



RAPPORT 1469

Nota Beverlo, Onderwijsstraat 15

Uitbreiding van de basisschool Westakker

Bijlagen

Willem Vanaenrode & Elke Wesemael
Juli 2024



BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4

Bijlage 2: Kadasterplan

Bijlage 3: Inplantingsplan bestaande toestand

Bijlage 4: Inplantingsplan ontworpen toestand

Bijlage 5: Sleuvenplan op bestaande toestand

Bijlage 6: Sleuvenplan op ontworpen toestand

Bijlage 7: Overzichtsplan variatie aardkundige opbouw proefsleuvenonderzoek

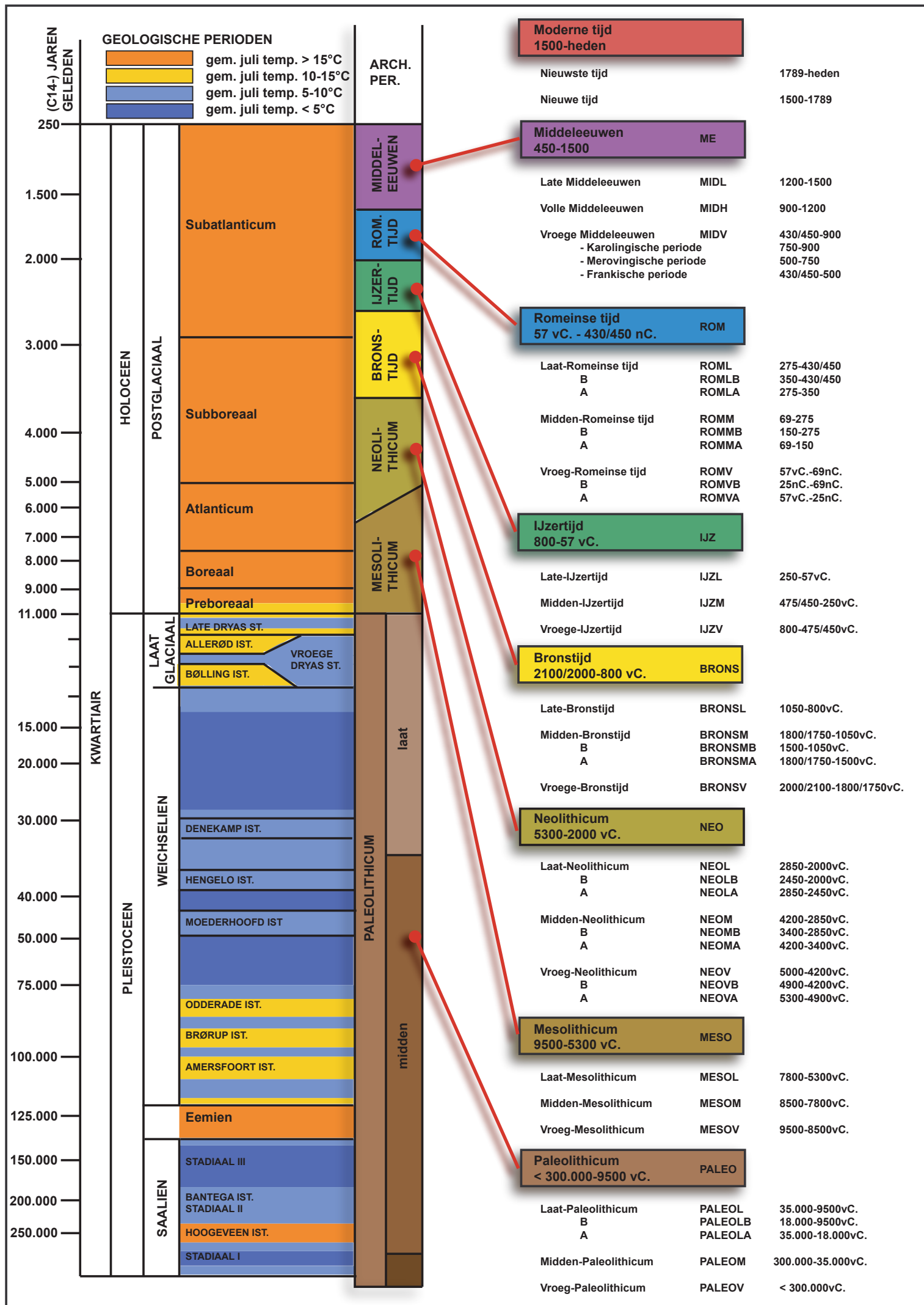
Bijlage 8: Bodemtransect proefsleuvenonderzoek

Bijlage 9: Profielen proefsleuvenonderzoek

Bijlage 10: Profiellijst

Bijlage 11: Lijst met afkortingen

Bijlage 12: Fotolijst proefsleuvenonderzoek



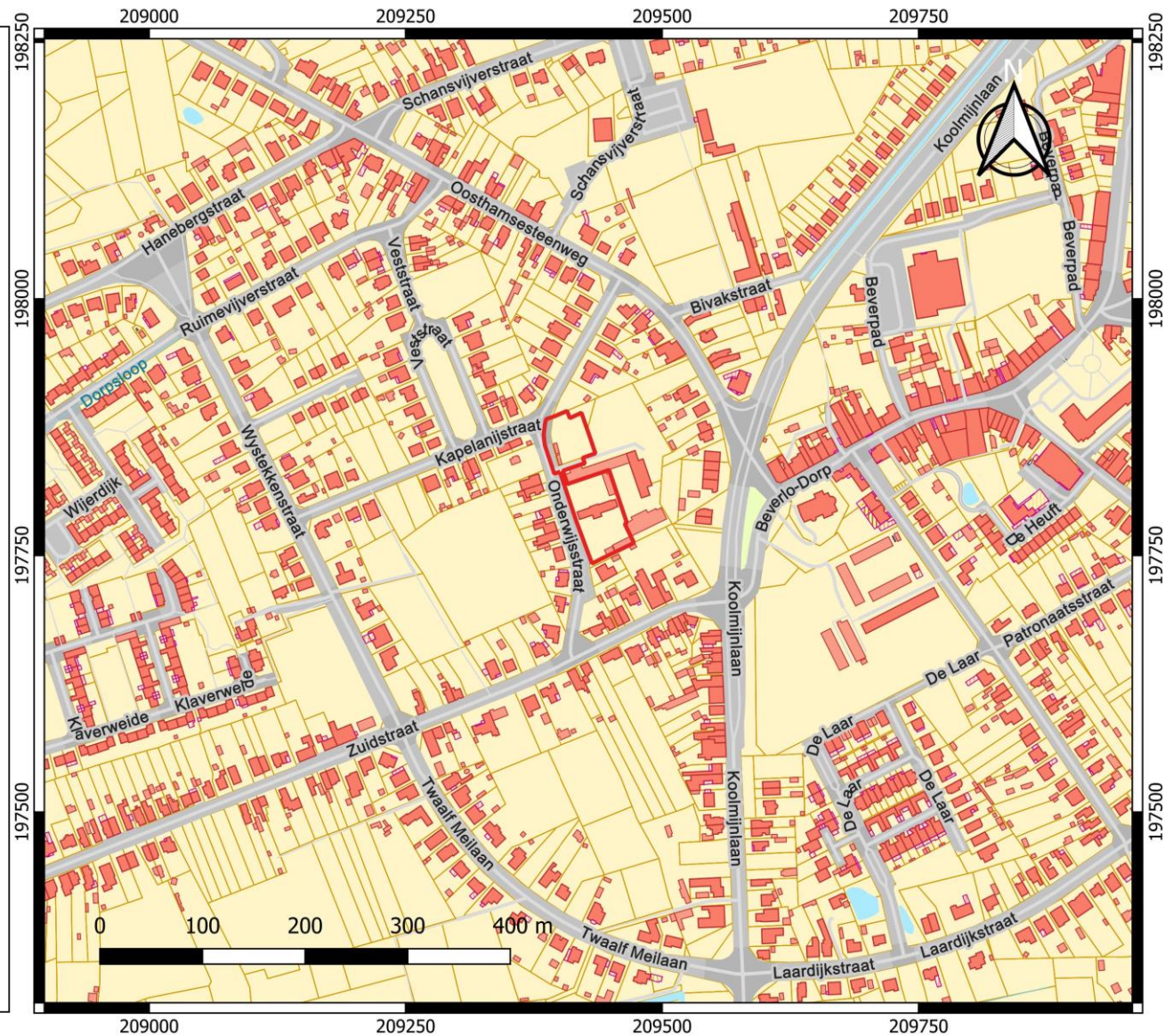
ARON bv
Archeologisch projectbureau
Bremakker 35 - 3740 Bilzen

