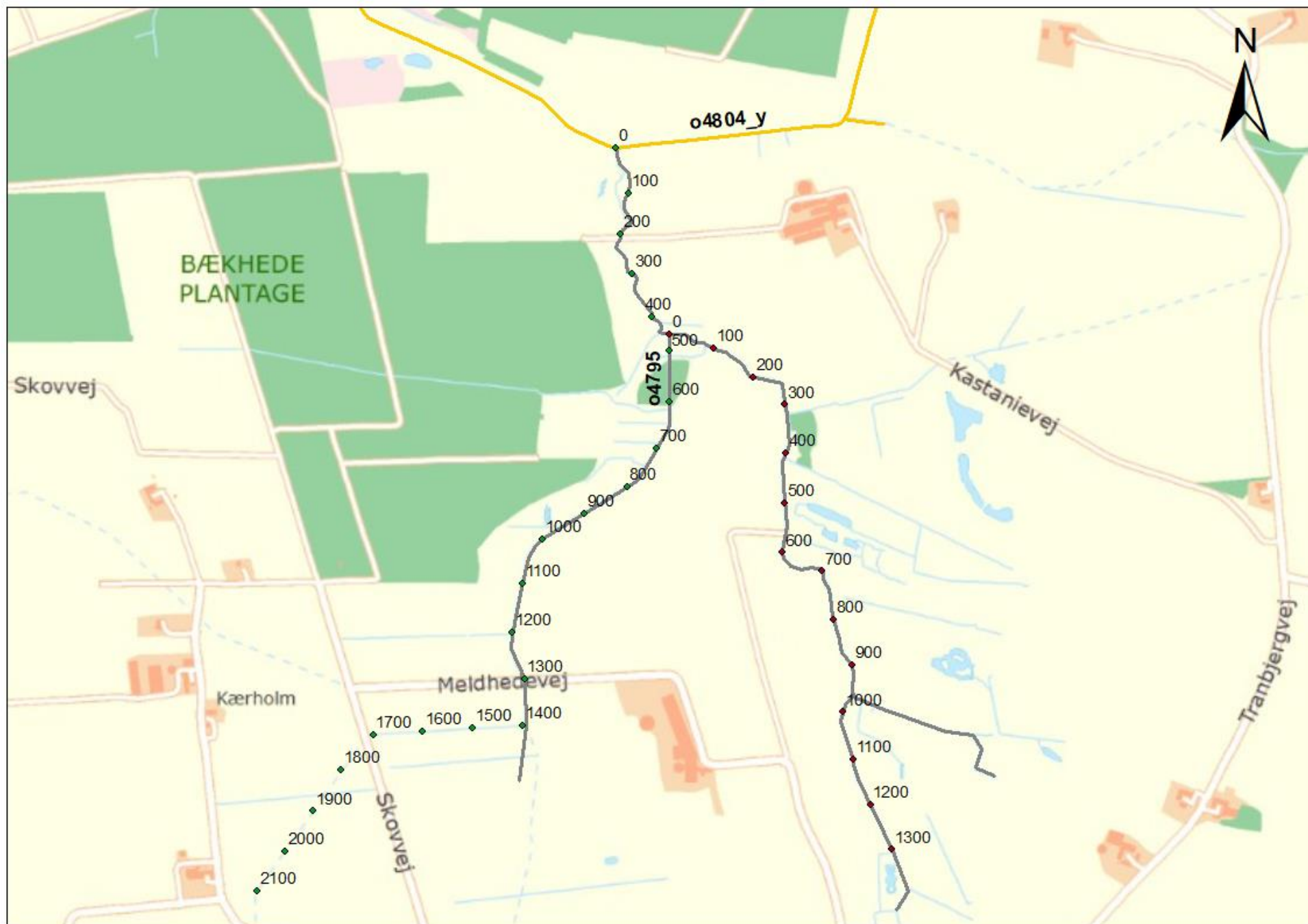




Bilag 1
Oversigtskort over den øvre del af Skonager Lilleå

Dato: 28-06-2018
Naturcenteret
Bytoften 2, 6800 Varde



**Varde
Kommune**

Tranbjerg Bæk

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Bemærkning
277	x		x ø 30	Udløb i Melhede bæk st. 962
254			x	Start rørledning
254	x	21.80	x	
	0.5		0.4	
112	x	21.87	x	
	14.0		0.2	
0	x	23.44	x	

