


Buggenhout
Kasteelstraat 206
(Buggenhoutbos)

- 2018 | 89
- Aanmaakdatum van plan nr. 34: 18/09/2018
- Underlay: Topografische kaart

 Onderzoeksgebied

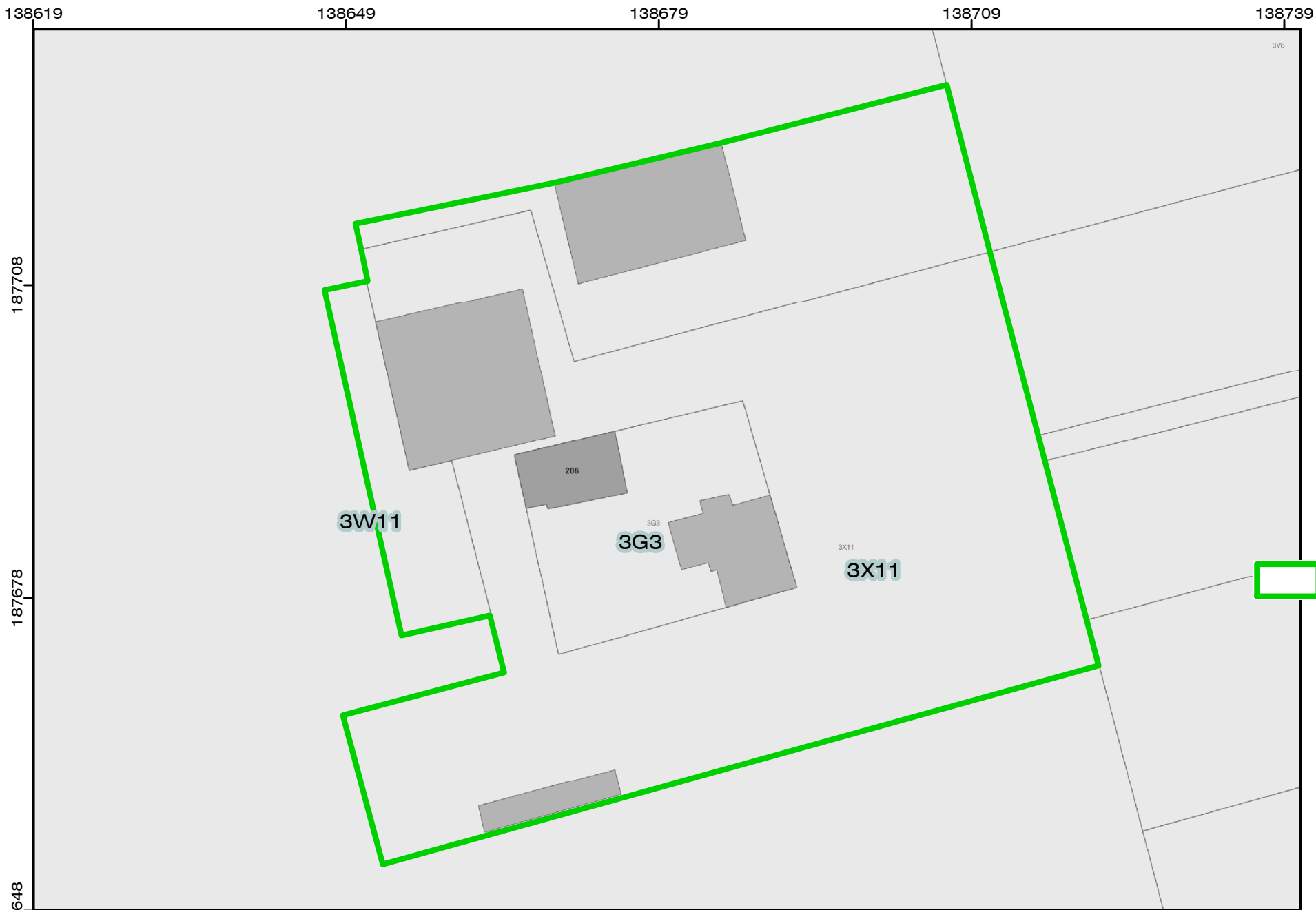


0 100 M


1 centimeter = 50 meter, afdruckschaal




Hembyse Archeologie
 -- Kastanjestraat 26 -- 9000 Gent --
 -- Hembyse Archeologie is een handelsnaam van Hembyse bvba -- alle rechten gereserveerd --




Buggenhout
Kasteelstraat 206
(Buggenhoutbos)

- 2018 | 89
- Aanmaakdatum van plan nr. 35: 18/09/2018
- Underlay: Kadaster

 Onderzoeksgebied



0 10 M


1 centimeter = 5 meter, afdruckschaal



Hembyse Archeologie
-- Kastanjestraat 26 -- 9000 Gent --
-- Hembyse Archeologie is een handelsnaam van Hembyse bvba -- alle rechten gereserveerd --



HEMBYSE s.r.o.
0472 89 97 66
info@hembyse.net

HEMBYSE ARCHEOLOGIE

HEMBYSE
ARCHEOLOGIE





















Boring

Proefnummer: kb23d72e-B19
 X (mLambert): 138862.0 (XY_gedigitaliseerd op topokaart)
 Y (mLambert): 187535.7 (XY_gedigitaliseerd op topokaart)
 Z (mTAW): 21.00 (Z_uit dossier)
 Gemeente: Buggenhout (Buggenhout)
 Uitvoerder: onbekend

Aanvangsdatum: 16/09/1892
 Uitvoeringsmethode: onbekend
 Diepte (m): 0.00 - 10.20
 Water op (m):

Lithologische beschrijving - 16/09/1892

Auteur(s): Mourlon, Michel (Belgische Geologische Dienst (BGD)) Betrouwbaarheid: onbekend

Van(m)	Tot(m)	M	Beschrijving
0.00	2.60		geel tot grijs zand met veel homogeen leem
2.60	5.00		argile sableuse glauconifère, gris verdâtre
5.00	7.20		sable gris verdâtre glauconifère
7.20	9.20		argile sableuse vert foncé
9.20	10.20		idem plus sableuse

Lithologische beschrijving

Auteur(s): Onbekend (bedrijf-dienst onbekend) Betrouwbaarheid: onbekend

Formele stratigrafie - 17/09/1999

Auteur(s): Buffel, Ph. (Katholieke Universiteit Leuven (KUL)) Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving	Betrouwbaarheid
0.00	2.60	Q - Quartaire afzetting	onbekend
2.60	10.20	Ma - Formatie van Maldegem	onbekend

