

Bijlage 5: Referentieprofielen

Projectcode: 2019B397 Beschrijver: Piotr Pawełczak Datum 26.03.2019, 9-10.04.2019 Weersomstandigheden: bewolkt tot zonnig, droog	Algemeen landgebruik: braakliggend akker/net gekapt bos Provincie: Antwerpen Gemeente: Ravels Uitvoerder: BAAC Vlaanderen
---	--

Werkput 1		Profiel 1	Opmerking: GWT 110 cm		
Laag	Diepte*	Horizont	Textuur	Type zand	Beschrijving
H1	0-35	Ap1	S	Z4, SMK	DBRGR, V, h2, WO2, CA1, O
H2	35-62	Ap2	S	Z4, SMK	SA, R, DBR, V, h2, WO1, CA1, O, HK2
H3	62-75	BC	Z	Z4, SMK	SA, R, BRGE, V, h1, CA1, FE1, O, mogelijk onderkant Bhs-horizont
H4	75-90	Cg1	Z	Z4, SMK	DU, G, LGE, V, CA1, FE1, O
H5	90-110	Cg2	Z	Z4, SMK	DU, G, LGELOR, N, CA1, FE2, MN3, bevat oude bioturbaties

Werkput 3		Profiel 1	Opmerking: GWT niet bereikt, vermoedelijk gelegen op ongeveer 100 cm		
Laag	Diepte*	Horizont	Textuur	Type zand	Beschrijving
H1	0-30	Ap1	S	Z4, SMK	DBRGR, V, h2, WO2, CA1, O
H2	30-45	Ap2	S	Z4, SMK	SA, R, DBR, V, h2, WO1, CA1, O, HK2
H3	45-63	BC	Z	Z4, SMK	SA, R, BRGE, V, h1, CA1, FE9, O
H4	63-90	Cg	Z	Z4, SMK	DU, R, LGE, V, CA1, FM9, O

Werkput 3		Profiel 2	Opmerking: GWT 110 cm; podzolresten bewaard in een kleine depressie		
Laag	Diepte*	Horizont	Textuur	Type zand	Beschrijving
H1	0-35	Ap1	S	Z4, SMK	DGR, V, h2, WO1, CA1, O, HK1
H2	35-50	Ap2	S	Z4, SMK	SA, R, DBR, V, h2, WO1, CA1, O, HK2
H3	50-57	2Apb	Z	Z3, SMK	SA, R, DGRBR, V, h2, CA1, O, heterogeen, stuk recent baksteen op de bovengrens
H4	57-70	2EB	Z	Z3, SMK	SA, G, LGRBR, V, HV CA1, FE1, O
H5	70-95	2Bh	Z	Z3, SZK	DU, G, DBRZW, V, h3, CA1, O
H6	95-105	2BC	Z	Z2, SZK	GE, O, GEBR, V, HL3zu, FE9, O

Werkput 4		Profiel 1	Opmerking: GWT 100		
Laag	Diepte*	Horizont	Textuur	Type zand	Beschrijving
H1	0-40	Ap	S	Z4, SMK	DGR, V, h3, WO2, CA1, O, HK1
H2	40-50	2Apb	P	Z2, SMK	SA, R, DBR, V, h2, WO1, CA1, O, HK1
H3	50-65	2A/C	P	Z2, SMK	SA, R, LGEBR, V, HV, h1, CA1, FE9, O
H4	65-80	2Cg	P	Z3, SMK	DU, G, LGE, V, CA1, FM3, FE9, O
H5	90-110	3Cg	Le	Z1, SZK	DU, G, LGELOR, N, CA1, FE2, MN3, O, bevat oude bioturbaties

Werkput 5		Profiel 1	Opmerking: GWT niet bereikt		
Laag	Diepte*	Horizont	Textuur	Type zand	Beschrijving
H1	0-40	Ap1	S	Z4, SMK	DGR, V, h2, CA1, O, PO2, plaggendek
H2	40-45	Ap2	S	Z3, SZK	SA, R, DBR, V, h2, CA1, O, grotendeels afgetopt
H3	45-63	A/C	Z	Z3, SZK	SA, G, LGE, V, HV, CA1, O
H4	63-85	Cg	Z	Z3, SZK	DU, R, LGELOR, V, CA1, FM3, OR
H5	85-100	2Cg	P	Z2, SZK	DU, R, LORWI, V, CA1, FE3, OR

