

## Bilag 3 - Boreprofiler, beskrivelser

### Verup Mose, boring 1

Diagnose af tørvelag foretaget 03.02.2015. BAA/NSR/JLN

Terrænkote: 26,498 m (DVR90); Vandspejlskote: 25,706 m

Dybde	Beskrivelse	Diagnose	Humificering	Fugtighed
0 - 6 cm	HØJMOSETØRV (FÖRNA). Mellembun, grovstruktureret og sammenhængende med større bladresten og rodfilt.	Tl2, Th1, Tb1	H6	F2
6 - 16 cm	HØJMOSETØRV. Mørkebrun, smuldrende og ensartet	Tb3, Th1, Tl+	H7	F3
16 - 50 cm	HØJMOSETØRV. Mørkebrun, sammenhængende. Hedelyng	Tb3, Th1, Tl+	H7	F4
50 - 76 cm	HØJMOSETØRV. Mellembun og sammenhængende. Tue-Kæruld, Hedelyng	Tb2, Th2	H7	F5
76 - 88 cm	HØJMOSETØRV. Mellembun, sammenhængende	Tb3, Th1	H7	F5
88 - 100 cm	HØJMOSETØRV. Mellembun, sammenhængende. Tue-Kæruld.	Tb2, Th2	H7	F7
100 - 156 cm	FATTIGKÆRSTØRV. Mørkebrun, sammenhængende og ensartet. Hedelyng.	Tb4, Th+, Tl+	H7	F8
156 - 218 cm	SUMPTØRV. Varierende lys- til mellembun og med ret grov struktur. Blomstersiv	Tb3, Th1	H4-6	F8
218 - 245 cm	SUMPTØRV. Mellemgråbrun og ensartet med større planterester. Tagrør.	Th3, Tb1, Ld+	H5-6	F9
245 - 266 cm	GYTJE. Olivenbrun og ensartet med detritus, planterødder og finsand.	Ld2, Tb1, Th1, sand+	H6	F9
266 -	GYTJEHOLDIG LERET SAND. Lys gråbrun. Fin- til mellemkornet sand.	Sand3, Ld1, ler+, Th+	H4	F9

Note: En forklaring til profilbeskrivelserne er vedlagt på sidste side

## Verup Mose, boring 2

Diagnose af tørvelag foretaget 03.02.2015. BAA/NSR/JLN

Terrænkote: 25,434 m (DVR90); Vandspejlskote: 24,987 m

Dybde	Beskrivelse	Diagnose	Humificering	Fugtighed
0 - 10 cm	HØJMOSETØRV (FÖRNA). Mellembun, grovstruktureret og sammenhængende med større bladrester og rodilt.	Th4, Tb+	H7	F3
10 - 31 cm	HØJMOSETØRV. Mellembun, smuldrende og ensartet	Tb3, Th1	H6	F3
31 - 36 cm	HØJMOSETØRV. Mellem- til mørkebrun, sammenhængende og ret grov struktur	Tb3, Th1	H7	F4
36 - 63 cm	HØJMOSETØRV. Mørkebrun.	Tb3, Th1	H7-8	F6-7
63 - 73 cm	KÆRTØRV. Mellembun og sammenhængende. Birk.	Th2, Tl1, Tb1	H6-7	F7
73 - 120 cm	SUMPTØRV. Varierende lys- til mellembun og med ret grov struktur. Blomstersiv	Tb3, Th1	H4-6	F8-9
120 - 152 cm	SUMPTØRV. Mellemgråbrun og ensartet med større planterester. Tagrør	Th2-3, Tb1-2, Ld+	H5-6	F8
152 - 158 cm	GYTJE. Olivenbrun og ensartet med detritus, planterødder og finsand.	Ld3, Dh1, Th+, sand+	H6	F9
158 -	GYTJEHOLDIG LERET SAND. Lys gråbrun. Mellemkornet sand.	Sand3, Ld1, ler+, Th+	H4	F9

