

Sydfalsters glacialstratigrafi

A glacial lithostratigraphic model of Southern Falster, Denmark.

Speciale af Lars Misser
Afleveret 3/5 2004

Bind 2: Data

Bilag A	Legende
Bilag B	Logs
Bilag C	Skelby Strand profil
	” Afsnit 1
	” Afsnit 2
	” Afsnit 3
	” Afsnit 4 Nøglelokalitet
	” Afsnit 5
	” Afsnit 6
Bilag D	Gedser Odde profil
Bilag E	Klastfabrik
Bilag F	Klastpetrografi
Bilag G	Dybe borer
Bilag H	Boredata koordinater
Bilag I	Boredata logs
Bilag J	Jordartskartering
Bilag K	Digital højdemodel

Bilag A: Legende for profiler og logs

Enheder

Svag farve angiver tolkning

? Skred / fyld

Sen- & Postglacial:

Tørv
Mergel
Sand, silt, ler
Okker

Glaciale enheder

Enhed 5:

Underenhed c
Underenhed b
Underenhed a

Enhed 4:

Underenhed b
Underenhed a

Enhed 3

Enhed 2:

Underenhed b
2a Mørk diamikt-horisont
2a Lys kalkgrus-horisont
Underenhed a

Enhed 1

Lokalisering

Profiler 1:200, nøjagtighed <1m.
Logs 1:100, nøjagtighed <10cm.

Litologi

Ler
Silt
Sand
Grus
Omlejret rød ler
Krydslejring
Drapering

Kun profil

Alm lejring /bånding
Sten
Skalfragmenter

Kun log

Massiv diamikt
Båndet diamikt

Litofacieskode til log

Generel fremtrædelse:

m massiv, homogen
b1 bånding kun synlig i reducerede friske brud
b2 tydelig bånding
b3 stærk bånding / lagdeling

Kornstørrelsesfordeling af matrix:

C grovkornet (sandet-gruset)
M mellemkornet (siltet-sandet)
F finkornet (leret-siltet)

Forholdet mellem klaster og matrix:

c klastunderstøttet
m1 matrixunderstøttet, klastfattig
m2 matrixunderstøttet, moderat
m3 matrixunderstøttet, klastrig

Grænseforhold

Skarp grænse
Tolket grænse

Aggraderende aflejring
Pålappende aflejring

Graduerende grænse
Diskordant grænse
Brolagt grænse
Konform grænse
Lokal indsynkning
Periglacial deformation

Glacialtektonik

110 < 22 Lagplan
110 < 22 Forkastningsplan
110 < 22 Konstrueret foldeakse
110 < 22 Observeret foldeakse

Forkastning
Duktil deformation

Lagsøjle påvirket af deformationen
Retning af fabrik

Øvrige signaturer

Trappe (profiladgang)
Foto
Profilretning 1 grader
Fixpunkt
Udvalgt lokalitet
Log
Lerfraktion
Sandfraktion
Grusfraktion

Legende til profiler: Små sten angives symbolsk; mens større sten indføres korrekt. Nedfaldne sten indføres på oprindelig plads, hvor dette kan stedfæstes. Trapper og andre markante kendetegn ved klinten medtages i det omfang, de bidrager til orienteringen.

Glaciale enheder

Enhed 5:

-  Underenhed c
-  Underenhed b
-  Underenhed a

Enhed 4:

-  Underenhed b
-  Underenhed a

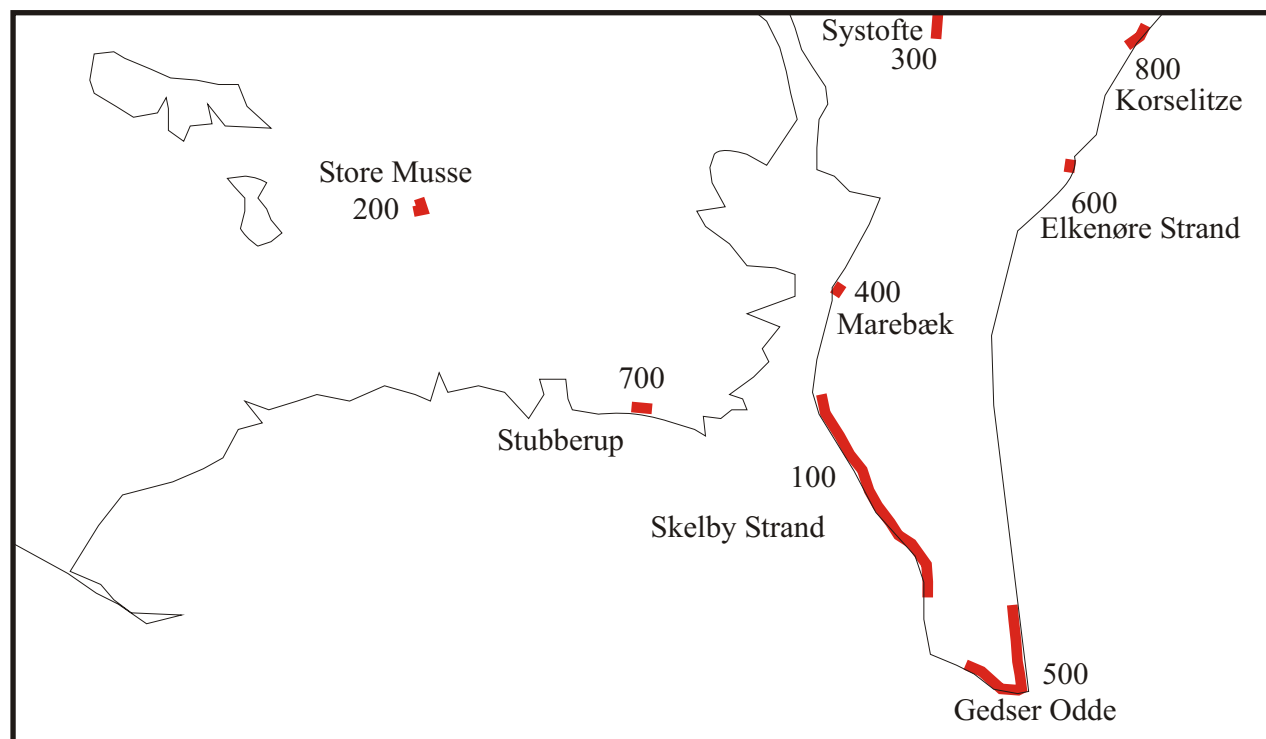
-  Enhed 3

Enhed 2:

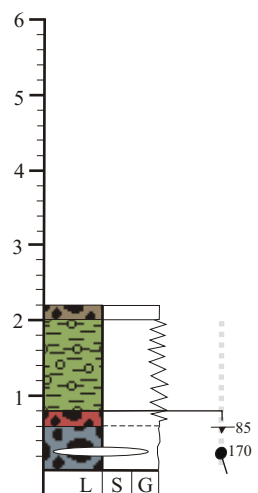
-  Underenhed b
-  2a Mørk diamikt-horisont 
-  2a Lys kalkgrus-horisont 
-  Underenhed a

