

Signatur
 Signaturforklaring til Spildevandsledning_digi
 ★ Brønd
 — Spildevand
 — Kloakopland
 Signaturforklaring til strømningssveje_pvn
 — Strømningssveje efter højdemodel

Signatur
 Signaturforklaring til SKOV_pvn
 Skovbevoksede delområder
 $11,7 + 2,7 + 0,7 + 0,6 + 0,3 = 16,0$ ha
 Signaturforklaring til LAV_BEYGGELSE_pvn
 Bebygget og udyrket
 $10,5 + 7,9 + 2,8 + 0,8 + 0,4 + 0,2 = 22,5$ ha
 Signaturforklaring til TEKNISK_AREAL
 Region
 Signaturforklaring til BYGNING
 Region
 Signaturforklaring til ERHVERV
 Region

Samlet dyrkningsprocent: ca. 83 %
 Samlet sandjordprocent: ca. 70-75 %

Grovsandet jord
 Humusjord
 Grovsandet jord
 Lerblandet sandjord

Signatur
 Signaturforklaring til Opland_ILSØpvn_polygon
 26 ha - det nære projektområde
 7 ha - nabo oplandNØ
 16 ha - delopland
 31 ha - delopland
 104 ha - delopland
 51 ha - delopland inkl. kloakopl.
 5 ha delopland

Alle deloplande: 240 ha

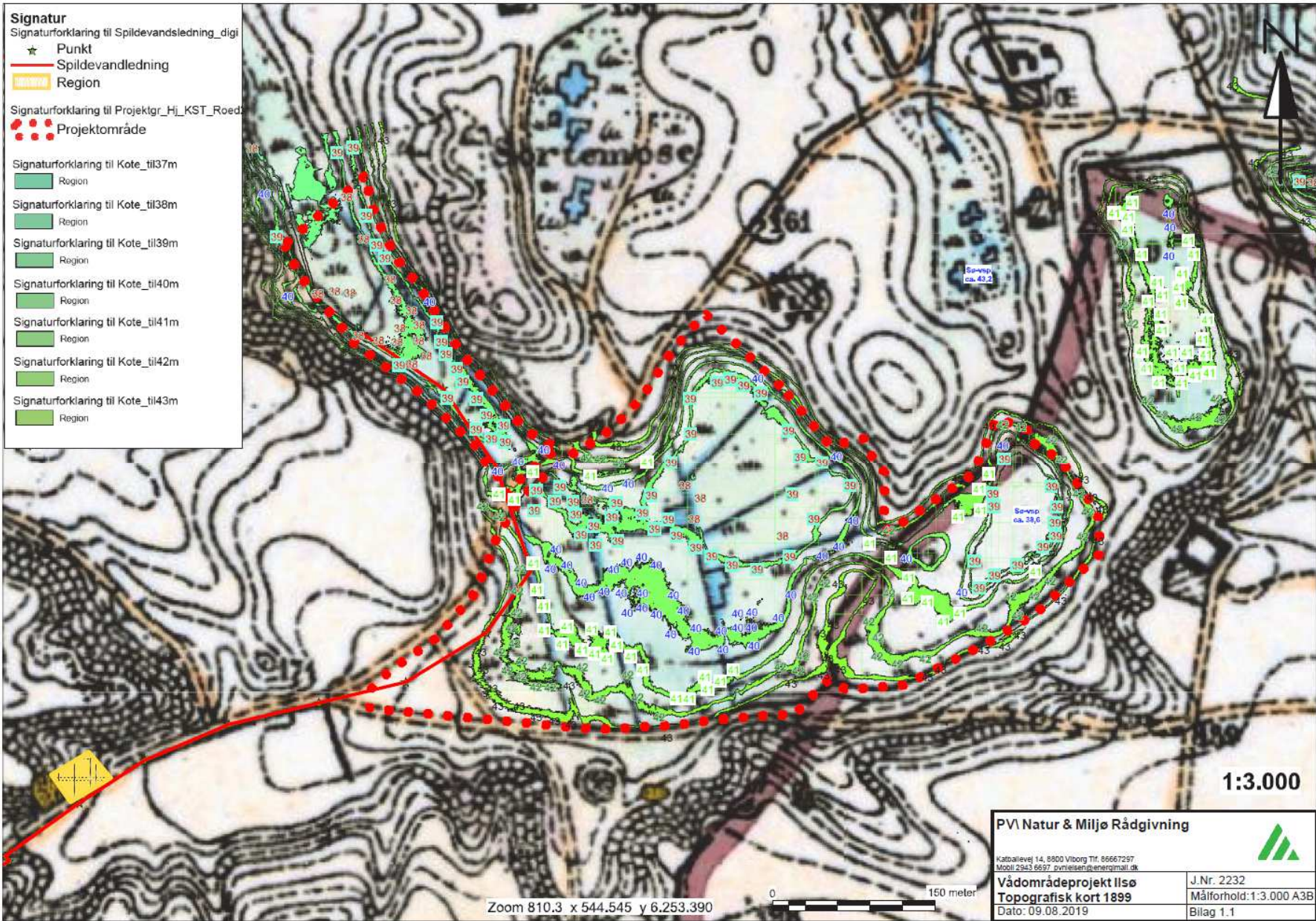
PV Natur & Miljø Rådgivning
 Katdalievej 14, 8800 Viborg Tlf. 86667297
 Mobil 2943 8597 pvnielsen@energimail.dk

Vådområdeprojekt Ilse
Topografisk Opland
 Dato: 09.08.2019

J.Nr. 2232
 Målforhold: 1:10.000 A3B
 Bilag 1.0

1:10.000
 Zoom 4.860 x 477.720 y 6.287.580

- Signatur**
 Signaturforklaring til Spildevandsledning_digi
 ☆ Punkt
 — Spildevandledning
 Region
- Signaturforklaring til Projektgr_Hj_KST_Roed
 ●●●●● Projektområde
- Signaturforklaring til Kote_til37m
 Region
- Signaturforklaring til Kote_til38m
 Region
- Signaturforklaring til Kote_til39m
 Region
- Signaturforklaring til Kote_til40m
 Region
- Signaturforklaring til Kote_til41m
 Region
- Signaturforklaring til Kote_til42m
 Region
- Signaturforklaring til Kote_til43m
 Region



1:3.000

PVI Natur & Miljø Rådgivning



Katbanievej 14, 8800 Viborg Tlf. 86667297

Mail: 2943.6697_ovn@eisenruenergi.dk

Vådområdeprojekt IIsø

Topografisk kort 1899

Dato: 09.08.2019

J.Nr. 2232

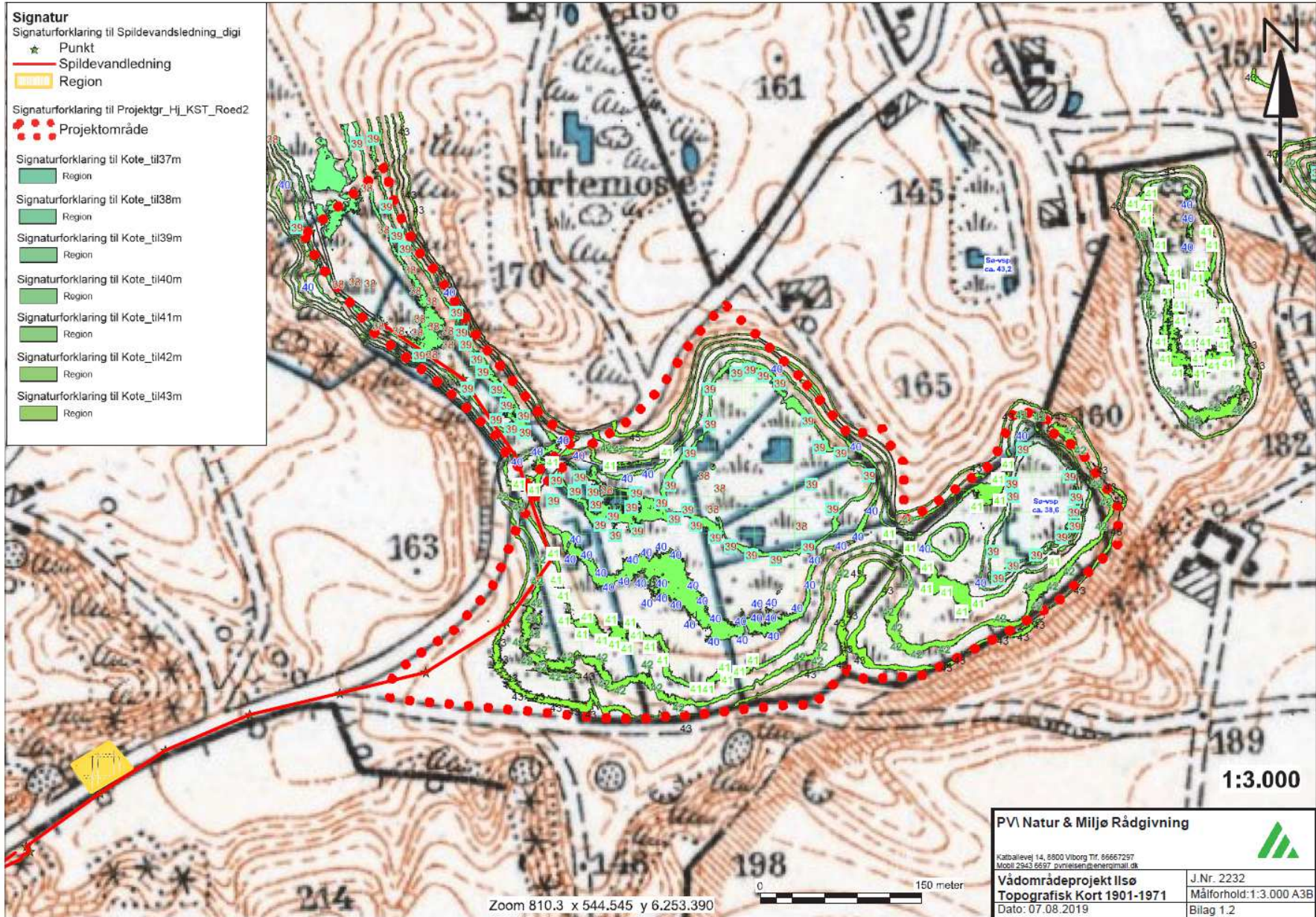
Målförhold: 1:3.000 A3B

Bilag 1.1

Zoom 810.3 x 544.545 y 6.253.390

0 150 meter

- Signatur**
- ☆ Punkt
 - Spildevandsledning
 - Region
- Signaturforklaring til Spildevandsledning_digi
- ☆ Punkt
 - Spildevandsledning
 - Region
- Signaturforklaring til Projektgr_Hj_KST_Roed2
- Projektområde
- Signaturforklaring til Kote_til37m
- Region
- Signaturforklaring til Kote_til38m
- Region
- Signaturforklaring til Kote_til39m
- Region
- Signaturforklaring til Kote_til40m
- Region
- Signaturforklaring til Kote_til41m
- Region
- Signaturforklaring til Kote_til42m
- Region
- Signaturforklaring til Kote_til43m
- Region



