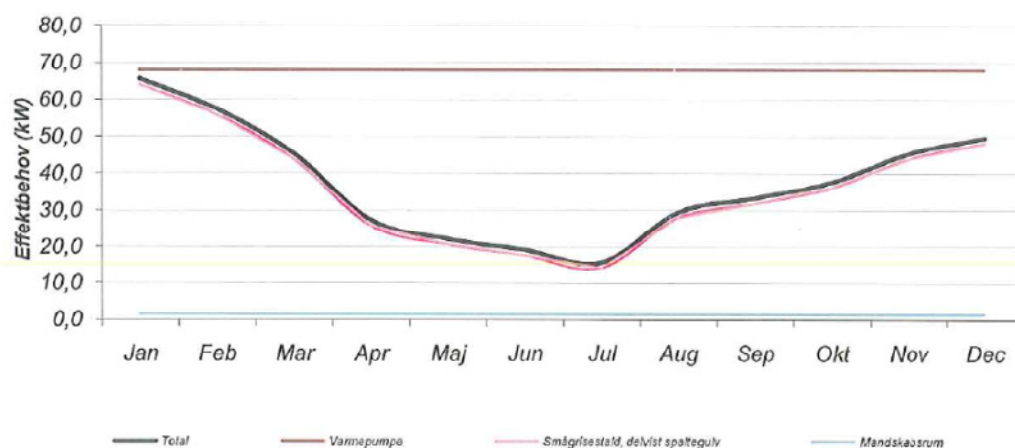
I husdyrgodkendelse.dk indtastes varmepumpens driftstid til 8.760 timer pr. år. I ammoniakreduktion indtastes den ovenfor udregnede værdi.

Energi

	Effektbehov	Energibehov
Smågrisestald, delvist spaltegulv	64,1 kW	154.160 kWh
Mandskabsrum	1,5 kW	4.317 kWh
Samlet behov	65,6 kW	158.477 kWh

Ovenstående energimængde svarer til et årligt forbrug på ca. 18700 L. fyringsolie.

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er lavet på baggrund af oplysninger fra kunden samt KH nordtherms erfaringer.



03-07-2012

Dato


Søren Jensen

Projektleder KH nordtherm

Bilag 6b - Gyllekølingsberegninger

Eksempel drægtighedsstald med linespil			
	ammoniakreduktions effekt i %	kvadratmeter	
	23,4	1568	
W/m2		17,173	170,327
W		26927	
Køleydelse		55000	
Driftstimer pr. år		4289	
Eksempel smågrisestald med træk og slip			
	ammoniakreduktions effekt i %	kvadratmeter	
	23,4	1482	
W/m2		26,131	111,934
W		38727	
	9,5	864	
W/m2		9,89	120,054
Minimum effekt af varmepumpe		8546	
kW		8,55	
Beregning kWh (8760 timer)		74864	

Bilag 8a – Udtalelse fra Plan

24-11-2011

Foreløbig udtalelse fra Planafdelingen vedr. placeringen af ny svinestald ved vejen Skeldemark på matrikel nr. 10 Skelde, Broager, langs hegn mellem matrikel nr. 10 Skelde, Broager og matrikel nr. 446 Skelde, Broager

Ved accept af denne placering som skitseret på vedlagte bilag følger der en række forudsætninger, der skal være opfyldte af hensyn til landskabet. Der er tale om et åbent bundmorænelandskab med blødt stigende, faldende terræn orienteret mod vandet. Det lokale landskab bølger fra nord til syd fra Skeldemark til Overballe. Fra Skeldemark har man et flot panorama ud over landskabet og fra Overballe ser man op over to langstrakte bakker, der bølger sig op mod Skeldemark og en lille tredje bakke umiddelbart syd for den skitserede placering af stalden. En bakke der har sit toppunkt på nabo matrikel 446 øst for gylletanken. De nord-sydgående hegn i området følger og understreger terrænet.

Ved at placere stalden relativt tæt på vejen (25-30 meter) og lægge den lavt (kote 20,5) i forhold til vejen vil man kunne bibeholde denne tredje bakke intakt set syd fra ind mod vest siden af hegnet fra Overballe. Samlet set vurderes det, at stalden set på afstand her fra vil indpasse sig acceptabelt ind i landskabet delvist bag denne lille bakke i naturlig forlængelse af de to langstrakte bakker. Placeringen i længderetning med hegnet mellem matrikel 10 og 446 Skelde, Broager er med til lokalt at ramme den nye store staldbygning ind. Fra vejen Skeldemark vil anlægget imidlertid syne voldsomt. Det vil imidlertid være forkert helt at pakke anlægget ind i dette ret åbne middelskala landskab. Grupper af buske og høje træer der følger den nye arbejdsvej ind til området vil på sigt gøre mødet med anlægget mindre markant. Den lave placering i terræn vil også virke positivt ind.

Neden for er listet en række forudsætninger der ud fra et landskabshensyn vurderes at skulle overholdes ved den ønskede placering.

- Den lille bakke, der går på tværs af hegnet og ligger umiddelbart syd for stalden skal bevare sit profil set fra syd.
- Hvis udendørs siloer, skal de maksimalt have en højde på 8 meter. De siloer der rager op over taget skal være i samme højde
- Staldbygningen lægges i kote 20,5 ca. 1 meter under vejen ud for gavlen og ca. 2,5 meter under det vejniveau hvor der køres ind.
- Ny overkørsel til Skeldemark lægges over for overkørslen til marken over for mod nord
- Facader skal holdes i mørke farver
- Bepantning med buske og træer i grupper langs ny arbejdsvej
- Der skal respekteres en afstand på 5 meter fra midten af hegnet til evt. ny korevej/vendeplads hvor der ikke må terrænreguleres

Birgit Thingsgaard, PLAN
Sønderborg Kommune
T: 88725592
E: bthi@sonderborg.dk

Bilag 8b – Bilag til udtalelse fra Plan



Bilag 9 – Beredskabsplan

Beredskabsplan (Sønderborg kommune)

Beredskabsplan for Overballe 23

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	14
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	15
OVERLØB AF GYLLE	16
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	17
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE.....	18
STRØMSVIGT	19
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	20
BILAG A Kort over ejendommen.....	21
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb.....	22

Udarbejdet af KJL & URP

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 i forrummet i det eksisterende staldanlæg og i forrummet til det nye staldanlæg.