-  Enhed 1

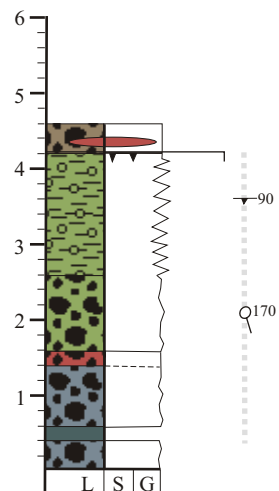
Bilag B: Litostratigrafiske logs



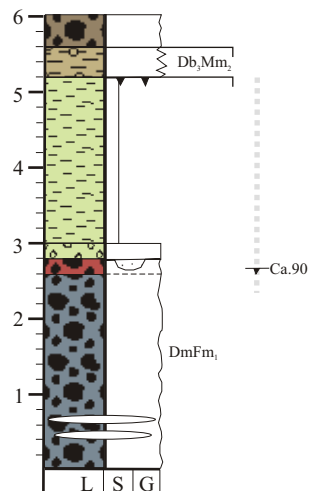
Log 101



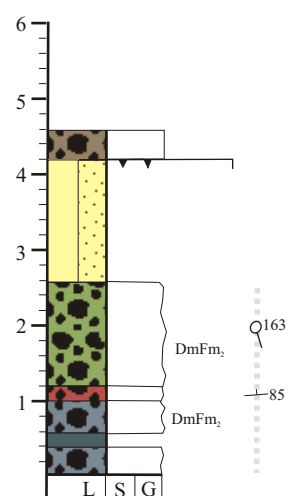
Log 102



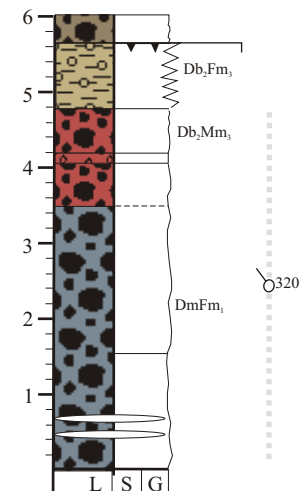
Log 103



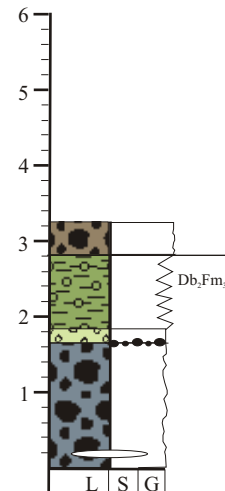
Log 104



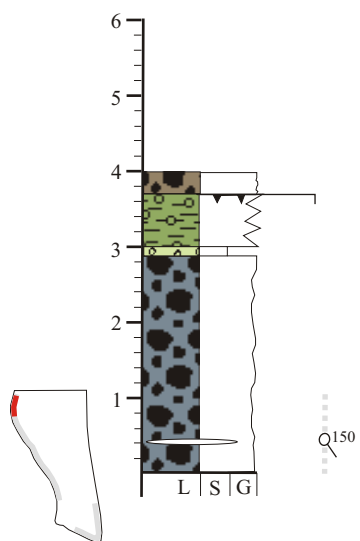
Log 105



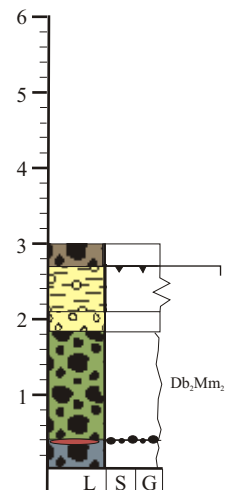
Log 106



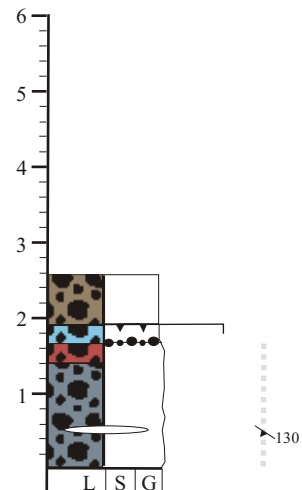
Log 107



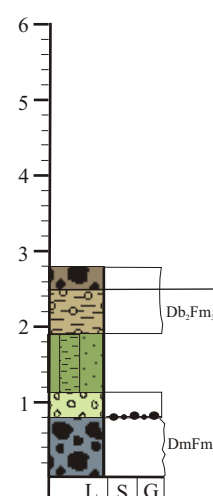
Log 108



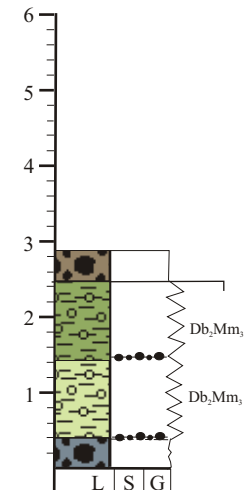
Log 109



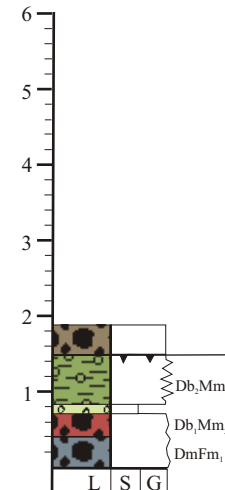
Log 110



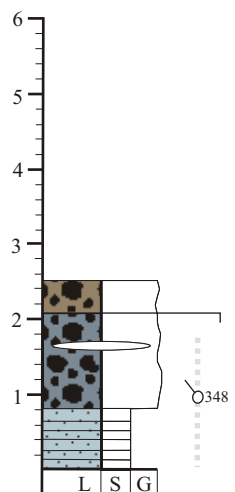
Log 111



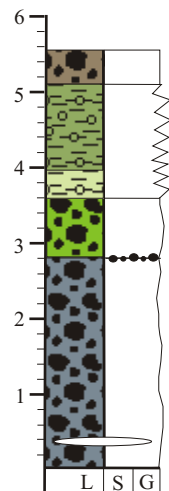
Log 112



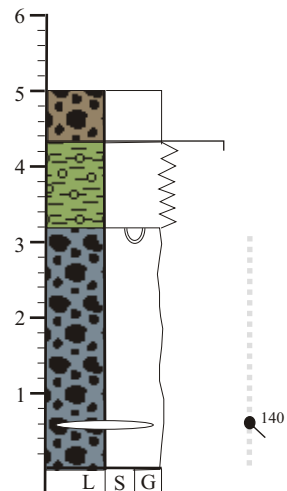
Log 113



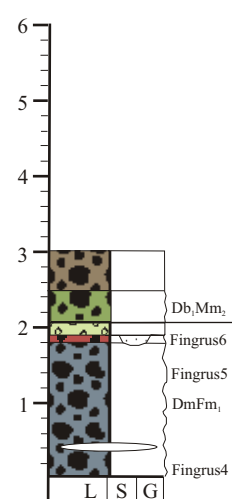
Log 114



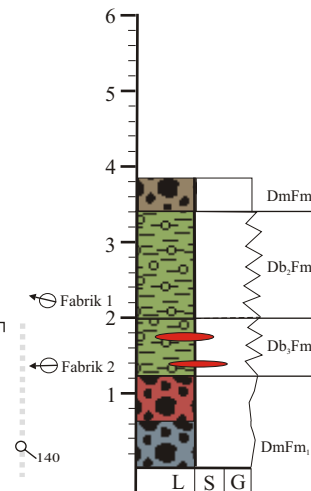
Log 115



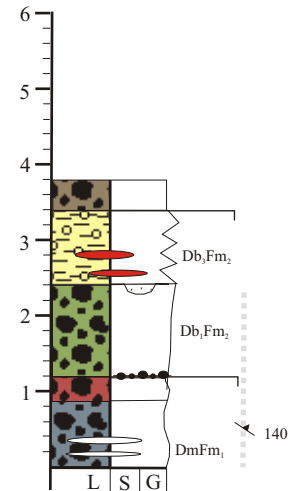
Log 116



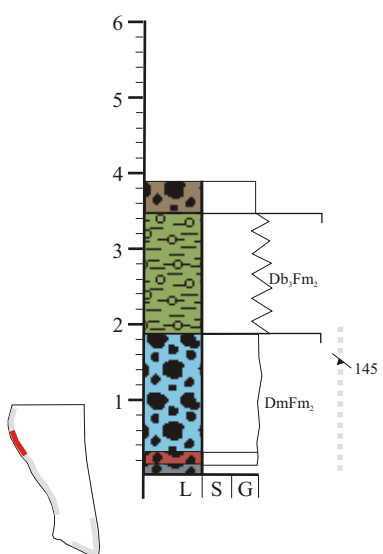
Log 117



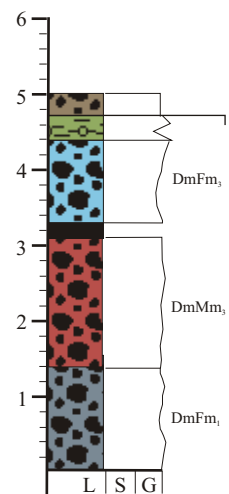
Log 118



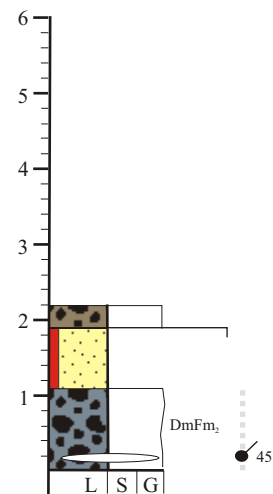
Log 119



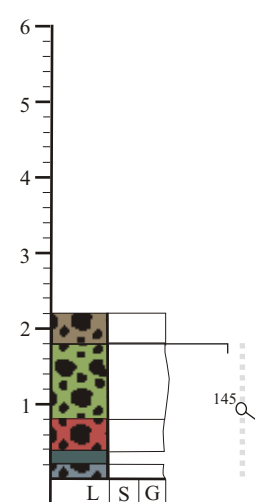
Log 120



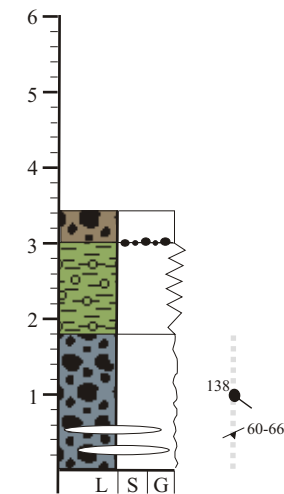
Log 121



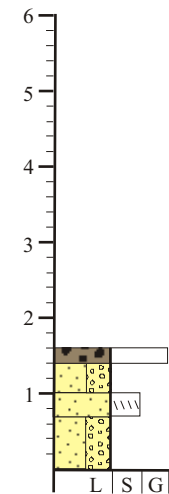
Log 122



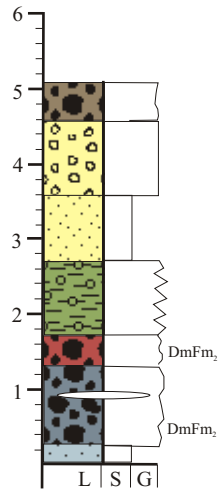
Log 123



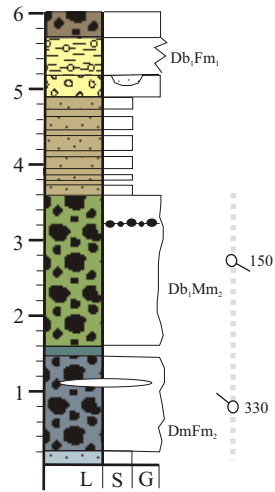
Log 124



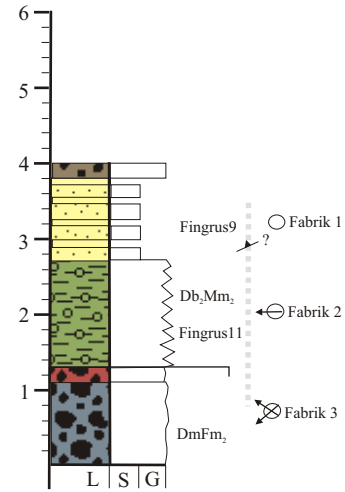
Log 125



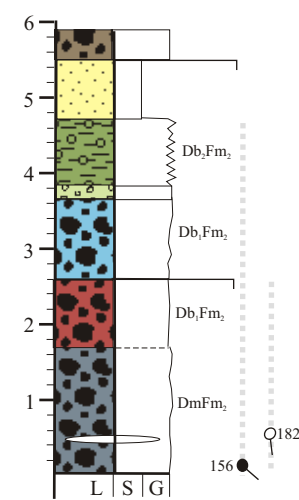
Log 126



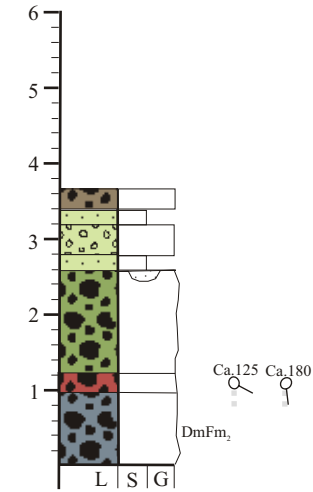
Log 127



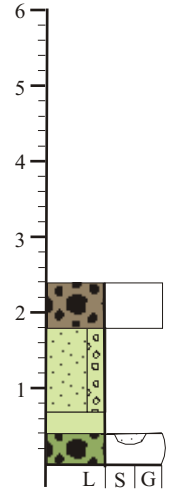
Log 128



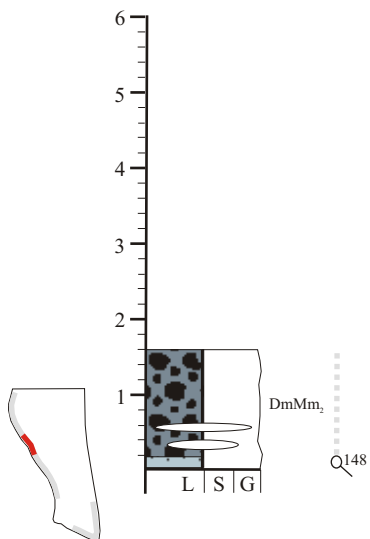
Log 129



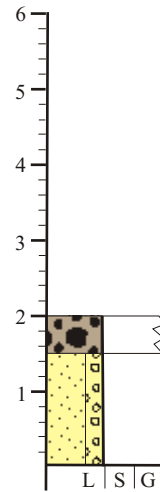
Log 130



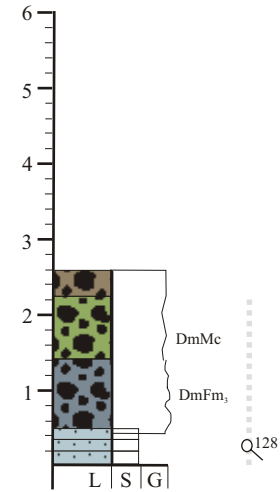
Log 131



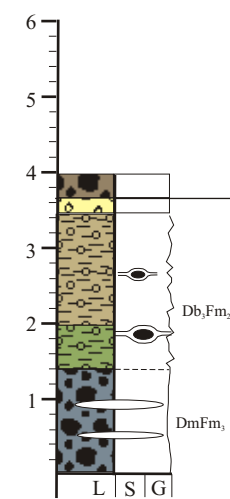
Log 132



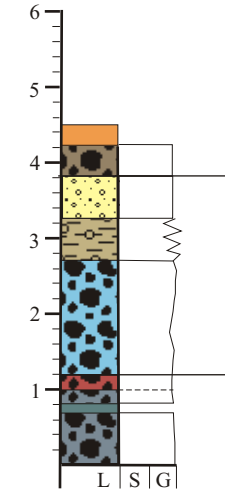
Log 133



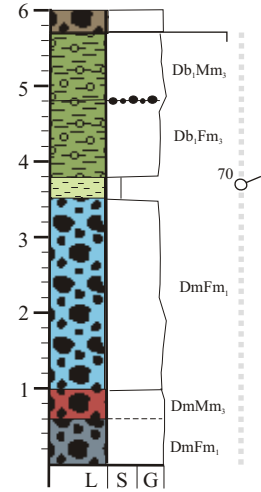
Log 134



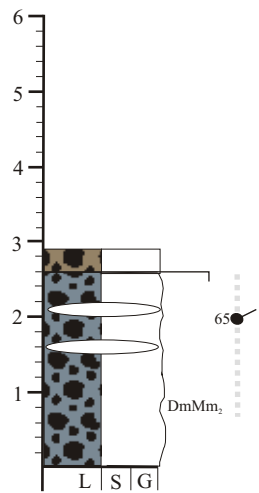
Log 135



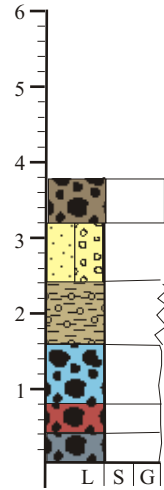
Log 136



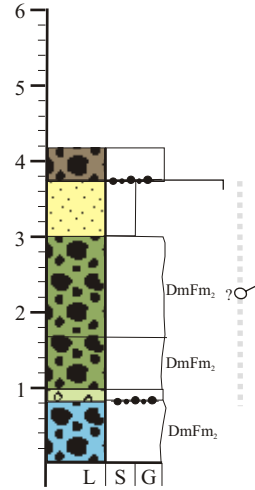
Log 137



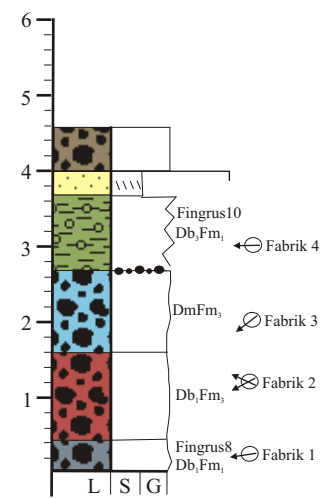
Log 138



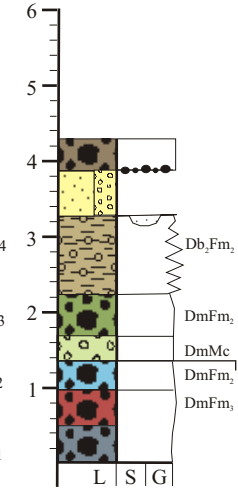
Log 139



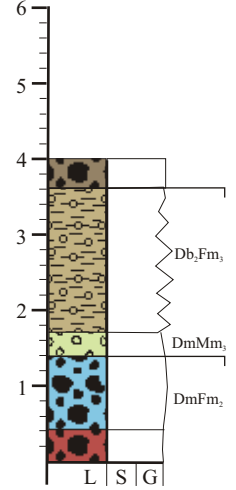
Log 140



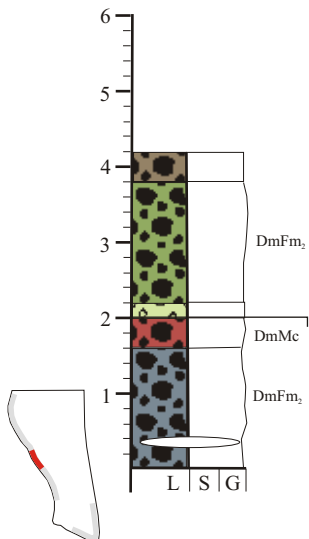
Log 141



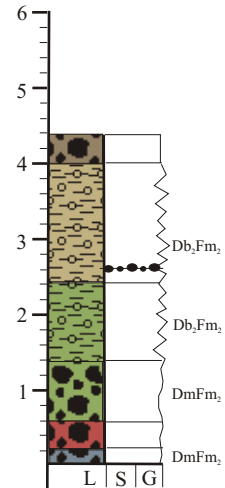
Log 142



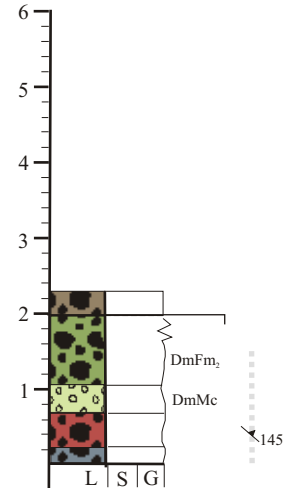
Log 143



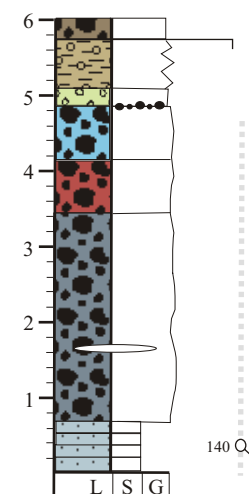
Log 144



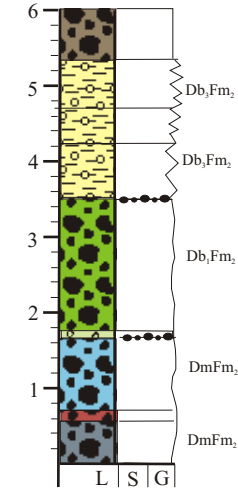
Log 145



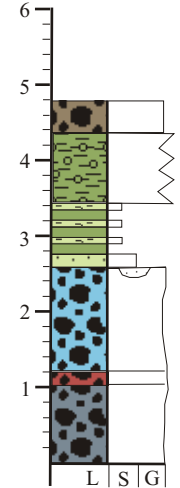
Log 146



Log 147

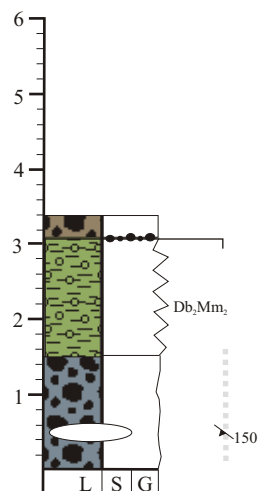


Log 148

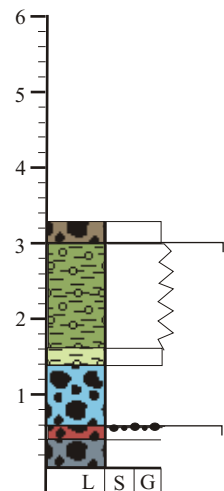


Logs 137-148

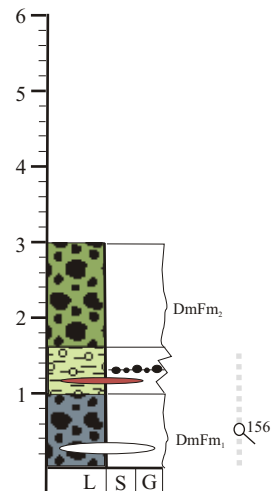
Log 149



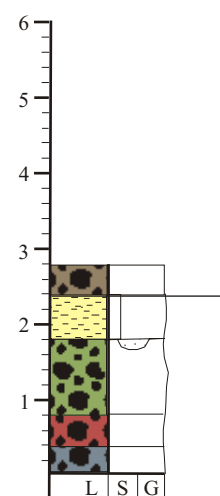
Log 150



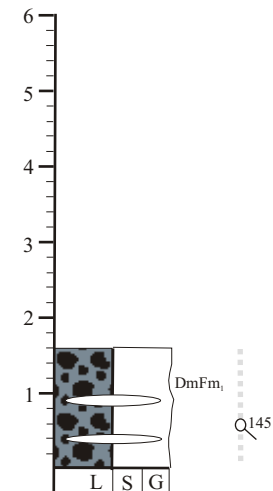
Log 151



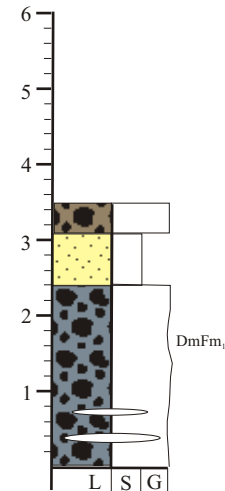
Log 152



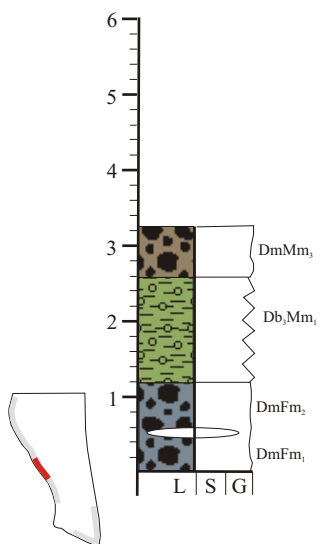
Log 153



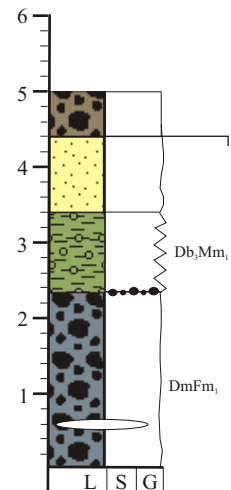
Log 154



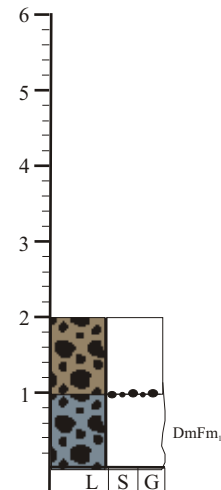
Log 155



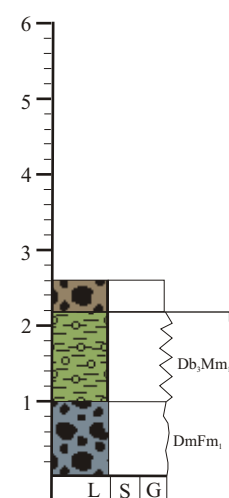
Log 156



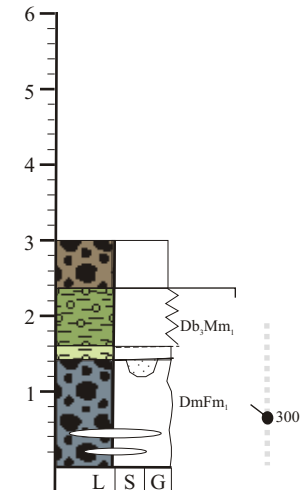
Log 157



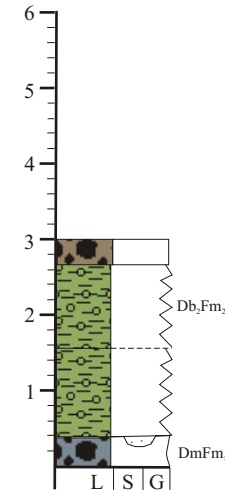
Log 158



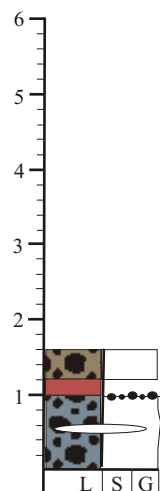
Log 159



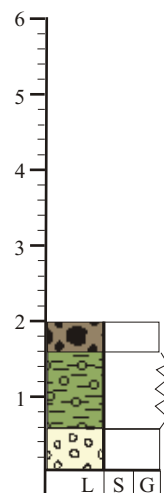
Log 160



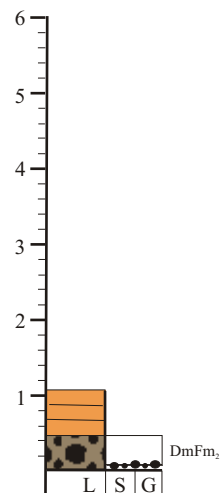
Log 161



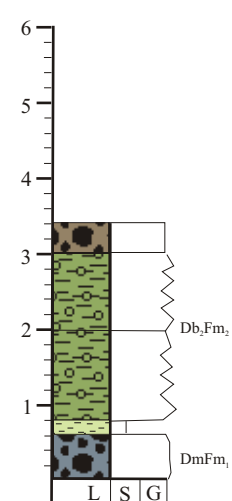
Log 162



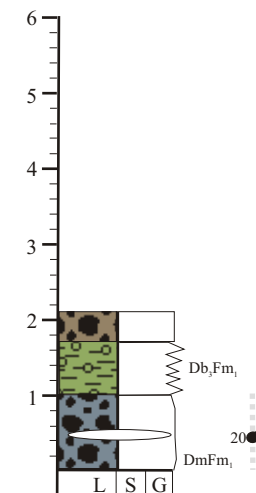
Log 163



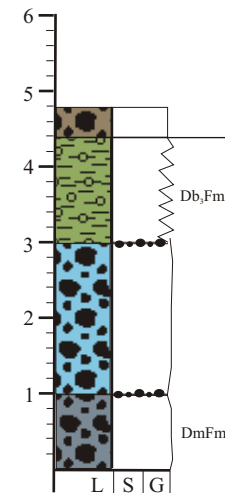
Log 164



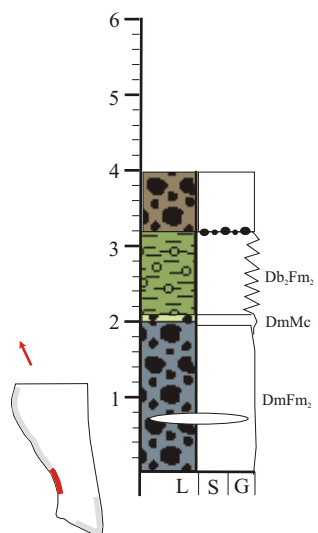
Log 165



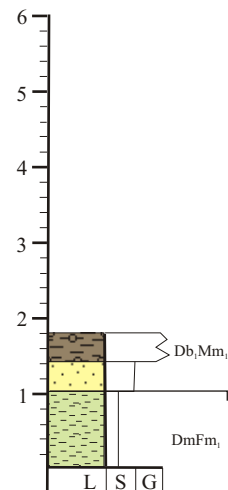
Log 166



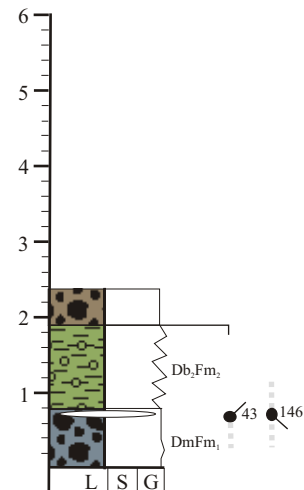
Log 167



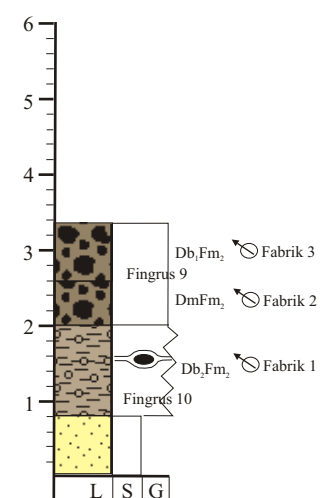
Log 168



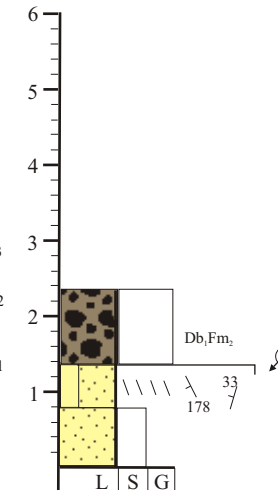
Log 169



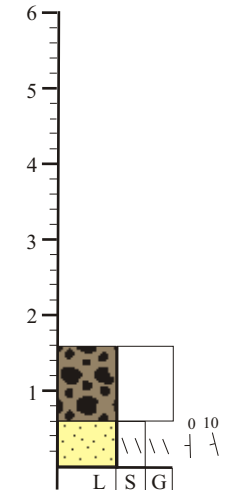
Log 201

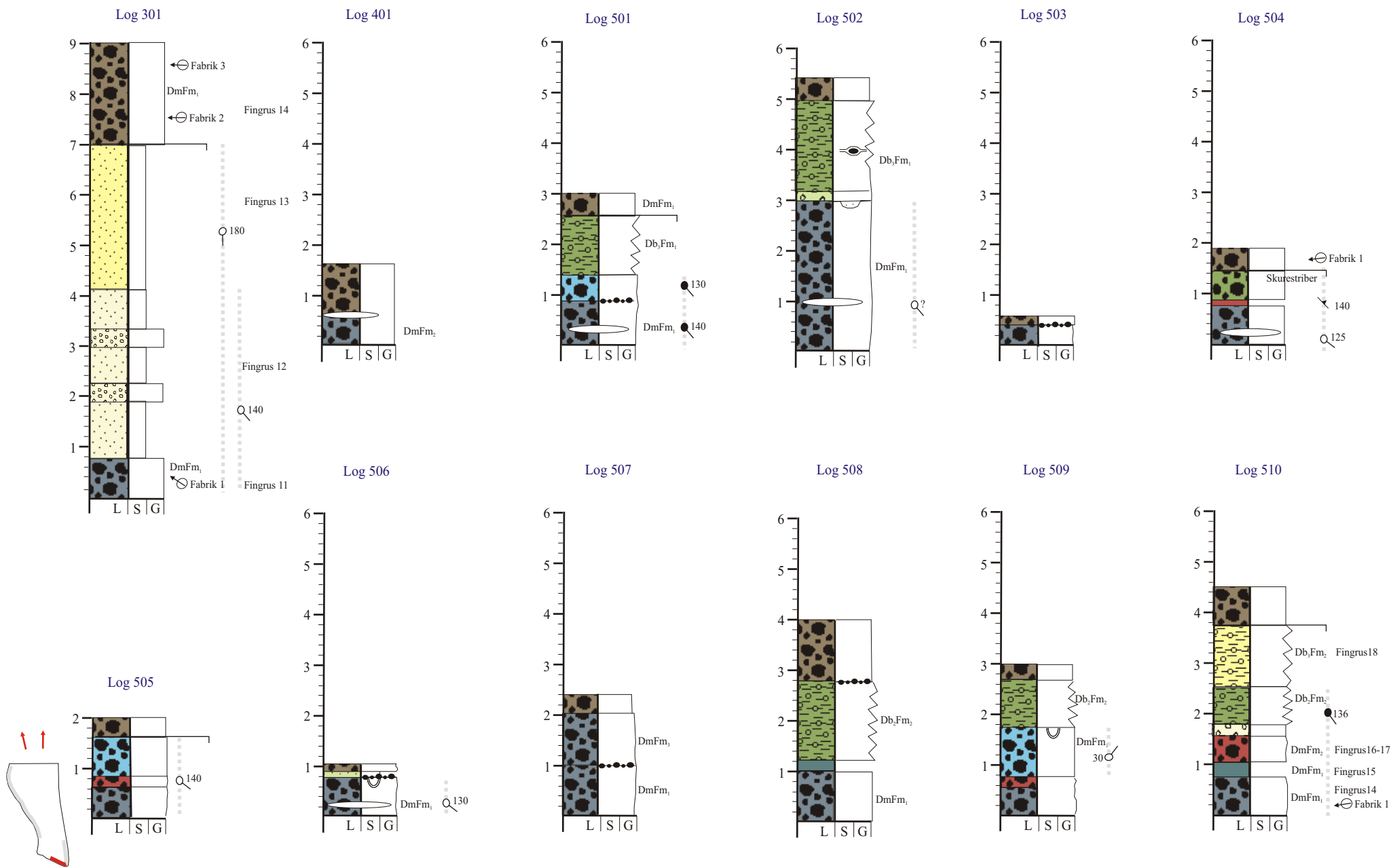


Log 202



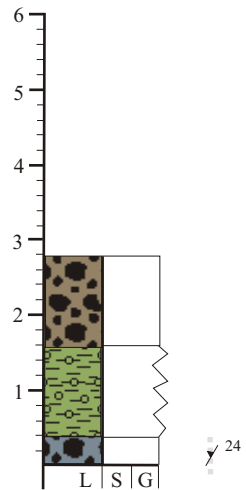
Log 203



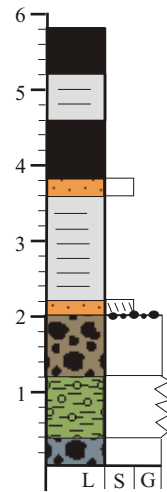


Logs 301-510

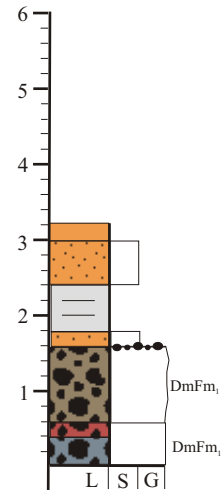
Log 511



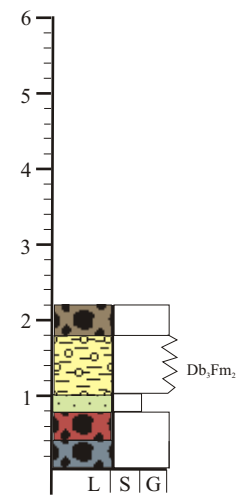
Log 512



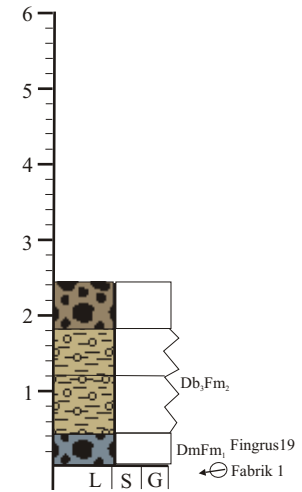
Log 513



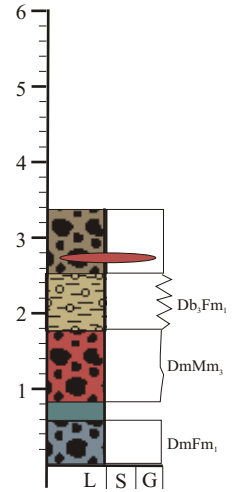
Log 514



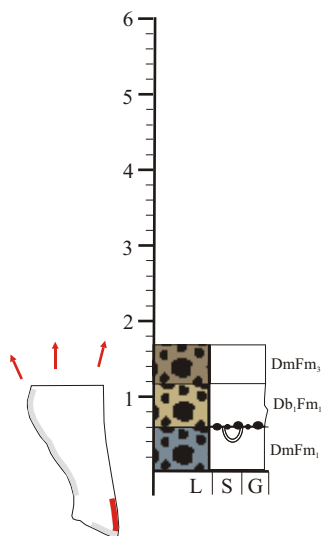
Log 515



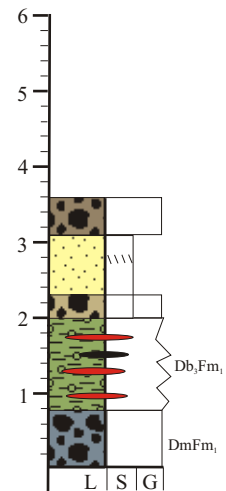
Log 516



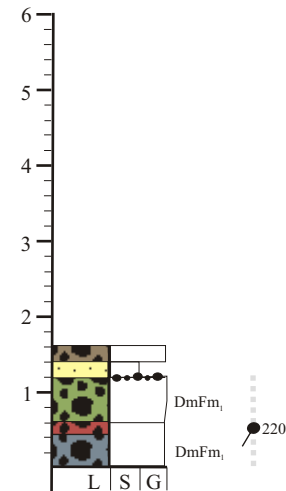
Log 517



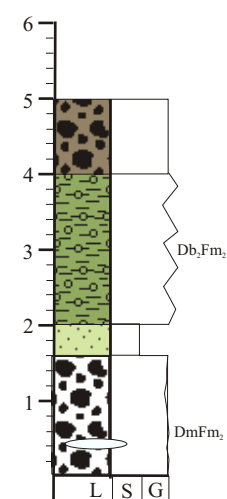
Log 518



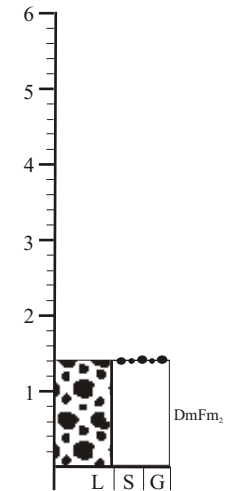
Log 519



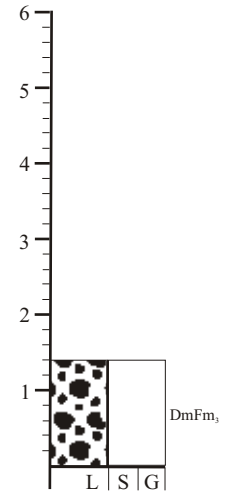
Log 601



Log 701



Log 801



Logs 511-801

Bilag C: Skelby Strand profilafsnit 1

0 - 1150m Lokalitet 101 - 112

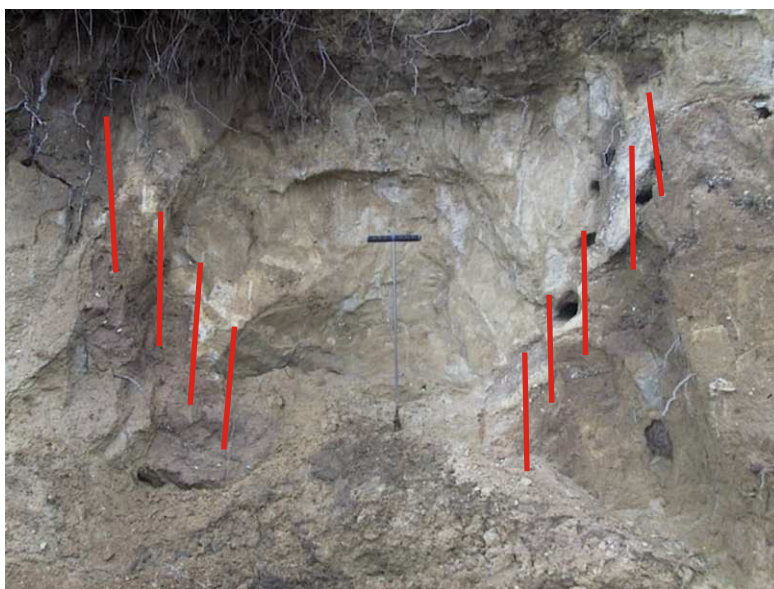


Foto 1. Lokalitet 103

1 m

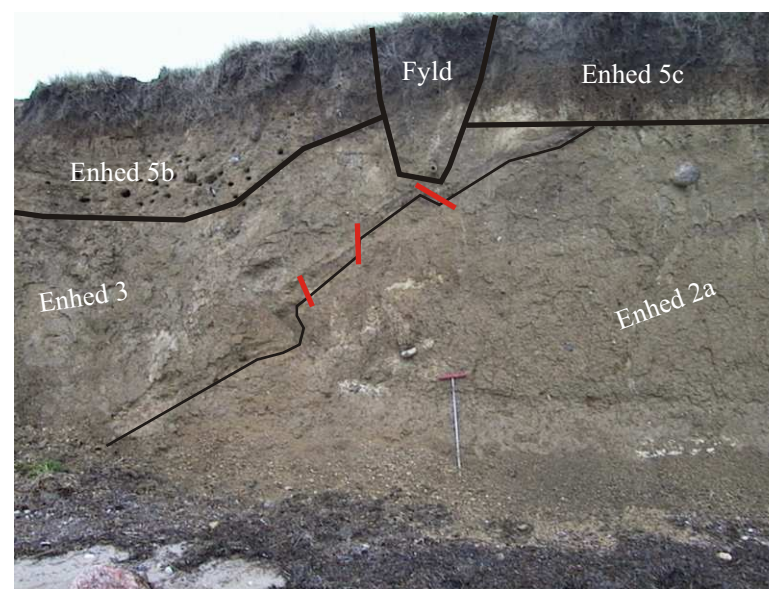
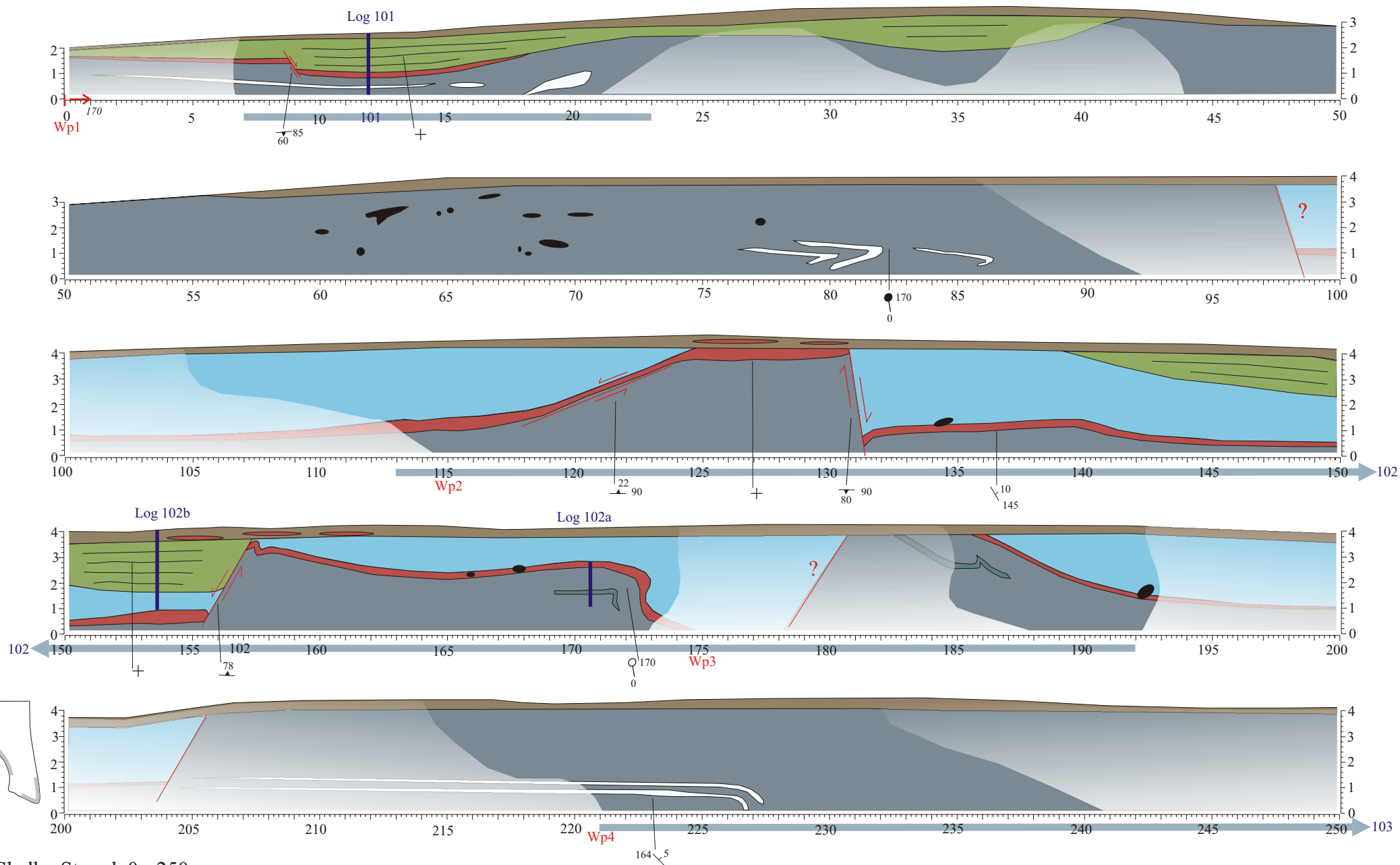
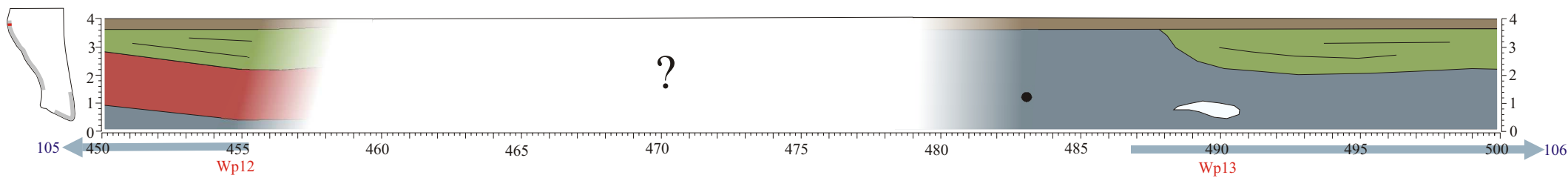
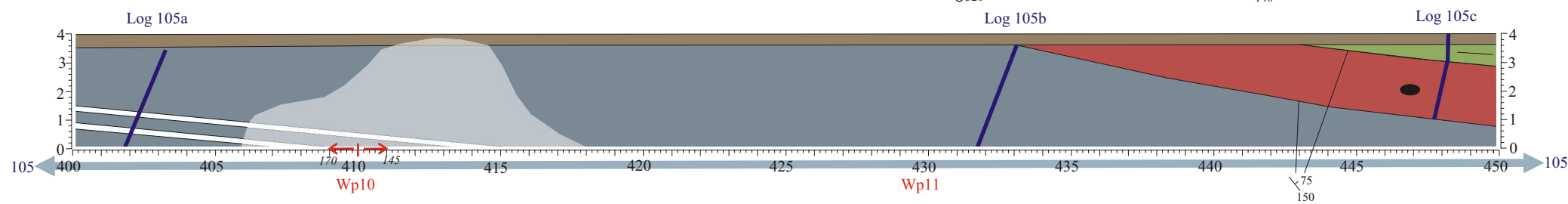
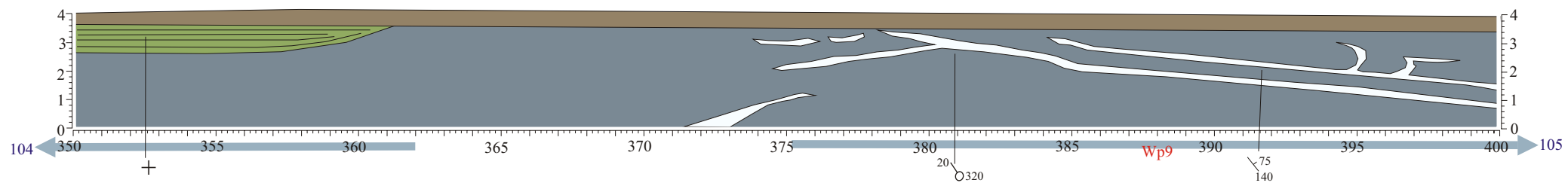
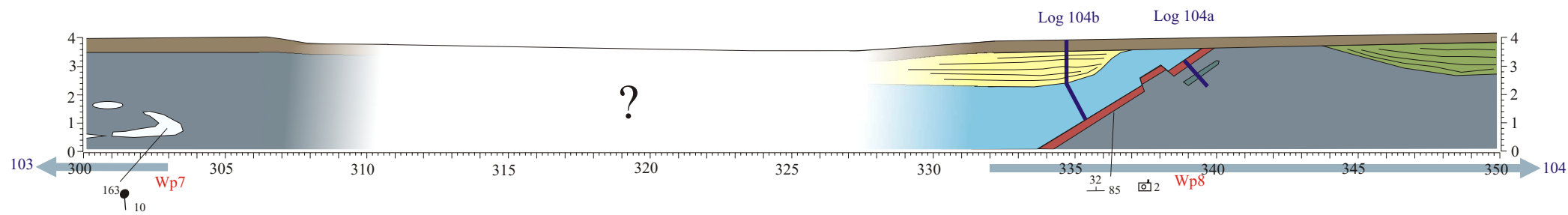
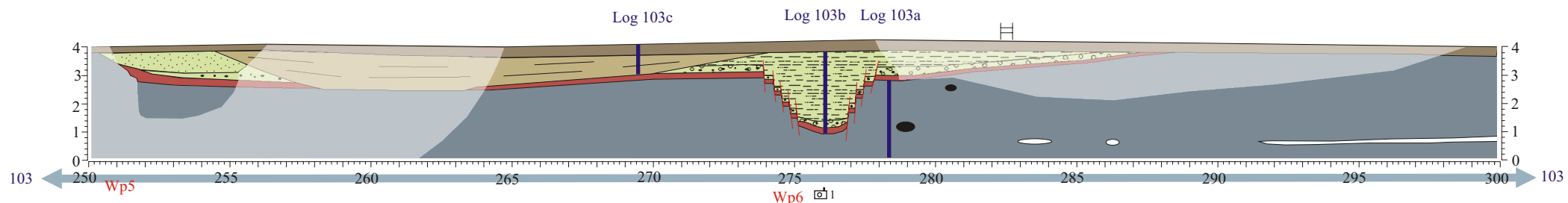


Foto 2. Lokalitet 104

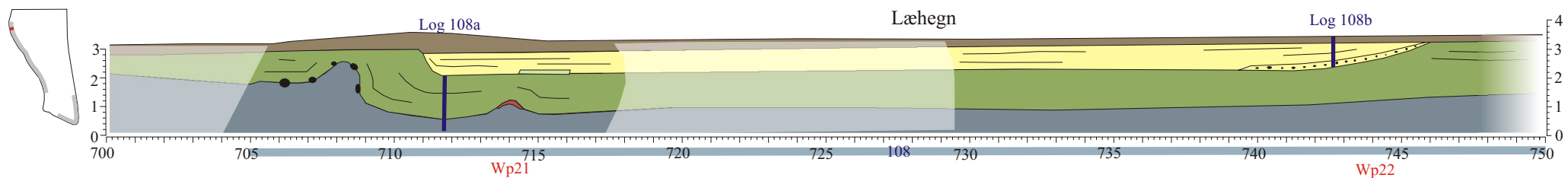
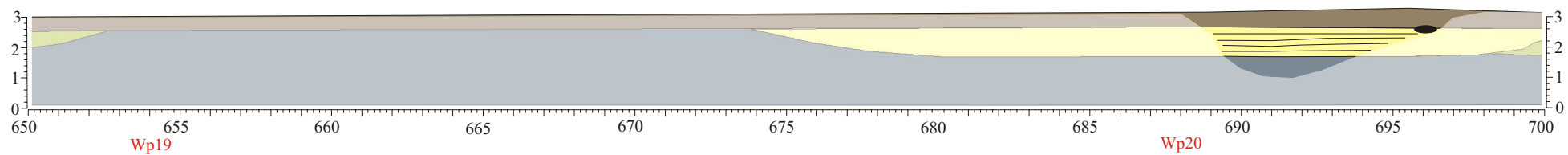
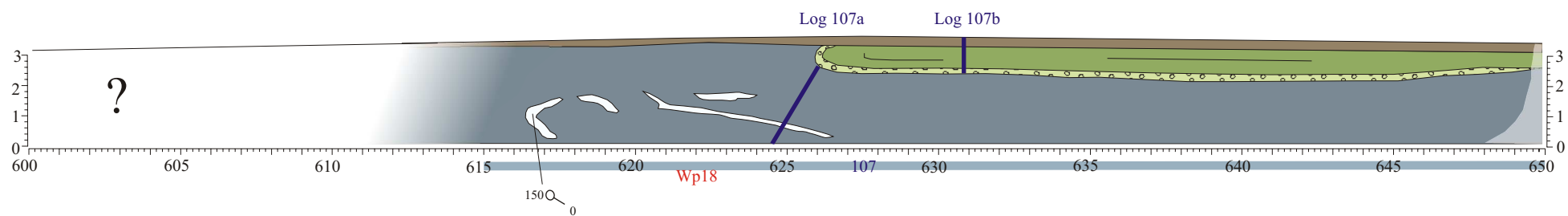
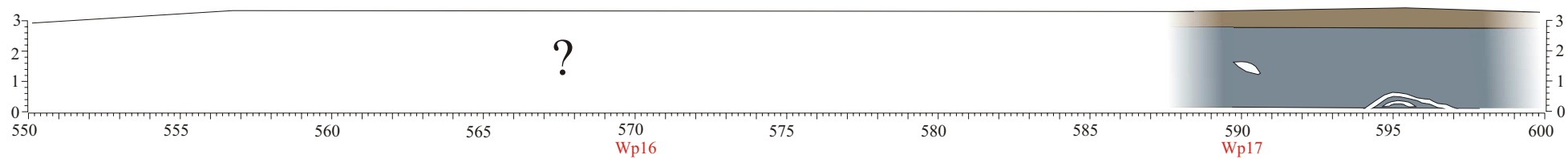
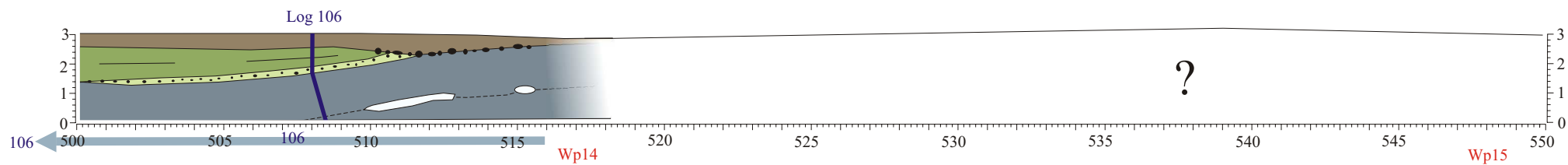
1 m



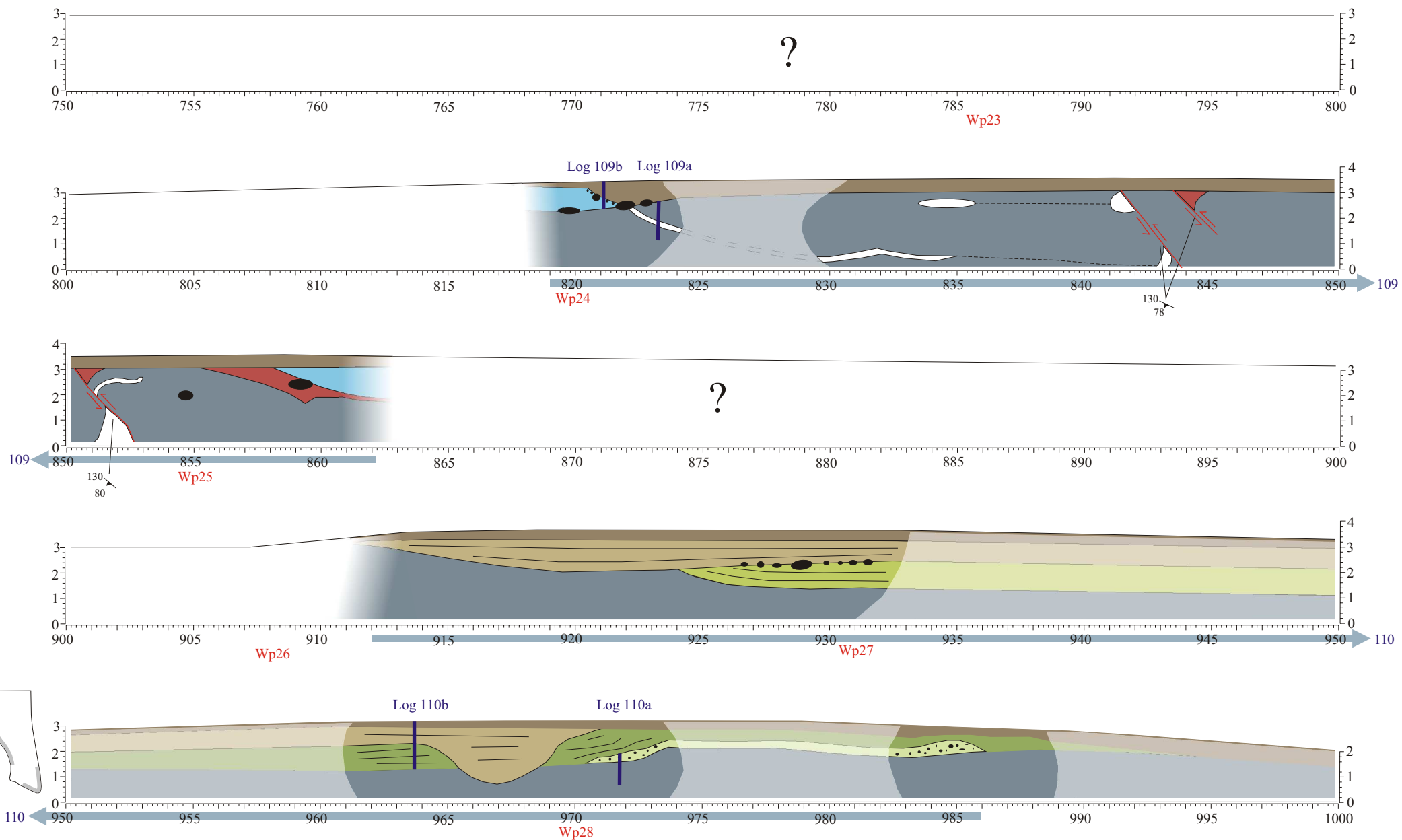
Skelby Strand 0 - 250m



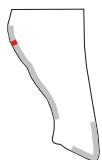
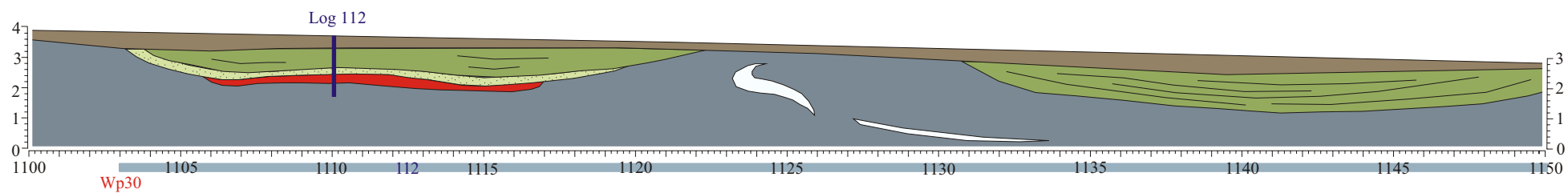
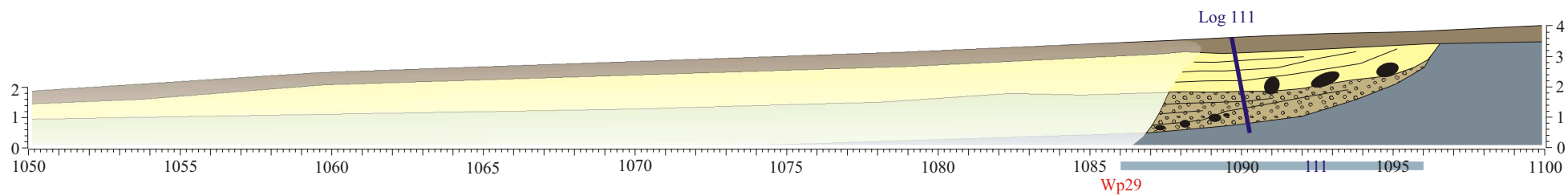
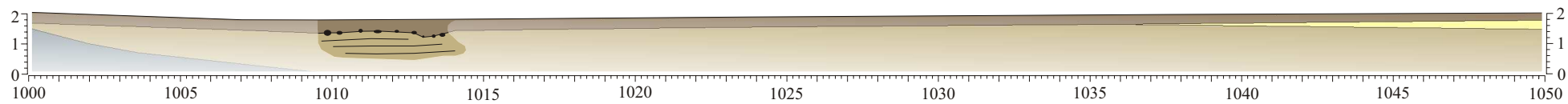
Skelby Strand 250 - 500m



Skelby Strand 500 - 750m



Skelby Strand 750 - 1000m

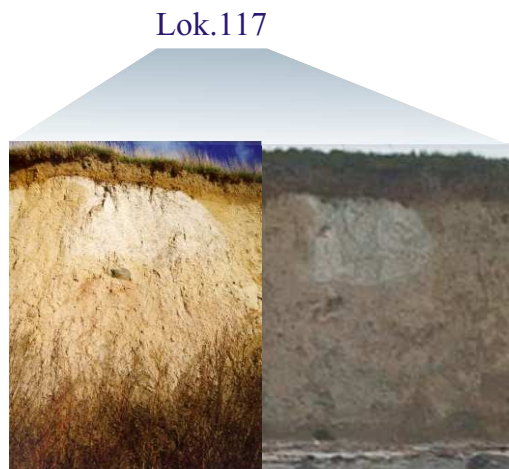


Skelby Strand 1000 - 1150m

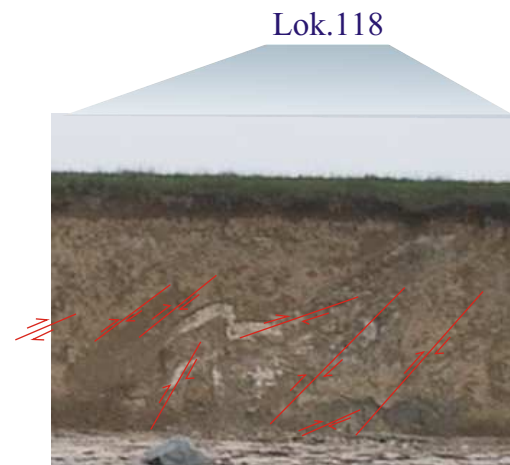
Bilag C: Skelby Strand profilafsnit 2 1150 - 2250m Lokaltet 113 - 121



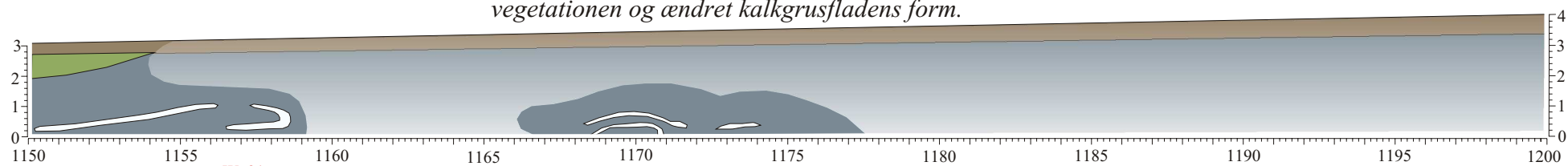
Lokalitet 116: Foto 3.



Lokalitet 117: Foto 4. Foto tv. er taget af Cowi 1999. Foto th. er ved dette speciale 2001. Læg mærke til at kysterosion i den mellemliggende periode har fjernet vegetationen og ændret kalkgrusfladens form.

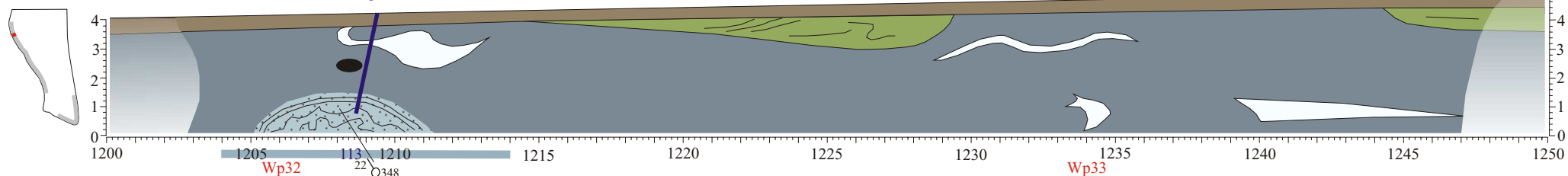


Lokalitet 118: Foto 5



Wp31

Log 113



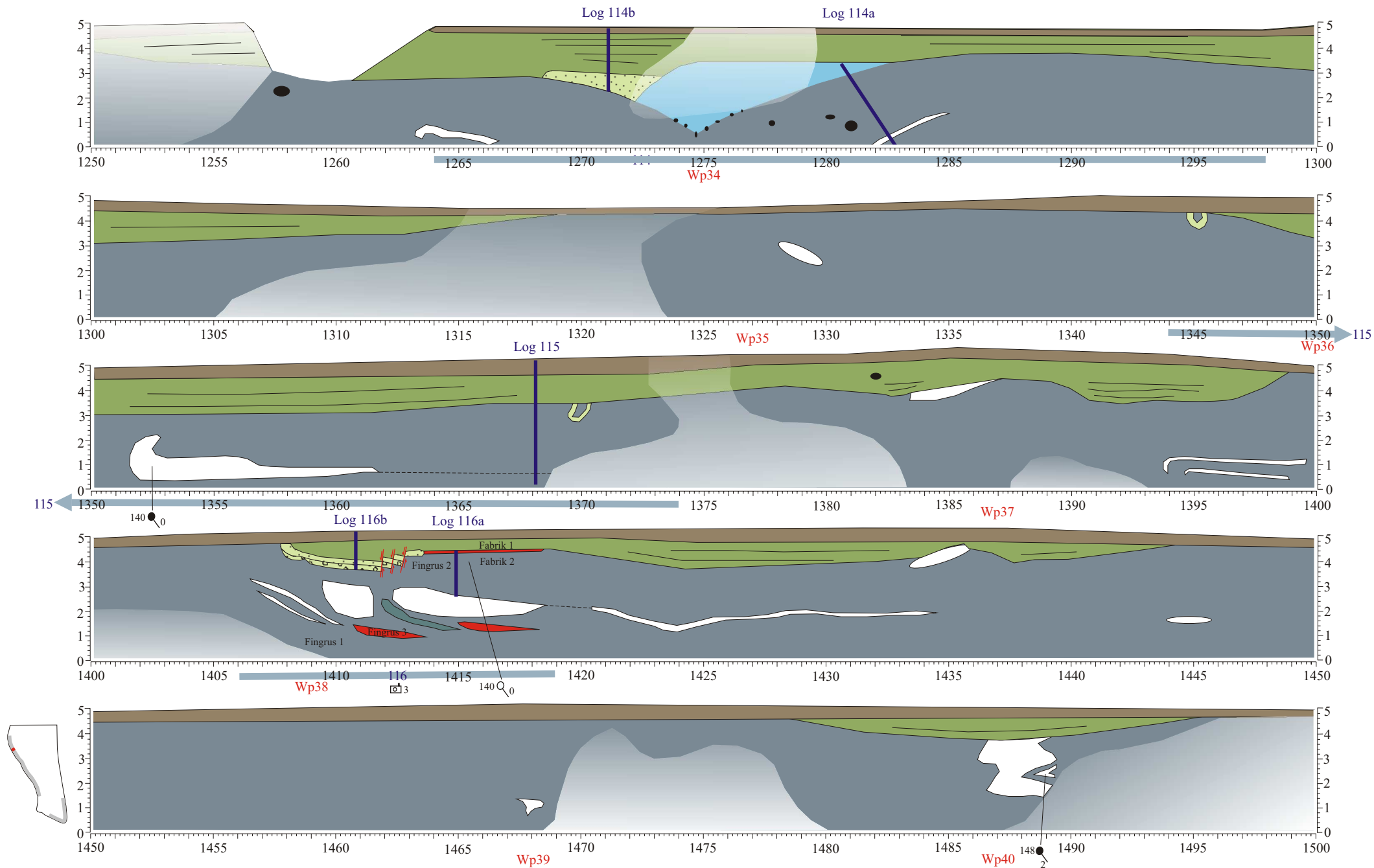
Wp32

113

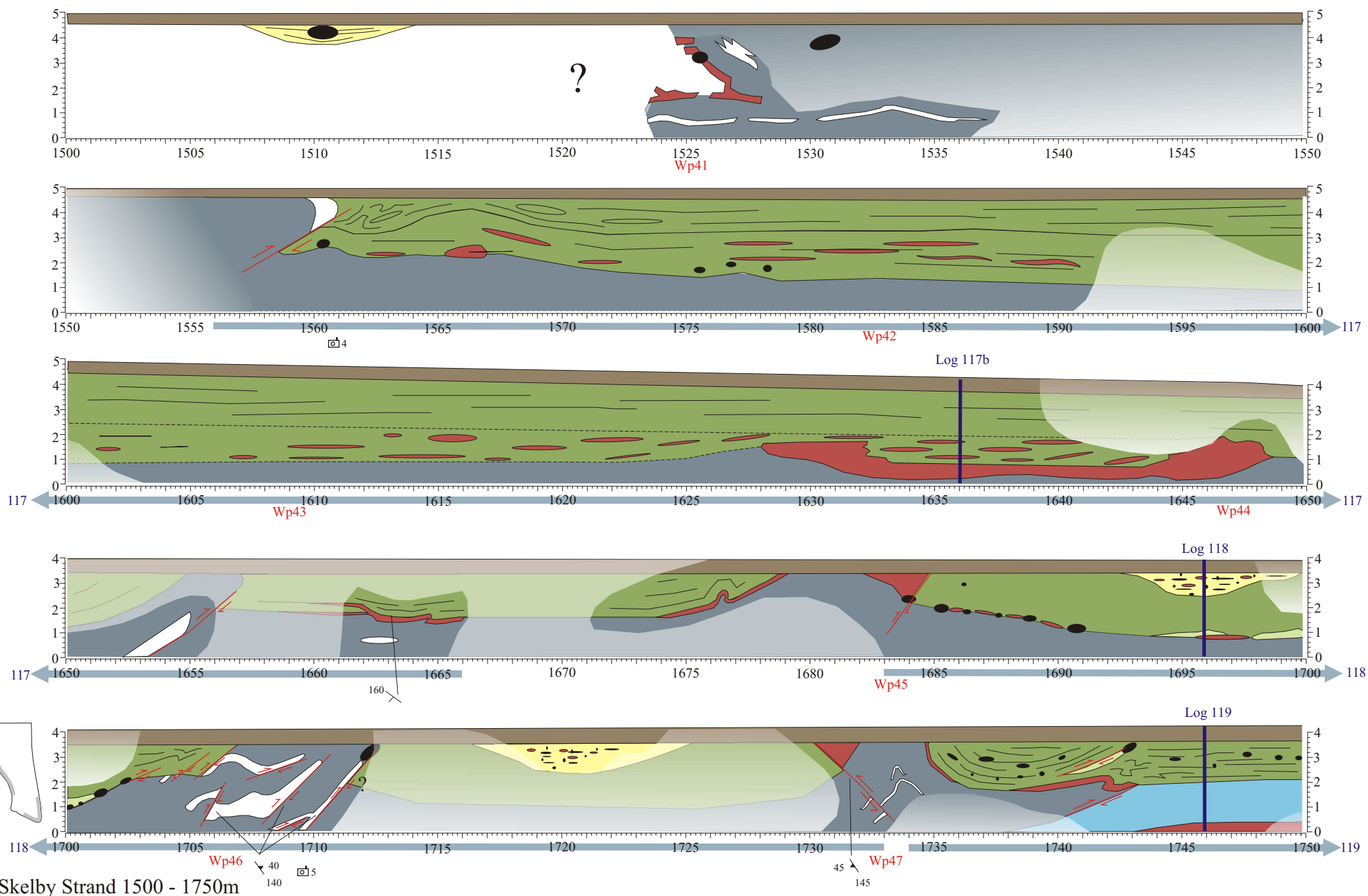
22

O348

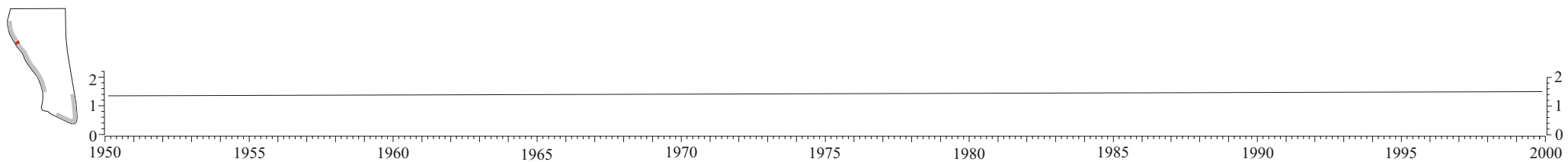
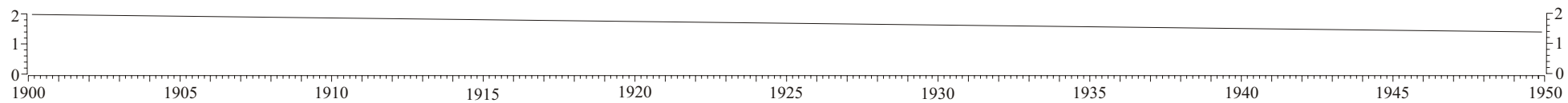
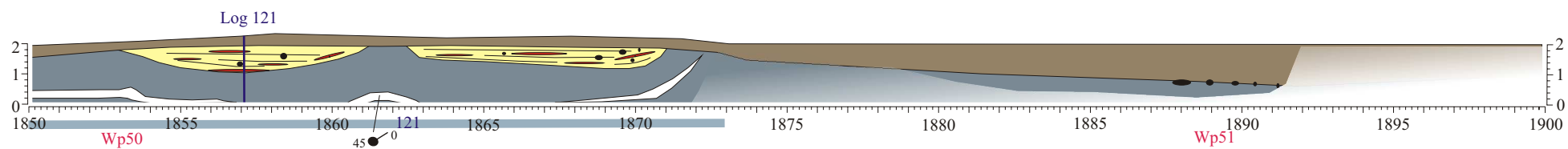
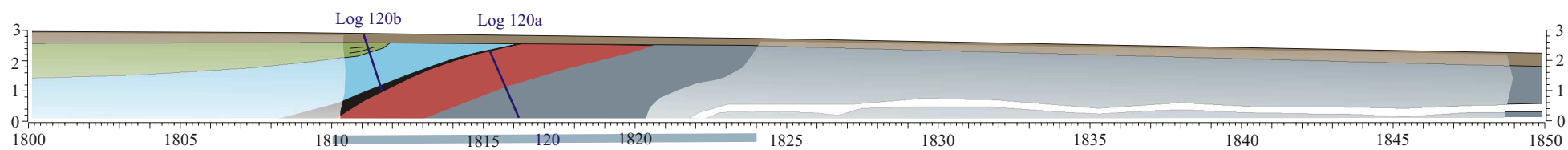
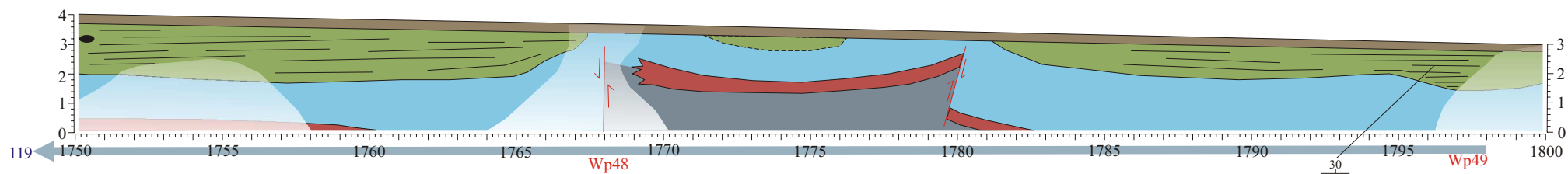
Wp33