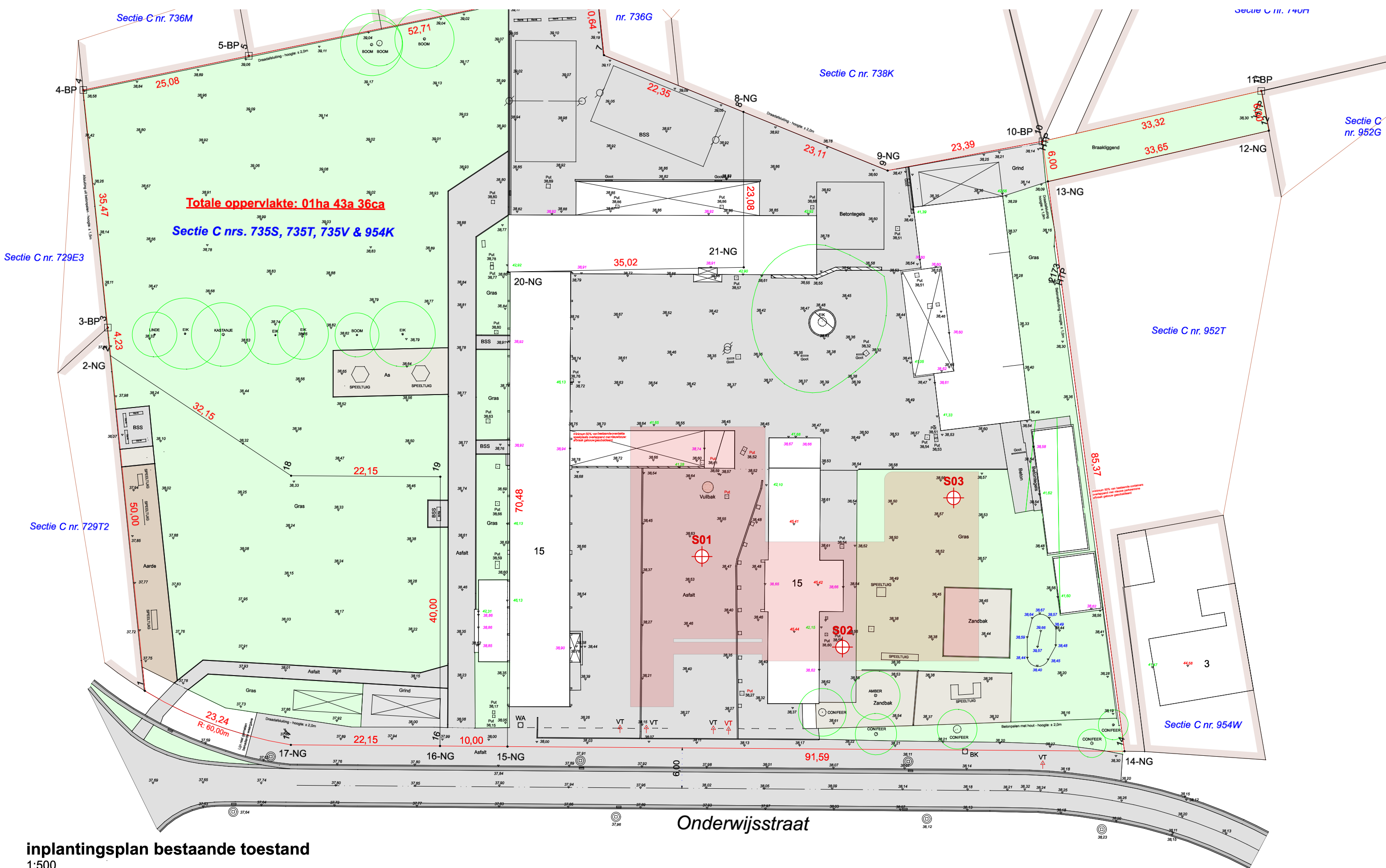
Site: Beverlo, Onderwijsstraat 15
Projectnr ARON: BE-24-ON
Projectcode vooronderzoek: 2024G140

Bron: QGIS/Geopunt 19/07/2024
Digitaal plan, aanmaakschaal 1:5000



ARON bvba
Archeologisch Projectbureau





inplantingsplan bestaande toestand
1:500

VOORWERP VOORONTWERP nieuwbouw kleuterblok en turnzaal voor de basisschool Westakker
BOUWHEER vzw KOBEL - Bogaarsveldstraat 13, 3580 Beringen
LIGGING Onderwijsstraat 15, 3581 Beverlo (Beringen)