Meldhede Østre Bæk

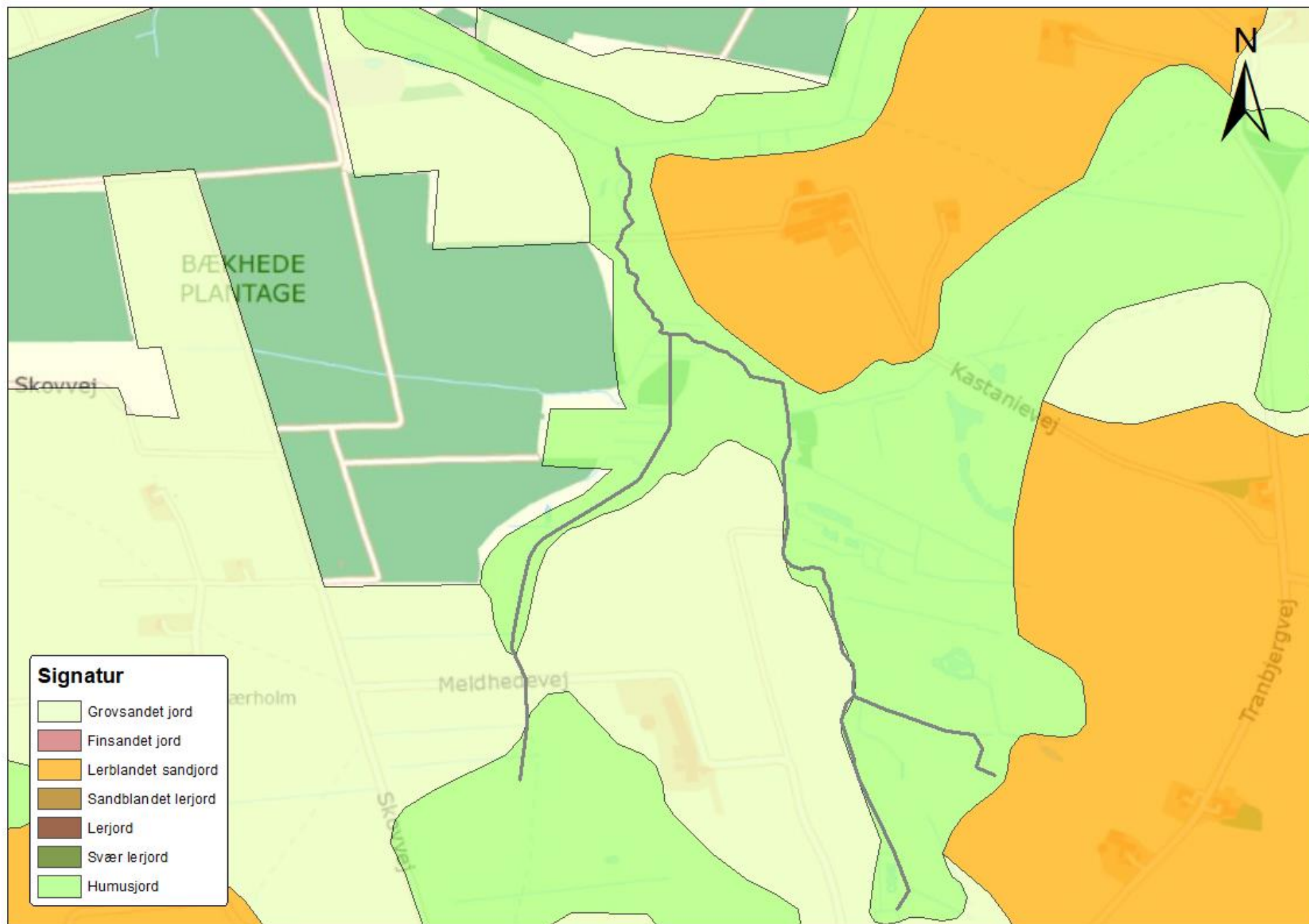
St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drædybde (DNN)	Bemærkning
0	x	19.60	x	-	Udløb i Årre Nørre Enge st. 464
321	2.5		0.6	-	Tranbjerg Mose- bæk
513	x	20.88	x	20.38	
	4.5		0.4		
564	x	21.11	x	20.61	
	2.4		0.6		
800	x	21.68	x	21.18	
800		21.45	x		
	1.7		0.3		
962	x	21.73	x	21.45	Tranbjerg bæk
	6.0				
1125	x	22.70	0.2	22.43	
	4.0				
1304	x	23.41	x	23.14	