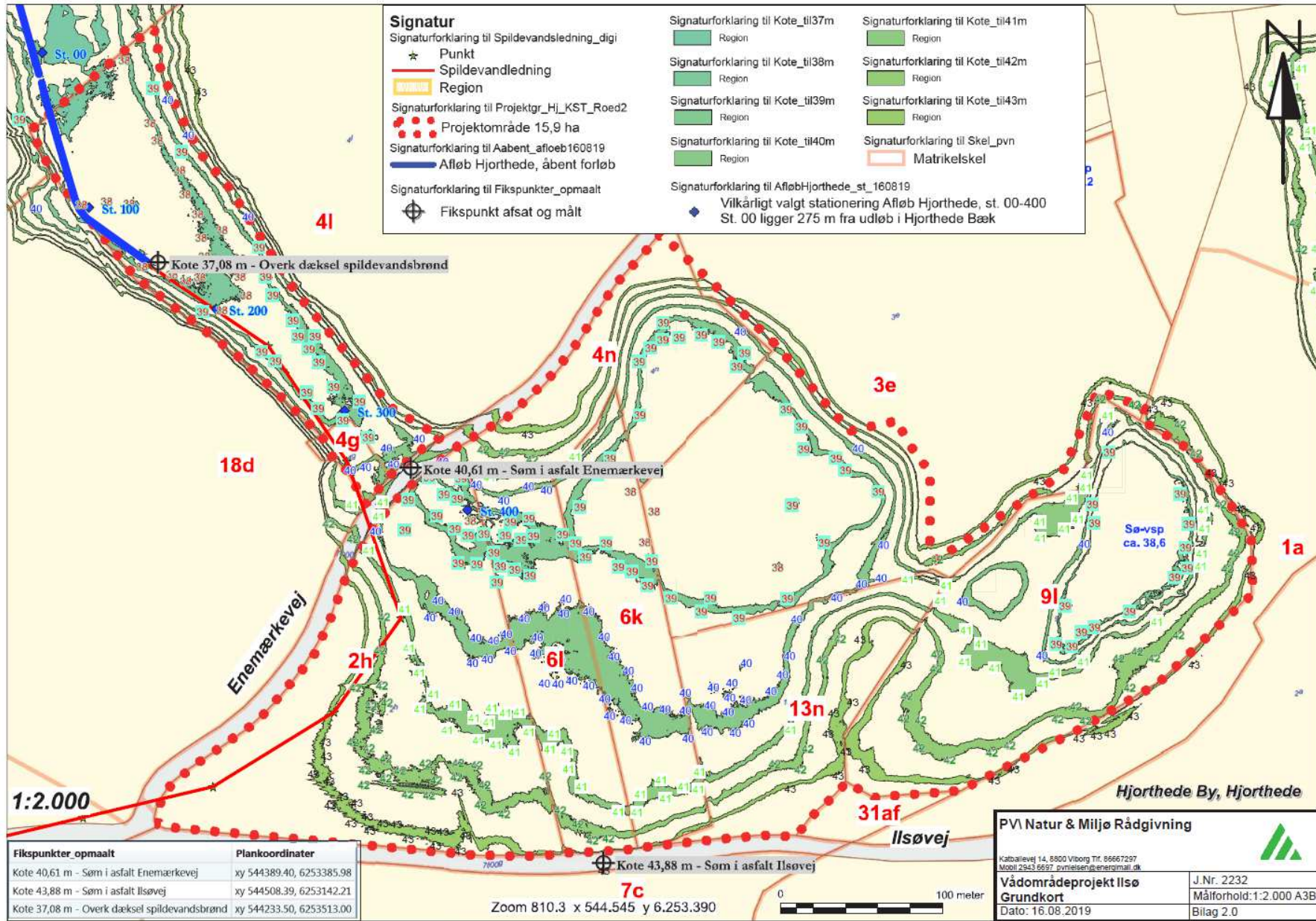
Zoom 810.3 x 544.545 y 6.253.390

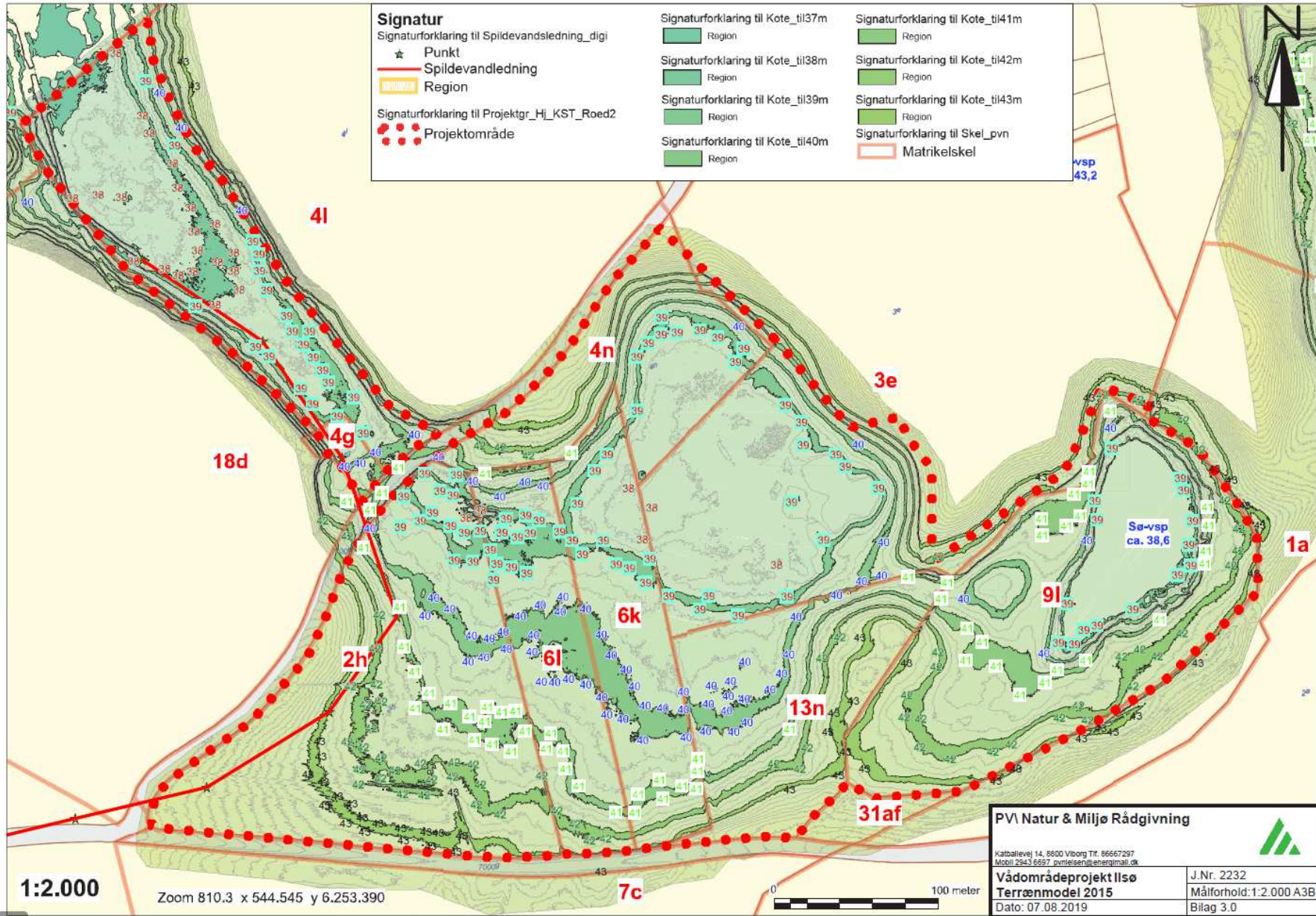


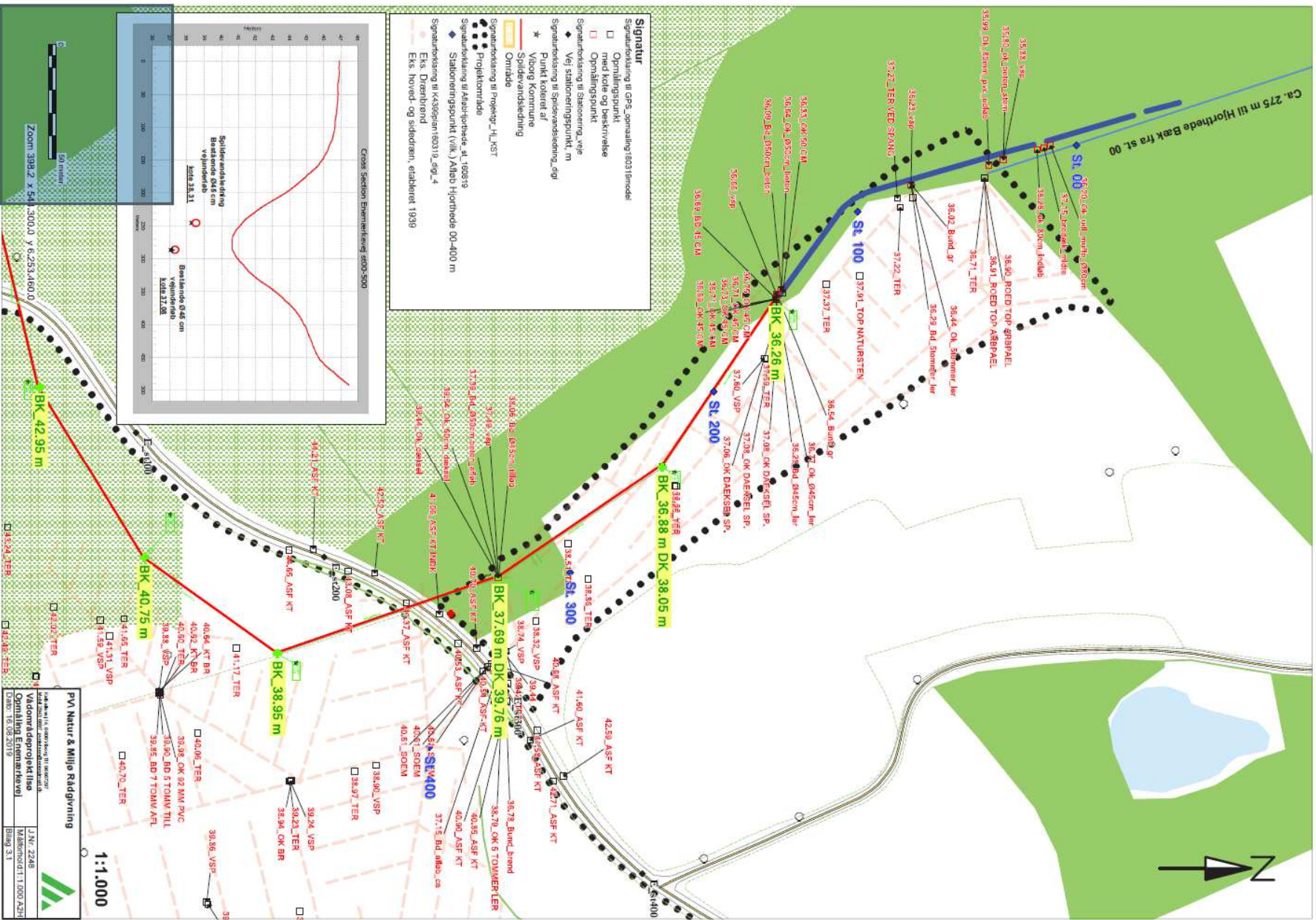
1:3.000

PVI Natur & Miljø Rådgivning			
<small>Katbanevej 14, 8800 Viborg Tlf. 86667297 Mobil 2943 6697 pvr@pvienergi.dk</small>			
Vådområdeprojekt Ilse	J.Nr. 2232		
Topografisk Kort 1901-1971	Målforhold: 1:3.000 A3B		
Dato: 07.08.2019	Bilag 1.2		

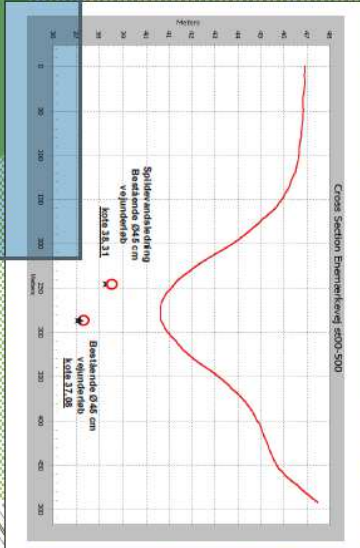








- Signatur**
- Signaturforklaring til GPS, opmåling 18031 benede
 - med Kote og beskrivelse
 - Opmålingspunkt
 - Signaturforklaring til Stationering, veje
 - ◆ Vej stationeringspunkt, m
 - Signaturforklaring til Spildevandsledning, ogf
 - * Voborg Kommune
 - Spildevandsledning
 - Område
 - Signaturforklaring til projektfgr., 4L, MST
 - Projektkområde
 - Signaturforklaring til Aalechytvede, a., 189319
 - ◆ Stationeringspunkt (Vik)/Aaleh Hjørthede 00-400 m
 - Signaturforklaring til K-Åslegræn 180319, aeg., 4
 - Eks. hoved- og sidedræn, etableret 1939