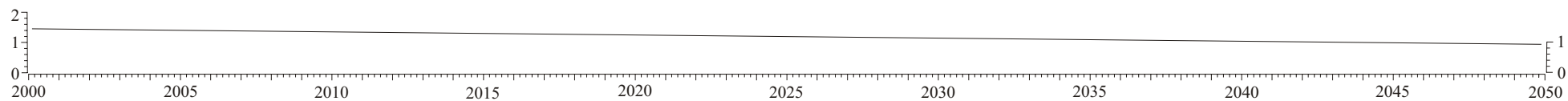
Skelby Strand 1250 - 1500m



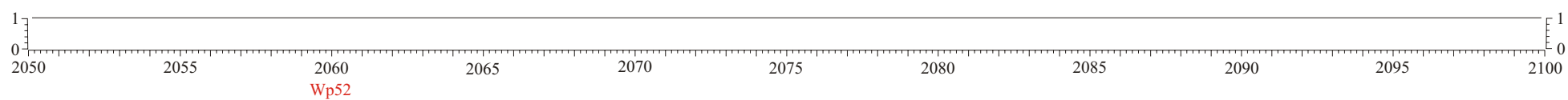
Skelby Strand 1500 - 1750m



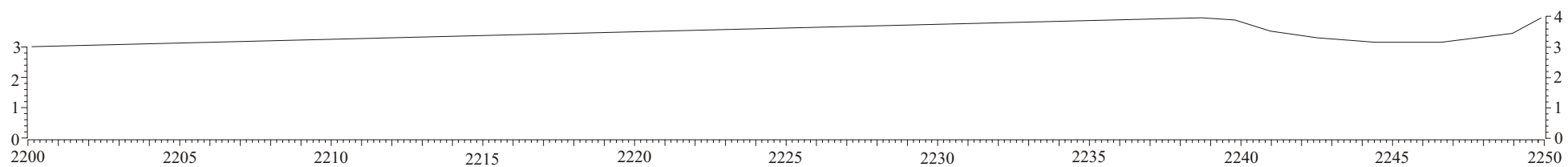
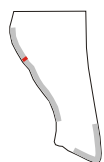
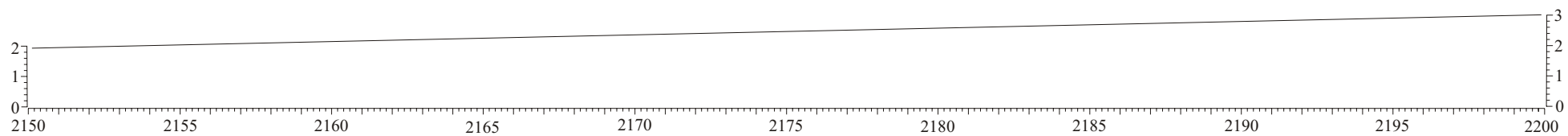
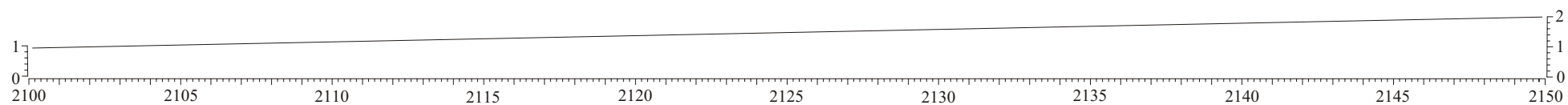
Skelby Strand 1750 - 2000m



P - plads



Wp52



Skelby Strand 2000 - 2250m

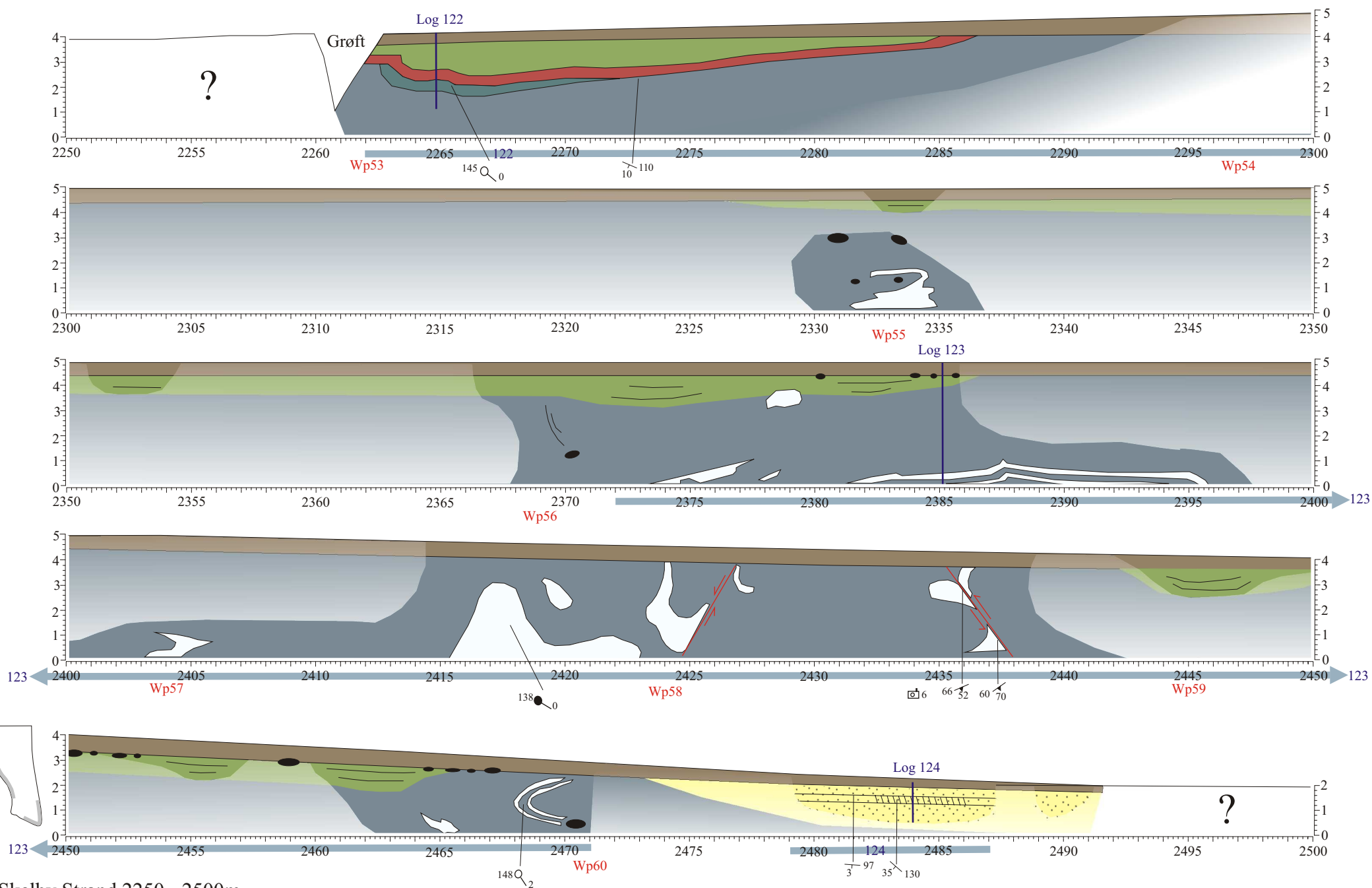
Bilag C: Skelby Strand profilafsnit 3 2250 - 3500m Lokalitet 122 - 132



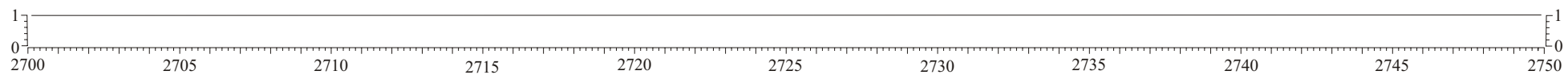
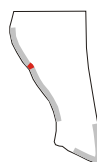
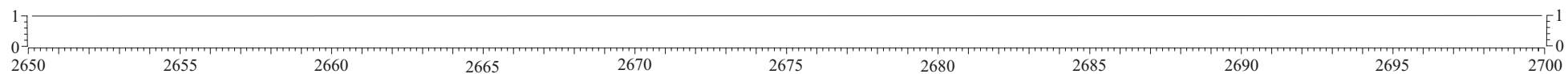
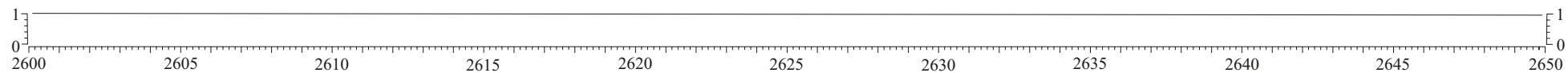
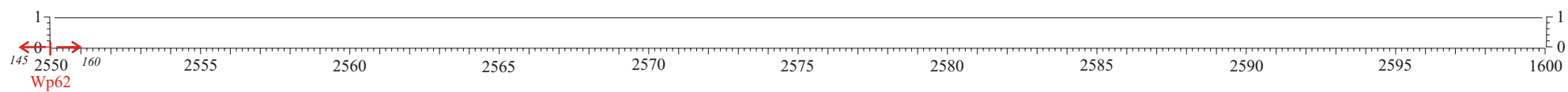
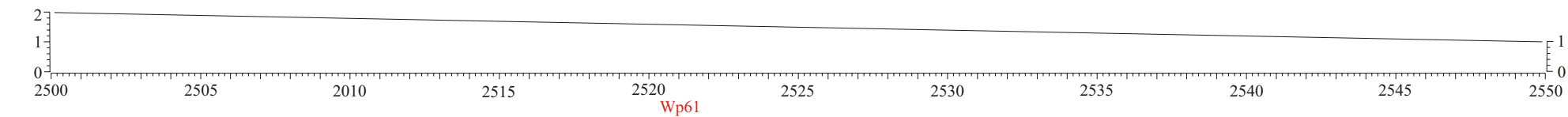
Foto 6. Lokalitet 123  2m



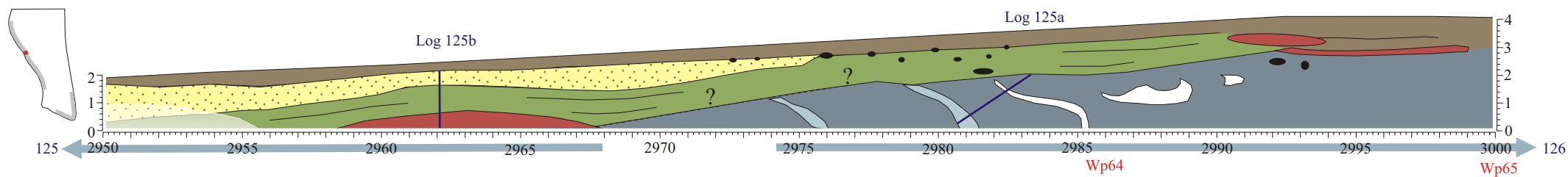
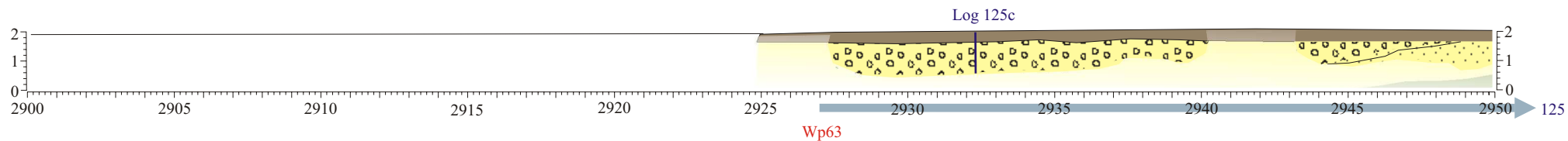
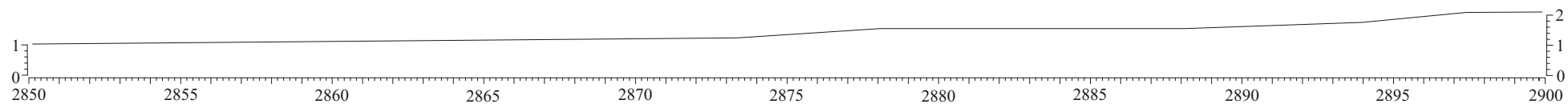
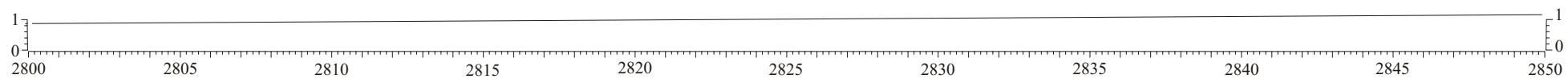
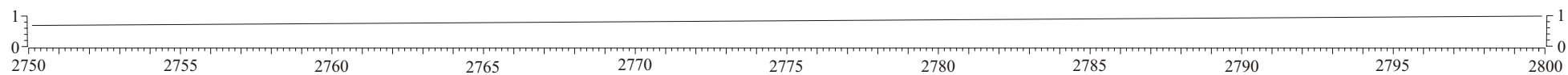
Foto 7. Lokalitet 126  2m



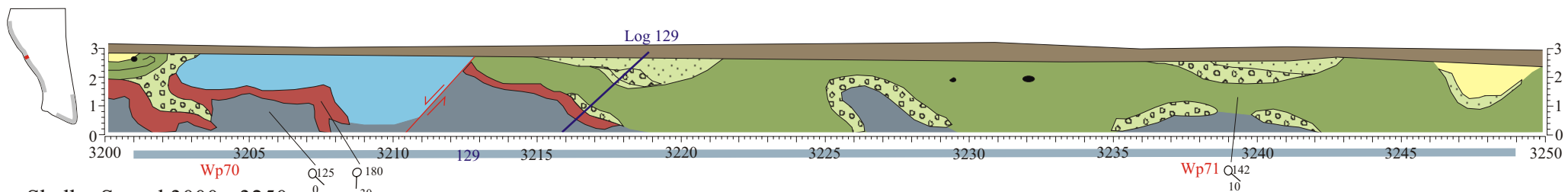
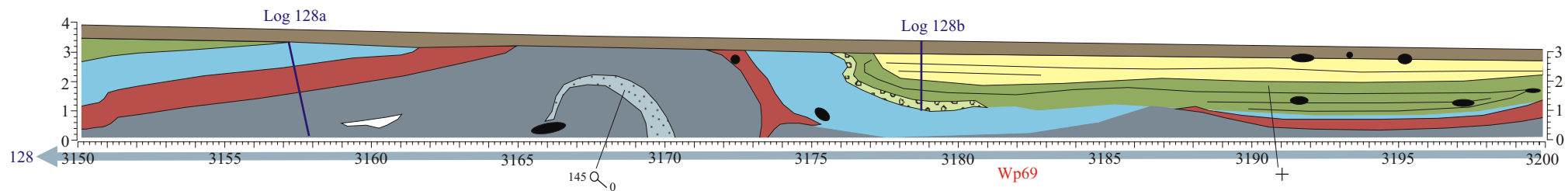
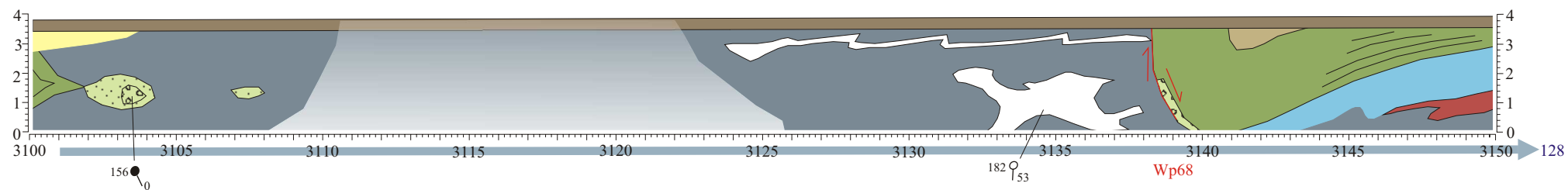
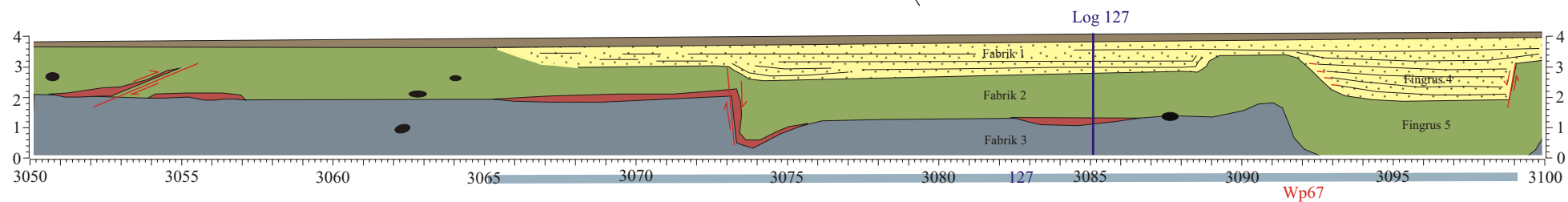
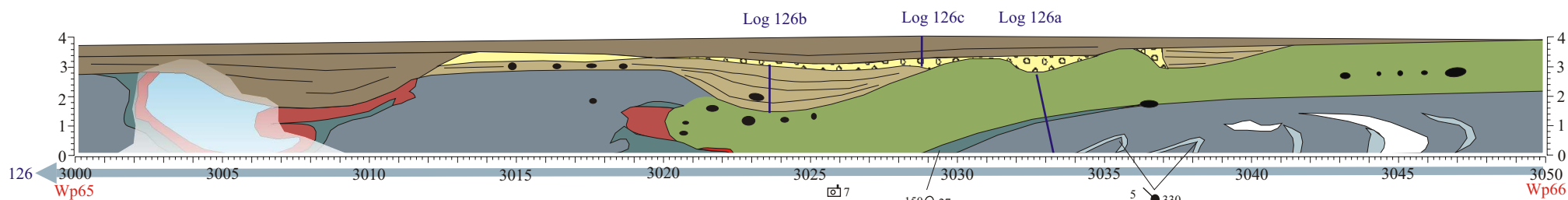
Skelby Strand 2250 - 2500m



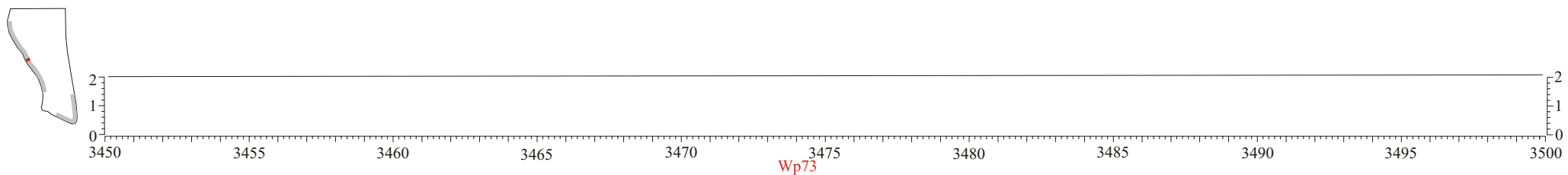
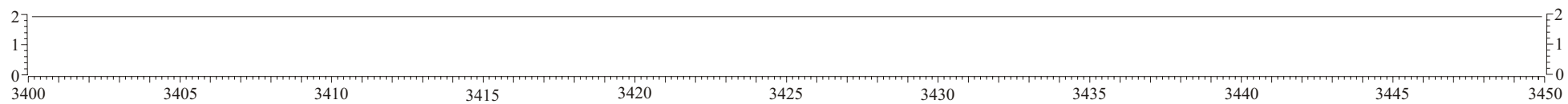
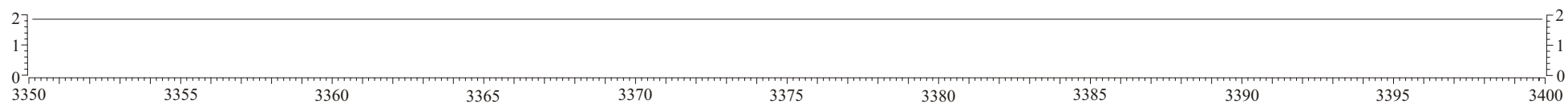
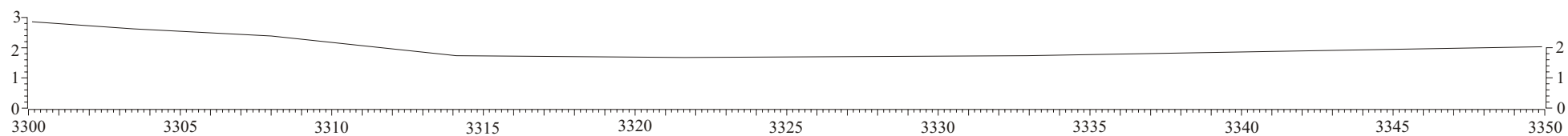
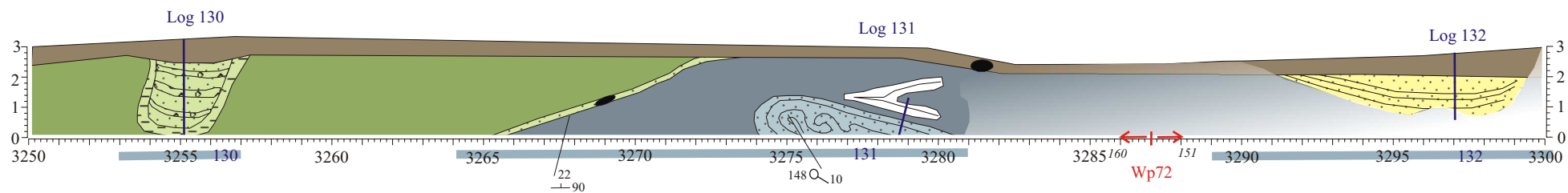
Skelby Strand 2500 - 2750m



Skelby Strand 2750 - 3000m



Skelby Strand 3000 - 3250m



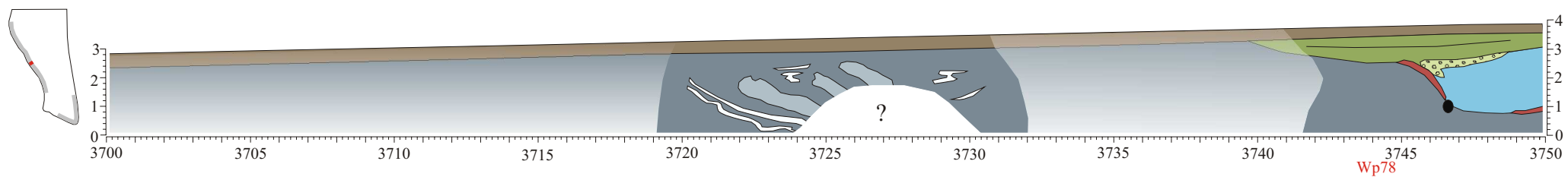
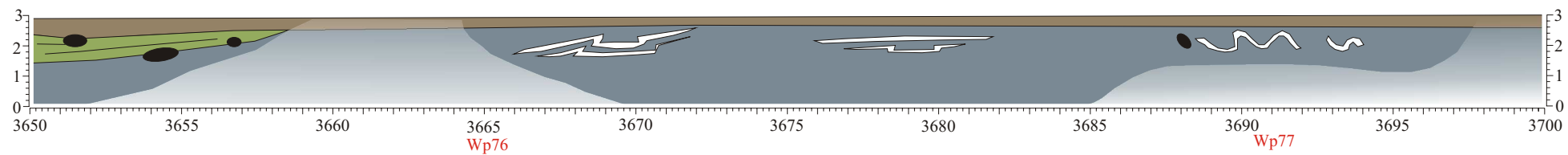
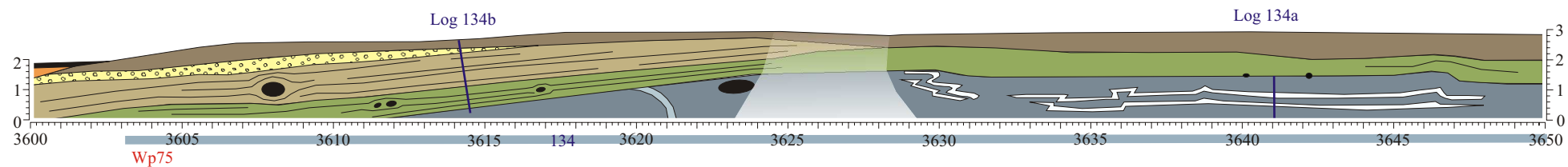
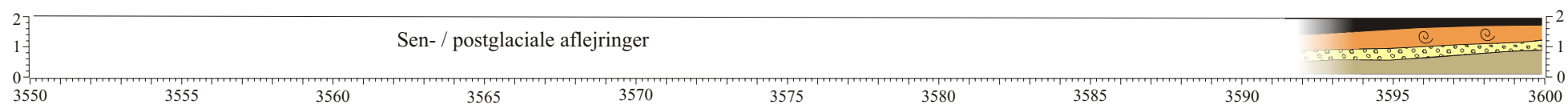
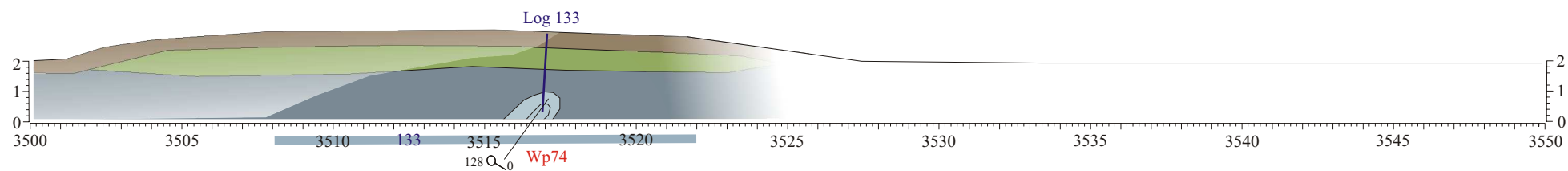
Skelby Strand 3250 - 3500m

Bilag C: Skelby Strand profilafsnit 4 3500 - 4750m Lokalitet 133 - 147

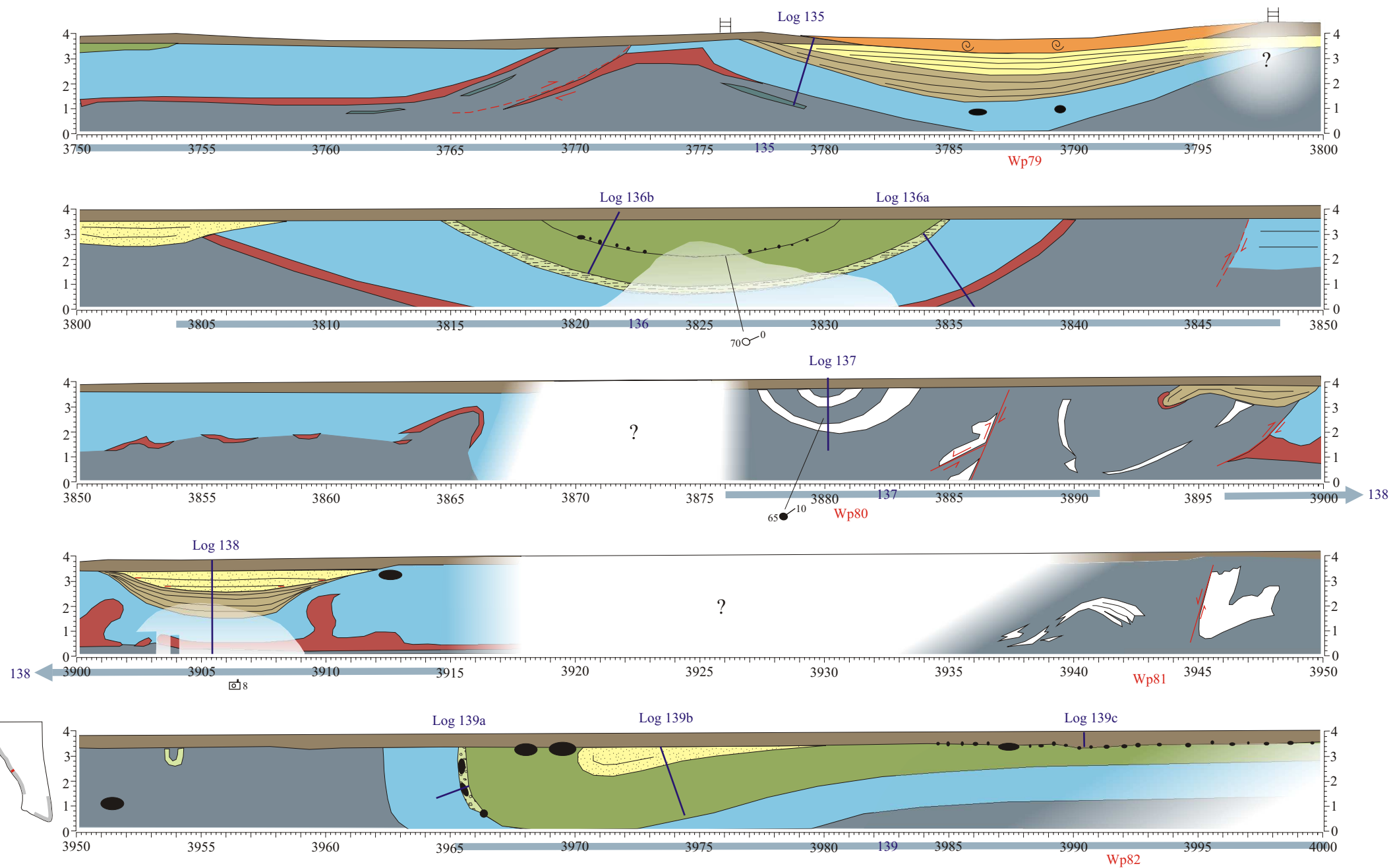
Nøglelokalitet



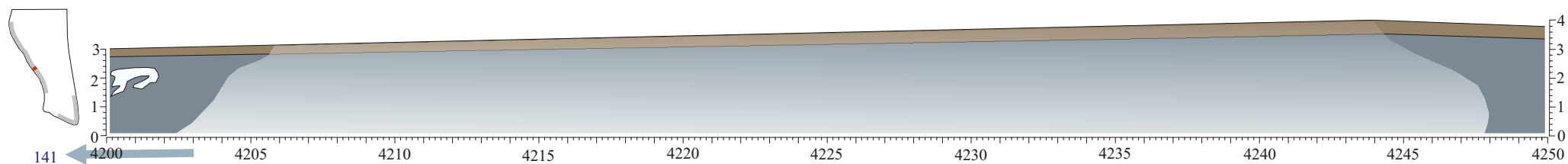
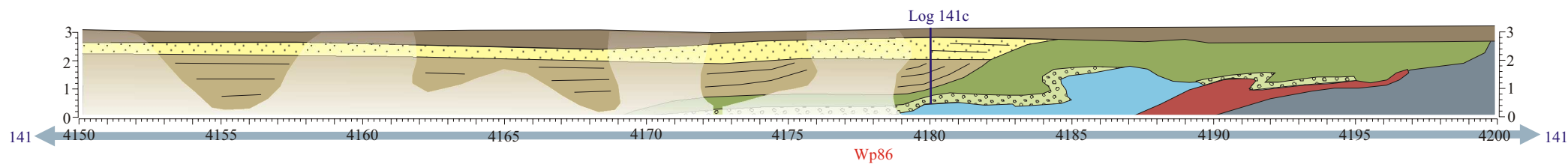
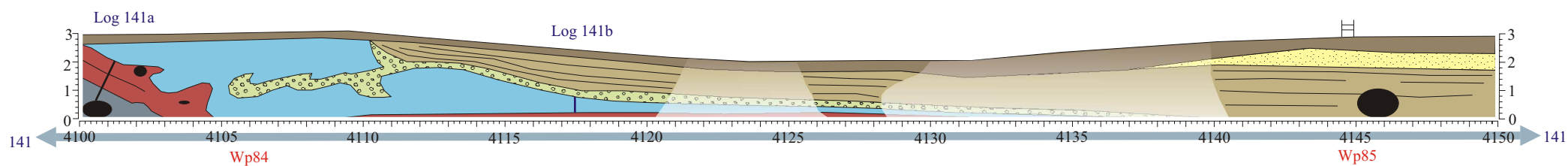
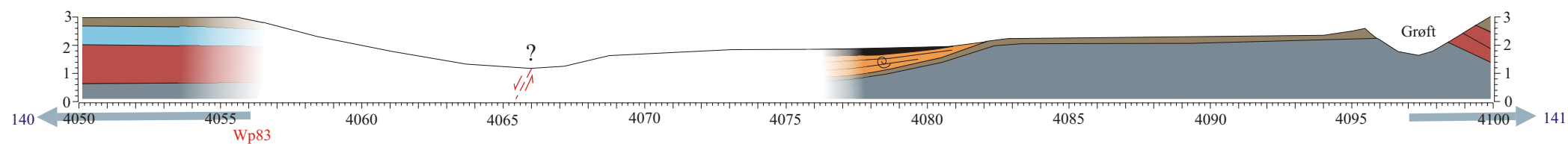
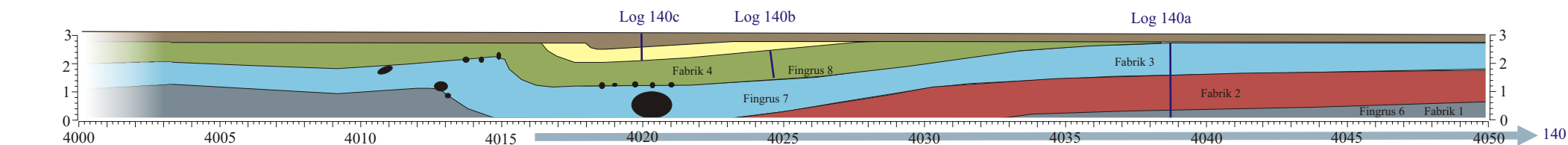
Foto 8. Lokalitet 138