Werkput 10		Profiel 1	Opmerking: GWT niet bereikt, volledig kalkloos		
Laag	Diepte*	Horizont	Textuur	Type zand	Beschrijving
H1	0-55	Ap1	S	Z4, SMG	DGRBR, V, h2, WO1, HK2, O, plaggendek

H2	55-60/80	Ap2	S	Z3, SMK	SA, R, DBR, V, h2, HK2, O
H3	60-80	BC	Z	Z3, SMK	SA, G, GE, HV, FE9, O
H4	70-100	Cg	Z	Z3, SZK	SA, O, FE3, FE9, MN1, O
H5	80-110	2Cg	Le	Z1, SZK	SA, O, FE2-3, MN1, OR, ondergrens niet bereikt

Werkput 11		Profiel 1	Opmerking: GWT niet bereikt, standaardprofiel		
Laag	Diepte*	Horizont	Textuur	Type zand	Beschrijving
H1	0-63	Ap	Z		
H2	63-80	BC	Z		GB, FE9
H3	80-100	Cg	Z		GB
H4	100-110	2Cg	L	Z3, SZK	

Werkput 13		Profiel 1	Opmerking: GWT niet bereikt, volledig kalkloos		
Laag	Diepte*	Horizont	Textuur	Type zand	Beschrijving
H1	0-45	Ap1	Z	Z4, SMG	DGR, V, h2, WO2, BST1, HK1, O, plaggendek
H2	45-65	Ap2	S	Z3, SMK	GE, R, DBRDGR, V, h2, HK2, O, kleine brokken E- en Bh-materiaal, O
H3	65-75	AC	S	Z3, SMK	DU, R, GEBR, h1, GB, O
H4	75-85	2BC	P	Z2, SMK	DU, R, LGELOR, FE3-9, MN1, O
H5	85-100	2Cg	P	Z2, SMK	GE, R, LBRLGE, MN3, O, ondergrens niet bereikt

Werkput 15		Profiel 1	Opmerking: GWT niet bereikt, standaardprofiel		
Laag	Diepte*	Horizont	Textuur	Type zand	Beschrijving
H1	0-30	Ap1	Z	Z4, SMG	
H2	30-40	Ap2	Z	Z3, SMK	Brokken B-horizontmateriaal
H3	40-50	BC	Z	Z3, SMG	FM9
H4	50-90	Cg	Z	Z3, SMG	FM3

Werkput 17		Profiel 1	Opmerking: GWT niet bereikt, standaardprofiel		
Laag	Diepte*	Horizont	Textuur	Type zand	Beschrijving
H1	0-55	Ap	Z	Z4, SMK	
H2	55-65	AC	Z	Z3, SMK	
H3	65-80	C1	Z	Z4, SMK	FE9, MN1
H4	80-105	C2	Z	Z4, SZK	MN3
H5	105-140	2Cg	Le	Z1, SZK	Sterk zandig

Werkput 19		Profiel 1	Opmerking: GWT niet bereikt, standaardprofiel		
Laag	Diepte*	Horizont	Textuur	Type zand	Beschrijving
H1	0-45	Ap1	Z	Z4, SMG	plaggendek
H2	45-60	Ap2	Z	Z4, SMK	Doorgesneden door een recent spoor.
H3	60-80	AC	S	Z3, SMK	Doorgesneden door een recent spoor
H4	60-130	Ap3	Z	Z3, SMG	Spoor 19001, HV, GB
H5	80-100	2Cg	S	Z3, SMK	Zwak lemig, FE3, OR; top doorgesneden door een recent spoor.
H6	100-130	3Cg	Le	Z3, SMK	FE3, OR

Werkput 21		Profiel 1	Opmerking: GWT niet bereikt, volledig kalkloos		
Laag	Diepte*	Horizont	Textuur	Type zand	Beschrijving
H1	0-75	Ap	Z	Z3, SMK	DGR, V, h2, WO2 (WO3 binnen de eerste 20 cm), HK2, sublaag met horizontale resten beddenbouw tussen 40 en 52 cm, O
H2	75-85/105	AC	S	Z3, SMG	SA, R, LGE-BROR, V, HV, FE9, O
H3	85/105-110	Cg1	Z	Z3, SZK	DU, G, LGELOR, V, FE9, O
H4	110-135	Cg2	S	Z3, SZK	DU, R, LORWI, V, FE3, OR, ondergrens niet bereikt.