Årre Nørre Enge

St. m	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal m ²	Drædybde (DNN)	Bemærkning
0	x	18.13	x	-	Udløb i Skonager Lille Å st. 9048
	4.1				
213	x	19.00	0.9	-	
	2.3				
464	x	19.58	x	18.98	Melhede Østre bæk
	3.8				
628	x	20.20	0.7	19.60	
	1.5				
1010	x	20.77	x	20.17	
	8.7		0.4		
1025	x	20.90	x	20.30	
	0.4		0.9		
1394	x	21.05	x	20.45	Tilløb til Årre Nørre Enge
	3.8		0.4		
1500	x	21.45	x	20.85	
	1.0		0.6		
1709	x	21.66	x	21.06	Slut rørledning

1922		21.31/21.31	Brønd
	ø 40		
2110		21.60/21.61	Brønd
2177	x	21.78/21.79	Brønd
	ø 35		
2321	x	21.95/21.95	Brønd
	ø 30		
2429	x	22.15/22.18	Brønd
	ø 25		
2618	x	22.48/22.48	Brønd
	ø 15		
2698	x	22.85/22.95	Brønd

St. m	Rørdimension cm	Rørkote ud/ind m (DNN)	Bemærkninger
1709	x	20.83	Slut rørledning
1711		20.74/20.72	Brønd
	ø 40		Melhedevej
1720		20.75/20.77	Brønd/Risbjerg bæk
1855		21.18/21.19	Brønd



