



LandboSYD
Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

LandboSyd

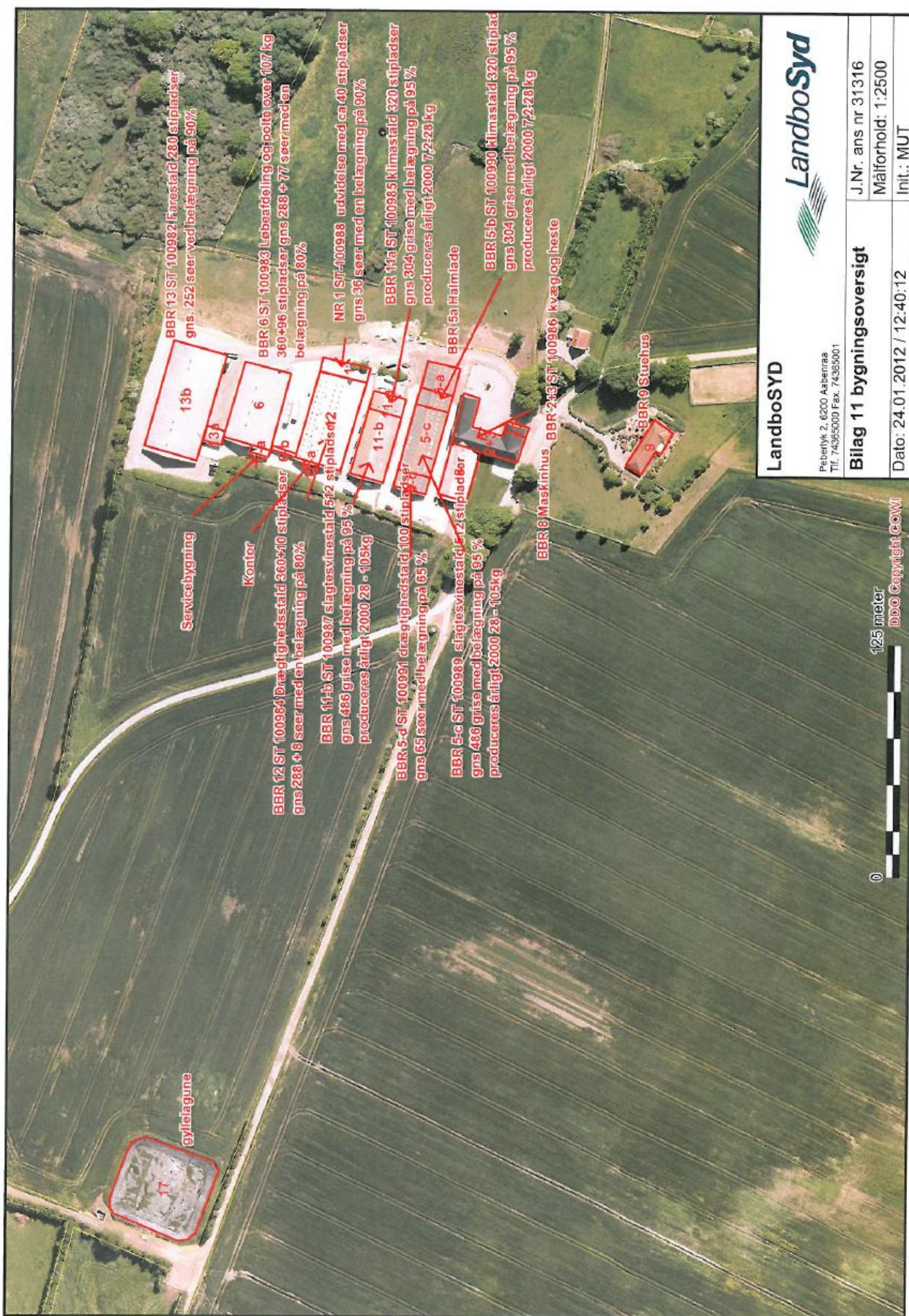
LandboSYD
J.Nr. ans nr 31316
Målforshold: 1:2500
Init.: MUT

Bilag 2 Bygningsoversigt med bufferzoner
Dato: 24.01.2012 / 11:16:06

DDO Copyright.COM

125 meter

0



LandboSYD

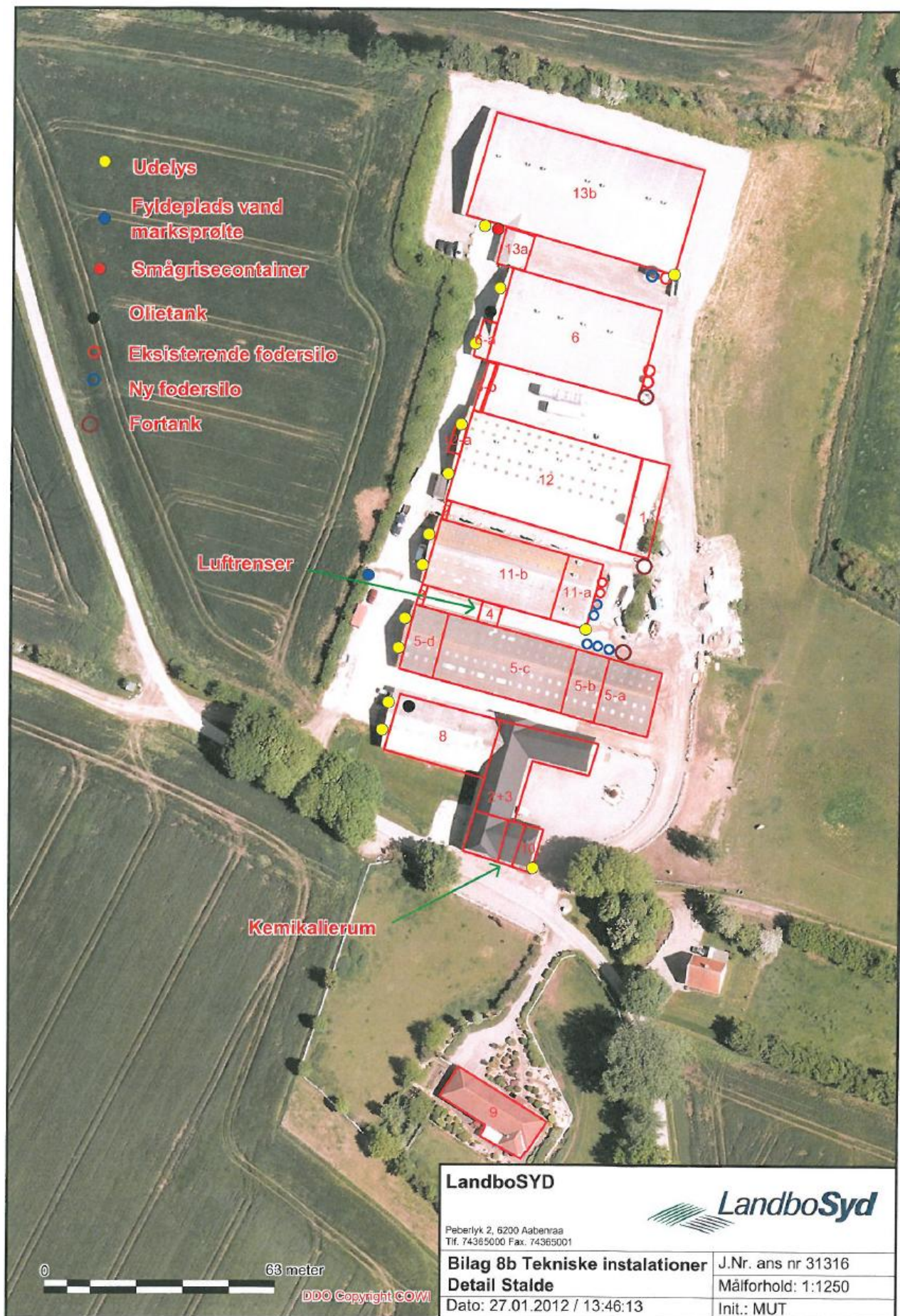
Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

LandboSyd

J.Nr. ans nr 31316
Målforhold: 1:2500
Init.: MUT

Bilag 11 bygningsoversigt

Dato: 24.01.2012 / 12:40:12





0 50 meter

DDO Copyright COWI

LandboSYD



Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

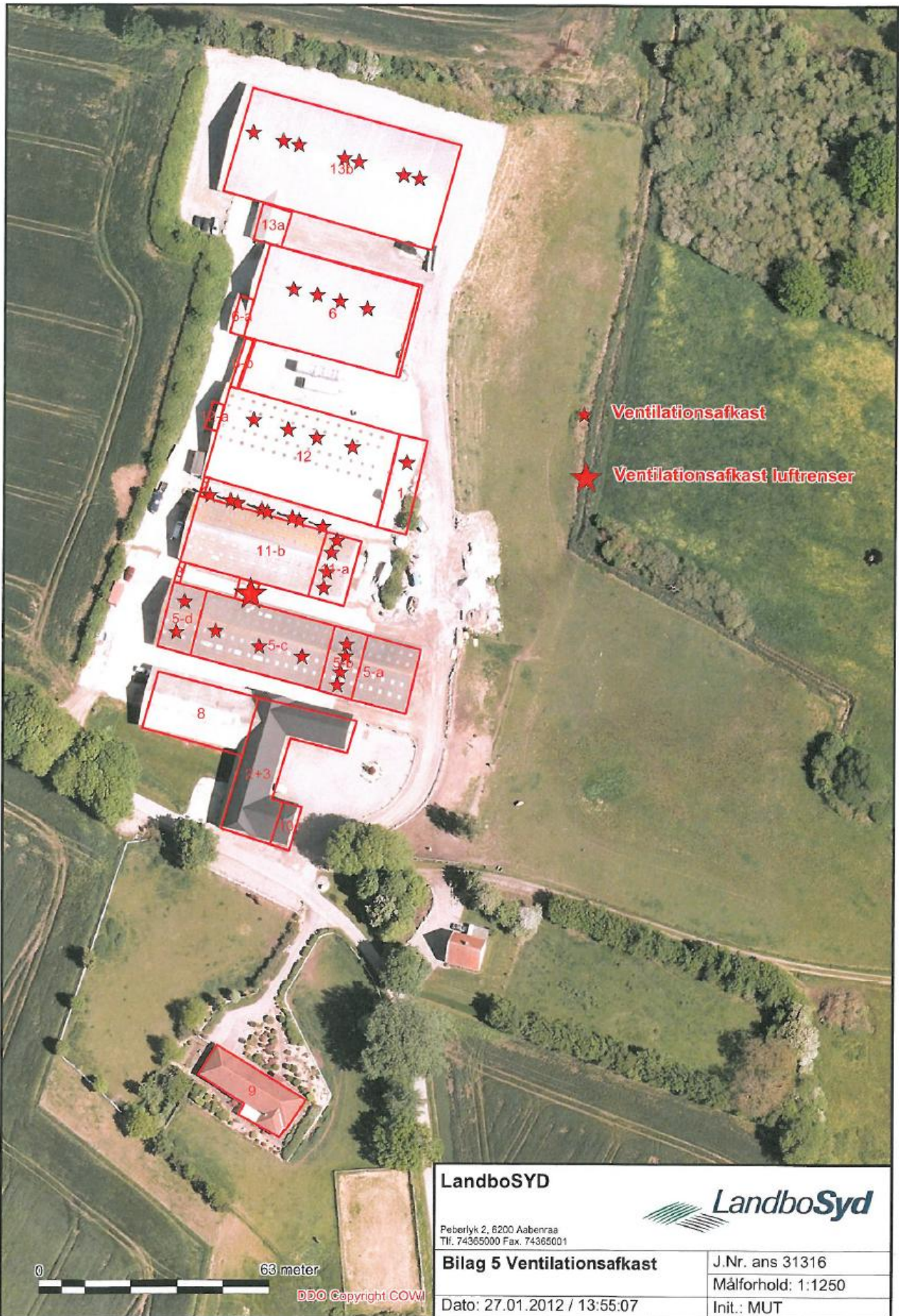
Bilag 8a Tekniske installatione
Detail lagune/vaskeplads

Dato: 25.01.2012 / 12:29:59

J.Nr. Ans nr 31316

Målforhold: 1:1000

Init.: MUT





LandboSYD

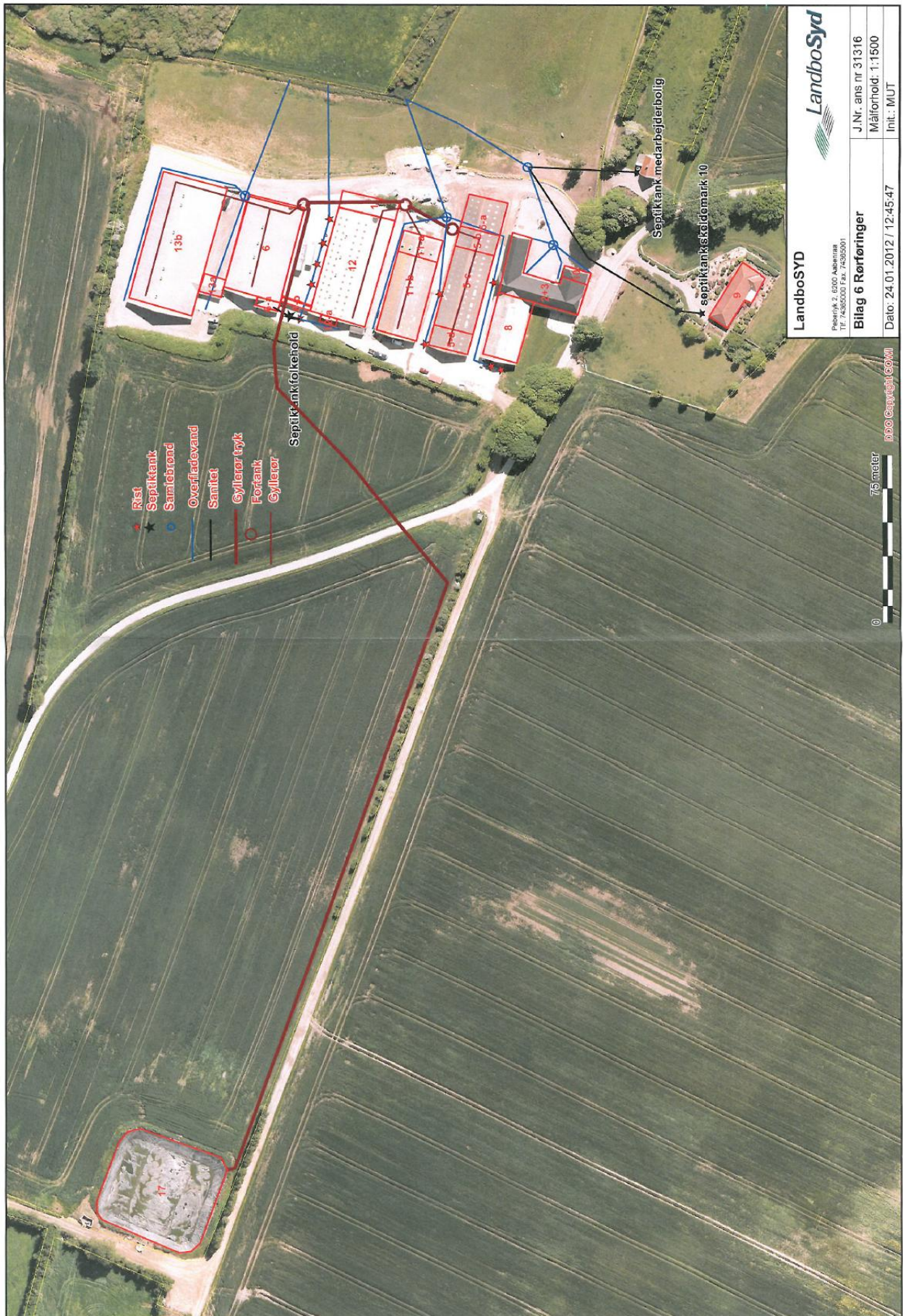
Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

LandboSYD

Bilag 13 intern transport

J.Nr. ans nr 13316
Målforhold: 1:2500
Init.: MUT

Dato: 27.01.2012 / 13:41:40



Gdr.: Måling skeldemark 10 , 6310 Broager

Bilag 14

Eksisterende sostalde farestalde	Antal dyr	Emissionsgrænseværdi	Samlet emission BAT
		1,43	0,0
	0	0,75	0,0
drægtighedsstalde		2,48	0,0
	0	1,74	0,0
	0	2,11	0,0
			0,0

Nye sostalde her 1,9 da det kun er drægtige	Antal dyr	Emissionsgrænseværdi	Samlet emission BAT
	950	126	2403,5
		2,53	

Eksisterende smågrisestalde	Antal dyr	Emissionsgrænseværdi	Samlet emission BAT
	0	0,071	0,0

Nye smågrisestalde	Antal dyr	Emissionsgrænseværdi	Samlet emission BAT
	4000	0,033237388	132,9
		0,0366	0,0

Eksisterende slagtesvinestalde	Antal dyr	Emissionsgrænseværdi	Samlet emission BAT
	0	0,36	0,0

Nye slagtesvinestalde	Antal dyr	Emissionsgrænseværdi	Samlet emission BAT
	4000	0,294257813	1177,0

Samlet BAT-niveau, Kg N	3713,5
Opnået i ansøgning	3294,4
forskel	419,1

BAT beregninger fordelt på staldniveau
Maaling, Avl og Opformering

stald	antal	BAT emmission	Samlet BAT emmission	emission ifølge skema
st 100982 Farestald	950	0,759	721,1	768
st 100983 Løbeafdeling	490	1,771	867,8	924,31
st 100984 Drægtighedsstald	334	1,771	591,5	766,95
st 100985 Smågrise-stald	2000	0,033237388	66,5	50,78
st 100986 Kvæg og hest		udenfor BAT		38,1
st 100987 Poltestald	2000	0,294257813	588,5	204,67
st 100988 Udvidelse drægtighedsstald	36	1,771	63,8	81,75
st 100989 Ny poltestald	2000	0,294257813	588,5	204,67
st 100990 Ny smågrise-stald	2000	0,033237388	66,5	50,78
st 100991 Velfærdsstald	90	1,771	159,4	204,38
			3713,5	3294,4

Peter Johansen
Skeldemark 10
6310 Broager

T30189
11-03-2010

Miljø

Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.

Gyllekummeareal med træk og slip: 545 m²

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens BAT-blad omkring køling af gylle i svinestalde.

Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og der kan forventes en reduktion i ammoniakfordampningen fra stalden på ca.: 14,0%

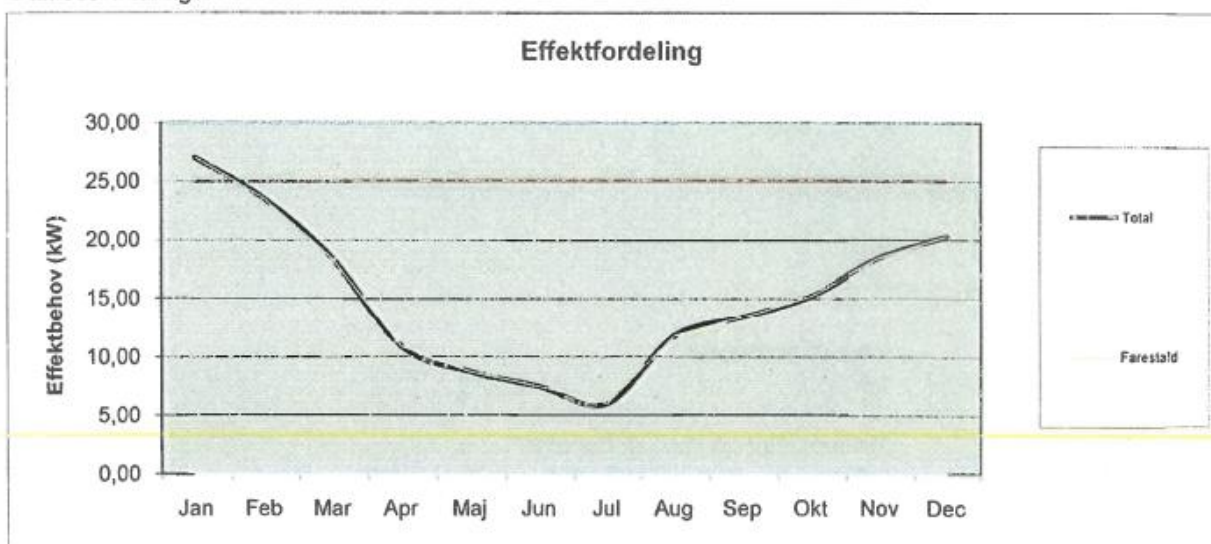
Varmepumpeanlæggets årlige faktiske driftstid er ca.: 3.700 timer pr. år

Yderligere dokumentation på anlæggets miljømæssige effekt udarbejdet ved endelig projektering af anlægget.

