

Locatie		Itegem Hullebrug					Project-Nummer		2021-0454			OMR-Nummer		2021D264		Type onderzoek		Proefleuven en proefputten
Profiel		1.1	Landgebruik en vegetatie	akker			Gekaarteerde bodemeenheden	Pfp			Weer	half-bewolkt	Datum	06.05.2021		Beschrijver		Piotr Pawelczak
Laag/ Horizont	Diepte [cm]	Ondergrens bereikt	Vochtigheid	Horizont	Textuur	Zandmediaan	Kleur		Structuur			Biochem	Grens		GWT	Bovengrens		Opmerkingen
							Visueel	Munsell	Gradatie	Type	Grotteklas.		Duidelijkheid	Regelmatigheid		Roest	Reductie	
1	0-15	ja	vochtig	Ap1	P	Z5, SMG	BR	-	-	-	-	CA1, O	abrupt	recht	-	-	-	h2, WO3
2	15-45	ja	vochtig	Ap2	P	Z5, SMG	BROR	-	-	-	-	CA1, O	abrupt	recht	-	40	-	Op de overkant bevat stukken oude baksteen, geen spoor; h1
3	45-65	ja	vochtig	Cg1	Le	Z5, SMG	ORGR	-	-	-	-	CA1, O, FE9	duidelijk	recht	-	-	-	-
4	65-90	ja	vochtig	Cg2	E	-	ORBR	-	-	-	-	CA1, O, FE9	abrupt	recht	-	-	-	-
5	90-120	ja	nat	2Cr	E	-	ZWBL	-	-	-	-	CA1, R	abrupt	recht	100	-	90	KB, HO2, geul, verdwijnt na enkele tintallen cm richting oost, geen Ahb
6	120-130	nee	nat	3Cr	Se	Z6, SZK	BL	-	-	-	-	CA1, R	-	-	-	-	-	gelaagd bediing zand, gelaagdheid met enkele kleisublaagjes duidelijk te zien ten oosten van het profiel

Locatie		Itegem Hullebrug					Project-Nummer		2021-0454			OMR-Nummer		2021D264		Type onderzoek		Proefleuven en proefputten
Profiel		1.2	Landgebruik en vegetatie	akker			Gekaarteerde bodemeenheden	Pfp			Weer	half-bewolkt	Datum	06.05.2021		Beschrijver		Piotr Pawelczak
Laag/ Horizont	Diepte [cm]	Ondergrens bereikt	Vochtigheid	Horizont	Textuur	Zandmediaan	Kleur		Structuur			Biochem	Grens		GWT	Bovengrens		Opmerkingen
							Visueel	Munsell	Gradatie	Type	Grotteklas.		Duidelijkheid	Regelmatigheid		Roest	Reductie	
1	0-20	ja	vochtig	Ap1	P	Z5, SMG	BR	-	-	-	-	CA1, O	abrupt	gegolfd	-	-	-	h2, WO3
2	20-40	ja	vochtig	Ap2	P	Z5, SMG	BROR	-	-	-	-	CA1, O, FE9	abrupt	recht	-	30	-	-
3	40-60	ja	vochtig	2Cg	Le	Z5, SMG	ORGR	-	-	-	-	CA1, O, FE9	duidelijk	recht	-	-	-	KL2du
4	60-75	ja	vochtig	3CLg	E	-	DBROR	-	-	-	-	CA1, O, FE9	abrupt	gegolfd	-	-	-	h2
5	70-90	ja	vochig	3Cg	El	-	GEOR	-	-	-	-	CA1, O, FE9	abrupt	gegolfd	90	-	-	HO1
6	70-85	ja	vochtig	3Cr1	E	-	BLGR	-	-	-	-	CA1, R, FE9	abrupt	gegolfd	-	-	70	-
7	80-90	ja	nat	3Cr2	E	-	DGRBL	-	-	-	-	CA1, R, FE9	abrupt	recht	-	-	-	Bevat veel kleine witte conreties; HB
8	90-110	ja	nat	4Cr	Ua	-	DGRWI	-	-	-	-	CA1, R	abrupt	recht	-	-	-	Bevat veel kleine witte conreties; Volledig ongerijpte klei
9	110-140	ja	nat	5CHr	Se	Z6, SMK	ZWGR	-	-	-	-	CA1, R	duidelijk	onregelmatig	-	-	-	ZHB, h3
10	120-150	nee	nat	5Cr	Se	Z6, SMK	DGRGN	-	-	-	-	CA1, R	-	-	-	-	-	Hb