Werkput 22		Profiel 1	Opmerking: GWT niet bereikt, standaardprofiel		
------------	--	-----------	---	--	--

Laag	Diepte*	Horizont	Textuur	Type zand	Beschrijving
H1	0-85	Ap	Z	Z3, SZK	HK2
H2	85-95	EB	Z	Z3, SZK	Gedeeltelijk afgetopt en ingenomen in de bouwvoor
H3	95-105	Bh	Z	Z3, SZK	
H4	105-130	BC	Z	Z3, SMG	FE9, verbrokkeld, HL3du

Werkput 23		Profiel 1	Opmerking: GWT niet bereikt, volledig kalkloos		
Laag	Diepte*	Horizont	Textuur	Type zand	Beschrijving
H1	0-70	Ap	Z	Z3, SZK	DGR, V, h2, WO3 (sterk doorgegroeid door boomwortels), HK1, O, lokaal zelden sporen van beddenbouw
H2	70-90	EB	Z	Z3, SZK	SA, R, V, LGRDGR, HV, WO2, GB (zeer sterk gebioturbeerd), O
H3	90-110	Bhs	Z	Z3, SZK	DU, R, V, LBRDBR, WO1, GB, O
H4	110-140	BC	Z	Z3, SMG	DU, G, V, GEOR, GV, GB, FE9, GE2, MN1, O
H5	140-160	Cg	Z	Z3, SMG	DU, O, LOR, V, LL1zk, FE3, OR

Werkput 24		Profiel 1	Opmerking: GWT niet bereikt, standaardprofiel		
Laag	Diepte*	Horizont	Textuur	Type zand	Beschrijving
H1	0-30	Ap1	Z	Z4, SMG	plaggende
H2	30-63	Ap2	Z	Z3, SMG	
H3	63-85	AC	Z	Z3, SMG	GB, HK2
H4	85-110	Cg	Z	Z3, SZK	