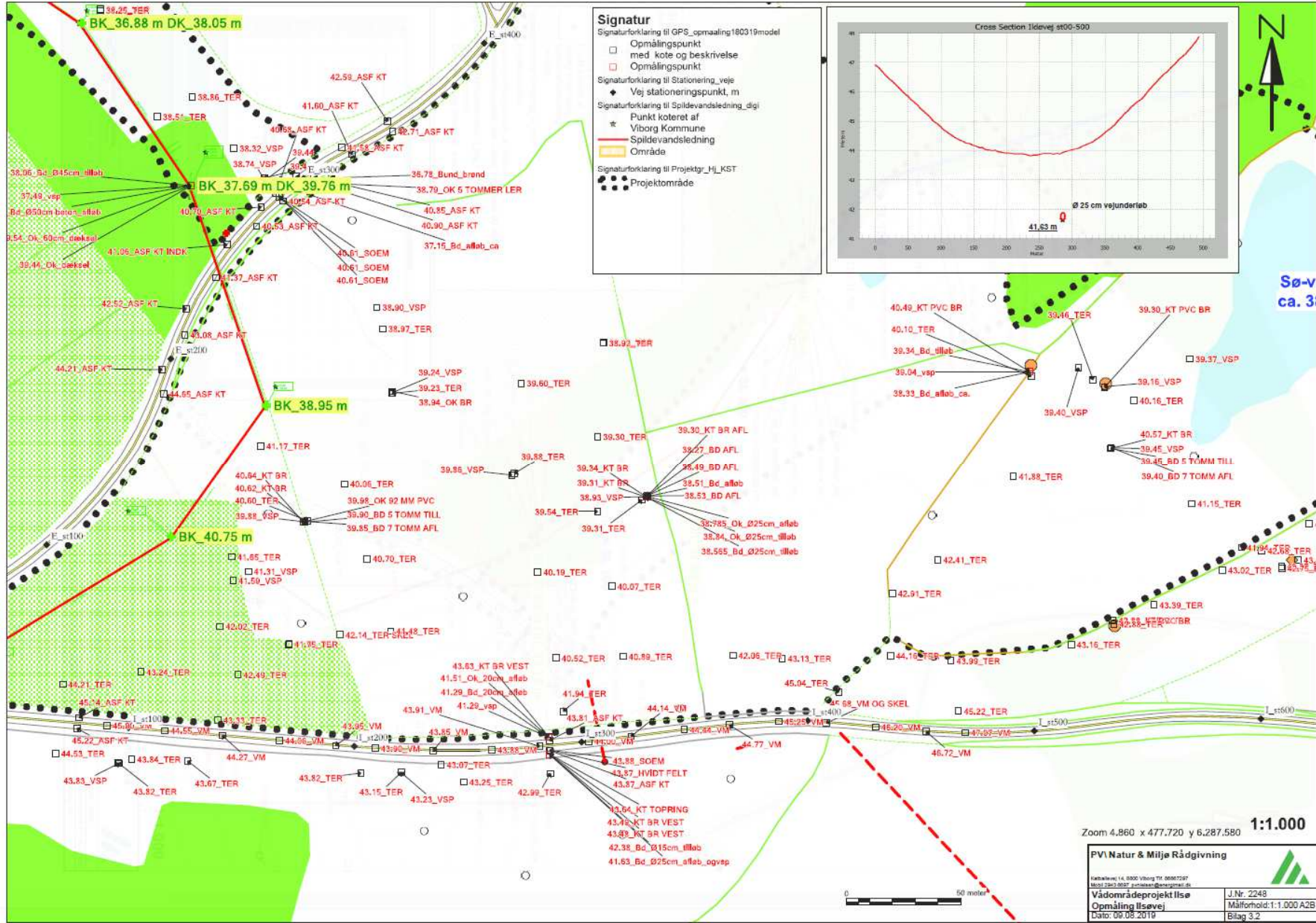


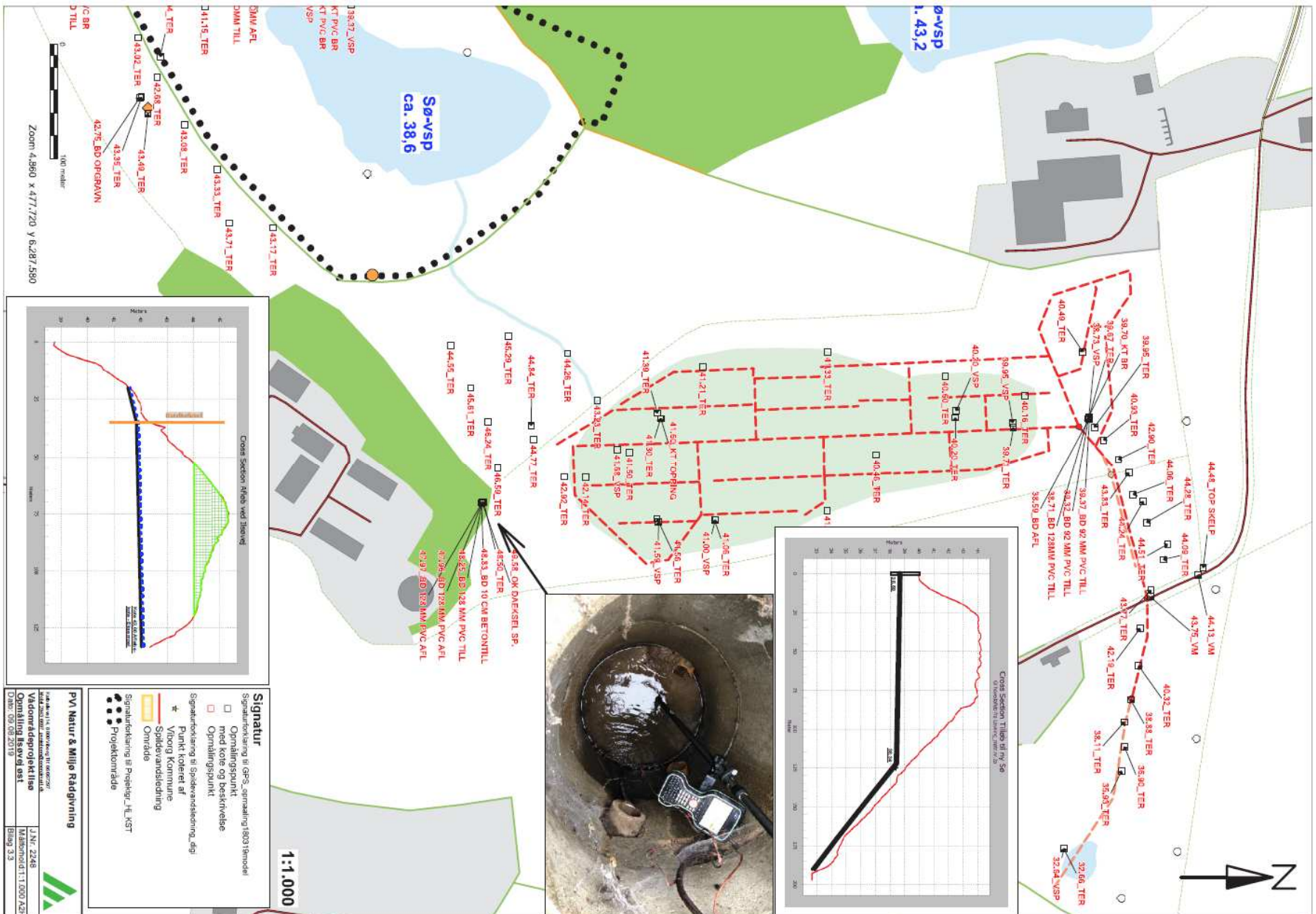
1:1.000

PVU Natur & Miljø Rådgivning

Århus Kommune, Center for Miljø og Natur
Vadumradsprojektet
Opmåling, Eremarksevel

J.Nr. 2248
Målestok 1:1.000 A2H
Dato: 16.02.2019
Blad 31





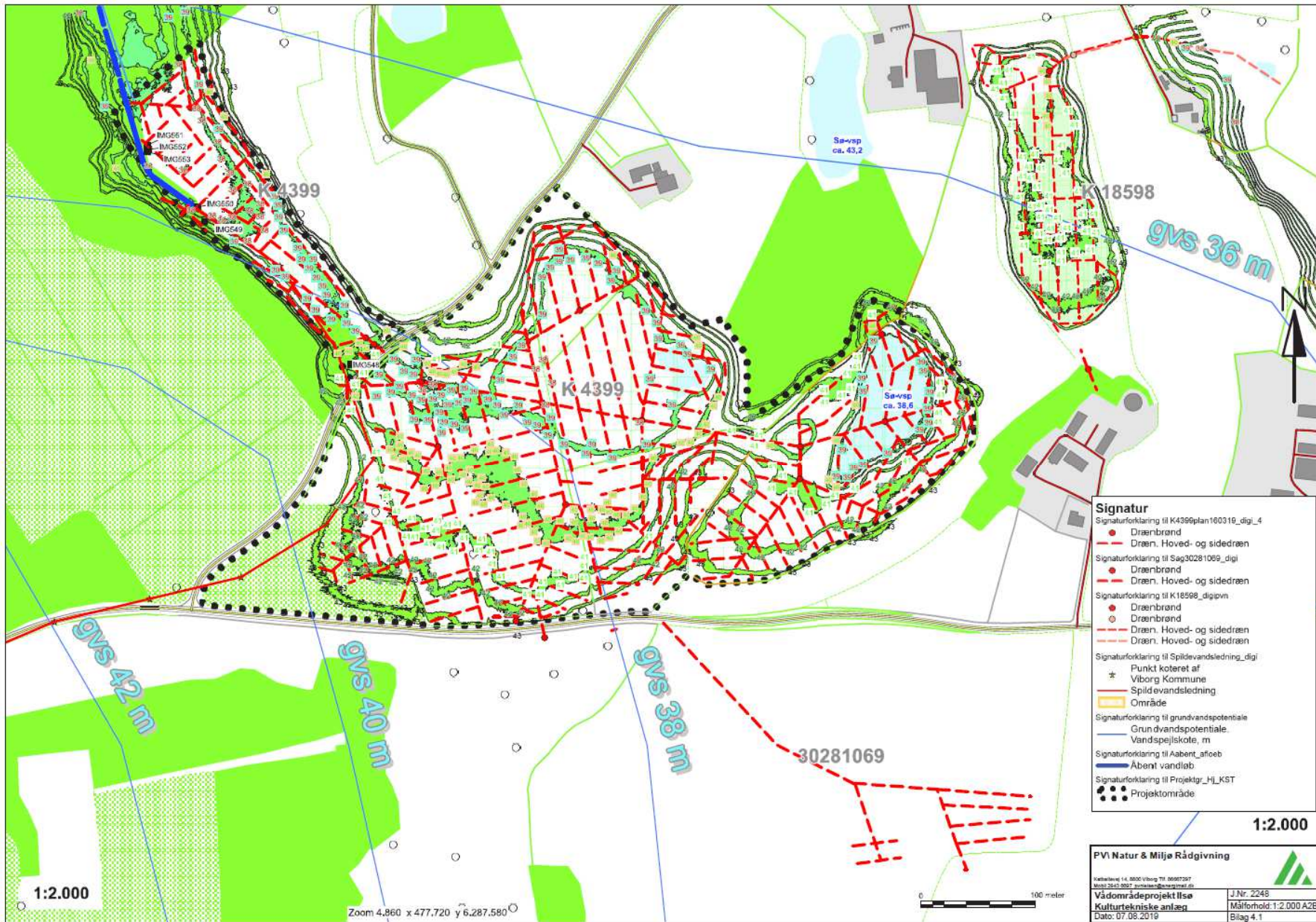
1:1.000

- Signatur**
- Opmålingspunkt
 - med kote og beskrivelse
 - Opmålingspunkt
- Signaturtekst i tilførselsledning, dgi
- ✦ Punkt i koteret are
 - ✦ Vanding kontrolring
 - ✦ Splidestandsledning
 - ▭ Område
 - Projektionsrude

PV1 Natur & Miljø Rådgivning

Årskovvej 11, 8260 Kongens Lyngby
Tlf: 44 63 10 00
www.pv1natur.dk

Vårdområderprojekt fase	J.Nr. 2248
Opmåling ligestillet	Målestok 1:1.000 A2F
Dato: 08.08.2019	Bilag 3.3



1:2.000

Zoom 4,860 x 477,720 y 6,287,580

0 100 meter

- Signatur**
- Signaturforklaring til K4399plan160319_digi_4
 - Drænbørd
 - Dræsn. Hoved- og sidedræsn
 - Signaturforklaring til Sag30281069_digi
 - Drænbørd
 - Dræsn. Hoved- og sidedræsn
 - Signaturforklaring til K18598_digipvn
 - Drænbørd
 - Drænbørd
 - Dræsn. Hoved- og sidedræsn
 - Dræsn. Hoved- og sidedræsn
 - Signaturforklaring til Spildevandsledning_digi
 - * Punkt koteret af Viborg Kommune
 - Spildevandsledning
 - Område
 - Signaturforklaring til grundvandspotentialer
 - Grundvandspotentialer
 - Vandspejlskote, m
 - Signaturforklaring til Aabent afløb
 - Åbent vandløb
 - Signaturforklaring til Projekttr_HJ_KST
 - Projektområde

1:2.000

PVI Natur & Miljø Rådgivning

København | 14.0000 Viborg | 8997287
 4045 245 002 | natur@pvi.dk | www.pvi.dk

Vådområdeprojekt Ilse | J.Nr. 2248
Kulturtekniske anlæg | Målforhold: 1:2.000 A2B
 Dato: 07.08.2019 | Bilag 4.1

Fælles - Dræning i Hjorthede.