*Note: En forklaring til profilbeskrivelserne er vedlagt på sidste side*

### Verup Mose, boring 3

Diagnose af tørvelag foretaget 03.02.2015. BAA/NSR/JLN

Terrænkote: 27,012 m (DVR90); Vandspejlskote: 26,315 m

Dybde	Beskrivelse	Diagnose	Humificering	Fugtighed
0 - 10 cm	HØJMOSETØRV (FÖRNA). Mellembun, grovstruktureret og sammenhængende med større bladrester og rodilt.	Tb2, Th1, Tl1	H6	F2
10 - 20 cm	HØJMOSETØRV. Mørkebrun, smuldrende.	Tb3, Th1	H6	F2
20 - 50 cm	HØJMOSETØRV. Mørkebrun, sammen-hængende og grynet med recente trærodde.	Tb3, Th1, Tl+	H6	F3-4
50 - 82 cm	HØJMOSETØRV. Mellem- til mørkebrun. Sammenhængende. Hedelyng.	Tb3, Th1, Tl+	H7	F5
82 - 92 cm	HØJMOSETØRV. Mørkebrun. Tue-Kæruld.	Th3, Tb1, Tl+	H7	F7
92 - 105 cm	HØJMOSETØRV. Mellem- til mørkebrun. Sammenhængende. Hedelyng.	Tb3, Th1, Tl+	H7	F7
105 - 113 cm	HØJMOSETØRV. Mørkebrun. Tue-Kæruld.	Th3, Tb1, Tl+	H7	F7
113 - 161 cm	HØJMOSETØRV. Mørkebrun og ensartet. Hedelyng.	Tb3, Th1, Tl+	H7	F7-8
161 - 191 cm	FATTIGKÆRSTØRV. Mellem- til mørkebrun med lidt grov struktur.	Tb2, Th2	H5-7	F7-8
191 - 207 cm	SUMPTØRV. Mørkebrun og ensartet.	Tb2, Th2	H7	F8
207 - 262 cm	SUMPTØRV. Varierende lys- til mellembun og med ret grov struktur. Blomstersiv.	Tb2, Th2	H4-6	F8-9
262 - 289 cm	SUMPTØRV. Lysebrun med grov struktur	Th3, Tb1	H3-5	F7
289 - 302 cm	SUMPTØRV. Mørk gråbrun og ensartet med større planterester. Tagrør.	Th2, Tb1, Ld1	H8	F9
302 - 308 cm	GYTJE. Olivenbrun og ensartet med detritus, planterodde og finsand.	Ld3, Dh1, Th+, sand+	H6	F8-9
308 -	GYTJEHOLDIG LERET SAND. Lys olivengrå. Finkornet sand.	Silt2, finsand1, ler1, Ld+	H4	F9

Note: En forklaring til profilbeskrivelserne er vedlagt på sidste side

## Verup Mose, boring 4

Diagnose af tørvelag foretaget 03.02.2015. BAA/NSR/JLN

Terrænkote: 25,316 m (DVR90); Vandspejlskote: 24,856 m

Dybde	Beskrivelse	Diagnose	Humificering	Fugtighed
0 - 5 cm	HØJMOSETØRV (FÖRNA). Mellembun, grovstruktureret og sammenhængende med større bladrester og rodfilt.	Tb2, Th2, Tl+	H6	F3
5 - 18 cm	HØJMOSETØRV. Mellembun, smuldrende.	Tb3, Th1	H4-5	F4
18 - 29 cm	HØJMOSETØRV. Mellembun og sammenhængende.	Tb3, Th1, Tl+	H6	F5
29 - 43 cm	HØJMOSETØRV. Mørkebrun. Sammenhængende.	Tb3, Th1, Tl+	H6-7	F5
43 - 67 cm	FATTIGKÆRSTØRV. Mellembun, ensartet struktur.	Tb3-4, Th+-1	H5-6	F6-7
67 - 120 cm	SUMPTØRV. Varierende lys- til mellembun og med ret grov struktur.	Tb2, Th2, Tl+	H5-7	F7
120 - 126 cm	SUMPTØRV. Olivenbrun og ensartet med større planterester. Tagrør.	Th2, Tb1, Ld1	H7	F8
126 - 140 cm	GYTJE. Olivenbrun og ensartet med detritus, planterødder og finsand.	Ld3, Dh1, Th+, sand+	H7	F8
140 -	GYTJEHOLDIG LERET SAND. Olivenbrun. Finkornet sand.	Finsand2, silt2,Ld+	H4	F9

