

Profileerder : J. VANDAMME
 Datum : 19-12-56
 Gemeente : BETEKOM
 Weder : regenachtig, sedert meer dan vier weken

Coör- E 27.870
 dinaten : N. 67.300

H. 19,5 m

Reliëf : subnormaal. Het profiel is boven op de flank van een heuvel gelegen met expositie naar het N.W.

Vegetatie : grasland

Waterhuishouding : afvloeï : matig tot langzaam
 doorlatend : zeer langzaam
 inwendige ontwatering : langzaam tot matig
 ontwatering : onvoldoende
 grondwaterstand : Stuwwater komt uitgespoeld uit DgB 3 zone
 Aard van het materiaal : waarschijnlijk afgeschoven Diestiaans Kleiig materiaal, boven Rupeliaanse klei

Beworteling en gangen : enkele wortels gaan tot in het Dg₃

Rotsen : -

Stenen : -

DIEPTE	HOR.	KLEUR	TEXTUUR	STRUCTUUR	VOCHT	CONSISTENTIE	BIJZONDERHEDEN EN OPMERKINGEN
0-22	Ap	2,5 Y 4/2 donker grijs- bruin	kleiig zand	zwakke mel- melstructuur	nat	licht kleve- rig licht plastisch	CaO homogeen humushoudend, enkele kleine roestvlekjes; Overgang: scherp
22-43	Dg ₁	groen	(zwarte) zandige klei	zwak polye- drisch	nat	licht kleve- rig sterk plastisch	CaO verspeelde Rupeliaanse klei, met gerolde keitjes, grote en kleine duidelijke roestvlekjes, Col 10 YR 5/6 Overgang: duidelijk
43-64	Dg ₂	groen	zandige klei	zeer zwak polyedrisch	nat	licht kleve- rig sterk plastisch	CaO iets lichtere eveneens verspoelde Rupeliaanse klei, zwak glauconiethoudend, ijzerconcreties, roestvlekken zoals voorgaande; Col 10 YR 5/4; Overgang: duidelijk
64-88	Dg ₃	5 Y 4/3 olijf	zandige klei	structuurloos	verzopen	licht kleve- rig	CaO autochtone Rupeliaanse klei, glauconietrijk enkele grote duidelijke roestvlekken, watervoerende laag, tussen twee kleilagen Col 10 YR 3/3; Overgang: scherp
88-118	Dg ₄	2,5 Y 6/2 licht bruin- grijs	zware zan- dige klei	matig polye- drisch en gelaagd	nat	licht kleve- rig sterk plastisch	CaO enkele kleine onduidelijke roestvlekken Col 7,5 YR 5/8; veel duidelijke coatings Col 7,5 Y 6/2; Overgang: scherp
118-127	Dg ₅	7,5 YR 5/8 sterk donker bruin	zandige klei	fijn gelaagd	nat	licht kleve- rig plast.	CaO lichtere laag, homogeen roestig; Overgang: scherp
127-150	Dg ₆	2,5 Y 6/2 licht bruin- grijs	zware zan- dige klei	gelaagd	nat	sterk plas- tisch	CaO matig veel duidelijke roestvlekken 10YR5/6 veel coatings; 7,5 YR 6/2

TYPE : Edx

PROFIEL-PROFIL 59 E/36

GEMEENTE - COMMUNE : BETEKOM

GRANULOMETRISCH ONDERZOEK — ANALYSE GRANULOMETRIQUE

Diepte Profondeur cm		0-2	2-10	10-20	20-50	50-100	100-200	200-500	500-1000	1000-2000	M	Zandfract. Fr. sable. % > 50 mu	% 0 - 20 mu	textuur schat- ting Δ	
		mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu	mu					
0-22	A	10,3	0,5	1,4	8,6	19,9	38,1	19,9	1,3	-	118	79,2	12,2	S	S
22-43	B	40,9	0,4	0,4	2,6	14,8	25,1	13,4	2,4	-	74	55,7	41,7	u	E-u
43-64	C	18,6	0,7	0,8	3,-	14,5	30,9	22,3	9,2	-	130	76,9	20,1	E	E
64-88	D	15,-	0,7	0,8	0,7	8,-	33,1	40,4	1,3	-	172	82,8	16,5	S	E
88-118	E	55,6	13,4	6,3	7,9	8,9	4,5	3,3	0,1	-	2	16,8	75,3	u	u
118-127	F	48,4	20,2	7,6	9,3	11,-	2,4	1,-	0,1	-	2	14,5	76,2	u	E
127-150	G	53,9	13,5	5,6	6,2	19,6	0,9	0,2	0,1	-	2	20,8	73,-	u	u

PHYSICO-CHEMISCH EN MINERALOGISCH ONDERZOEK —

EXAMEN PHYSICO-CHIMIQUE ET MINERALOGIQUE

Diepte Profondeur cm		Vocht %	Humus %	CaCO ₃ %	pH (KCl)	pH (H ₂ O)	Tt	Tm	V	% Fe ₂ O ₃	C/N	Mineralen - Minéraux Fract. > 50 mu				
		Humid										Kwarts Quartz	Veldspaat Feldspath	Glauc	Andere roest	
0-22	A	1,30	1,44	0,-	4,05	5,20				1,09	11,8	83	12	3	-	2
22-43	B	3,55	0,73	0,-	3,40	4,30				3,12		79	5	14	1	1
43-64	C	2,70	0,20	0,-	3,45	4,35				4,25		66	6	22	5	1
64-88	D	4,50	0,20	0,-	3,05	4,10				1,88		41	4	54	1	-
88-118	E	5,50	0,43	0,-	3,15	4,10				3,44		62	9	19	9	1
118-127	F	6,05	0,88	0,-	3,10	3,80				9,16		49	4	38	9	-
127-150	G	4,90	0,43	0,-	3,05	4,00				1,87		81	15	2	-	2