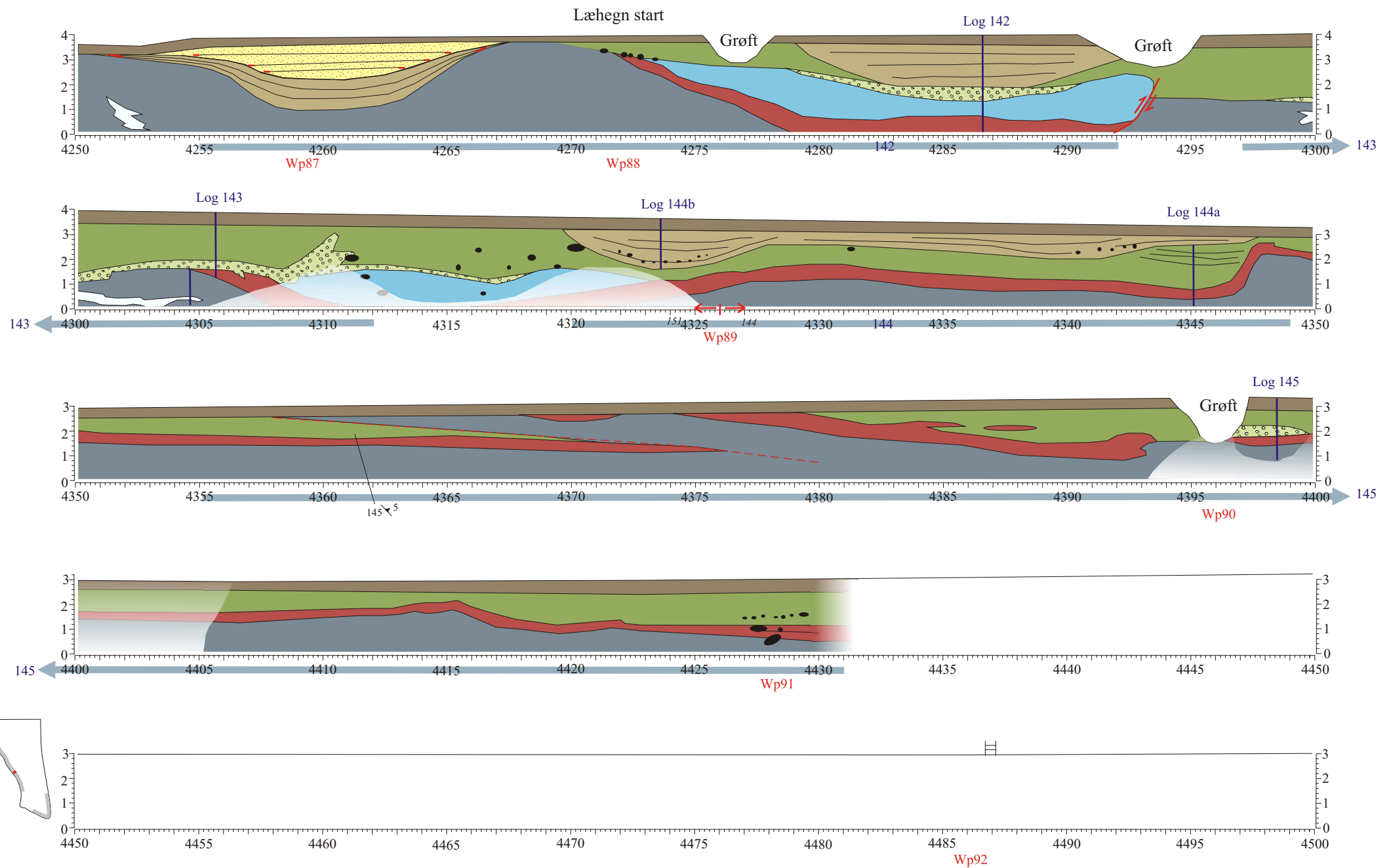
Skelby Strand 3500 - 3750m



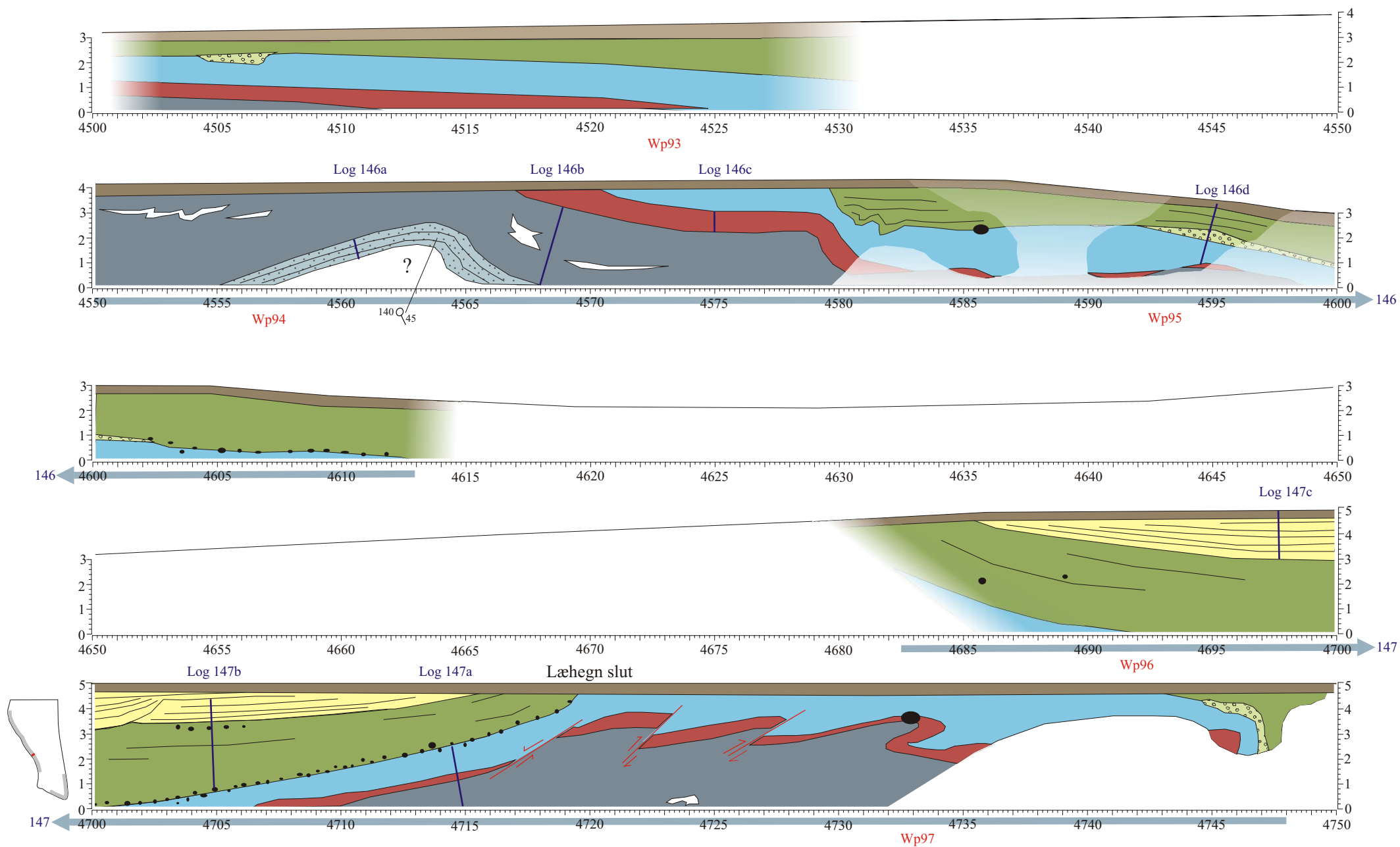
Skelby Strand 3750 - 4000m



Skelby Strand 4000 - 4250m



Skelby Strand 4250 - 4500m



Skelby Strand 4500 - 4750m

Bilag C: Skelby Strand profilafsnit 5 4750 - 6000m Lokalitet 148 - 160



Foto 9. Lokalitet 153

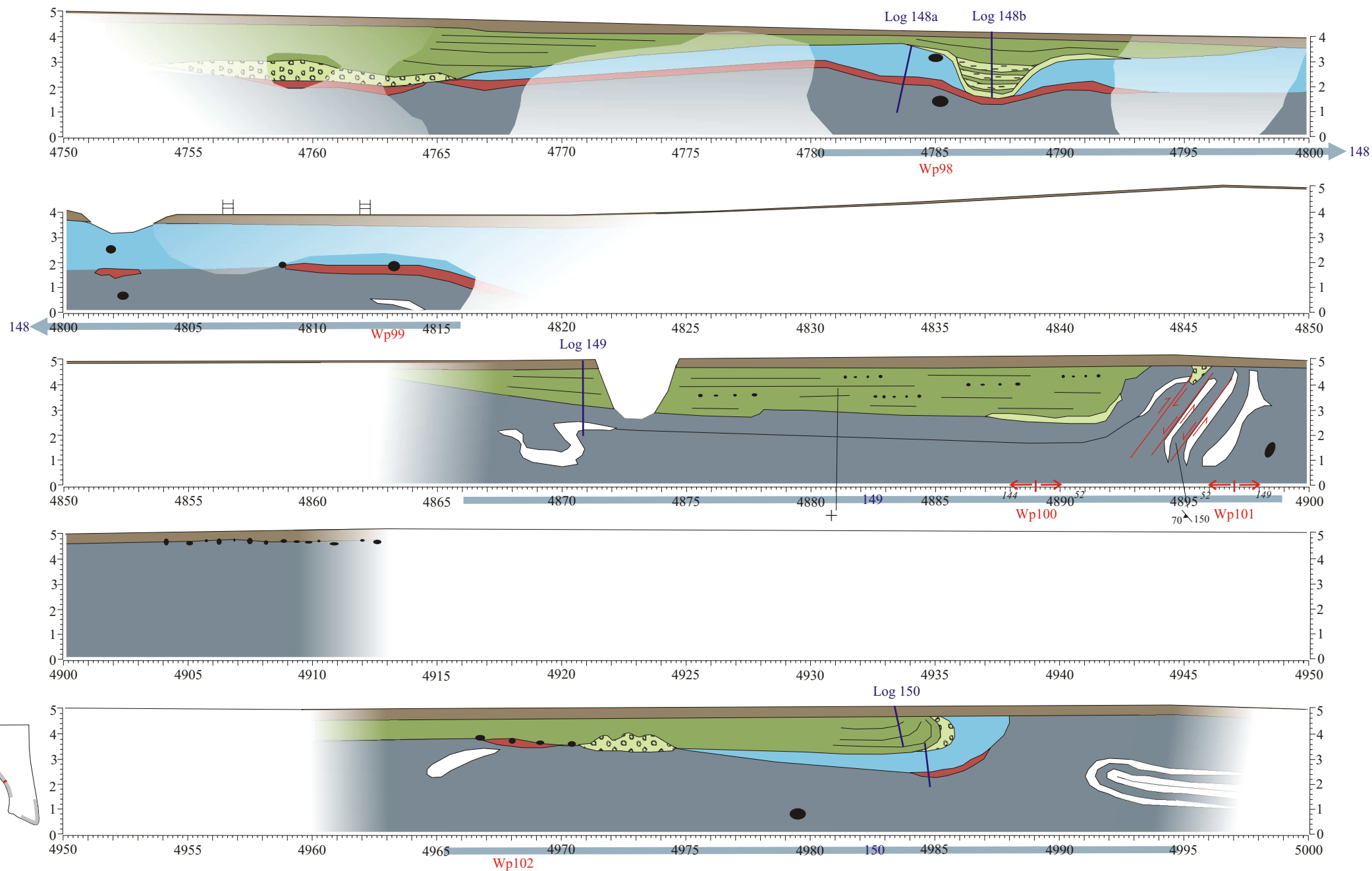
1 m



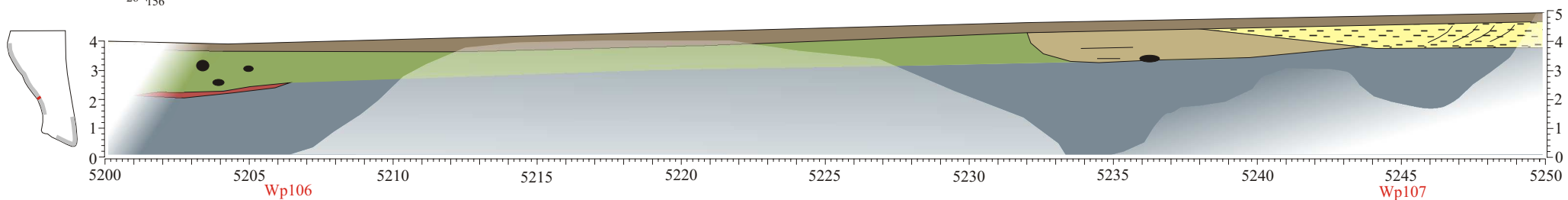
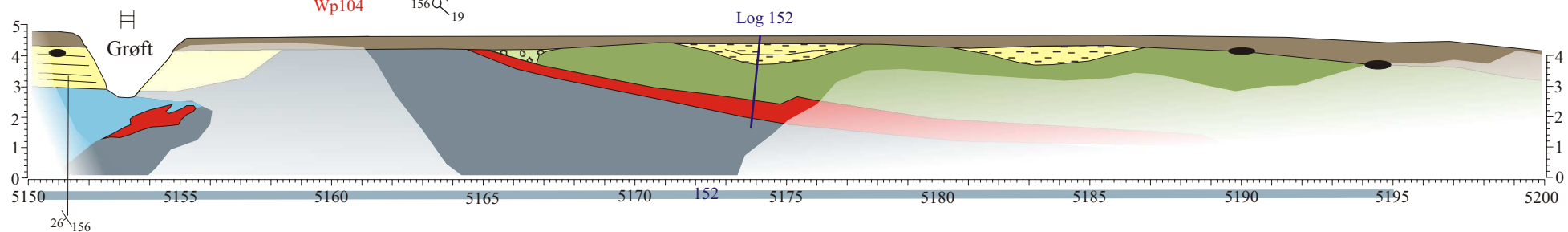
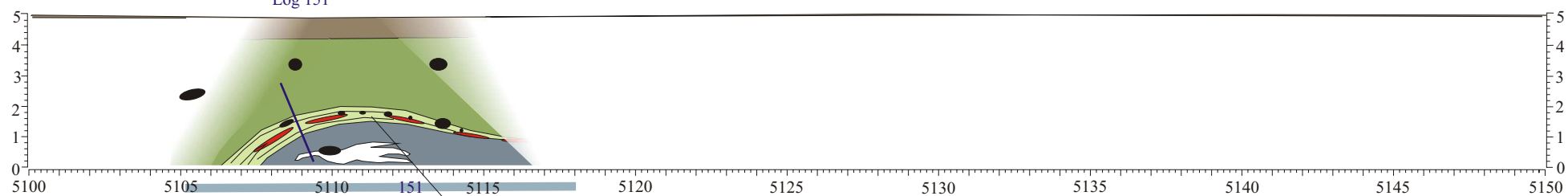
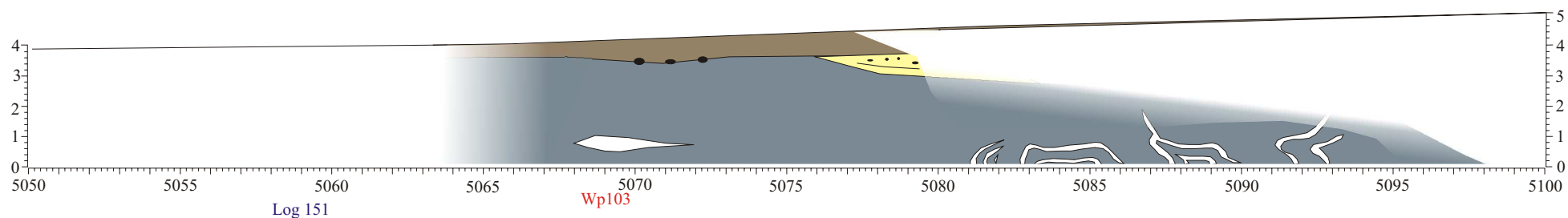
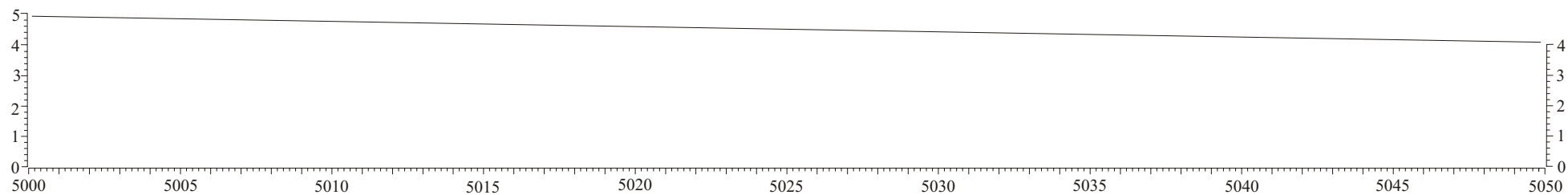
Foto 10. Lokalitet 156

1 m

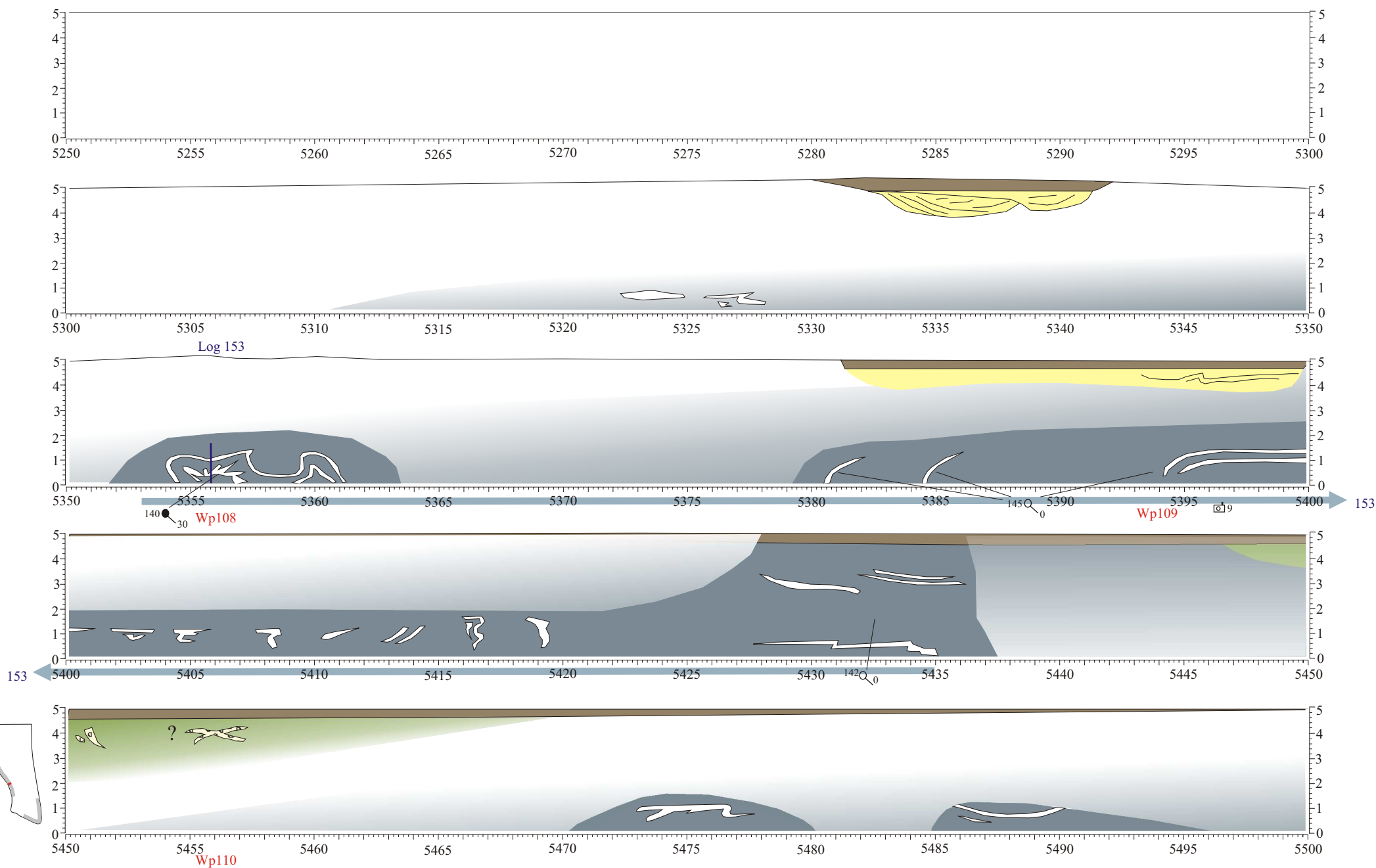
*I den sydlige del af Skelby Strand profilet viser
enhed 2a nogle markant lodrette sprækker.
Sprækkerne gennemsetter hele enheden og synes at
være et isoleret fænomen for enhed 2a.*



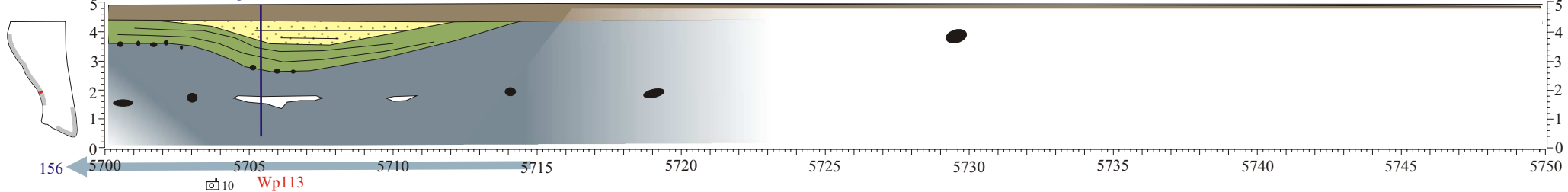
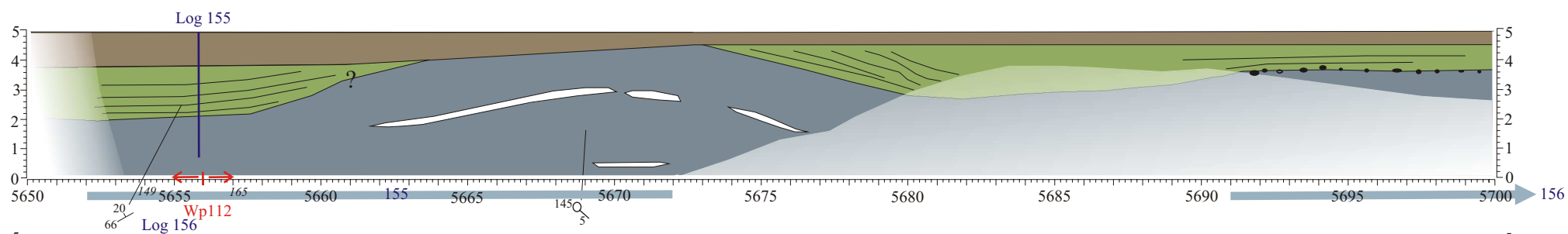
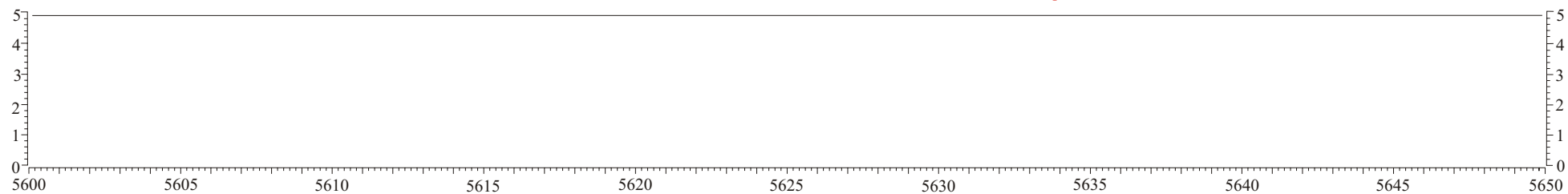
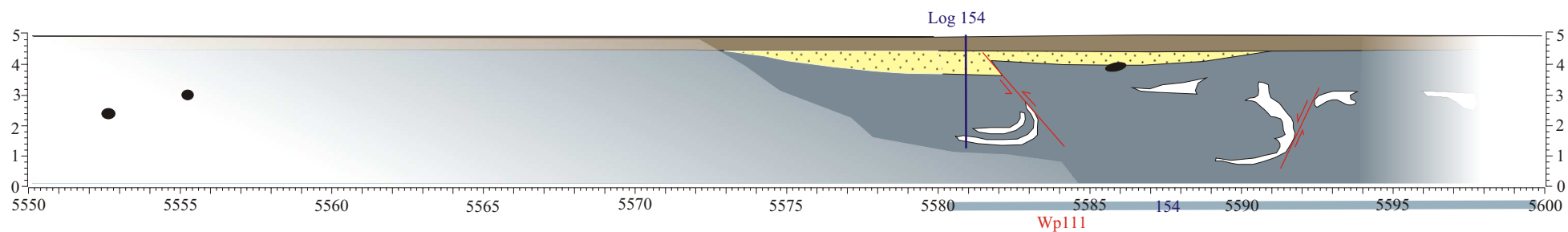
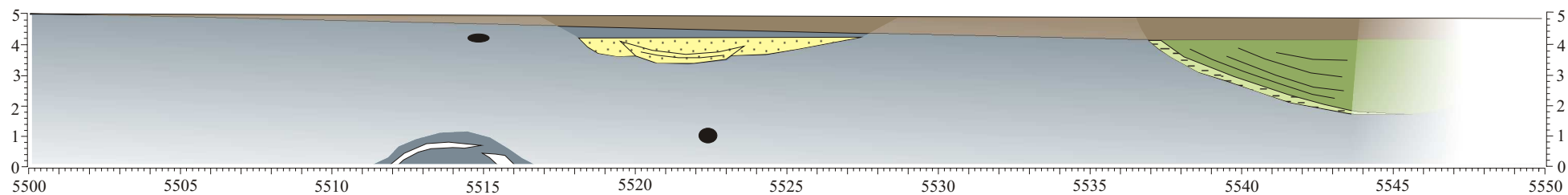
Skelby Strand 4750 - 5000m



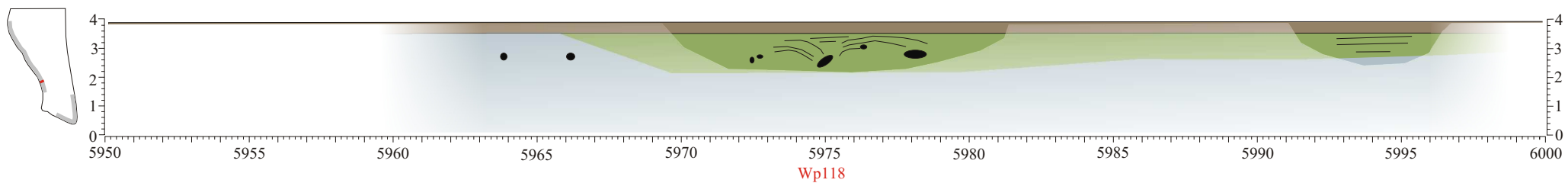
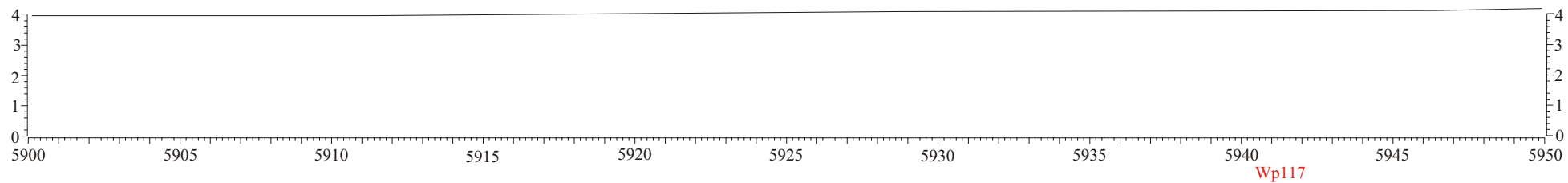
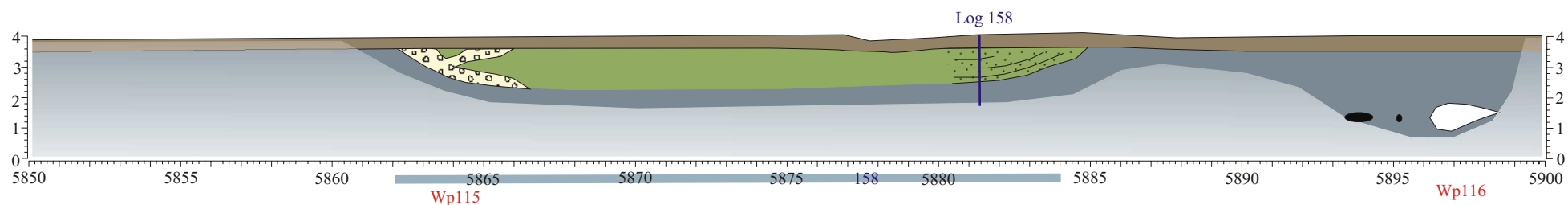
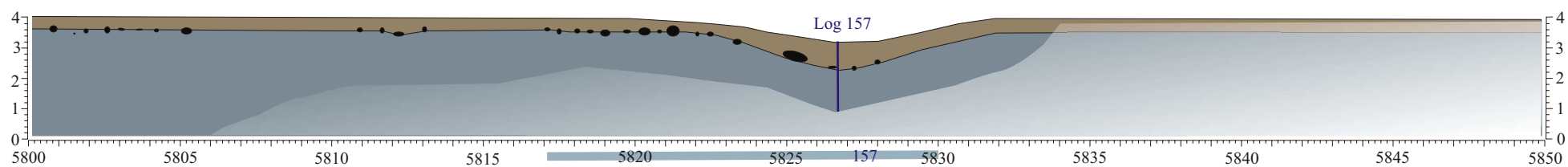
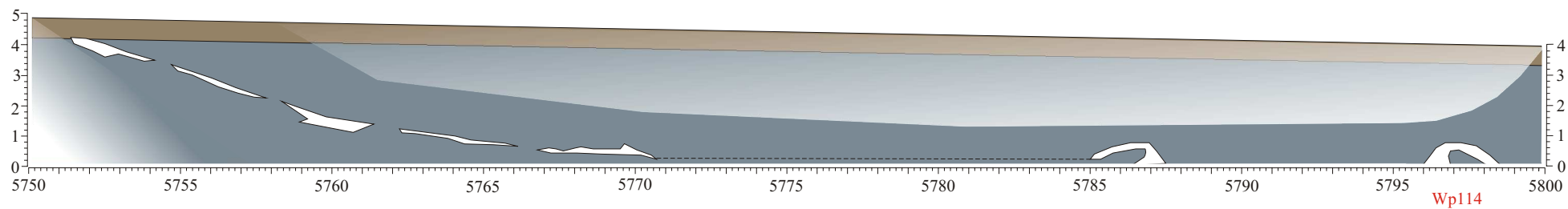
Skelby Strand 5000 - 5250m



Skelby Strand 5250 - 5500m



Skelby Strand 5500 - 5750m



Skelby Strand 5750 - 6000m

Bilag C: Skelby Strand profilafsnit 6 6000 - 7380m Lokalitet 161 - 169



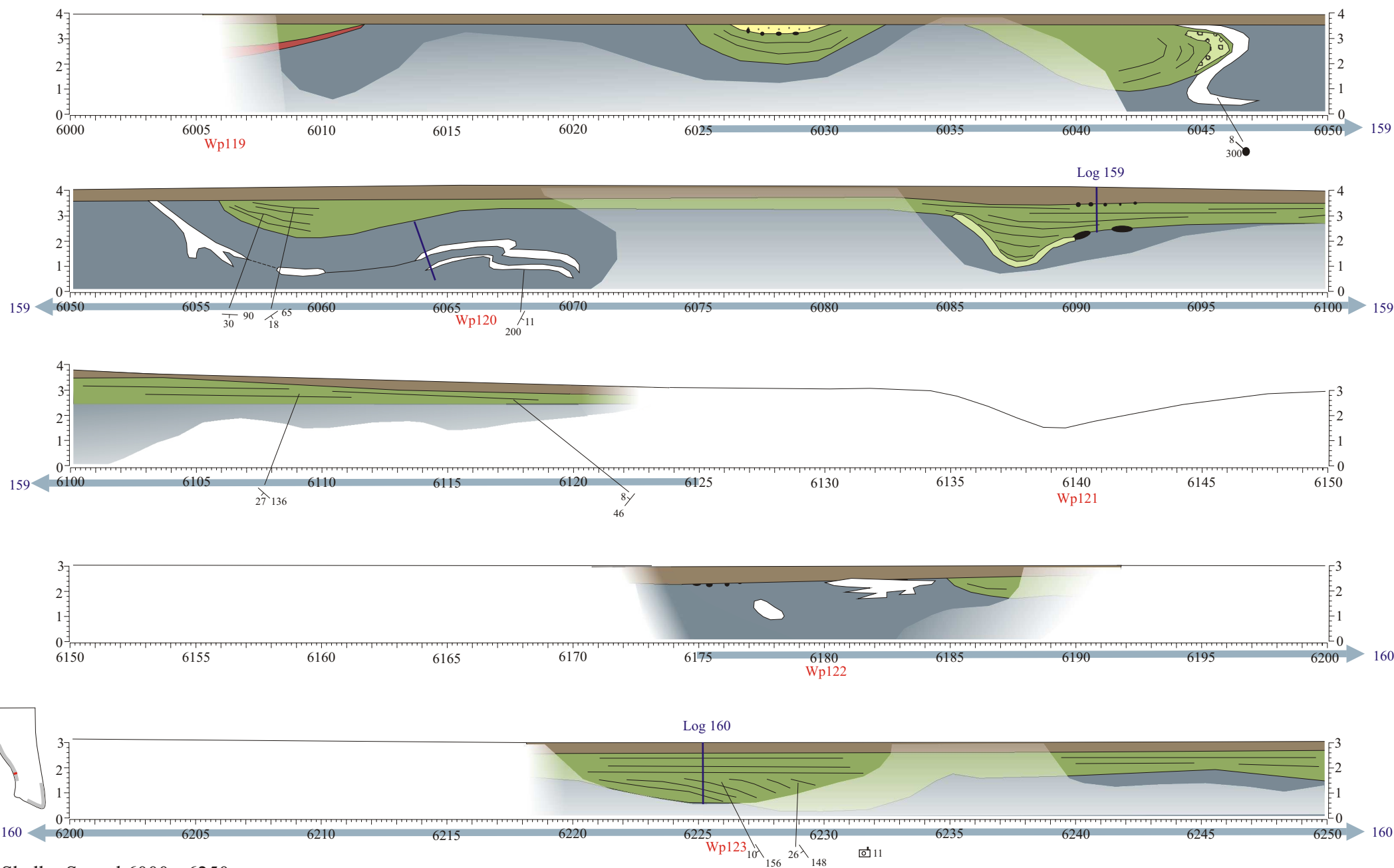
Foto 11. Lokalitet 166

 1 m

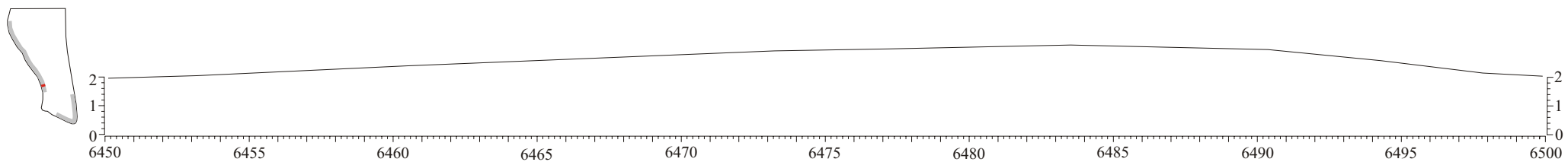
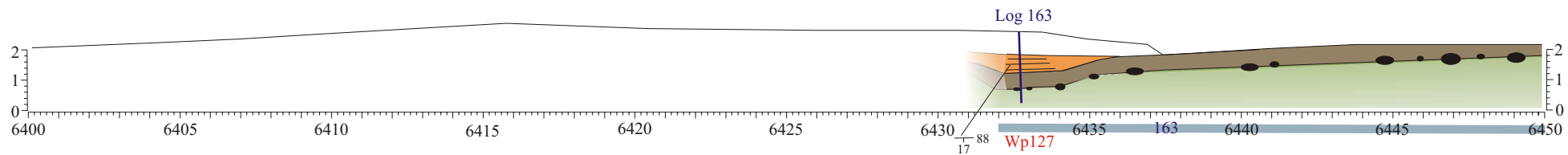
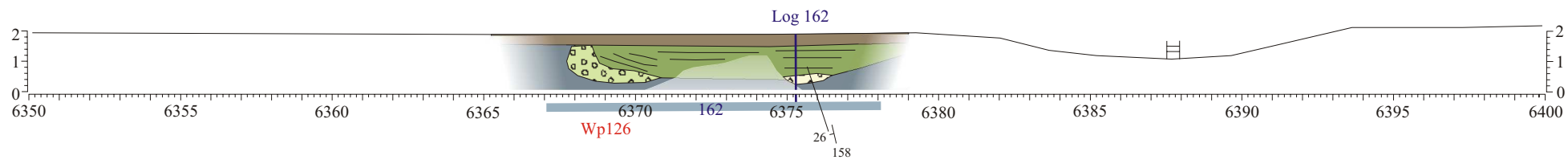
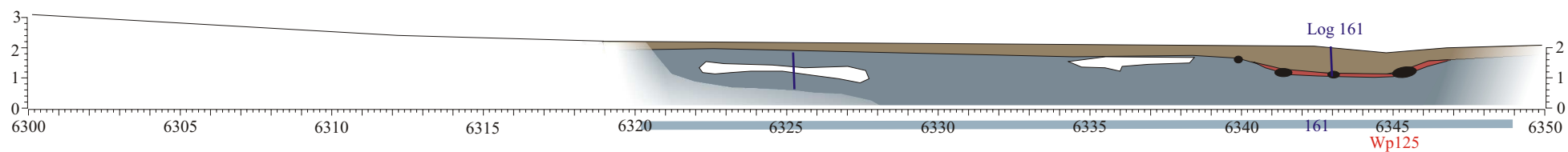
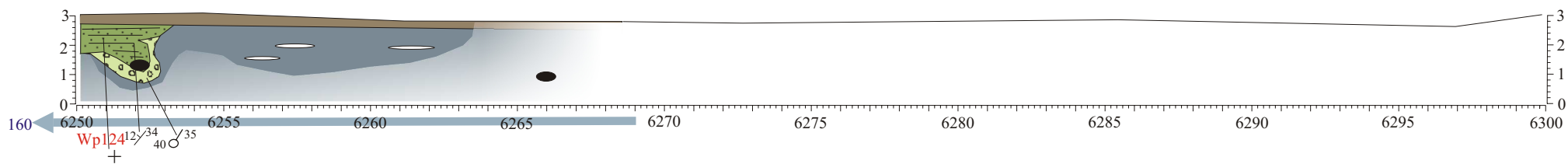


Foto 12. Lokalitet 160-163

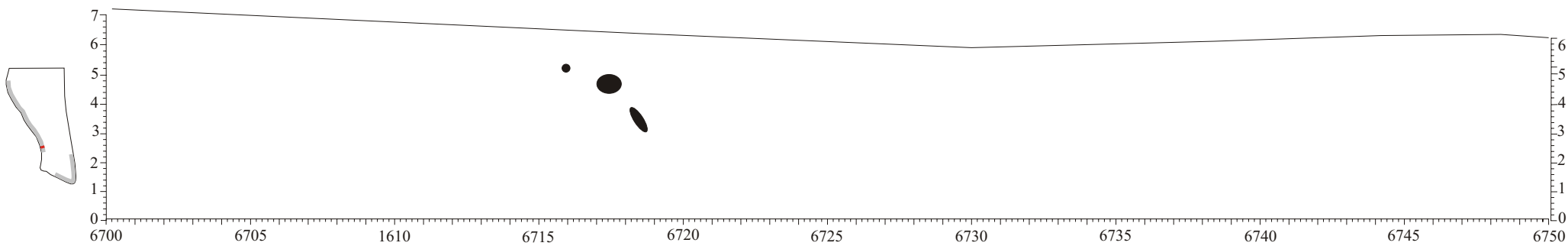
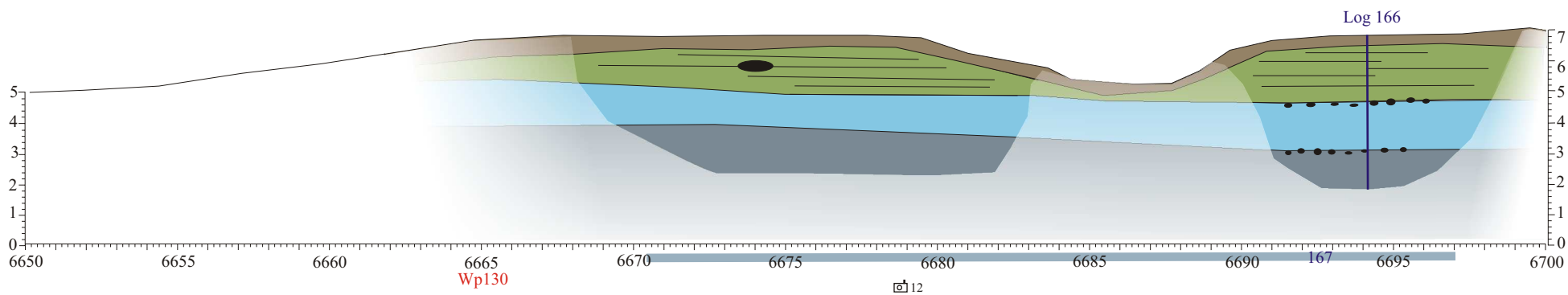
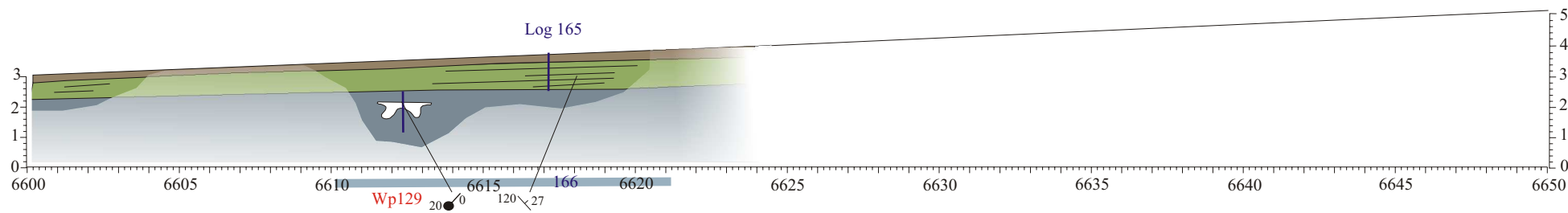
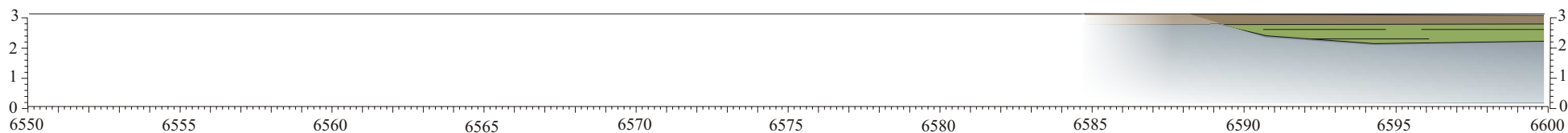
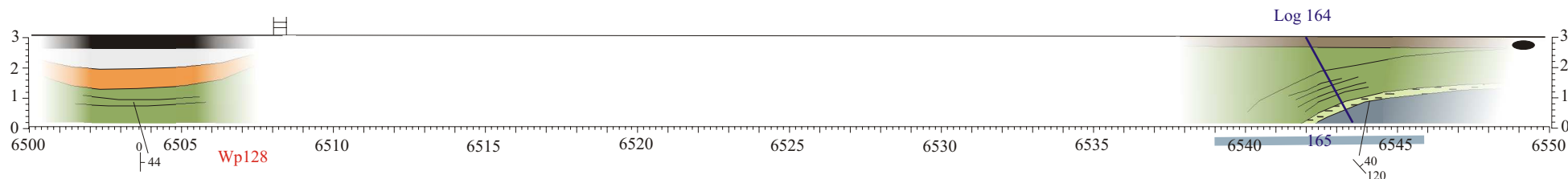
Den sydligste del af Skelby Strand profilet er stærkt tilskredet. Trods et stejl udseende opnås kun glimtvis indtryk af stratigrafien.