Hjorthede Sogn, Viborg Amt

Afvielser mellem målte koter og højdemodel koter:

Afvielser terræn gennemsnit -0,11 m

Afvielser Asfaltkanter gennemsnit -0,0015 m

COL1	COL2	COL3	Hmodel	COL4	COL5	Afvielse m
341	54512445	6,253,051,43	36,08	35,93	TER	-0,15
340	54511412	6,253,652,63	37,17	36,90	TER	-0,27
339	54510316	6,253,652,75	38,26	38,11	TER	-0,15
338	54509352	6,253,655,44	39,04	38,88	TER	-0,16
337	54507861	6,253,650,94	40,46	40,32	TER	-0,14
336	54506238	6,253,659,46	42,37	42,19	TER	-0,18
335	54504576	6,253,664,24	43,93	43,77	TER	-0,16
330	54503236	6,253,669,66	44,17	44,09	TER	-0,08
329	54501647	6,253,662,42	44,47	44,28	TER	-0,19
328	54500413	6,253,656,47	44,08	44,06	TER	-0,02
323	54494156	6,253,634,45	40,65	40,49	TER	-0,16
322	54492674	6,253,639,14	40,35	40,16	TER	-0,19
321	54491028	6,253,637,52	40,43	40,20	TER	-0,23
318	54489858	6,253,644,34	40,58	40,46	TER	-0,12
317	54501131	6,253,622,8	41,19	41,06	TER	-0,13
316	54501533	6,253,675,62	41,15	41,06	TER	-0,09
313	54501463	6,253,645,51	41,68	41,56	TER	-0,12
312	54499661	6,253,617,33	42,29	42,14	TER	-0,15
311	54499046	6,253,627,91	44,04	44,17	TER	0,13
310	54497217	6,253,674,59	46,33	46,24	TER	-0,09
309	54495732	6,253,676,03	45,73	45,61	TER	-0,12
308	54493885	6,253,658,26	44,57	44,55	TER	-0,02
307	54493455	6,253,685,53	45,36	45,29	TER	-0,07
306	54492428	6,253,693,33	44,35	44,26	TER	-0,09
305	54491623	6,253,622,35	43,28	43,23	TER	-0,05
304	54497374	6,253,693,38	44,91	44,84	TER	-0,07
303	54489226	6,253,678,81	46,68	46,59	TER	-0,09
302	54500743	6,253,672,63	48,84	48,50	TER	-0,34

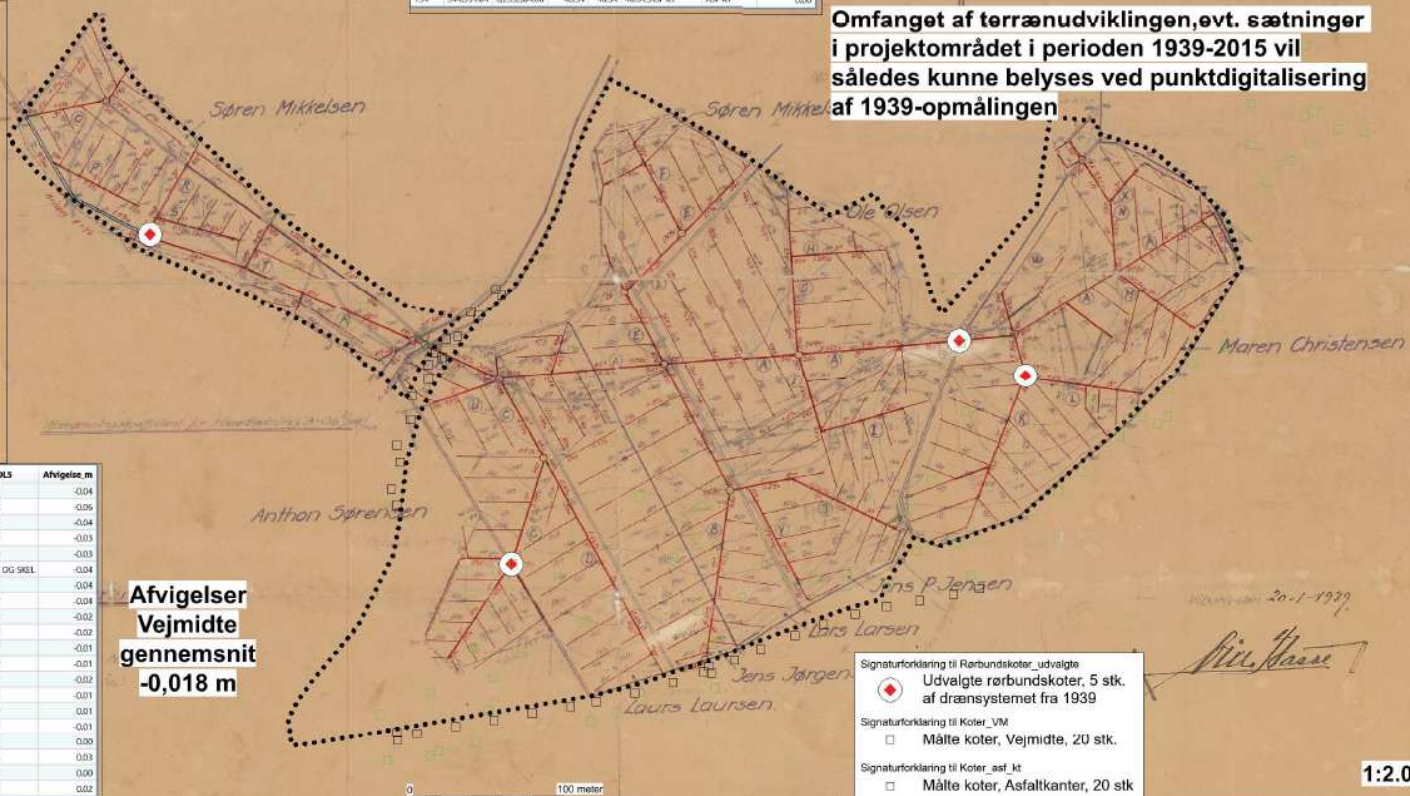
COL1	COL2	COL3	Hmodel	COL4	Kote beskr.	COL5	Afvielse m
333	54509915	6,253,694,8	44,17	44,13	VM	VM	-0,04
332	54508072	6,253,664,08	43,81	43,75	VM	VM	-0,06
305	54469123	6,253,648,85	42,11	42,07	VM	VM	-0,04
204	54467939	6,253,650,61	46,75	46,72	VM	VM	-0,03
203	54465174	6,253,652,42	46,23	46,20	VM	VM	-0,03
202	54463011	6,253,694,24	45,72	45,68	VM OG SKEL	VM OG SKEL	-0,04
201	54462094	6,253,654,81	45,29	45,25	VM	VM	-0,04
200	54458741	6,253,638,35	44,81	44,77	VM	VM	-0,04
199	54455766	6,253,651,22	44,46	44,44	VM	VM	-0,02
198	54454414	6,253,648,29	44,16	44,14	VM	VM	-0,02
197	54452536	6,253,646,23	44,01	44,00	VM	VM	-0,01
190	54450386	6,253,643,09	43,92	43,91	VM	VM	-0,01
189	54448283	6,253,642,34	43,90	43,88	VM	VM	-0,02
188	54445706	6,253,642,05	43,86	43,85	VM	VM	-0,01
187	54443159	6,253,642,03	43,89	43,90	VM	VM	0,01
186	54441414	6,253,644,31	43,96	43,95	VM	VM	-0,01
185	54439833	6,253,646,5	44,06	44,06	VM	VM	0,00
184	5443642	6,253,640,67	44,24	44,27	VM	VM	0,03
183	54433897	6,253,650,82	44,55	44,55	VM	VM	0,00
182	54431316	6,253,653,05	44,98	45,00	VM	VM	0,02

COL1	COL2	COL3	Hmodel	COL4	Kote beskr.	COL5	Afvielse m
192	5445081	6,253,646,57	43,64	43,61	ASF KT	ASF KT	-0,03
191	5445081	6,253,646,57	43,64	43,61	ASF KT	ASF KT	-0,03
181	54430827	6,253,651,28	45,22	45,22	ASF KT	ASF KT	0,00
180	54430123	6,253,656,55	45,13	45,14	ASF KT	ASF KT	0,01
152	54433842	6,253,629,84	44,64	44,65	ASF KT	ASF KT	0,01
151	54433784	6,253,610,09	44,19	44,21	ASF KT	ASF KT	0,02
150	54434769	6,253,625,31	43,06	43,08	ASF KT	ASF KT	0,02
149	54434846	6,253,636,74	43,51	43,52	ASF KT	ASF KT	0,01
148	5443614	6,253,650,58	41,38	41,37	ASF KT	ASF KT	-0,01
147	54436627	6,253,665,06	41,10	41,06	ASF KT INDK	ASF KT INDK	-0,04
146	54437923	6,253,673,13	40,52	40,55	ASF KT	ASF KT	0,03
145	54438127	6,253,681,54	40,75	40,70	ASF KT	ASF KT	-0,05
141	54438782	6,253,687,76	40,68	40,68	ASF KT	ASF KT	0,00
140	54439689	6,253,694,83	40,90	40,90	ASF KT	ASF KT	0,00
139	54439684	6,253,687,71	41,60	41,58	ASF KT	ASF KT	-0,02
138	54443691	6,253,619,15	42,00	42,09	ASF KT	ASF KT	0,09
137	54443912	6,253,614,68	42,68	42,71	ASF KT	ASF KT	0,03
136	54442127	6,253,640,62	41,57	41,61	ASF KT	ASF KT	0,04
135	54440448	6,253,694,53	40,81	40,85	ASF KT	ASF KT	0,04
134	54439104	6,253,684,08	40,54	40,54	ASF KT	ASF KT	0,00

Rørbundskoter udvalgte	Udført bund 1939 relativkote	Målt bund 2019 DVR90	Værdiforskel m
Bund Ø18" hovedledn	2.61	36.28	33.67
Bund Ø4" tilløb	6.25	39.90	33.65
Bund Ø8" hovedledn	4.67	38.33	33.66
Bund Ø7" afløb	5.80	39.45	33.65
Bund Ø7" afløb	6.20	39.85	33.65

På baggrund af de 5 udvalgte rørbundskoter etableret i 1939 med relative koter 2.61-6.25 m, som opmålt den 15.03.2019 i DVR90-koter 36.28-39.90 m vurderes værdiforskellen mellem drænplanens relative koter og DVR90-koter at være 33.66 m.