Legende			
<p>*Diepte in cm</p> <p><u>Textuurklasse</u></p> <p>Z = zand</p> <p>S = lemig zand</p> <p>Se = kleig zand</p> <p>P = lichte zandleem</p> <p>L = zandleem</p> <p>Le = zware zandleem</p> <p>A = leem</p> <p>Al = lichte leem</p> <p>Ae = zware leem</p> <p>Ua = lemige klei</p> <p>El = lichte klei</p> <p>E = klei</p> <p>Ez = zandige klei</p> <p>U = zware klei</p> <p>Ue = zeer zware klei</p> <p>M = mergel</p> <p>V = veen</p> <p>B = slib, slibhoudend</p> <p>Za = Zavel, zavelhoudend</p> <p>G = grind</p> <p>H = hout</p> <p>Sc = schelp</p> <p>X = niet benoemd</p> <p><u>Spreadingklasse</u></p> <p>SZG = slecht gesorteerd</p> <p>SMG = matig slecht gesorteerd</p> <p>SMK = matig goed gesorteerd</p> <p>SZK = goed gesorteerd</p> <p><u>Type zand</u></p> <p>Z1 = uiterst fijn zand</p> <p>Z2 = zeer fijn zand</p> <p>Z3 = fijn zand</p>	<p><u>Kleur</u></p> <p>D = donker</p> <p>L = licht</p> <p>BR = bruin</p> <p>GE = geel</p> <p>OR = oranje</p> <p>GR = grijs</p> <p>ZW = zwart</p> <p>RO = rood</p> <p>BL = blauw</p> <p>GN = groen</p> <p>WI = wit</p> <p><u>Aard bovengrens</u></p> <p>SA = abrupt (0-2 cm)</p> <p>DU = duidelijk (2-5 cm)</p> <p>GE = geleidelijk (5-15 cm)</p> <p>DI = diffuus (>15 cm)</p> <p><u>Grensregelmaticheid</u></p> <p>R = recht</p> <p>G = gegolfd</p> <p>O = onregelmatig</p> <p>B = gebroken</p> <p><u>Brokken en vlekken</u></p> <p>ZB = zandbrokken</p> <p>KB = kleibrokken</p> <p>VB = veenbrokken</p> <p>LB = leembrokken</p> <p>HS = humusspikkels</p> <p>HV = humusvlekken</p> <p>GV = gevlekt</p> <p><u>Sublagen</u></p> <p>ZL = zandlagen</p>	<p><u>Oxidatie/reductie</u></p> <p>O = oxidatie</p> <p>R = reductie</p> <p>OR = oxidatie en reductie (roestvlekken)</p> <p><u>Bijmengsel humus</u></p> <p>H = humus</p> <p><u>Bijmengsel grind</u></p> <p>g = grind</p> <p><u>Kalkgehalte</u></p> <p>CA1 = kalkloos</p> <p>CA2 = kalkarm</p> <p>CA3 = kalkrijk</p> <p>CA4 = kalkconcreties</p> <p><u>Plantenresten</u></p> <p>WO = wortelresten</p> <p>PR = plantenresten</p> <p>BL = bladeren</p> <p>RI = riet</p> <p>HO = hout</p> <p><u>IJzer/Mangaan</u></p> <p>FE = ijzervlekken</p> <p>MN = mangaanvlekken</p> <p>FM = ijzer- en mangaanvlekken</p> <p>FE9 = ijzerconcreties</p> <p>MN9 = mangaanconcreties</p> <p>FM9 = ijzer- en mangaanconcreties</p> <p><u>IJzer/Mangaan</u></p> <p>FE = ijzervlekken</p> <p>MN = mangaanvlekken</p>	<p><u>Suffix</u></p> <p>1 = weinig</p> <p>2 = matig veel</p> <p>3 = veel</p> <p>AW = aardewerk</p> <p>RL = verbrand leem</p> <p>HK = houtskool</p> <p>OB = onverbrand bot</p> <p>VB = verbrand bot</p> <p>VS = vuursteen</p> <p>AP = archeologisch puin</p> <p>PO = puin</p> <p>FO = fosfaat</p> <p><u>Bodemstructuur</u></p> <p>G = granulometrisch</p> <p>X = niet gespecificeerd</p> <p>RS = rotsstructuur</p> <p>SS = gelaagde structuur</p> <p>SG = enkelvoudige korrel</p> <p>MA = massief</p> <p>PM = poreus massief</p> <p>BL = blokkig</p> <p>AB = hoekig blokkig</p> <p>AP = (parallellepipedum)</p> <p>AS = hoekig subhoekig blokkig</p> <p>AW = hoekig blokkig (wigvormig)</p> <p>SA = subhoekig hoekig blokkig</p> <p>SB = subhoekig blokkig</p> <p>SN = notig subhoekig blokkig</p>

Z4 = matig fijn zand Z5 = matig grof zand Z6 = grof zand Z7 = zeer grof zand Z8 = uiterst grof zand	KL = kleilagen SL = siltlagen LL = leemlagen VL = veenlagen GL = grindlagen CL = schelpenlagen DL = detrituslagen HL = humuslagen 1 = enkele 2 = veel 3 = zeer veel zu = zeer dun du = dun dk = dik zk = zeer dik wi = wisselende diktes	FM = ijzer- en mangaanvlekken FE9 = ijzerconcreties MN9 = mangaanconcreties FM9 = ijzer- en mangaanconcreties <u>Schelpresten</u> R = schelp (onbepaald) M = schelp (marien) W = schelp (wadplaat) T = schelp (terrestrisch) Z = schelp (zoetwater) g = gruis f = fragment c = compleet 1 = spoor (< 1 %) 2 = weinig (1-10 %) 3 = veel (> 10 %)	PR = prismatisch PS = subhoekig prismatisch WE = wigvormig CO = columnair GR = korrelig WC = wormenuitwerpselen PL = platig CL = kluitig CR = kruimelig LU = klonterig <u>Grootte bodemstructuur</u> VF = zeer fijn FI = fijn ME = middelmatig CO = grof of dik VC = zeer grof of zeer dik EC = extreem grof FF = zeer fijn en fijn VM = zeer fijn tot middelmatig FM = fijn en middelmatig FC = fijn tot grof MC = middelmatig en grof MV = middelmatig tot zeer grof CV = grof en zeer grof
---	---	--	--