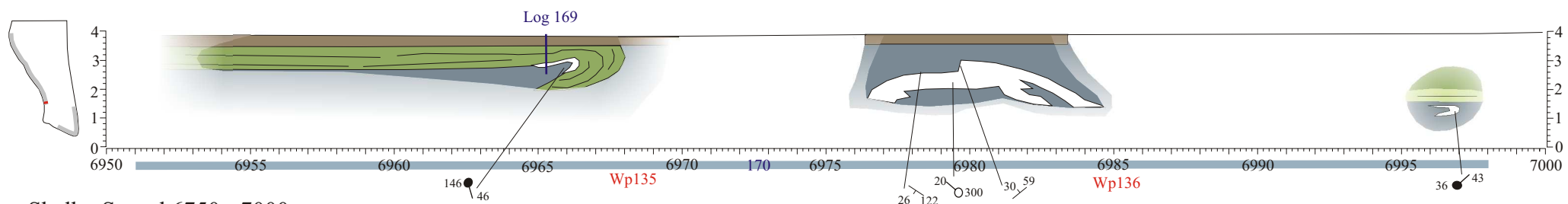
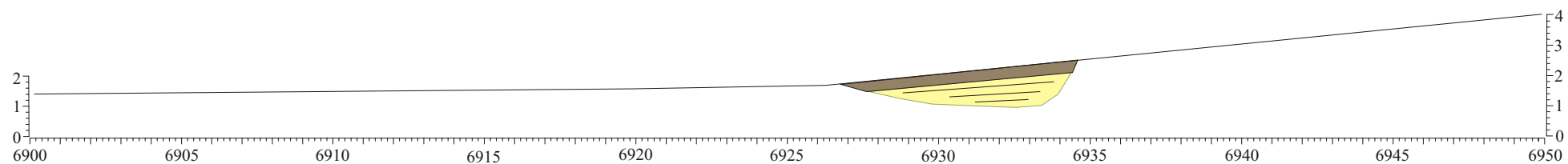
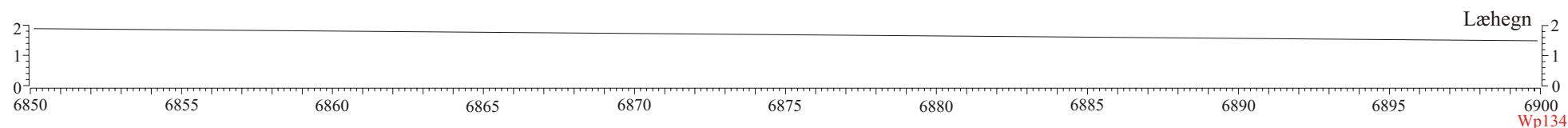
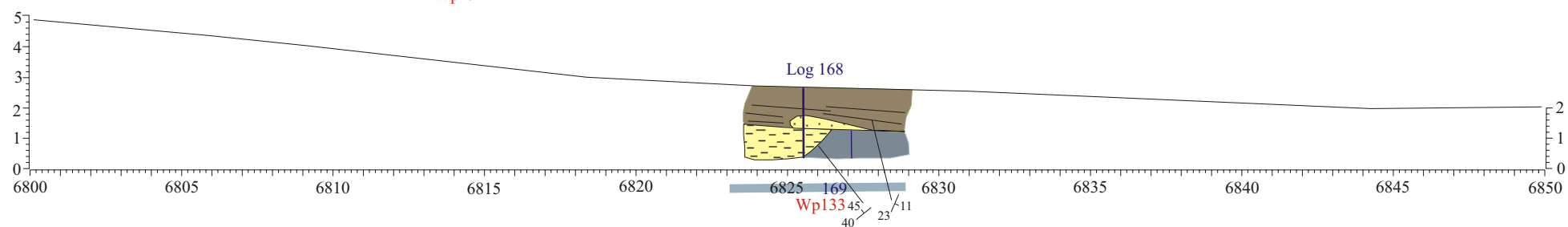
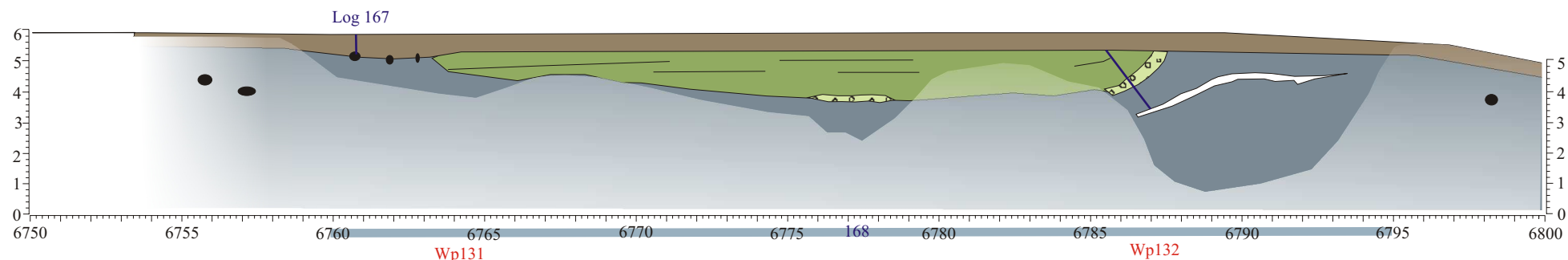
Skelby Strand 6000 - 6250m



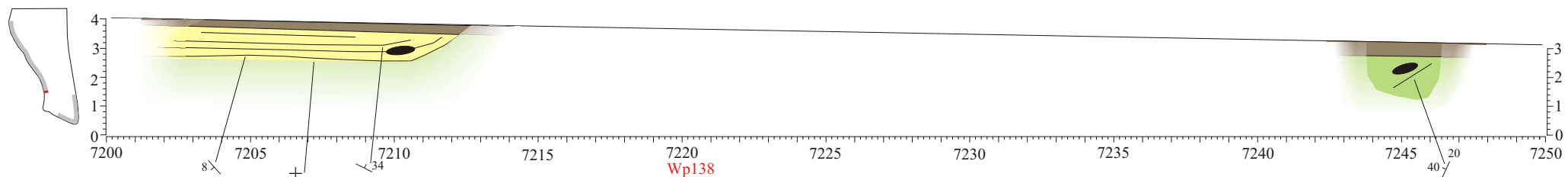
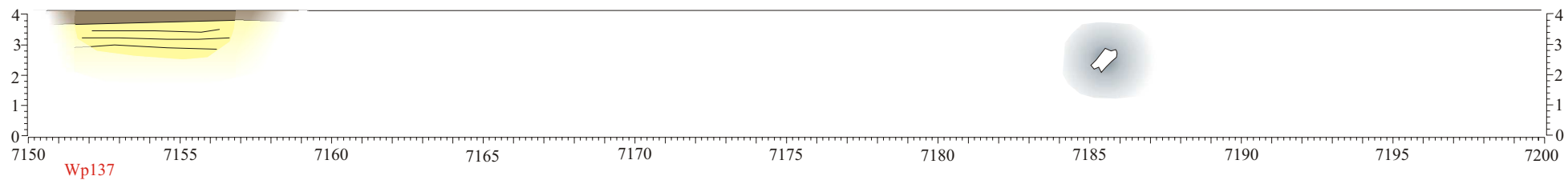
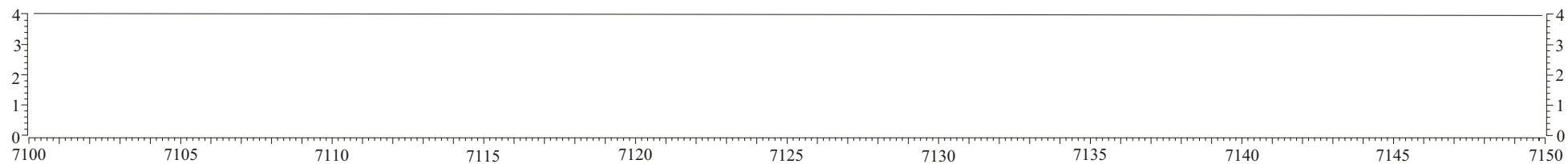
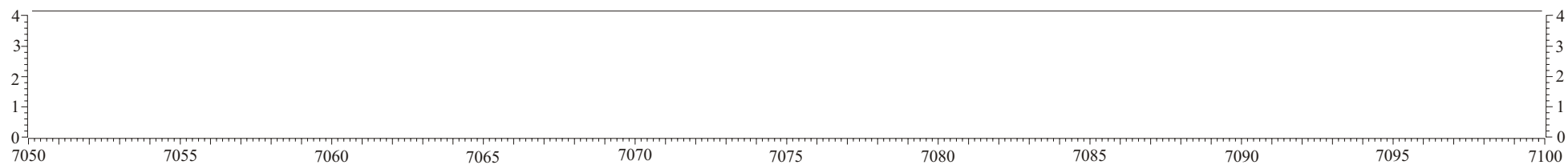
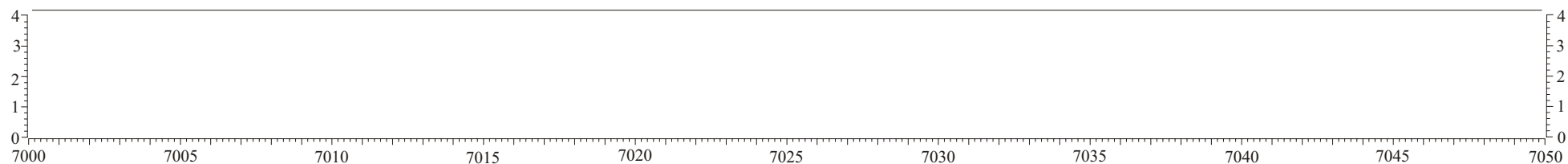
Skelby Strand 6250 - 6500m



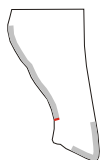
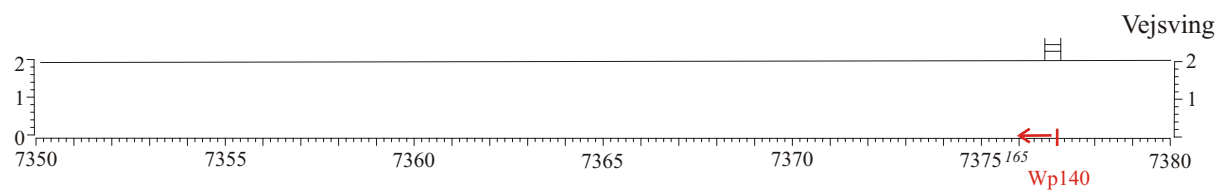
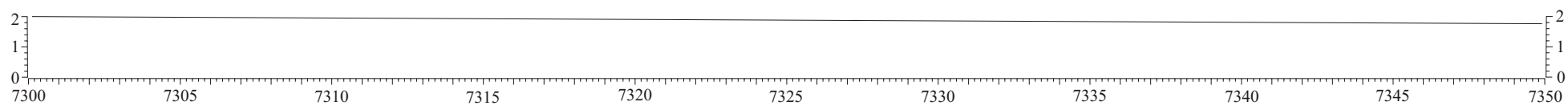
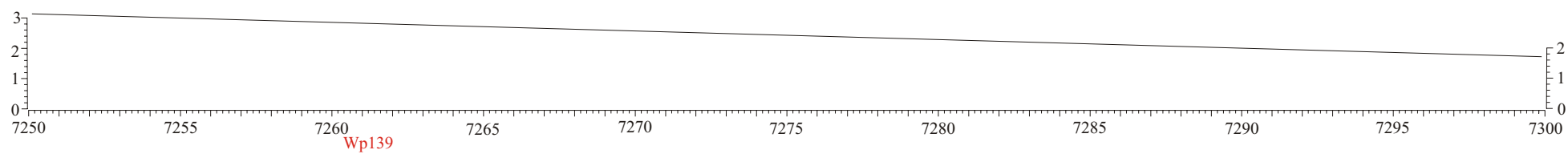
Skelby Strand 6500 - 6750m



Skelby Strand 6750 - 7000m



Skelby Strand 7000 - 7250m



Skelby Strand 7250 - 7380m

Bilag D: Gedser Odde



Foto 1. Lokalitet 506

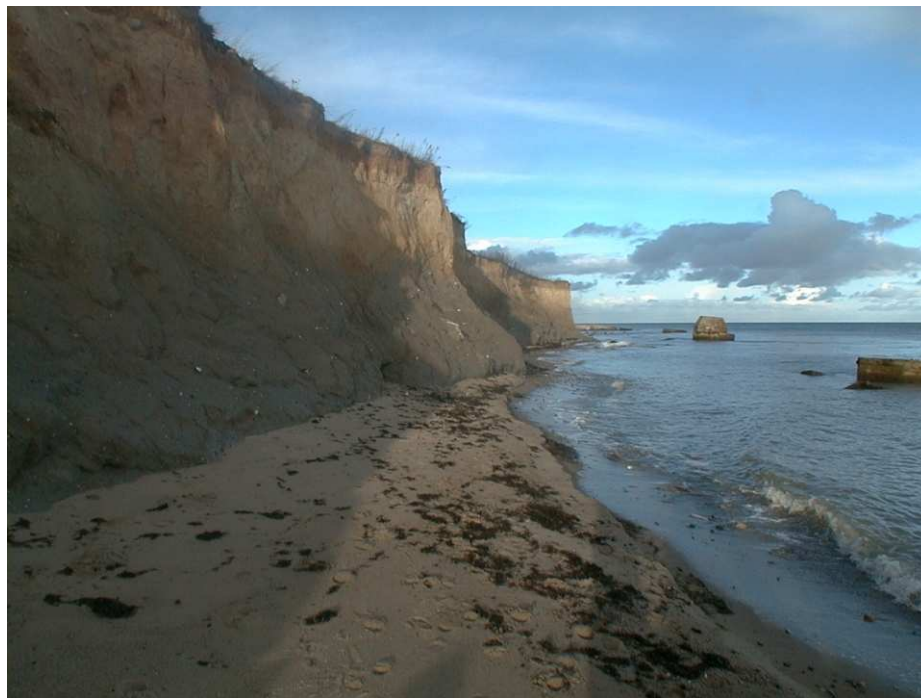


Foto 2. Lokalitet 508



Foto 3. Lokalitet 508



Foto 4. Lokalitet 510



Foto 5. Lokalitet 510



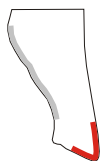
Foto 6. Lokalitet 511

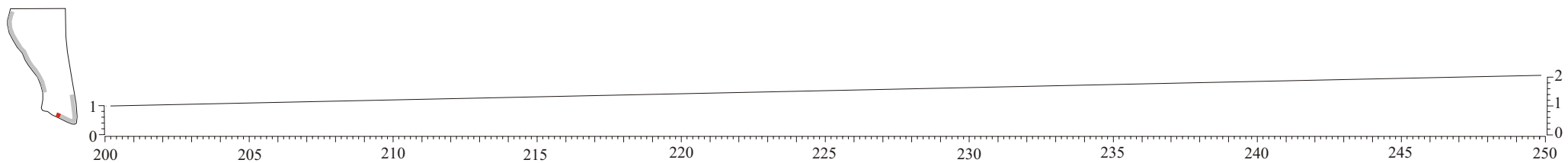
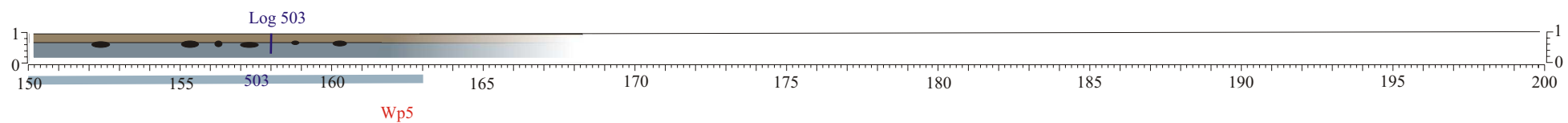
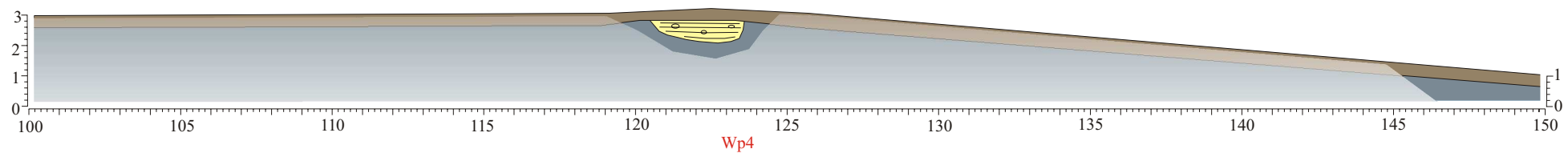
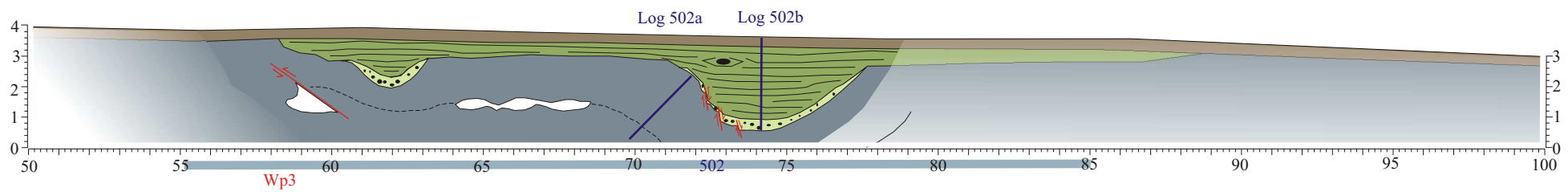
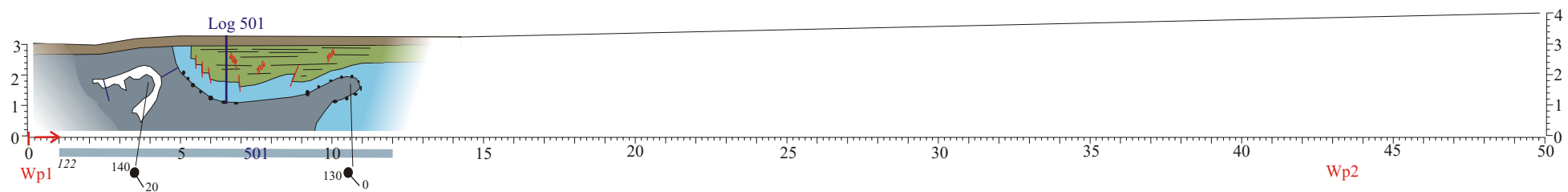


Foto 7. Lokalitet 512

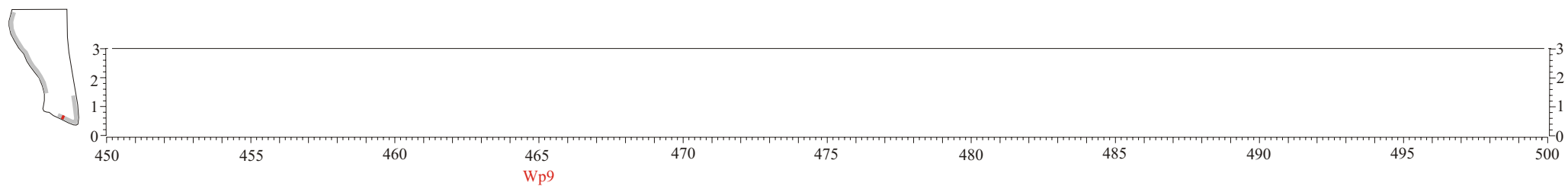
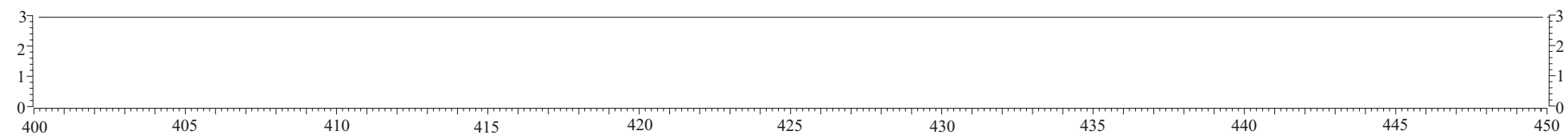
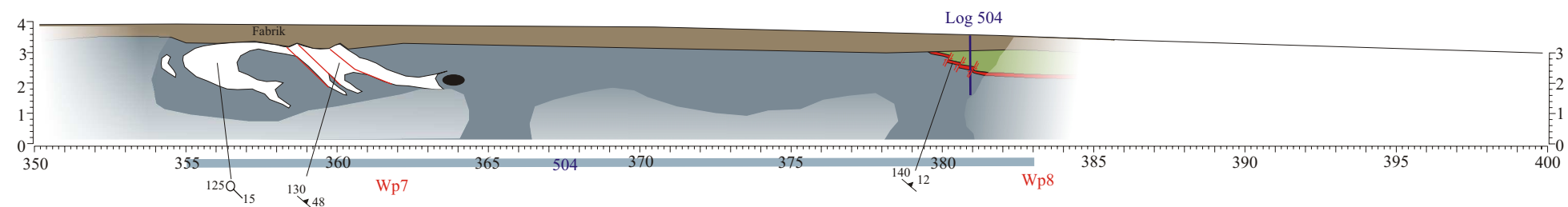
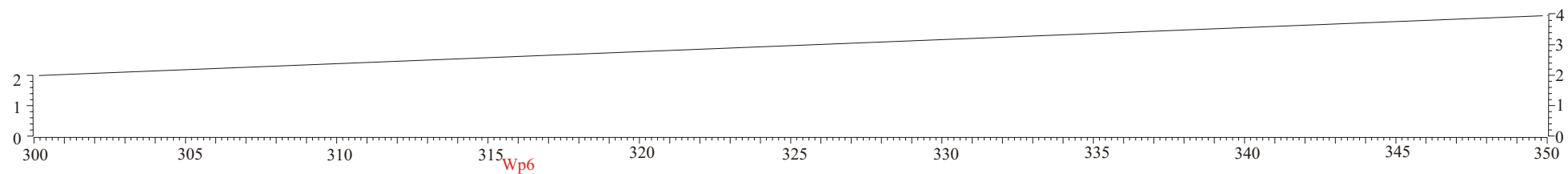
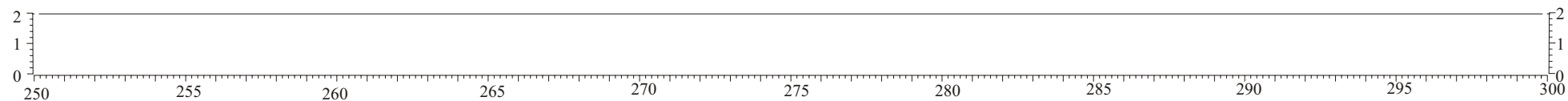


Foto 8. Lokalitet 512

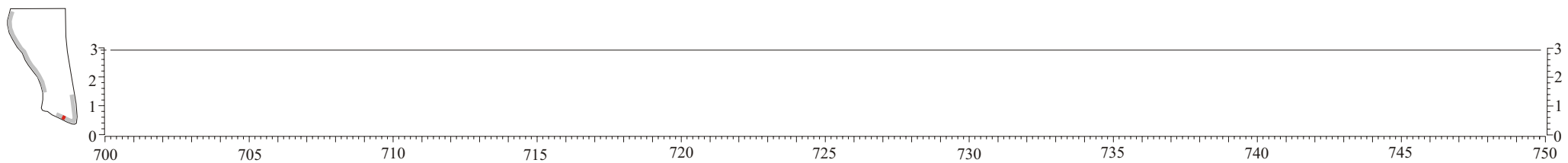
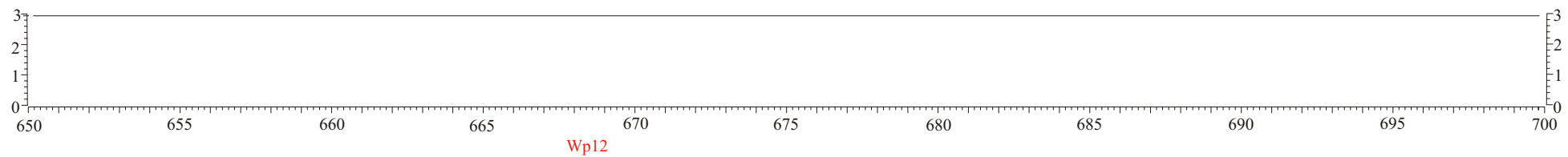
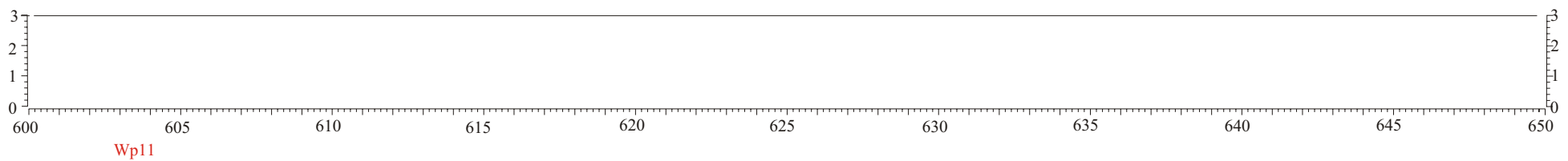
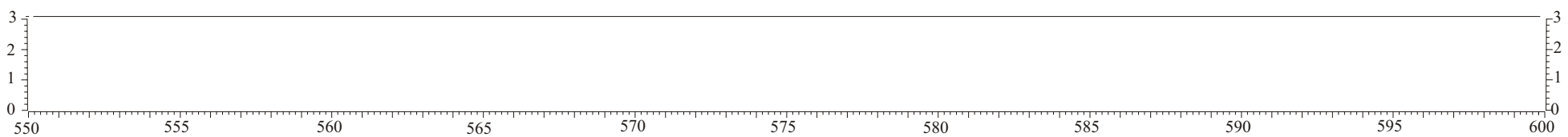
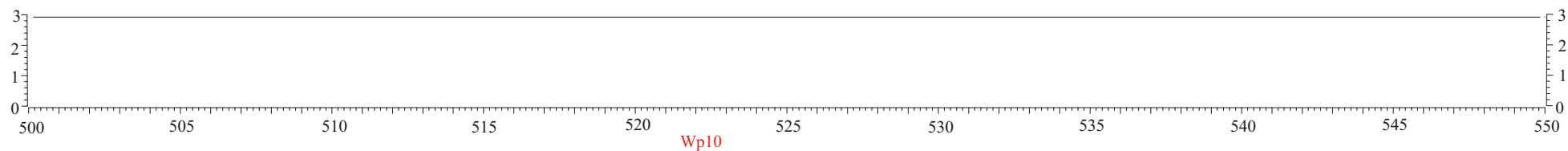




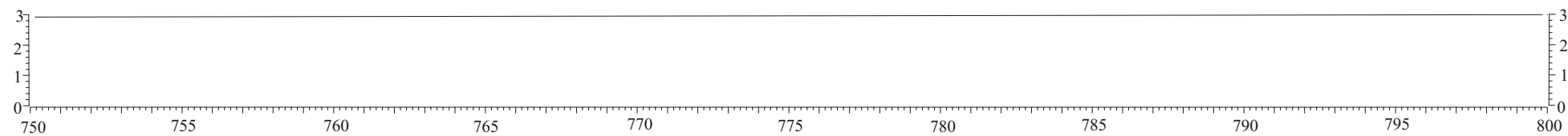
Gedser Odde 0 - 250m



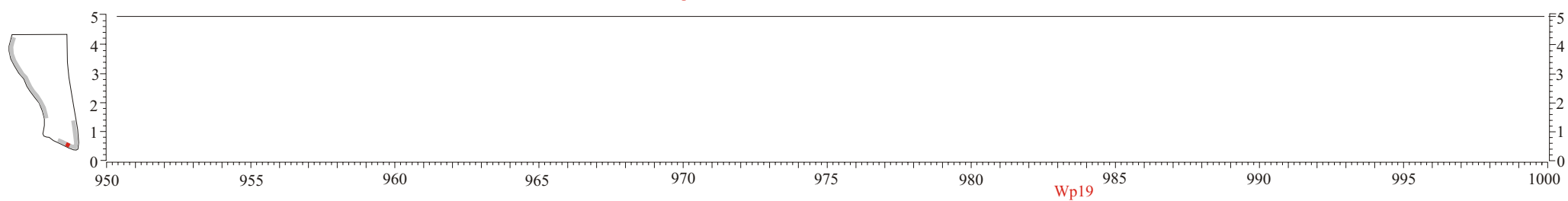
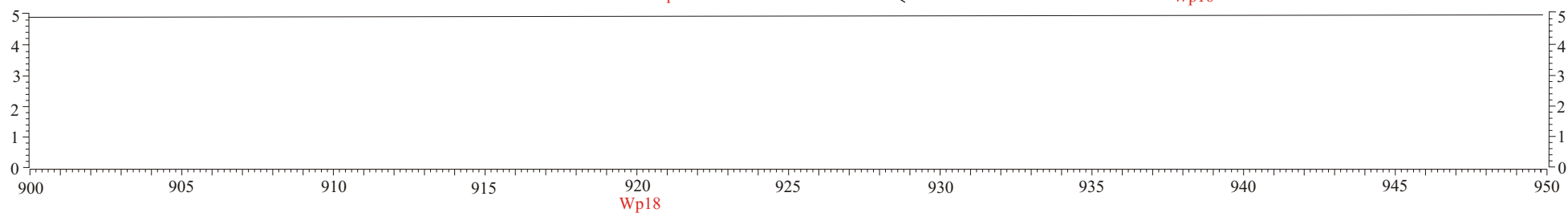
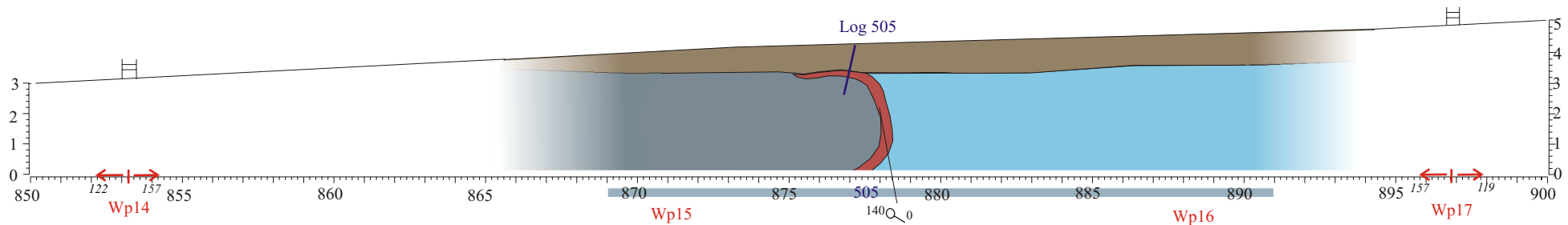
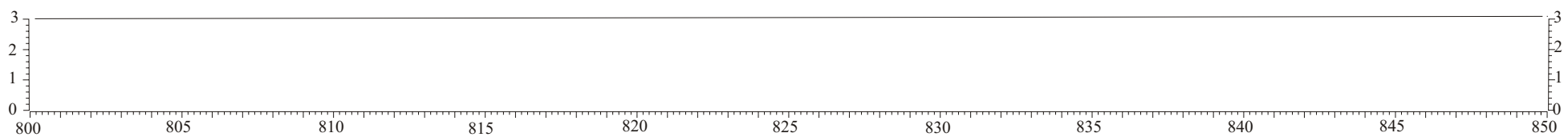
Gedser Odde 250 - 500m



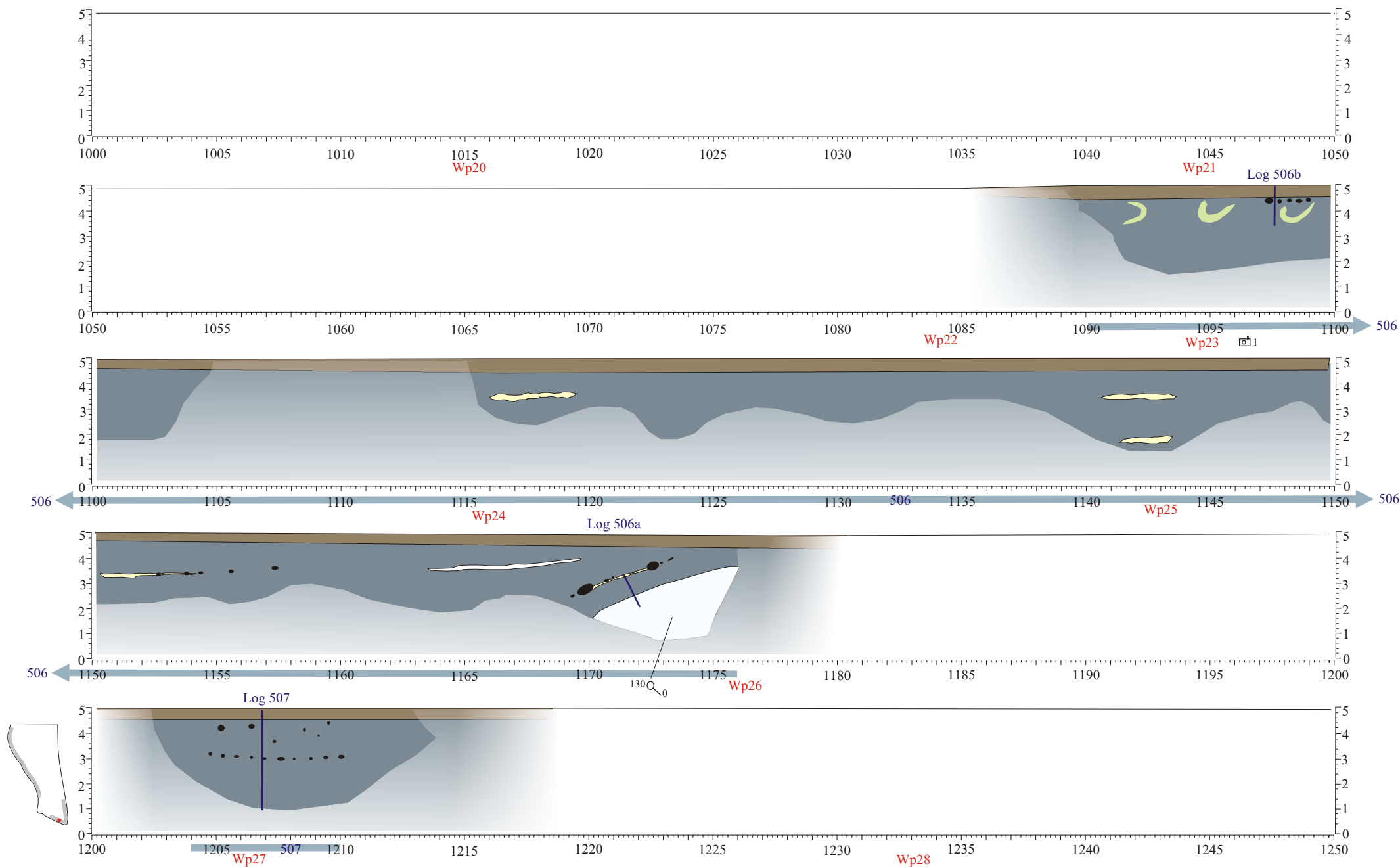
Gedser Odde 500 - 750m



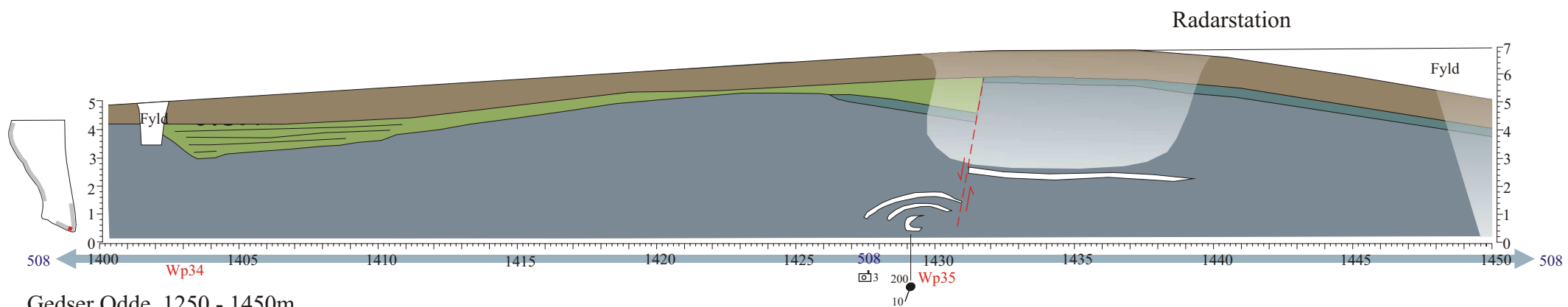
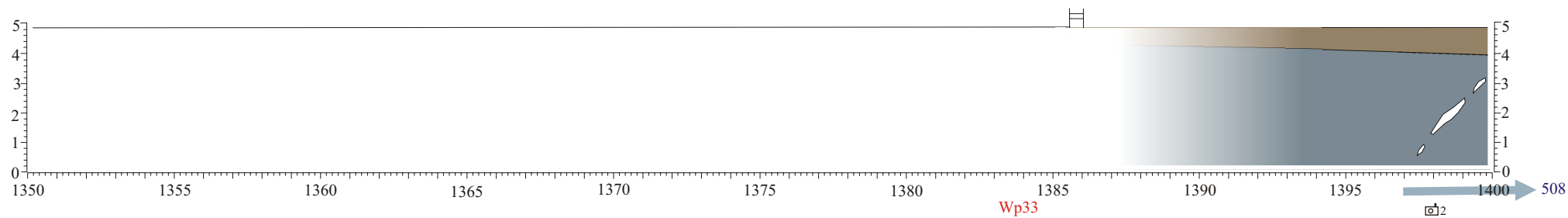
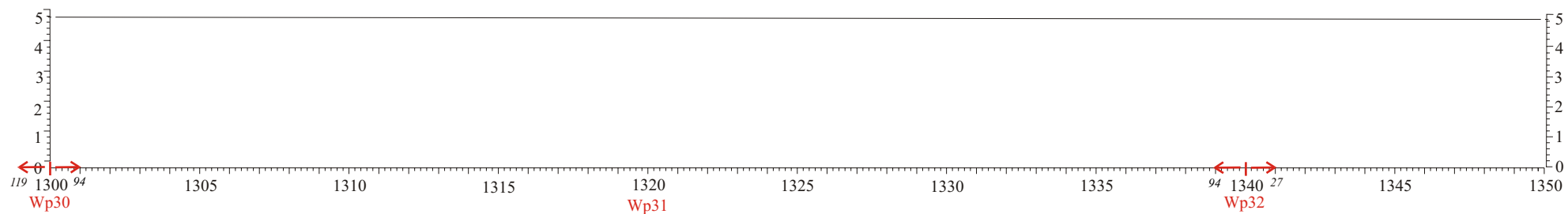
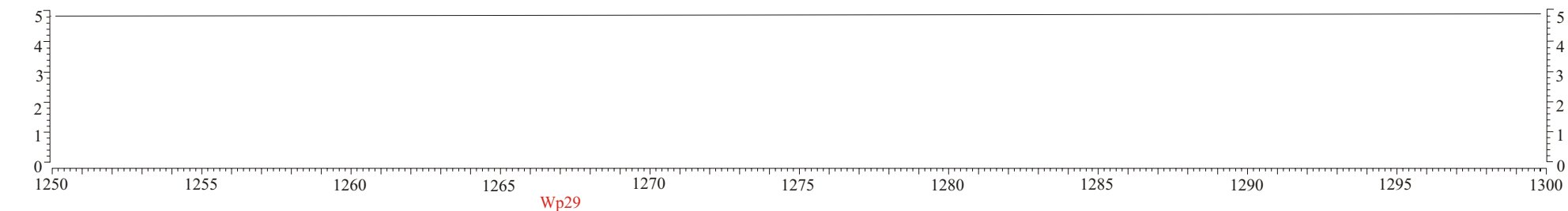
Wp13

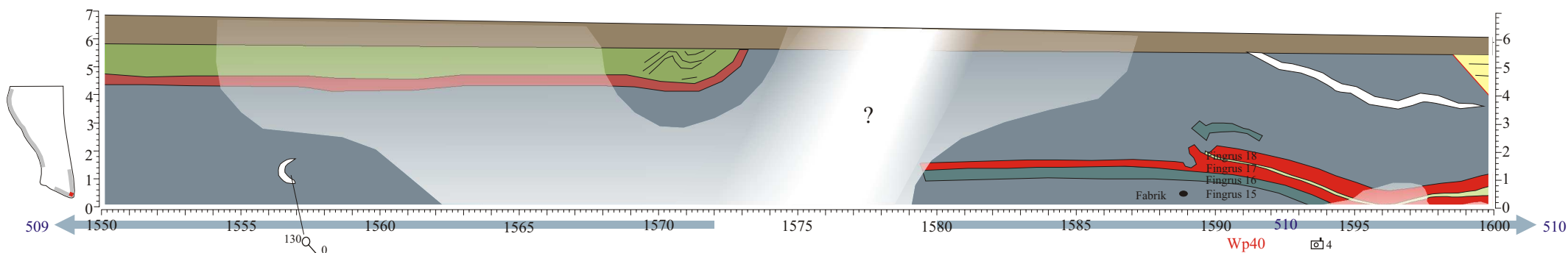
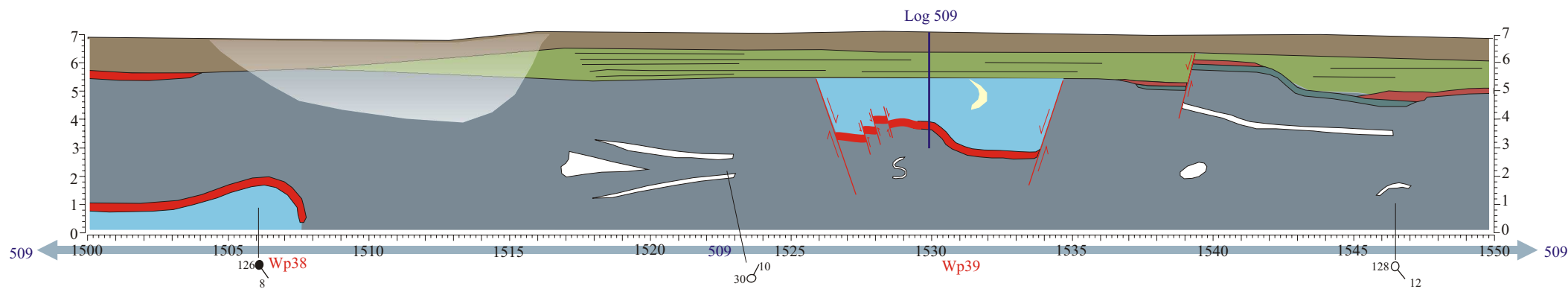
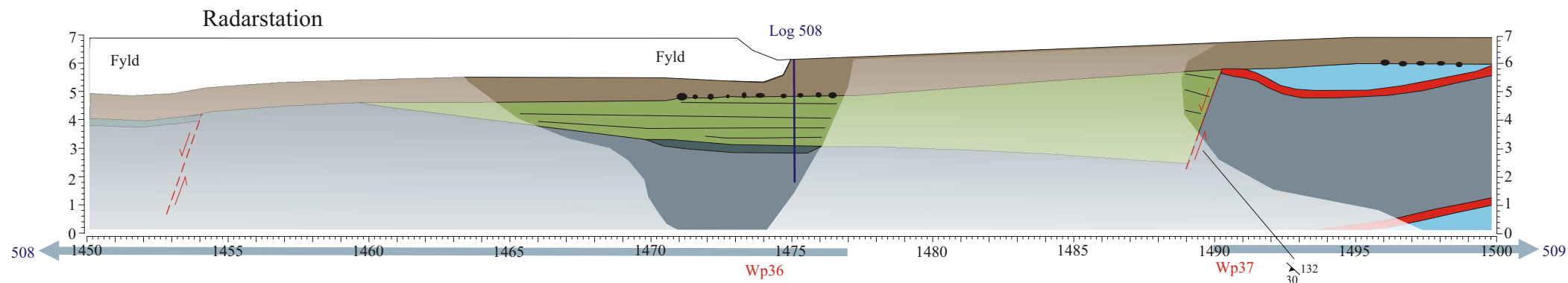


Gedser Odde 750 - 1000m

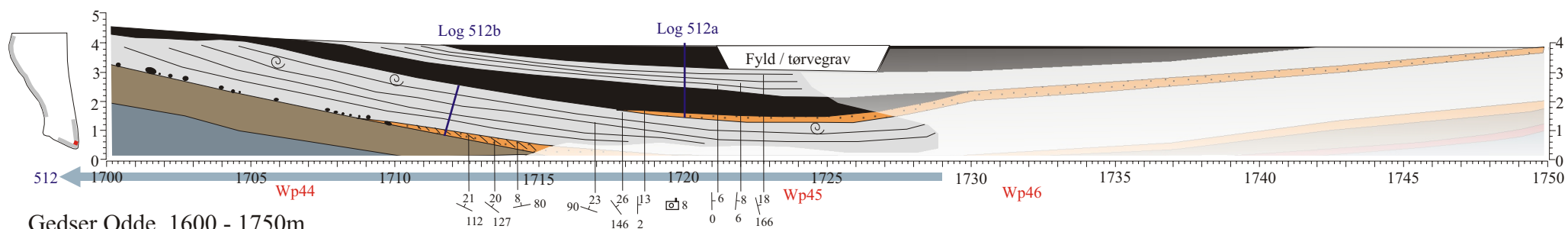
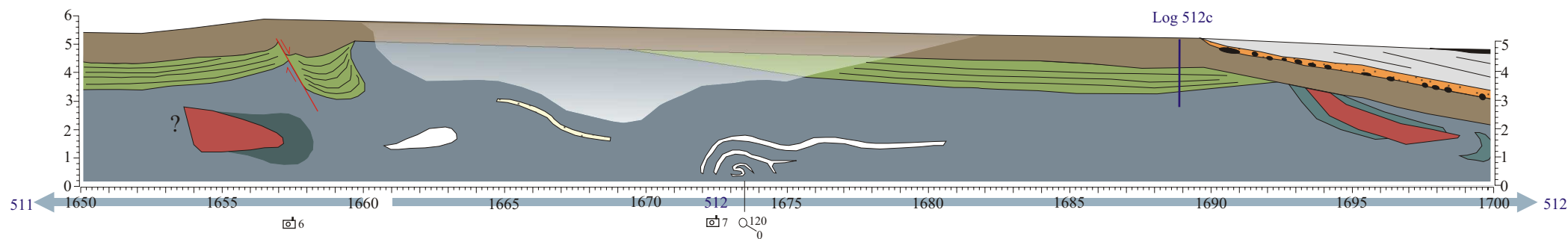
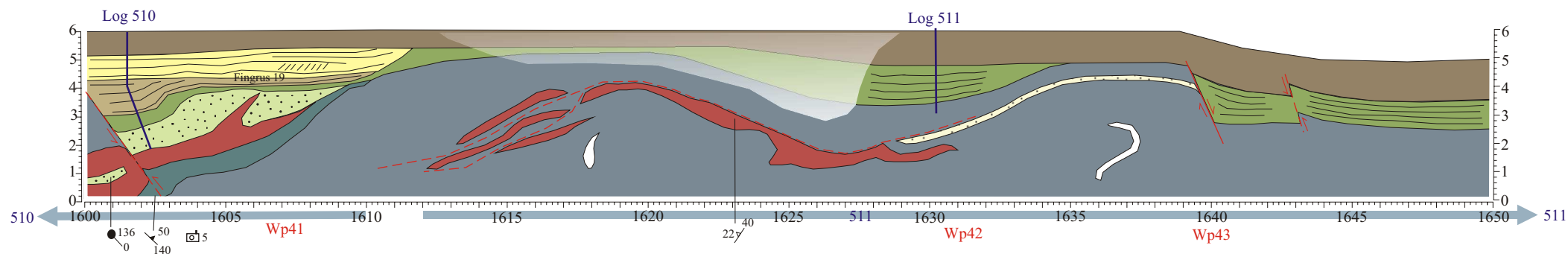