Quartaire stratigrafie - 01/07/1995

Auteur(s): Bogemans, Frieda (Vrije Universiteit Brussel (VUB)) Betrouwbaarheid: onbekend

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving	Betrouwbaarheid
0.00	2.60	Weichseliaan continentaal eolisch, grof facies	goed
2.60	10.20	Tertiair, ,	goed

Informele stratigrafie - 24/09/1909

Auteur(s): Mourlon, Michel (Belgische Geologische Dienst (BGD)) Betrouwbaarheid: goed

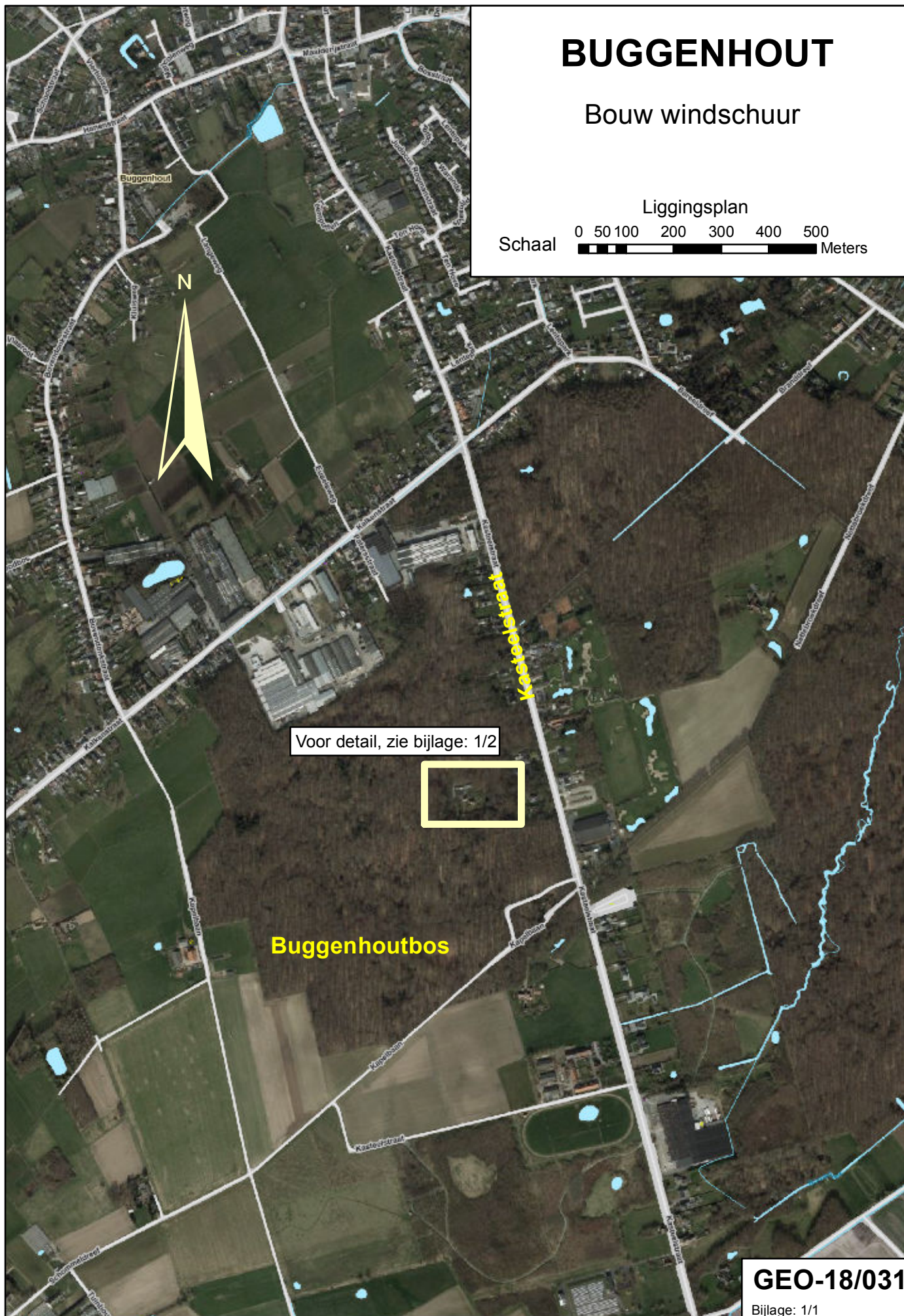
Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
0.00	2.60	Kwartair?
2.60	10.20	asc

BUGGENHOUT

Bouw windschuur

Liggingplan

Schaal 0 50 100 200 300 400 500 Meters



Voor detail, zie bijlage: 1/2

Buggenhoutbos

Kastelestraat

GEO-18/031

Bijlage: 1/1

BUGGENHOUT

Bouw windschuur

Situatieplan

Schaal 0 2,5 5 10 15 Meters



Legende

Sonderingen

 GEO-18/031

24/04/2018

GEO-18/031

Bijlage: 1/2

VERKLARING VAN DE SYMBOLEN GEBRUIKT OP DE
SONDEERDIAGRAMMEN

Symbool	Verklaring
N	diepsondering aangevangen of voortgezet met de gewone eindbuis
K	diepsondering aangevangen of voortgezet met de gewone eindbuis voorzien van een kleefvanger teneinde de wrijvingsweerstand op de mantel van de buizen te reduceren om grotere diepten te kunnen bereiken ; aan de wrijvingsweerstand opgemeten bij gebruik van een kleefvanger mag echter niet meer dezelfde betekenis worden gehecht als aan deze opgemeten bij aanwending van de gewone eindbuis
E	sondeerbuizen op en neer bewogen om de wrijvingsweerstand te verminderen om een grotere sondeerdiepte te kunnen bereiken
V	diepte waarop voerbuizen werden geplaatst of bijgeplaatst tot de op de berekeningstabellen aangegeven diepten, teneinde een betere geleiding van de sondeerbuizen te verkrijgen en een uitbuigen van deze buizen in de bovenlagen te beletten ; hierdoor werd de wrijving over de betrokken hoogte van de sondeerbuizen uitgeschakeld
B	dikte waarover de sondeerbuizen door een harde laag werden doorgedrukt zonder opmeting van de weerstanden
S	diepsondering onderbroken en de volgende werkdag verdergezet
*	verwijzing naar de berekeningstabellen
>	werkelijke waarde groter dan de aangegeven waarde