Bilag 4

Jordbundsforholdene i oplandet

Dato: 10-08-2018

Naturcenteret

Bytoften 2, 6800 Varde



**Varde
Kommune**

Station	Vandløb	Sted	dato	Ferro mg/l	pH	Q
RIB0528-00023	Skonager Lilleå	NS Karlsgårde dambrug	05-03-1987	1,52	7,6	457
RIB0528-00023	Skonager Lilleå	NS Karlsgårde dambrug	29-04-1987	0,65	7	487
RIB0528-00023	Skonager Lilleå	NS Karlsgårde dambrug	20-08-1987	0,17	7,3	438
RIB0528-00023	Skonager Lilleå	NS Karlsgårde dambrug	09-11-1987	0,31	7,5	
RIB0528-00023	Skonager Lilleå	NS Karlsgårde dambrug	22-12-1987	0,37	5,7	
RIB0528-01037	Skonager Lilleå	OS Karlsgårde dambrug	27-01-1998	1,75		
RIB0528-01037	Skonager Lilleå	OS Karlsgårde dambrug	16-03-1998	1,13		
RIB0528-01037	Skonager Lilleå	OS Karlsgårde dambrug	09-11-1998	1,02		
RIB0528-01037	Skonager Lilleå	OS Karlsgårde dambrug	02-12-1998	1,47		
RIB0528-04986	Skonager Lilleå	Bro Næsbjerg-Vrenderup Idv.	04-03-1987	2,72	7,1	384
RIB0528-04986	Skonager Lilleå	Bro Næsbjerg-Vrenderup Idv.	29-04-1987	2,14	6,7	431
RIB0528-04986	Skonager Lilleå	Bro Næsbjerg-Vrenderup Idv.	18-08-1987	1,16	6,9	328
RIB0528-04986	Skonager Lilleå	Bro Næsbjerg-Vrenderup Idv.	09-11-1987	1,34	6,8	431
RIB0528-04986	Skonager Lilleå	Bro Næsbjerg-Vrenderup Idv.	14-12-1987	1,55	6,2	471
RIB0528-04986	Skonager Lilleå	Bro Næsbjerg-Vrenderup Idv.	27-01-1998	2,36		
RIB0528-04986	Skonager Lilleå	Bro Næsbjerg-Vrenderup Idv.	16-03-1998	2,04		
RIB0528-04986	Skonager Lilleå	Bro Næsbjerg-Vrenderup Idv.	09-11-1998	1,36		
RIB0528-04986	Skonager Lilleå	Bro Næsbjerg-Vrenderup Idv.	02-12-1998	2,26		
RIB0528-04986	Skonager Lilleå	Bro Næsbjerg-Vrenderup Idv.	16-02-2015	1,94	6,35	500
RIB0528-04986	Skonager Lilleå	Bro Næsbjerg-Vrenderup Idv.	21-01-2016	2,78		606
RIB0528-04986	Skonager Lilleå	Bro Næsbjerg-Vrenderup Idv.	13-11-2017	1,8		621
RIB0528-04986	Skonager Lilleå	Bro Næsbjerg-Vrenderup Idv.	11-01-2018	2,07		
RIB0528-07690	Skonager Lilleå	S for Biltøft Plantage	06-02-2015	3,6		
RIB0528-07690	Skonager Lilleå	S for Biltøft Plantage	03-03-2015	1,87		
RIB0528-07690	Skonager Lilleå	S for Biltøft Plantage	17-12-2015	1,49		
RIB0528-08458	Skonager Lilleå	S for Helle Plantage	05-03-1987	6,8	7,1	191
RIB0528-08458	Skonager Lilleå	S for Helle Plantage	29-04-1987	5,95	6,8	168
RIB0528-08458	Skonager Lilleå	S for Helle Plantage	18-08-1987	4,1	7	155
RIB0528-08458	Skonager Lilleå	S for Helle Plantage	05-11-1987	5,44	6,6	261
RIB0528-08458	Skonager Lilleå	S for Helle Plantage	22-12-1987	3,4	5,4	320
RIB0528-08458	Skonager Lilleå	S for Helle Plantage	27-01-1998	8,16		
RIB0528-08458	Skonager Lilleå	S for Helle Plantage	16-03-1998	5,16		
RIB0528-08458	Skonager Lilleå	S for Helle Plantage	09-11-1998	4,97		
RIB0528-08458	Skonager Lilleå	S for Helle Plantage	02-12-1998	7,51		
RIB0528-08900	Skonager Lilleå	50 meter nedstrøms tilløb V533	16-02-2015	4,86	6,33	
RIB0528-08900	Skonager Lilleå	50 meter nedstrøms tilløb V533	21-01-2016	6,05		
RIB0528-08962	Skonager Lilleå	Opstrøms tilløb V533	16-02-2015	4,91		188
RIB0528-08962	Skonager Lilleå	Opstrøms tilløb V533	21-01-2016	6,27		254
RIB0528-08962	Skonager Lilleå	Opstrøms tilløb V533	13-11-2017	4,12		242
RIB0528-08962	Skonager Lilleå	Opstrøms tilløb V533	11-01-2018			250
RIB0528-09441	Skonager Lilleå	20 meter opstrøms tilløb V539	16-02-2015	4,38		
RIB0529-00102	V146 - Ved Agervig	NV for Solvang	24-01-2011	0,78		
RIB0529-00102	V146 - Ved Agervig	NV for Solvang	23-02-2011	1,36		
RIB0529-00102	V146 - Ved Agervig	NV for Solvang	06-12-2011	0,52		
RIB0530-00237	V71 - Ved Biltøft	NV for Biltøft	24-01-2011	1,17		
RIB0530-00237	V71 - Ved Biltøft	NV for Biltøft	23-02-2011	3,26		
RIB0530-00237	V71 - Ved Biltøft	NV for Biltøft	06-12-2011	0,69		
RIB0531-00463	Troesmose Bæk	N for Gammel Næsbjerg	04-03-1987	2,38	7,2	21
RIB0531-00463	Troesmose Bæk	N for Gammel Næsbjerg	29-04-1987	1,43	6,8	16
RIB0531-00463	Troesmose Bæk	N for Gammel Næsbjerg	18-08-1987	1,07	7	16
RIB0531-00463	Troesmose Bæk	N for Gammel Næsbjerg	09-11-1987	3,49	6,6	40
RIB0531-00463	Troesmose Bæk	N for Gammel Næsbjerg	14-12-1987	2,04	6,1	47
RIB0531-00463	Troesmose Bæk	N for Gammel Næsbjerg	13-11-2017	1,77		102
RIB0531-00641	Troesmose Bæk	N for Gammel Næsbjerg	24-03-2004		6,5	
RIB0531-00641	Troesmose Bæk	N for Gammel Næsbjerg	22-03-2005		6,8	
RIB0531-00641	Troesmose Bæk	N for Gammel Næsbjerg	29-03-2006		6,9	
RIB0531-00641	Troesmose Bæk	N for Gammel Næsbjerg	19-04-2007		7,1	
RIB0531-00641	Troesmose Bæk	N for Gammel Næsbjerg	22-04-2015		7	
RIB0531-00641	Troesmose Bæk	N for Gammel Næsbjerg	17-06-2015		7,3	
RIB0531-00641	Troesmose Bæk	N for Gammel Næsbjerg	10-09-2015		6,7	