Energi

	<i>Effektbehov</i>	<i>Energibehov</i>
Farestald	27,0 kW	118.260 kWh
Samlet behov	27,0 kW	118.260 kWh

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





Forside Nyheder Baggrund for systemet Log af systemet

Ansejningsoversigt Ansejning Grunddata Funktioner Kommunikation Vigtig information **SkemaId: 31316**

- 1 Generelle Forhold
 - 1.1 Ejer- og driftsforhold
 - 1.2 Godkendelsespligt
 - 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
 - 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé
- 2 Anlægget
 - 2.1 Dyrehold og management
 - 2.2 Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
 - 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
 - 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluor og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
 - 2.4.6 Transport
 - 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Spildevand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Affald og kemikalier
 - 2.5.4 Ammoniak
 - 2.5.4.1 Ammoniaktab
 - 2.5.4.2 Påvirkning af natur
 - 3 Arealerne
 - 3.1 Markoplysninger
 - 3.2 Gødningsregnskab
 - 3.3 Nitrat (overfladevand)
 - 3.4 Nitrat (grundvand)
 - 3.5 Fosfor
 - 3.6 Ammoniak fra udbringning
 - 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning Opret besked

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses. I den første tabel vises, på baggrund af ansejningssystemets beregninger, om det lovpålagte krav om ammoniakreduktion er overholdt. I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget. I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgøder over 25 % af totalrationen for mælkedyr inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og læge opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-742,41 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt (kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	37,39
Ammoniaktab fra staldafsnit og læge omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1520,61
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udveksler, ændringer):	1349,79
Ammoniaktab fra læge af flydende husdyrgødning:	284,45
Ammoniaktab fra læge af fast husdyrgødning:	2,61

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag læge (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og læge (kgN/år)
ST-100982	SvSo09	887,40	836,07	51,33	5,78%	0,00	0,00	59,92	776,15
		855,00	805,54	49,46	5,78%	0,00	0,00	57,73	747,81
	SvSm01	22,73	17,63	5,09	22,42%	0,00	0,00	1,62	16,01
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-100983	SvSo01	1076,11	846,81	229,31	21,31%	0,00	0,00	60,69	786,12
		965,49	759,75	205,73	21,31%	0,00	0,00	54,45	705,30
	SvSo01	296,69	233,47	63,22	21,31%	0,00	0,00	16,73	216,73
		266,51	209,72	56,79	21,31%	0,00	0,00	15,03	194,69
ST-100984	SvSo04	1359,35	1236,77	122,58	9,02%	0,00	0,00	167,08	1069,69
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		794,51	745,72	48,79	6,14%	0,00	0,00	43,26	702,46
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		76,63	66,44	10,19	13,30%	0,00	0,00	17,10	49,34
ST-100985	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		69,18	54,00	15,18	21,94%	0,00	0,00	4,96	49,04
	SvSm05	110,88	86,02	24,86	22,42%	0,00	0,00	33,12	52,90
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-100986	KvAm03	0,00	6,76	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,74	6,02
		0,00	13,52	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,78	11,74
	Hest02	0,00	6,90	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,08	5,82
		0,00	6,90	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,14	5,76
		0,00	13,51	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,04	11,48
		0,00	13,51	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,15	11,36
		0,00	5,34	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,60	4,74
		0,00	10,68	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,45	9,23
ST-100987	SvSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		866,80	568,34	298,46	34,43%	340,82	-5,36	43,41	189,47
ST-100988	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		90,51	84,96	5,56	6,14%	0,00	0,00	4,93	80,03
ST-100989	SvSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		866,80	568,34	298,46	34,43%	340,82	-5,36	43,41	189,47
ST-100990	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		69,18	54,00	15,18	21,94%	0,00	0,00	4,96	49,04
ST-100991	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		226,29	212,39	13,90	6,14%	0,00	0,00	12,32	200,07
Sum	Nudrift	3753,16	3289,28	463,88	12,36%	0,00	0,00	343,62	2945,66
	Ansøgt	5146,90	4173,81	973,09	18,91%	681,64	-10,72	308,08	3194,81

HUSDYR godkendelse.dk



Forside Nyheder Baggrund for systemet Log af systemet

Ansejningsoversigt Ansøgning Grunddata Funktioner Kommunikation Vigtig information

SkemaId: 41887

1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

- 2.1 Dyrehold og management
- 2.2 Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
- 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
- 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluor og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
- 2.4.6 Transport
- 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Spildevand
- 2.5.2 Husdyrgødning og foder
- 2.5.3 Affald og kemikalier
- 2.5.4 Ammoniak
 - 2.5.4.1 Ammoniaktab
 - 2.5.4.2 Påvirkning af natur
- 3 Arealerne
 - 3.1 Markoplysninger
 - 3.2 Gødningsregnskab
 - 3.3 Nitrat (overfladevand)
 - 3.4 Nitrat (grundvand)
 - 3.5 Fosfor
 - 3.6 Ammoniak fra udbringning
 - 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning Opret besked

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses. I den første tabel vises, på baggrund af ansejningssystemets beregninger, om det lovpålagte krav om ammoniakreduktion er overholdt. I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kider på husdyrbruget. I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for mælkøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og læge opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-473,35 kgN/år

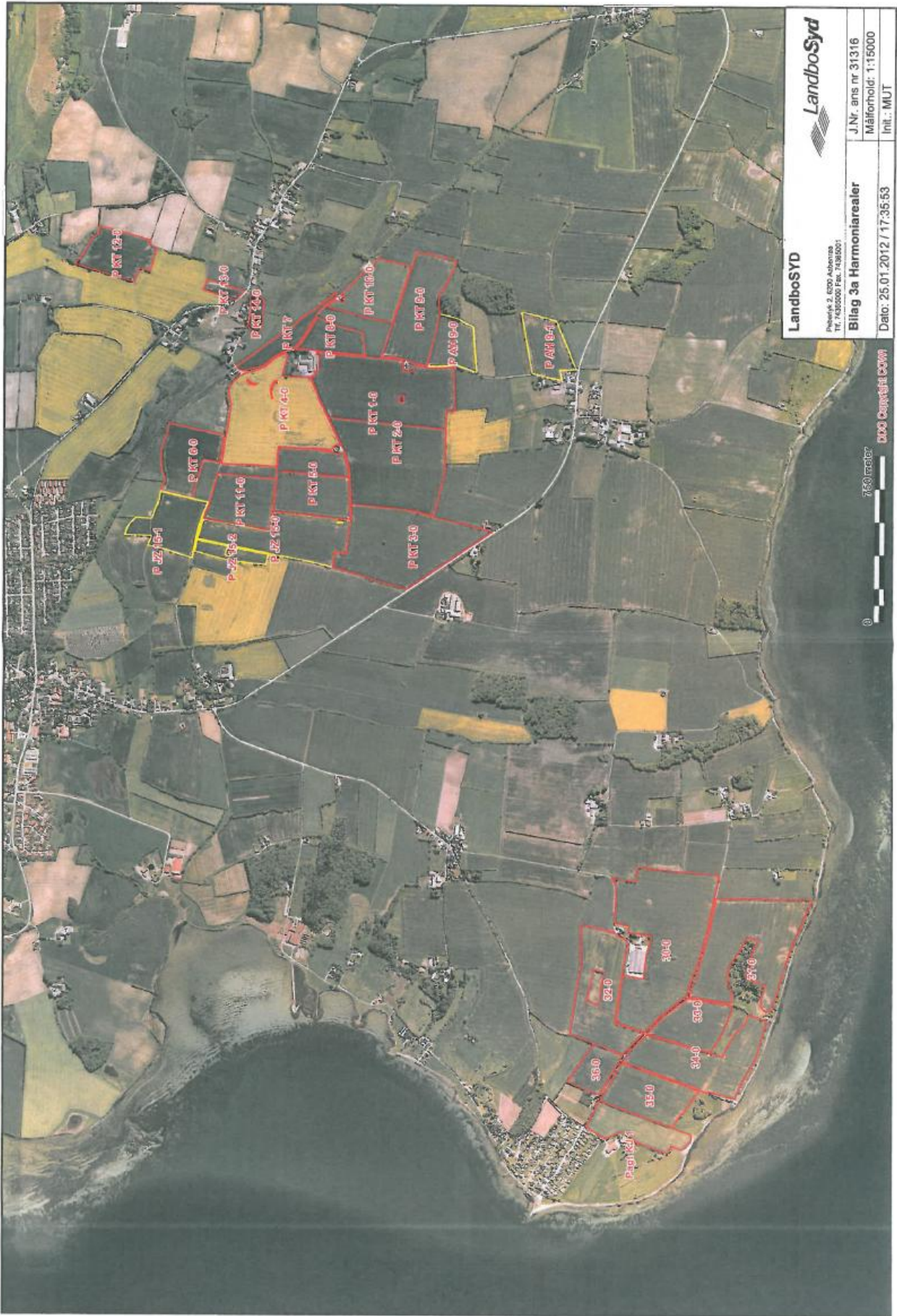
Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansoegt (kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	37,39
Ammoniaktab fra staldafsnit og læge omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1520,61
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1620,98
Ammoniaktab fra læge af flydende husdyrgødning:	282,32
Ammoniaktab fra læge af fast husdyrgødning:	2,61

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag læger (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og læger (kgN/år)
ST-138643	SvSo09	887,40	836,07	51,33	5,78%	0,00	0,00	59,92	776,15
		855,00	805,54	49,46	5,78%	0,00	0,00	57,73	747,81
	SvSm01	22,73	17,63	5,09	22,42%	0,00	0,00	1,62	16,01
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-138644	SvSo01	1076,11	846,81	229,31	21,31%	0,00	0,00	60,69	786,12
		965,49	759,75	205,73	21,31%	0,00	0,00	54,45	705,30
	SvSo01	296,69	233,47	63,22	21,31%	0,00	0,00	16,73	216,73
		266,51	209,72	56,79	21,31%	0,00	0,00	15,03	194,69
ST-138645	SvSo04	1359,35	1236,77	122,58	9,02%	0,00	0,00	167,08	1069,69
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		794,51	745,72	48,79	6,14%	0,00	0,00	43,26	702,46
	SvSo06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		76,63	66,44	10,19	13,30%	0,00	0,00	17,10	49,34
ST-138646	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		69,18	54,00	15,18	21,94%	0,00	0,00	4,96	49,04
	SvSm05	110,88	86,02	24,86	22,42%	0,00	0,00	33,12	52,90
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-138647	KvAm03	0,00	6,76	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,74	6,02
		0,00	13,52	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,78	11,74
	Hest02	0,00	6,90	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,08	5,82
		0,00	6,90	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,14	5,76
	Hest03	0,00	13,51	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,04	11,48
		0,00	13,51	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,15	11,36
	KvKs09	0,00	5,34	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,60	4,74
		0,00	10,68	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,45	9,23
ST-138648	SvSl03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		866,80	568,34	298,46	34,43%	69,62	-1,09	41,28	458,54
ST-138649	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		90,51	84,96	5,56	6,14%	0,00	0,00	4,93	80,03
ST-138650	SvSl03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		866,80	568,34	298,46	34,43%	340,82	-5,36	43,41	189,47
ST-138651	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		69,18	54,00	15,18	21,94%	0,00	0,00	4,96	49,04
ST-138652	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		226,29	212,39	13,90	6,14%	0,00	0,00	12,32	200,07
Sum	Nudrift	3753,16	3289,28	496,39		0,00	0,00	343,62	2945,66
	Ansoegt	5146,90	4173,81	1017,70		410,44	-6,45	305,95	3463,88



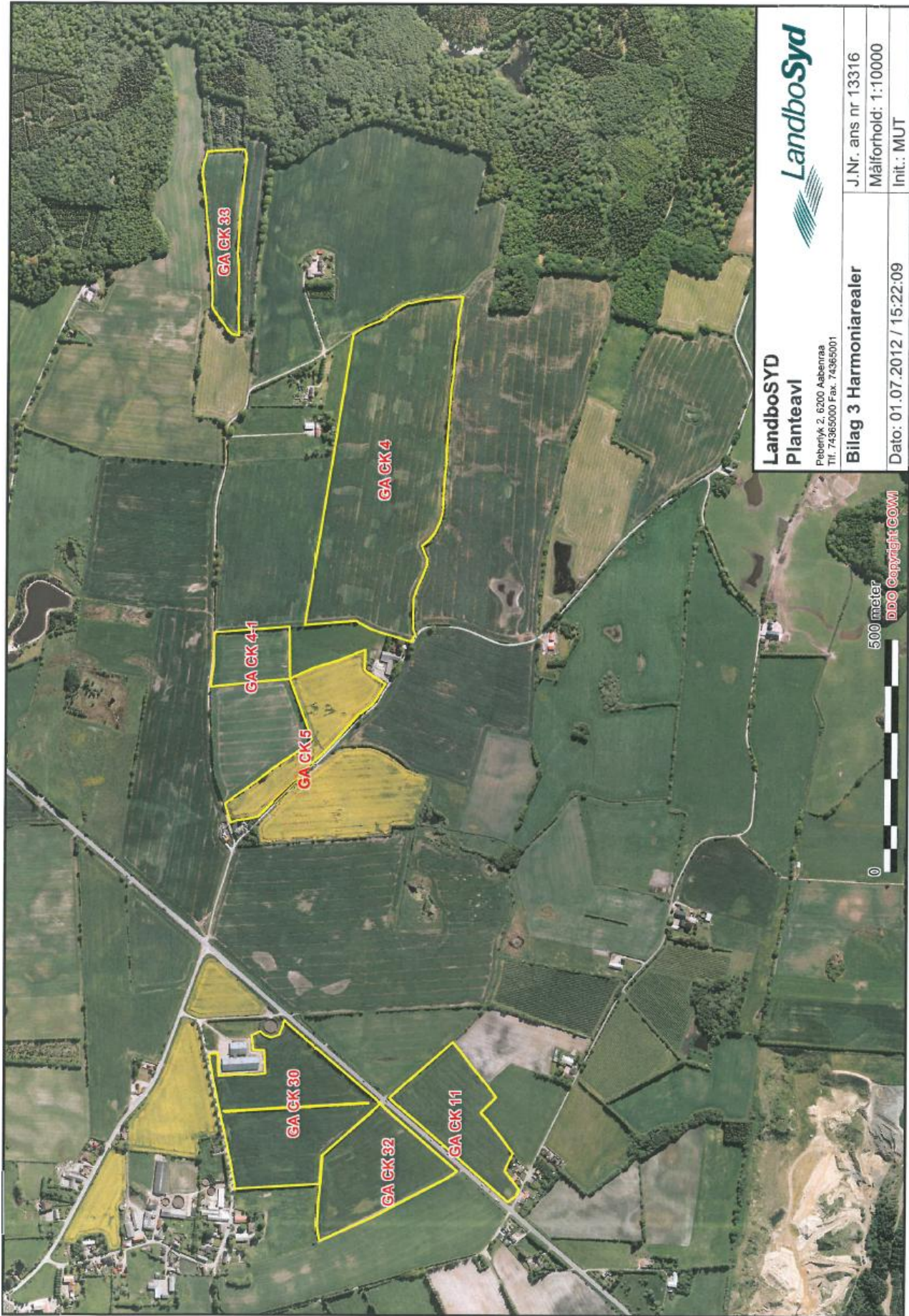


LandboSYD
 Invernia 2, 6200 Aalborg
 Tlf. 74320000 Fax. 74315001

LandboSYD
 J.Nr. ans nr. 31316
 Målforshold: 1:15000
 Init.: MUT

Bilag 3a Harmoniarealer
 Dato: 25.01.2012 / 17:35:53

750 meter
 DOK Copyright.com



LandboSYD
 Planteavl
 Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
 Tlf. 74365000 Fax. 74365001

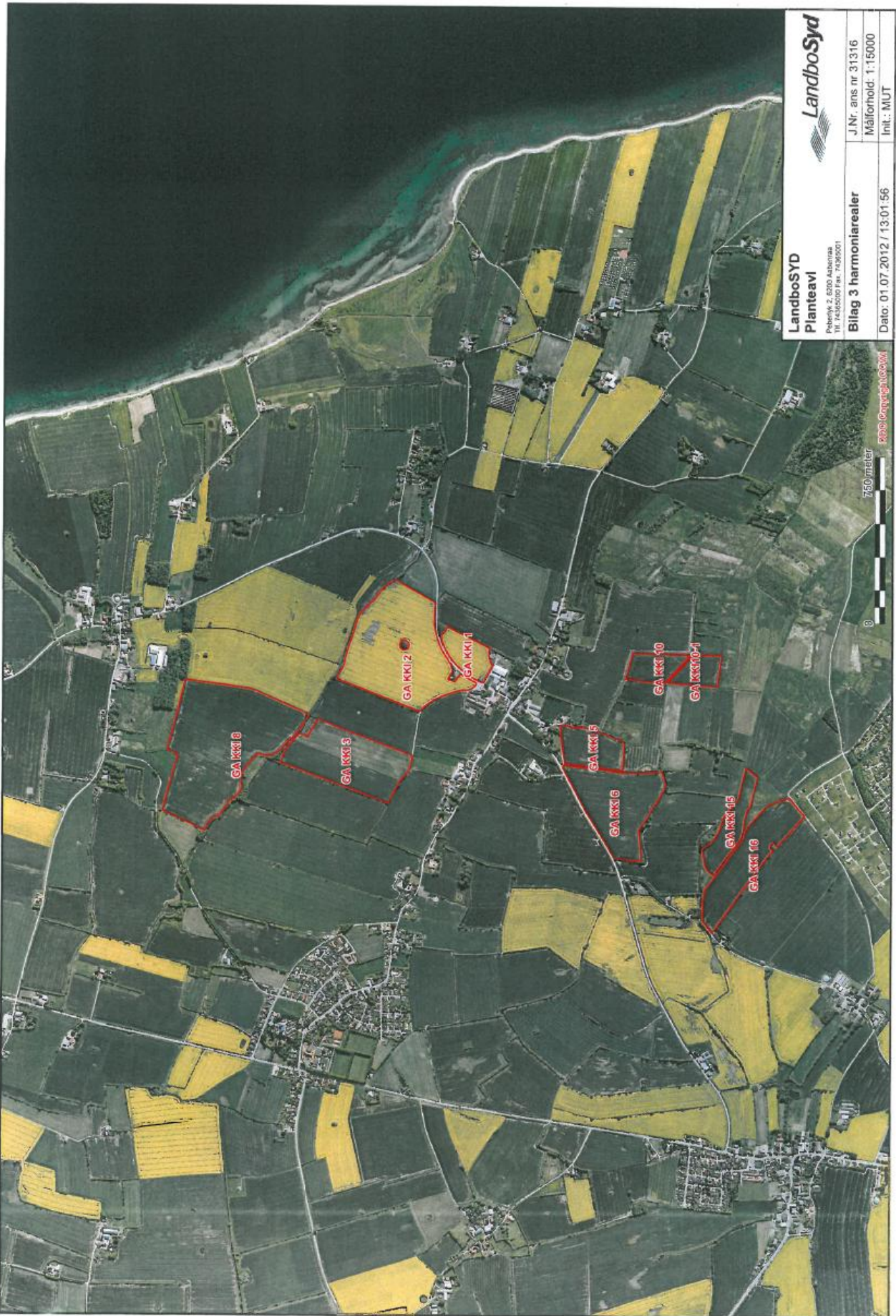
LandboSyd

J.Nr. ans nr 13316
Målforhold: 1:10000
Init.: MUT

Bilag 3 Harmoniarealer

Dato: 01.07.2012 / 15:22:09

500 meter
 0
 © 2000 Copyright: GOM!