DATUM 17-05-2022



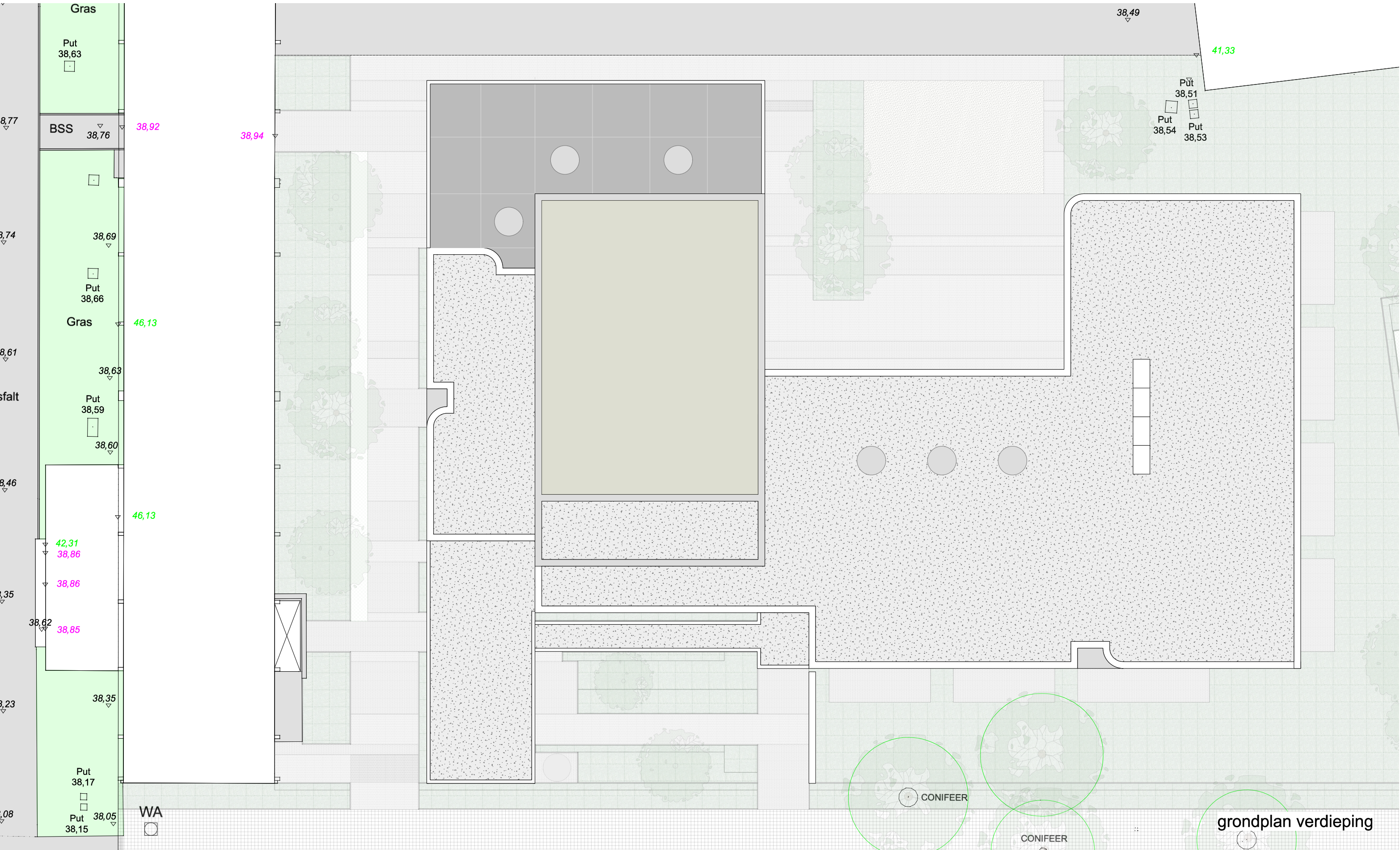


inplantingsplan nieuwe toestand
1:500

VOORWERP VOORONTWERP nieuwbouw kleuterblok en turnzaal voor de basisschool Westakker
BOUWHEER vzw KOBEL - Bogaarsveldstraat 13, 3580 Beringen
LIGGING Onderwijsstraat 15, 3581 Beverlo (Beringen)

DATUM 17-05-2022

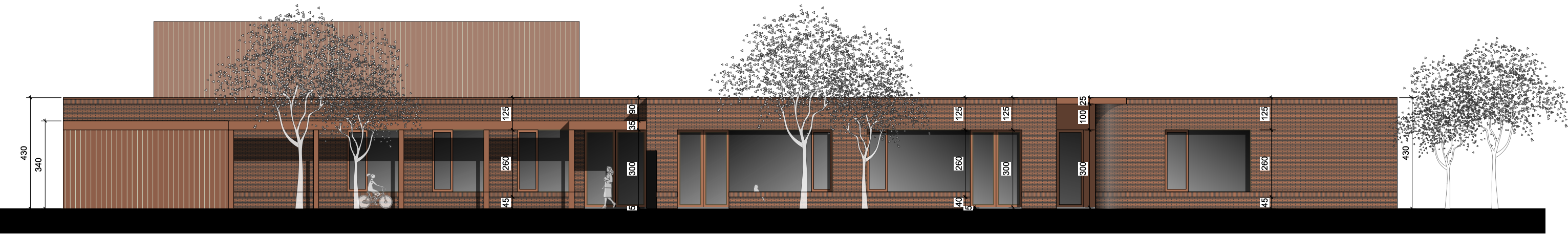




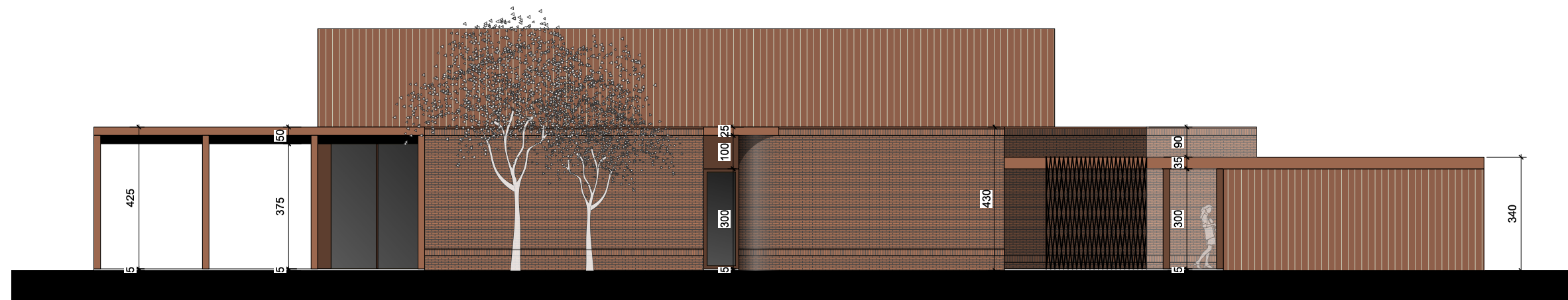
VOORWERP VOORONTWERP nieuwbouw kleuterblok en turnzaal voor de basisschool Westakker
BOUWHEER vzw KOBel - Bogaarsveldstraat 13, 3580 Beringen
LIGGING Onderwijsstraat 15, 3581 Beverlo (Beringen)

DATUM 17-05-2022

BOND.



voorgevel



linkerzijgevel



rechterzijgevel

VOORWERP VOORONTWERP nieuwbouw kleuterblok en turnzaal voor de basisschool Westakker

BOUWHEER vzw KOBEL - Bogaarsveldstraat 13, 3580 Beringen

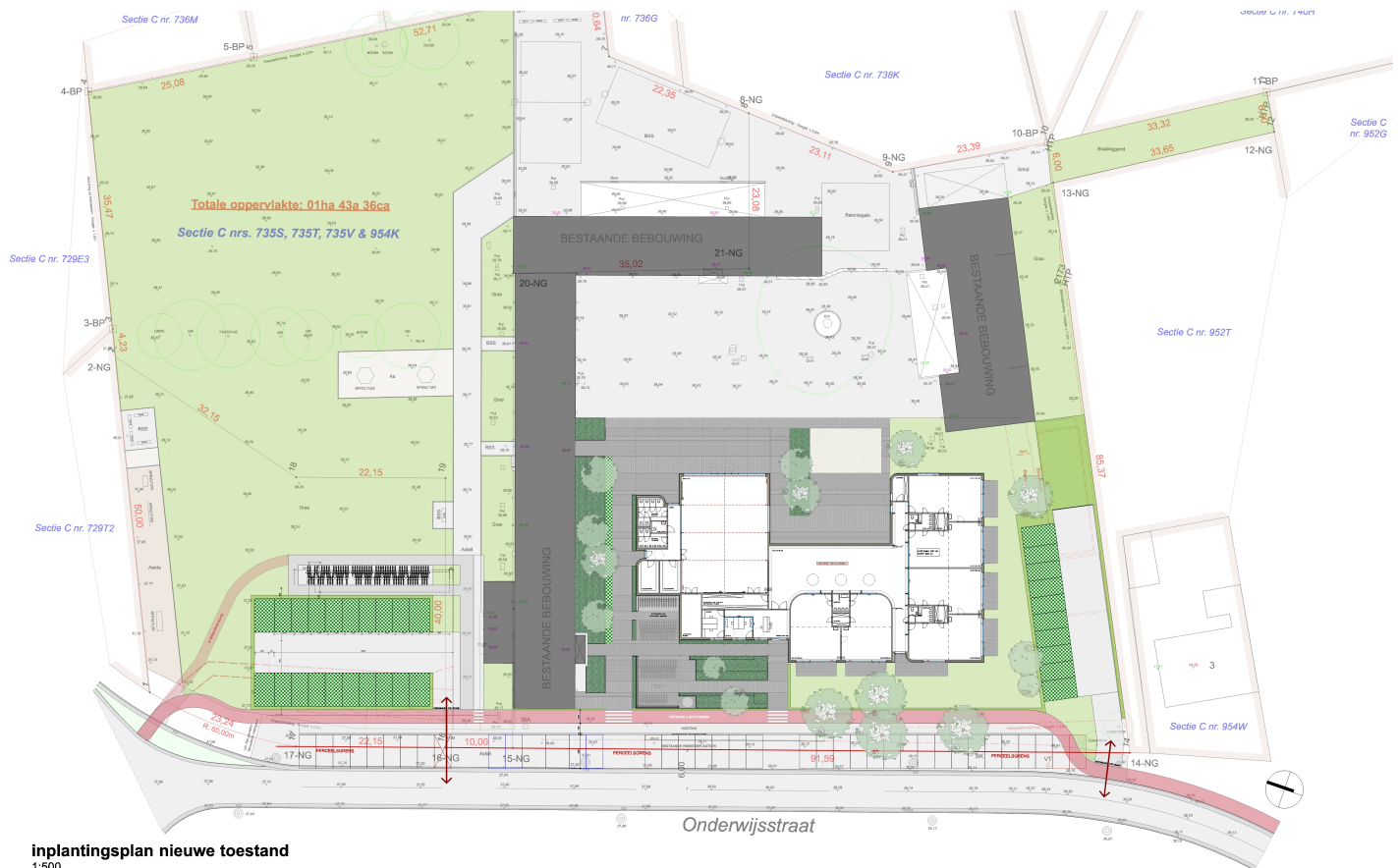
LIGGING Onderwijsstraat 15, 3581 Beverlo (Beringen)