Opdracht: **GEO-18/031**
Bijlage: 3

**VERKLARING VAN DE SYMBOLEN IN DE HOOFDING VAN DE
BEREKENINGSTABELLEN**

Symbool	Verklaring
DIEPTE	diepte in meter
σ'_v	korrelspanning
q_c	conusweerstand in MPa
f_s	plaatselijke kleef in MPa
R_f	wrijvingsgetal (f_s/q_c) in %
Q_t	totale weerstand in kN
Q_{st}	zijdelingse wrijvingsweerstand in kN
u_T	waterspanning in kPa

Opdracht: **GEO-18/031**

Bijlage: 4

Geotechniek resultatenlijsting sondering

Algemene gegevens

Oprichtingsnummer: GEO-18/031
Sondeernummer: S1
Datum uitvoering: 17/04/2018
Plaats: Buggenhoutbos - Windschuur
Lambertcoördinaten: X=138666.4 - Y=187713.0
XY afkomstig van: VO - Afdeling Geotechniek
Aanvangspeil: 20.66
Aanvangspeil afkomstig van: VO - Afdeling Geotechniek
Apparaat Type: 200kN - RUPS
Conus Type: E
Conus serienummer: 161104
Conus calibratiedatum: 20/12/2017
Meetlichaam: CFI
Operator: De Raedt, Filiep
Grondsoort aan de conus:
Diepte water: Geen opmeting waterpeil
Datum opmeting waterpeil: 17/04/2018 11:00
Diepte put:
Sondeergat dichtgevallen op: 0.75 m (tov het aanvangspeil)
Gesondeerd tot 1.04 m met 3.05 m buizen
Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Constanten

Massa eindbuis: 6.40 kg
Massa verlengbuis: 6.40 kg
Massa kleefvangerbuis: 6.40 kg
Massa eindstang: 0.00 kg
Massa verlengstang: 0.00 kg
Oppervlakte conus: 10 cm²
Oppervlakte plunjer: 10 cm²
Volumemassa m.b.t. de korrelspanning:
van 0 m tot 0.75 m: 1.6 t/m³
vanaf 0.75 m: 1.0 t/m³

IJKcoëfficiënten

Coëfficiënten conus: a: 1.0 b: 0.0

Coefficienten kleef: a: 1.0 b: 0.0
 Coefficienten helling: a: 1.0 b: 0.0

Optrekkingen (m)

19.60

Peil	Diepte	sv	qc	fs	Rf	i
	<u>m</u>	<u>kPa</u>	<u>MPa</u>	<u>MPa</u>	<u>%</u>	<u>(°)</u>
20.60	0.06	0.94	2 770	0.015	0.5	0.20
20.58	0.08	1.26	4 560	0.020	0.4	0.30
20.56	0.10	1.57	5 790	0.033	0.6	0.70
20.54	0.12	1.88	8 130	0.032	0.4	0.90
20.52	0.14	2.20	8 470	0.057	0.7	1.00
20.50	0.16	2.51	10 870	0.046	0.4	0.90
20.48	0.18	2.83	14 110	0.068	0.5	1.00
20.46	0.20	3.14	16 180	0.040	0.2	0.90
20.44	0.22	3.45	14 710	0.070	0.5	1.00
20.42	0.24	3.77	12 680	0.121	1.0	1.10
20.40	0.26	4.08	11 340	0.142	1.3	1.10
20.38	0.28	4.39	8 850	0.188	2.1	1.30
20.36	0.30	4.71	6 530	0.172	2.6	1.50
20.34	0.32	5.02	5 620	0.186	3.3	1.60
20.32	0.34	5.34	5 080	0.239	4.7	1.80
20.30	0.36	5.65	3 990	0.221	5.5	1.60
20.28	0.38	5.96	4 050	0.193	4.8	1.60
20.26	0.40	6.28	3 100	0.151	4.9	1.50
20.24	0.42	6.59	3 120	0.118	3.8	1.50
20.22	0.44	6.91	2 770	0.109	3.9	1.50
20.20	0.46	7.22	2 360	0.074	3.1	1.50
20.18	0.48	7.53	2 010	0.069	3.4	1.40
20.16	0.50	7.85	1 660	0.062	3.7	1.50
20.14	0.52	8.16	1 360	0.052	3.8	1.40
20.12	0.54	8.48	1 120	0.044	3.9	1.50
20.10	0.56	8.79	0.830	0.040	4.8	1.50
20.06	0.60	9.42	0.670	0.014	2.1	1.50
20.04	0.62	9.73	0.670	0.016	2.4	1.40
20.02	0.64	10.05	0.620	0.017	2.7	1.40
20.00	0.66	10.36	0.590	0.017	2.9	1.40
19.98	0.68	10.67	0.650	0.023	3.5	1.40
19.96	0.70	10.99	0.730	0.019	2.6	1.40
19.94	0.72	11.30	0.850	0.017	2.0	1.40
19.92	0.74	11.62	0.730	0.017	2.3	1.40
19.90	0.76	11.87	0.600	0.010	1.7	1.40

0.68	19.98	200.42	15 480	4.10
0.66	20.00	200.61	15 530	4.00

Algemene gegevens

Opdrachtnummer: GEO-18/031
 Sondeernummer: S2
 Datum uitvoering: 18/04/2018
 Plaats: Buggenhoutbos - windschuur
 Lambertcoördinaten: X=138676.7 - Y=187700.2
 XY afkomstig van: VO - Afdeling Geotechniek
 Aanvangspeil: 20.88
 Aanvangspeil afkomstig van: VO - Afdeling Geotechniek
 Apparaat Type: 200kN - RUPS
 Conus Type: E
 Conus serienummer: 161104
 Conus calibratiedatum: 20/12/2017
 Meetlichaam: CFI
 Operator: De Leeuw, Steven
 Grondsoort aan de conus:
 Diepte water: 1.05 m (tov het aanvangspeil)
 Datum opmeting waterpeil: 18/04/2018 8:35
 Diepte put:
 Sondeergat dichtgevallen op: 1.20 m (tov het aanvangspeil)
 Gesondeerd tot 1.02 m met 3.05 m buizen
 Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Constanten

Massa eindbuis: 6.40 kg
 Massa verlengbuis: 6.40 kg
 Massa kleefvangerbuis: 6.40 kg
 Massa eindstang: 0.00 kg
 Massa verlengstang: 0.00 kg
 Oppervlakte conus: 10 cm²
 Oppervlakte plunjer: 10 cm²
 Volumemassa m.b.t. de korrelspanning:
 van 0 m tot 1.05 m: 1.6 t/m³
 vanaf 1.05 m: 1.0 t/m³