Gedser Odde 1000 - 1250m

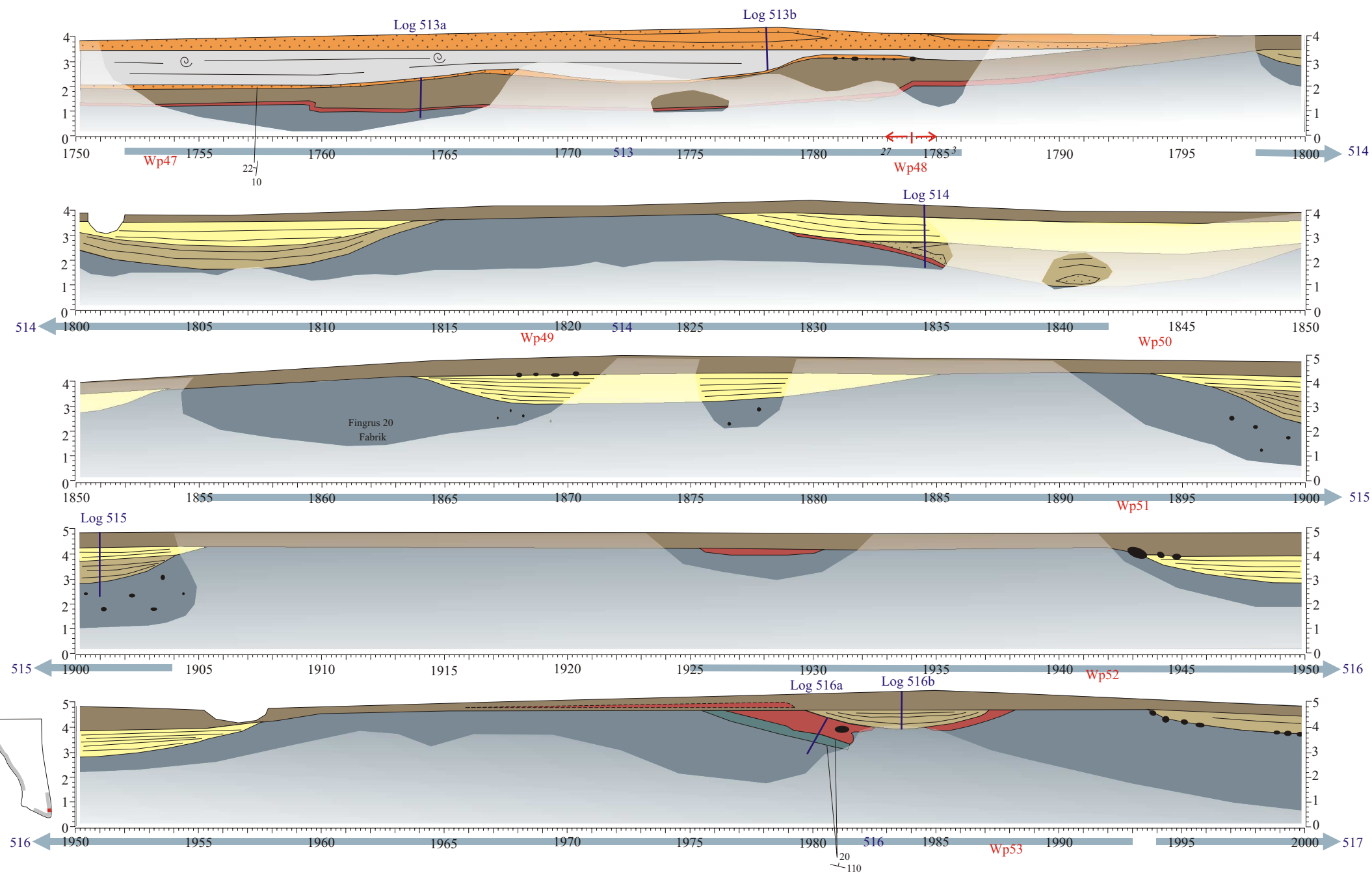




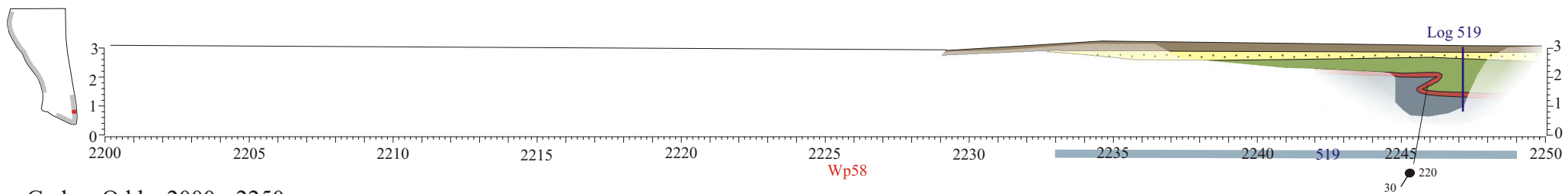
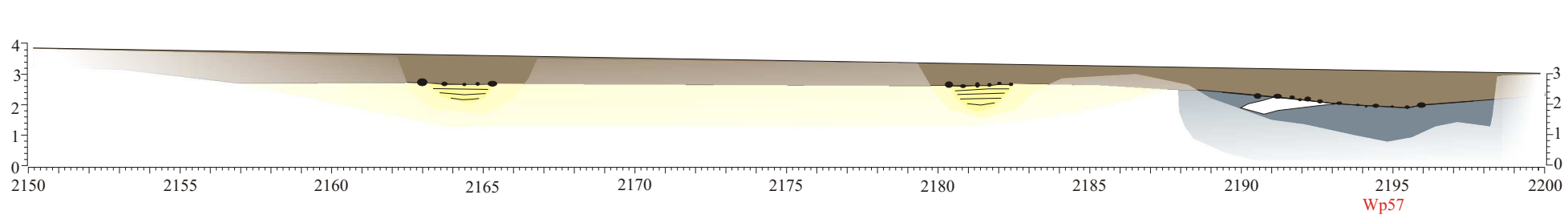
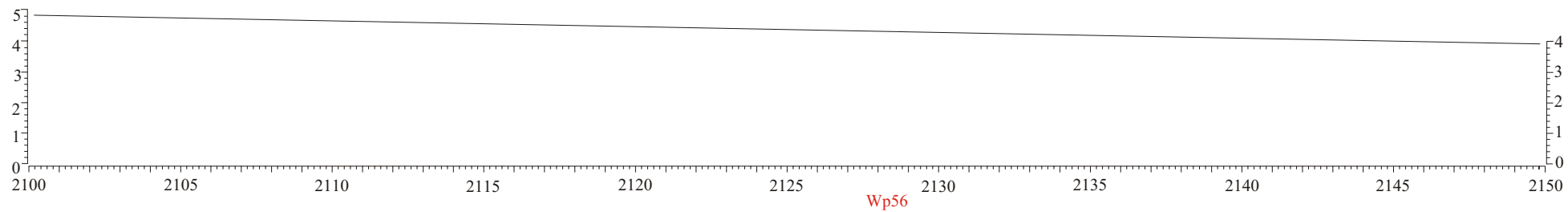
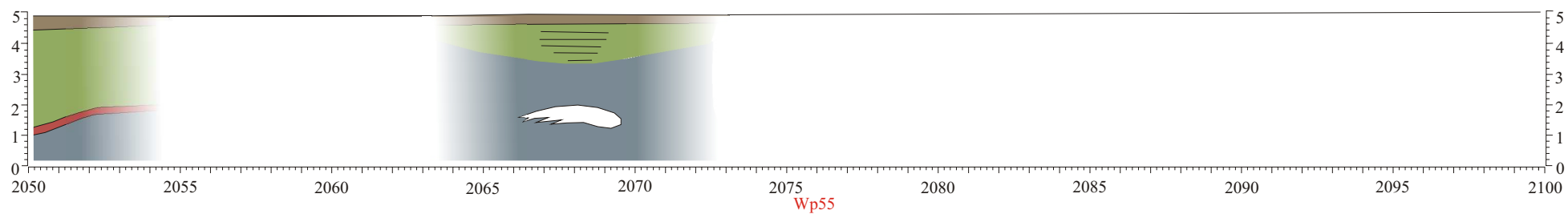
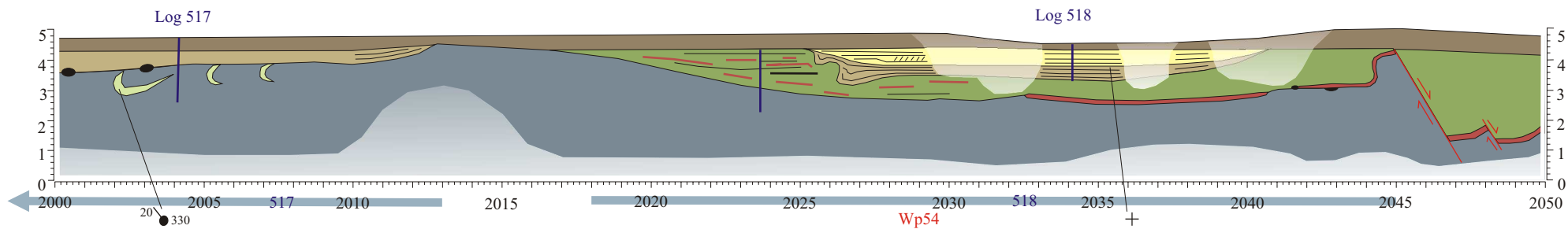
Gedser Odde 1450 - 1600m



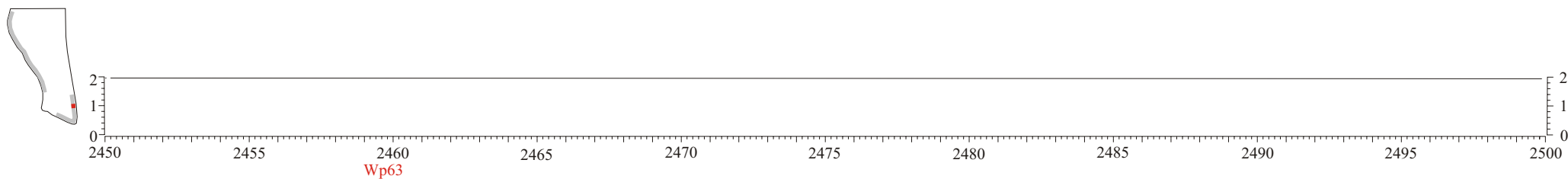
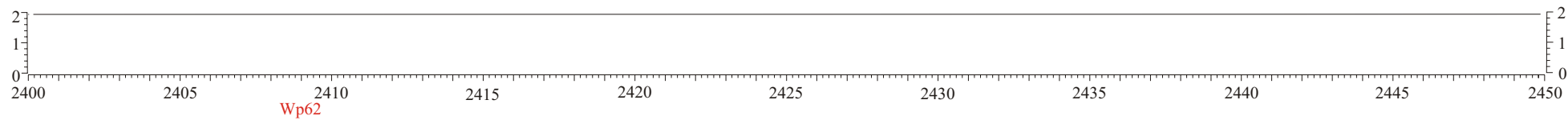
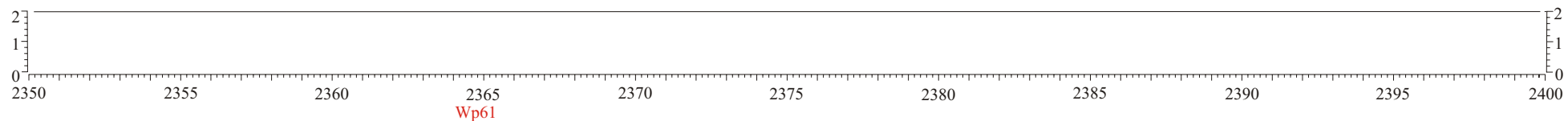
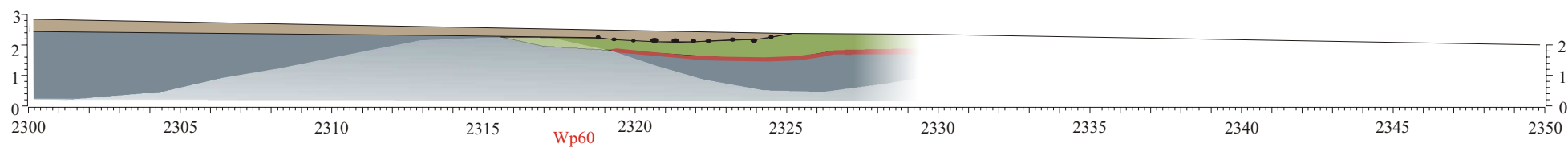
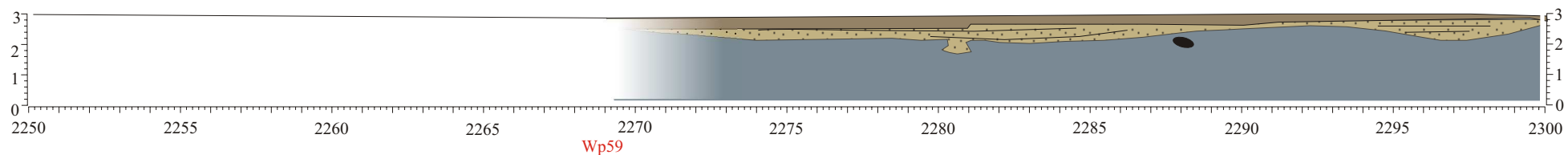
Gedser Odde 1600 - 1750m



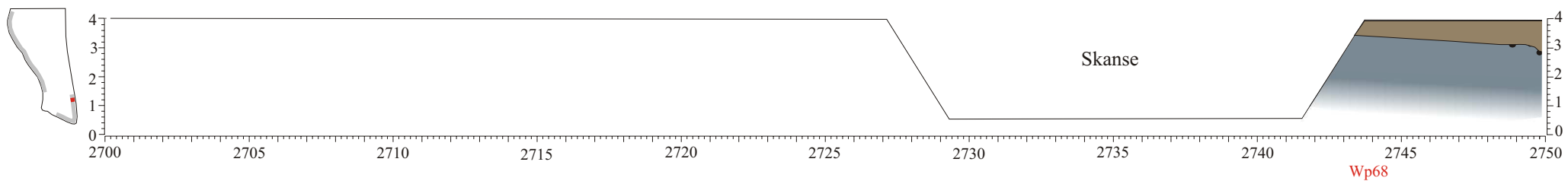
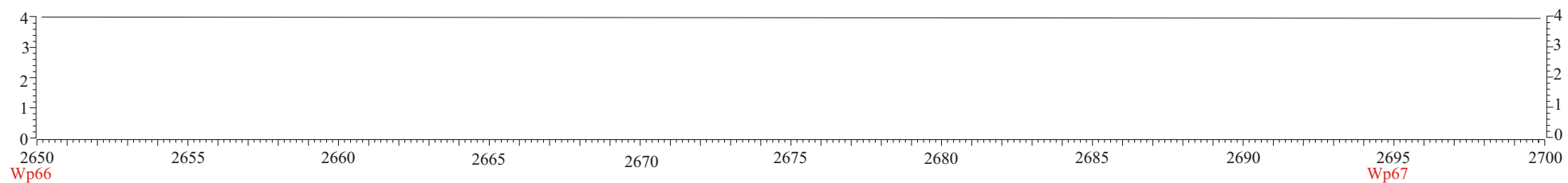
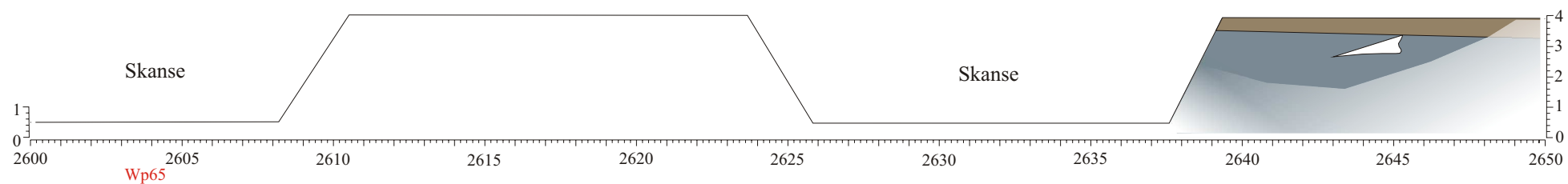
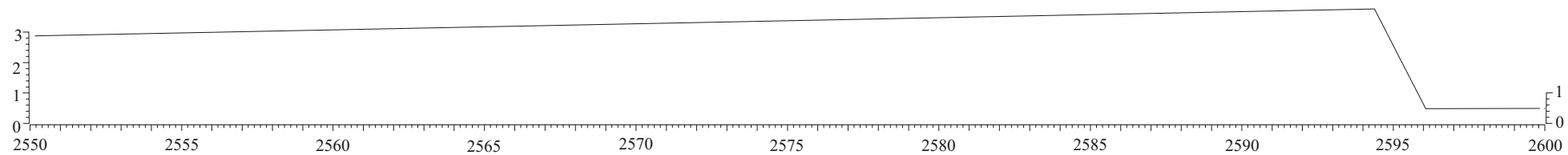
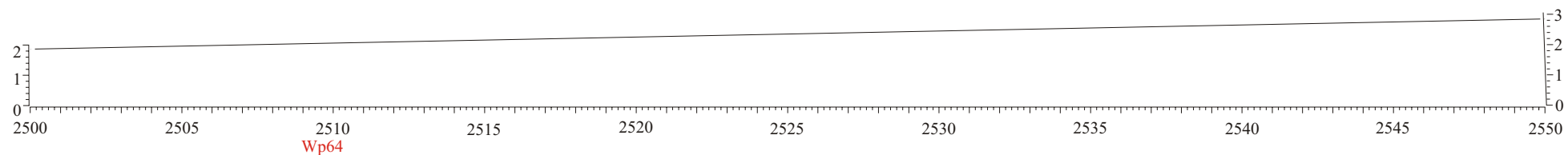
Gedser Odde 1750 - 2000m



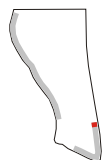
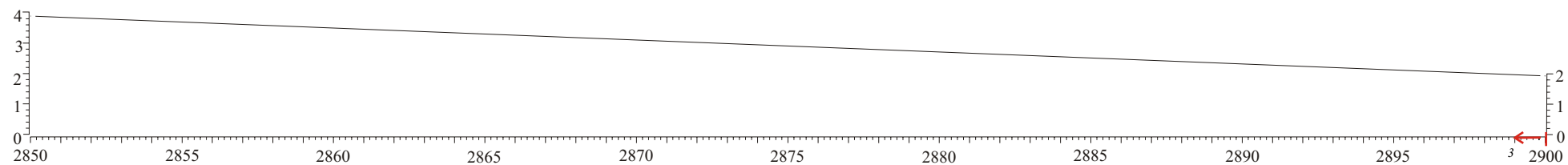
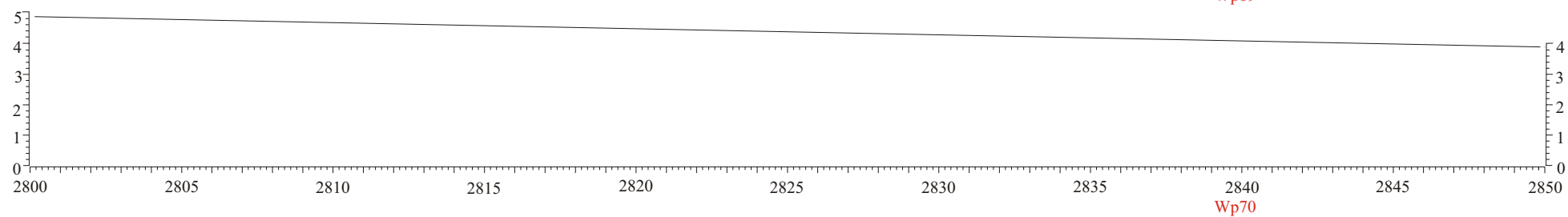
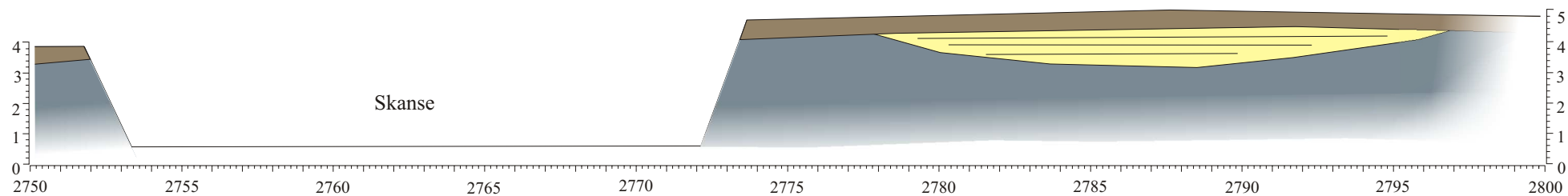
Gedser Odde 2000 - 2250m



Gedser Odde 2250 - 2500m



Gedser Odde 2500 - 2750m



Gedser Odde 2750 - 2900m

Bilag E: Klastfabrik

116.1

1/5 2001

86 / 8
98 / 10
109 / 32
328 / 30
351 / 10
184 / 37
100 / 4
302 / 36
260 / 43 *
270 / 60 *
305 / 18
40 / 0
120 / 18
90 / 5
176 / 20
56 / 11
104 / 4
150 / 0
74 / 23
140 / 20
360 / 8
20 / 16
72 / 0
177 / 52 *
330 / 20

116.2

1/5 2001

90 / 0
60 / 4
333 / 30
186 / 3
156 / 20
23 / 5
233 / 27
228 / 16
106 / 10
26 / 0
136 / 0
318 / 20
50 / 60 *
192 / 10
130 / 16
130 / 0
165 / 24
34 / 0
10 / 10
342 / 22
340 / 12
110 / 20
0 / 20
60 / 0
46 / 22

127.1

23/9 2001

220 / 22
182 / 27
208 / 18
306 / 22
100 / 42 *
130 / 0
250 / 40
186 / 16
330 / 18
140 / 10
200 / 57 *
174 / 0
90 / 21
162 / 0
40 / 20
210 / 20
272 / 28
70 / 52 *
90 / 0
4 / 12
180 / 0
94 / 18
298 / 32
150 / 0
90 / 17

127.2

23/9 2001

176 / 12
204 / 30
86 / 10
90 / 38
106 / 44 *
226 / 24
100 / 26
134 / 28
324 / 16
198 / 14
257 / 18
10 / 20
293 / 31
65 / 12
328 / 11
199 / 4
74 / 0
72 / 1
74 / 4
214 / 13
307 / 15
189 / 4
13 / 3
273 / 33
90 / 14

127.3

23/9 2001

110 / 18
60 / 0
50 / 18
47 / 10
57 / 14
55 / 10
23 / 14
121 / 20
112 / 10
44 / 20
0 / 0
220 / 6
81 / 3
128 / 10
167 / 6
157 / 6
103 / 6
3 / 18
130 / 4
132 / 17
130 / 8
182 / 10
90 / 4
160 / 0
131 / 4
170 / 2

140.1

24/9 2001

230 / 23
310 / 12
340 / 12
238 / 20
300 / 16
314 / 10
30 / 12
244 / 22
273 / 10
6 / 5
78 / 26
250 / 5
276 / 18
242 / 22
288 / 10
213 / 20
230 / 16
220 / 4
90 / 0
226 / 18
86 / 8
0 / 0
272 / 9
1 / 30
254 / 13

140.2

24/9 2001

332 / 40
226 / 40
346 / 12
336 / 22
352 / 30
352 / 6
214 / 0
343 / 13
358 / 6
347 / 0
290 / 0
184 / 2
344 / 8
210 / 6
230 / 30
352 / 8
228 / 12
48 / 22
338 / 10
37 / 20
356 / 20
8 / 2
206 / 4
356 / 18
60 / 22

140.3

24/9 2001

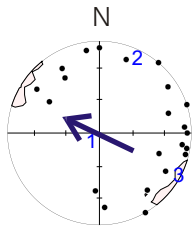
77 / 22
38 / 42 *
36 / 18
316 / 35
27 / 68 *
330 / 25
266 / 2
32 / 4
202 / 14
76 / 24
52 / 24
12 / 28
327 / 3
308 / 5
28 / 26
77 / 32
86 / 25
60 / 34
88 / 22
81 / 19
93 / 18
45 / 33
344 / 40
4 / 6
90 / 36

140.4

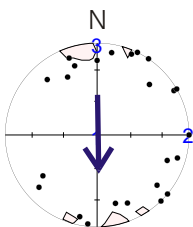
24/9 2001

88 / 44 *
103 / 20
85 / 15
94 / 16
62 / 10
81 / 18
89 / 8
123 / 19
80 / 17
137 / 20
350 / 10
120 / 10
66 / 28
22 / 20
92 / 18
341 / 8
352 / 2
240 / 10
20 / 20
160 / 30
27 / 10
2 / 3
74 / 10
120 / 33
78 / 43 *

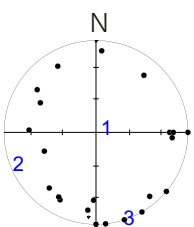
*) sten som hælder over 40° udelades



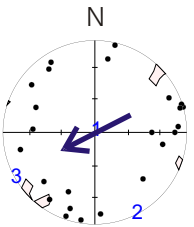
N: 22



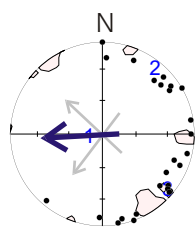
N: 24



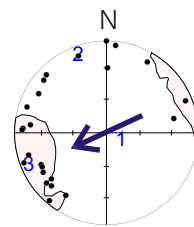
N: 22



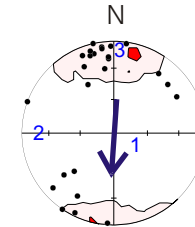
N: 24



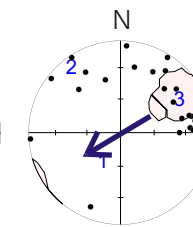
N: 26



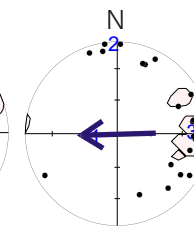
N: 25



N: 25



N: 23



N: 23

1 | 231 /81 2,00
2 | 26 /8 7,85
3 | 117 /4 12,15

1 | 122 /89 1,53
2 | 271 /1 9,00
3 | 1 /1 13,47

1 | 61 /79 2,05
2 | 249 /11 8,65
3 | 159 /2 11,29

1 | 55 /81 2,11
2 | 242 /9 9,65
3 | 152 /1 14,23

1 | 266 /78 0,43
2 | 38 /8 11,84
3 | 129 /9 13,73

1 | 110 /76 1,14
2 | 340 /9 7,84
3 | 249 /10 16,02

1 | 116 /68 1,68
2 | 271 /20 5,41
3 | 4 /8 17,91

1 | 215 /64 1,36
2 | 322 /8 8,19
3 | 55 /25 14,45

1 | 265 /71 1,65
2 | 358 /1 8,69
3 | 88 /19 13,67

Bilag E: Klastfabrik

201.1

17/4 2001

167 / 8
148 / 2
248 / 2
124 / 3
119 / 4
140 / 0
102 / 6
94 / 22
357 / 18
106 / 8
123 / 5
106 / 0
58 / 8
118 / 7
100 / 4
142 / 4
82 / 0
320 / 3
109 / 0
121 / 1
125 / 1
125 / 5
124 / 3
110 / 4
108 / 3

201.2

17/4 2001

104 / 4
114 / 8
117 / 16
107 / 2
314 / 14
108 / 14
108 / 0
116 / 7
92 / 0
116 / 6
117 / 5
156 / 4
95 / 5
102 / 17
102 / 4
132 / 2
131 / 4
111 / 10
90 / 0
128 / 12
108 / 18
134 / 10
127 / 0
126 / 24
132 / 1

201.3

17/4 2001

108 / 10
202 / 4
114 / 4
275 / 10
114 / 4
264 / 38
156 / 26
230 / 0
147 / 20
154 / 10
152 / 0
234 / 0
266 / 0
285 / 6
96 / 10
80 / 10
110 / 0
264 / 0
106 / 10
104 / 40
226 / 10
244 / 26
264 / 0
100 / 16
268 / 10

301.1

23/11 2001

300 / 4
78 / 4
96 / 12
120 / 0
134 / 0
324 / 8
132 / 14
124 / 16
84 / 0
128 / 20
150 / 0
88 / 12
98 / 36
86 / 28
70 / 32
116 / 8
120 / 2
330 / 10
130 / 4
135 / 0
62 / 4
330 / 2
90 / 0
72 / 22
105 / 34

301.2

25/9 2001

87 / 8
77 / 1
10 / 0
10 / 10
118 / 2
85 / 16
88 / 14
90 / 16
110 / 8
238 / 4
86 / 2
12 / 5
65 / 5
116 / 22
270 / 4
84 / 28
50 / 0
96 / 2
93 / 23
91 / 4
78 / 44 *
272 / 4
83 / 14
287 / 3
111 / 5

301.3

25/9 2001

86 / 18
260 / 40
96 / 6
48 / 4
240 / 23
94 / 8
255 / 2
280 / 11
239 / 8
87 / 6
330 / 4
270 / 60
330 / 16
264 / 17
115 / 2
105 / 6
87 / 0
277 / 26
276 / 6
36 / 0
90 / 38
116 / 18
110 / 5
130 / 4
310 / 20

501.1

22/11 2001

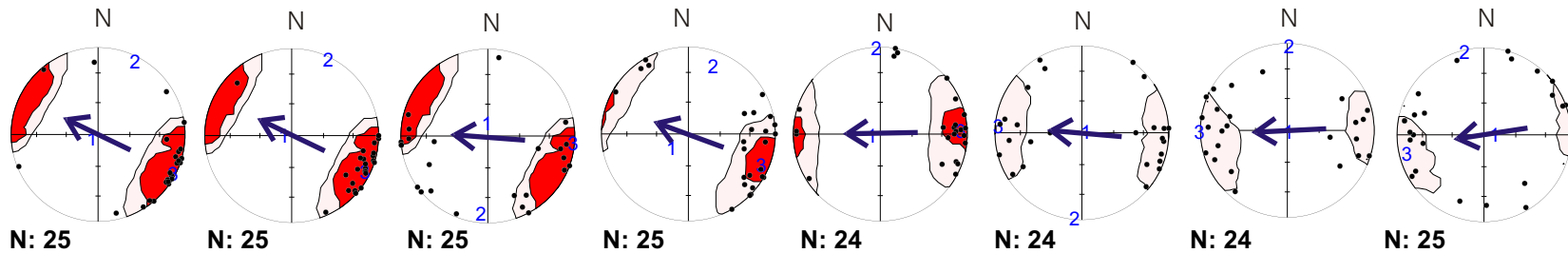
266 / 12
118 / 65 *
241 / 20
90 / 5
60 / 21
286 / 4
114 / 6
141 / 7
84 / 0
54 / 13
280 / 8
278 / 12
83 / 44 *
104 / 12
300 / 20
107 / 1
75 / 10
91 / 17
128 / 16
63 / 2
257 / 0
253 / 8
30 / 37
88 / 19
264 / 36
104 / 11

510.1

22/11 2001

290 / 28
340 / 10
178 / 20
70 / 0
20 / 8
16 / 0
200 / 20
266 / 16
280 / 8
270 / 0
116 / 4
270 / 20
286 / 18
60 / 10
240 / 5
280 / 8
140 / 28
40 / 5
52 / 0
70 / 4
272 / 16
262 / 30
302 / 12
150 / 4
242 / 12

*) sten som hælder over 40° udelades



1	239 / 83	0,25	1	275 / 83	0,42	1	357 / 77	1,35	1	231 / 70	0,85	1	267 / 82	0,55	1	66 / 86	2,43	1	88 / 87	1,75	1	85 / 80	1,13
2	27 / 6	4,20	2	26 / 3	1,65	2	185 / 13	7,00	2	20 / 17	4,78	2	357 / 0	4,52	2	185 / 2	4,39	2	356 / 0	4,48	2	347 / 1	7,57
3	117 / 4	22,54	3	116 / 7	22,94	3	95 / 2	16,66	3	113 / 10	19,38	3	87 / 8	18,93	3	275 / 4	18,18	3	267 / 4	15,92	3	257 / 10	14,30

Bilag F: Klastpetrografi denne undersøgelse

Skelby Strand

Store Musse

	Lok.116		Lok.116		Lok.116		Lok.127		Lok.127		Lok.140		Lok.140		Lok.140		Lok.201		Lok.201	
	1 fingrus		2 fingrus		3 fingrus		4 fingrus		5 fingrus		6 fingrus		7 fingrus		8 fingrus		9 fingrus		10 fingrus	
Kvarts	8	3%	0	0%	34	5%	3	1%	0	0%	0	0%	2	1%	7	3%	0	0%	1	0%
Flint	14	6%	68	13%	0	0%	32	8%	0	0%	21	11%	26	7%	1	0%	66	13%	66	20%
Krystalline bjergarter	172	70%	337	64%	494	67%	261	61%	169	74%	129	65%	283	81%	202	83%	306	61%	218	64%
Røde sandsten	12	5%	7	1%	174	24%	40	9%	15	7%	12	6%	0	0%	21	9%	5	1%	5	1%
Andre sandsten	7	3%	36	7%	31	4%	31	7%	26	11%	20	10%	20	6%	8	3%	43	9%	27	8%
Rød lerskiffer	0	0%	1	0%	4	1%	54	13%	0	0%	17	9%	0	0%	1	0%	0	0%	1	0%
Andre lerskifre	31	13%	75	14%	0	0%	5	1%	18	8%	0	0%	17	5%	3	1%	78	16%	20	6%
Kalkfrie bjergarter samlet	244	100%	524	100%	737	100%	426	100%	228	100%	199	100%	348	100%	243	100%	498	100%	338	100%
Røde kalksten (palæozoisk)	9	4%	11	2%	8	1%	13	3%	5	2%	0	0%	0	0%	0	0%	2	0%	13	4%
Andre kalksten (paleozoisk)	175	72%	258	49%	479	65%	227	53%	269	118%	208	105%	106	30%	53	22%	13	3%	166	49%
Kalksten (meso-/kænozoisk)	339	139%	558	106%	0	0%	245	58%	0	0%	105	53%	148	43%	18	7%	5	1%	45	13%
Kalkbjergarter samlet	523	214%	827	158%	487	66%	485	114%	274	120%	313	157%	254	73%	71	29%	20	4%	224	66%
	1 grovgrus		2 grovgrus		3 grovgrus		4 grovgrus		5 grovgrus		6 grovgrus		7 grovgrus		8 grovgrus		9 grovgrus		10 grovgrus	
Kvarts	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Flint	7	13%	15	16%	0	0%	14	13%	0	0%	4	8%	7	8%	2	1%	63	29%	59	34%
Krystalline bjergarter	31	58%	43	46%	93	60%	66	59%	40	62%	35	67%	72	82%	144	64%	92	42%	67	39%
Røde sandsten	5	9%	5	5%	47	30%	10	9%	10	15%	7	13%	0	0%	50	22%	3	1%	6	3%
Andre sandsten	4	8%	6	6%	11	7%	10	9%	4	6%	4	8%	9	10%	6	3%	22	10%	16	9%
Rød lerskiffer	0	0%	5	5%	1	1%	6	5%	0	0%	1	2%	0	0%	1	0%	2	1%	3	2%
Andre lerskifre	6	11%	20	21%	3	2%	6	5%	11	17%	1	2%	0	0%	21	9%	39	18%	22	13%
Kalkfrie bjergarter samlet	53	100%	94	100%	155	100%	112	100%	65	100%	52	100%	88	100%	224	100%	221	100%	173	100%
Røde kalksten (palæozoisk)	2	4%	3	3%	7	5%	1	1%	0	0%	0	0%	0	0%	1	0%	0	0%	2	1%
Andre kalksten (paleozoisk)	51	96%	43	46%	140	90%	59	53%	64	98%	47	90%	43	49%	72	32%	5	2%	70	40%
Kalksten (meso-/kænozoisk)	84	158%	135	144%	0	0%	91	81%	0	0%	23	44%	32	36%	14	6%	0	0%	21	12%
Kalkbjergarter samlet	137	258%	181	193%	147	95%	151	135%	64	98%	70	135%	75	85%	87	39%	5	2%	93	54%

Tolkning:

Prækambrisk grundfjeld	66%	55%	66%	60%	68%	66%	82%	75%	52%	52%
Palæozoisk sandsten	12%	10%	33%	17%	20%	19%	8%	18%	10%	11%
Palæozoisk lerskiffer	12%	21%	2%	12%	12%	6%	2%	6%	17%	10%
Kretassisk flint	9%	14%	0%	10%	0%	9%	8%	1%	21%	27%
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Palæozoisk kalksten	88%	50%	80%	55%	109%	97%	40%	27%	3%	47%
Kretassisk kalksten	149%	125%	0%	69%	0%	48%	39%	7%	1%	13%

Baltisk signal

Gedser Odde

	11 grovgrus	12 grovgrus	13 grovgrus	14 grovgrus	15 grovgrus	16 grovgrus	17 grovgrus	18 grovgrus	19 grovgrus	20 grovgrus					
Kvarts				0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Flint	<i>Kun få klaster i</i>	<i>Kun få klaster i</i>	<i>Kun få klaster i</i>	30	16%	15	21%	0	0%	0	0%	29	12%	7	26%
Krystalline bjergarter	<i>denne fraktion.</i>	<i>denne fraktion.</i>	<i>denne fraktion.</i>	90	47%	42	59%	25	69%	121	39%	101	54%	179	73%
Røde sandsten				1	1%	2	3%	3	8%	131	43%	61	33%	12	5%
Andre sandsten				19	10%	7	10%	5	14%	36	12%	11	6%	15	6%
Rød lerskiffer				2	1%	2	3%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Andre lerskifre				50	26%	3	4%	3	8%	20	6%	13	7%	11	4%
Kalkfrie bjergarter samlet				192	100%	71	100%	36	100%	308	100%	186	100%	246	100%
Røde kalksten (palæozoisk)				0	0%	0	0%	3	8%	0	0%	9	5%	2	1%
Andre kalksten (paleozoisk)				0	0%	40	56%	29	81%	13	4%	134	72%	65	26%
Kalksten (meso-/kænozoisk)				0	0%	67	94%	2	6%	0	0%	0	0%	559	227%
Kalkbjergarter samlet				0	0%	107	151%	34	94%	13	4%	143	77%	626	254%

Prækambrisk grundfjeld	67%	25%	55%	55%	58%	65%	42%	59%	71%	60%
Palæozoisk sandsten	17%	10%	21%	9%	18%	23%	51%	35%	14%	15%
Palæozoisk lerskiffer	11%	65%	20%	27%	9%	10%	7%	7%	6%	5%
Kretassisk flint	4%	0%	4%	10%	16%	2%	0%	0%	9%	20%
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Palæozoisk kalksten	25%	19%	30%	0%	57%	74%	4%	73%	29%	83%
Kretassisk kalksten	1%	0%	0%	0%	90%	5%	0%	0%	157%	100%

Baltisk signal

Bilag G: Dybe boringer på Lolland-Falster

Rødby-1 (ved Rødby) DGU nr.xxx.xxx, kote 2m 1952

5	-	32		Cænozoikum
32	-	462		Øvre Kridt / Danien
462	-	472		Nedre Kridt
472	-	561		Jura
561	-	1131		Trias (excl.Bachton)
1131	-	1535		Trias: Bachton

Rødby-2 (ved Rødby) DGU nr.xxx.xxx, kote 3m 1953

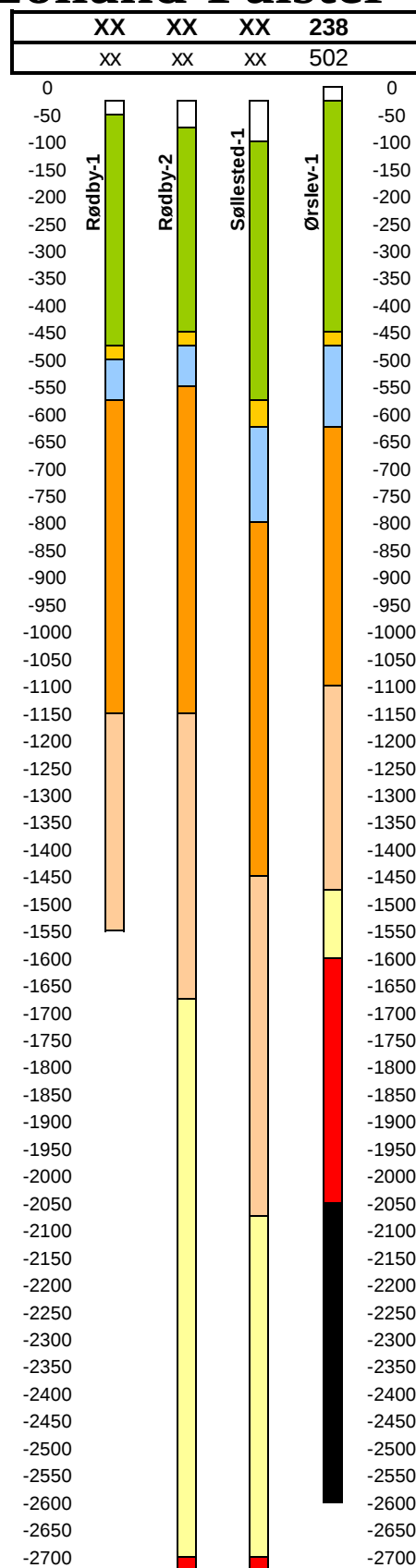
5	-	56		Cænozoikum
56	-	443		Øvre Kridt / Danien
443	-	453		Nedre Kridt
453	-	533		Jura
533	-	1116		Trias (excl.Bachton)
1116	-	1662		Trias: Bachton
1662	-	2682		Perm: Zechstein
2682	-	2946		Perm: Rotliandes

Søllested-1 (ved Maribo) DGU nr.xxx.xxx, kote 5m 1982

0	-	86		Cænozoikum
86	-	561		Øvre Kridt / Danien
561	-	599		Nedre Kridt
599	-	775		Jura
775	-	1469		Trias (excl.Bachton)
1469	-	2065		Trias: Bachton
2065	-	2676		Perm: Zechstein
2676	-	2702		Perm: Rotliandes

Ørslev-1 (ved Systofte) DGU nr.238.502, kote 16,4m 1967

0	-	16		Pleistocæn	dg	glacial smeltevandsgrus
16	-	438		Campanien-Maastrichtien	dk	kalksten
438	-	454		Nedre Kridt	vk	kalksten
454	-	608		Jura: Dogger-Malm	us	sand
608	-	1100		Trias (excl.Bachton)	vk	vekslende små lag
1100	-	1453		Trias: Bachton	vk	vekslende små lag
1453	-	1584		Perm: Zechstein	nw	evaporitter
1584	-	2044		Perm: Rotliandes	nq	sandsten
2044	-	2567		Carbon	xr	skifer



Kilde: GEUS boredatabase.