Bilag 5.1

Målinger i Skonager Lille Å vandsystem 1987 - 2018

Dato: 14-08-2018

Naturcenteret
Bytoften 2, 6800 Varde



**Varde
Kommune**

RIB0531-01777	Troesmose Bæk	S for Højgård	27-01-1998	2,04		
RIB0531-01777	Troesmose Bæk	S for Højgård	16-03-1998	1,11		
RIB0531-01777	Troesmose Bæk	S for Højgård	09-11-1998	0,57		
RIB0531-01777	Troesmose Bæk	S for Højgård	02-12-1998	1,59		
RIB0533-00020	Årre Nørre Enge	20m opstrøms udløb i Skonager Lill	21-01-2016	6,05		
RIB0533-00020	Årre Nørre Enge	20m opstrøms udløb i Skonager Lill	13-11-2017	5,51		112
RIB0533-00020	Årre Nørre Enge	20m opstrøms udløb i Skonager Lill	11-01-2018	4,45		150
RIB0533-00183	Årre Nørre Enge	Ø for Bækhede Plantage	05-03-1987	9,38	6,9	38
RIB0533-00183	Årre Nørre Enge	Ø for Bækhede Plantage	29-04-1987	7,21	6,7	47
RIB0533-00183	Årre Nørre Enge	Ø for Bækhede Plantage	18-08-1987	5,07	6,8	34
RIB0533-00183	Årre Nørre Enge	Ø for Bækhede Plantage	05-11-1987	5,07	6,5	72
RIB0533-00183	Årre Nørre Enge	Ø for Bækhede Plantage	22-12-1987	4,3	5,2	72
RIB0533-00183	Årre Nørre Enge	Ø for Bækhede Plantage	16-02-2015	4,63	6,39	113
RIB0534-00588	Melhede Østerbæk	NV for Tranbjerg	27-01-1998	1,59		
RIB0534-00588	Melhede Østerbæk	NV for Tranbjerg	16-03-1998	0,72		
RIB0534-00588	Melhede Østerbæk	NV for Tranbjerg	09-11-1998	3,28		
RIB0534-00588	Melhede Østerbæk	NV for Tranbjerg	02-12-1998	1,59		
RIB0535-00313	Tranbjerg Mosebæk	SØ for Bækhede Plantage	27-01-1998	1,68		
RIB0535-00313	Tranbjerg Mosebæk	SØ for Bækhede Plantage	16-03-1998	1,59		
RIB0535-00313	Tranbjerg Mosebæk	SØ for Bækhede Plantage	09-11-1998	4,75		
RIB0535-00313	Tranbjerg Mosebæk	SØ for Bækhede Plantage	02-12-1998	1,94		
RIB0539-00020	Rørledning Fåborg Tranbjerg	Opstrøms udløb i Vrenderup Mose	11-01-2018	6,89		
RIB0539-00020	Rørledning Fåborg Tranbjerg	Opstrøms udløb i Vrenderup Mose	16-02-2015	6	5,9	39
RIB0542-00076	Vrenderup Mose Bæk	S for Skovgård	05-03-1987	9,45	6,6	58
RIB0542-00076	Vrenderup Mose Bæk	S for Skovgård	29-04-1987	8,61	6,6	71
RIB0542-00076	Vrenderup Mose Bæk	S for Skovgård	18-08-1987	5,44	6,7	59
RIB0542-00076	Vrenderup Mose Bæk	S for Skovgård	05-11-1987	5,88	6,3	108
RIB0542-00076	Vrenderup Mose Bæk	S for Skovgård	22-12-1987	3,54	5	150
RIB0542-00076	Vrenderup Mose Bæk	S for Skovgård	27-01-1998	7,13		
RIB0542-00076	Vrenderup Mose Bæk	S for Skovgård	16-03-1998	6,45		
RIB0542-00076	Vrenderup Mose Bæk	S for Skovgård	09-11-1998	4,7		
RIB0542-00076	Vrenderup Mose Bæk	S for Skovgård	02-12-1998	6,45		
RIB0542-00076	Vrenderup Mose Bæk	S for Skovgård	16-02-2015	4,44	6,36	
RIB0542-00076	Vrenderup Mose Bæk	S for Skovgård	21-01-2016	5,65		
RIB0542-00076	Vrenderup Mose Bæk	S for Skovgård	13-11-2017	3,92		124
RIB0542-00076	Vrenderup Mose Bæk	S for Skovgård	11-01-2018	5,06		
RIB0542-02820	Vrenderup Mose Bæk	Ø for Vrenderup Mose	24-01-2011	11,7		
RIB0542-02820	Vrenderup Mose Bæk	Ø for Vrenderup Mose	23-02-2011	16,32		
RIB0542-02820	Vrenderup Mose Bæk	Ø for Vrenderup Mose	06-12-2011	11,39		