Note: En forklaring til profilbeskrivelserne er vedlagt på sidste side

## Verup Mose, boring 5

Diagnose af tørvelag foretaget 03.02.2015. BAA/NSR/JLN

Terrænkote: 26,950 m (DVR90); Vandspejlskote: 26,790 m

Dybde	Beskrivelse	Diagnose	Humificering	Fugtighed
0 - 8 cm	HØJMOSETØRV (FÖRNA). Mellembun, grovstruktureret og sammenhængende med større bladrester og rodilt.	Tb3, Th1	H6	F4
8 - 16 cm	HØJMOSETØRV. Mellembun, sammenhængende.	Tb3, Th1	H6	F4
16 - 36 cm	HØJMOSETØRV. Lys- til mellembun og sammenhængende. Tranebær.	Tb4, Th+, Tl+	H4	F6-7
36 - 59 cm	HØJMOSETØRV. Mellem- til mørkebrun. Tue-Kæruld.	Th2-3, Tb1-2	H6	F7
59 - 145 cm	HØJMOSETØRV. Mellem- til mørkebrun. Ensartet struktur.	Tb4, Th+, Tl+	H7	F8
145 - 205 cm	FATTIGKÆRSTØRV. Mellembun, ensartet struktur. Blomstersiv, Tue-Kæruld.	Tb4, Th+	H7	F8-9
205 - 252 cm	SUMPTØRV. Varierende lys- til mellembun og med ret grov struktur.	Th3, Tb1	H4-6	F8-9
252 - 273 cm	SUMPTØRV. Mørk olivenbrun og ensartet med større planterester. Tagrør.	Th3, Ld1, Tb+	H7	F8
273 - 279 cm	GYTJE. Olivenbrun og ensartet med detritus, planterødder og finsand.	Ld3, Dh1, Th+, sand+	H6	F9
279 -	GYTJEHOLDIG SILT. Lys olivengrå.	Silt 3, finsand1, Ld+	H4	F9

Note: En forklaring til profilbeskrivelserne er vedlagt på sidste side

## Verup Mose, boring 6

Diagnose af tørvelag foretaget 03.02.2015. BAA/NSR/JLN

Terrænkote: 26,069 m (DVR90); Vandspejlskote: 25,846 m

Dybde	Beskrivelse	Diagnose	Humificering	Fugtighed
0 - 6 cm	HØJMOSETØRV (FÖRNA). Mellembun, grovstruktureret og sammenhængende med større bladrester og rodilt.	Tb2, Th2	H6	F4
6 - 19 cm	HØJMOSETØRV. Mellembun, sammenhængende og ensartet.	Tb3, Th1	H6	F5
19 - 66 cm	HØJMOSETØRV. Mellem- til mørkebrun. Hedelyng.	Tb4, Th+, Tl+	H6	F7
66 - 100 cm	FATTIGKÆRSTØRV. Mellembun, ensartet struktur. Blomstersiv, Tue-Kæruld.	Tb4, Th+	H6	F8
100 - 135 cm	SUMPTØRV. Varierende lys- til mellembun og med ret grov struktur.	Th3, Tb1	H4-6	F8
135 - 170 cm	SUMPTØRV. Varierende lys- til mellembun og med ret grov struktur.	Th3, Tb1	H6	F8
170 - 185 cm	SUMPTØRV. Mørk olivenbrun og ensartet med større planterester. Tagrør.	Th3, Tb1, Ld+	H7	F8
185 - 190 cm	GYTJE. Mørk olivenbrun og ensartet med detritus, planterødder og finsand.	Ld3, Dh1, Th+, sand+	H6	F9
190 -	GYTJEHOLDIG silt. Lys olivengråbrun.	Ld3, silt1, Dh+, Th+	H4	F9