LandboSyd

LandboSYD
Planteavl

Petersvej 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74360000 Fax. 74360001

Bilag 3 harmoniarealer

Dato: 01.07.2012 / 13.01.56

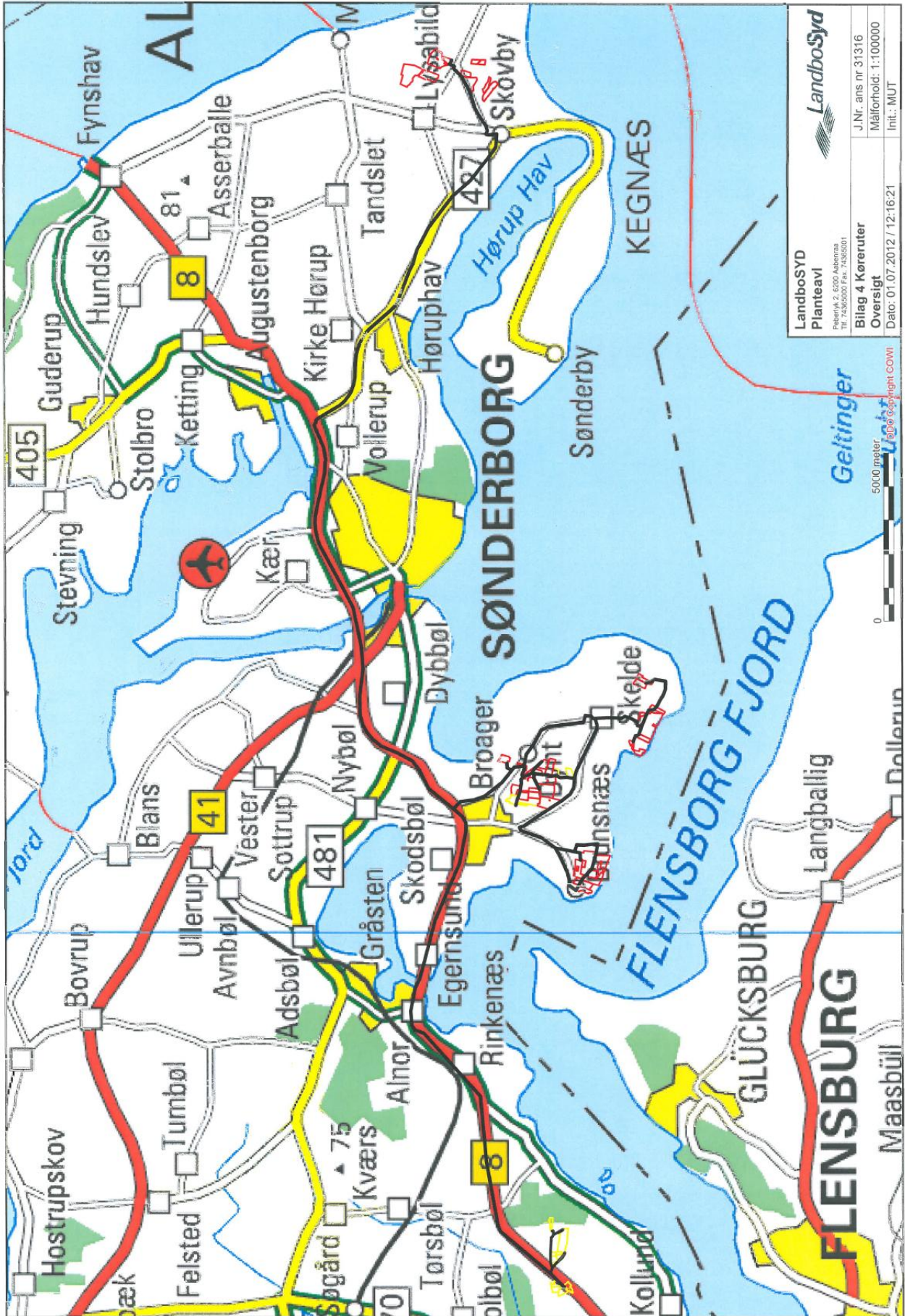
J.Nr. ans nr 31316

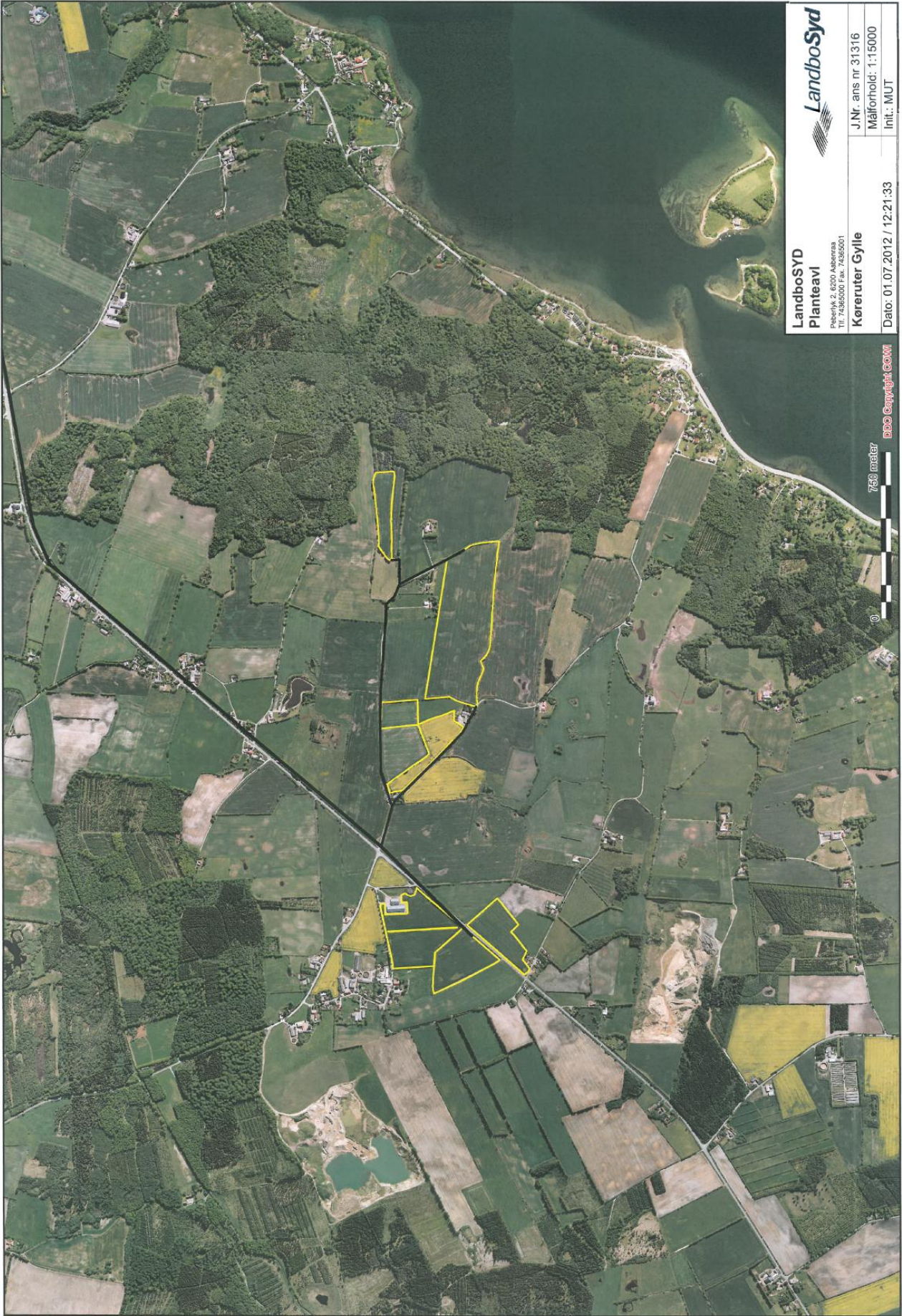
Målforshold: 1:15000

Int.: MJT

750 meter

Photo: Google.com





LandboSYD
Planteavl

Peterlyk, 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Køreruter Gylle

Dato: 01.07.2012 / 12:21:33

J.Nr. ans nr 31316

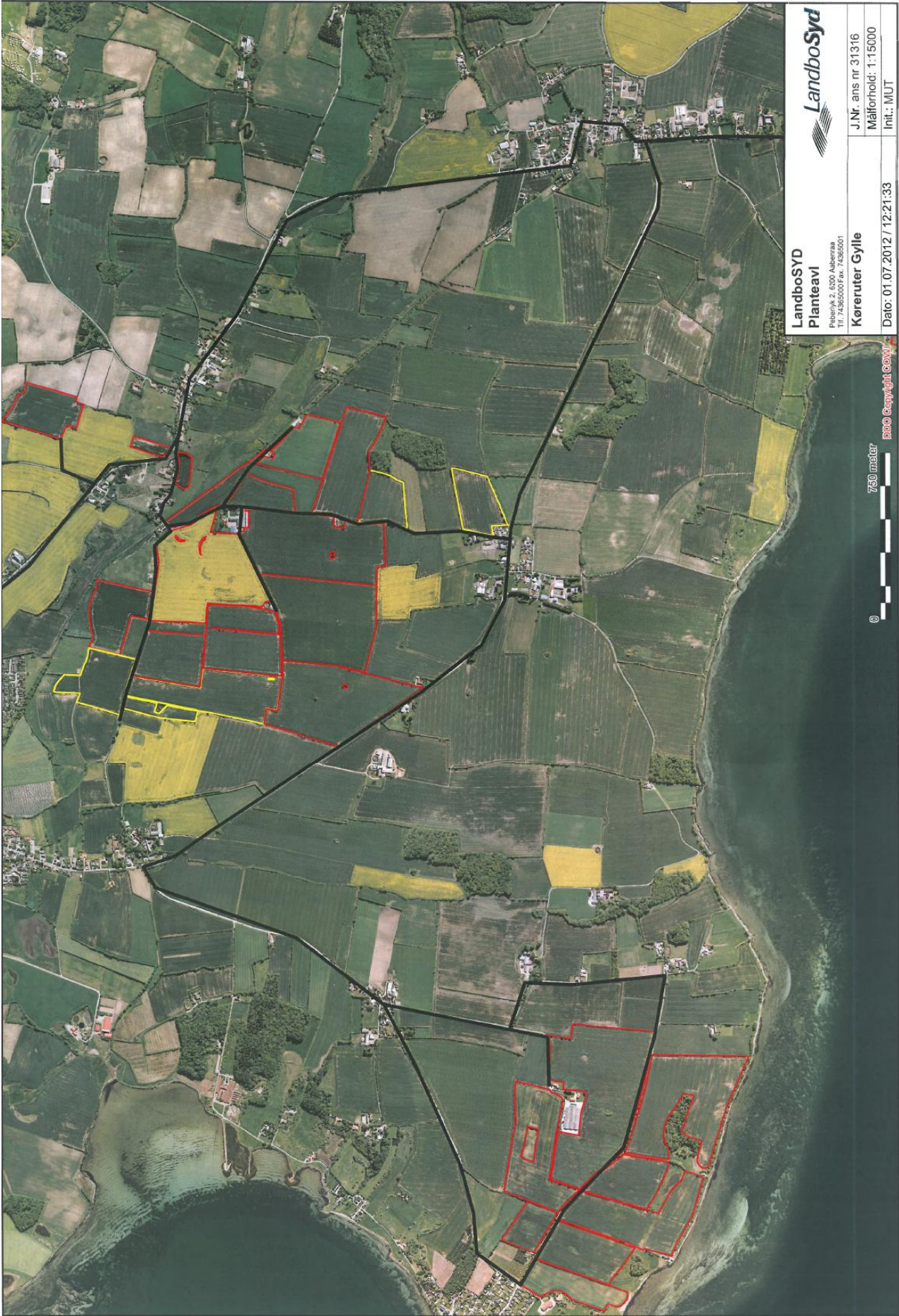
Målforshold: 1:15000

Init.: MUT

750 meter

DDO Copyright GOWI





LandboSYD
Planteavl

Plejerik 2, 6300 Aalbenaas
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Køreruter Gylle

Dato: 01.07.2012 / 12:21:33

J.Nr. ans nr 31316

Målförhold: 1:15000

Int.: MUT

750 meter



©

DDO Copyright 2012



LandboSYD
Planteavl

Pleherik 2, 6200 Aalensaa
Tel: 74365000 Fax: 74365001

Køeruter Gylle

Dato: 01.07.2012 / 12:21:33

J.Nr. ans nr 31316

Målforshold: 1:15000

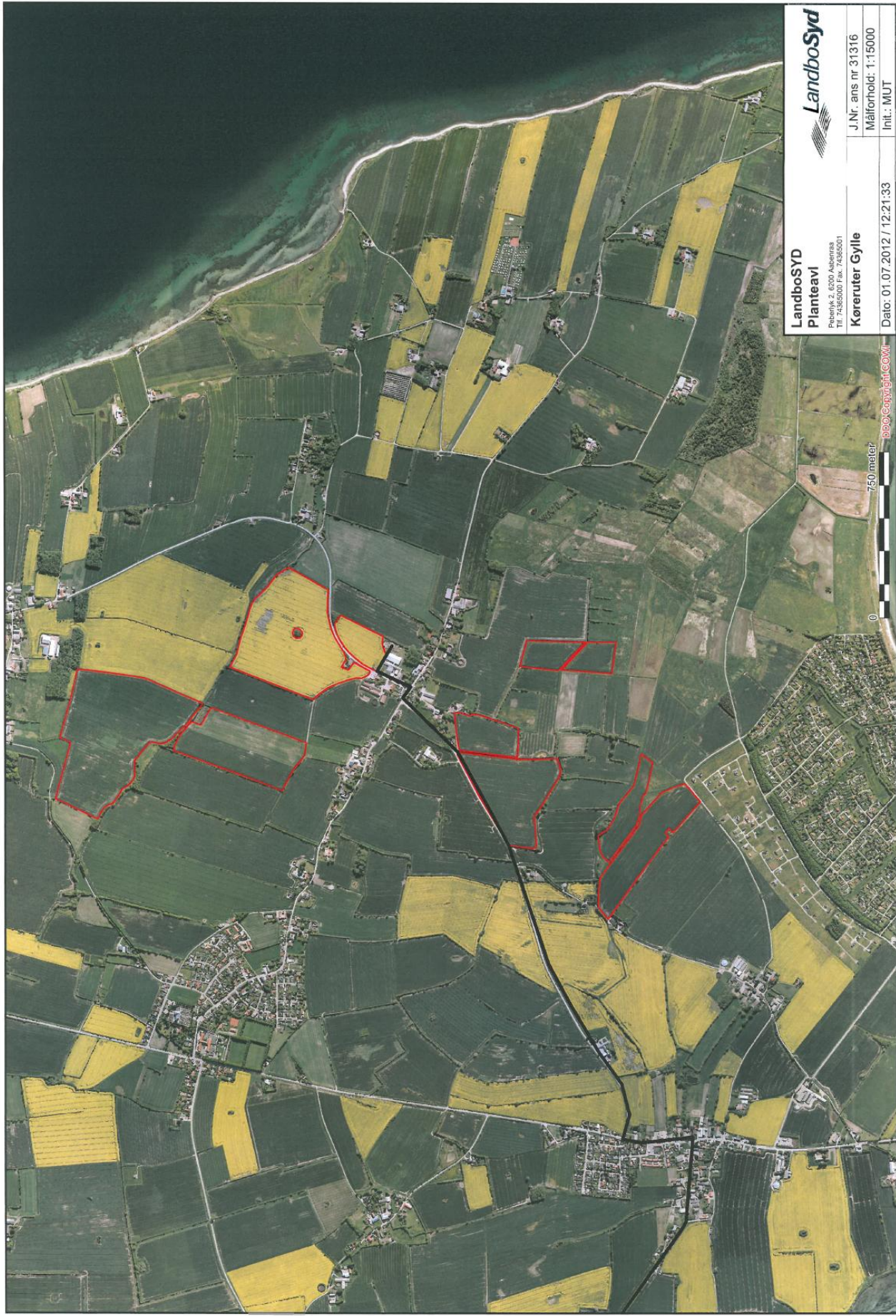
Int.: MUT

999 Copyright.COM

750 meter



©



LandboSYD

LandboSYD
Planteavl

Placirky 2, 6200 Akaberrna
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Køreruter Gylle

Dato: 01.07.2012 / 12:21:33

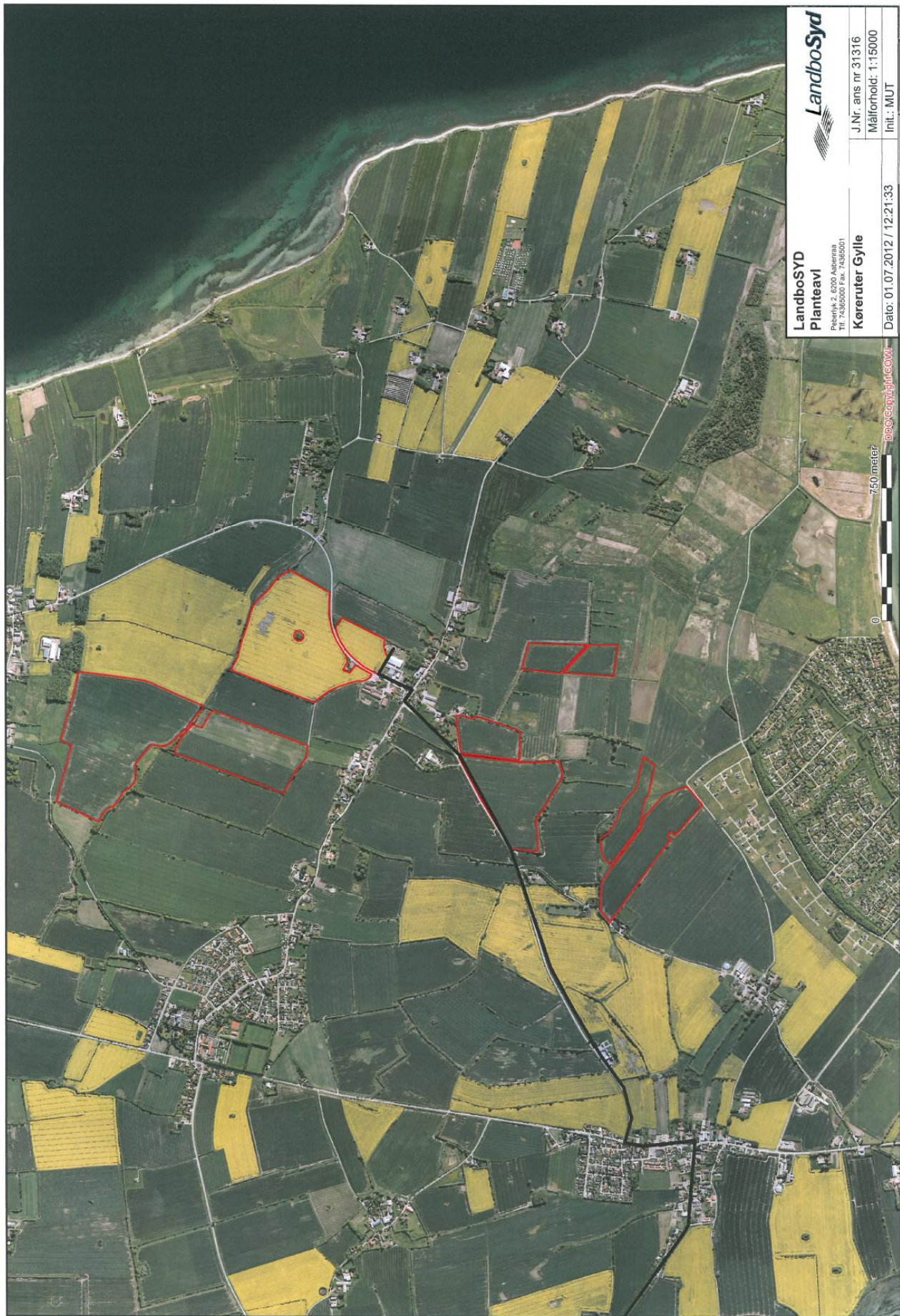
J.Nr. ans nr. 31316

Målforshold: 1:15000

Intl.: MUT

750 meter

000Copyright.com



LandboSYD
Planteavi
Pådröjks 2, 6200 Åkersnäs
Tel: 74365000 Fax: 74365001
Köreruter Gylle
Dato: 01.07.2012 / 12:21:33