IJKcoëfficiënten

Coëfficiënten conus: a: 1.0 b: 0.0
 Coëfficiënten kleef: a: 1.0 b: 0.0
 Coëfficiënten helling: a: 1.0 b: 0.0

0.82	20.06	202.97	13 770	1.60
0.80	20.08	203.17	14 710	1.50

Algemene gegevens

Odrachtnummer: GEO-18/031
 Sondeernummer: S3
 Datum uitvoering: 17/04/2018
 Plaats: Buggenhoutbos - windschuur
 Lambertcoördinaten: X=138698.6 - Y=187703.8
 XY afkomstig van: VO - Afdeling Geotechniek
 Aanvangspeil: 20.86
 Aanvangspeil afkomstig van: VO - Afdeling Geotechniek
 Apparaat Type: 200kN - RUPS
 Conus Type: E
 Conus serienummer: 161104
 Conus calibratiedatum: 20/12/2017
 Meetlichaam: CFI
 Operator: De Raedt, Filiep
 Grondsoort aan de conus:
 Diepte water: Geen opmeting waterpeil
 Datum opmeting waterpeil: 17/04/2018 13:05
 Diepte put:
 Sondeergat dichtgevallen op: 1.25 m (tov het aanvangspeil)
 Gesondeerd tot 1.02 m met 3.05 m buizen
 Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Constanten

Massa eindbuis: 6.40 kg
 Massa verlengbuis: 6.40 kg
 Massa kleefvangerbuis: 6.40 kg
 Massa eindstang: 0.00 kg
 Massa verlengstang: 0.00 kg
 Oppervlakte conus: 10 cm²
 Oppervlakte plunjer: 10 cm²
 Volumemassa m.b.t. de korrelspanning:
 van 0 m tot 1.25 m: 1.6 t/m³
 vanaf 1.25 m: 1.0 t/m³

IJKcoëfficiënten

Coëfficiënten conus: a: 1.0 b: 0.0
 Coëfficiënten kleef: a: 1.0 b: 0.0
 Coëfficiënten helling: a: 1.0 b: 0.0

Samenvatting profielbeschrijving 'INBO_23'

Foto bodemprofiel



©Mikkelsen, Jari (INBO)

Datum:	08/06/2007
Auteur:	Jari Mikkelsen, INBO
Doel:	bodemkundige opbouw
Coördinaten:	X 138523.1, Y 187364.1
Vegetatie:	Loofbos bestaande uit beuk
Beschrijving:	Onder oppervlaktehorizont bevindt zich klei-uitlogingshorizont. Hieronder klei-inspoelingshorizont met bleke vlekken ontstaan door cryoturbatie. Roestvlekjes vanaf 80cm
Typisch voor:	Bodems onder invloed van cryoturbatie
Bodemkundig erfgoed (reden):	Bijzondere ouderdom (Witte barstenpatroon wijst op cryoturbatiefenomeen waaraan bodem vroeger onderworpen is tijdens ijstijd (vriezen en dooien))

Opmerkingen

Coördinaten afgeleid van oorspronkelijke coördinaten in WGS84: '50.99639000', '4.20527000'

Algemene profielbeschrijving (Laura Vanierschot, KULeuven)

- 1: **Ah**: humus aangerijkte oppervlaktehorizont
- 2: **Bw**: bruine kleur-en structuurverweringshorizont
- 3: **Br**: bruine kleur-en structuurverweringshorizont met roestverschijnselen
- 4: **Cg**: lemig moedermateriaal met roestverschijnselen

Belgische bodemclassificatie (Stefaan Dondeyne, KULeuven)

Streek: Zandstreek

Bodemtype: Lccz

Textuurklasse: L zandleem

Drainageklasse: c matig droog, zwak gleyig

Profielontwikkelingsgroep: c met sterk gevlekte textuur (bij lemige sedimenten), verbrokkelde textuur B horizont (bij zandige sedimenten)

Variante moedermateriaal: z sedimenten worden lichter of grover in de diepte

HEMBYSE ARCHEOLOGIE

BoorN°	B1			PlanN°	36			FotoN°	nvt		
Datum	24/10/2018								nvt	Grid	
X(Lamb72)	138684,935 m			Y(Lam72)	187704,722 m			Z(m)	20,773 m		
Type boor	edelman			Ø boorkop	7 centimeter			Techniek	manueel		
Nummer aardkundige eenheid	Begindiepte (cm)	Einddiepte (cm)	Textuurklasse	Kleur	Bijmenging	Andere fenomenen	Vochtigheid	Type bodemstructuur	Ondergrens bereikt J/ANEE	Grensduidelijkheid ondergrens	Aardkundige eenheid
1	0	15	ZI	BR	BS-spikkels	x	droog	fijn	ja	geleidelijk	Ah
2	15	34	ZI	GR	HK	brokkelig, vuil	droog	fijn	ja	duidelijk	antr
3	34	90	ZI tot L	LBRGR	KER (industrieel), BS-spikkel	brokkelig, brokjes ijzerhoudende leem	droog	zeer fijn	ja	geleidelijk	antr
4	90	115	ZL	BRBE	x	x	droog	zeer fijn	ja	geleidelijk	Bw
5	115	130	ZI	ORBE	x	roestvorming	droog	zeer fijn	x	x	C
Diepte grondwater (cm)	nvt			Bovengrens roest	115cm			Bovengrens reductie	nvt		
Landgebruik	Tuin			Vegetatie	gemaaid gras			Weer	droog, bewolkt		
Classificatie Bodemkaart	Ldcz	Classificatie veen	nvt		Classificatie organische bodem	nvt					

HEMBYSE ARCHEOLOGIE

BoorN°	B2			PlanN°	36			FotoN°	nvt		
Datum	24/10/2018								nvt	Grid	
X(Lamb72)	138688,671 m			Y(Lam72)	187701,523 m			Z(m)	20,958 m		
Type boor	edelman			Ø boorkop	7 centimeter			Techniek	manueel		
Nummer aardkundige eenheid	Begindiepte (cm)	Einddiepte (cm)	Textuurklasse	Kleur	Bijmenging	Andere fenomenen	Vochtigheid	Type bodemstructuur	Ondergrens bereikt J/ANEE	Grensduidelijkheid ondergrens	Aardkundige eenheid
1	0	15	ZI	DBR	houtresten (boomwortels)	x	droog	fijn	ja	geleidelijk	Ah
2	15	80	ZI	van GR naar BESS-fragmentjes		x	droog	fijn	ja	duidelijk	antr
3	80	90	ZI	BE	x	roestvorming	droog	fijn	x	x	C
Diepte grondwater (cm)	nvt			Bovengrens roest	80cm			Bovengrens reductie	nvt		
Landgebruik	Tuin			Vegetatie	gemaaid gras			Weer	droog, bewolkt		
Classificatie Bodemkaart	Ldcz	Classificatie veen		nvt	Classificatie organische bodem		nvt				