Kortmateriale:

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

- Olietanke
- Brønde og ledninger til overfladevand
- Udløbspunkter til grøft
- Slukningsmateriel
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

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

Der er ingen stationære telefoner i staldanlæggene. Knud Jørgen Lei kan træffes på mobil 2022 4002.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 8872 6400 (Mandag - torsdag kl. 10.00 - 17.00, fredag kl. 10.00 – 15.00)
Falck	kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 7011 0707 kl. 16.00 - 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 6541 4551 fra kl. 9.00 – 12.00 på lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon 7436 5000
Dyrlæge	Svinevet kontaktes på telefon 7352 1210
Foderstofforretning	Brdr. Ewers kontaktes på telefon 7442 2975 DLG kontaktes på telefon 7015 3040
Elektriker	NH Jespersen kontaktes på telefon 7442 4330
Smed/VVS	Broager VVS kontaktes på telefon 7444 2404
Ventilationsfirma	Skov A/S kontaktes på telefon 7217 5555

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, Knud Jørgen Lei på tlf. 2022 4002

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:

Pulverslukkere

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, Knud Jørgen Lei på tlf. 2022 4002

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 8872 6400

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til Vigsmose (se bilag).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, sand ol. afhængig af mængden af gylle.
Er gyllen løbet til overfladevandssystem, skal der laves en opdæmning fx ved at blokkere afløbsbrønde eller afløbet fra branddammen.

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

I nærheden findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Frontlæsser på Overballe 15

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større kemikalier eller 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, Knud Jørgen Lei på tlf. 2022 4002

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 8872 6400.

Forsøg opdæmning for at undgå at kemikalier løber til Vigsmose (se bilag).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, sand ol. afhængig af mængden af kemikalier.
Er kemikalierne løbet til overfladevandssystem, skal der laves en opdæmning fx ved at blokkere afløbsbrønde eller afløbet fra branddammen.

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

I nærheden findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Frontlæsser på Overballe 15

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand:

Hovedhane til det oprindelige staldanlæg sidder ved den nordligste indkørselsvej (se bilag) og hovedhanen til det nye staldanlæg kommer formodentlig til at sidde i/ved det nye forrum.

Elektricitet:

Hovedafbryder sidder i vådfoderrummet i laden (se bilag) og hovedafbryderen til det nye staldanlæg kommer formodentlig til at sidde i det nye forrum, sammen med diverse eltavler.

Eltavle for ventilation sidder i gangen i slagtesvinestalden og eltavle i forbindelse gyllepumpe sidder ved forbeholderen (se bilag).

Nye 10, 15, 35 og 63 ampere sikringer opbevares ved eltavlerne.

Det forventes, at der også vil blive anvendt almindelige sikringer i den nye stald. Beredskabsplanen vil blive opdateret forud for ibrugtagningen af den nye stald.

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 SE (Sydenergi) og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 7011 5000.

Bedriften råder ikke over en 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 (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning 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 hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr 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:

- Kemikalierummet 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 A Kort over ejendommen