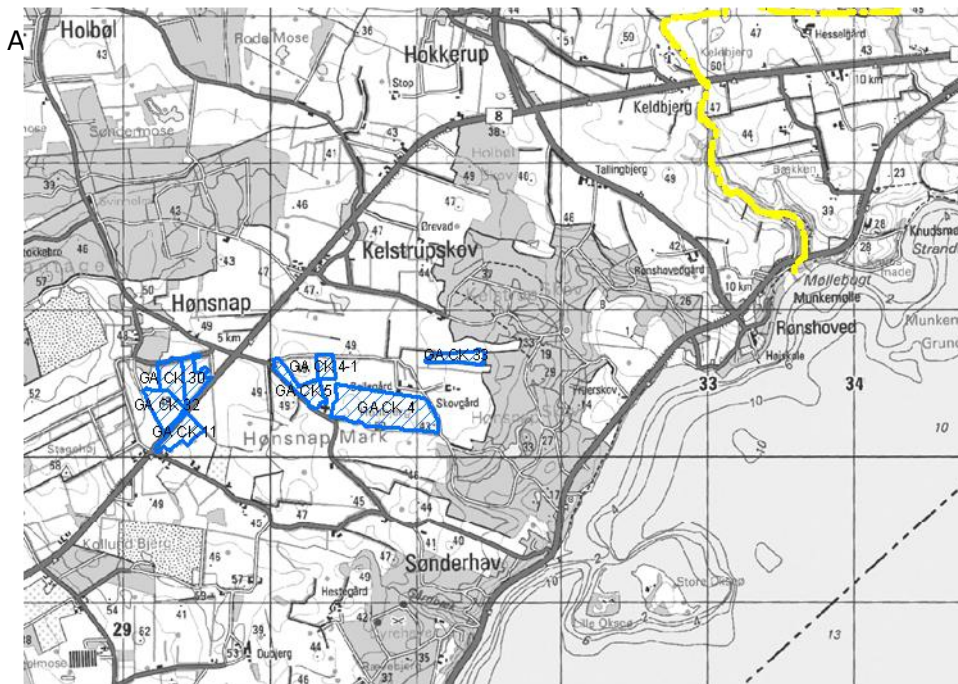


J.Nr. ans nr. 31316
Målförhåll: 1:15000
Intl.: MUT

750 meter
0
pooCopyright.com

Bemærkninger til § 21 – Skeldemark 5-10, 6310 Broager

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 Skeldemark 5-10. Skeldemark 5-10 har ansøgt Sønderborg Kommune om godkendelse til at udvide bedriften (sohold med smågrise, slagtesvin, ammekøer og heste) fra 241,44 DE til 356,73 DE. Der hører 288,21 ha til bedriften, mens yderligere 134,44 ha udgøres af gylleaftaler. De ejede arealer ligger i Sønderborg Kommune, mens nogle af aftalearealerne ligger i Aabenraa Kommune, jf. nedenstående kort.



Kort over
udspredningsarealerne
(aftalearealer).
Arealerne i Aabenraa
Kommune ligger
grupperet umiddelbart
syd for landsbyen

Hele området er præget af intensiv landbrugsdrift, men der findes dog en del mindre naturarealer.

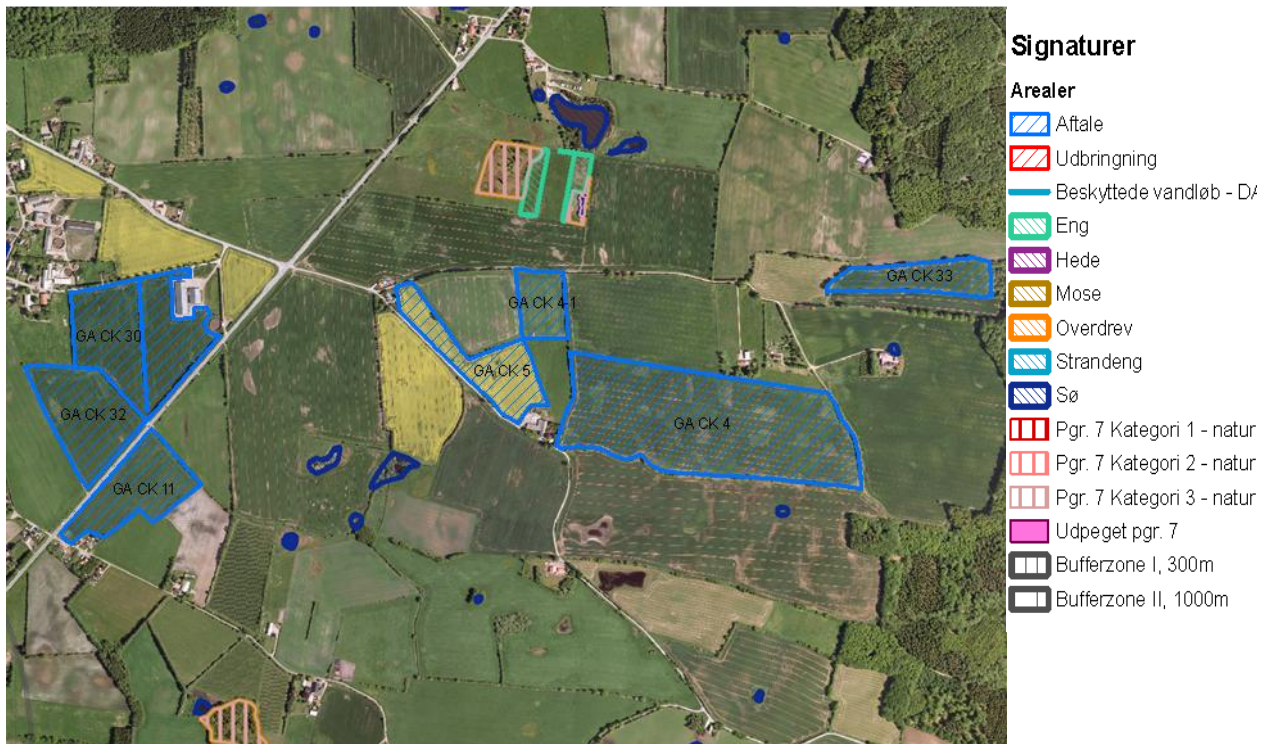
1. Natur på udbringningsarealerne

Udbringningsarealerne er undersøgt for udpegninger af områder beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3 og Husdyrlovens §7, jf. nedenstående kort.

Som det fremgår af kortet, er der ingen udpegninger af denne type på eller i umiddelbar nærhed af udspredningsarealerne.

Vilkår

Aabenraa Kommune derfor stiller ingen vilkår i denne forbindelse.



Kort over naturudpegninger på udbringningsarealerne.

2. Øvrig natur

Som det fremgår af nedenstående kort, ligger arealerne ikke inden for opland af målsatte søer, og det nærmeste vandløb, Gårdbæk, er rørlagt fra nærmeste mark (GACK 30) og ca 285 m her fra. Gårdbæk har en B1-målsætning, der betyder, at vandløbets kvalitet skal svare til gydeområde for laksefisk. Målsætningen er pt. ikke opfyldt på strækningen grundet rørlægning, men på den åbne strækning herefter, er målsætningen opfyldt. Alle arealer, bortset fra GACK 33 og delvist GACK 4 afvander til Gårdbæk, der afvander direkte til Flensborg Fjord, der omtales i næste afsnit. GACK 4 afvander desuden til Flensborg Fjord via et lille privat vandløb, der har udspring ca 100 m sydøst herfor, mens GACK 33 afvander til fjorden via Fruebæk, der har en opfyldt A-målsætning, hvilket vil sige, at vandløbet udgør et særligt interesseområde, der i særlig grad skal beskyttes mod kulturpåvirkninger.

Vilkår:

Aabenraa Kommune stiller ingen vilkår i denne sammenhæng.

3. Natura 2000

Alle arealer ligger i oplandet til INO 102, Natura 2000 område nr. 197, Flensborg Fjord og Nybøl Nor. Natura 2000 området består af Habitatområde H173 og Fuglebeskyttelsesområde F64. Området ligger i den sydøstlige del af Sønderjylland og er den ydre del af et tunneldalskompleks og en sø opstået i et dødishul. Hele området er søterritorium, og der indgår ikke landarealer. Den ydre del af Flensborg Fjord er forholdsvis åbent farvand, men som i andre dele af den vestlige Østersø er der risiko for iltsvind om sommeren. Nybøl Nor er lukket farvand med vanddybder op til 8 m.

Udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområde F64 er troldand, bjergand, hvinand og toppet skallesluger, mens udpegningsgrundlaget for Habitatområde H173 er Sandbanke og Rev.

Området er rasteplass for svømme- og dykænder, primært i vinter-perioden, men også i fældningstiden (efter midsommer). Den ydre del af Flensborg Fjord, der ligger på tysk territorium, er også fuglebeskyttelsesområde.

Flensborg Fjord og Nybøl Nor er desuden en del af Vandplanen for Hovedopland Lillebælt/Jylland. Flensborg Fjord er en stor og hydrografisk kompleks fjord. Det samlede areal for hele fjordsystemet er 296 km² havoverflade, hvoraf 176 km² (60 %) er dansk. Der findes en tærskel mellem inder- og yderfjord. Fjorden er delt i 3 vandområder: Nybøl Nor, Flensborg inderfjord og Flensborg yderfjord. Nybøl Nor og Sildekulen er et lille område forbundet med Flensborg Fjord gennem en snæver passage ved Egersund. Arealet er på 8 km² og 20 % af området er dybere end 5,5 m, maksimumdybden er 13 m. Salinitetsforholdene følger forholdene i Flensborg Fjord.

Det samlede areal af Flensborg inderfjord er 31 km² (DK: 13 km²). 80 % af det samlede område er mindre end 15 m dyb, maksimumdybden er 20 m.

Flensborg yderfjord dækker et areal på 257 km² (DK: 150 km²). 20 % af det samlede område er dybere end 25 m, maksimumdybden er 38 m.

Områdernes tilstand er i Vandplanen vurderet som hhv. dårlig og ringe. Truslerne for området udgøres dels af forskellige typer forstyrrelser, dels af næringsstofbelastning.

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i hht.

Bekendtgørelse om udpegning 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 omfattede habitat- og fuglebeskyttelsesområder.

Ifølge Habitatdirektivets artikel 6 og vejledningen til denne skal kommunen sikre, at planer og projekter hverken i sig selv (afskæringskriteriets punkt 2) eller i forbindelse med andre planer eller projekter i kumulation (afskæringskriteriets punkt 1, dvs. i forhold til eksisterende belastninger og i forhold til belastninger fra allerede vedtagne planer, som ikke er realiserede) kan have en negativ påvirkning på de arter og naturtyper, som Natura 2000-områderne er udpeget for at bevare eller er til hindring for, at området kan opnå gunstig bevaringsstatus.

Afskæringskriteriets punkt 1:

I overensstemmelse med afskæringskriteriets pkt. 1 skal udviklingen i husdyrholdet i det aktuelle opland derfor opgøres. Opgørelsen sker med udgangspunkt i en referencedato, der er den 1. januar 2007. Denne dato er fastlagt som referencedato, fordi 2007 er udgangsåret for den baseline, der er fastlagt i forbindelse med udarbejdelse af vandplanerne. Det skal nævnes, at de foreliggende vandplaner tager udgangspunkt i data for perioden 2001-05, men beregninger viser, at udvaskningsniveauet på oplandsniveau ikke har været stigende siden da.

Til opgørelsen anvendes de landsdækkende data fra det Centrale Husdyrregister (CHR), som Miljøstyrelsen vurderer, er de bedste tilgængelige data til at få et overblik over udviklingen i dyreholdet på oplandsniveau. Opgørelsen opdateres årligt.

I oplande, der er mindre end 1.000 hektar, og i oplande, hvor antallet af DE er mindre end 10.000, anbefales det, at kommunen så vidt muligt supplerer med lokal viden om udviklingen. Det skyldes, at der er større usikkerhed i CHR-data for så små områder henholdsvis med så få antal DE.

Desuden skal der, hvor det er relevant, inddrages viden om øvrige kilder, der har betydet en stigning i nitratudvaskningen. Det vil sige kilder, der ikke stammer fra husdyrproduktionen, fx dambrug.

Det fremgår af Miljøstyrelsens kortværk over udviklingen af husdyrtryk i perioden 2007 til 2011, at antallet af DE i såvel Flensborg Inderfjord som INO området Flensborg Fjord og Nybøl Nor er faldende, jf. nedenstående tabel.

År	Opland Flensborg Inderfjord	Flensborg Fjord	Nybøl Nor	Sum
2007	1654,4	9280,5	5669,4	16.604,3
2011	1536,0	7732,5	5546,4	14814,9
Ændring	-118,4	-1548,0	-123	-1789,4

Eftersom der er færre end 10.000 DE i oplandene, har Aabenraa Kommune tillige vurderet på øvrige kilder. Vurderingen er foretaget ud fra kommunens viden om dambrug, større enkeltudledninger, rensningsanlæg og overløb her fra samt ændringer i dyreholdet, som ikke fremgår af Miljøstyrelsens kortmateriale i perioden 2007-2011:

Spildevandsmængden udledt til Flensborg Indre Fjord fra Bov Rensningsanlæg vurderes ikke at være blevet forøget siden 2007. Tværtimod er spildevandsmængden og eventuelle overløb mindsket eksempelvis ved kloaksepareringer.

Arla Foods har direkte udledning til Flensborg Indre Fjord. Der foreligger en tilladelse indeholdende bl.a. maksimale udledningmængder. Virksomheden har tidligere udledt via Bov Rensningsanlæg. Derfor vurderes det, at der ikke er sket en stigning i udledning af kvælstof i perioden siden 2007 på baggrund af Arlas direkte udledning.

Der er ingen dambrug i oplandet til Flensborg Indre Fjord.

Der er ikke givet tilladelse eller godkendelse til udvidelser af husdyrbrug i oplandet siden 2011. Aabenraa Kommune har ikke viden om afviklede landbrug i oplandet siden 2011.

Konklusionen er, at den totale kvælstofudledning ikke har været stigende siden 2007, 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, hverken direkte eller indirekte via Flensborg Inderfjord forringer tilstanden i det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 197, Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als.

Afskæringskriteriets punkt 2A:

Aabenraa Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne tilhørende Skeldemark 5-10 og sammenlignet med den samlede udvaskning fra det dyrkede areal i oplandet til Flensborg Fjord. Beregningsresultatet fremgår af tabel XX.

Flensborg Fjord og Nybøl Nor	
Opland til Natura 2000 området, ha	10.904
Dyrket areal i oplandet til Natura 2000 området, ha	9.805
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen), pct. (middel 25%)	0-50
Standard udvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år	60
Udvaskning i oplandet til Natura 2000-området, kg N/år (60 x 0,75 x 9805)	441.225

Flensborg Fjord og Nybøl Nor	
Udvaskning fra øvrige opland, (standard) kg N/år (10 x 0,75 x (10904-9805))	8.242,5
Udvaskning i alt fra opland, kg N/år (441225+8242,5)	449.467,5
Det ansøgte	
Reduktion, pct.	25
Areal til udspreddning i oplandet alt (ejet og forpagtet), ha	40,43
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år (48,9-44,2)	4,7
Samlede påvirkning til Natura 2000 området, kg N/år (40,43 x 4,7 x 0,75)	142,5
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct. (142,5/449467,5x100)	0,03

Eftersom de ansøgte arealer i Aabenraa Kommune kun bidrager med 0,03% af det samlede kvælstofbidrag til Flensborg Fjord og Nybøl Nor, vurderer Aabenraa Kommune, at afskæringskriteriets punkt 2 ligeledes er opfyldt.

Den lave udvaskning skyldes til dels, at kvælstofnormen i ansøgningen er reduceret med 7,52 %.

De nærmeste terrestriske Natura 2000 områder er hhv. habitatområde H83, F68, INO 094 Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov, der ligger i Sønderborg Kommune, ca. 5 km nordøst for nærmeste udspreddningsareal, og H84, F58, INO 095 Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark, der ligger ca. 8,5 km nord for arealerne. Grundet den store afstand og de mellemliggende landbrugsarealer vurderer Aabenraa Kommune, at udvidelsen i denne godkendelse ikke vil have betydning for Natura 2000 områderne.

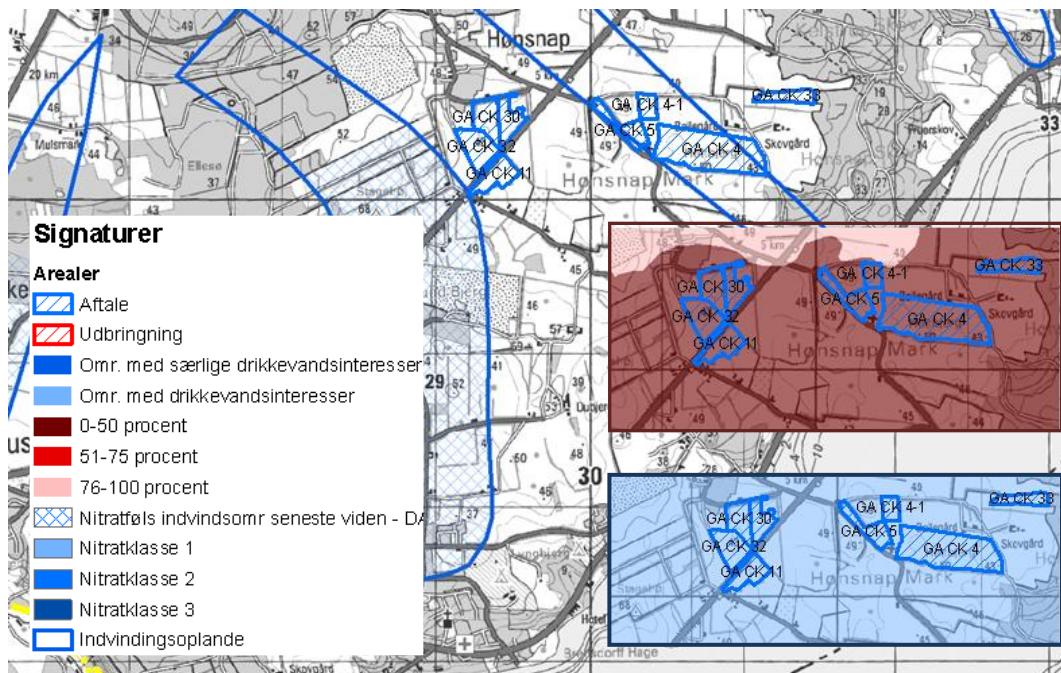
Vilkår

Aabenraa Kommune ingen vilkår i denne sammenhæng.