DATUM 17-05-2022

BOND.



BOND.



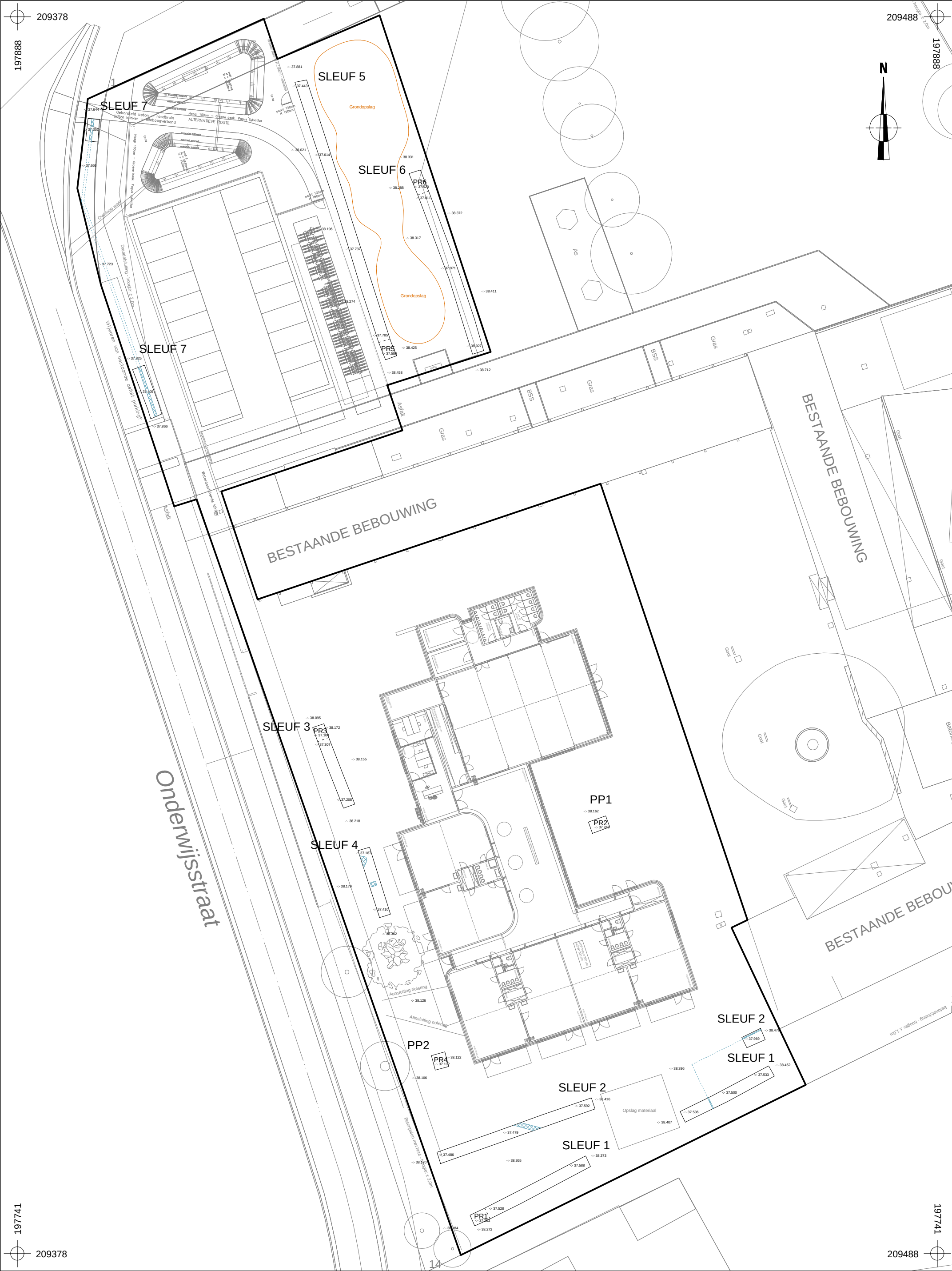
inplantingsplan nieuwe toestand
1:500

VOORWERP VOORONTWERP nieuwbouw kleuterblok en turnzaal voor de basisschool Westakker
BOUWHEER vzw KOBel - Bogaersveldstraat 13, 3580 Beringen
LIGGING Onderwijsstraat 15, 3581 Beverlo (Beringen)

DATUM 17-05-2022

BOND.