Locatie		Itegem Hullebrug					Project-Nummer		2021-0454			OMR-Nummer		2021D264		Type onderzoek		Proefleuven en proefputten
Profiel		2.2	Landgebruik en vegetatie	akker			Gekaarteerde bodemeenheden	Pfp			Weer	half-bewolkt	Datum	06.05.2021		Beschrijver		Piotr Pawelczak
Laag/ Horizont	Diepte [cm]	Ondergrens bereikt	Vochtigheid	Horizont	Textuur	Zandmediaan	Kleur		Structuur			Biochem	Grens		GWT	Bovengrens		Opmerkingen
							Visueel	Munsell	Gradatie	Type	Grotteklas.		Duidelijkheid	Regelmatigheid		Roest	Reductie	
1	0-23	ja	vochtig	Ap1	P	Z5, SMG	BR	-	-	-	-	CA1, O	abrupt	gegolfd	-	-	-	h2, WO3
2	23-35	ja	vochtig	Ap2	L	Z5, SMG	BROR	-	-	-	-	CA1, O, FE9	abrupt	recht	-	25	-	h1, WO2
3	35-45	ja	vochtig	2BC	Z	Z6, SMK	DORGN	-	-	-	-	CA1, O/R, FE9	abrupt	recht	-	-	-	-
4	45-80	ja	vochtig	3CHg	S	Z6, SZG	ORGN-ZW	-	-	-	-	CA1, O/R, FE9	abrupt	gegolfd	-	-	-	ZL3dk, HL3wi, herwerkt
5	80-100	ja	vochtig	4HCr1	Se	Z6, SZG	ZWBL	-	-	-	-	CA1, R	geleidelijk	onregelmatig	100	-	90	ZL2du, H3du, HO1, h3
6	100-150	nee	nat	4HCr2	Ez	Z6, SZG	ZW	-	-	-	-	CA1, R	abrupt	onregelmatig	-	-	-	venig, ZL1dk, h3, ondergrens deels bereikt
7	130-150	nee	nat	5Cr	Se	Z6, SMK	BL	-	-	-	-	CA1, R	-	-	-	-	-	gelaagd

Locatie		Itegem Hullebrug					Project-Nummer		2021-0454			OMR-Nummer		2021D264		Type onderzoek		Proefleuven en proefputten
Profiel		3.1	Landgebruik en vegetatie	akker			Gekaarteerde bodemeenheden	Pfp			Weer	half-bewolkt	Datum	06.05.2021		Beschrijver		Piotr Pawelczak
Laag/ Horizont	Diepte [cm]	Ondergrens bereikt	Vochtigheid	Horizont	Textuur	Zandmediaan	Kleur		Structuur			Biochem	Grens		GWT	Bovengrens		Opmerkingen
							Visueel	Munsell	Gradatie	Type	Grotteklas.		Duidelijkheid	Regelmatigheid		Roest	Reductie	
1	0-25	ja	vochtig	Ap	L	Z5, SMG	BR	-	-	-	-	CA1, O	abrupt	recht	-	20	-	h2, WO3
2	25-45	ja	vochtig	BC	L	Z2, SMK	ORGE	-	-	-	-	CA1, O, FE9	abrupt	gegolfd	-	-	-	-
3	45-75	ja	vochtig	2Cg	E	-	BLOR	-	-	-	-	CA1, O/R, FE9	duidelijk	gegolfd	-	-	70	extreem brokkelig
4	75-90	ja	nat	2Cr1	E	-	ZWBL	-	-	-	-	CA1, R, FE9	abrupt	onregelmatig	90	-	-	extreem brokkelig, HB
5	85-105	ja	nat	2Cr2	E	-	DBLWI	-	-	-	-	CA1, R	abrupt	recht	-	-	-	ongerijpte klei
6	105-140	nee	nat	3Cr	Se	Z5, SZK	BLGR	-	-	-	-	CA1, R	-	-	-	-	-	WO3 (dikke boomwortels), h1 (humeuze top)