4. Kvælstof og fosfor

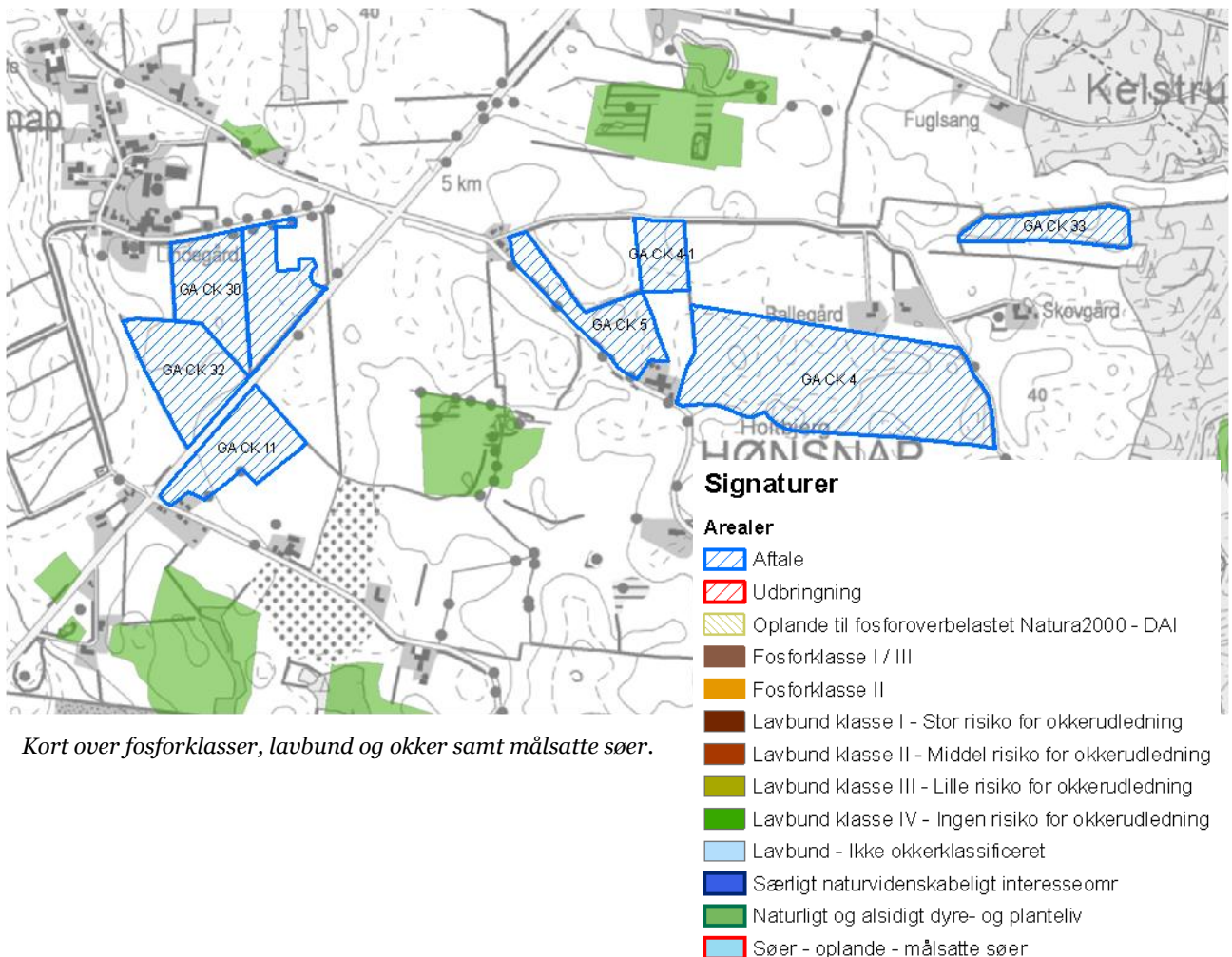
Lovgivningen stiller krav om begrænsning af tilførsel af kvælstof og fosfor til overfladevand, hvis et husdyrbrug, der ønskes etableret, ændret, eller udvidet, har udbringningsarealer, der afvander til særligt sårbare vandområder i Natura 2000-områder. For landbrug, der afvander til sådanne naturområder stilles krav om et lavere husdyrtryk pr. hektar, end de generelle harmoniregler giver mulighed for.

Kravene stilles kun til arealer, der ligger indenfor områder, der ifølge Skov- og Naturstyrelsens kortværk er omfattet af nitratklasse 1, 2 eller 3 eller i oplande til Natura 2000 områder overbelastet med fosfor.



Kort over nitrat- og drikkevandsforhold. De indsatte kort viser hhv. kvælstofreduktionspotentialet (øverst) og drikkevandsinteresser (nederst), mens indvindingsoplande til vandværker, nitratfølsomme indvindingsområder samt nitratklasser vises på baggrundskortet. Bemærk, at signaturen for nitratfølsomt indvindingsområde er

Hvad angår andre kvælstofrelaterede problematikker, ligger markerne GACK 4, 4-1 og 5 helt eller delvist inden for indvindingsoplandet til Sønderhav Vandværk. Desuden ligger samtlige arealer i et område, hvor kvælstofreduktionspotentialet er mindre end 50%. Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3 (se kort ovenfor), i kvælstoffølsomme indvindingsoplande eller i oplande til Natura 2000 områder udpeget som overbelastet med fosfor. Der er således, i hht. lovgivningens beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor til overfladevand, ingen krav om reduceret husdyrtryk på udbringningsarealerne.



Kort over fosforklasser, lavbund og okker samt målsatte søer.

Ingen af de relevante arealer beliggende i Aabenraa Kommune ligger i fosforklasse eller består af lavbundsarealer med eller uden okkerklasse, og som tidligere nævnt heller ikke i nærheden af eller i oplandet til målsatte søer.

Det fremgår af Husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne. Kommunen kan kun i ganske særlige tilfælde skærpe kravene i forhold til lovgivningens generelle beskyttelsesniveau.

Aabenraa Kommune finder ikke, at der er sådanne særlige forhold i den konkrete sag, som kan begrunde en fravigelse fra det generelle beskyttelsesniveau vedr. fosfor.

5. Bilag IV-arter og andre fredede dyr og planter

Der er ikke observeret nogen padder, flagermus eller andre arter, der er omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV (liste over arter, der er under streng international beskyttelse) på eller i nærheden af dyrkningsarealerne, og der stilles derfor ikke vilkår i denne forbindelse.

6. Konklusion:

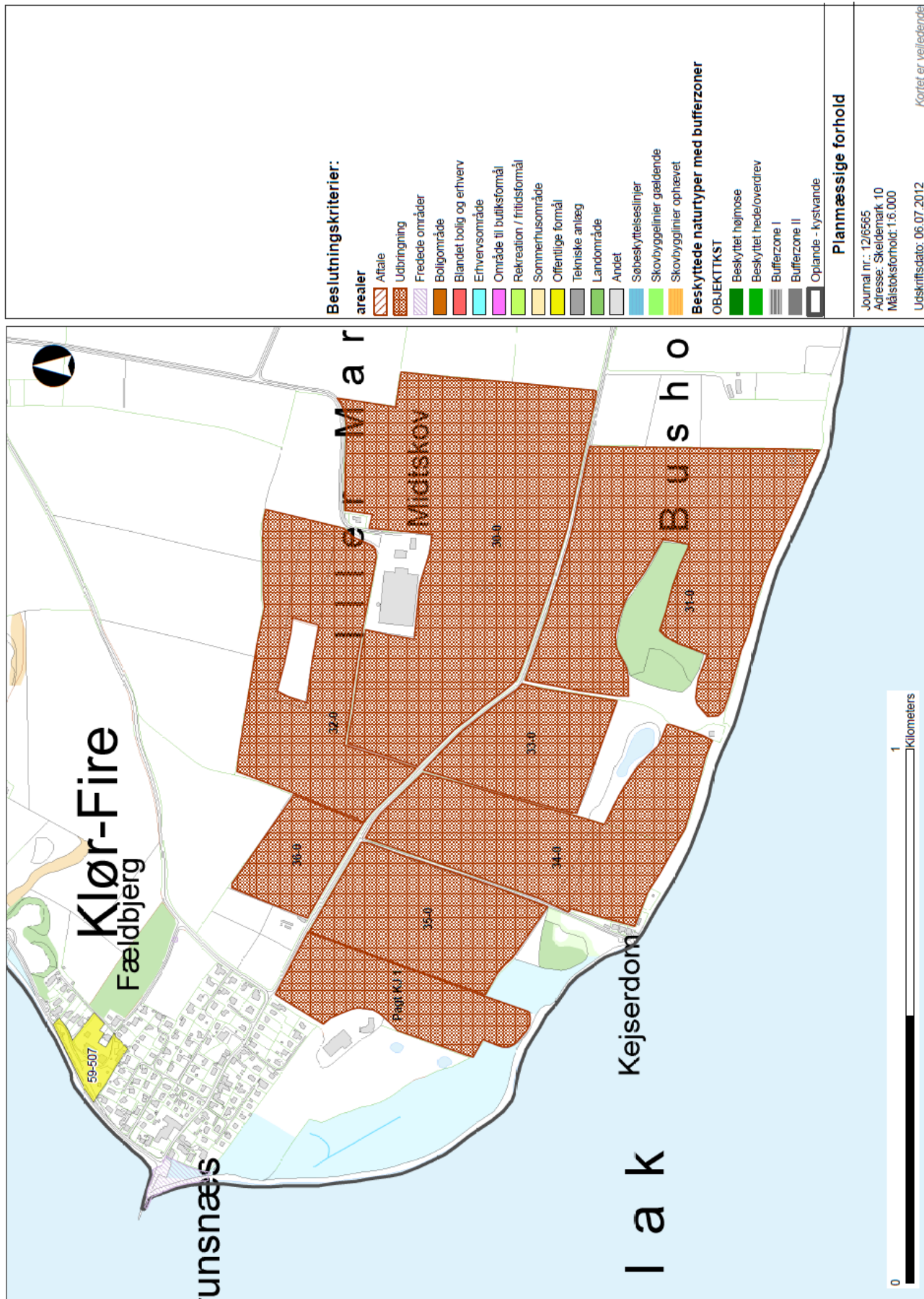
Da arealerne ligger uden for N og P klasse, er kravene til N og P overholdt ved harmonikravene. Endvidere afvander arealerne ikke til Natura 2000 område med stigende dyretryk, ligesom arealerne ikke ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde.

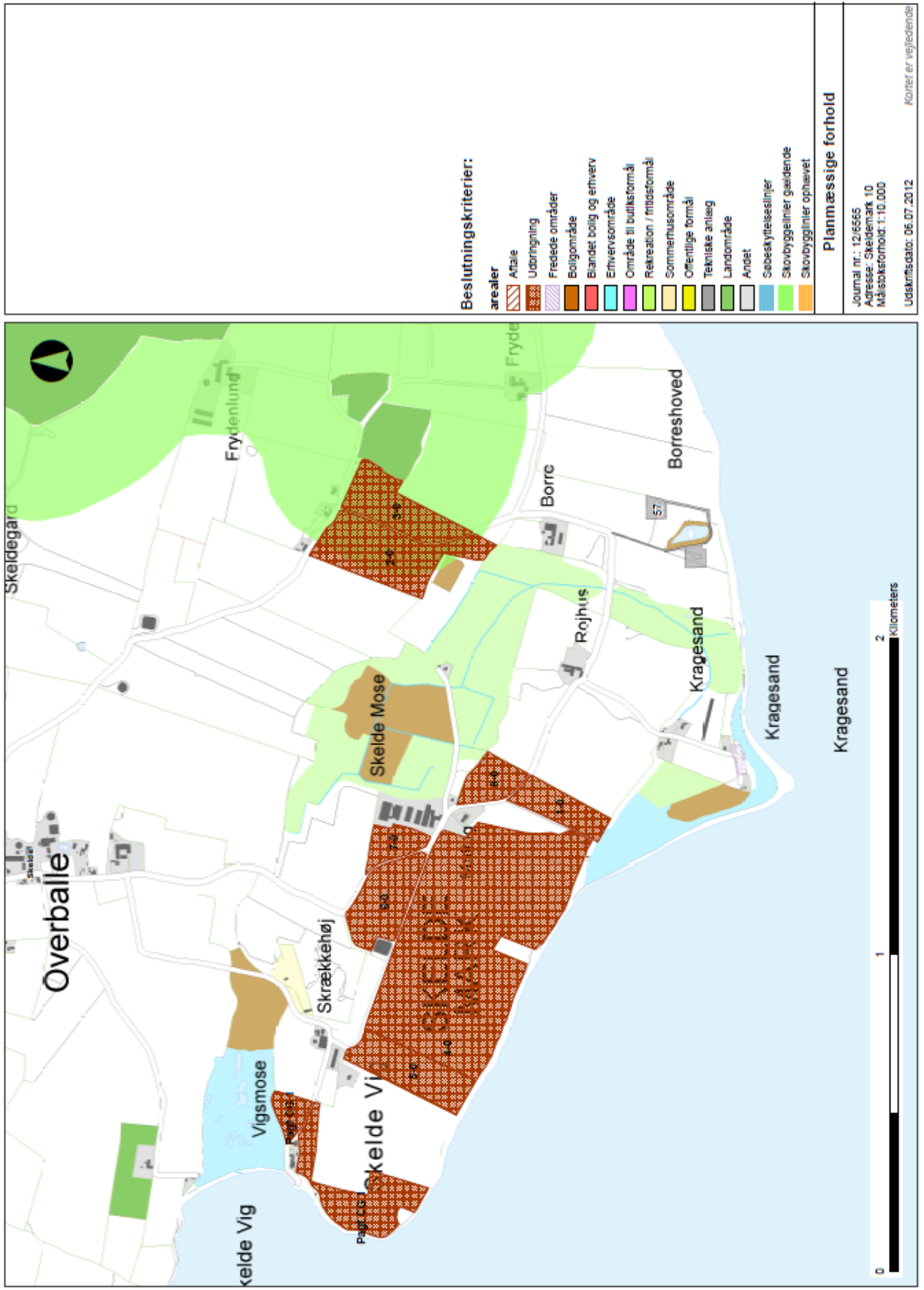
Der findes ingen naturområder på eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne, og der stilles derfor ingen vilkår til beskyttelse af natur. Der er ikke observeret eller registreret Bilag IV-arter på eller i nærheden af arealerne.

Aabenraa Kommune stiller på baggrund af ovenstående bemærkninger ingen vilkår eller krav m.h.t. Skeldemark 5-10's udbringningsarealer i Aabenraa Kommune.

Venlig hilsen

Marie-Luise Meyhoff
Sagsbehandler



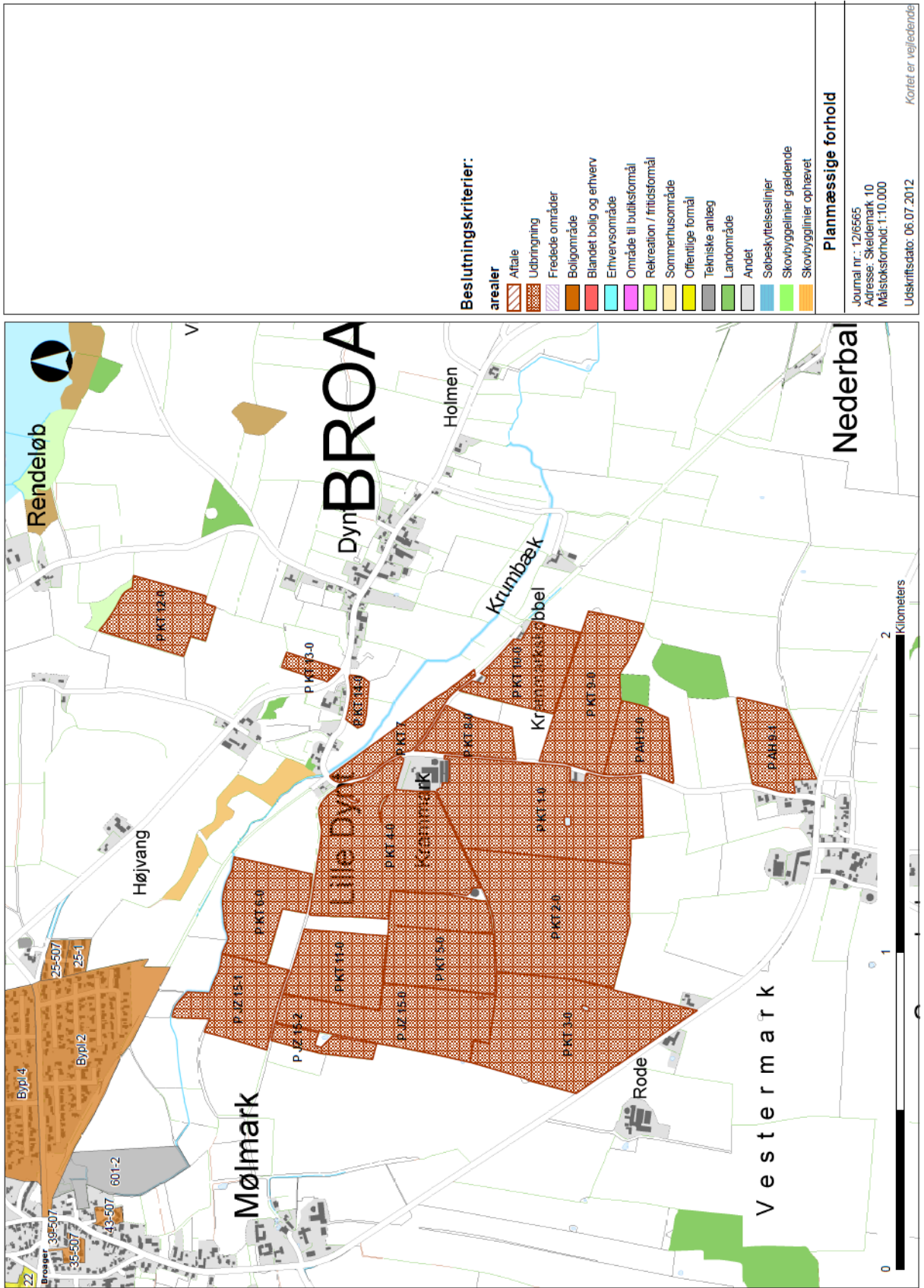


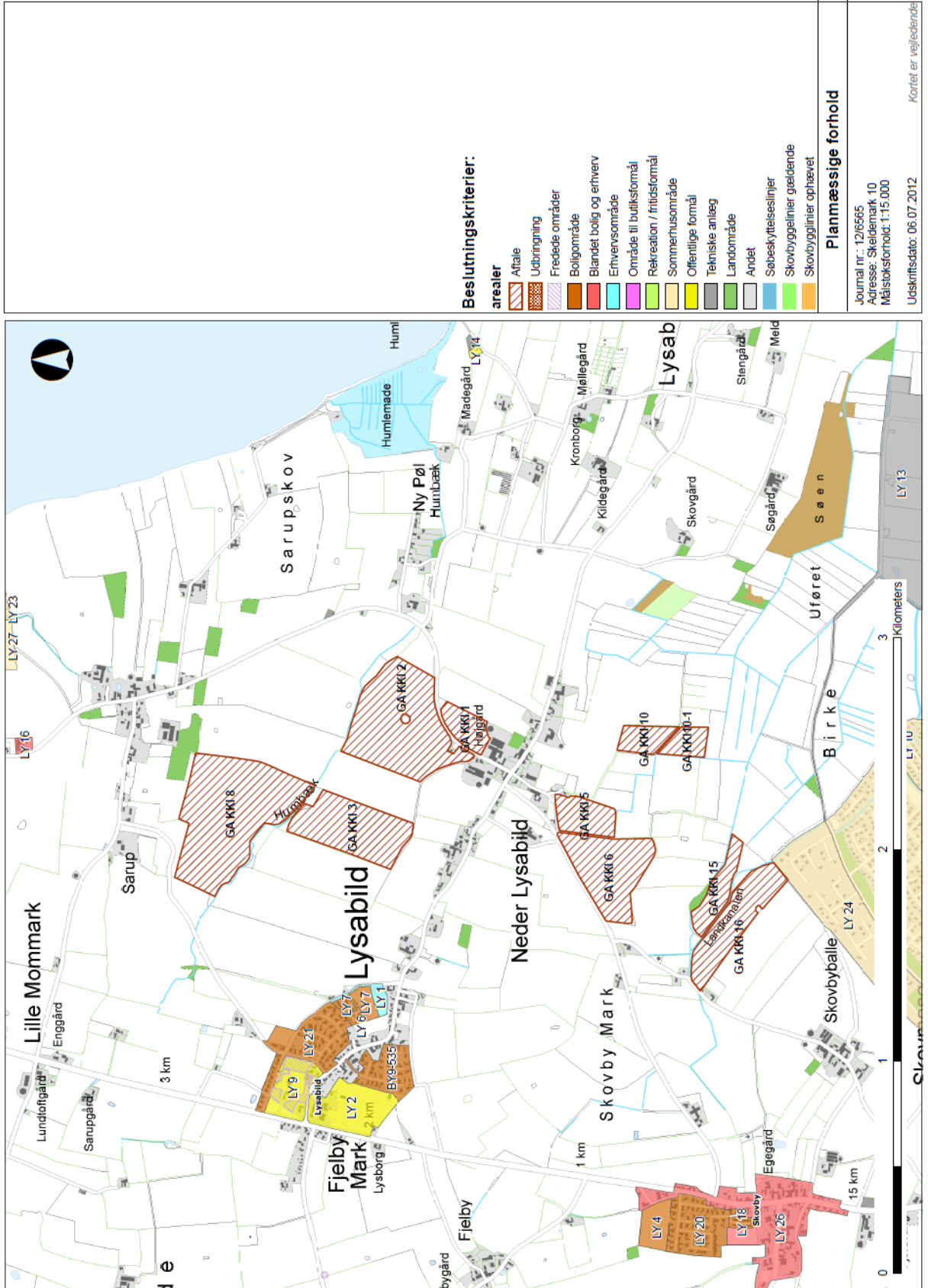
Bestlutningskriterier:

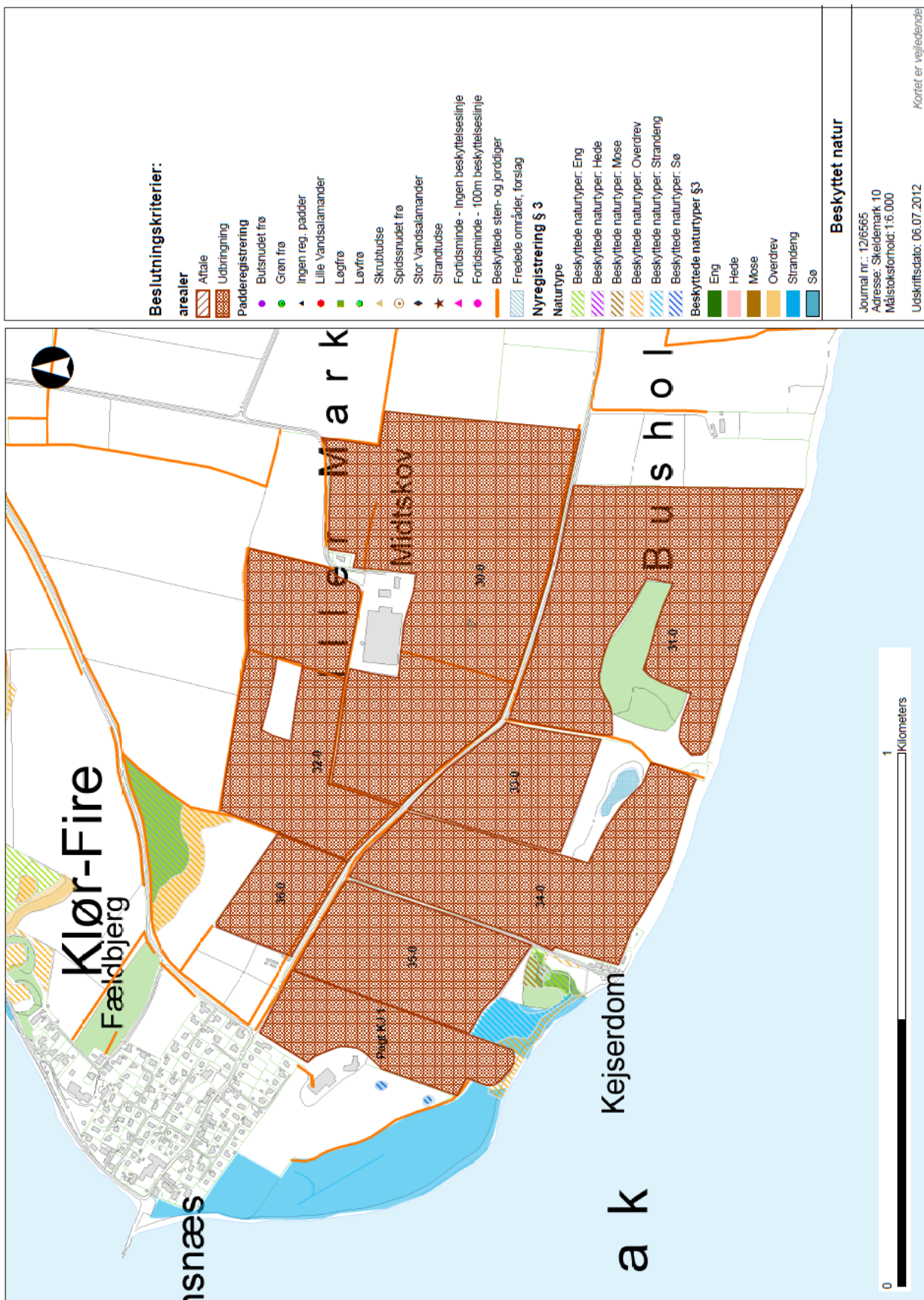
- arealer**
- Aftale
 - Udbringning
 - Friejede områder
 - Boligområde
 - Blandet bolig og erhverv
 - Erhvervsområde
 - Område til butikformål
 - Rekreation / fritidsformål
 - Sommerhusområde
 - Offentlige formål
 - Tekniske anlæg
 - Landområde
 - Andet
 - Søestytteseslinjer
 - Skovbygginier gældende
 - Skovbygginier ophævet

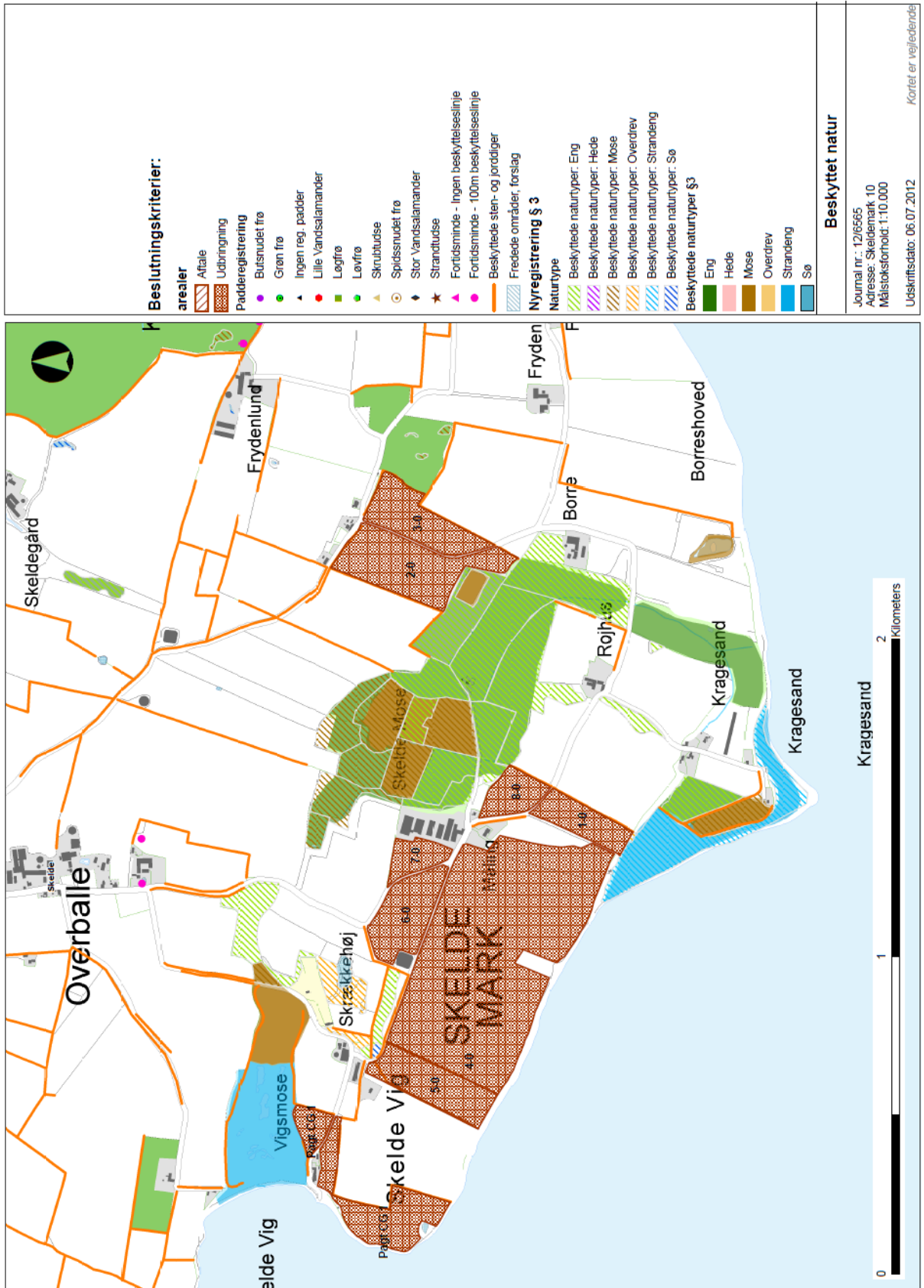
Planmæssige forhold

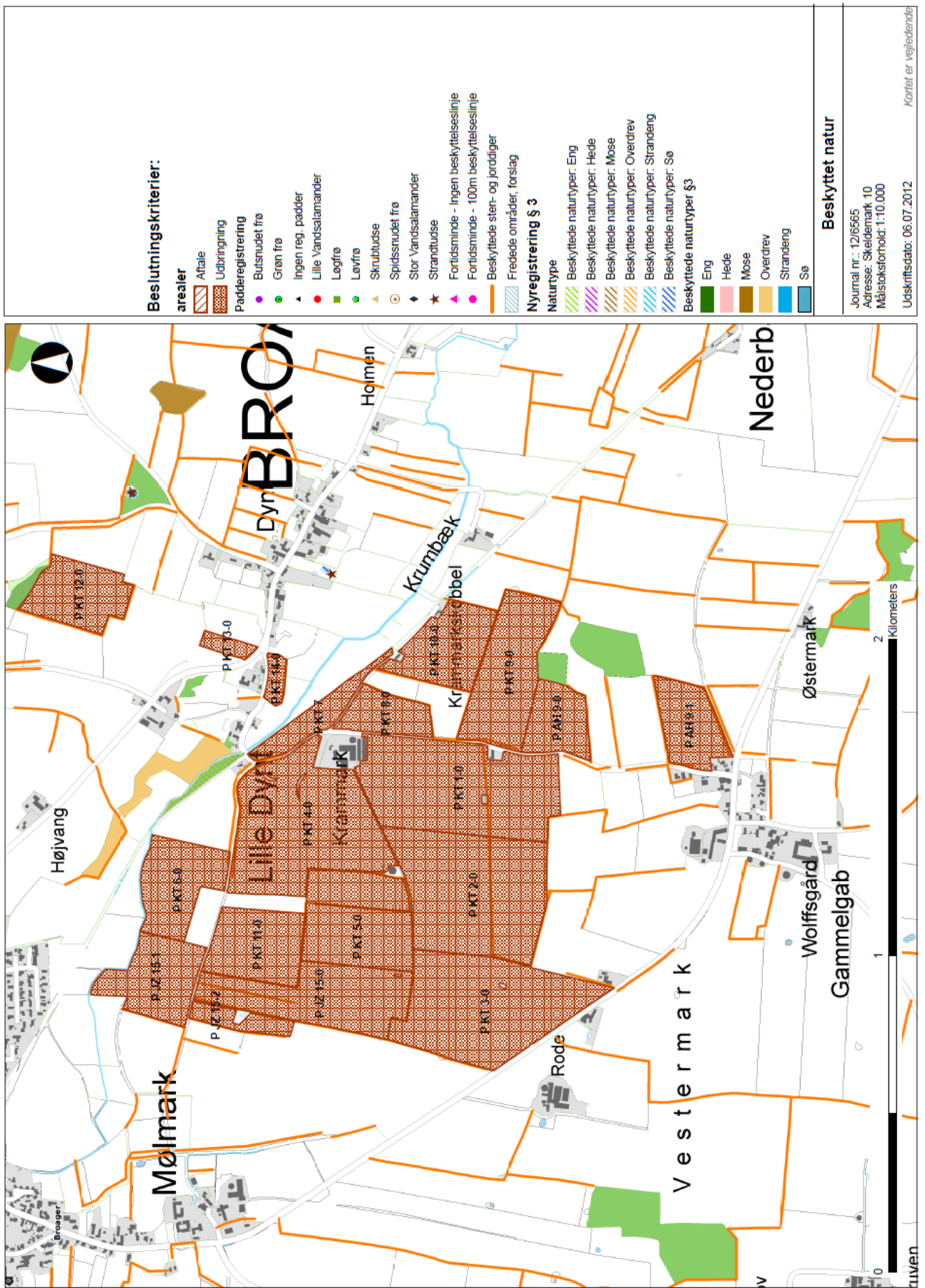
Journal nr.: 12/5565
 Adresse: Skelde mark 10
 Måstoksforhold: 1:10.000
 Udskriftsdato: 06.07.2012

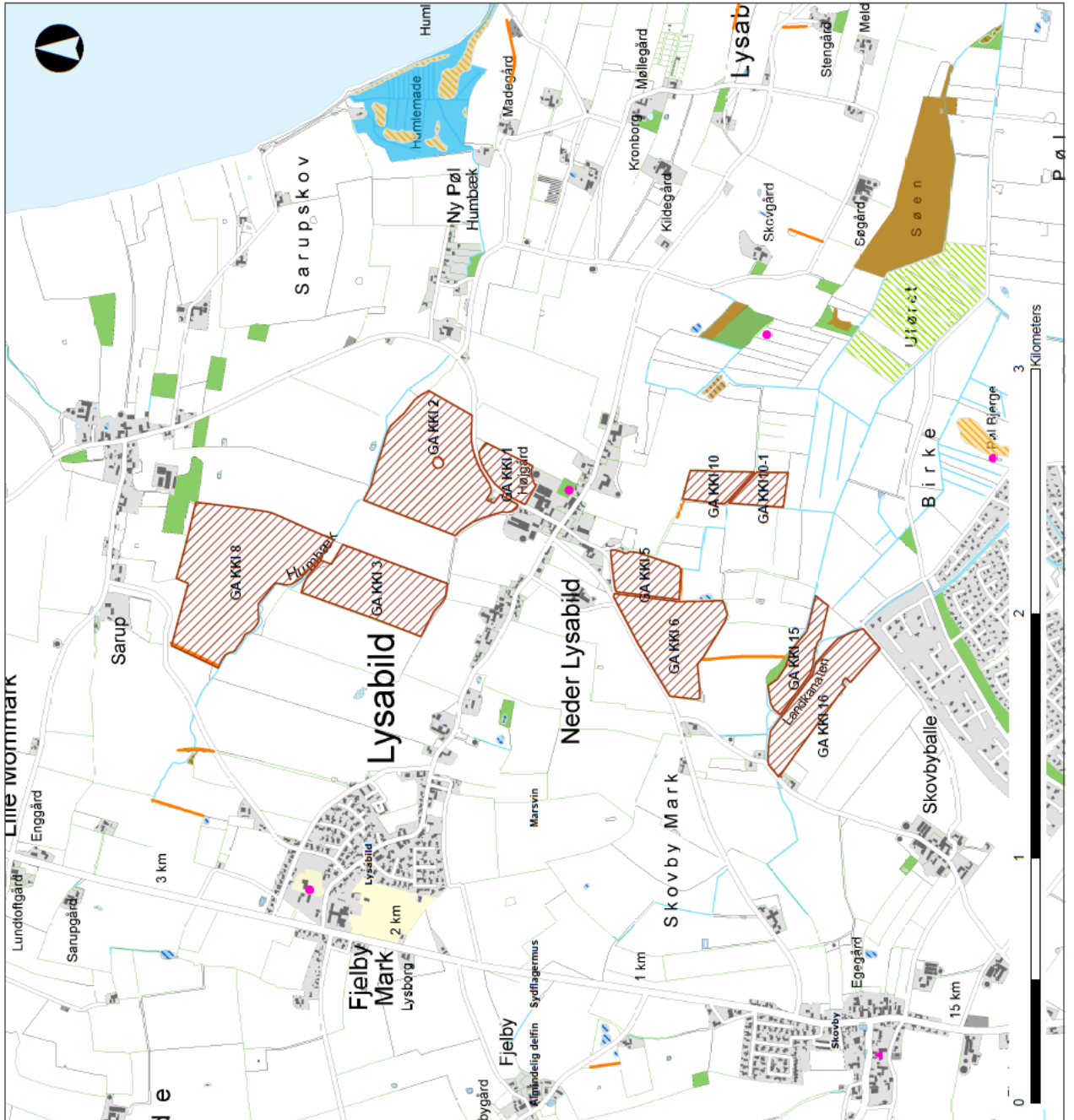












Beslutningskriterier:

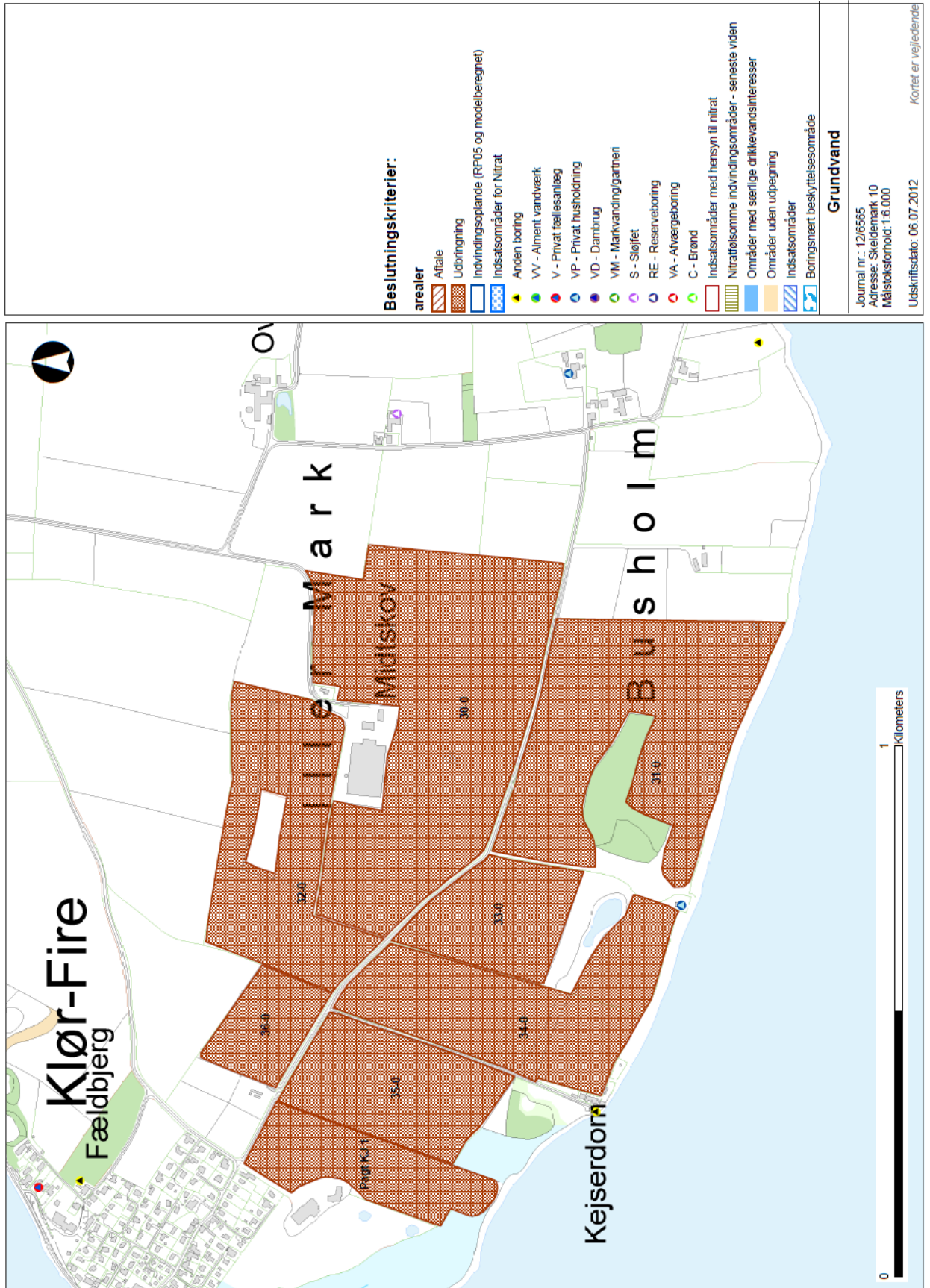
- arealer**
- Aftale
 - Udbringning
 - Padderegistrering
 - Buisnudet frø
 - Grøn frø
 - Ingen reg. padde
 - Lille Vandsalamander
 - Løgfør
 - Løvfør
 - Skrutudse
 - Spidsnudet frø
 - Stor Vandsalamander
 - Strandtudse
 - Fortidsminde - Ingen beskyttelseslinje
 - Fortidsminde - 100m beskyttelseslinje
 - Beskyttede sten- og jordiger
 - Fredede områder, forslag