Bilag H: Boredata

Kildepladser med tætliggende boringer:

Marielyst VVa	Marielyst VVb	Marielyst VVc	
242.50	242.44a	242.152	
242.52	242.44b	242.161	
242.62	242.44c	242.177	
242.70	242.189	242.183	
242.182	242.190		
	242.213		
Marielyst VVd	Marielyst VVe	Væggerløse VV	
242.72	242.151	242.85b	242.49
242.73	242.165	242.98	242.171
242.74	242.167	242.99	242.195
242.75	242.174	242.130	242.234
242.78	242.175	242.215	
242.79	242.176	242.216	
242.150	242.191		
Nysted VV	Vandtofte VV	Kettinge VV	Frejlev Mejeri
241.99	241.31	241.63	241.18b
241.124	241.91	241.101	241.18c
241.170	241.145	241.129	241.18d
		241.149	241.18e
			241.18f
			241.18g
Gedesby VV	Gedesby Mejeri	Gedser VV	Skelby VV
242.156	242.5a	243.3	242.4
242.158	242.5b	243.18	242.102
242.159	242.5d	243.20	242.105
242.160	242.21f	243.21	242.118
	242.21g	243.22	242.119
	242.21j	243.33	242.120
	242.21k		242.125
	242.27		
	242.237		

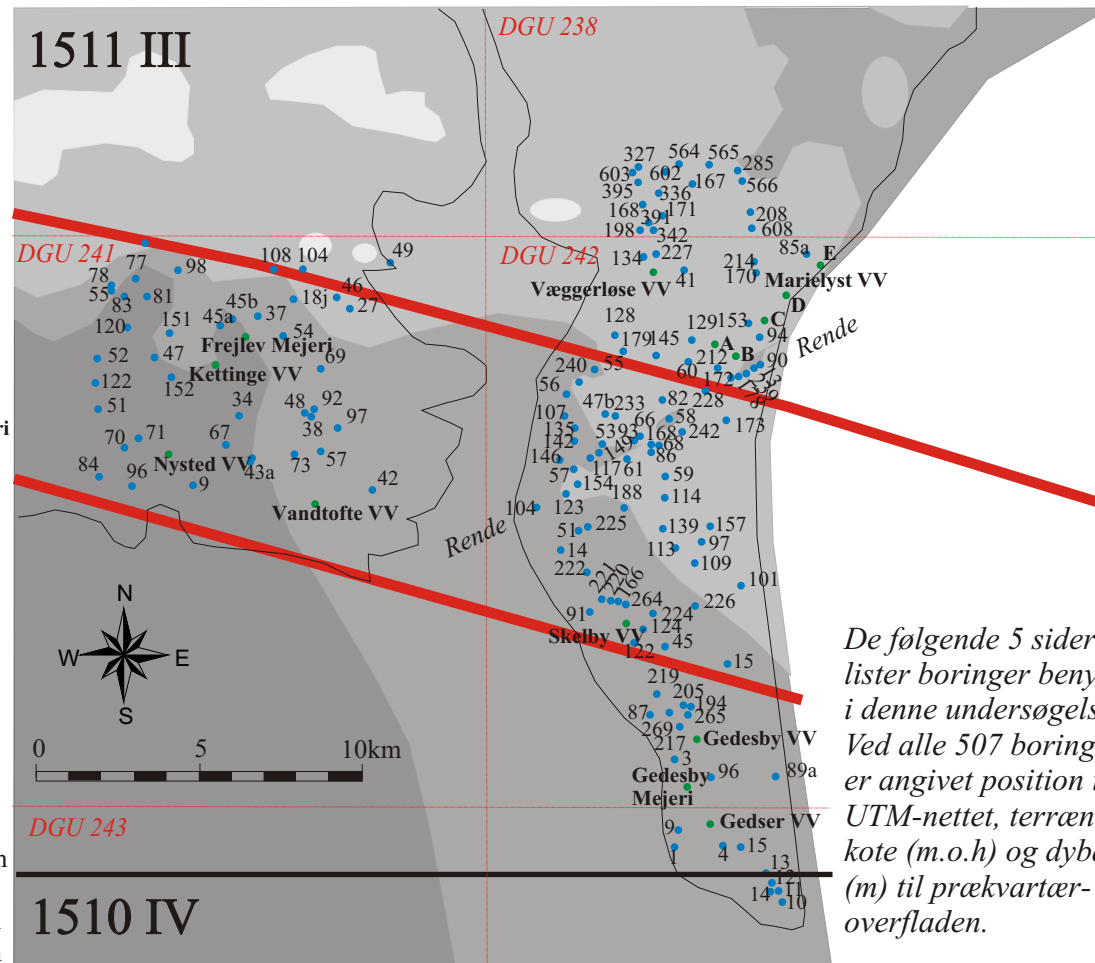
Legende:

• Enkeltboringer

• Kildeplads

— Forkastninger

	0m - +25m
	-25m - 0m
	-50m - -25m
	-75m - -50m



De følgende 5 sider
lister boringer benyttet
i denne undersøgelse.
Ved alle 507 boringer
er angivet position i
UTM-nettet, terræn-
kote (m.o.h) og dybde
(m) til prækvartær-
overfladen.

Boredata Koordinator

DGU nr	XUTM	YUTM	kote	Dybde	DGU nr	XUTM	YUTM	kote	Dybde	DGU nr	XUTM	YUTM	kote	Dybde
237. 19C	679175	6069004	4	28	237. 273	682578	6071883	7,5	26	238. 28	685920	6074598	1,5	27
237. 79A	678684	6071583	6	30	237. 274	677964	6073073	7,5	54	238. 29A	686209	6074058	1	34,5
237. 79B	678707	6071576	7	37	237. 278	675390	6074323	7	28	238. 29B	686263	6074117	1	29,8
237. 101	673285	6074479	7,5	38	237. 279	675483	6068605	13	21,1	238. 30A	686233	6074199	1	34,5
237. 103A	677944	6073075	7,5	38	237. 318	682240	6071297	7,5	28	238. 30B	686130	6074210	1,5	31,7
237. 103B	677977	6073086	7	21,5	237. 319	678696	6071540	7,5	50	238. 30C	686083	6074254	1,5	26,4
237. 103C	677979	6073056	7	52	237. 321	675435	6068627	13	80	238. 30D	686011	6074332	1,5	26,1
237. 107	674413	6070144	10	22,5	237. 322	678468	6073504	6	26	238. 30E	685959	6074459	1,5	27
237. 113	682092	6073088	6,5	29	237. 327	678405	6068108	7,5	22	238. 31A	686377	6074250	1	99,8
237. 118	682486	6071541	4	22	237. 333	682009	6071449	6,9	30	238. 31B	686511	6074302	1,7	44,6
237. 119	680774	6068920	5,5	29	237. 334	682265	6070990	6,5	30	238. 31C	686626	6074320	1,5	43,9
237. 121	682293	6069789	2,5	25	237. 341	682083	6070832	7,5	27	238. 32	686983	6073831	5,5	47,1
237. 132	682400	6072733	7	27	237. 346	676093	6074351	7,4	22	238. 34	693360	6074524	14	53
237. 134	681241	6070394	3,5	21	237. 350	678704	6071612	7,5	45	238. 35A	689904	6072287	10	49
237. 135	679202	6069282	6	24	237. 352	680782	6072377	7,5	25	238. 36A	688005	6073254	3	48,5
237. 136	677103	6069556	9	27	237. 355	682022	6072386	8	24	238. 36C	688661	6073247	4	45,5
237. 137	677990	6069581	8	40	237. 373	673390	6074561	7,5	38	238. 36D	688633	6073516	5,5	49,5
237. 147	679780	6070848	12	27	237. 499	679030	6074755	5	28	238. 36E	688853	6073360	4	37
237. 158	680121	6067676	6	23	237. 508	680626	6073014		24	238. 36F	688872	6073573	4,5	43,5
237. 162	681025	6069879	5	50,5	238. 4	695302	6072731	3	46,5	238. 36H	689038	6073658	4,5	44,5
237. 164	682228	6072181	7,3	38	238. 5B	694394	6073450	11	81,6	238. 36I	689005	6073544	3,5	33
237. 167	677369	6071036	6	36	238. 5C	694123	6074051	9,6	56	238. 36J	688979	6073378	3,5	36,5
237. 173	679620	6071351	9	44	238. 5D	694342	6073341	11	63	238. 36K	688783	6073345	3,5	39
237. 182	675529	6074584	7,5	22	238. 5E	694387	6073425	11	43,5	238. 36L	688783	6073345	5	31
237. 202	674975	6067942	14	27	238. 16	686225	6073923	1	37,3	238. 36M	689501	6073362	4,5	47
237. 204	673636	6072869	5	20,1	238. 17	686223	6073934	1	20,7	238. 36N	690043	6073467	5	40,5
237. 205	677652	6069337	10	40,5	238. 18	686223	6073934	1	35,8	238. 36O	688811	6073331	4	39
237. 208	675862	6068566	11	22	238. 19	686176	6074170	1	23,5	238. 36P	688941	6073642	4,5	50
237. 212	680262	6067931	5	30	238. 20	686176	6074170	1	35,2	238. 36Q	689076	6073333	5	31,5
237. 214	677967	6073058	6	55	238. 22	686225	6073923	1	34,5	238. 36R	688884	6073340	3,5	36,5
237. 215	678508	6074120	6	35	238. 23	686221	6073939	1	33	238. 48	694123	6074051	9	37,7
237. 217	677403	6073970	6	33	238. 24	686220	6073950	1	34,5	238. 57	693675	6069161	7	25,1
237. 229	680265	6073324	5	27	238. 25	686223	6073963	1	34,5	238. 58	693794	6070218	9	45,8
237. 271	682550	6071897	7,5	25	238. 26	686213	6073996	1	37	238. 60	691943	6069590	2,5	27
237. 272	682567	6071890	7,5	24	238. 27	686492	6073461	1	81					

fortsættes

Boredata Koordinator

DGU nr	XUTM	YUTM	kote	Dybde	DGU nr	XUTM	YUTM	kote	Dybde	DGU nr	XUTM	YUTM	kote	Dybde
238. 61	692563	6068585	8,5	20,7	238. 166	687561	6072018	8	37	238. 233	687325	6072671	5,5	29
238. 68	684437	6072686	2,5	21,7	238. 167	689468	6068983	7,5	31,5	238. 234	688244	6073959	12	40
238. 74A	685032	6072252	4,4	24,2	238. 168	688352	6068482	1	28,5	238. 236	686432	6069015	3,5	21
238. 74B	685064	6072383	6	28,9	238. 170	683983	6070636	5	21	238. 237	687433	6072367	5	25
238. 76B	686831	6071960	7	39,5	238. 171	688766	6068218	3	25	238. 247	683272	6072255	6	20,9
238. 85	683767	6072422	3	25	238. 173	683641	6073203	2,5	31	238. 248	684607	6073733	6	62
238. 86A	683280	6071954	4	26	238. 179B	684710	6072266	2	26	238. 249	683371	6072322	5	24
238. 86B	683385	6071896	2,5	32	238. 183	690877	6074631	7,5	42	238. 263	685927	6074513	1	35
238. 90	690800	6070448	8,5	37	238. 184B	694116	6071702	16	50,5	238. 266	687772	6073904	9,7	46,4
238. 91	685987	6074480	2	40	238. 185	694943	6071809	7,5	42	238. 284	693724	6071992	20	74,5
238. 92	685915	6074689	2	50	238. 186	691749	6068057	7	23	238. 285	690515	6069279	7,5	37
238. 93	686550	6074238	2	65	238. 187	690962	6069884	7,5	32,5	238. 286	686379	6068906	3	24
238. 94	685893	6074077	2	40	238. 188	692206	6069161	4	25,2	238. 287A	691370	6069086	6	39
238. 96	686038	6071701	7	57,5	238. 191	683260	6073256	6	22	238. 288	692207	6069692	4	31
238. 99	685307	6071461	2,5	35	238. 192	683207	6070348	5	29,5	238. 291	692791	6071333	13	42,5
238. 100	685825	6070741	0,5	41	238. 193	683077	6070318	4	23,5	238. 293	684303	6070623	3,7	24,5
238. 101	690098	6074175	6,5	36	238. 194	695215	6070845	6,5	44	238. 301	684054	6074221	7	35
238. 102	690213	6072896	10	36	238. 195	683160	6071379	1	33	238. 302	691100	6074805	6,8	40
238. 103	690940	6073048	13	38	238. 197	687507	6068414	-1	23,9	238. 303	687903	6069747	2,7	26
238. 104	690948	6074343	5,7	37	238. 198	688280	6067899	-1	25,1	238. 316	696688	6074123	1,5	22
238. 105	690536	6074339	5	36	238. 200	687754	6069883	2	22	238. 319	687464	6072499	4	26
238. 106	691011	6073679	4,6	39	238. 201	687509	6072127	7	22	238. 320	686613	6070103	0	26,5
238. 144	683635	6072968	4	20,5	238. 202	688413	6071973	9	43,3	238. 327	688234	6069288	2,5	25
238. 148B	686595	6067756	1	35	238. 203	689681	6070731	7,5	30,8	238. 330	689974	6074594	8,3	40
238. 149	685743	6068190	2,5	27	238. 206	691475	6069745	2,5	34,5	238. 331	692124	6074698	16	58
238. 150	688125	6071079	7,5	45	238. 207	692024	6069146	5	43,3	238. 334	684380	6070629	4	30
238. 152	684532	6072983	6	35	238. 208	690865	6068171	5	33,3	238. 336	688726	6068750	4	29
238. 153	691593	6073569	15	104	238. 209	693704	6072019	19	51,5	238. 342	688721	6067871	2,5	25
238. 154	691839	6072730	16	71	238. 210	694379	6072049	15	57	238. 343	686496	6073368	1	55
238. 155	693860	6070182	7,5	40	238. 211	694907	6070691	12	44,6	238. 344	697116	6074518	2,5	42,5
238. 160	683599	6073190	2	25	238. 224	693972	6069995	7,5	50,5	238. 345	687405	6074547	14	34
238. 161A	685712	6072140	8	39	238. 225	684359	6070687	4	25	238. 346	683528	6072680	5	35
238. 161B	685712	6072140	8	56	238. 228	692991	6070106	4	31	238. 347	686489	6073612	1	60
238. 162	695378	6071415	10	57	238. 229	687186	6071263	7,5	37,5	238. 348	692054	6074318	14	58
238. 164	685596	6068851	1	34,3	238. 232	687043	6071949	7,5	38,5					

fortsættes

Boredata Koordinator

DGU nr	XUTM	YUTM	kote	Dybde	DGU nr	XUTM	YUTM	kote	Dybde	DGU nr	XUTM	YUTM	kote	Dybde
238. 351	686140	6073008	1	30	238. 513	684944	6068465	2,5	30	238. 608	690993	6067829	4	24,5
238. 353	686800	6070259	1	30	238. 516	685418	6072906	5	44,6	238. 618	686285	6073802	1	29
238. 354	687657	6069873	1	34	238. 517	685469	6072929	5	28,9	238. 632	683562	6071074	2	28
238. 355	686357	6071465	5	33	238. 518	689040	6073873	10	52,5	238. 641	684711	6073540	4,5	30
238. 371	689367	6073228	6	30	238. 519	687723	6073967	10	53,3	238. 643	683161	6070700	2,5	28
238. 384	696386	6073316	2	57	238. 524	687906	6074135	13	53	238. 644	691864	6071760	9	48
238. 391	688591	6067955	2	23	238. 525	687945	6074246	13	55,6	238. 647	685078	6072243		30
238. 392	688000	6069749	2	22	238. 526	685129	6072242	5	33	238. 648	686411	6068129	3	26,5
238. 394	688240	6069641	2	21	238. 547	686543	6069971	-1	30	238. 649	688946	6071117		45
238. 395	688243	6069007	2	22	238. 549	687902	6074122	13	54	238. 860	688231	6071854		41
238. 396	695500	6071922	4	42	238. 550	690721	6070546	6	34	238. 861	688559	6071735		41
238. 398	686631	6074237	2	33	238. 552	688490	6074582	17	30	238. 901	685423	6073074	2,5	39
238. 400	687934	6069785	2,5	22	238. 553	688490	6074552	18	40,15	238. 902	685083	6072395	6,5	40
238. 402	691495	6071311	7	29,5	238. 554	688484	6074521	20	37	241. 9	676175	6061455	13	105
238. 406	685876	6068285	2,5	25	238. 555	689052	6074414	16	50	241. 18B	677784	6065397	10	78,2
238. 407	685914	6068364	2,5	23	238. 558	683260	6071893	6	25	241. 18C	677736	6065423	10	112
238. 409	688163	6069508	2	24	238. 559	692803	6068008	2,5	32	241. 18D	677762	6065444	10	34
238. 420	686443	6074902	10	54	238. 560	688488	6073895	10	51,5	241. 18E	677734	6065441	10	33
238. 438	682891	6071428	3	30	238. 561	688012	6074412	15	68	241. 18F	677767	6065396	10	34
238. 456	686642	6074903	10	51	238. 562	687351	6073990	7	65,5	241. 18G	677492	6065424	10	46
238. 458	692792	6068008	2	26,5	238. 563	688427	6074098	15	52	241. 18J	678950	6066431	7,5	22,5
238. 460	687769	6070594	7,5	30	238. 564	689217	6069525	3,5	28	241. 27	680440	6066240	6	25
238. 461	688253	6070407	4	30	238. 565	689728	6069515	7,5	40	241. 31	679543	6060907	7,5	38,5
238. 462	688263	6070698	4	30	238. 566	690772	6069179	6,5	33	241. 34	677465	6063297	15	50
238. 463	687445	6072340	5	31	238. 568	694631	6071848	12	54	241. 37	677950	6066008	10	80
238. 476	691531	6073560	15	80	238. 569	694915	6072012	5	40	241. 38	679384	6063279	12	35,3
238. 479	692792	6068008	2	26	238. 574	691991	6072532	15	55	241. 42	681050	6061338	6	50
238. 480	692414	6068171	5	38	238. 585	691129	6071284	6	43	241. 43A	677775	6062144	14	28
238. 493	683343	6071858	2,5	30	238. 587	684359	6070687	4	27	241. 45A	677004	6065727	13	69
238. 500	685062	6072248	5	35	238. 588	691038	6070731	8	43	241. 45B	677315	6065903	18	29,9
238. 501	683552	6072661	5	28	238. 592	683156	6070683	2,5	28	241. 46	680113	6066514	6,5	39
238. 502	691881	6074467	16	2567	238. 594	693685	6069126	5,5	35	241. 47	675208	6064873	20	53
238. 502X	691882	6074462	16	211,4	238. 602	688875	6069219	5	28	241. 48	679268	6063476	10	36
238. 510	683273	6072011	5	29	238. 603	688150	6069243	2	22	241. 49	681498	6067430	2	30
238. 512	685303	6072936	5	40	238. 607	689909	6072277	10	50					

fortsættes

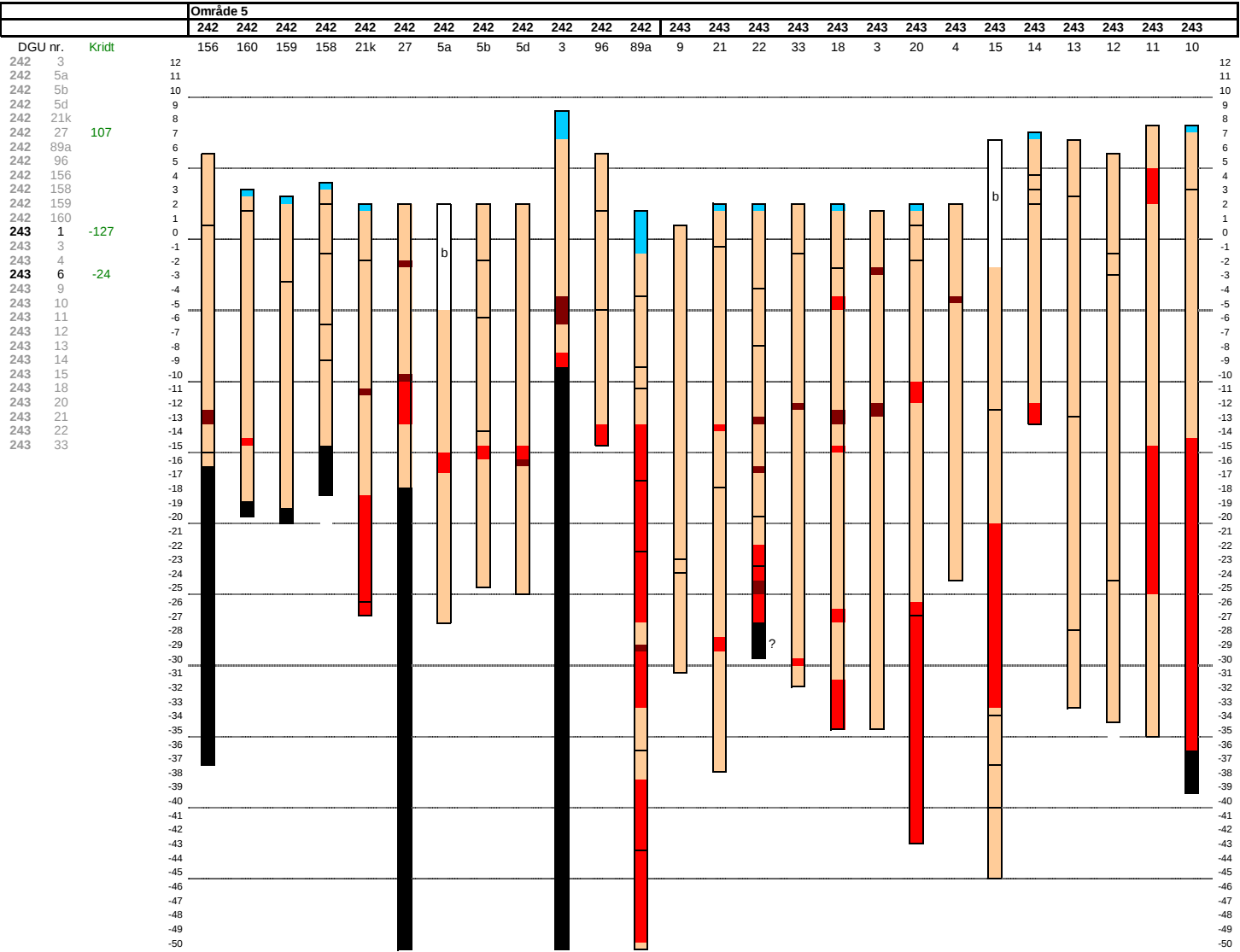
Boredata Koordinator

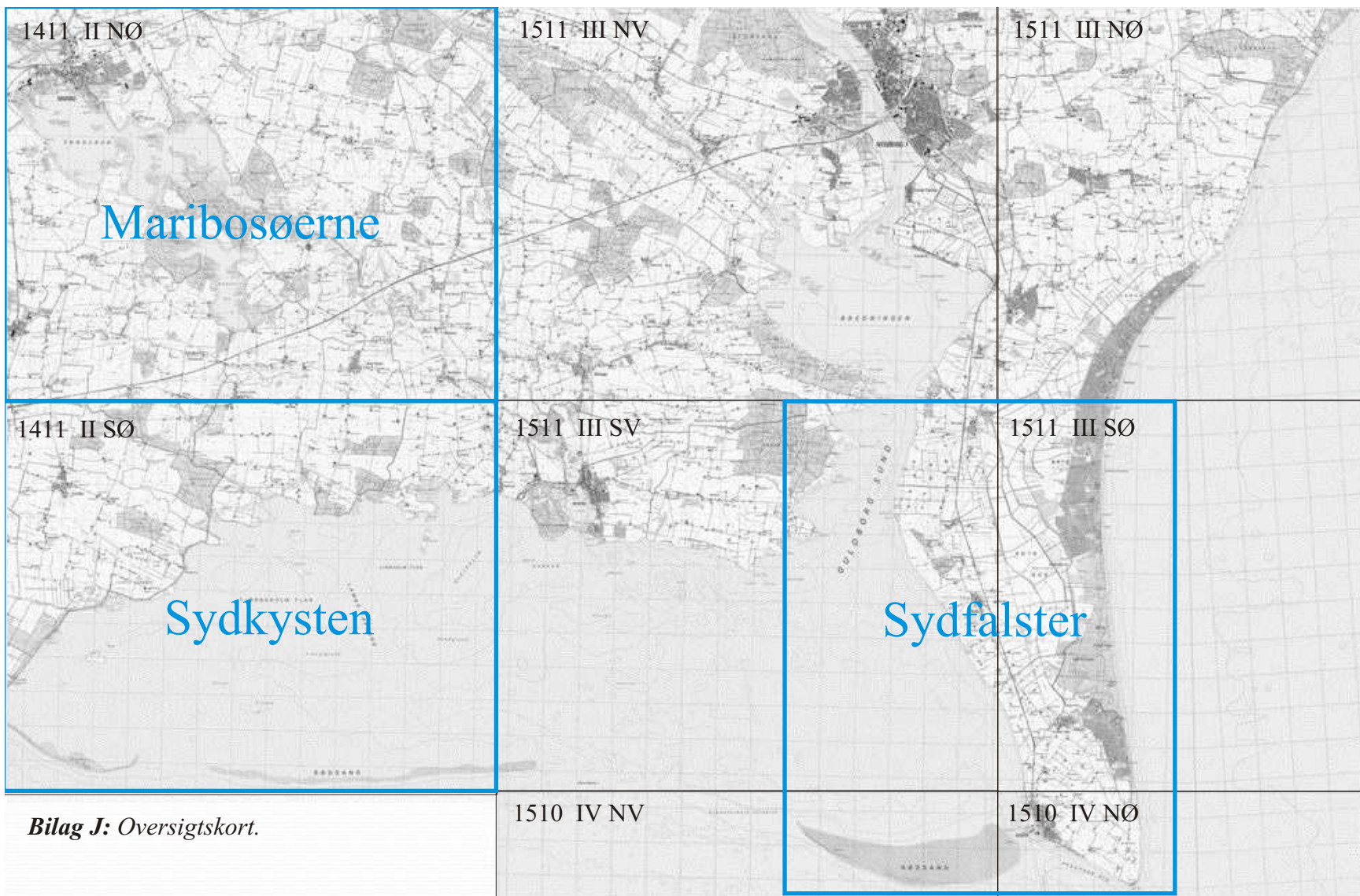
DGU nr	XUTM	YUTM	kote	Dybde	DGU nr	XUTM	YUTM	kote	Dybde	DGU nr	XUTM	YUTM	kote	Dybde
241. 51	673678	6063451	9	28	242. 3	689193	6053930	9	101	242. 68	688532	6062509	-1	23,9
241. 52	673667	6064823	18	32	242. 4	687806	6057893	5	25	242. 70	690334	6065320	1	25,1
241. 54	678647	6065421	10	45	242. 5A	689882	6054601	2,5	29,6	242. 72	692015	6066888	0	35,8
241. 55	674025	6066737	13	27	242. 5B	689892	6054614	2,5	27	242. 73	691836	6066590	-1	27
241. 57	679648	6062305	11	43	242. 5D	689917	6054617	2,5	27,25	242. 74	691970	6066463	0	27
241. 63	676797	6064698	17	50	242. 13	691132	6064500	1	29,5	242. 75	692024	6066500	0	33,5
241. 67	677124	6062465	17	49	242. 14	686065	6059681	9,4	25,5	242. 78	691980	6066013	2,5	24,4
241. 69	679685	6064535	10	63,7	242. 15	690528	6056613	0,5	87,2	242. 79	692299	6067025	-1	35,8
241. 70	674426	6062484	13	30	242. 21F	689357	6054856	2,5	24	242. 82	688806	6063743	-1	23,9
241. 71	674759	6062732	10	23	242. 21G	689443	6054743	2	20,5	242. 85A	692668	6067734	1	29
241. 73	678938	6062249	13	46,5	242. 21J	689282	6054756	2,5	20,4	242. 85B	692855	6067188	1	32
241. 77	674698	6066961	15	31	242. 21K	689606	6054514	2,5	29	242. 86	688460	6062410	-0,5	21,3
241. 78	674039	6066660	13	22	242. 27	689640	6054518	2,5	110,1	242. 87	688466	6055183	9	25,75
241. 81	675002	6066521	14	43	242. 41	689375	6067270	12	30	242. 89A	691858	6053574	2	54,1
241. 83	674435	6066510	14	45	242. 43	688465	6067053	10	26	242. 90	691479	6064575	2,5	28
241. 84	673680	6061678	10	21,5	242. 44A	691199	6064412	1	29,2	242. 91	686908	6057975	12	86,5
241. 91	679549	6060924	7,5	40	242. 44B	691173	6064406	1	22	242. 93	688158	6062667	1	21
241. 92	679437	6063449	10	67	242. 44C	691199	6064412	1	22	242. 94	691485	6065426	1,5	34
241. 96	674627	6061438	10	36	242. 45	688872	6057023	0,1	33	242. 96	690085	6053581	6	21
241. 97	680166	6062995	10	62	242. 47B	687303	6063327	3	50	242. 97	689880	6059857	-1	36
241. 98	675815	6067215	13	83	242. 49	688543	6067210	7	42	242. 98	693242	6067491	1	30,5
241. 99	675486	6062240	5	44,8	242. 50	690342	6065231	1	22	242. 99	692981	6067252	1	29
241. 101	676799	6064698	17	45	242. 51	686608	6060201	5	27	242. 101	690933	6058671	1	22
241. 104	679177	6067274	5	28	242. 52	690111	6065360	1	22	242. 102	688180	6057467	1	38
241. 108	678366	6067273	12	40	242. 53	687211	6062545	3	42	242. 104	685439	6060823	6,5	47
241. 120	674491	6065698	20	54	242. 54	687281	6063361	3	50	242. 105	688012	6057373	2,5	30
241. 122	673609	6064221	18	51	242. 55	687008	6064572	5	52	242. 107	686213	6063292	11	59
241. 124	675563	6062264	13	50	242. 56	686258	6063908	13	44	242. 109	689670	6059331	-1	24
241. 129	676852	6064675	17	50	242. 57	686444	6061837	7	53	242. 113	689234	6059695	-1	26
241. 145	679525	6060974	8	42,5	242. 58	688982	6063224	-1	31	242. 114	688865	6061102	1	31
241. 149	676797	6064698	17	50	242. 59	688859	6061677	-1	28	242. 117	686882	6062204	3	44
241. 151	675595	6065551	17	51,5	242. 60	689490	6064752	0	29	242. 118	688012	6057408	3,7	50
241. 152	675693	6064353	20	50	242. 61	687833	6062148	-1	20,1	242. 119	687863	6057814	5	25,9
241. 170	675418	6062309		48	242. 62	690234	6065305	1	26,4	242. 120	687938	6057619	2,5	40,5
242. 1	689193	6051669	2	162,2	242. 66	688215	6062683	-1	22					

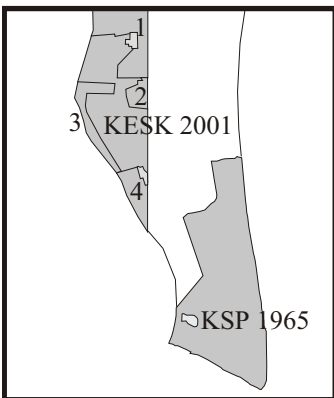
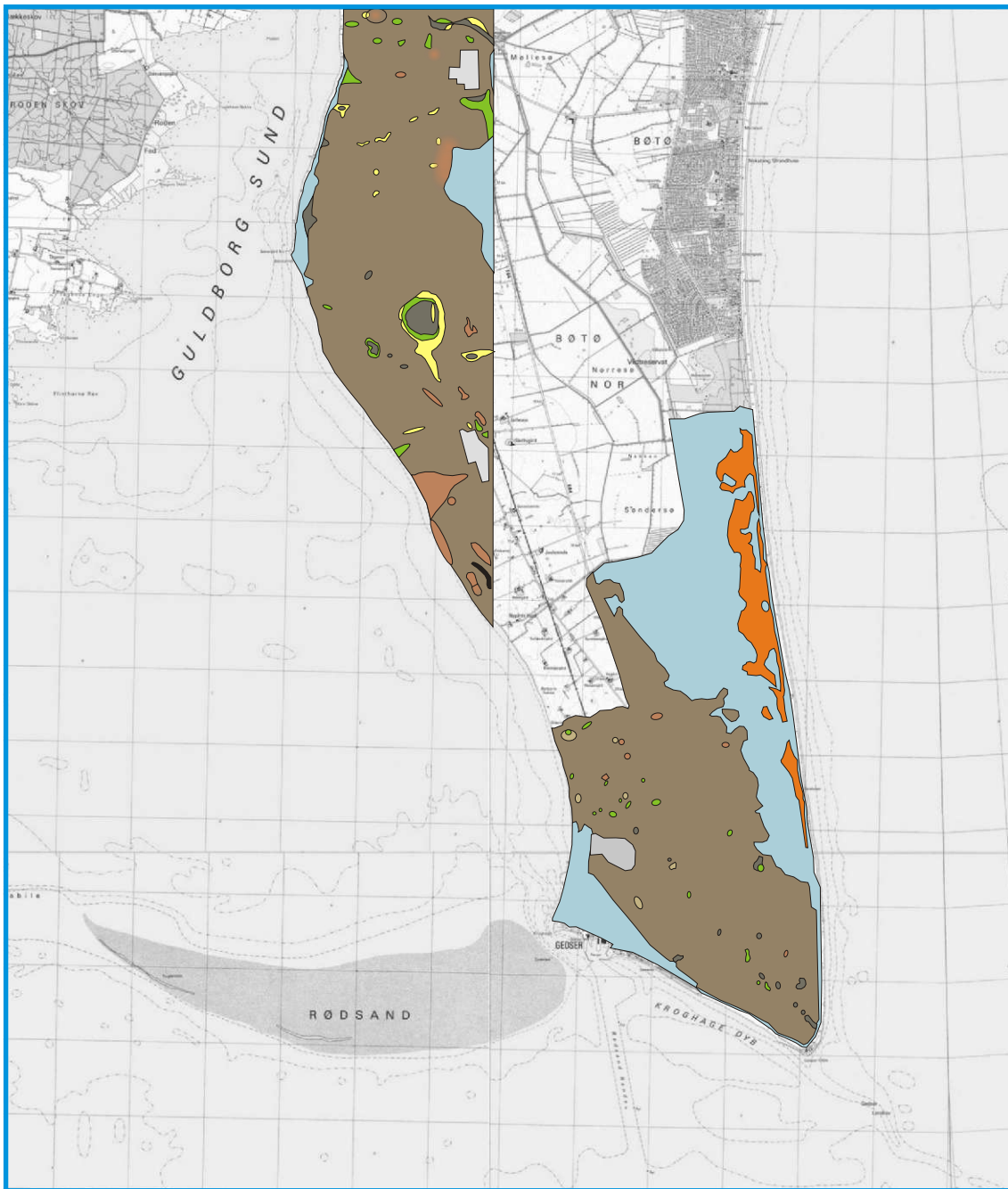
fortsættes

Boredata Koordinator

DGU nr	XUTM	YUTM	kote	Dybde	DGU nr	XUTM	YUTM	kote	Dybde	DGU nr	XUTM	YUTM	kote	Dybde
242. 122	688105	6057178	4,5	41,2	242. 176	692398	6066587	2	29,5	242. 242	689330	6062849	0	28
242. 123	686231	6061155	12	54,5	242. 177	691479	6065942	-1	24	242. 264	687744	6058196	2,5	28,5
242. 124	688323	6057544	1	23,3	242. 178	690996	6064447	1	26	242. 265	689472	6055251	2,5	21,5
242. 125	687682	6057710	6,8	39,8	242. 179	687820	6065086	2,5	33	242. 269	689017	6055274		36
242. 128	687578	6065495	10	45	242. 182	690210	6065059	1	27	243. 1	689179	6051667	2	162,3
242. 129	689618	6065372	0	25	242. 183	691405	6065998	-0,5	24	243. 3	690241	6052308	2,5	37
242. 130	693117	6067355	2	26	242. 188	687822	6060826	-1	33	243. 4	690422	6051640	2,5	26,7
242. 134	688326	6067545	1	24	242. 189	690782	6064922	1	24	243. 6	689177	6052186	2	26,3
242. 135	686490	6062911	12	52	242. 190	690857	6065014	1	24,5	243. 9	689219	6052122	1,5	31
242. 139	688842	6060230	-1	30	242. 191	692321	6066801	1	31	243. 10	692033	6050103	8	47
242. 142	686459	6062577	8,5	53,5	242. 192	691904	6066319	0,5	31	243. 11	691983	6050450	8	43
242. 145	688727	6064967	2	21	242. 194	689377	6055489	2,5	28	243. 12	691719	6050571	6	40
242. 146	686065	6062054	8,5	63	242. 195	688429	6067064	9,5	37	243. 13	691578	6050978	7	40
242. 149	687102	6062273	1	46	242. 205	689398	6055440	2,5	29,5	243. 14	691658	6050504	7,5	20,5
242. 150	692141	6066423	0,5	21,5	242. 212	690337	6064517	1	22	243. 15	690941	6051641	7	51,8
242. 151	692403	6066755	1,5	26,5	242. 213	690901	6064822	1	36	243. 18	690210	6052284	2,5	36
242. 152	691702	6065710	2,5	27,5	242. 214	691291	6067462	2,5	21	243. 20	690246	6052383	2,5	45
242. 153	691130	6065810	0	25	242. 215	693229	6067668	2	33	243. 21	689948	6052303	2,5	40
242. 154	686549	6061422	7,5	49,9	242. 216	692881	6067297	2	29,5	243. 22	690142	6052254	2,5	32
242. 156	689460	6053302	5,6	44	242. 217	689287	6054869	7,5	25	243. 27	689155	6051531	2,9	20,3
242. 157	690082	6060293	2	32	242. 219	688709	6055750	7	45	243. 33	690152	6052218	2,5	34
242. 158	689491	6053247	4	22	242. 220	687748	6058231	2,5	27					
242. 159	689493	6053287	3	23	242. 221	687257	6058356	3	22,5					
242. 160	689441	6053319	3,5	23	242. 222	686763	6059072	4	22,5					
242. 161	691596	6065865	0	23	242. 223	687687	6057726	7,5	78					
242. 165	692321	6066640	2	25	242. 224	688588	6057906	2	34					
242. 166	687576	6058260	2	32	242. 225	686819	6060311	2	24					
242. 167	692125	6066222	2,5	27	242. 226	689699	6058170	0,5	29					
242. 168	688631	6062459	-1	28	242. 227	688679	6067633	3	26					
242. 170	691356	6067206	-0,5	31,1	242. 228	689954	6063943	0,1	24					
242. 171	688542	6067038	13	50	242. 233	687549	6063261	1,5	26,4					
242. 172	690722	6064382	1	25	242. 234	688673	6067316		32,5					
242. 173	690559	6063179	1	26,5	242. 237	689292	6054810	2,5	29					
242. 174	692332	6066526	2	25	242. 239	690497	6064874	0	27					
242. 175	692140	6066313	2	22,5	242. 240	686583	6064228	6	35,5					