Note: En forklaring til profilbeskrivelserne er vedlagt på sidste side

## Verup Mose, boring 7

Diagnose af tørvelag foretaget 03.02.2015. BAA/NSR/JLN

Terrænkote: 26,330 m (DVR90); Vandspejlskote: 24,900 m

Dybde	Beskrivelse	Diagnose	Humificering	Fugtighed
0 - 6 cm	HØJMOSETØRV (FÖRNA). Mellembun, grovstruktureret og sammenhængende.	Tb2, Th2	H6	F4
6 - 40 cm	HØJMOSETØRV. Mellem- til mørkebrun, sammenhængende og ensartet. Hedelyng.	Tb4, Th+, Tl+	H5	F4
40 - 120 cm	HØJMOSETØRV. Mellem- til mørkebrun, sammenhængende og ensartet. Hedelyng.	Tb4, Th+, Tl+	H6-7	F7
120 - 150 cm	FATTIGKÆRSTØRV. Mellembun, ensartet struktur.	Tb4, Th+	H6	F8
150 - 205 cm	SUMPTØRV. Mellembun og ensartet med ret grov struktur. Hvas Avneknippe v. 200 cm.	Th2, Tb2	H5-6	F8
205 - 213 cm	SUMPTØRV. Mørk brun og ensartet.	Th2, Tb2	H5-6	F8
213 - 226 cm	SUMPTØRV. Mørk olivenbrun og ensartet med større planterester. Tagrør.	Th3, Tb1, Ld+	H5	F8
226 - 232 cm	GYTJE. Olivenbrun og ensartet med detritus, planterødder og finsand.	Ld4, Dh+, Th+, sand+	H5	F8
232 -	GYTJEHOLDIGT SILT OG FINSAND. Lys olivengrå.	Finsand2, silt2, ler+, Ld+	H4	F9

Note: En forklaring til profilbeskrivelserne er vedlagt på sidste side

## Verup Mose, boring 8

Diagnose af tørvelag foretaget 03.02.2015. BAA/NSR/JLN

Terrænkote: 26,723 m (DVR90); Vandspejlskote: 25,929 m

Dybde	Beskrivelse	Diagnose	Humificering	Fugtighed
0 - 6 cm	HØJMOSETØRV (FÖRNA). Mellembun, grovstruktureret og sammenhængende.	Tb2, Th2	H6	F4
6 - 139 cm	HØJMOSETØRV. Mellem- til mørkebrun, sammenhængende og ensartet, dog lidt smuldrende i øvre del. Tranebær.	Tb4, Th+, Tl+	H6	F4
139 - 172 cm	FATTIGKÆRSTØRV. Mellembun, ensartet struktur.	Tb4, Th+	H6	F8
172 - 253 cm	SUMPTØRV. Varierende lys- til mellembun og med ret grov struktur.	Th2, Tb2	H4-6	F8
253 - 267 cm	SUMPTØRV. Mørk olivenbrun og ensartet med større planterester. Tagrør.	Th3, Tb1, Ld+	H5	F8
267 - 272 cm	GYTJE. Olivenbrun og ensartet med detritus, planterødder og finsand.	Ld3, Dh1, Th+, sand+	H5	F8
272 - 282 cm	GYTJEHOLDIG silt og finsand. Lys olivengrå.	Finsand2, silt2, ler+, Ld+	H4	F9
282 -	Mellem- til grovsand	Sand4,		F9

Note: En forklaring til profilbeskrivelserne er vedlagt på sidste side



## Verup Mose, boring 9

Diagnose af tørvelag foretaget 03.02.2015. BAA/NSR/JLN

Terrænkote: 26,035 m (DVR90); Vandspejlskote: 24,892 m

Dybde	Beskrivelse	Diagnose	Humificering	Fugtighed
0 - 6 cm	HØJMOSETØRV (FÖRNA). Mellembun, grovstruktureret og sammenhængende.	Tb2, Th2	H6	F4
6 - 50 cm	HØJMOSETØRV. Mellembun, svagt smuldrende og ensartet. Moderne trærodde.	Tb3, Th1, Tl+	H6	F4
50 - 58 cm	HØJMOSETØRV. Lys- til mellembun.	Tb4, Th+	H4-5	F5
58 - 70 cm	HØJMOSETØRV. Mellem- til mørkebrun og ensartet struktur.	Tb3, Th1, Tl+	H7	F7
70 - 80 cm	HØJMOSETØRV. Mellem- til mørkebrun og ensartet struktur. Tue-Kæruld.	Tb2, Th2, Tl+	H7	F7
80 - 115 cm	HØJMOSETØRV. Mellem- til mørkebrun og ensartet struktur.	Tb3, Th1, Tl+	H7	F7
115 - 163 cm	FATTIGKÆRSTØRV. Mellembun, ensartet struktur. Blomstersiv.	Tb4, Th+	H5	F7-8
163 - 258 cm	SUMPTØRV. Varierende lys- til mellembun og med ret grov struktur.	Th2, Tb2	H4-6	F8
258 - 264 cm	SUMPTØRV. Mørk olivenbrun og ensartet med større planterester. Tagrør.	Th3, Tb1, Ld+	H5	F8
264 - 271 cm	GYTJE. Olivenbrun og ensartet med detritus, planterodde og finsand.	Ld3, Dh1, Th+, sand+	H5	F8
271 -	GYTJEHOLDIG SILT OG FINSAND. Lys olivengrå.	Finsand2, silt2, ler+, Ld+	H4	F9