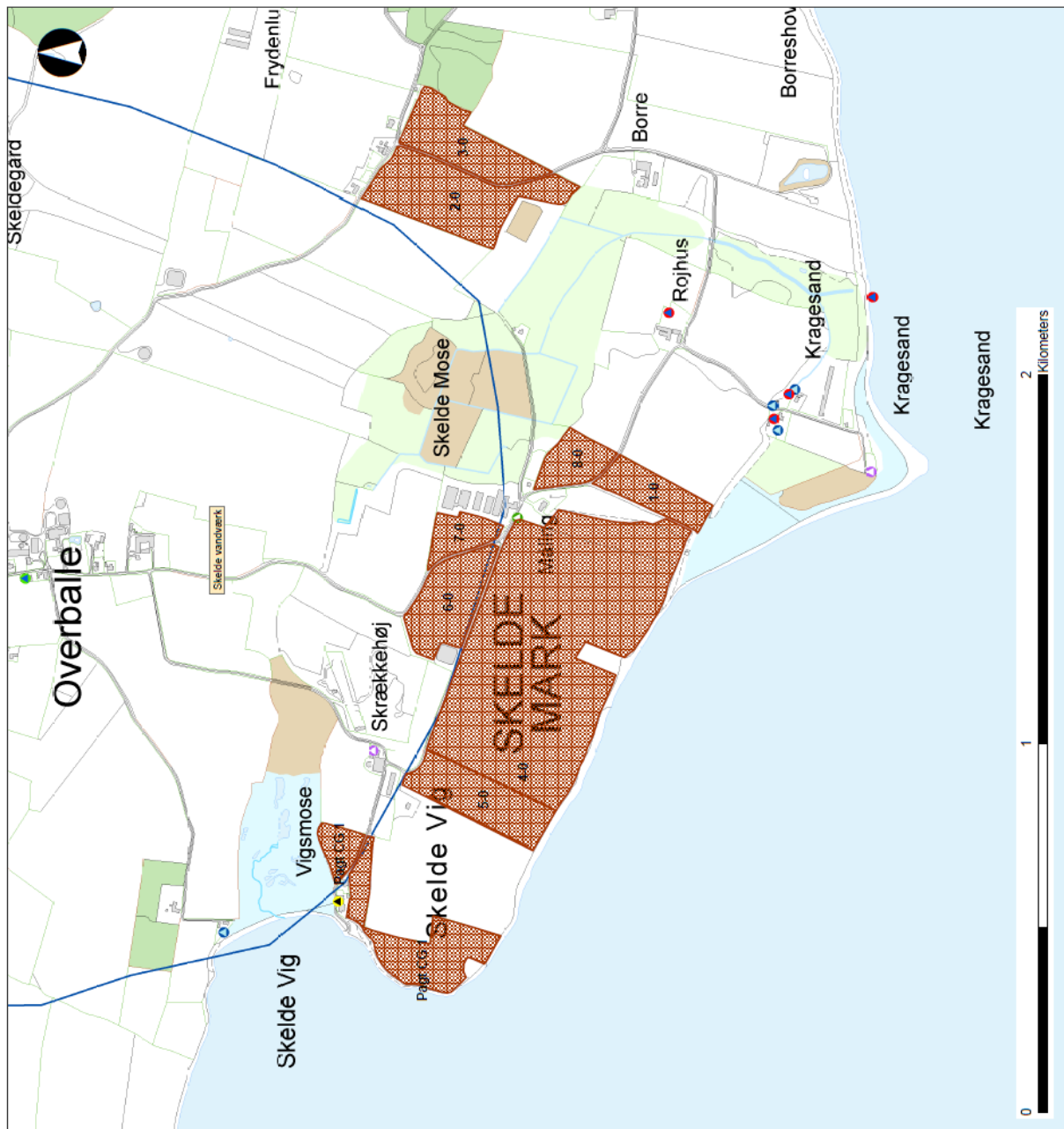
Nyregistrering § 3

- Naturtype**
- Beskyttede naturtyper: Eng
 - Beskyttede naturtyper: Heide
 - Beskyttede naturtyper: Mose
 - Beskyttede naturtyper: Overdrev
 - Beskyttede naturtyper: Strandeng
 - Beskyttede naturtyper: Sø
 - Beskyttede naturtyper §3
 - Eng
 - Heide
 - Mose
 - Overdrev
 - Strandeng
 - Sø

Beskyttet natur

Journal nr.: 12/6565
 Adresse: Skældemark 10
 Måstoksforhold: 1:15.000
 Udskriftsdato: 06.07.2012





Bestulningskriterier:

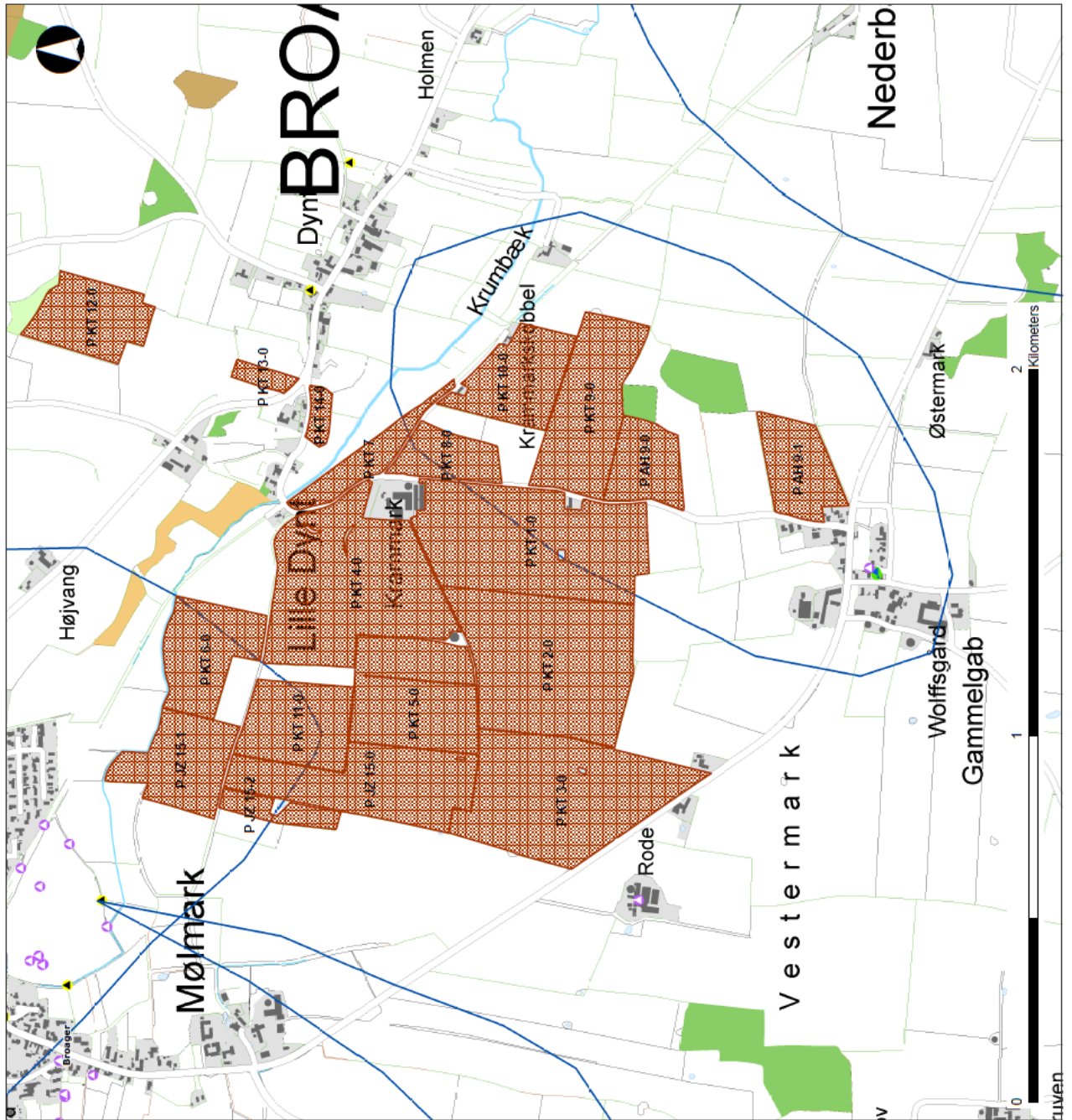
- arealer**
- Affale
 - Udbringning
 - Indvindingsplaner (RP05 og modelberegnet)
 - Indsatsområder for Nitrat
 - Anden boring
 - VV - Alment vandværk
 - V - Privat fællesanlæg
 - VP - Privat husholdning
 - VD - Dambug
 - VM - Markvanding/gartneren
 - S - Sløjft
 - RE - Reserveboring
 - VA - Afværgeboring
 - C - Brønd
 - Indsatsområder med hensyn til nitrat
 - Nitratfølsomme indvindingsområder - seneste viden
 - Områder med særlige drikkevandsinteresser
 - Områder uden udpegning
 - Indsatsområder
 - Borningsnært beskyttelsesområde

Grundvand

Journal nr.: 12/6565
 Adresse: Skelde Mark 10
 Målestoksforhold: 1:10.000
 Udskriftsdato: 06.07.2012

Kragesand
 Kragesand
 Kragesand



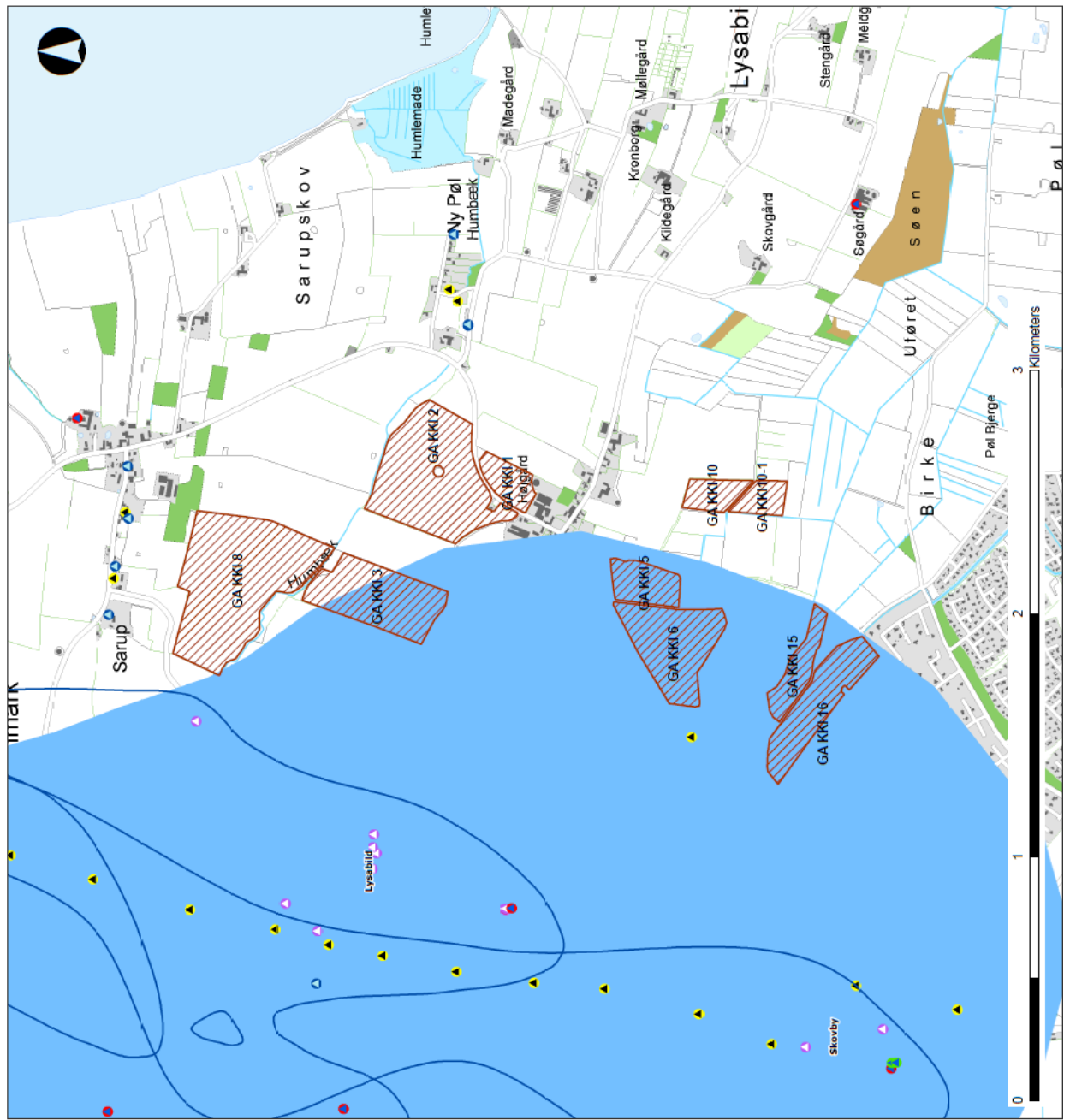


Beslutningskriterier:

- arealer**
- Aftale
 - Udbringning
 - Indvindingsplanide (RF05 og modelberegnet)
 - Indsatsområder for Nitrat
 - Anden boring
 - VV - Alment vandværk
 - V - Privat fællesanlæg
 - VP - Privat husholdning
 - VD - Dambrug
 - VM - Markvanding/gartneri
 - S - Sløjfet
 - RE - Reserveboring
 - VA - Afvergeboring
 - C - Brønd
 - Indsatsområder med hensyn til nitrat
 - Nitratfølsomme indvindingsområder - seneste viden
 - Områder med særlige drikkevandsinteresser
 - Områder uden udpegning
 - Indsatsområder
 - Boringsnært beskyttelsesområde

Grundvand

Journal nr.: 12/6565
 Adresse: Skeldemark 10
 Målestokforhold: 1:10.000
 Udskriftsdato: 06.07.2012
 Kortet er vejledende



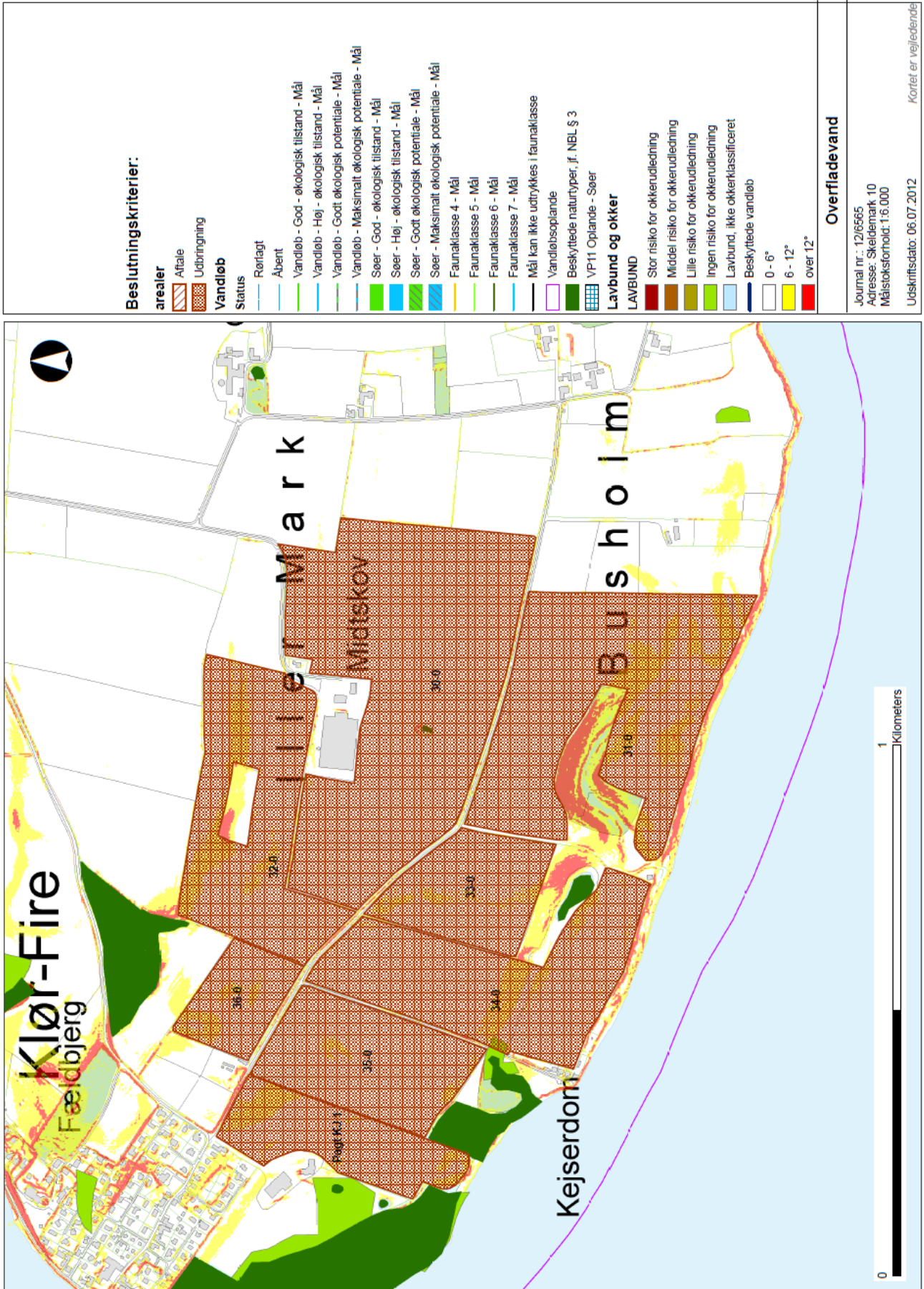
Beslutningskriterier:

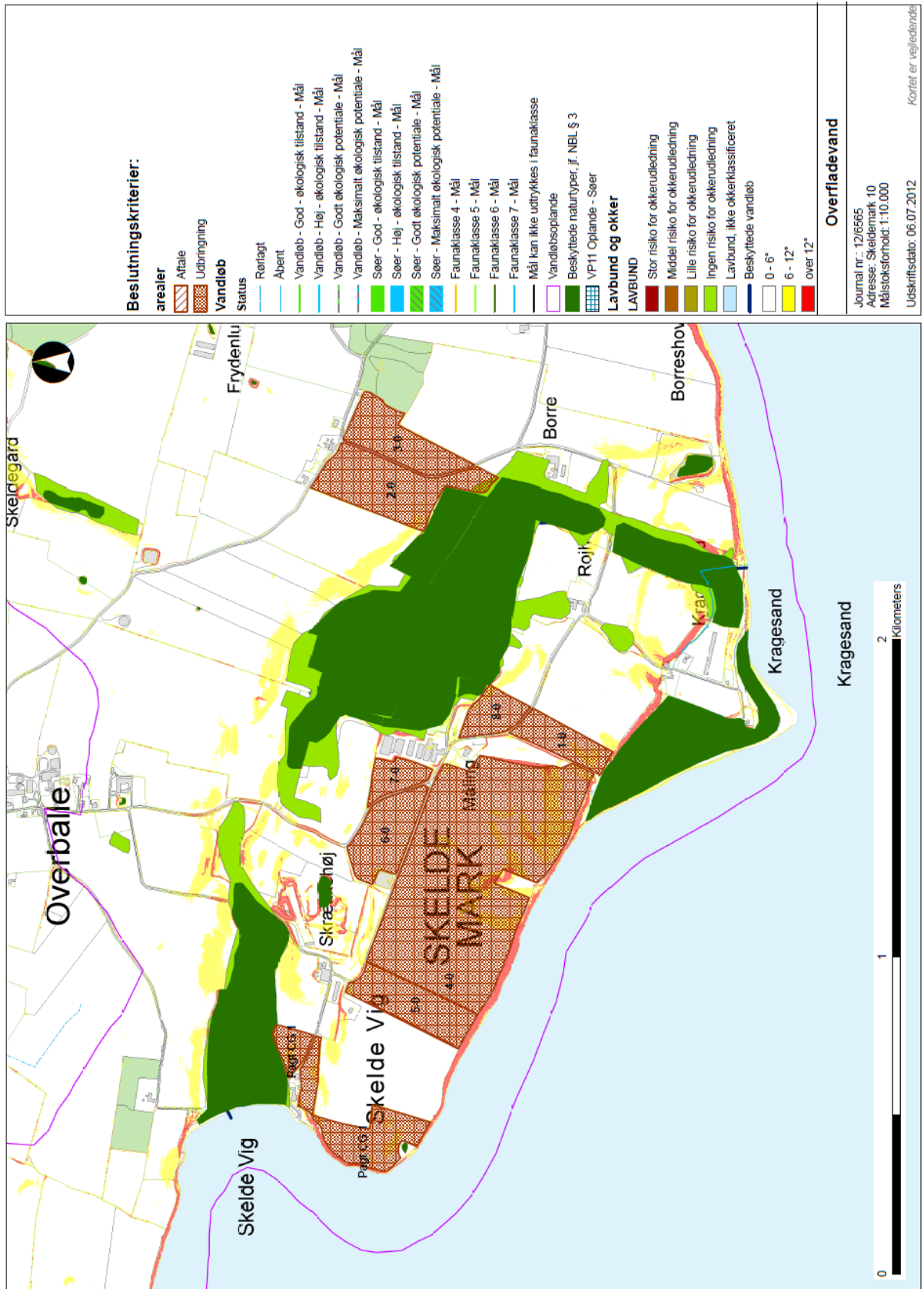
arealer	Aftale	Indvindingsplande (RP05 og modelberegnet)
Udbringning	Indsatsområder for Nitrat	Anden boring
VV - Alment vandværk	V - Privat fællesanlæg	VP - Privat husholdning
VD - Dambug	VM - Markvanding/gartneri	S - Sløffet
RE - Reserveboring	VA - Afrværgeboring	C - Brønd
Indsatsområder med hensyn til nitrat	Nitratløsligge indvindingsområder - seneste viden	Områder med særlige drikkevandsinteresser
Områder uden udpegning	Indsatsområder	Boringsnært beskyttelsesområde

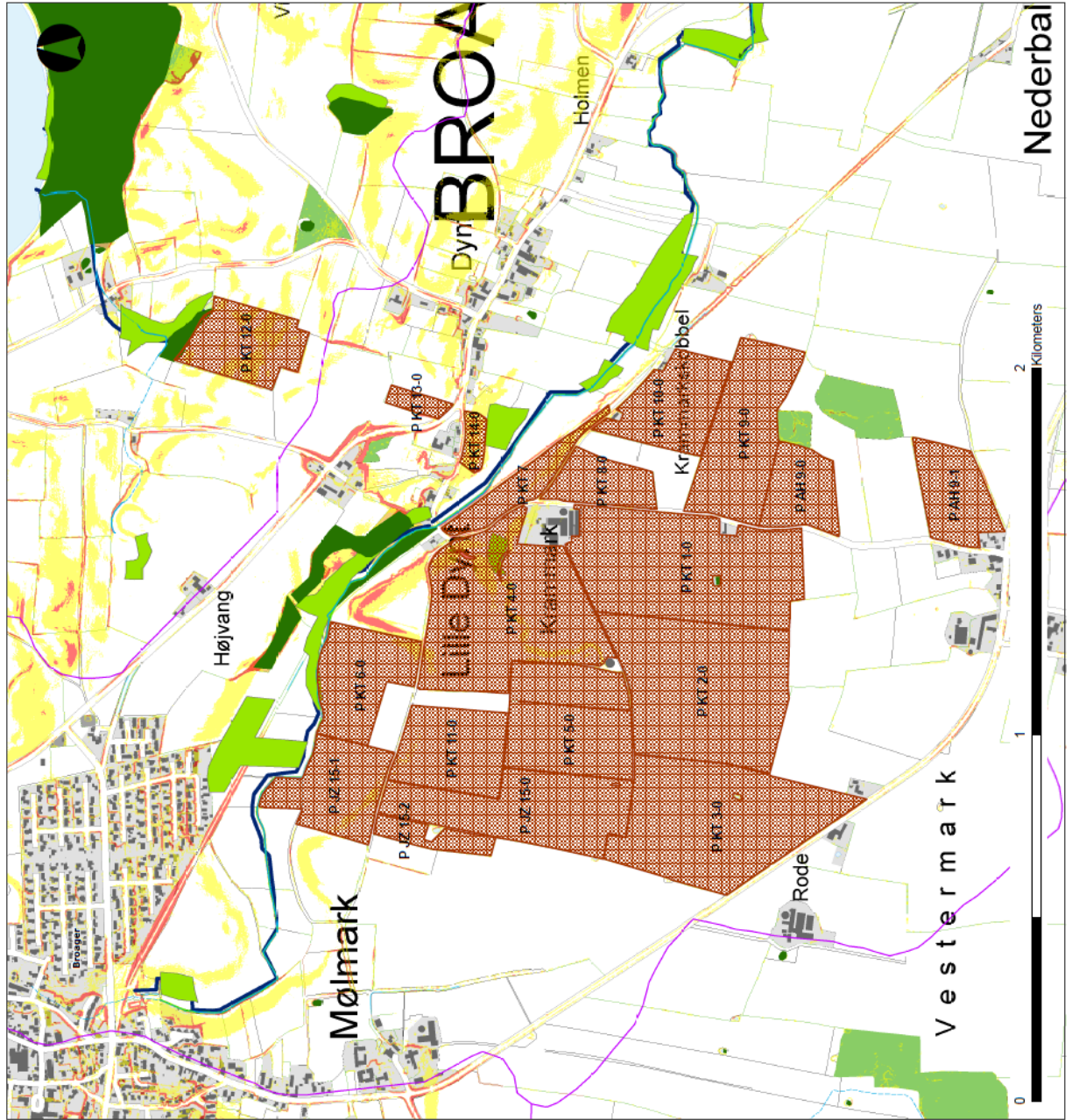
Grundvand

Journal nr.: 12/6565
 Adresse: Skeldemark 10
 Måstoksforhold: 1:15.000
 Udskriftsdato: 06.07.2012

Kortet er vejledende



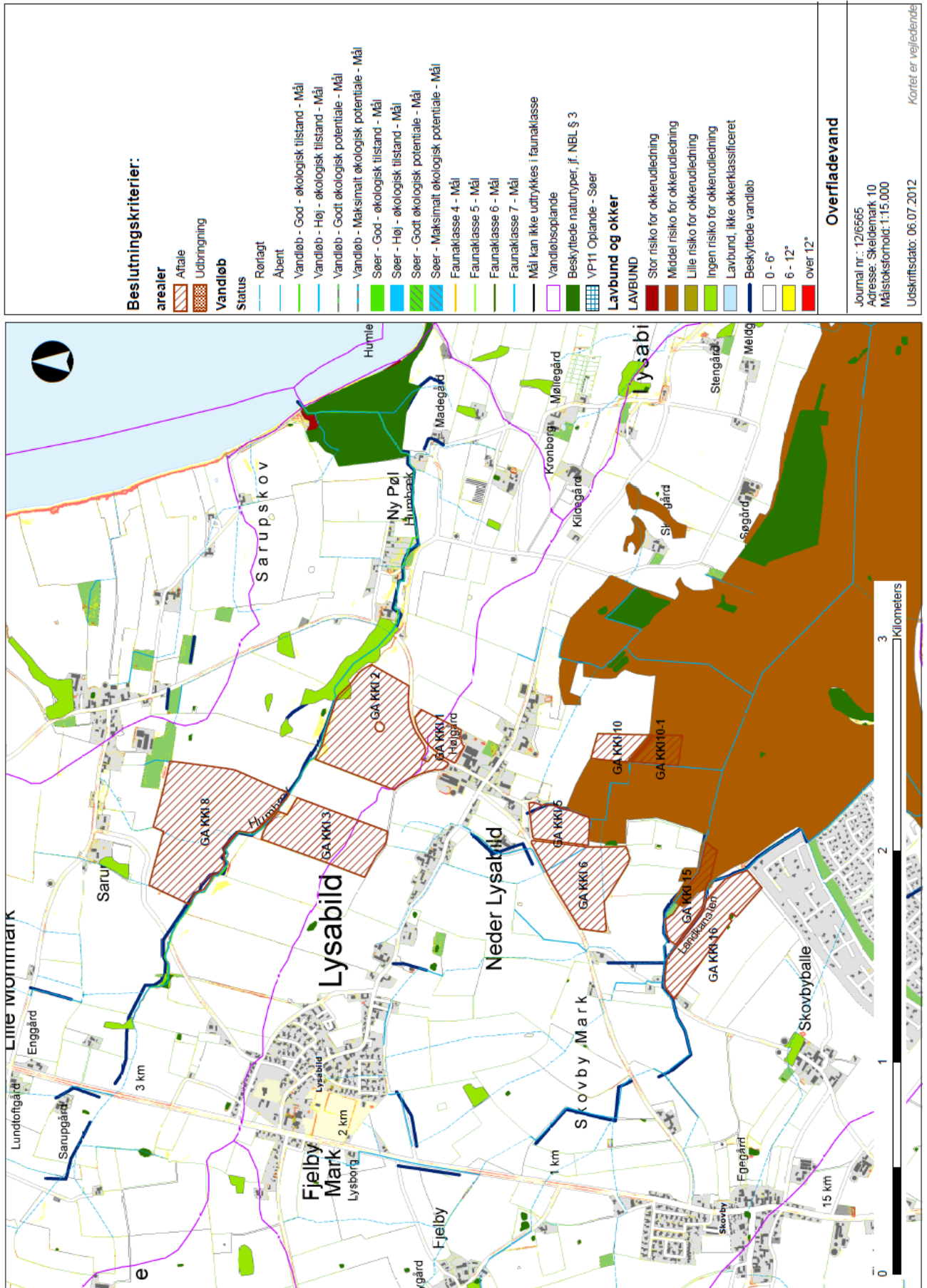


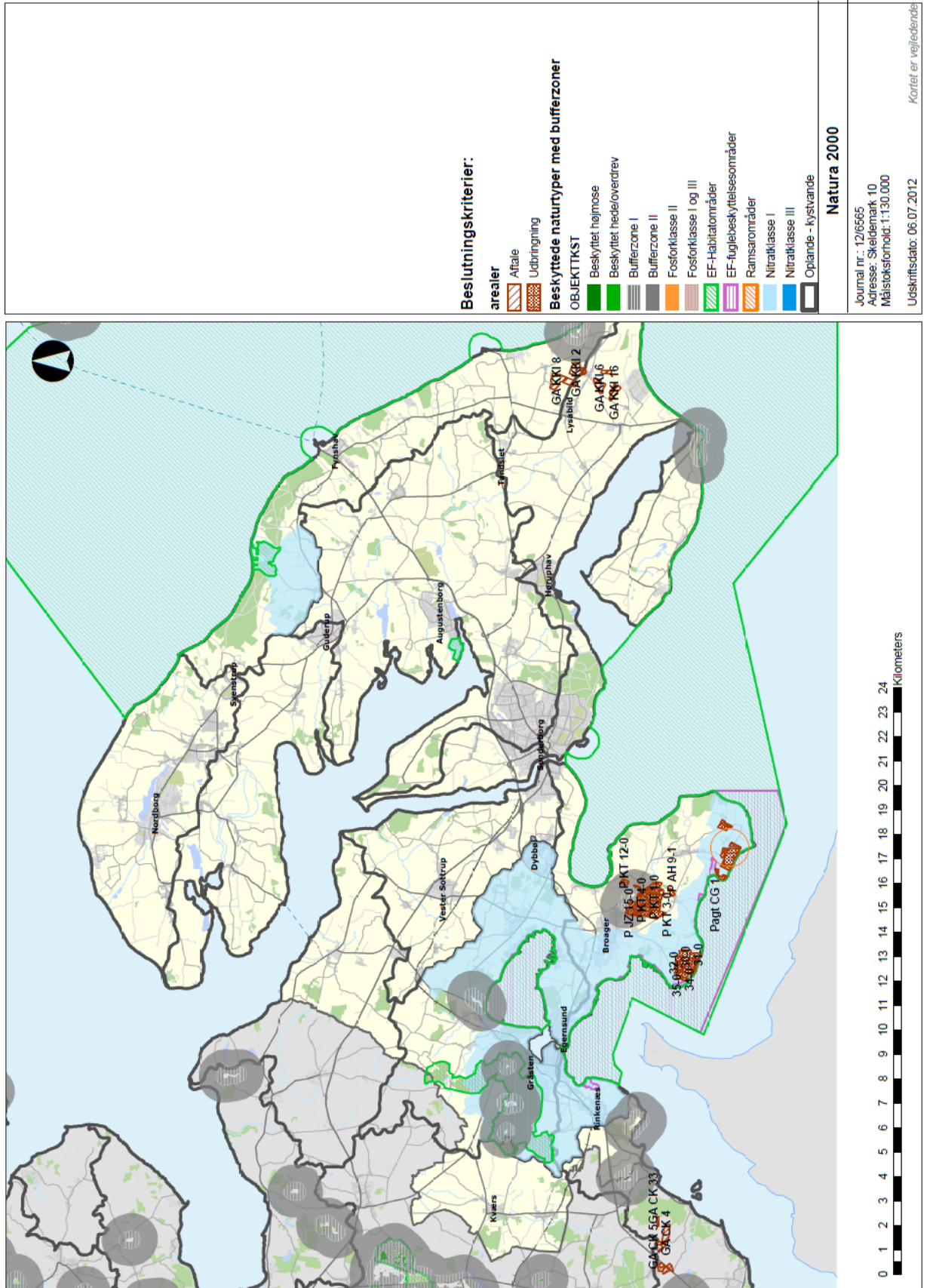


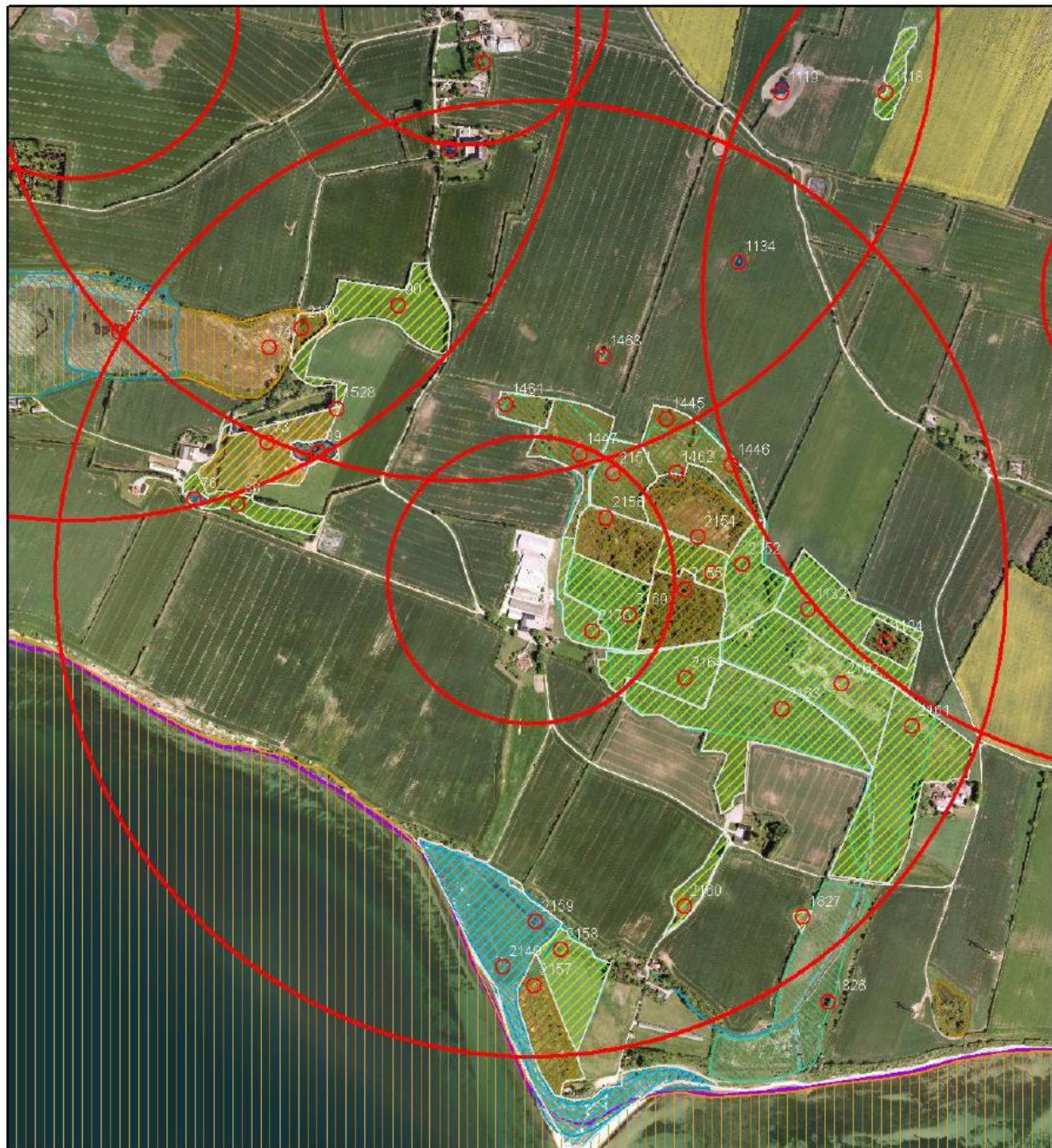
Beslutningskriterier:

- arealer**
- Aftale
- Udbringning
- Vandløb**
- Status
- Reiragt
- Åbent
- Vandløb - God - økologisk tilstand - Mål
- Vandløb - Høj - økologisk tilstand - Mål
- Vandløb - Godt økologisk potentiale - Mål
- Vandløb - Maksimalt økologisk potentiale - Mål
- Søer - God - økologisk tilstand - Mål
- Søer - Høj - økologisk tilstand - Mål
- Søer - Godt økologisk potentiale - Mål
- Søer - Maksimalt økologisk potentiale - Mål
- Faunaklasse 4 - Mål
- Faunaklasse 5 - Mål
- Faunaklasse 6 - Mål
- Faunaklasse 7 - Mål
- Mål kan ikke udtrykkes i faunaklasse
- Vandløbsoplande
- Beskyttede naturtyper, jf. NBL § 3
- VP11 Oplande - Søer
- Lavbund og okker**
- LAVBUND**
- Stor risiko for okkerudledning
- Middel risiko for okkerudledning
- Lille risiko for okkerudledning
- Ingen risiko for okkerudledning
- Lavbund, ikke okkerklassificeret
- Beskyttede vandløb
- 0 - 6°
- 6 - 12°
- over 12°
- Overfladevand**

Journal nr.: 12/6565
 Adresse: Stejlemark 10
 Målestoksforhold: 1:10.000
 Udskriftsdato: 06.07.2012
 Kartet er vejledende







Naturscreening Skeldemark 5 Broager	○ besigtigelsespunkter ■ 300 m ■ 1000 m VPF-10_Natura2000 - Fuglebeskyttelse ■ EF-fuglebeskyttelsesområder 2004 VPF-10_Natura2000 - Habitat ■ EF-Habitatområder	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 Vandløb ■ Rørlagt ■ Åbent ■ Beskyttede vandløb	RP05 Målsætninger for vandløb ■ A (ikke opfyldt) ■ A (opfyldt) ■ B (ikke opfyldt) ■ B (opfyldt) ■ B1 (ikke opfyldt) ■ B1 (opfyldt) ■ B2 (ikke opfyldt) ■ B2 (opfyldt) ■ B2 (F) (opfyldt) ■ B3 (ikke opfyldt) ■ B3 (opfyldt) ■ B3, alsker (ikke opfyldt) ■ B3, alsker (opfyldt) ■ C (ikke opfyldt) ■ C (opfyldt)	Kortbilag Ortofoto 2010 Afdeling Naturafdelingen Sagsbehandler: ET Dato: September 2011
	0 340 Meters			