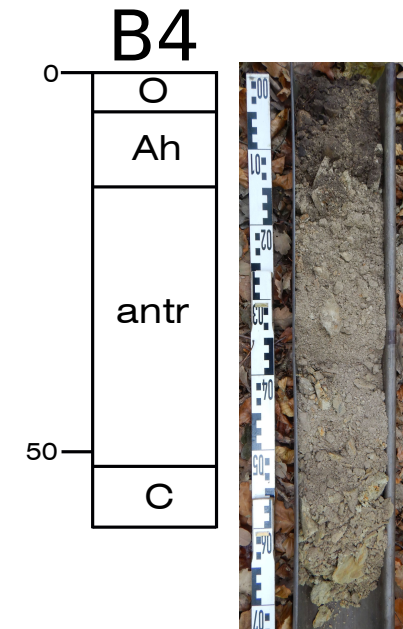
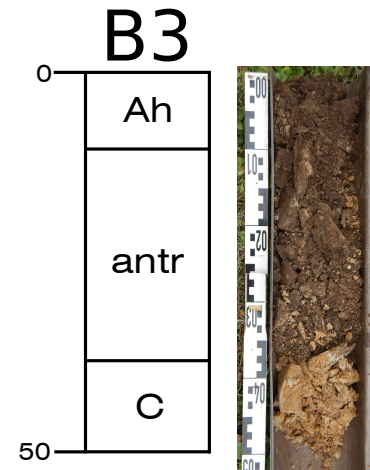
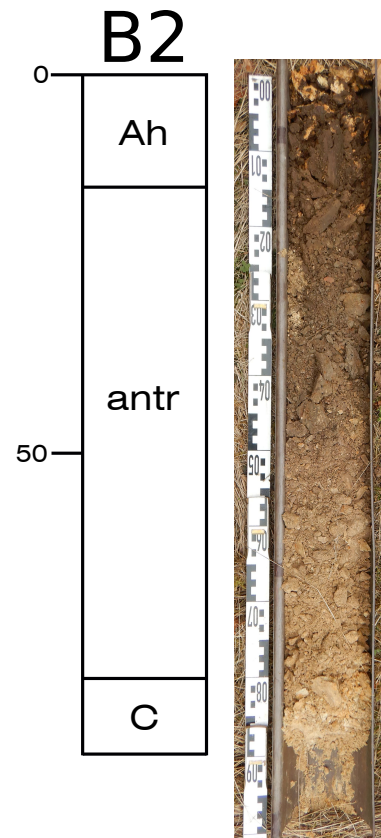
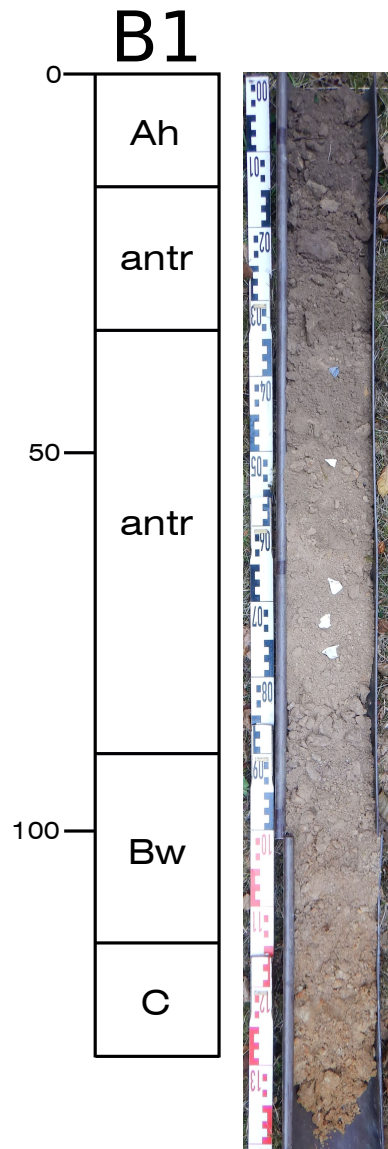
HEMBYSE ARCHEOLOGIE