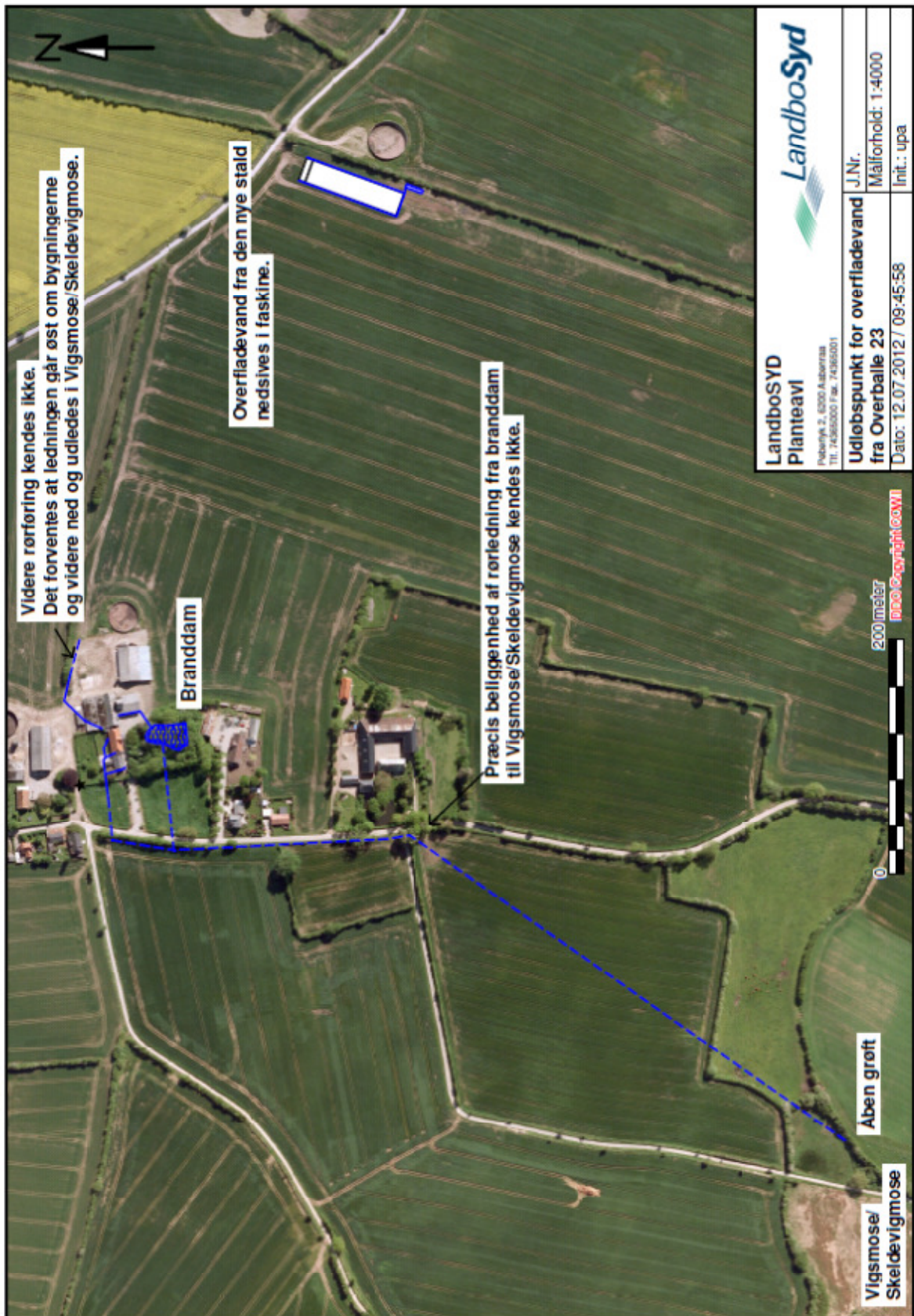


LandboSYD
Planteavl
 Rørbølle 2, 6200 Aarslev
 Tlf. 74565000 Fax. 74565001

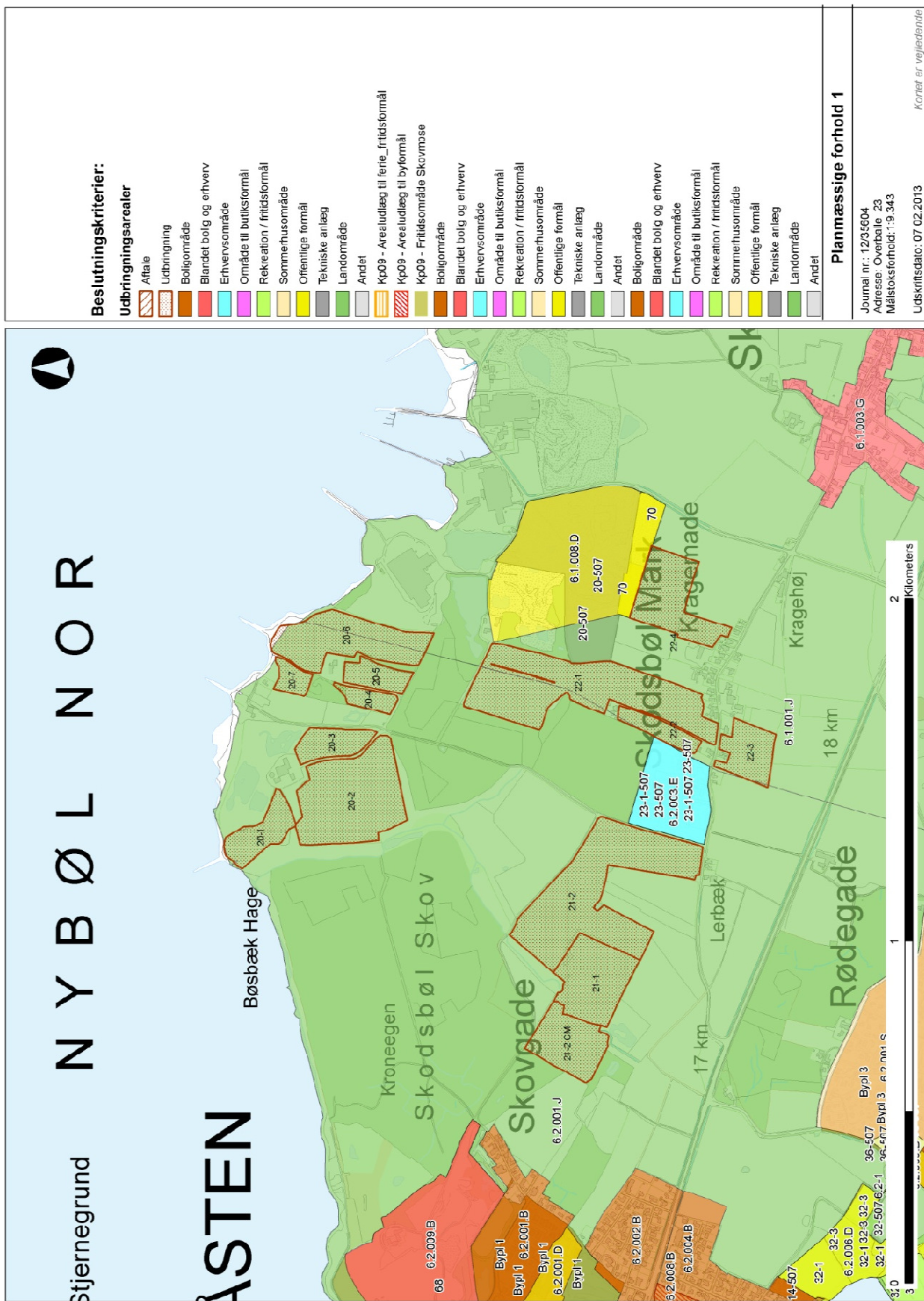
Beredskab
Overballe 23
 Dato: 10.07.2012 / 09:33:47