Omfanget af terrænuviklingen, evt. sætninger i projektområdet i perioden 1939-2015 vil således kunne belyses ved punktdigitalisering af 1939-opmålingen



Afvielser Vejmidte gennemsnit -0,018 m

- Signaturforklaring til Rørbundskoter_udvalgte
- Udvalgte rørbundskoter, 5 stk. af drænsystemet fra 1939
- Signaturforklaring til Koter_VM
- Målte koter, Vejmidte, 20 stk.
- Signaturforklaring til Koter_asf_kt
- Målte koter, Asfaltkanter, 20 stk.
- Signaturforklaring til Koter_ter070819
- Målte punkter af terræn, 109 stk.
- Signaturforklaring til Projektgr_HJ_KST
- Projektområde

1:2.000

PVI Natur & Miljø Rådgivning

Katoldevej 14, 8800 Viborg Tlf. 86667280
 Mail: pvi@pvi.dk, pvi@naturmiljoet.dk

Vådrområdeprojekt Ilae
 Opmålingsresultater

J.Nr. 2248
 Målforhold: 1:2.000 A2B
 Bilag 4.2

Date: 07.08.2019

Zoom 4.860 x 477.720 y 6.287.580

Rediger

Ændringsforslag

Korttemaer

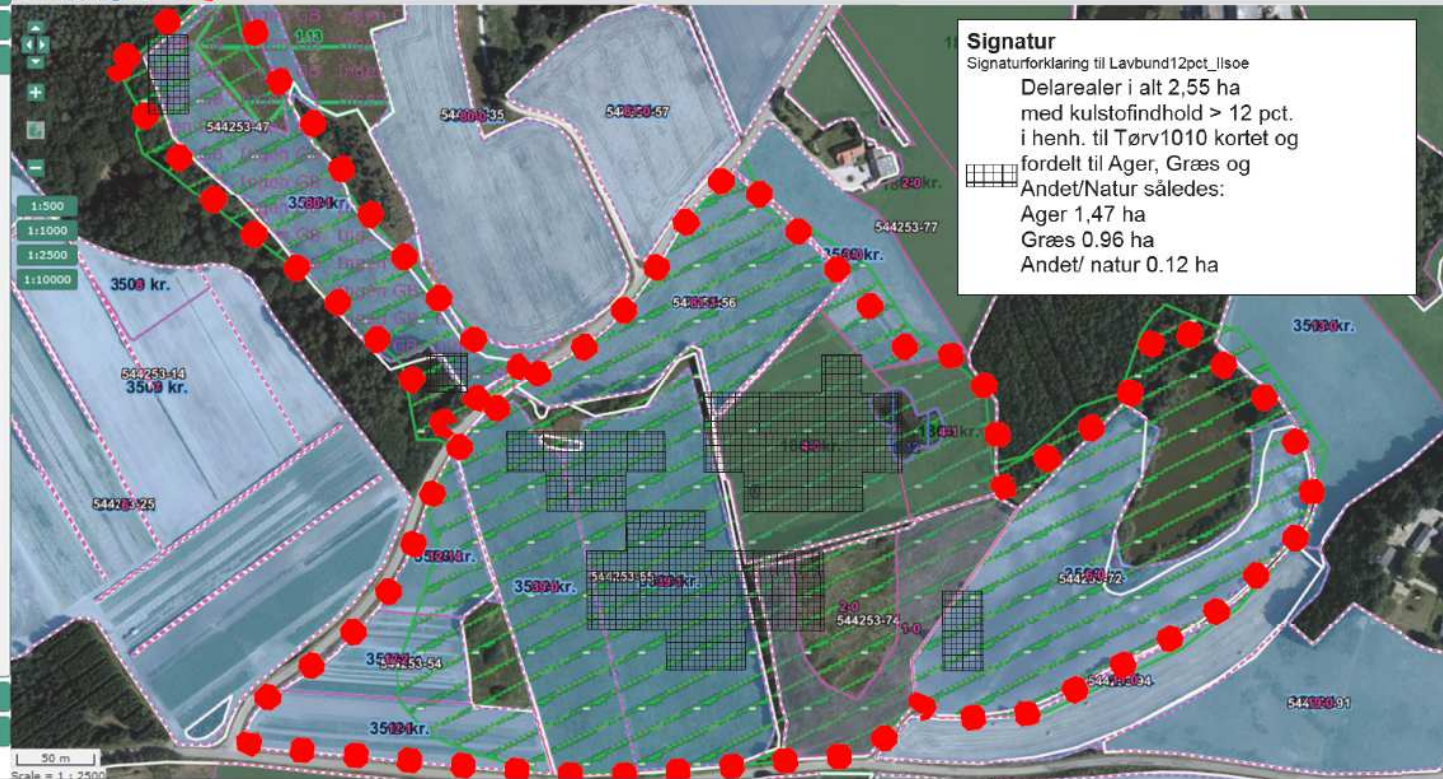
- VMIII anlæg
- Vand- og naturprojekter 201
- Vand- og naturprojekter 201
- Vand- og naturprojekter 201
- Vand- og naturprojekter 201
- Hoved- og Delvandsplande
- Delvandsplande

Satskort 2014

- Øvrige projektilskud
- Randzoner
- Arealkontrol
- Kartofler
- Økologisk biavl
- Fredskov, §3 og fredninger
- Naturudpegninger
- Natura2000-udpegninger
- Drikkevand
- Jordbunds- og terrænforhold
- Matrikler og Ø-støtte

Vis Info

Søg



Signatur
Signaturforklaring til Lavbund12pct_lisoe
Delarealer i alt 2,55 ha med kulstofindhold > 12 pct. i henh. til Tørv1010 kortet og fordelt til Ager, Græs og Andet/Natur således:
Ager 1,47 ha
Græs 0,96 ha
Andet/ natur 0,12 ha

Signatur
Signaturforklaring til Projektgr_Hj_KST_Roed4
Projektområde 15,92 ha

Fordelingen i EFU bliver i henhold til Viborg Kommunes registreringer:
Areal 15,93 ha - Ager 10,11 ha - Græs 3,19 ha - Andet/natur 2,62 ha

1:2.800

PV Natur & Miljø Rådgivning

Katballevej 14, 8800 Viborg Tlf. 86667297
Mobil 2943 6697 svrtelsen@energiattil.dk

Vådområdeprojekt Ilsø
Arealanvendelse 2014
Dato: 24.08.2019

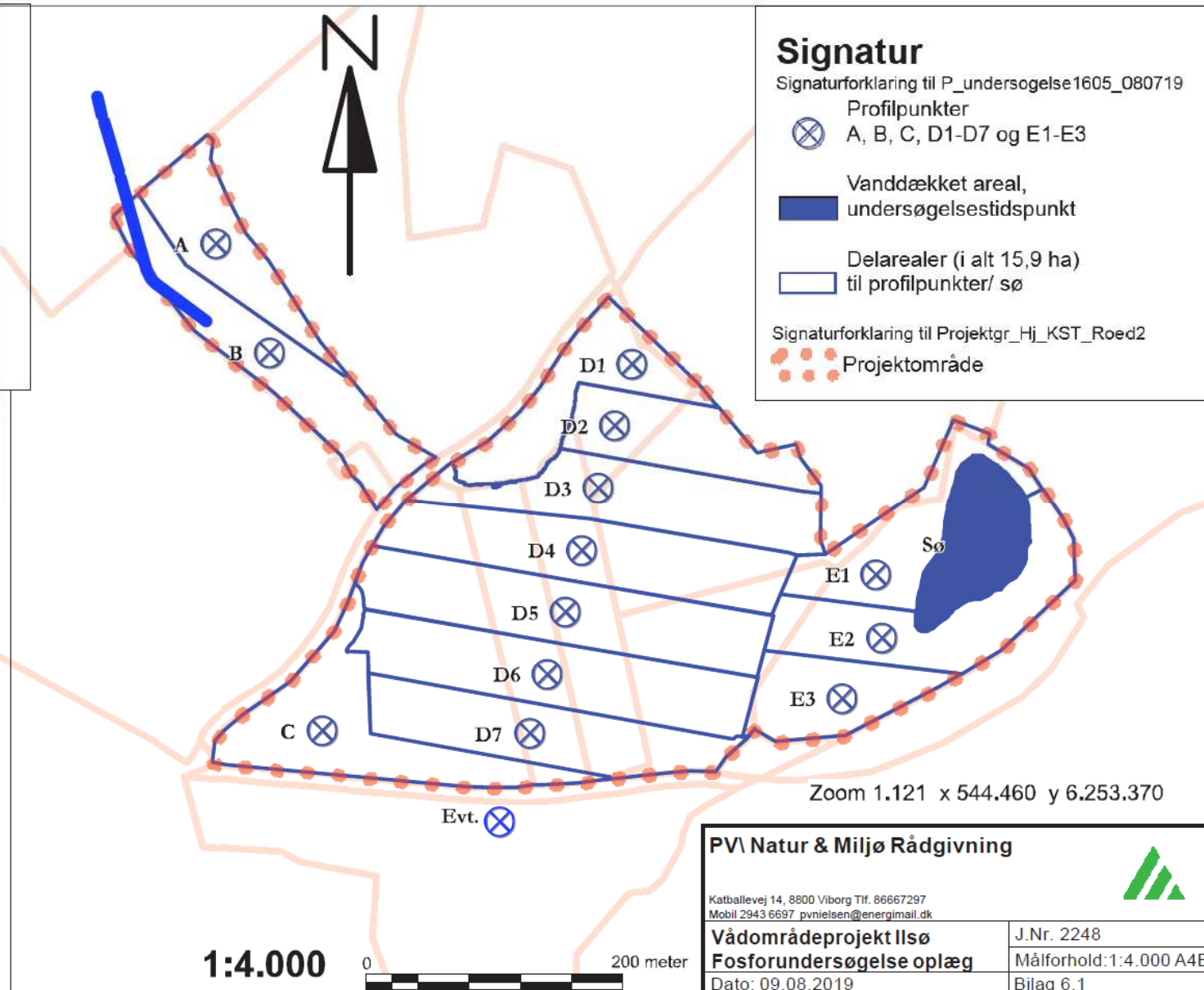
J.Nr. 2232
Målforhold: 1:2.800 A3B
Bilag 5.0