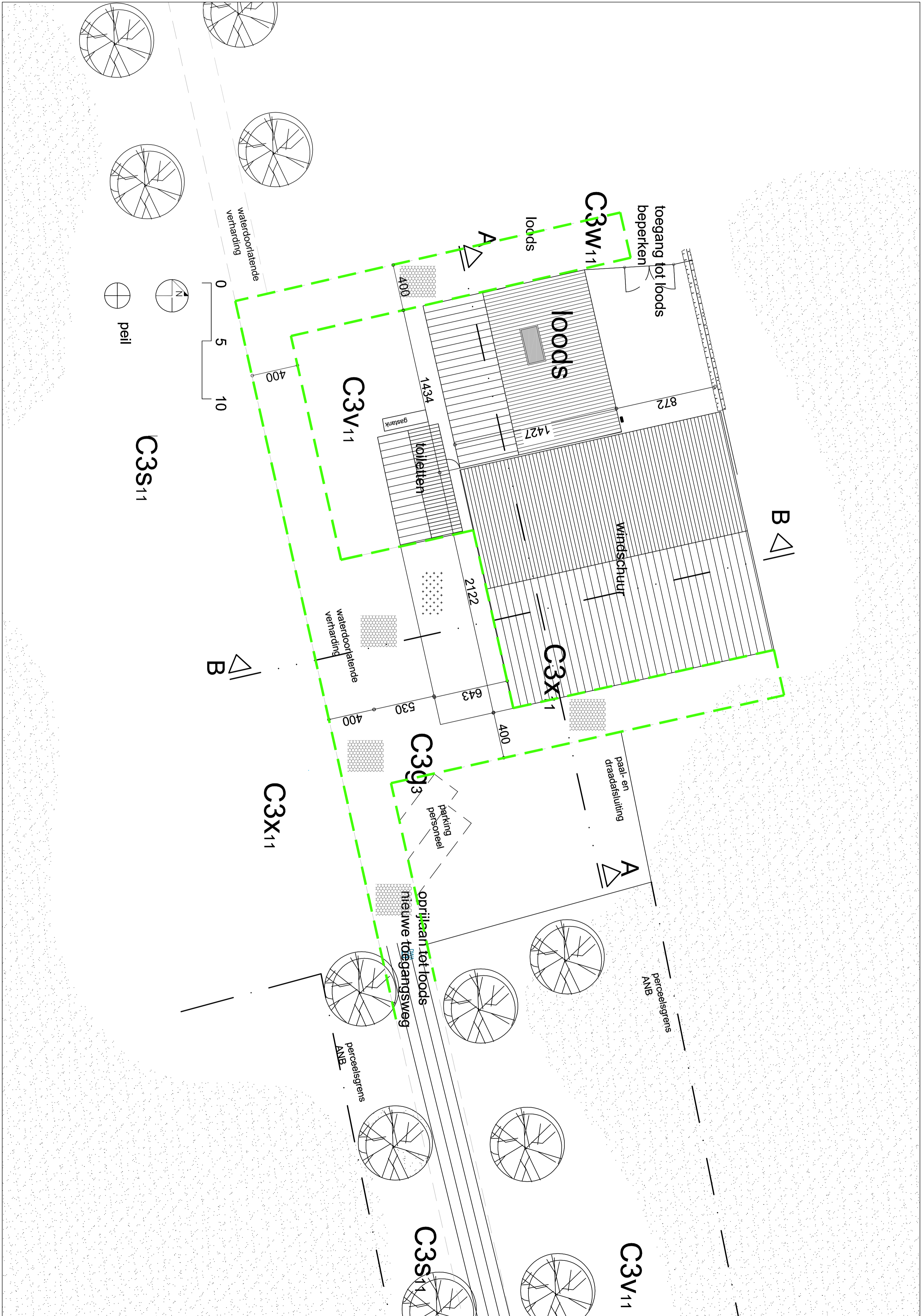
BoorN°	B3			PlanN°	36			FotoN°	nvt		
Datum	24/10/2018								nvt	Grid	
X(Lamb72)	138671,165 m			Y(Lam72)	187668,435 m			Z(m)	20,941		
Type boor	edelman			Ø boorkop	7 centimeter			Techniek	manueel		
Nummer aardkundige eenheid	Begindiepte (cm)	Einddiepte (cm)	Textuurklasse	Kleur	Bijmenging	Andere fenomenen	Vochtigheid	Type bodemstructuur	Ondergrens bereikt JA/NEE	Grensduidelijkheid ondergrens	Aardkundige eenheid
1	0	10	ZI	DBR	houtresten (boomwortels)	x	droog	fijn	ja	geleidelijk	Ah
2	10	38	ZI	BR	x	brokkelig	vochtiger	fijn	ja	zeer scherp	antr
3	38	50	Lz	BE	x	iets lemiger dan B2, roestvorming	vochtiger	fijn	x	x	C
Diepte grondwater (cm)	nvt			Bovengrens roest	40cm			Bovengrens reductie	nvt		
Landgebruik	Tuin			Vegetatie	gras			Weer	droog, bewolkt		
Classificatie Bodemkaart	Ldcz		Classificatie veen	nvt		Classificatie organische bodem	nvt				

HEMBYSE ARCHEOLOGIE

BoorN°	B4			PlanN°	36			FotoN°	nvt		
Datum	24/10/2018								nvt	Grid	
X(Lamb72)	138581,131 m			Y(Lam72)	187672,359 m			Z(m)	21,322 m		
Type boor	edelman			Ø boorkop	7 centimeter			Techniek	manueel		
Nummer aardkundige eenheid	Begindiepte (cm)	Einddiepte (cm)	Textuurklasse	Kleur	Bijmenging	Andere fenomenen	Vochtigheid	Type bodemstructuur	Ondergrens bereikt J/ANEE	Grensduidelijkheid ondergrens	Aardkundige eenheid
1	0	5	ZI	DBR	x	organisch	droog	fijn	ja	geleidelijk	O
2	5	15	ZI	DBR	porselein	houtresten	droog	fijn	ja	duidelijk	Ah
3	15	52	ZI	vaalGR	x	brokkelig	zeer droog	fijn	ja	duidelijk	Bw
4	52	60	Zk	GROGR	x	roestvorming	droog	zeer fijn	x	x	C
Diepte grondwater (cm)	nvt			Bovengrens roest	50cm			Bovengrens reductie	nvt		
Landgebruik	Bos			Vegetatie	gemengd loofbos			Weer	droog, bewolkt		
Classificatie Bodemkaart	Ldcz	Classificatie veen	nvt		Classificatie organische bodem	nvt					