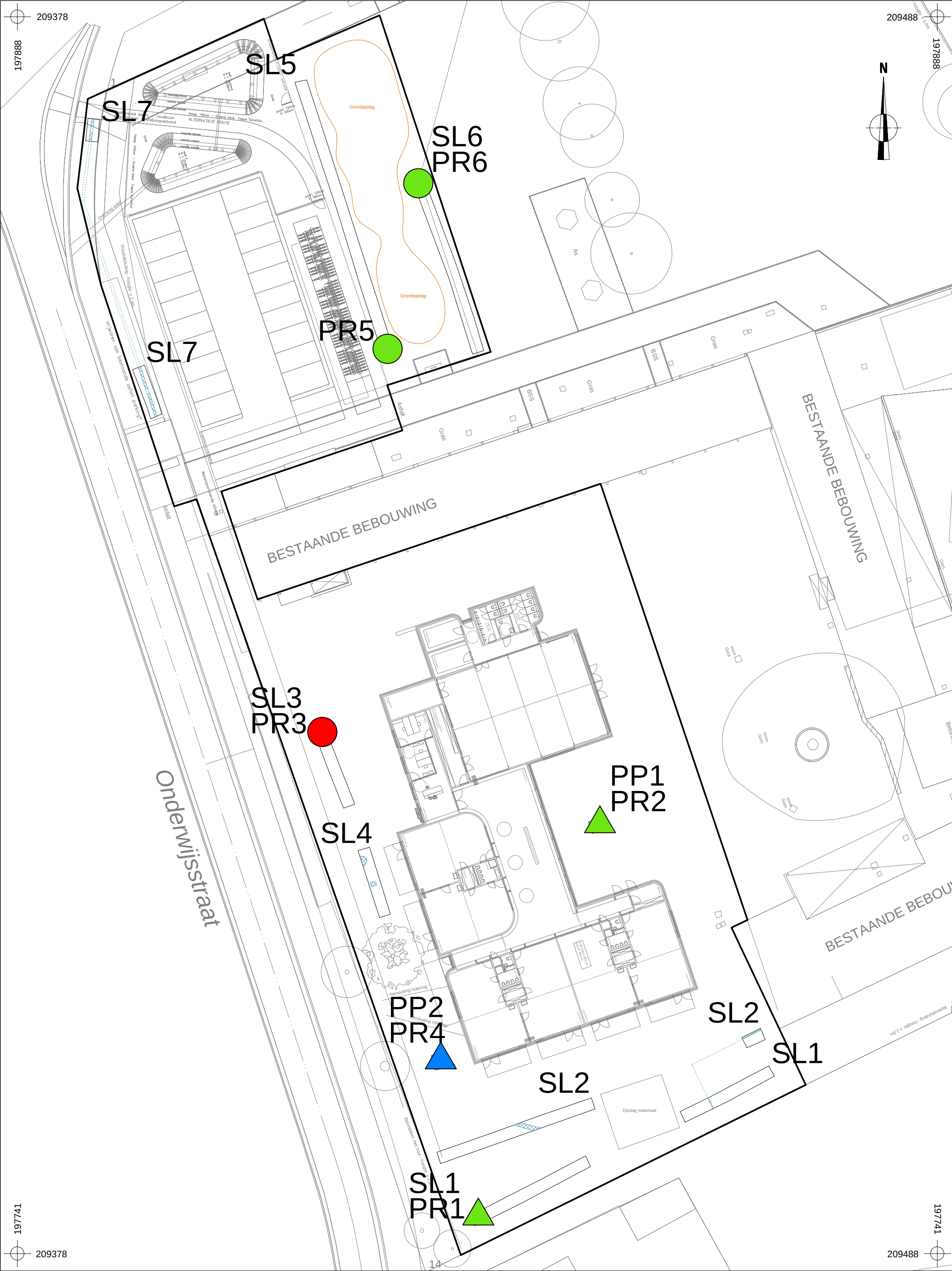
BOND.architectuur BV | Hasseltsew. 8 bus 1 | B-3540 Herk-de-Stad | contact@bondarchitectuur.be
 +32 (0)13 55 31 56 | IBAN BE32 0018 9294 5502 | BTW BE0754 679 992 | www.bondarchitectuur.be



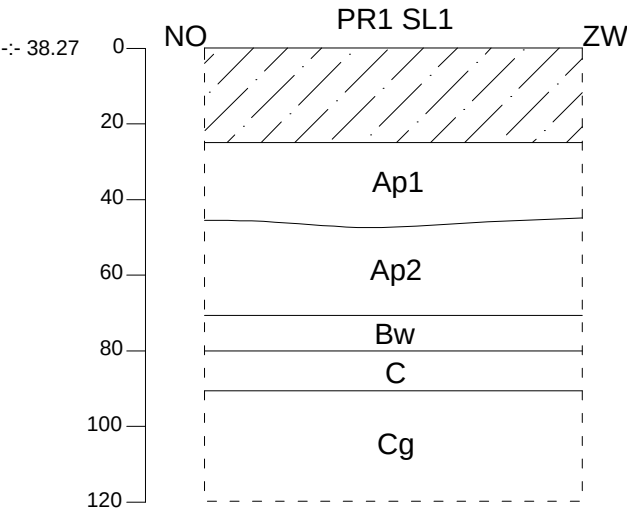
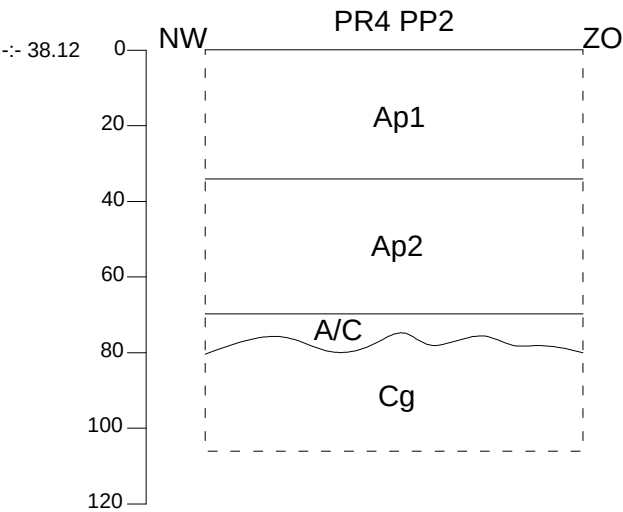
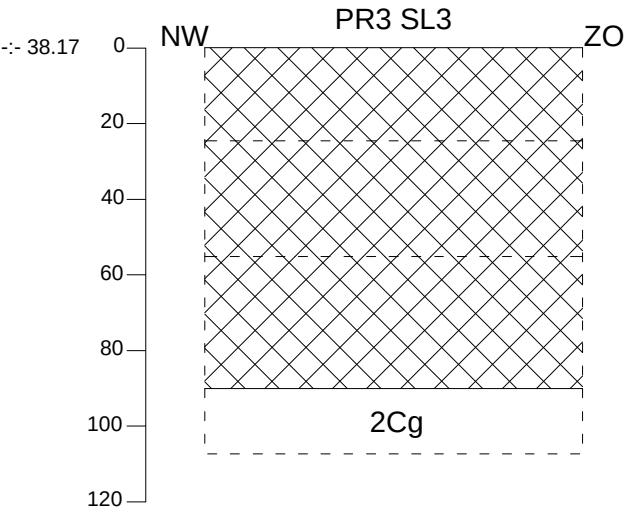
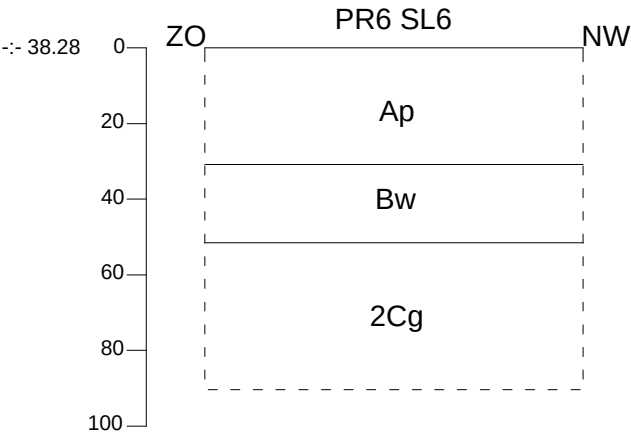
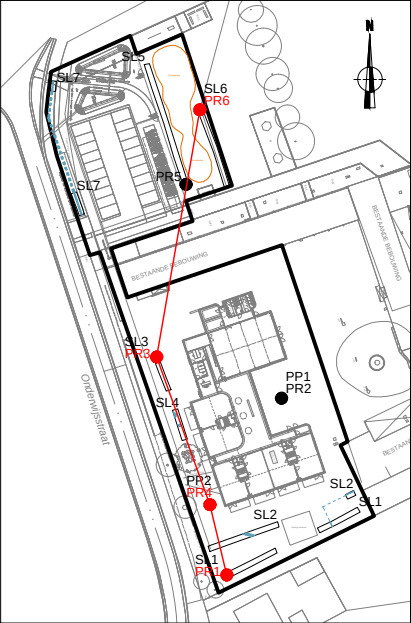
	2024G140 BE-24-ON		Onderwerp	Datum	Legende				
			Proefsleuvenplan op bestaande toestand	Juli 2024		Projectgebied	PP1	Proefputnummer	
	Beverlo - Onderwijsstraat	Schaal 1 : 400	0 20 m		Verstoring/Leidingen	-:- 39.528	Absolute hoogte (in m TAW)		
				PR1	Profielnummer				