Note: En forklaring til profilbeskrivelserne er vedlagt på sidste side

## Verup Mose, boring 10

Diagnose af tørvelag foretaget 03.02.2015. BAA/NSR/JLN

Terrænkote: 26,260 m (DVR90); Vandspejlskote: 24,947 m

Dybde	Beskrivelse	Diagnose	Humificering	Fugtighed
0 - 6 cm	HØJMOSETØRV (FÖRNA). Mellembun, grovstruktureret og sammenhængende.	Tb2, Th2	H6	F4
6 - 33 cm	HØJMOSETØRV. Mellembun, løst smuldrende og ensartet. Moderne trærodde. Hedelyng	Tb3, Th1, Tl+	H6	F4
33 - 125 cm	HØJMOSETØRV. Mellem- til mørkebrun og ensartet struktur.	Tb3, Th1, Tl+	H7	F6
125 - 180 cm	FATTIGKÆRSTØRV. Mellembun, ensartet struktur. Blomstersiv, Tranebær.	Tb4, Th+, Tl+	H6-7	F6-7
180 - 207 cm	SUMPTØRV. Varierende lys- til mellembun og med ret grov struktur.	Th2, Tb2	H4-6	F7
207 - 223 cm	SUMPTØRV. Mørk olivenbrun og ensartet med større planterester. Tagrør.	Th3, Tb1, Ld+	H5	F8
223 - 230 cm	GYTJE. Olivenbrun og ensartet med detritus, planterodde og finsand.	Ld3, Dh1, Th+, sand+	H5	F8
230 - 250 cm	GYTJEHOLDIG SILT OG FINSAND. Lys olivengrå.	Finsand2, silt2, ler+, Ld+	H4	F9

Note: *En forklaring til profilbeskrivelserne er vedlagt på sidste side*

## Forklaring til profilbeskrivelserne

Tørvens bestanddele er angivet i kode, som refererer til deres latinske navn (Troels-Smith 1955, Aaby & Berglund 1986).

Tb	(Turfa bryophytica): Bestanddele af bladmosser og Sphagnum. Vigtig bestanddel i højmosetørv, fattigkærstørv og sumptørv.
Th	(Turfa herbacea): Bestanddele af urteagtigt materiale, bestående af rødder og overjordiske dele, der hænger sammen med rødderne.
Tl	(Turfa lignosa): Bestanddele af vedagtigt materiale (træ!), bestående af rødder og overjordiske dele, der hænger sammen med rødderne.
Dh	(Detritus herbosus): Bestanddele af urteagtigt materiale, der ikke har forbindelse med rødderne, f.eks. frø, frugter, blade. Indgår ofte i gytje.
Ld	(Limus detrituosus): Mikroskopiske partikler. I denne undersøgelse mest stammende fra alger. Hovedbestanddelen i gytje.
Ler	Mineralske partikler < 0,002 mm
Silt	Mineralske partikler mellem 0,002 mm og 0,06 mm
Sand	Mineralske partikler mellem 0,06 mm og 2,0 mm

En volumetrisk mængdeangivelse følger efter koden for tørvens bestanddele:

Mængden er angivet som tal eller et + (tilstedeværelse af). Summen af tallene skal altid være 4.

Eksempel: Tb3, Th1, Tl+ - betyder, at mosbestandelen udgør  $\frac{3}{4}$  af tørvens volumen og urteagtigt materiale  $\frac{1}{4}$ .

Desuden findes der lidt ved-agtigt materiale <  $\frac{1}{8}$  af prøvens volumen.

H	Tørvens humificeringsgrad (omsætningsgrad eller nedbrydningsgrad) er angivet i en skala fra H1 (mindst omsat) til H10 (mest omsat).
F	Aflejringens fugtighedsgrad er angivet i en skala fra F1 (lufttør aflejring) til F10 (vandmættet og flydende aflejring). F7-F10 er næsten vandmættede eller vandmættede aflejringer