J.Nr.
 Målforhold: 1:750
 Init.: upa

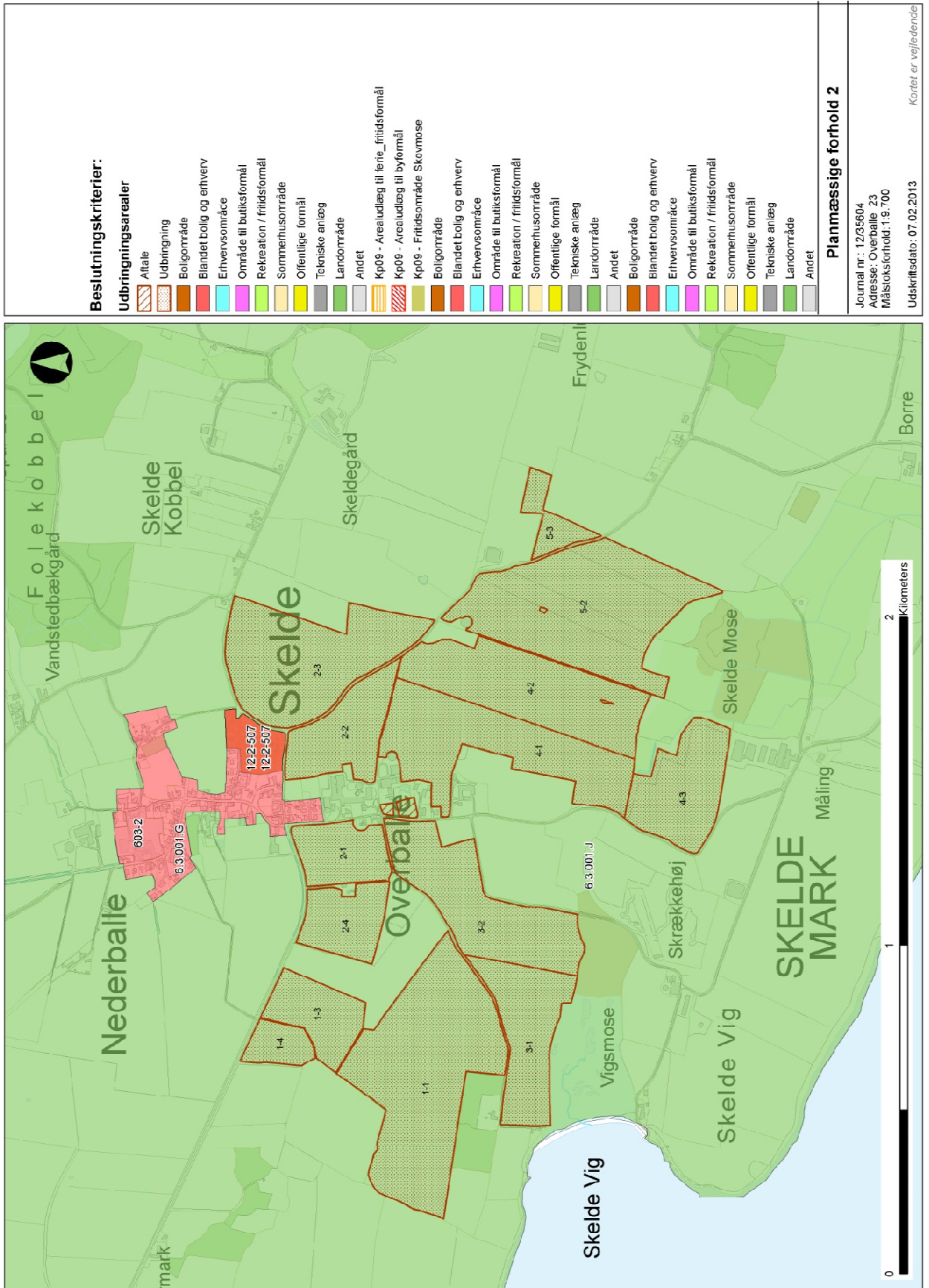
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb



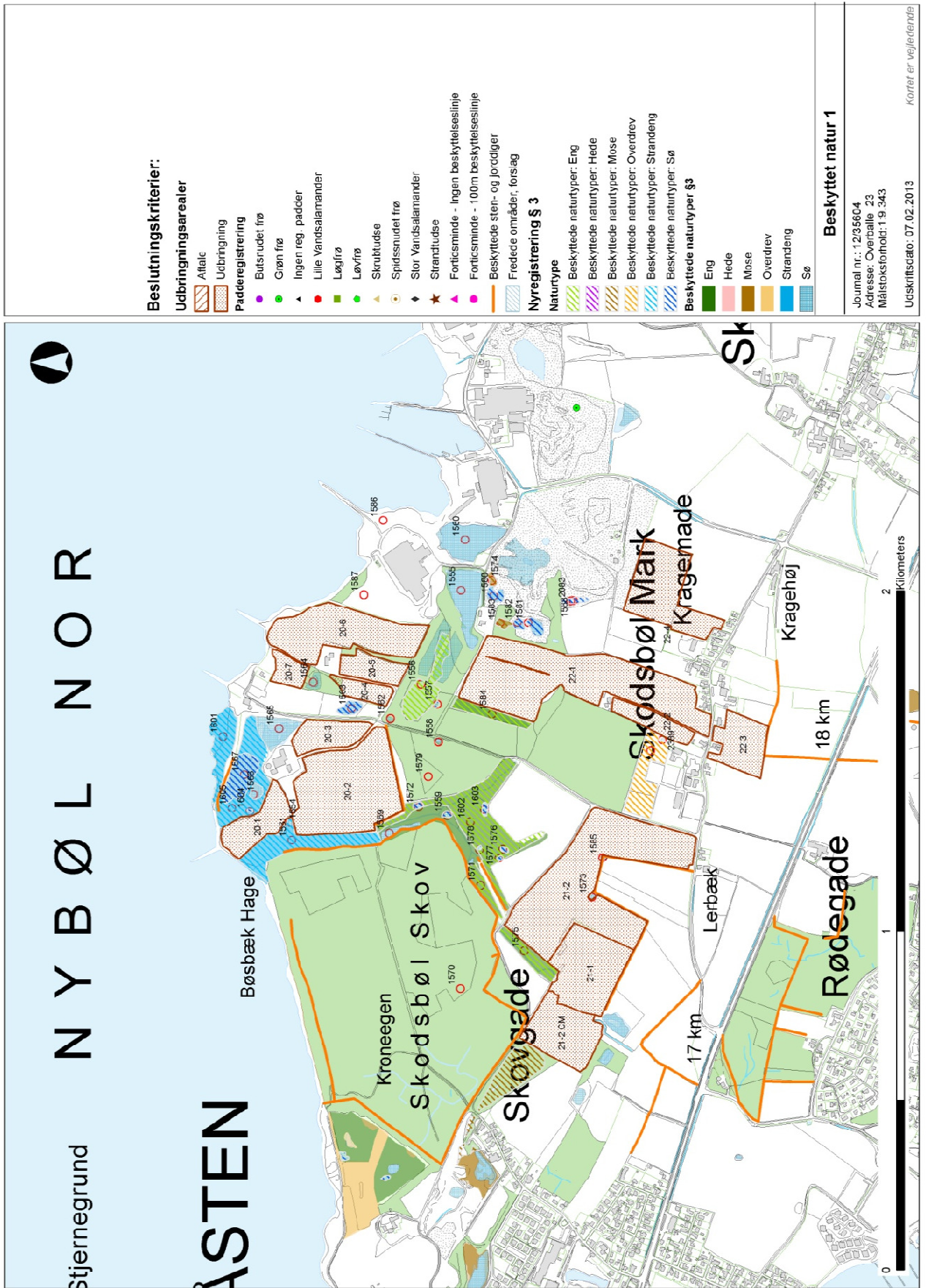
Bilag 10a – Planmæssige forhold



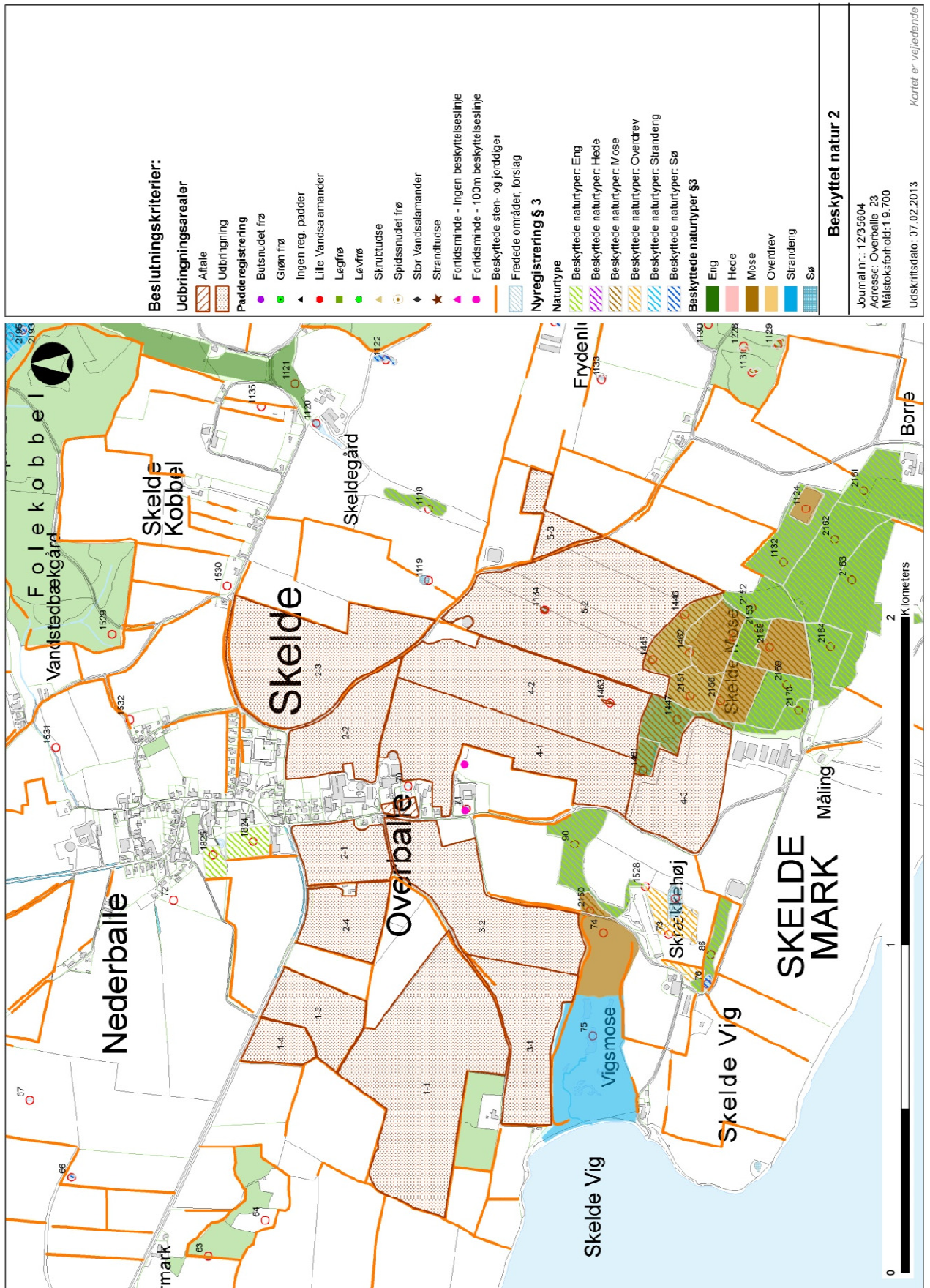
Bilag 10b – Planmæssige forhold



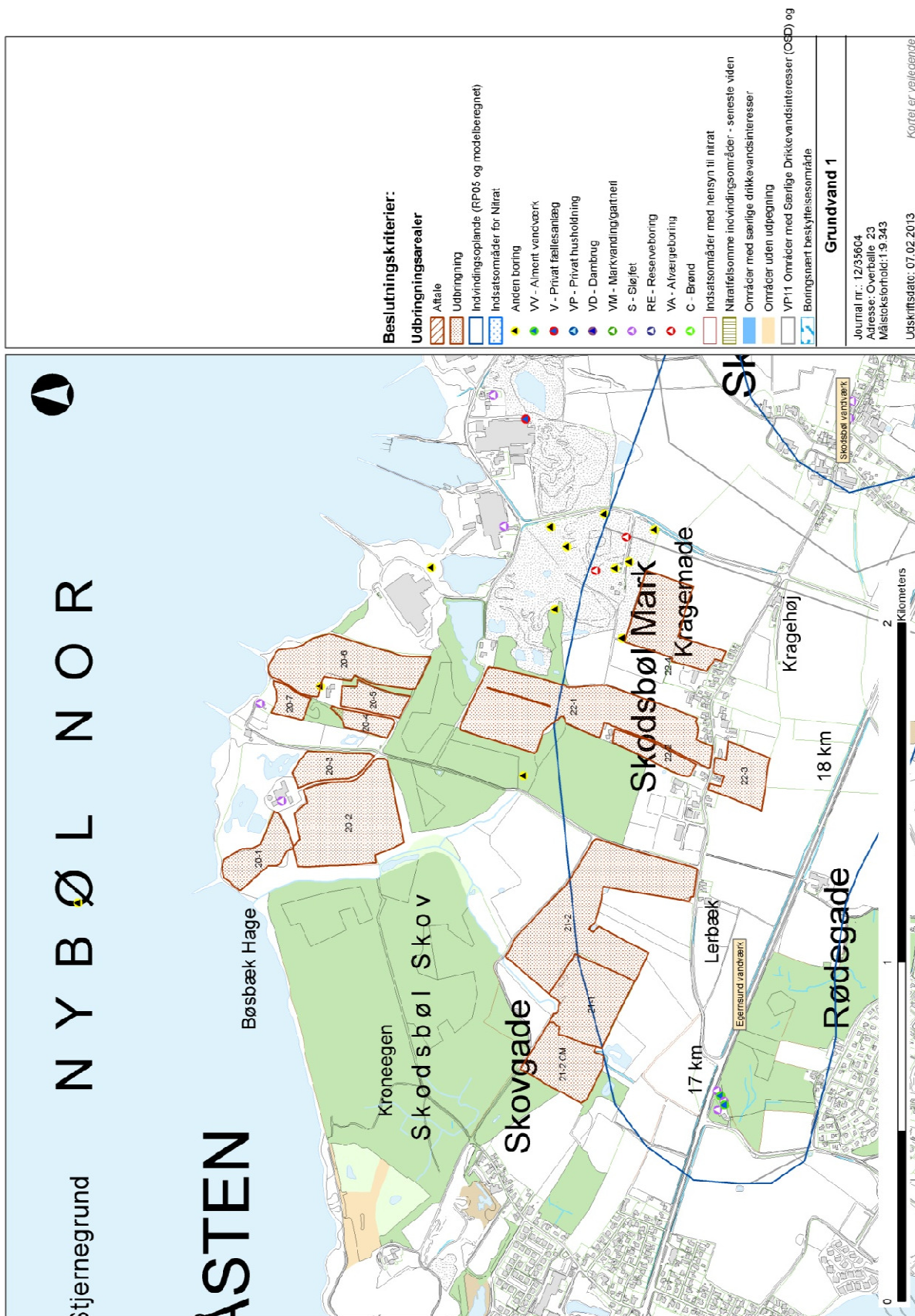
Bilag 11a – Beskyttet natur



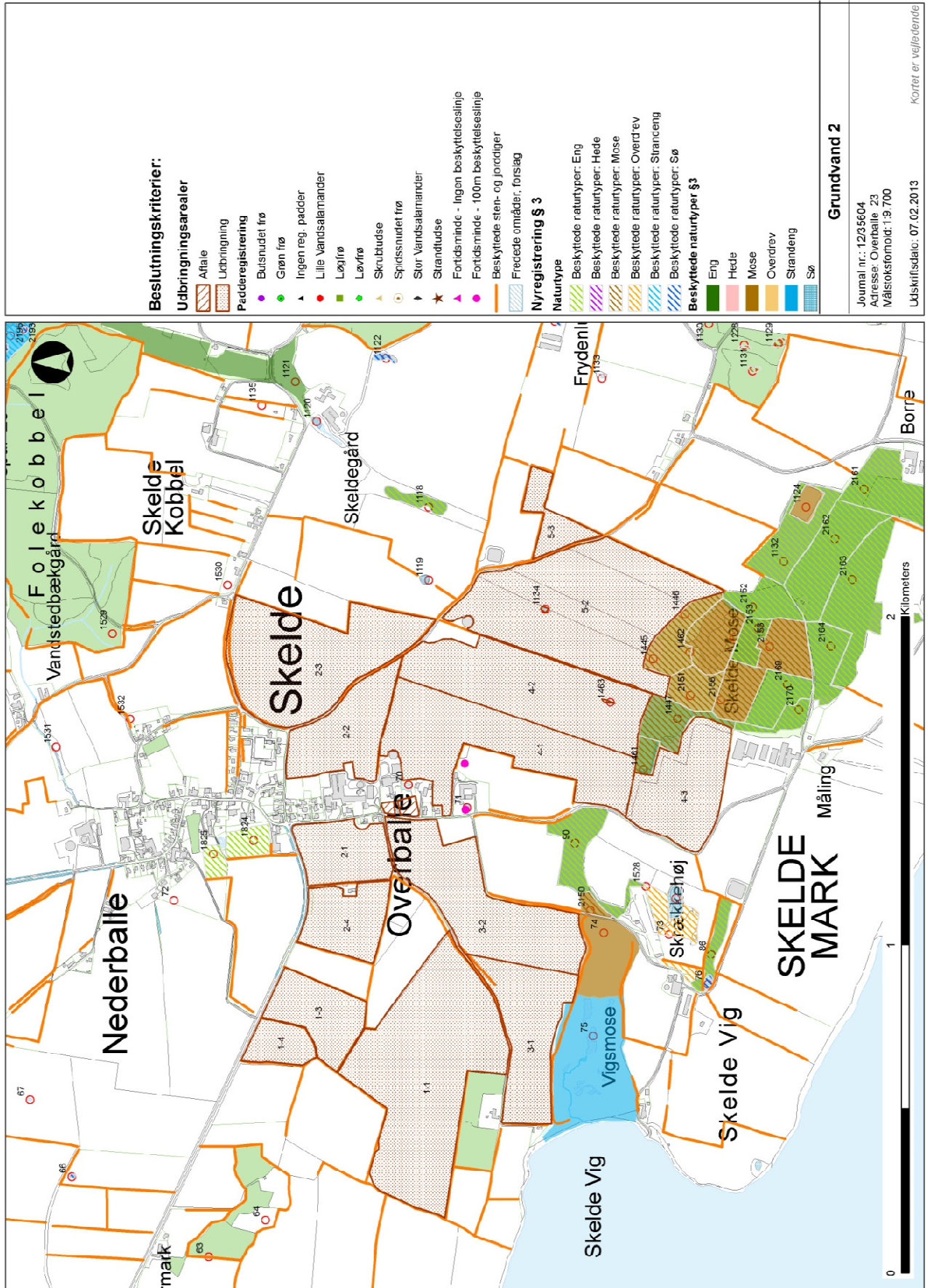