	2024G140 BE-24-ON		Onderwerp	Datum		Legende				
	Beverlo - Onderwijsstraat		Proefsleuvenplan op ontworpen toestand	Juli 2024			Projectgebied	PP1	Proefputnummer	
	Schaal 1 : 400					Verstoring/Leidingen	-:- 39.528	Absolute hoogte (in m TAW)		
						PR1	Profielnummer		Ontwerp	



	2024G140 BE-24-ON	Onderwerp	Datum	Legende				
		Overzichtsplan variatie aardkundige eenheden	Juli 2024		Projectgebied		A-B-C	
	Beverlo - Onderwijsstraat	Schaal 1 : 400 		 (-C)		A-E-B-C		
								A-C



2024G140
BE-24-ON

Beverlo -
Onderwijsstraat

Onderwerp

Transect N-Z aardkundige opbouw

Datum

Juli 2024

Legende



Ophoging

Ap2

Plag

2C

Tertiair



Verstoring

Bw

verwering B-horizont

g

Gley

Ap1

Bouwvoor

C

C-horizont

-:- 38.16

Hoogte TAW

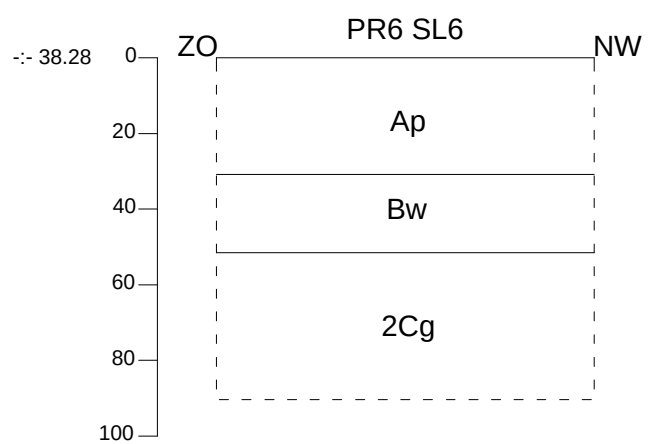
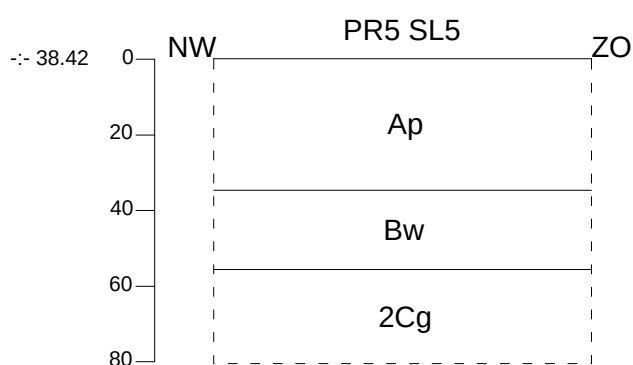
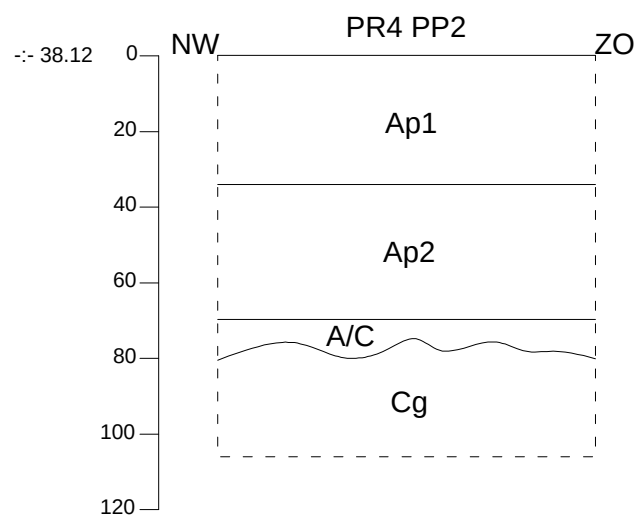
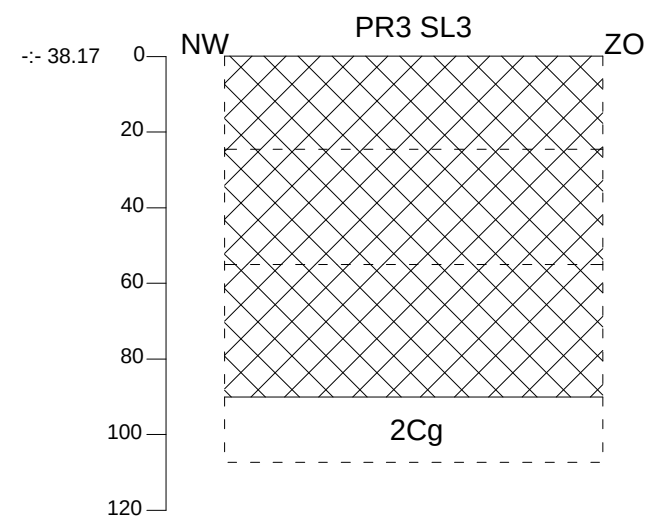
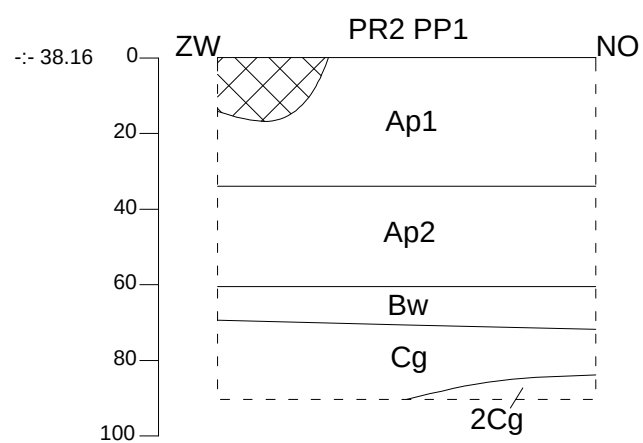
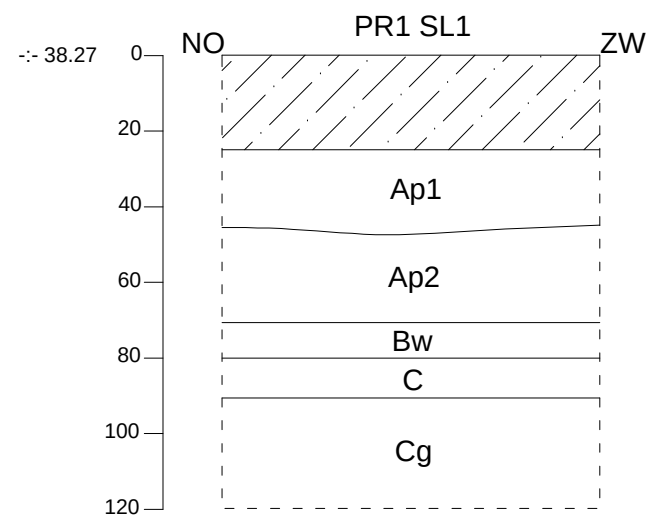
Schaal