2018 | 89_BUG-KAS_Boorprofielen





toegang tot loods
beperken

C3W11

nieuwe verharding
aansluiten op
bestaande verharding

loods

windschuur

C3X11

paal- en
draadafsluiting

perceelsgrens
ANB

C3V11

A

A

400

1434

1427

2122

612

500

C3g3

parking
personeel

oprijlaan tot loods
nieuwe toegangsweg

C3S11

C3V11

waterdoorlatende
verharding

draaicirkel brandweerwagen

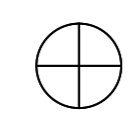
perceelsgrens
ANB

waterdoorlatende
verharding

0 5 10

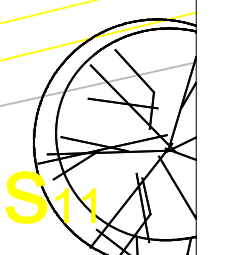
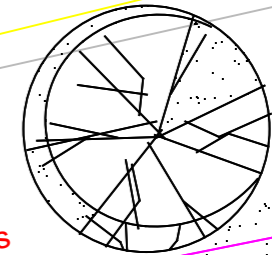
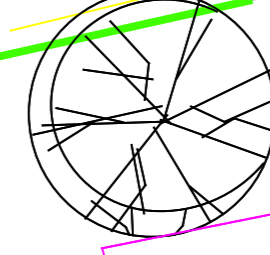
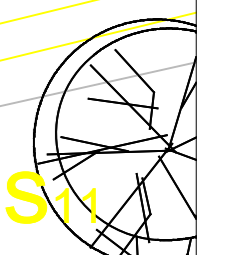
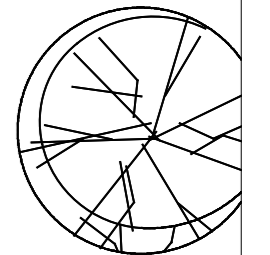
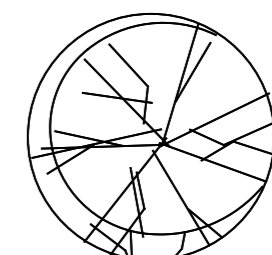
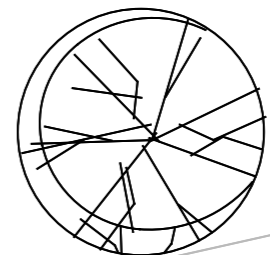
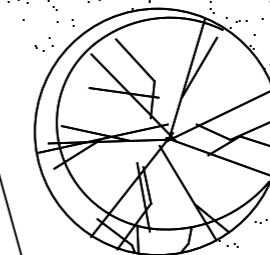
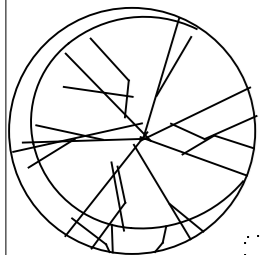
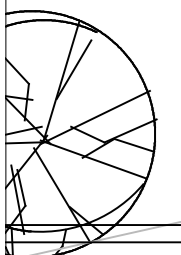
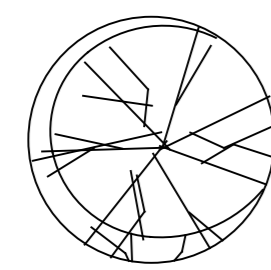
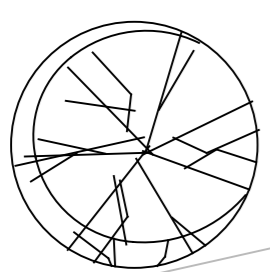
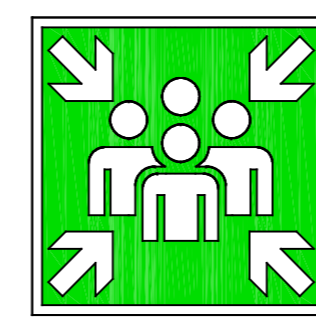
B