Bilag 11b – Beskyttet natur



Bilag 12a – Grundvand



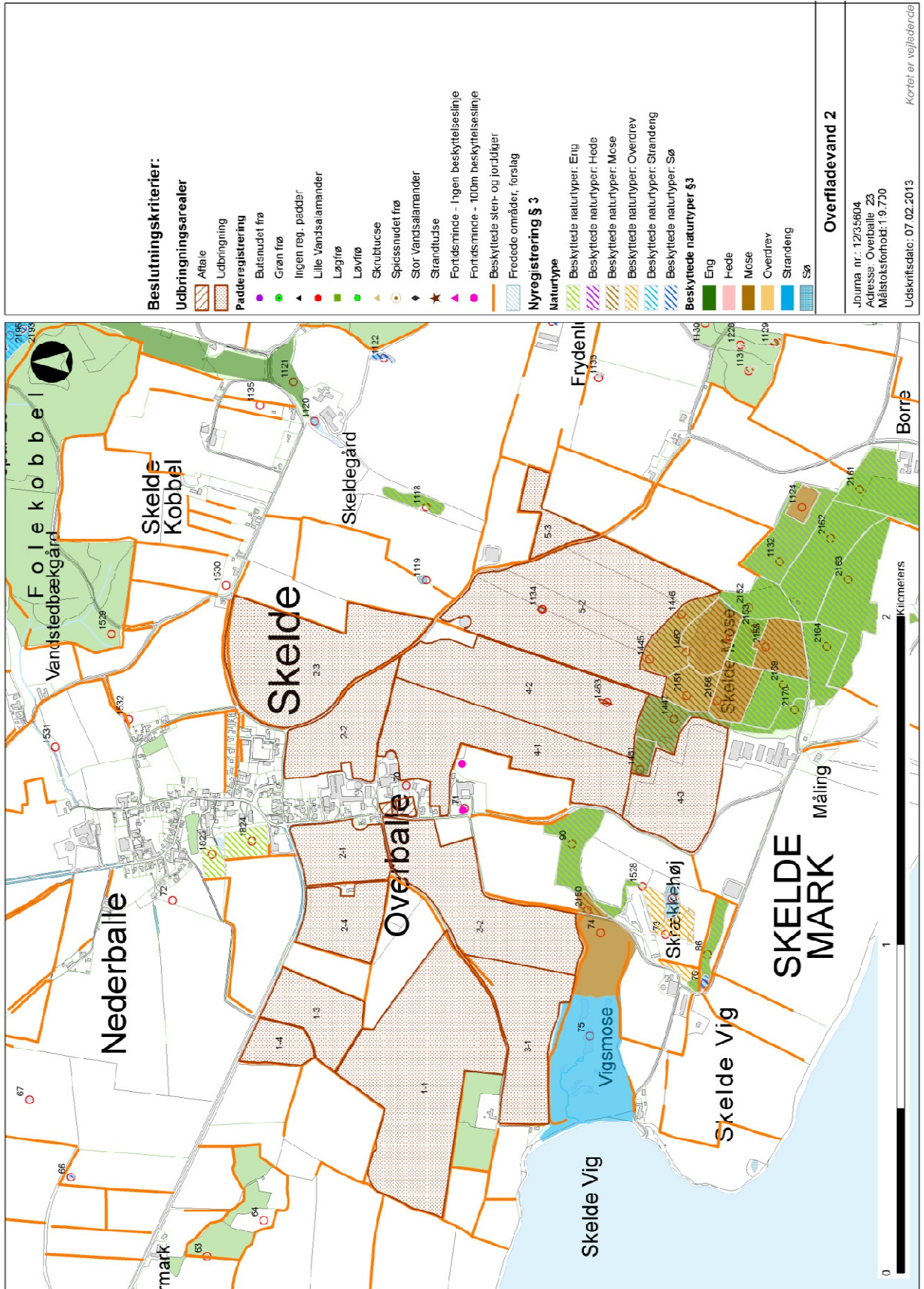
Bilag 12b – Grundvand



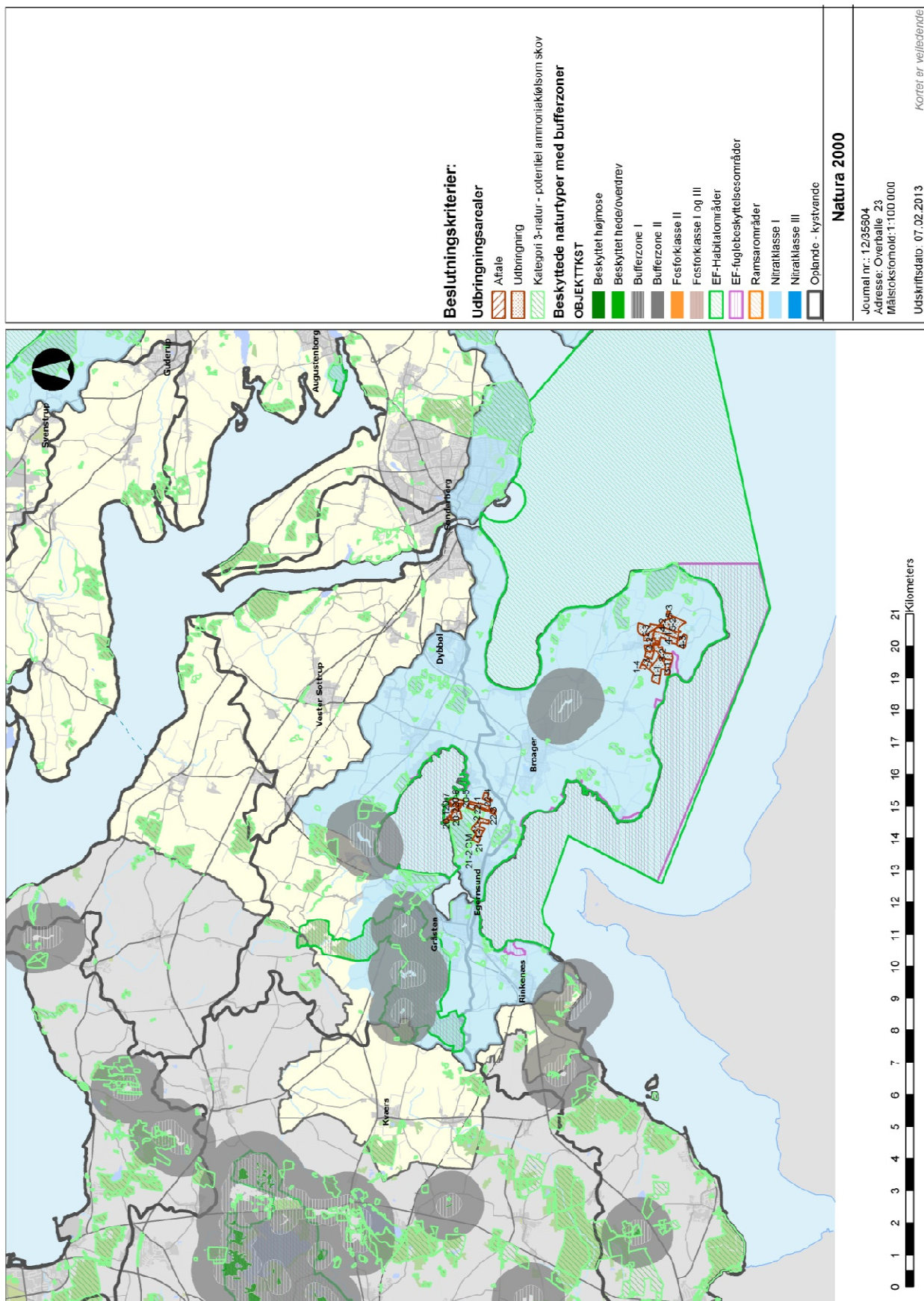
Bilag 13a – Overfladevand



Bilag 13b – Overfladevand



Bilag 14 – Natura 2000



Bilag 15 – Naturscreening – 1000 m zone



Naturscreening
Overballe 23

Signatur

- 1000 m Overballe 23
- besigtigelsespunkter
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Beskyttede naturtyper DAI**
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø

Nyregistrering, beskyttede naturtyper

- Beskyttede naturtyper: Eng
- Beskyttede naturtyper: Hede
- Beskyttede naturtyper: Mose
- Beskyttede naturtyper: Overdrev
- Beskyttede naturtyper: Strandeng
- Beskyttede naturtyper: Sø

Kortbilag

Luffoto 2012

Afdeling
Naturafdelingen

Sagsbehandler:
SJ

Dato: December
2012

0 100 Meters