Bilag 5.2

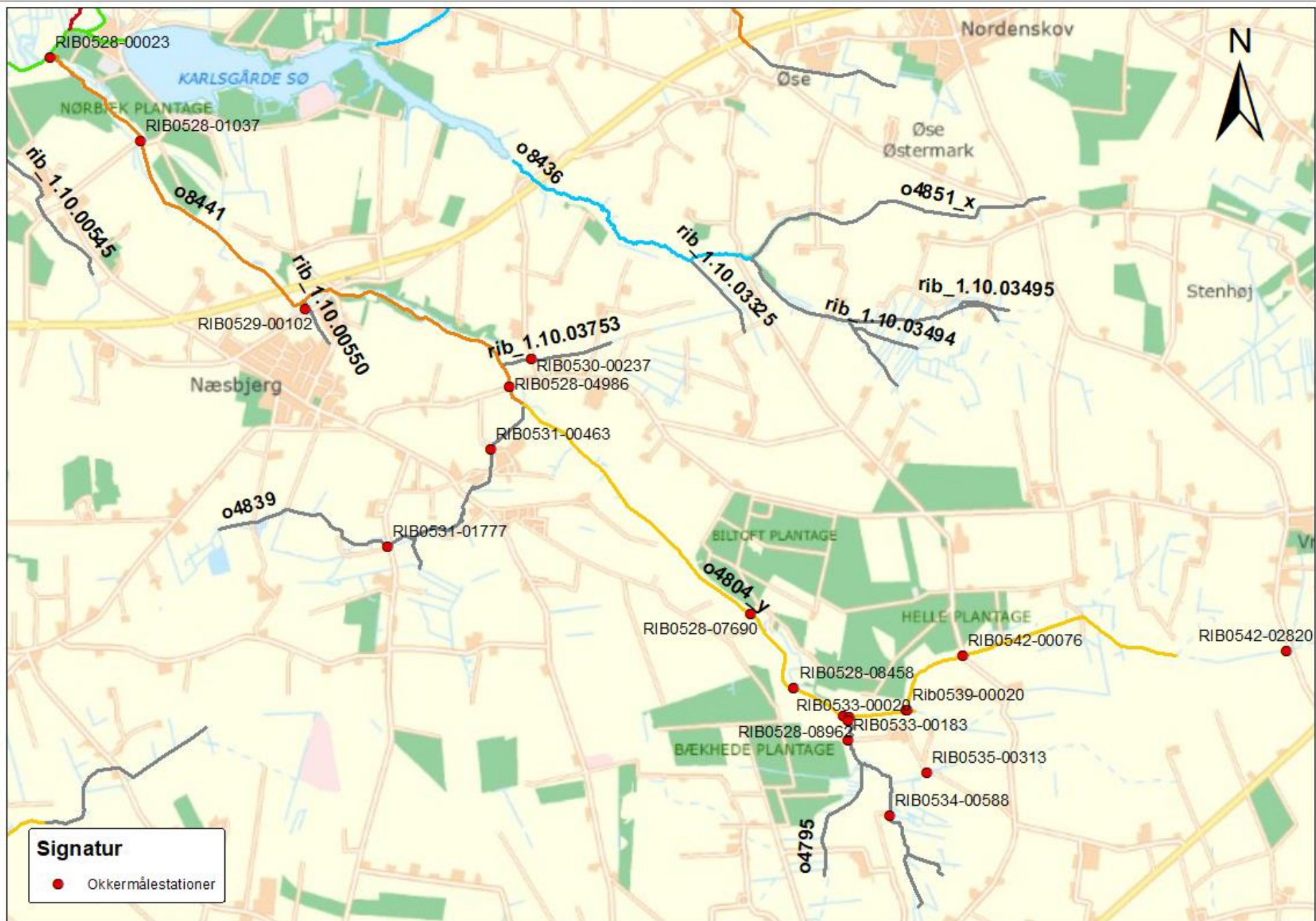
Målinger i Skonager Lille Å vandsystem 1987 - 2018