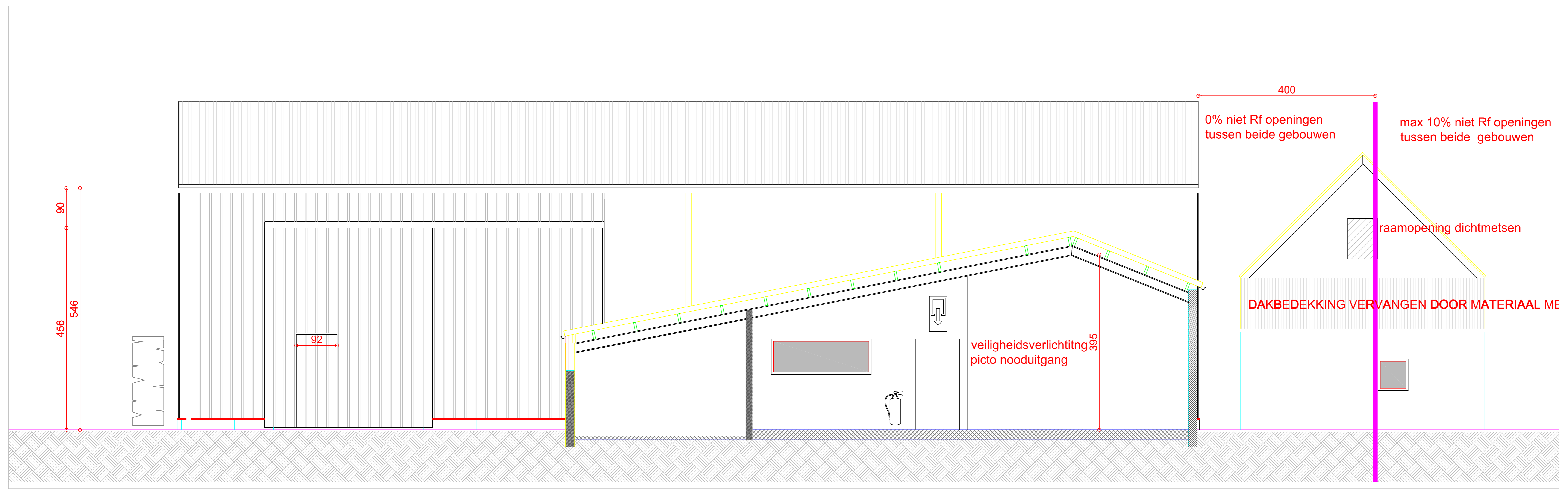
C3X11

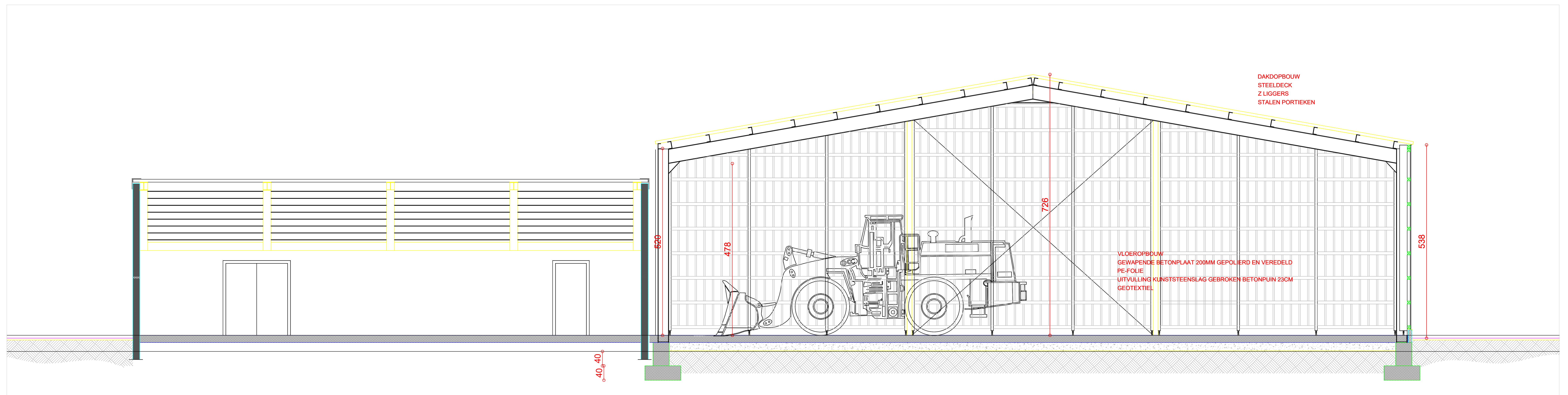


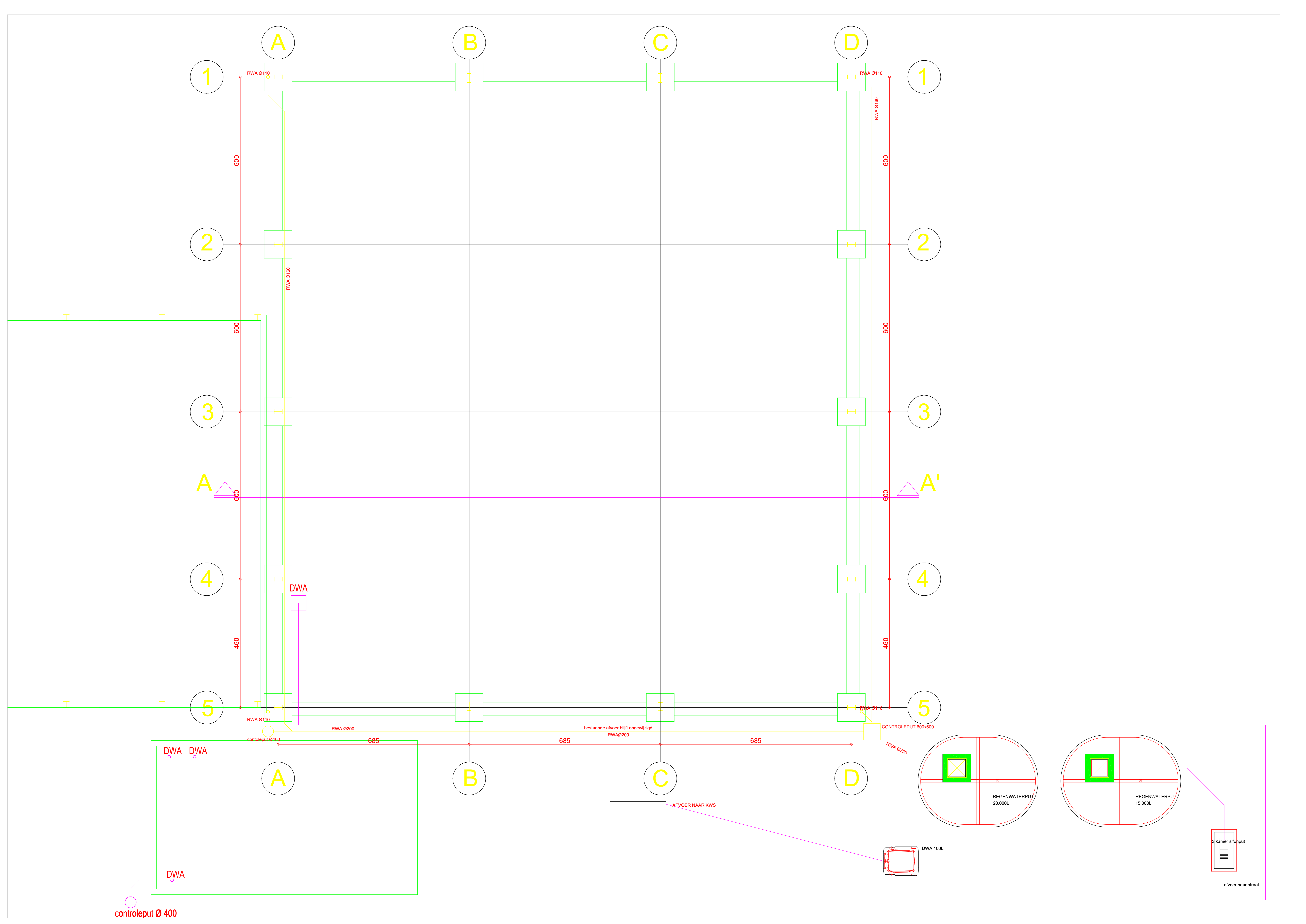
peil

C3S11









PLAN NR.	Digitaal/analoo aangemaakt	Schaal	Formaat	ONDERWERP
001	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van de Vlaamse Gemeenten
002	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van het gewestplan
003	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Geplande toestand binnen het onderzoeksgebied
004	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van het bodemgebruiksbestand
005	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van het bodembedekkingsbestand
006	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van de traditionele landschappenkaart
007	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van het DMVII DTM 1m (regionaal)
008	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van de Vlaamse Hydrografische Atlas
009	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van de erosiegevoeligheidskaart
010	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van de potentiële bodemerosiekaart
011	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van de potentieel natuurlijke vegetatiekaart
012	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van de gekarteerde bosleeftijd
013	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van de kaart van Frickx
014	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van de kaart van Villaret
015	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van de kaart van Ferraris
016	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied op de kaart van Vandermaelen
017	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van de Atlas der Buurtwegen
018	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van de kaart van Popp
019	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied op de topografische kaart uit 1873
020	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied op de topografische kaart uit 1939
021	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied op de topografische kaart uit 1969
022	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van de luchtfoto uit 1954
023	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van de orthofoto uit 1971
024	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van de orthofoto uit 1990
025	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van de orthofoto uit 2017

PLAN NR.	Digitaal/analoo aangemaakt	Schaal	Formaat	ONDERWERP
026	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van de voor het onderzoeksgebied relevante erfgoedindicatoren
027	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van de voor het onderzoeksgebied relevante archeologische indicatoren
028	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van de tertiair geologische kaart
029	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van de quartair geologische kaart
030	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van de samengestelde quartair geologische profieltypekaart
031	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het onderzoeksgebied ten opzichte van de bodemkaart
032	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van enkele DOV-boringen in de omgeving van het onderzoeksgebied
033	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Geplande verstoringen ten opzichte van de bestaande toestand
034	digitaal	1:1	A4	Situering van het onderzoeksgebied op het kadasterplan
035	digitaal	1:1	A4	Situering van het onderzoeksgebied op de topografische kaart
036	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van de controleboringen
037	digitaal	1:1	tekstformaat HEMBYSE	Situering van het DOV-bodemprofiel ten opzichte van het onderzoeksgebied