Locatie		Itegem Hullebrug					Project-Nummer		2021-0454			OMR-Nummer		2021D264		Type onderzoek		Proefleuven en proefputten
Profiel		3.2	Landgebruik en vegetatie	akker			Gekaarteerde bodemeenheden	Pfp			Weer	half-bewolkt	Datum	06.05.2021		Beschrijver		Piotr Pawelczak
Laag/ Horizont	Diepte [cm]	Ondergrens bereikt	Vochtigheid	Horizont	Textuur	Zandmediaan	Kleur		Structuur			Biochem	Grens		GWT	Bovengrens		Opmerkingen
							Visueel	Munsell	Gradatie	Type	Grotteklas.		Duidelijkheid	Regelmatigheid		Roest	Reductie	
1	0-30	ja	vochtig	Ap	P	Z5, SMG	BROR					CA1, O, FE3	abrupt	gegolfd		0		h2, WO3
2	30-55	ja	vochtig	2Cg	E		DOR					CA1, O, FE9	abrupt	recht				WO2
3	55-75	ja	vochtig	3Cg1	Se	Z5, SMK	ORGN					CA1, O/R, FE9	duidelijk	onregelmatig				mogelijk oorspronkelijk gelaagd
4	75-95	ja	vochtig	3Cg2	Se	Z5, SZK	GNOR					CA1, O/R, FE9	duidelijk	onregelmatig			80	mogelijk oorspronkelijk gelaagd, zandiger dan de bovenliggende, KL1wi
5	95-130	nee	nat	3Cr	Z	Z5, SZK	BL					CA1, R	-	-	110			KB, KL1du

Locatie		Itegem Hullebrug					Project-Nummer		2021-0454			OMR-Nummer		2021D264		Type onderzoek		Proefleuven en proefputten
Profiel		6.2	Landgebruik en vegetatie	akker			Gekaarteerde bodemeenheden	Pfp			Weer	half-bewolkt	Datum	06.05.2021		Beschrijver		Piotr Pawelczak
Laag/ Horizont	Diepte [cm]	Ondergrens bereikt	Vochtigheid	Horizont	Textuur	Zandmediaan	Kleur		Structuur			Biochem	Grens		GWT	Bovengrens		Opmerkingen
							Visueel	Munsell	Gradatie	Type	Grotteklas.		Duidelijkheid	Regelmatigheid		Roest	Reductie	
1	0-30	ja	vochtig	Ap	P	Z5, SMG	BROR	-	-	-	-	CA1, O, FE9	abrupt	recht	-	0	-	h2, WO3
2	30-40/65	ja	vochtig	Cg1	Z	Z6, SMG	DORLGN	-	-	-	-	CA1, O/R, FE9	abrupt	onregelmatig	-	-	-	-
3	40-55	ja	vochtig	Cg2	Z	Z6, SMK	DOR	-	-	-	-	CA1, O/R, FE9	abrupt	recht	-	-	-	galaagd
4	55-65	ja	vochtig	Cg3	Z	Z6, SMK	DORBR	-	-	-	-	CA1, O/R, FE9	abrupt	gegolfd	-	-	-	ZHB
5	65-80	ja	vochtig	Cg4	S	Z6, SMK	DBROR	-	-	-	-	CA1, O/R, FE9	abrupt	gegolfd	-	-	75	HO3 (kleine stukken), HB
6	80-100	ja	vochtig	2Cr	Ez	Z6, SZK	DGRGN	-	-	-	-	CA1, R	duidelijk	onregelmatig	-	-	-	HO1, ZHB, natuurlijk gerommeld
7	90-110	ja	vochtig	3Cr1	Se	Z6, SZK	DGRBL	-	-	-	-	CA1, R	abrupt	onregelmatig	-	-	-	ZHB, natuurlijk gerommeld
8	110-130	nee	nat	3Cr2	Z	Z6, SZK	DBLGR	-	-	-	-	CA1, R	-	-	120	-	-	HO1, gelaagd

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