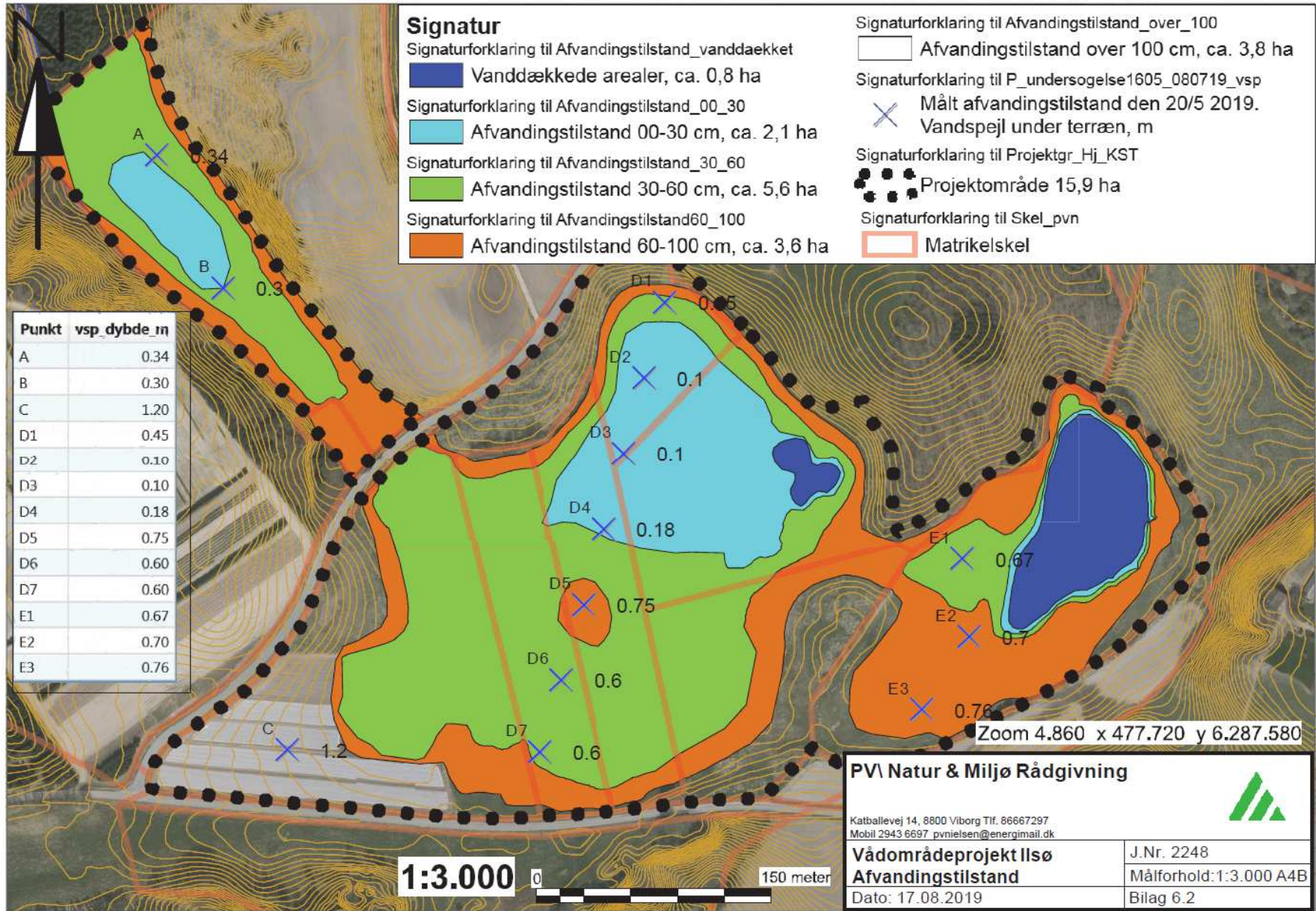
Zoom 810.3 x 544.545 y 6.253.390

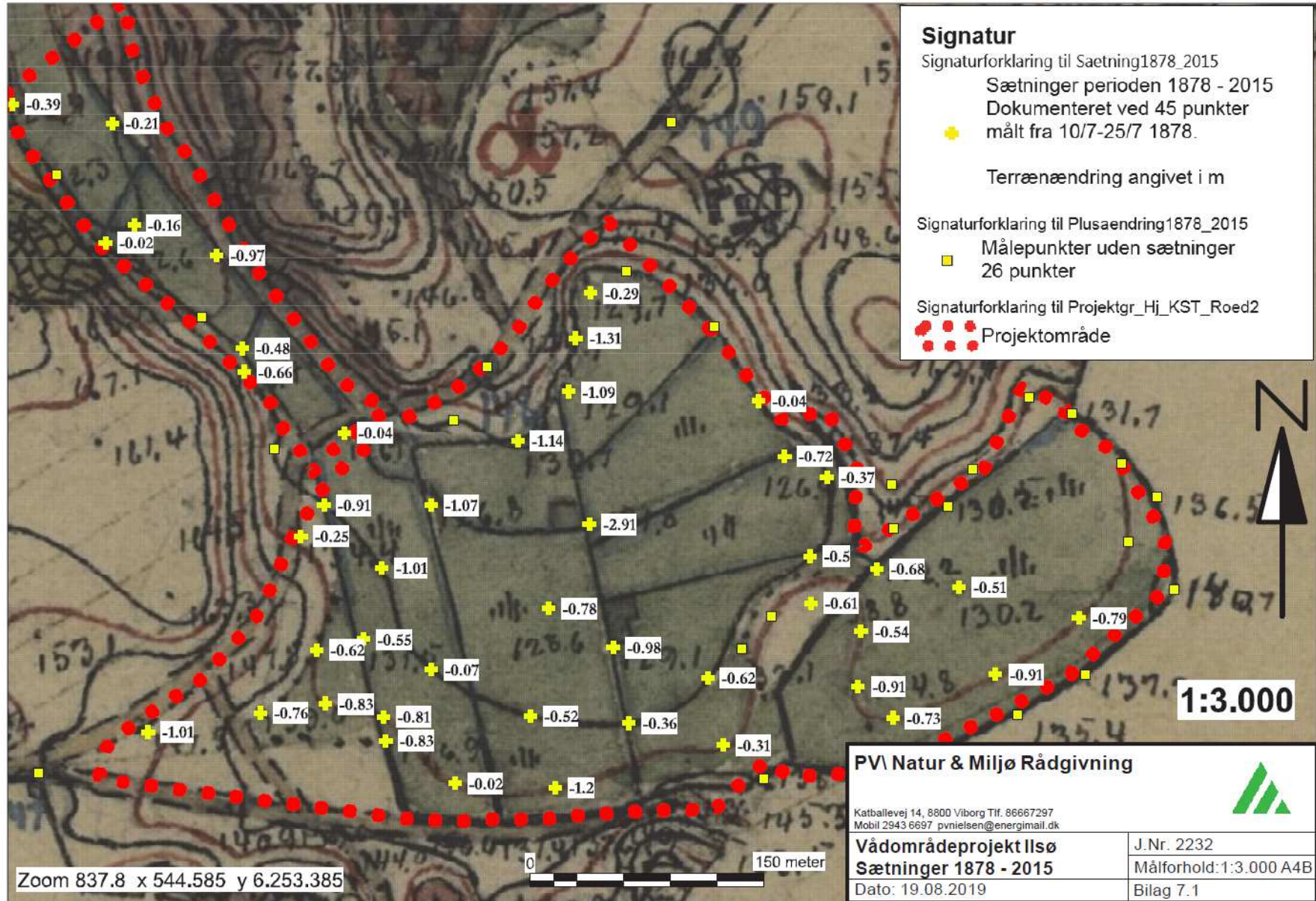


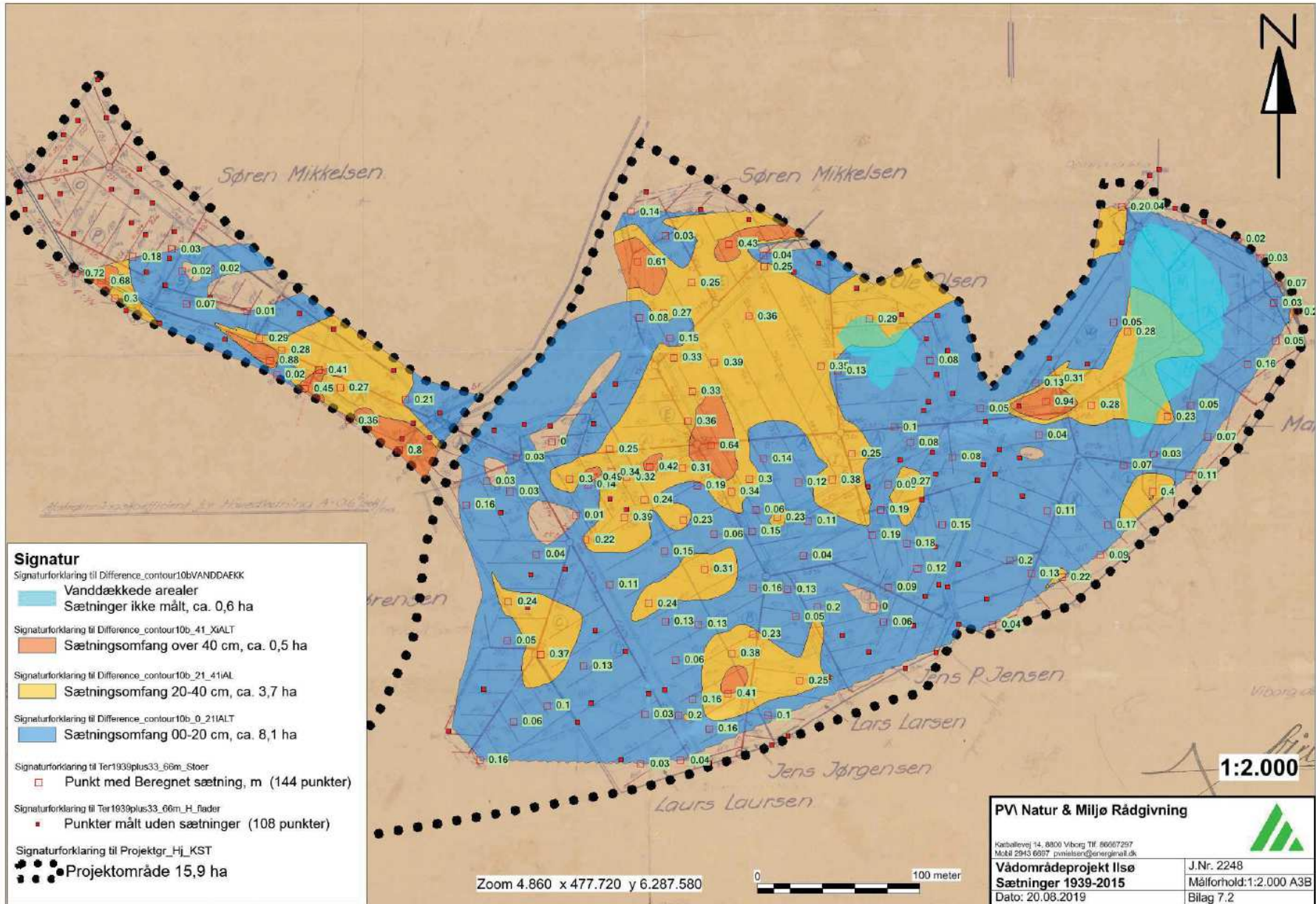
Punkt	x	y
A	544,237	6,253,573
B	544,279	6,253,488
C	544,320	6,253,191
D1	544,563	6,253,479
D2	544,550	6,253,431
D3	544,537	6,253,382
D4	544,524	6,253,333
D5	544,511	6,253,284
D6	544,496	6,253,236
D7	544,483	6,253,190
E1	544,754	6,253,314
E2	544,759	6,253,264

P_undersogelse	Punkt	Delareal_ha
a	A	0.00
ab		0.81
b	B	0.00
bb		1.23
c	C	0.00
cb		1.35
da	D1	0.00
db		0.93
dc	D2	0.00
dd		0.87
de	D3	0.00
df		1.32
dg	D4	0.00
dh		1.50
di	D5	0.00
dj		1.59
dk	D6	0.00
dl		1.53
dm	D7	0.00
dn		1.22
ea	E1	0.00
eb		0.90
ec	E2	0.00
ed		1.18
ee	E3	0.00
ef		0.74
f	Sø	0.73





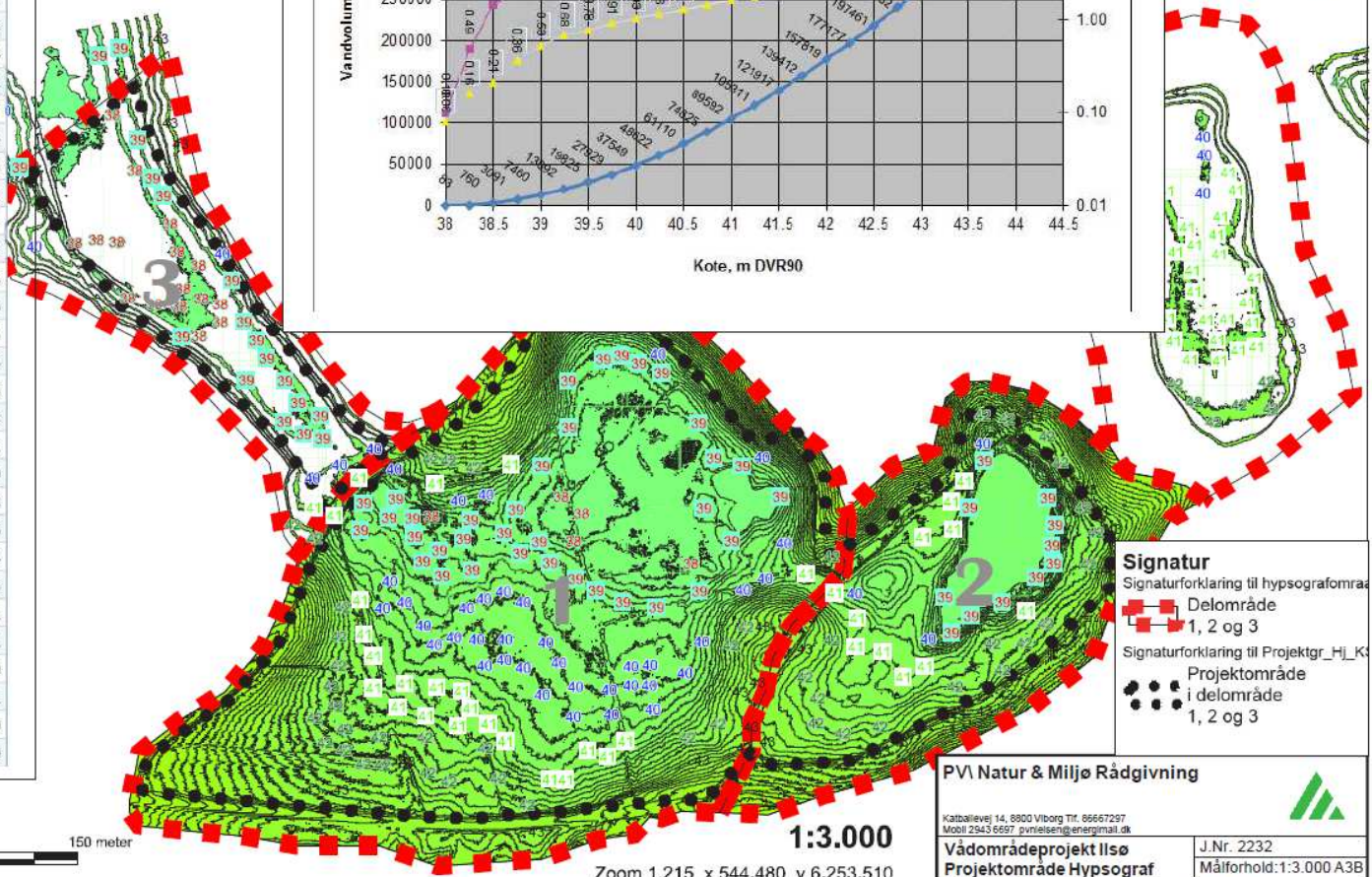
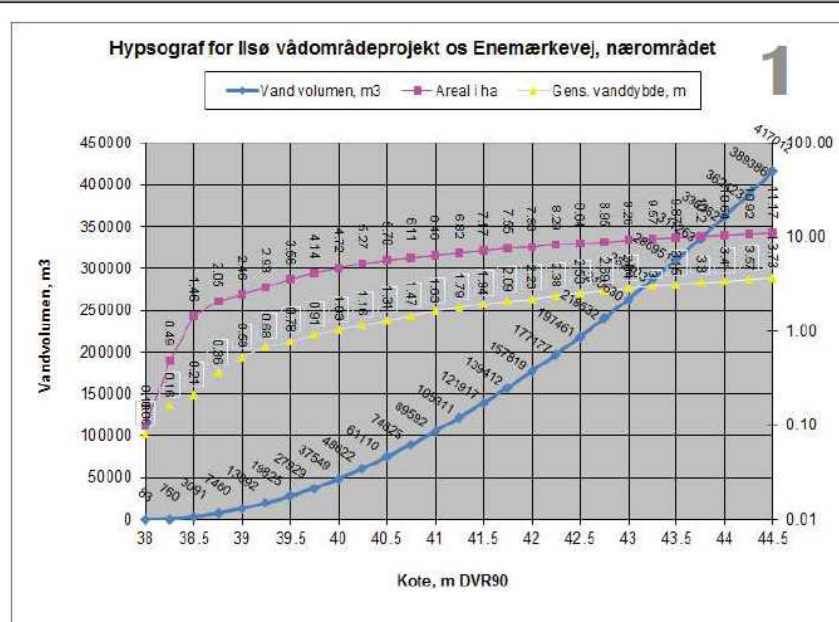