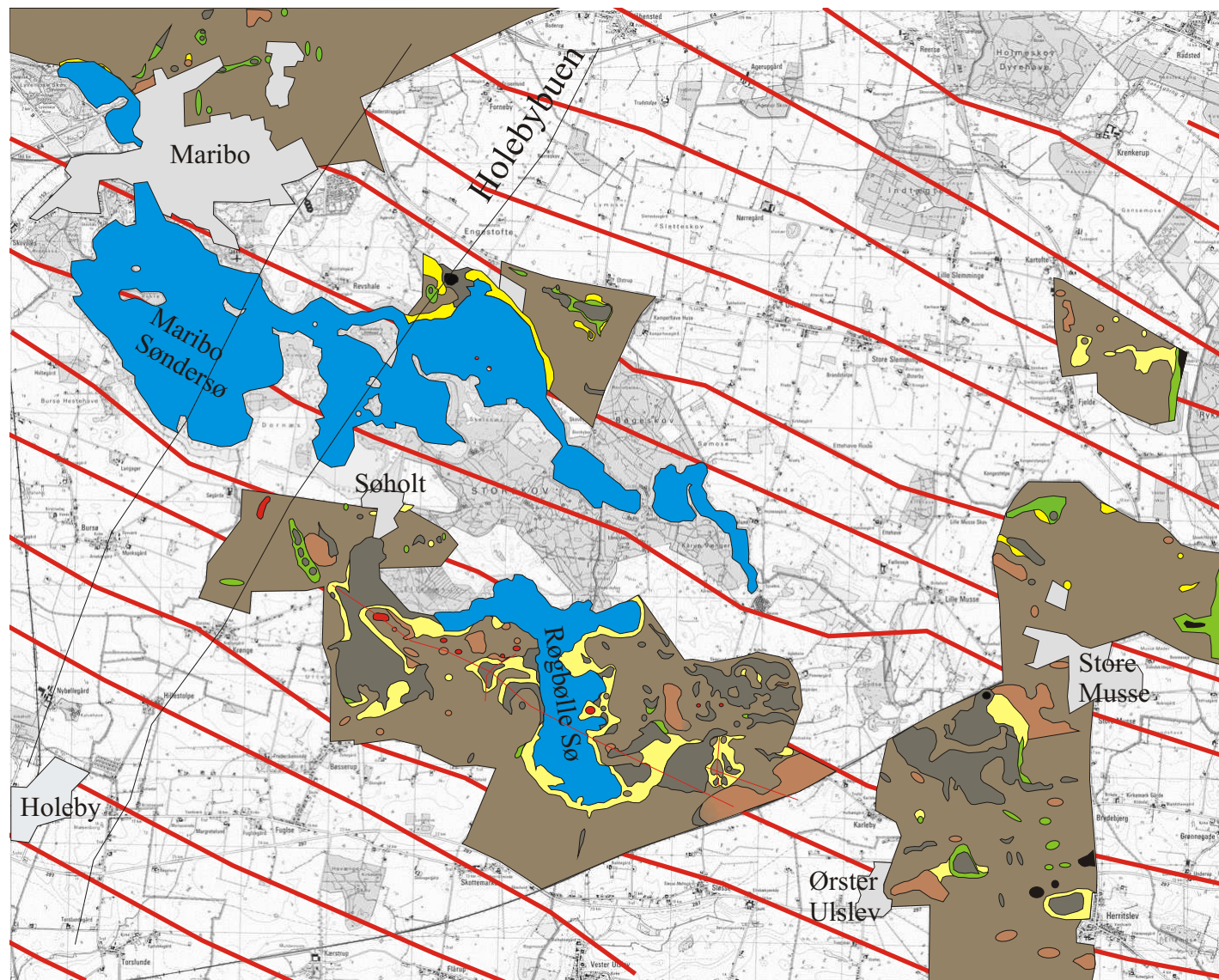




- Morænesand
- Moræneler
- Kalkmoræne
- Smeltvandssand
- Ferskvandsler
- Ferskvandssand
- Saltvandssand
- Tørv
- Gytje
- Flyvesand

1511 3 NV

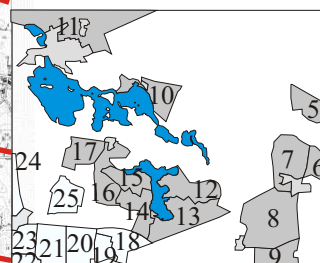
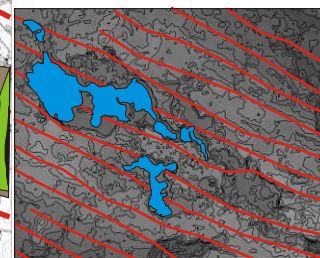


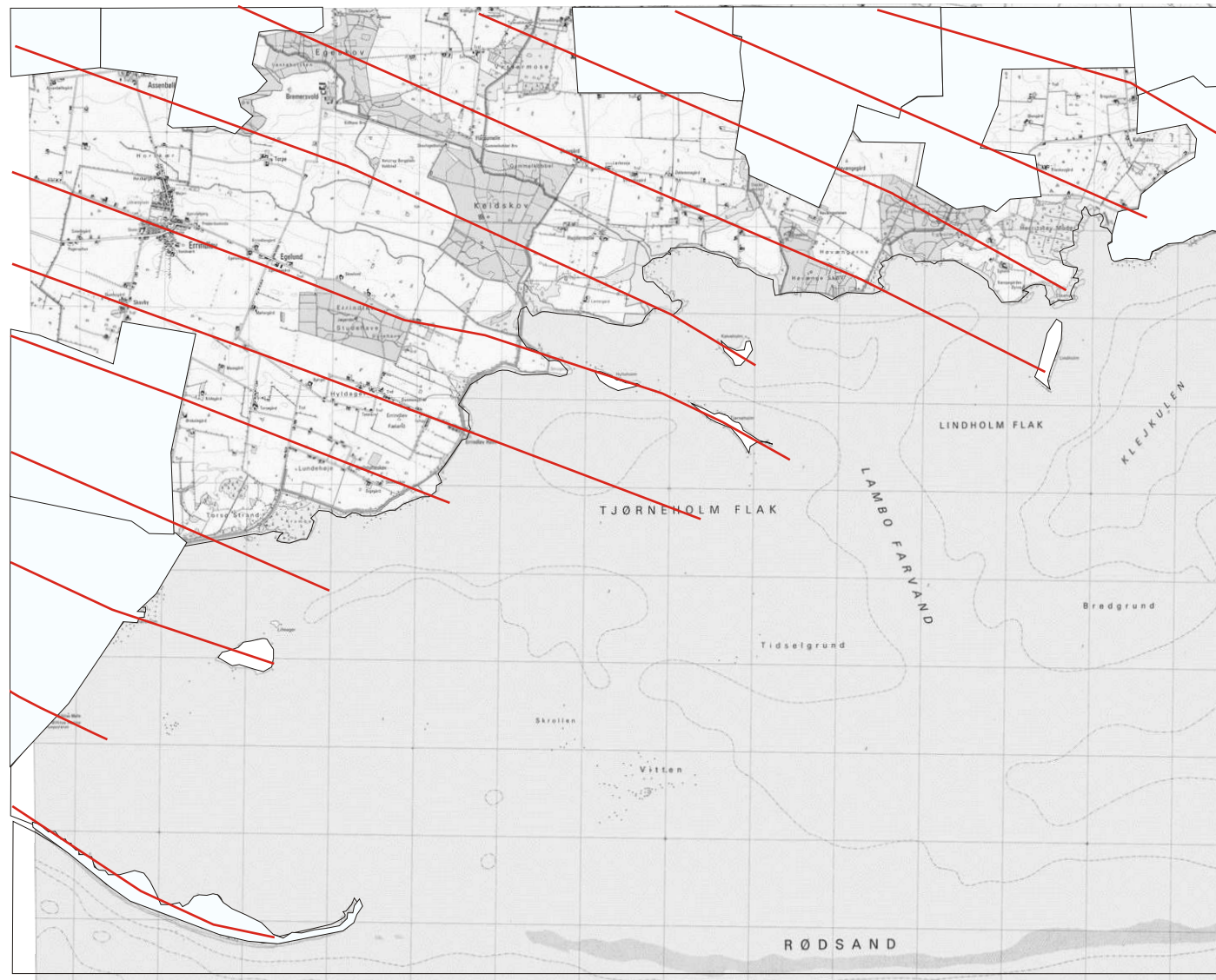


1411 2 NØ



- Terrænstrikning
- Morænesand
- Moræneler
- Kalkmoræne
- Smeltevandssand
- Ferskvandsler
- Ferskvandssand
- Saltvandssand
- Tørv
- Gytje
- Flyvesand

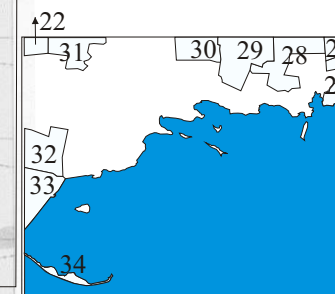
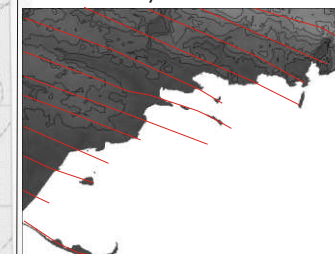




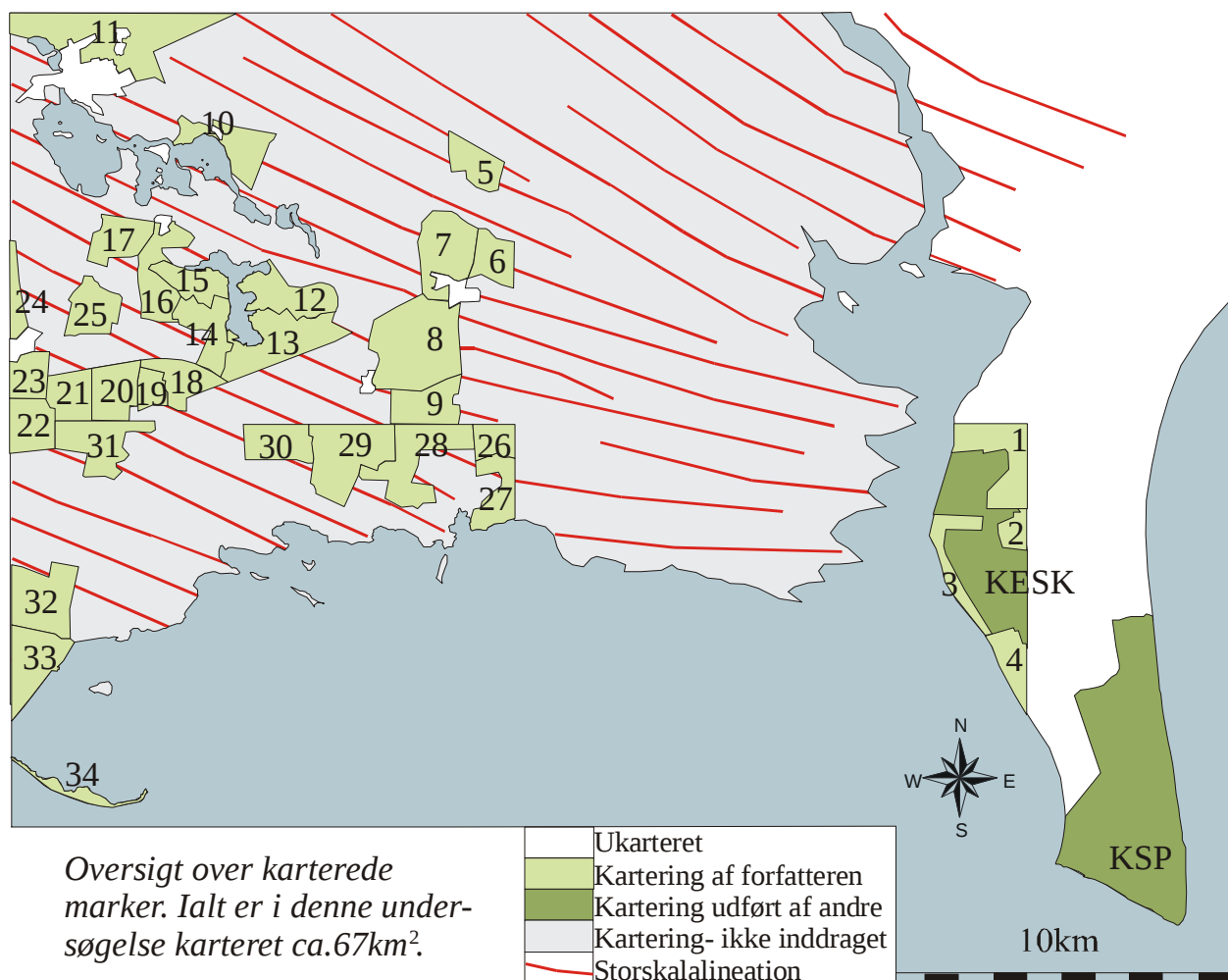
1411 2 SØ



- Terrænsribning
- Morænesand
- Moræneler
- Kalkmoræne
- Smeltevandssand
- Ferskvandsler
- Ferskvandssand
- Saltvandssand
- Tørv
- Gytje
- Flyvesand



Bilag J: Markobservationer



Sydfalster - Væggerløsebuen

KSP: Kartering af Kaj Strand Pedersen 1965

Området omkring Gedser og Gedesby: Det væsentligste her er en række søer med aflejringer fra Allerød, hvoraf den sydligste er gennemskåret af kystlinjen ved Gedser Odde (pers.kom. Kaj Strand Pedersen 2001). De sen- og postglacialt udviklede søer viser sig at ligge på to rækker ovenpå Væggerløsebuen og parallelt med grænserne mellem moræner og marine aflejringer. Herved indikerer de en ensartet opbygning med langstrakte lavninger midt i randmorænen. Mod øst strækker sig lange klitrækker, som vidner om en kyststrækning med højt energiniveau. Her har postglaciale processer tilført ekstra højdemeter til det glaciale landskab.

KESK: Kartering af Knud Erik Skov Klint 2001

Markerne nord for Skelby: Markerne består hovedsagelig af moræneler; men med enkelte strøg af morænesand og smeltevandssand parallelt med Væggerløsebuen. Eneste undtagelse fra dette mønster er den cirkulære Fiskebæk Sø, som er opfyldt af sen- og postglacial ferskvandsler og ferskvandssand, siden postglacial tørv. Fiskebæk Sø er idag udtørret og opdyrket.

Mark 1: karteret 19/4-01

3,2 km²

Vest for Marrebæk: Nær byen forekommer 2 langstrakte stenstrøg på små kreter med strygningen 92°. Stenstrøgene kan være nedlagte veje; men der blev ikke fundet tegl eller andre menneskeskabte materialer, og skønt der kun er tale om ½-1m's forskel, løber sporene nøjagtig langs de højeste topografiske niveauer. En nærliggende forklaring kunne være *fluted moraine*.

Øst for Marrebæk: Her bærer marken præg af at være gammel kyst ind mod Bøtø Nor: Nærmest byen er der moræneler, så et bælte med høj koncentration af sten, som måske markerer en gammel strandvold, derpå følger skalførende marint sand og længst ude i laveste topografiske niveau findes marint ler. Denne tidligere kystzone gennemskæres af lavninger med ferskvandsler og tørv.

Ved Bruserup: Grænsen til marint sand markeres af en 1m høj morænelersskrænt. På morænefladen bag denne optræder æolisk sand i lave brede klitter; dog for tynde til at komme med på kortet.

Mark 2: karteret 1/5-01

0,7 km²

Øst for Stavreby: Stenet moræneler grænser op til marint sand fra det inddæmmede Bøtø Nor lidt øst for og parallelt med hovedvejen mellem Nykøbing og Gedser. Læhegn står tæt pga. flyvesand.

Mark 3: karteret 18/4-01

1,5 km²

Gedsergård: Markerne her dækkes af en meget jævn ensartet moræneler, som er mørk, tung, fed og stenfattig. To udgravninger på marken godt 200m bag kystklinten (hver ca.30m på hver led) viste, at morænelersdækket er lidt over 1m tyk og, at der herunder er kalkholdigt grus.

Mark 4: karteret 20/4-01

1,3 km²

Vest for Skelby: Moræneleren er mørk; men mindre homogen. I lange striber parallelt med kysten (og dermed randmorænen) er leret mere sandet, nogle steder er der tale om rimelig velsorteret morænesand. I en stor halvmåneformet lavning mellem Skelby og kysten findes groft sand, grus og sten under et tyndt morænelersdække. Med dimensionerne 600 x 300m, og en dybde på 15m til en plan bund, ligner lavningen de jyske kildedale.

Sydøstlolland - Forlandet

Mark 5: karteret 16/4-01

0,8 km²

Ved Stenbjerggård / Pjelde Skov: Marken ligger på den proxale side af randmoræne 2 fra Hovedfremstødet. Marken rummer to langstrakte højdedrag omgivet af lavninger, som leder ned mod inderlavningen. Marken dækkes af fed moræneler, som på skråningerne har et højere indhold af sten. Højdedragene (ét langs hovedvejen og ét i sydlige del af Pjelde Skov) stryger begge ca. 145°, og udgør formentlig en del af storskalalinationen. Lavningerne indeholder ferskvandssand og enkelte små mørke partier med ferskvandsler. På en af skråningerne ligger Skalhøjbanke, hvor der er karteret sandet moræneler og morænesand. Mod øst gennemskæres marken af en dyb rende udfyldt af ferskvandsler og tørv.

Mark 6: karteret 17/4-01

1,0 km²

Vest for Døllefjelde: Ensartet moræneflade på den distale side af randmoræne 2 fra Hovedfremstødet. Mod øst gennemskæres marken af samme dybe rende som ovenfor udfyldt af ferskvandsler og tørv. Markens overflade er mørk, moræneleren er fed og stenet.

Mark 7: karteret 21/4-01

3,2 km²

Omkring Bramsløkke: Marken ligger på den distale side af randmoræne 2 fra Hovedfremstødet. Grusgravene længst mod syd udnytter lag af mellemkornet velsorteret smeltevandssand under 1-2m moræneler. Flere steder i lavninger omkring disse grusgrave stikkes igennem morænedækket ned til velsorteret sand af mellem sandfraktion. Områderne med særlig tynd moræneler er markeret på kortet med signaturen for morænesand, fordi moræneleren i samme område er temmelig sandblandet. Mod øst, hvor marken grænser op til mark 6, er der lige så stenet som på denne, mens der mod vest træffes meget få sten. Længst mod vest i Vesterkobbøl og Dyrehave skove og herimellem, er leret helt stenfrit og så blødt, at der muligvis er tale om senglacialt ferskvandsler.

Mark 8: karteret 22/4-01

4,8 km²

Musse Mose: Musse Mose er et klassisk dødisområde beliggende i et stort NV-SØ gående dalstrøg med 7-10m høje og stejle skråninger op til alle sider. De stejle skråninger brydes af en række små (og lige så stejle) nedskårne dale. Dalbunden består af moræneler med talrige afløbsløse huller udfyldt af tørv. I et af disse mosehuller viste en nylig opgravning, at moserne indeholder en tyk sekvens af mergel, okker og bladtørv nøjagtig som ved Gedser Odde ([lok.512](#)). Moræneleren i bunden af dalstrøget er generelt fattig på sten; som kun træffes ved vandkanten, hvor de ligger udvasket. Ved søbredden er observeret en én meter høj vold, hvis fod ligger én meter over mosens nuværende vandspejl. Volden vidner om, at vandstanden i søerne tidligere har stået højere.

Vest for Store Musse: Her kan tyndt moræneler med underliggende smeltevandssand følges helt ud til dalskråningen, som her er 8m høj og 30° stejl. En sådan hængende aflejring vidner formentlig om tilstedeværelse af dødis, både under afsætning af smeltevandssand og pålejring af moræneler.

Skårup: Syd for mosen hæver terrænet sig; men er fortsat en del af dalstrøget. Moræneler dominerer; men der er stadig et stort antal afløbsløse huller udfyldt med ferskvandssand, -ler, tørv og gytje.

Mark 9: karteret 4/5-01**1,8 km²**

Vest for Herritslev: Et trekantet jordstykke mellem to landeveje rummer den tørvefyldte lavning Vestermose, som må have været tærsklen på smeltevandets vej bort fra dødisområdet Musse Mose. Syd for landevejene løber endnu en storskalalination. Dette langstrakte morænestrøg markerer sig ved at have en top af lys stenfattig morænesand, i kontrast til flankerne som består af mørkebrun fed stenrig moræneler. Den lyse hale langs terrænets top følger umiddelbart efter at det ungbaltiske isfremstød har passeret et kamedelta.

Mark 10: karteret 2/5-01**2,4 km²**

Engestofte: Herregården ligger på en storskalalination med Maribo Søndersø på sydflanken og Sømose på nordflanken. Moræneleren er mørk og uden nævneværdige karakteristika.

Holmeskov: I skoven krydses en overskredet ungbaltisk randmoræne med storskalalinationen. Resultatet er en kompleks drumlin af moræneler med en stærkt sandblandet hale. På toppen af denne drumlin findes runde dødishuller med diameter 2-5m. Gennem skoven er anlagt en grusvej henover et område med gytje. Resultatet er, at vejen har tynget landskabet ned og skabt vandfyldt terræn indtil 10m fra vejen.

Mark 11: karteret 3/5-01**4,0 km²**

Nord for Maribo: Bortset fra enkelte tilløb til Maribo Nørresø træffes stort set kun moræneler. Det meste moræneler er brunt, fedt og stenet, men enkelte af de højereliggende partier er mere sandede, markant fattigere på sten og tydeligt rødfarvede. Der er ingen klar sammenhæng mellem dette fænomen og storskalalinationen. En 18m høj bakke mellem motorvejen og Huns-åen udpeges som et særligt godt eksempel på markernes rødfarvning.

Mark 12: karteret 23/4-01**2,1 km²**

Ulriksdal Skov: Skoven vrirler med afløbsløse huller; men spor efter menneskelig aktivitet forvirrer: hustomter, voldsteder, grøfter og grave. Nogle smådale er dendritiske og formentlig naturlige. Der er mindst to kugleformede dødishuller, hver 2m dybe og 4m bredde, med smeltevandssand i bunden. Tørvemoser udfylder generelt alle lavninger op til kote ca.12,5m.

Røgbølle Sø: Morænefladen afsluttes i stejle 5m høje brinker ud mod søen. Nedenfor findes et 20-50m bredt bælte af ferskvandssand. Den skarpe afgrænsning af søen begynder ved kote ca.12,5m.

Lindø: Mange store sten og flere spor af hustomter. En fladtoppet høj af smeltevandssand antyder tilstedeværelsen af dødis, især i betragtning af at smeltevandssand på overfladen er yderst sjælden på Lolland og at netop denne fladtoppedede bakke ligger umiddelbart nedenfor søens stejle bredder. Under og efter de ungbaltiske fremstød og dannelsen af storskalalinationen, må Røgbølle Sø have været udfyldt med dødis, hvorfra supraglaciale aflejringer kan være udsmetet.

Mark 13: karteret 24/4-01**3,1 km²**

Sørup: Syd for Røgbølle Sø er terrænet meget jævnt, og en smal tørvefyldt rende øst for Charlottenlund ses følgelig tydeligt. En nedskæring i rendens sydside viser, at denne på et tidspunkt har ledt vand fra Røgbølle Sø ud i dalen ved Vester Ulslev. Udløb har kunnet ske i kote 14m, sikkert under deglaciationen, mens død is har dækket lavereliggende udløbsmuligheder fra Røgbølle Sø.

Moser nord for Sørup: Området domineres af tørvemoser, som udfylder et lavtliggende område, der forbinder Røgbølle Sø med det øvrige søkompleks. Nogle profiler i mosen var frigravet og viser, at der under 1m tørv ligger ferskvandssand. Erkendelsen understreger vigtigheden af, at man ikke blot stikker til 1m's dybde; men til øverste jordart under kulturlaget. En pileformet moræne-knold omgivet af ferskvandssand og tørv i lavinger tolkes som et eksempel på deformation som følge af isfremstød fra to retninger. Først fra Hovedfremstødet og dernæst fra et ungbaltisk fremstød.

Øst for Sørup mellem landevej og jernbane: Et stort område af markerne her indeholder stærkt sandet moræneler og en del rød flint. Dette er mest markant ved storskalalineationens højdedrag. Følges lineationen bagud når man umiddelbart til et område, som morfologisk ligner et delta af smeltevandssand; men hvor der er karteret moræneler. Forklaringen kunne være, at deltaet er overskredet af et ungbaltisk fremstød, hvis gletchersål kortvarigt er blevet mere sandet.

Mark 14: karteret 25/4-01**1,7 km²**

Pommersminde: Syd for Røgbølle Sø er morænefladen jævn og stenfattig. Der er tale om den jævne proxale side af Randmoræne 1 fra Hovedfremstødet. Overjorden er blandet noget op med flyvesand, som stedvis ligger i striber på de store flade marker uden læhegn. Lavningerne er ikke særlig markante og indeholder aldrig tørvejord. Mod syd indskærer sig render, som angiver afløb til dalen ved Vester Ulslev. I renderne findes udelukkende moræneler. Skråningen mod Røgbølle Sø er opdelt i to terrasser. Grænsen til ferskvandssand ved søbredden står i kote 14.

Mark 15: karteret 26/4-01**1,4 km²**

Favrsted Skov: Der tegnes en struktur af en storskalalineation, hvor der på overfladen er karteret moræneler, mens flankerne er morænesand. Ovenpå moræneleren ligger små afgrænsede toppe af smeltevandssand. Man kunne få den tanke, at hele strukturen er en ås fra et ungbaltisk fremstød med en kappe af moræneler, som siden er strømlinet ved storskalalineation. Hypotesen støttes af, at Holebybuen løber lige vest for strukturen. I samme retning fortsætter strukturen som en fordybning i landskabet (se mark 17), som vel at mærke ikke følger storskalalineationen.

Mark 16: karteret 30/4 2001**2,0 km²**

Fuglse Mose: Vandspejlet i mosen står i kote 11, moselavningen er forbundet til Røgbølle Sø. Rundt om mosen løber en brink på 1m's højde fra kote 11,5 til 12,5.

Fuglse Bagskov: I Sydenden af Fuglse Mose er karteret en del sen- / postglacialt ferskvandssand. Sandbankerne er lejret lagdelt i kornstørrelser varierende fra ler til groft sand med forsæt, der angiver en transportretning fra syd til nord. Fuglse Bagskov ligger netop, hvor den distale side af Randmoræne 1 fra Hovedfremstødet støder op til inderlavningen. Der er således formentlig tale om et delta dannet ved *backwasting* under deglaciation. Der er et tyndt lerlag henover sandbankerne; men det står uklart om der er tale om flydejord eller till fra et ungbaltisk fremstød.

Mark 17: karteret 29/4-01**1,7 km²**

Søholt: En 3-4m dyb rende skærer sig gennem marken fra nord til syd. Bunden er udfyldt med tørv og siderne med sen- eller postglacialt ferskvandsler. Bundtopografien er irregulær, idet der på tværs er volde af ferskvandsler. Rendens højeste punkt ligger netop, hvor Holebybuen tænkes at løbe på tværs. Nord for højdepunktet breder sig den delta-lignende halvø Dornæs ud i Maribo Sønder sø. Renden adskiller to karakteristiske landskabsformer, idet området mod øst er et kuperet dødislandskab med hyppige indslag af morænesand, smeltevandssand og tørvefyldte afløbsløse huller. Mod vest er marken mere jævn, præget af ensartet fed og stenfattig moræneler. Nøjagtig, hvor Holebybuen tænkes at løbe, ses et eksempel på et *miniature hill-hole pair*, dannet ved istryk fra SØ.

Mark 18: karteret 15/4-02**1,3 km²**

Skottemarke: Marken ligger på den stejle distale side af Randmoræne 1 fra Hovedfremstødet. Den topografisk højestliggende nordside af marken udgør et højedrag i storskalalinationen, og her er moræneleren tydeligt rødfarvet. Nogle tørvefyldte lavninger stryger ca.102°, hvilket svarer godt til randmorænestrøget, som på dette sted stryger ca.108°. Storskalalinationen har derimod på dette sted en strygning på 120°. I en dyb grøft fandtes smeltevandssand under ca.1,5m moræneler.

Mark 19: karteret 16/4-02**0,8 km²**

Høvænge Skov: Den geomorfologiske tolkning svarer til mark 18. En oprenset å viste smeltevandssand under 1,5m moræneler. Ovenpå moræneleren ligger en større sammenhængende lavning udfyldt af ferskvandssand, som formentlig er skyllet ud gennem en lækage i lerdækket.

Mark 20: karteret 16/4-02**1,8 km²**

Mellem Fuglse og jernbanen: Fuglse ligger i markens nordende øverst på Randmoræne 1 fra Hovedfremstødet. Fuglse Kirke ser herudover ud til at være opført på en drumlin parallelt med storskalalinationen. Jernbanen løber i markens sydende i et lavtliggende terræn opfyldt af ferskvandssand, -ler og tørv. Fra kirken ned til jernbanen skræner marken jævnt; men på de nysåede marker skimtes en terrænsribning parallel med storskalalinationen. Hver af disse striber er ca.20cm høje og ligger med en indbyrdes afstand af ca.50m. Terrænsribningen ses kun fordi den er vinkelret på pløjningen, og det kan ikke udelukkes, at mønstret skyldes en ældre dyrkningsform.

Mark 21: karteret 17/4-02**1,9 km²**

Thorslunde: Markerne rundt om byen er præget af et omfattende afstrømningsmønster, idet et tilløb vestfra (fra mark 23), et tilløb nordfra og et tilløb østfra har samlet sig her, hvorfra det er strømmet videre mod SV (til mark 22).

Tilløb nord for Thorslunde: Her samler sig et delta af glaciale sandbanker. I sandbankerne er der både karteret smeltevandssand og postglacialt ferskvandssand, hvilket viser at deltaformationen har en kompleks dannelseshistorie. Lavningerne er udfyldt af ferskvandsler, og indimellem står erosionsrester af moræneler, der viser, at afstrømningen har haft et højt energiniveau. Deltaets afsætninger starter på den distale side af Randmoræne 1 fra Hovedfremstødet – lige overfor et tilsvarende delta i Fuglse Bagskov (Mark 16). Sandsynligvis har et smeltevandsløb gennembrudt randmorænen og efterhånden afsat store mængde smeltevandssand her. I sen- eller postglacial tid er sandet skredet ud i begge sider.

Tilløb øst for Thorslunde: Fra Kærstrup og langs jernbanen er karteret en stor lavning udfyldt af ferskvandssand, og i de centrale dele tillige tørv. Den opfyldte sø har haft et vandspejl i kote 7.

Mark 22: karteret 24/4-02

1,2 km²

Sydvest for Thorslunde: Dræneringen fra Thorslunde-deltaet er sket gennem en kun 200m bred og skarpt afgrænset rende, som siden benyttes af den nuværende å. I renden er karteret ferskvandssand, på begge sider moræneler.

Mark 23: karteret 25/4-02

1,3 km²

Nordvest for Thorslunde: Moræneler i alle stik. Topografien viser imidlertid, at hele området er én stor lavning med laveste topografi i retning mod Thorslunde. I denne retning har der formodentlig løbet smeltevand. Mark 23 adskilles fra mark 21 ved den 18m høje Blæsenborg bakke, der har en langstrakt form med strygningen 15°, som tænkes at udgøre en del af den overskredne Holebybue. Højens dannelse ved et isfremstød fra ØSØ understøttes af, at bakken har en stejl vestflanke og en mere jævn østflanke.

Mark 24: karteret 24/4-02

0,8 km²

Holeby: Omkring byen er der stort set kun karteret moræneler; men på en mindre mark imellem Holeby og Vindtoft Skov løber en højderyg af morænesand med en lys rødlig sandet overflade. Ryggen er godt 5m høj og langstrakt med strygning 60°. Der er muligvis tale om *concealed esker*.

Mark 25: karteret 18/4-02

1,6 km²

Hillestolpe – Krønge – Frederiksminde: Marken herimellem består af ensartet fed stenfattig moræneler. Eneste interessante struktur er en 2m dyb og 10m bred aflang lavning, hvis længdeakse har strygningen 20° – nogenlunde på tværs af det randmorænestrøg, den ligger på toppen af. Fordybningen ligger netop imellem Thorslunde-deltaet og Fuglsø-deltaet og er formentlig opstået samtidig med disse ved kollaps af underliggende smeltevandsafsætninger. I bunden af lavningen karteres morænesand og et bemærkelsesværdigt højt indhold af rød flint.

Mark 26: karteret 1/5-00

1,0 km²

Havemosegård: Eggen har en jævn morænelerflade af fed stenet ler. Der er en betydelig forekomst af rød flint, hvoraf et stykke indeholder tværsnit af ammonit og følgelig hidrører fra Maastrichtien.

Trehøje: Området er præget af en urolig topografi med forladte grusgrave og flere lavninger med tørv og ferskvandsler. Der blev karteret en del morænesand, som har en tydelig rødlig farve.

Mark 27: karteret 2/5-00

2,5 km²

Landkærgård: Marken ligger på den stejleste distale side af Randmoræne 1 fra Hovedfremstødet. Morænedækket har en jævn topografi og moræneleren er meget fed og stenrig, især på rød flint. Markoverfladen har generelt en svag rødlig farve.

Toftekær: Den dybt nedskårne lavning ved Kallehave viser, at der ved Toftekær må være sket en betydelig afstrømning. Moræneleren er sandet og indeholder stedvis morænesand eller smeltevandssand. Overfladefarven er lys og rødlig lys, men har en stærk lokal variation. I de hvidlige områder er der fundet kalkstykker i stikkene. De røde områder associeres ikke med rød flint; som der er mindre af her end ved Landkærgård. I mosehullerne er fundet veludviklede tørvehorisonter.



Luftbillede af Toftekær-markens farvespil. Rødfarvningen kombineres med hvide eller ekstra røde partier. Kilde: www.kortal.dk

Strandlykkegård: Længst mod nord er markerne jævne med en blød, sandet, lys og næsten stenfri moræneler. Marken ligger nedenfor den stejle distale side af randmorænestrøget, hvorfor den bløde stenfreie moræneler måske er flydejord derfra. Længere sydpå omkring Strandlykkegård er moræneleren igen fed, hård, stenet og hvidgul; mens markens overflade har en rødlig nuance. Lige i overgangen mellem det rødfarvede pløjelag og den hårde hvidgule till fandtes et 1cm tykt lag af sort mangan. Netop dette område falder sammen med endnu en linje fra storskalalinationen.

Mark 28: karteret 3/5-00

3,0 km²

Klokkergård - Egehøj: Markerne heromkring består af sandet, rustgul og stenfattig moræneler, som stedvis tager karakter af morænesand. Markernes overfladefarve er lys brun, hverken hvidlig eller rødlig. Intet væsentligt indhold af rød flint.

Skovkær: Jævn topografi ved foden af randmorænen. Mod nord og vest er markerne dækket af stenrig, mørk og fed moræneler med varierende rødlig farver. Indholdet af rød flint er højere end sædvanligt. Sydligst er marken helt uden sten på overfladen, mere sandet og fremtræder lysere.

Ny Fredskov: I skoven er der karteret en del morænesand; men det står også klart, at der har været gravet temmelig meget her. Andersen (1957) beskriver en ås på dette sted, som må være helt bortgravet idag. Om forholdene i skoven vidner idag kun lokalitetsnavnet *Langbjerg*.

Mark 29: kartering 4/5-00

3,5 km²

Louisehøj: Louisehøj ligger nær toppen af randmoræne 1 lige vest for en nedskåren dal heri. Ved Louisehøj er markerne stenfattige, rødlig og relativt mørke. I 1m's dybde er moræneleren lys gul, kalkholdig og meget hård.

Høvængegård: Jordene er her rødlig, og moræneleren er fed og stenrig, bortset fra ved Nygaard, hvor leren er sandet og stenfattig (men indeholder meget rød flint). Netop ved Nygaard løber ovennævnte nedskårne dal.

Mark 30: karteret 5/5-00**1,7 km²**

SV for Øllebølle: Jævn moræneflade på randmorænen distale side. Moræneleren er relativt sandet og indeholder kun få sten. I en enkelt prøve observeredes et ½cm tykt rødligt sammenkittet metalholdigt lag mellem pløjelaget og det lysgule sandede moræneler. Metalhorisonter opstår som regel i sandforekomster. Stenene bliver flere og den hårde jernhorisont mindre markant mod Vester Ulslev mod vest. Der træffes ikke rød flint blandt stenene.

Mark 31: karteret 17/4-02**2,3 km²**

Paddeskov: En moræneflade med spor efter en række udtørrede lavninger, som leder mod nord til en større lavning ved jernbanen. Lavningen indeholder primært ferskvandssand, og der må have stået vand til omkring kote 7. Lavningen hænger sammen med lavningerne ved Kærstrup (mark 20) og Thorslunde (mark 21).

Mark 32: karteret 22/4-02**2,9 km²**

Sjælstofte Fæland: Markerne består af fed moræneler bortset fra den sydligste del ned mod Landkanal, hvor moræneleren er dækket af marint sand. Ofte er dette sandlag ikke dybere, end man kan stikke igennem det ned til moræneleren.

Landkanal: Langs den ældre kystlinje har morænelerens overflade karakter af groft morænesand, nærmest morænegrus, hvor især mængden af rød flint er iøjenfaldende. Der er formentlig tale om en kystprocess, der har borte-roderet de mere finkornede elementer og dermed opkoncentreret rød flint.

Mark 33: karteret 23/4-02**2,4 km²**

Saksfjed Inddæmning: Karteringen vanskeliggøres af, at enhederne lejrer horisontalt og den fundne litologi dermed i høj grad afhænger af, hvor dybt man stikker. Nederst træffes en abrasionsflade af udvasket moræneler med karakter af morænesand - nærmest morænegrus. Ude i havet, og visse steder inde i skoven bag dæmningen, er overfladen ualmindelig rig på meget store sten (op til 1m i diameter). Moræneler-overfladen præges af den generelle 100° storskalalination, idet 3 linjer ses:

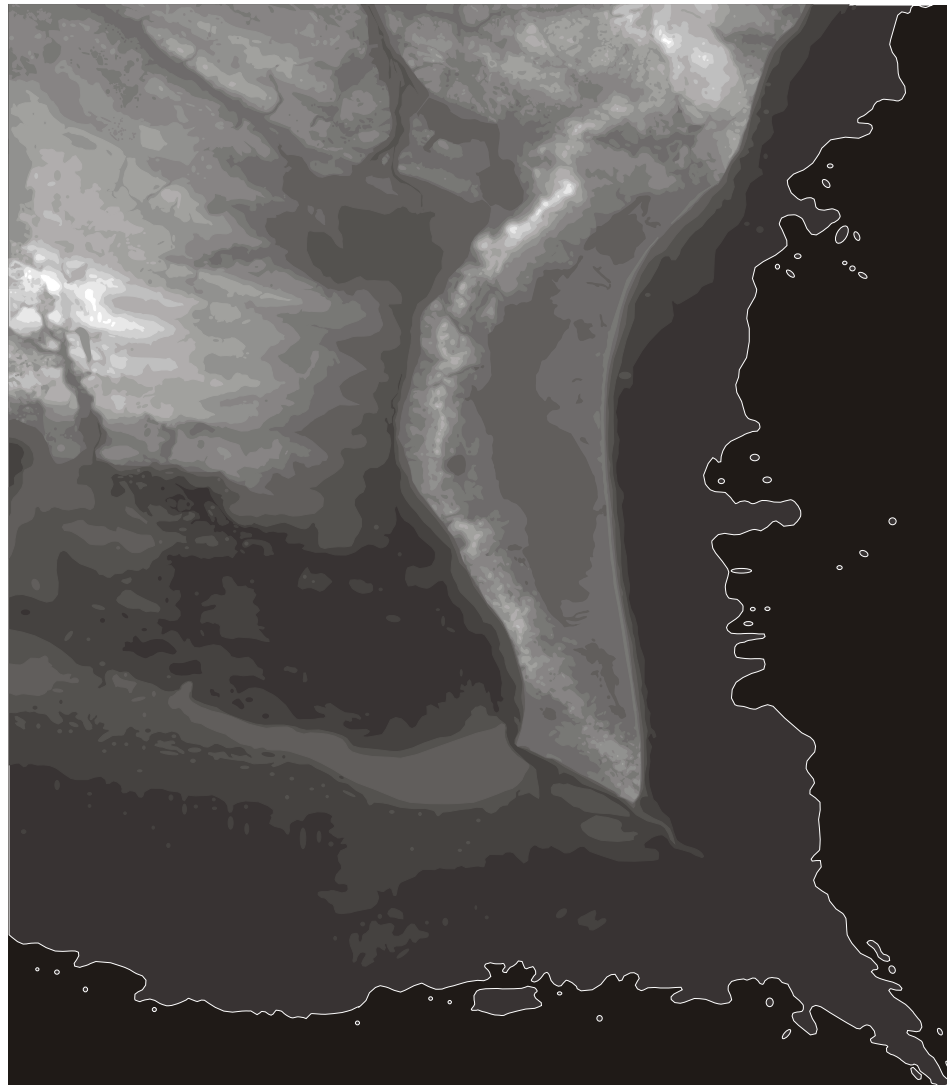
- Den gamle kystlinje langs Landkanal.
- En ryg af morænesand og moræneler i Saksfjed Inddæmning og øen Lilleager
- Øerne Magleholm, Kalveholm og Storeager.

Ovenpå abrasionsfladen ligger omkring ½m marint sand med indslag af ler og silt. På sandet lejrer ferskvandstørv i de lavere niveauer. Tørven er under fortsat dannelse. Enkelte steder er der tillige fundet fersk og marin gytje.

Mark 34: karteret 25/4-02**0,7 km²**

Hyllekrog: Barriere-øen rækker 5km ud i Østersøen. Bag strandrevler og klitrækker skjuler sig en kerne af moræneler, som vidner om, at Hyllekrog essentielt er et druknet højdedrag i storskalalinationen. Morænelerens overflade er tydeligt præget af abrasion, som det er tilfældet ved Saksfjed Inddæmning.

Bilag K: Digital Højdemodel



Højdeskala

	22½ - 25 m
	20 - 22½m
	17½ - 20 m
	15 - 17½m
	12½ - 15 m
	10 - 12½m
	7½ - 10 m
	5 - 7½m
	2½ - 5 m
	0 - 2½m
	2 - 0 m.u.h
	4 - 2 m.u.h
	6 - 4 m.u.h
	10 - 6 m.u.h
	Dybere end 10m

0 1 2 3 4 5km



Bilag xx: Beregnede foldeakser

Skelby Strand

Dato				
Lokalitet	126 (store fold)	126 (små folder)	nr.336 (kalkflage)	nr.316 (Båndet ti
Foldeakse	135 / 27 svag	304 / 5 stærk	275 / 13 stærk	201 / 28 stær
	170 / 24 NØ	130 / 21 SØ	60 / 34 N	116 / 18 SV
	124 / 37 N	180 / 16 V	159 / 22 V	55 / 62 SØ
	48 / 38 N	109 / 53 NØ	127 / 31 SV	186 / 80 V
	90 / 2 V	136 / 90 NV		30 / 72 SØ
		90 / 90		
		154 / 60 NV		

Gedser Odde

Dato	22/11 2001			
Lokalitet	510	Øst-1	501 (kalkfold)	509
Foldeakse	136 / 0 stærk	301 / 2 svag	236 / 10	171 / 8
	132 / 20 SV	115 / 70 S	40 / 60 NV	80 / 12 SV
	120 / 18 SV	160 / 20 V	60 / 80 NV	80 / 22 SV
	144 / 64 SV		44 / 25 N	96 / 10 N
	130 / 60 NØ			176 / 66 Ø

iii)
rk