1 : 20

0



1 m



2024G140
BE-24-ON

Beverlo -
Onderwijsstraat

Onderwerp

Bodemprofielen

Datum

Juli 2024

Schaal

1 : 20

0

1 m

Legende



Ophoging

Ap2

Plag

2C

Tertiair



Verstoring

Bw

verwerking B-horizont

g

Gley

Ap1

Bouwvoor

C

C-horizont

38.16

Hoogte TAW

Info over het proefputtenonderzoek								
Projectcode	Onderwerp	Type onderzoek	Context booronderzoek	Techniek	Soort	Diameter	Grid	Rapporteur
2024G140	Beverlo, Onderwijsstraat 15	Proefput	Proefsleuvenonderzoek	Mechanisch	Proefput	/	/	WV

Beschrijving van alle profielen																				
Projectcode	Nr	Bodem-kaart	Inter-pretatie	Datum	Weer	X-coördinaat	Y-coördinaat	X-coördinaat2	Y-coördinaat2	Hoogte 1 Taw	Hoogte 2 Taw	Landgebruik locatie	Vegetatie	Bijzonderheden	Plannummer	Fotonummer	Type Boor	Diameter	Techniek	Grid
2024G140	P1	OB	Zcmc	16-jul-24	Zonnig, ca. 21°C	209433	197744	209433	197745	38,27	37,2	Braakliggend terrein	Pioniersplanten	/	Bijlage 5-6	BE-24-ON P1	/	/	Mechanisch	/
2024G140	P2	Zcmc	Zcmc	16-jul-24	Zonnig, ca. 21°C	209447	197793	209447	197793	38,16	37,24	Braakliggend terrein	Pioniersplanten	/	Bijlage 5-6	BE-24-ON P2	/	/	Mechanisch	/
2024G140	P3	Zcmc	OB	16-jul-24	Zonnig, ca. 21°C	209415	197804	209415	197804	38,17	37,1	Braakliggend terrein	Pioniersplanten	/	Bijlage 5-6	BE-24-ON P3	/	/	Mechanisch	/
2024G140	P4	OB	Zcmc	16-jul-24	Zonnig, ca. 21°C	209429	197765	209429	197765	38,12	37,1	Braakliggend terrein	Pioniersplanten	/	Bijlage 5-6	BE-24-ON P4	/	/	Mechanisch	/
2024G140	P5	Zcmc	Zcfc	16-jul-24	Zonnig, ca. 21°C	209423	197848	209423	197848	38,42	37,58	Braakliggend terrein	Pioniersplanten	/	Bijlage 5-6	BE-24-ON P5	/	/	Mechanisch	/
2024G140	P6	Zcmc	Zcfc	16-jul-24	Zonnig, ca. 21°C	209425	197868	209426	197868	38,28	37,52	Braakliggend terrein	Pioniersplanten	/	Bijlage 5-6	BE-24-ON P6	/	/	Mechanisch	/

Beschrijving van de aardkundige eenheden per profiel																				
Nr	Nr aardkundige eenheid	Bodemkundige interpretatie	Geologische interpretatie	Begindiepte onder maaiveld	Einddiepte onder maaiveld	Conditie	Naam aardkundige eenheid	Bijmenging	Textuur	Kleur	Munsell	Type bodem-structuur	Andere fenomenen	Grensduide-lijkheid ondergrens	Grensregel-matigheid ondergrens	Grond-water-stand	Bovengrens roest	Bovengrens reductie	Classificatie veen	Classificatie organische bodem
1	1	Ophoging	/	0	25	droog	Ophoging	/	Z	LIGRBR	/	korrelig	/	duidelijk	recht	/	/	/	/	/
1	2	Bouwvoor	/	25	45	droog	Ap1	Sp Ba (w)	Z	DOGR	/	korrelig	/	duidelijk	recht	/	/	/	/	/
1	3	Plaggendek	/	45	70	droog	Ap2	/	Z	DOBRGR	/	korrelig	/	duidelijk	recht	/	/	/	/	/
1	4	/	Podzol	70	80	droog	Bw	/	Z	BR	/	korrelig	/	geleidelijk	recht	/	/	/	/	/
1	5	/	Dekzand	80	90	droog	C	/	Z	BEI	/	korrelig	/	duidelijk	recht	/	/	/	/	/
1	6	/	Dekzand	90	120	vochtig	Cg	/	Z	ORBEI	/	korrelig	/	/	/	/	90	/	/	/
2	1	Bouwvoor	/	0	35	droog	Ap1	/	Z	DOGR	/	korrelig	/	duidelijk	recht	/	/	/	/	/
2	2	Plaggendek	/	35	60	droog	Ap2	Sp Ba (w)	Z	DOBRGR	/	korrelig	/	duidelijk	recht	/	/	/	/	/
2	3	/	Podzol	60	70	droog	Bw	/	Z	LIBR	/	korrelig	/	geleidelijk	recht	/	/	/	/	/
2	4	/	Dekzand	70	85	vochtig	Cg	/	Z	GEBEI + VL OR	/	korrelig	/	duidelijk	onregelmatig	/	70	/	/	/
2	5	/	Fluvioperiglaciaal	85	90	vochtig	2Cg	/	Ze	GROBEI + OR	/	kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
3	1	Recente verstoring	/	0	25	droog	Verstoring	Ce (v) + St (m)	NVT	BEI + BLGR	/	korrelig	/	duidelijk	recht	/	/	/	/	/
3	2	Recente verstoring	/	25	55	droog	Verstoring	Sp Ba (m) + Gr (w)	Z	DOGR	/	korrelig	/	duidelijk	recht	/	/	/	/	/
3	3	Recente verstoring	/	55	90	droog	Verstoring	Sp Sk (w) + St (w)	Z	GROGR	/	korrelig	/	duidelijk	recht	/	/	/	/	/
3	4	/	Fluvioperiglaciaal	90	110	vochtig	2Cg	/	Ze	GRO	/	kluiterig	/	/	/	/	90	/	/	/
4	1	Bouwvoor	/	0	35	droog	Ap1	Sp Ba (w)	Z	DOGR	/	korrelig	/	duidelijk	recht	/	/	/	/	/
4	2	Plaggendek	/	35	70	droog	Ap2	/		DOBRGR	/	korrelig	/	duidelijk	recht	/	/	/	/	/
4	3	Plaggendek	Dekzand	70	80	droog	A/C	/	Z	DOGR + BEI	/	korrelig	/	geleidelijk	golvend	/	/	/	/	/
4	4	/	Dekzand	80	105	vochtig	Cg	/	Z	GEBEI + VL OR	/	korrelig	/	/	/	/	80	/	/	/
5	1	Bouwvoor	/	0	35	droog	Ap	Sp Ba (w)	Z	DOGR	/	korrelig	/	duidelijk	recht	/	/	/	/	/
5	2	/	Podzol	35	55	droog	Bw	/	Z	LIBR	/	korrelig	/	duidelijk	recht	/	/	/	/	/
5	3	/	Fluvioperiglaciaal	55	80	vochtig	2Cg	/	Ze	OR + VL GE	/	kruimelig	/	/	/	/	60	/	/	/
6	1	Bouwvoor	/	0	30	droog	Ap	/	Z	DOGR	/	korrelig	/	duidelijk	recht	/	/	/	/	/
6	2	/	Podzol	30	50	droog	Bw	/	Z	LIBR	/	korrelig	/	duidelijk	recht	/	/	/	/	/
6	3	/	Fluvioperiglaciaal	50	90	vochtig	2Cg	/	Ze	OR + VL GE	/	kruimelig	/	/	/	/	60	/	/	/