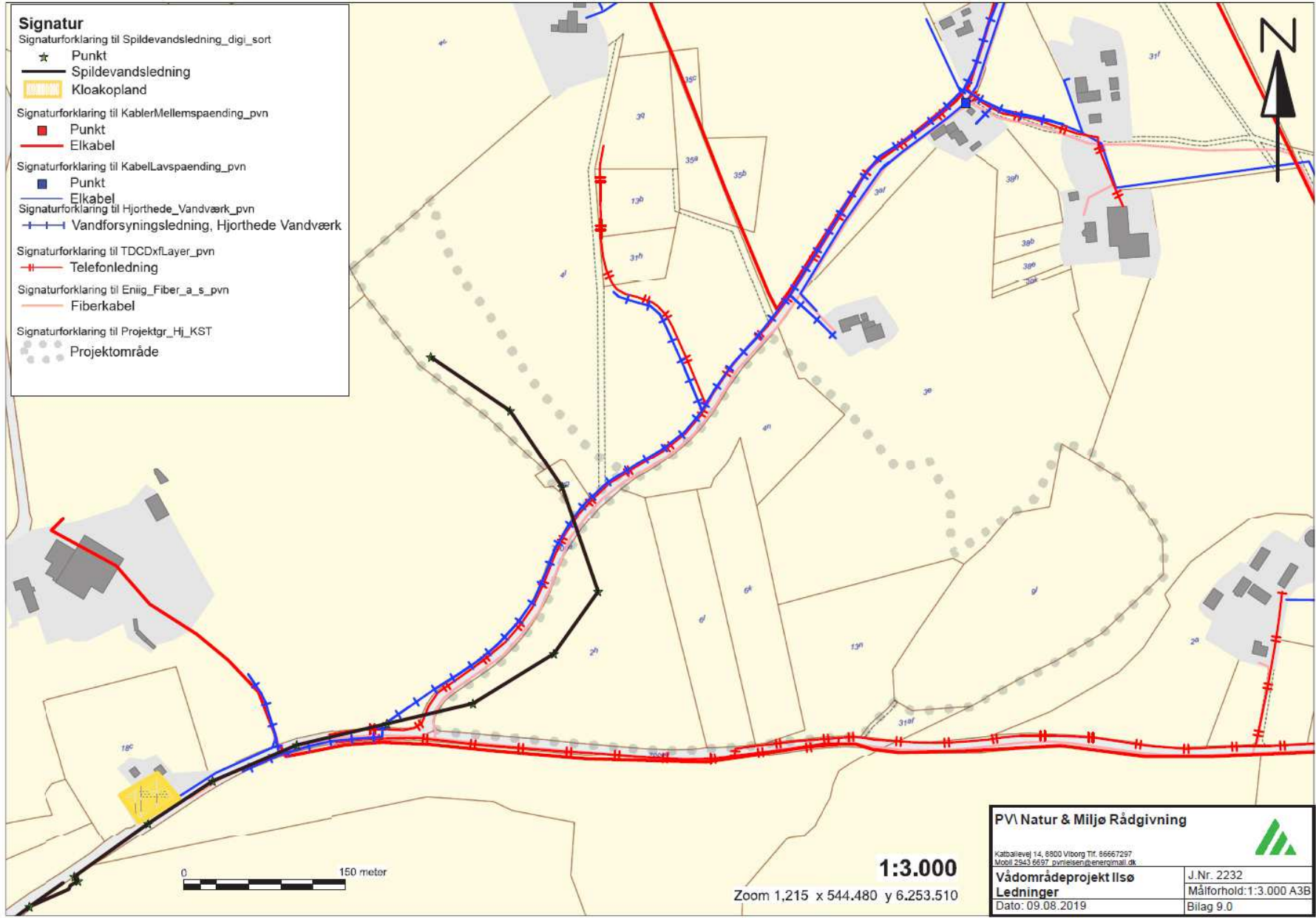


Lower	Upper	areal
37.25	37.50	0.00
37.50	37.75	0.00
37.75	38.00	0.01
38.00	38.25	0.48
38.25	38.50	0.97
38.50	38.75	0.59
38.75	39.00	0.41
39.00	39.25	0.47
39.25	39.50	0.63
39.50	39.75	0.58
39.75	40.00	0.58
40.00	40.25	0.55
40.25	40.50	0.43
40.50	40.75	0.41
40.75	41.00	0.35
41.00	41.25	0.36
41.25	41.50	0.35
41.50	41.75	0.38
41.75	42.00	0.38
42.00	42.25	0.36
42.25	42.50	0.35
42.50	42.75	0.31
42.75	43.00	0.31
43.00	43.25	0.31
43.25	43.50	0.30
43.50	43.75	0.33
43.75	44.00	0.44
44.00	44.25	0.28
44.25	44.50	0.25
44.50	44.75	0.23
44.75	45.00	0.24
45.00	45.25	0.20
45.25	45.50	0.15
45.50	45.75	0.12
45.75	46.00	0.09
46.00	46.25	0.07
46.25	46.50	0.07
46.50	46.75	0.07
46.75	47.00	0.05
47.00	47.25	0.01
47.25	47.50	0.01

Lower	Upper	areal
38.50	38.75	0.57
38.75	39.00	0.06
39.00	39.25	0.05
39.25	39.50	0.07
39.50	39.75	0.08
39.75	40.00	0.09
40.00	40.25	0.12
40.25	40.50	0.15
40.50	40.75	0.17
40.75	41.00	0.22
41.00	41.25	0.23
41.25	41.50	0.26
41.50	41.75	0.25
41.75	42.00	0.27
42.00	42.25	0.24
42.25	42.50	0.24
42.50	42.75	0.22
42.75	43.00	0.16
43.00	43.25	0.18
43.25	43.50	0.18
43.50	43.75	0.16
43.75	44.00	0.15
44.00	44.25	0.15
44.25	44.50	0.15
44.50	44.75	0.13
44.75	45.00	0.11
45.00	45.25	0.10
45.25	45.50	0.08
45.50	45.75	0.06
45.75	46.00	0.04
46.00	46.25	0.03
46.25	46.50	0.01
46.25	46.50	0.01
46.25	46.50	0.00
46.50	46.75	0.01
46.50	46.75	0.01
46.75	47.00	0.00
46.75	47.00	0.00
47.00	47.25	0.00
47.00	47.25	0.00

Metode 2.
 Nret (%) = 42,1 + 17,8 x log10(Tw)
 Nret = kvælstoffjernelsen i procent
 TW = V/Q, vandets opholdstid pr år
 V, søens rumfang 48622m3
 Q, middel vandføring 0.03397m3/sek
 TW=0.045386915år
 Nret (%) = 18 %
 N tilførsel til sø 2708kg N
 N-reduktion i søen 493kg N





Bygherrens ønsker til "sivegrøfter", som foreslået med tracéer langs højdekurverne 39,50 m, 42,75 m etc.:

Etableres i meget beskeden dybde mere som et trug, grøblørende, end som en grøft. Skråningsanlægget minimum ca. 1:10. Etablering i 0,5 m dybde betyder eksempelvis, at udgravningsbredden (ovenbredden) skal være ca. 10 m.

"Sivegrøfterne" bliver herved næsten usynlige landskabslementer uden et nærværdigt vedligeholdelsesbehov.

Signatur

- Signaturforklaring til RetableretSøe40_5
Sø, kote 40,5 m, ca. 1,20 ha
- Signaturforklaring til RetableretSøe_250719
Sø, kote 39,5 m, ca. 3,50 ha
- Signaturforklaring til Eng_sumpede040719
Sumpede enge, ca. 0,71 ha
- Signaturforklaring til Eng_våde_100019
Våde enge, ca. 3,01 ha
- Signaturforklaring til Eng_fugtige_100819
Fugtige enge, ca. 2,74 ha
- Signaturforklaring til Eng_toerre_100819
Tørre enge, ca. 4,64 ha

Signaturforklaring til Nyanlaeg_jord

- Udsætningsareal til defineret kote (Vejdæmning mv.)
- Afgravningsareal

Signaturforklaring til AfløbHjorthede_st_160819

- Stationeringspunkt Afløb Hjorthede, m (afstand i m fra station 0)

Signaturforklaring til Aabent_afløb

- Nuværende åbent afløb

Signaturforklaring til Afløbsstryg_020919

- Proj. Afløbsstryg, erosionssikret

Signaturforklaring til Projektgr_Hj_KST

- Projektområde 15,9 ha

Signaturforklaring til Sivegroeft_4275_040819

- Sivegrøft matr.nr. 2h m.fl., 385 m

Signaturforklaring til Sivegroeft_4475_300819

- Sivegrøft 2 matr.nr. 2h m.fl., 50 m

Signaturforklaring til Sivegroeft_9l_040819

- Sivegrøft matr.nr. 9l, 315 m

Signaturforklaring til Sivegroeft_3950_040719

- Udløbsstryg Enemærkevej

- Faunapassage Enemærkevej

- Sivegrøft matr.nr. 4l, 330 m

Signaturforklaring til Nyanlaeg_draen

- Proj. brønd

- Projekteret rørdledning og

- 12 m nyt rønderløb

- lilsøvej og Enemærkevej

- Projekteret rørdledning

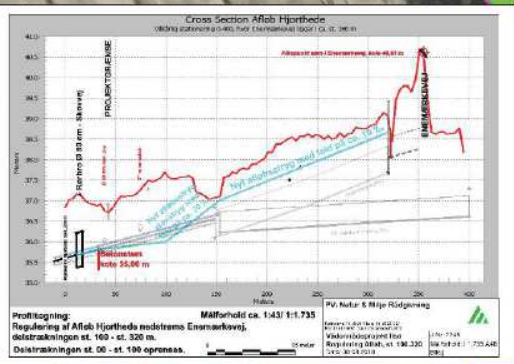
Signaturforklaring til Afgraving_P

- 1. Evt. afg. aht. Fosforfrigørelse

- 2. Evt. afg. aht. Fosforfrigørelse

- 3. Evt. afg. aht. Fosforfrigørelse

Afgraving_P	Delomraadenr	arealha	Afgravingm3
0	1	1,25	3,750
0	2	0,28	840
0	3	0,51	1,530