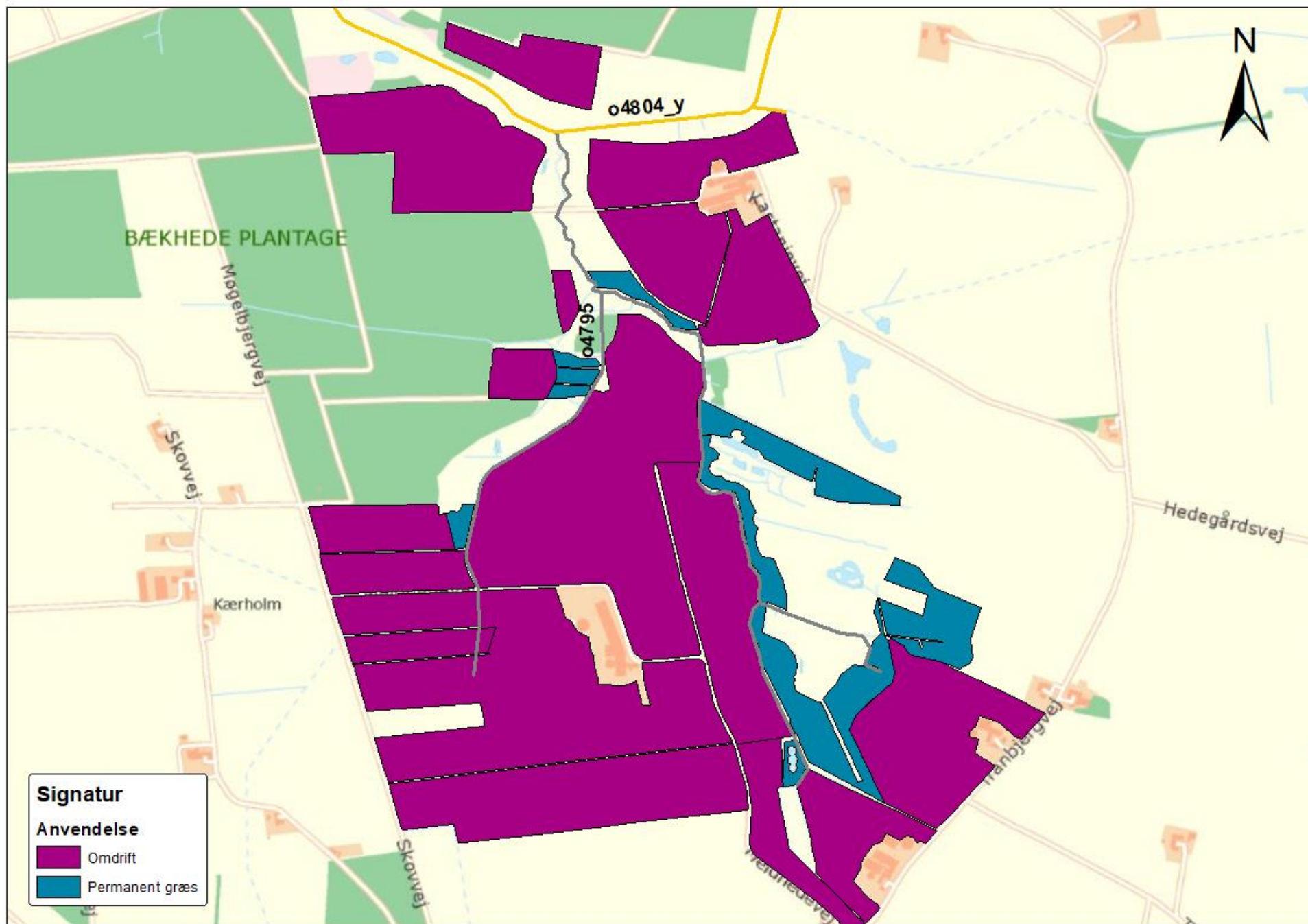
Dato: 14-08-2018

Naturcenteret
Bytoften 2, 6800 Varde



**Varde
Kommune**





Bilag 7

Arealanvendelse langs Nørre Årre Enge, Meldhede Østre Bæk
og Tranbjerg Bæk

Dato: 14-08-2018

Naturcenteret
Bytoften 2, 6800 Varde



**Varde
Kommune**

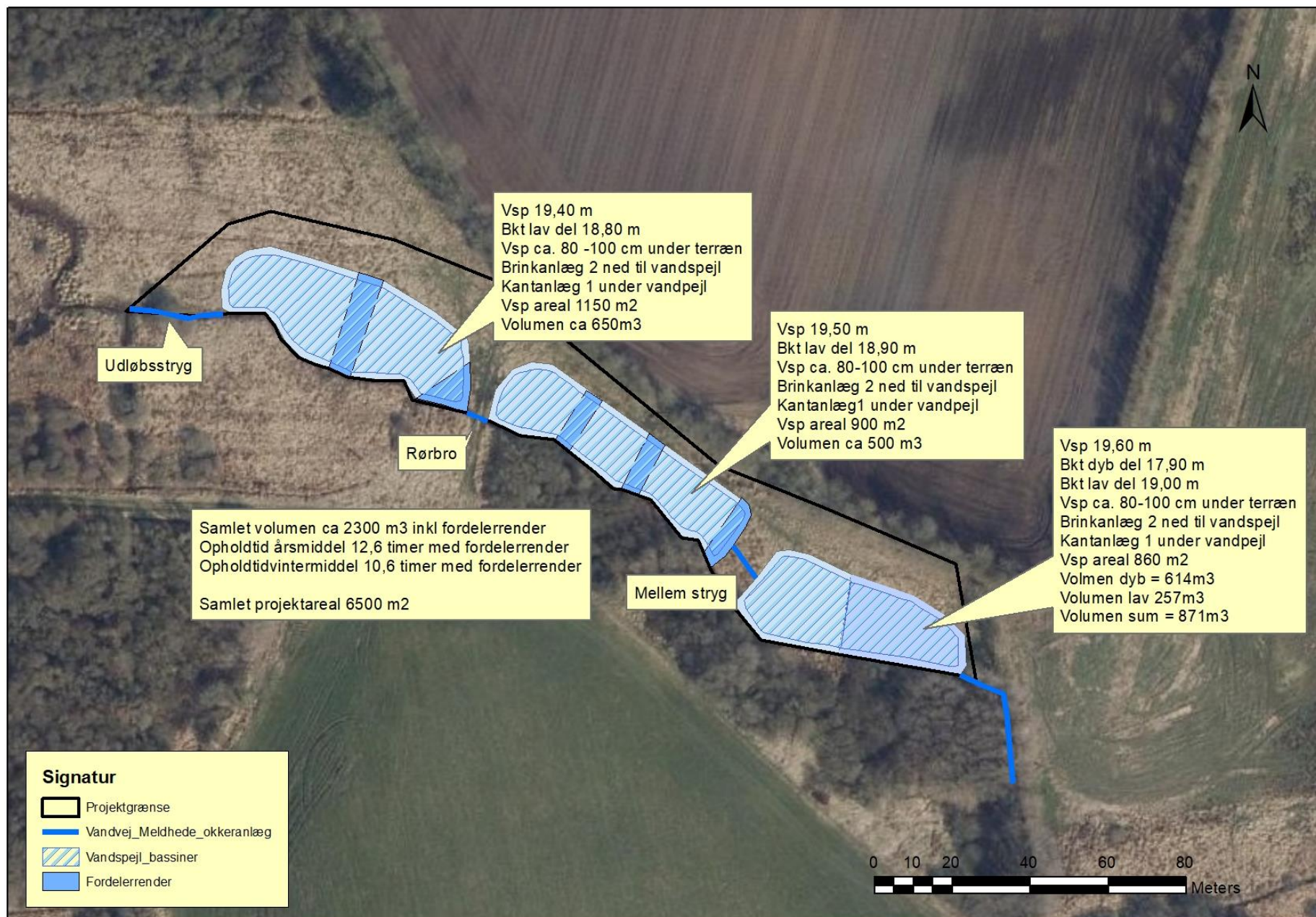
Årre Nørre Enge

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdimension cm	Ejerforhold
205 - 213	Rørbro	ø 80	Privat
384 - 386	Rørbro	ø 80	Privat
511 - 517	Rørbro	ø 90	Privat
628 - 635	Rørbro	ø 100	Privat
646 - 652	Rørbro	ø 100	Privat
1300 - 1309	Vejunderføring Hedevej	ø 100	Helle Kommune

Meldhede Østre Bæk

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdimension cm	Ejerforhold
96 - 100	Rørbro	ø 100	Privat
559 - 564	Rørbro	ø 30	Privat





Signatur

— Iltningsstryg



Vandspejlskote: 19,75 m DVR90
Terraenkote: 20,50 m DVR90
VSP 75 cm under terræn