7 mm



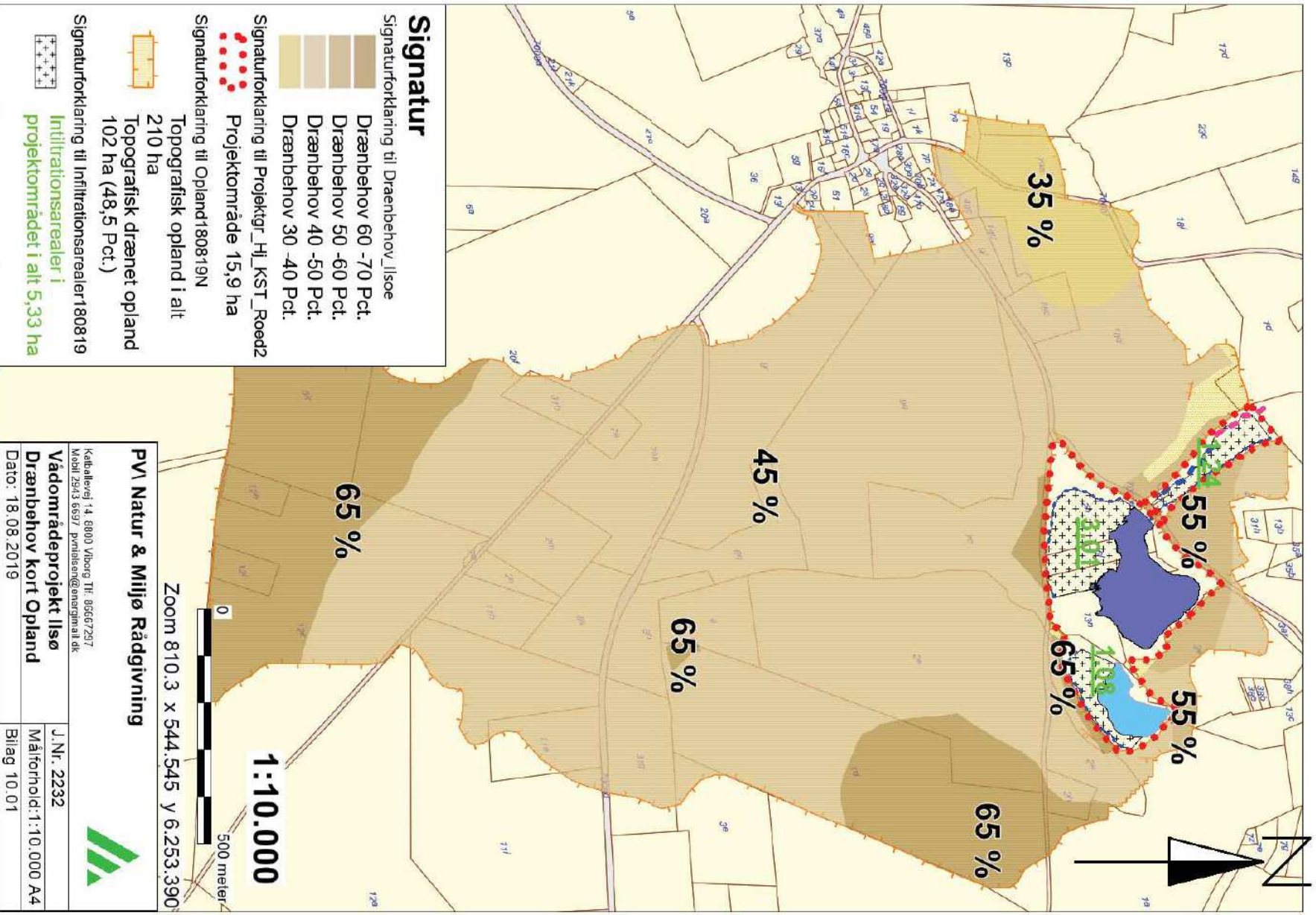
1:2.500

Zoom 4.860 x 477.720 y 6.287.580

PV Natur & Miljø Rådgivning

Katballøvej 14, 8800 Viborg Tlf. 86667297
Mobil 2943 5697 pv@miljoenergi.dk

Vådområdeprojekt Ilsø	J.Nr. 2248
Arealklassifikation	Målforhold: 1:2.500 A3B
Dato: 02.09.2019	Bilag 10.0



Signatur

Signaturforklaring til Dræenbehov_Ilsoe



Drænbehov 60 -70 Pct.
 Drænbehov 50 -60 Pct.
 Drænbehov 40 -50 Pct.
 Drænbehov 30 -40 Pct.

Signaturforklaring til Projektgr_ Hj_ KST_ Roed2
 Projektområde 15,9 ha



Signaturforklaring til Opland180819N



Topografisk opland i alt
 210 ha
 Topografisk drænet opland
 102 ha (48,5 Pct.)

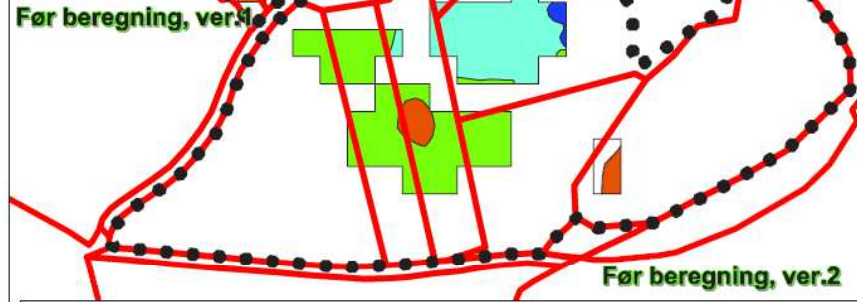


Signaturforklaring til Infiltrationsarealer180819
 Infiltrationsarealer i
 projektområdet i alt 5,33 ha



Del 2
CO₂ udladning efter omlægning, tons CO₂ ækv./projektområde

Lebetsnummer	Felt	Areal, m ²	Grundvandstand, cm	CO ₂ reduktion, tons/år
1	0-25 cm til mættelse zone	0.83	1	0.26
2	25-50 cm til mættelse zone	1.38	1	0.62
3	50-75 cm til mættelse zone	0.23	1	0.07
4	> 75 cm til mættelse zone	0.04	1	0.01
I alt		2.48		1.96



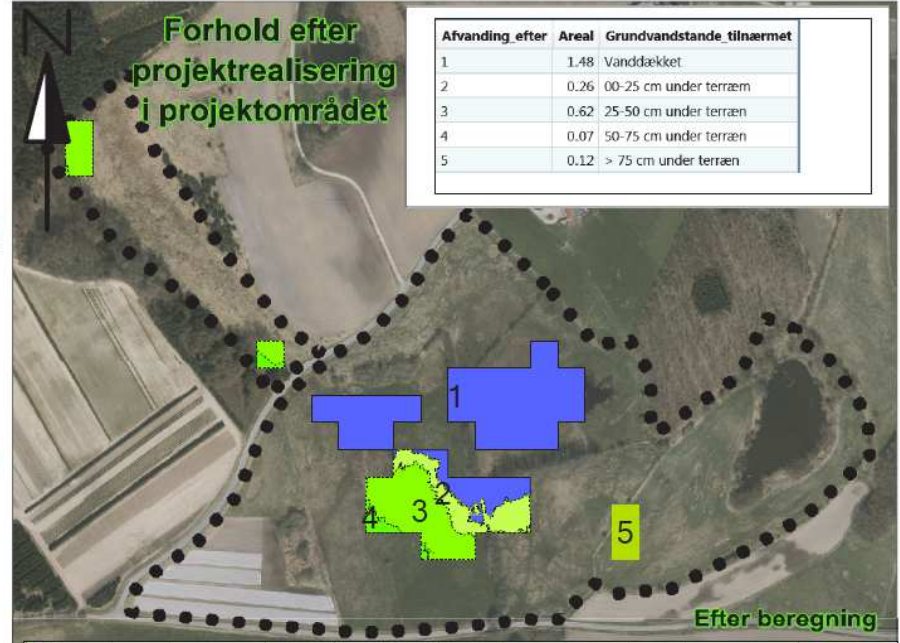
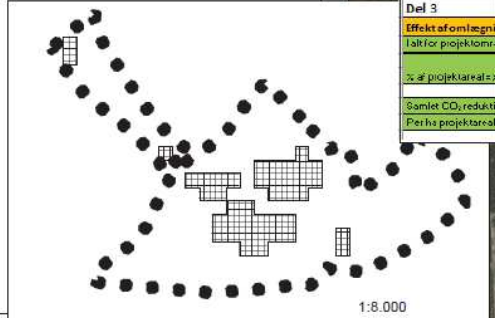
Del 1
Før omlægning

Lebetsnummer	Zonering	Areal i alt, ha	Areal på >= 25% CO ₂ ha	Plantedækket, %	Areal i kontrol, ha	CO ₂ ækv. tons/år
1	Enderge-afgrøder og græs områder	10.11	1.47	8.04	OK	70.3
2	Permanente græs og områder	3.18	0.96	2.23	OK	24.3
3	Skov og andre grønne områder	0	0	0	OK	0.0
Landbrugs- og skovarealer, ha		13.3	2.43	9.87	OK	94.6
Bæltearealer (høj og lavt vand)		2.62	0.0	7.5	OK	0.0
Vanddækket areal, ha		16.96	2.96	9.97	OK	0.0

Signatur
 Signaturforklaring til Lavbund12pct_Ilsoe
 Delarealer i alt 2,55 ha med kulstofindh. >12 pct. iht. Tørv1010 kortet

Signaturforklaring til Projektgr_Hj_KST
 Projektområde 15,9 ha

Drivhusgasreduktionen ved projektrealisering kan beregnes til CO₂-ækv. tons/år 95.8 - 18.3 = 77.5 CO₂-ækv. tons/ år svarende til 4.9 CO₂-ækv. tons/ år/ ha projektareal



Del 2
CO₂ udladning efter omlægning, tons CO₂ ækv./projektområde

Lebetsnummer	Felt	Areal, m ²	Grundvandstand, cm	CO ₂ reduktion, tons/år
1	Felt vanddækket	148	0	0.0
1	0-25 cm til mættelse zone	0.26	0	0.08
1	25-50 cm til mættelse zone	0.62	0	0.19
1	50-75 cm til mættelse zone	0.07	0	0.02
1	> 75 cm til mættelse zone	0.12	0	0.04
I alt		2.55	0	0.33

Del 3
Effekt af omlægning, tons CO₂ ækv./projektområde

Tal for projektområdet efter omlægning, tons CO ₂ ækv./år	16.3
% af projektareal > 12% CO ₂	16%
Samlet CO ₂ reduktion efter omlægning (for landbrugs- og skovarealer), tons CO ₂ ækv./år	77.5
Per ha projektareal efter omlægning, tons CO ₂ ækv. toner/ha/år	4.9

Zoom 0,8090 x 544.530 y 6.253.160

1:4.000

200 meter

PVI Natur & Miljø Rådgivning
 Katbalievej 14, 8500 Viborg Tlf. 96667297
 Mobil 2943 6697 pvimiljensengeneralmat.dk

Vådområdeprojekt Ilsoe
 Drivhusgas emission
 Dato: 24.08.2019

J.Nr. 2248
 Målforshold: 1:4.000 A3B
 Bilag 10.02

Signatur

Signaturforklaring til RetableretSøe40_5

Sø, kote 40,5 m, ca. 1,20 ha

Signaturforklaring til RetableretSøe_250719

Sø, kote 39,5 m, ca. 3,50 ha

Signaturforklaring til Aabent_afløb

Nuværende åbent afløb bevares

Signaturforklaring til Projektør_Hi_KST

Projektområde 15,9 ha

Signaturforklaring til Enge_sumpede040719

Afvandingstilstand 00-25 cm
(Sumpede enge, ca. 0,71 ha)

Signaturforklaring til Enge_vaade_100819

Afvandingstilstand 25-50 cm
(Våde enge, ca. 3,01 ha)

Signaturforklaring til Enge_fugtige_100819

Afvandingstilstand 50-75 cm
(Fugtige enge, ca. 2,74 ha)

Signaturforklaring til Enge_torre_100819

Afvandingstilstand 75-100 cm ell. mere
(Tørre enge, ca. 4,64 ha)

Afvandingstilstand ved sommermiddel afstrømninger efter realisering af projektet er vist.

Afvandingstilstanden ved vintermiddel og ved medianmax afstrømninger er identisk hermed, idet dog Afvandingstilstand 00-25 cm er reduceret med ca. 0,14 ha til ca. 0,57 ha og søarealet er øget med ca. 0,14 ha.