Bkt. dybe fordelerrender: 17,90 m DVR90
Bkt. lav del: 19,10 m DVR90
Brinkanlæg 1:2 over VSP og 1:1 under VSP
VSP areal: 1.950 m²
Volumen dyb: 490 m³
Volumen lav: 715 m³
Samlet volumen: 1.200 m³

Samlet volumen af anlægget: 3.850 m³
Total afgraved jord: 7.730 m³
Opholdstid, årsmiddel: 12,8 timer
Opholdstid, Vintermiddel: 10,7 timer

Samlet projektareal: 7.330 m²

Vandspejlskote: 19,75 m DVR90
Terraenkote: 20,65 m DVR90
VSP 90 cm under terræn
Bkt. dyb del: 17,95 m DVR90
Bkt. lav del: 19,15 m DVR90
Brinkanlæg 1:2 over VSP og 1:1 under VSP
VSP areal: 2.050 m²
Volumen dyb: 2.070 m³
Volumen lav: 540 m³
Samlet volumen: 2.650 m³

Meter

0 12,5 25 50

Bilag 10

Detailskitse Årre Nørre Enge
Okkeranlæg

Dato: 15-01-2022

Naturcenteret
Bytoften 2, 6800 Varde



**Varde
Kommune**



Bilag 11
 Jordaflægning fra Meldhede okkeranlæg.
 Område 1-3 og transportveje.

Naturcenteret
 Bytoften 2
 6800 Varde



**Varde
 Kommune**