Horizont:

A-Horizont	A
Ploegvoor	Ap
E-Horizont (uitloging)	E
B-Horizont	B
Bt-Horizont (aanrijking van klei door inspoeling)	Bt
Bh-Horizont (humus)	Bh
Bir-Horizont (ijzer)	Bir
C-horizont	C
C-Horizont met gleyverschijnselen	Cg
Gereduceerde C-Horizont	Cr

Bodemkundige Interpretatie (BI):

Bouwvoor	BV
Recent verstoord	VER
Verveend	VV
Veengrond	VG
Ophoging	OP
Slootvulling	SLO
Plaggendek	PL
Antropogeen Dek	AD
Podzol	PO

Geologische Interpretatie (GI):

Löss	LSS
Colluvium	COL
Alluvium	ALL
Dekzand	DEZ
Rivierafzettingen	RIV
Fluvioperiglaciaal	FPG

Kleur + Vlekken:

Blauw	BL
Bruin	BR
Donker (kleur)	DO
Geel	GE
Gevlekt	VL
Grijs	GR
Groen	GRO
Leemkleurig	LE
Licht (kleur)	LI
Mergelkleur	ME
Oranje	OR
Paars	PA
Roest(kleurig)	ROE
Rood	RO
Wit	WI
Zwart	ZW

Samenstelling:

Grind	Gr
Klei	KI
Leem	Le
Veen (geoxideerd/gereduceerd)	V (o/r)
Zand	Za
Puin	P
Bijmengsel klei	BKI
Bijmengsel silt	Bsi
Bijmengsel zand	BZa
Bijmengsel grind	BGr
Bijmengsel humus	BG
Kleilagen	KIL
Leemlagen	LeL
Zandlagen	ZaL
Fijn gelaagd	LF

Korrelgrootte:

Uiterst fijn	uf
Zeer fijn	zf
Matig fijn	mf
Matig grof	mg
Zeer grof	zg
Uiterst grof	ug

Bijmenging:

Baksteen	Ba
Breuksteen	Bs
Grind	Gr
Hout	Ho
Houtskool	Hk
Kalk	Ka
Kalksteen	Ks
Kei	Kei
Kiezels	Kz
Leisteen	Lei
Mergel	Me
Mortel	Mo
Natuursteen	Ns
Dakpan	Dp
Silex	Si
Slak	Sl
Steenkool	Sk
Verbrand	Vb
Zandsteen	Zs
Zavel	Zv

Nieuwvormigheden (NVS):

Mangaanconcreties	Mn
Roestvlekken	ROE
Ijzeroxides	Fe
Fosfaatvlekken (groene band)	Ff

Hoeveelheid:

Zeer weinig	zw
Weinig	w
Matig	m
Veel	v
Zeer veel	zv

Ondergrens :

Scherp	S
Geleidelijk	G
Diffuus	D

Trends in laag:

Naar boven toe fijner	FUA
Aan de top humeus	TOH

Consistentie (CONS):

Zeer slap	ZSL
Slap	SL
Matig slap	MSL
Matig stevig	MST
Stevig	ST
Zeer stevig	ZST

Plantenresten (PL):

Geen	0
Weinig	1
veel	2

Fotolijst 2024G140

+---Overzicht

- | BE-24-ON Overzicht (1).JPG
- | BE-24-ON Overzicht (2).JPG
- | BE-24-ON Overzicht (3).JPG
- | BE-24-ON Overzicht (4).JPG
- | BE-24-ON Overzicht (5).JPG
- | BE-24-ON PP1 (1).JPG
- | BE-24-ON PP1 (2).JPG
- | BE-24-ON PP2.JPG
- | BE-24-ON SL1-SL2.JPG
- | BE-24-ON SL3.JPG
- | BE-24-ON SL4.JPG
- | BE-24-ON SL5-SL6.JPG
- | BE-24-ON SL5.JPG
- | BE-24-ON SL6.JPG
- | BE-24-ON SL7 (1).JPG
- | BE-24-ON SL7 (2).JPG
- | BE-24-ON SL7 (3).JPG
- | BE-24-ON SL7 (4).JPG

\---Werkput

+---Leidingen

- | BE-24-ON SL1 Leiding (1).JPG
- | BE-24-ON SL1 Leiding (2).JPG
- | BE-24-ON SL1 Leiding (3).JPG
- | BE-24-ON SL1 Leiding (4).JPG
- | BE-24-ON SL1 Leiding (5).JPG
- | BE-24-ON SL1 Leiding (6).JPG
- | BE-24-ON SL1 Leiding (7).JPG
- | BE-24-ON SL1 Leiding (8).JPG
- | BE-24-ON SL2 Leiding (1).JPG
- | BE-24-ON SL2 Leiding (2).JPG
- | BE-24-ON SL2 Leiding (3).JPG
- | BE-24-ON SL2 Leiding (4).JPG
- | BE-24-ON SL7 Leiding (1).JPG
- | BE-24-ON SL7 Leiding (2).JPG
- | BE-24-ON SL7 Leiding (3).JPG
- | BE-24-ON SL7 Leiding (4).JPG
- | BE-24-ON SL7 Leiding (1).JPG
- | BE-24-ON SL7 Leiding (2).JPG

+---Profielen

- | BE-24-ON PP1 PR2 (1).JPG
- | BE-24-ON PP1 PR2 (2).JPG
- | BE-24-ON PP1 PR2 (3).JPG
- | BE-24-ON PP2 PR4 (1).JPG
- | BE-24-ON PP2 PR4 (2).JPG
- | BE-24-ON PP2 PR4 (3).JPG
- | BE-24-ON SL1 PR1 (1).JPG
- | BE-24-ON SL1 PR1 (2).JPG
- | BE-24-ON SL1 PR1 (3).JPG
- | BE-24-ON SL3 PR3 (1).JPG
- | BE-24-ON SL3 PR3 (2).JPG
- | BE-24-ON SL3 PR3 (3).JPG
- | BE-24-ON SL5 PR5 (1).JPG
- | BE-24-ON SL5 PR5 (2).JPG

```
|          BE-24-ON SL5 PR5 (3).JPG
|          BE-24-ON SL6 PR6 (1).JPG
|          BE-24-ON SL6 PR6 (2).JPG
|          BE-24-ON SL6 PR6 (3).JPG
|
+---Verstoringen
|          BE-24-ON SL4 Verstoring (1).JPG
|          BE-24-ON SL4 Verstoring (2).JPG
|
\---Vlak
          BE-24-ON PP1.JPG
          BE-24-ON SL1 (1).JPG
          BE-24-ON SL1 (2).JPG
          BE-24-ON SL1 (3).JPG
          BE-24-ON SL1 (4).JPG
          BE-24-ON SL1 (5).JPG
          BE-24-ON SL1 (6).JPG
          BE-24-ON SL2 (1).JPG
          BE-24-ON SL2 (2).JPG
          BE-24-ON SL2 (3).JPG
          BE-24-ON SL2 (4).JPG
          BE-24-ON SL3 (1).JPG
          BE-24-ON SL3 (2).JPG
          BE-24-ON SL3 (3).JPG
          BE-24-ON SL4 (1).JPG
          BE-24-ON SL4 (2).JPG
          BE-24-ON SL4 (3).JPG
          BE-24-ON SL5 (1).JPG
          BE-24-ON SL5 (2).JPG
          BE-24-ON SL5 (3).JPG
          BE-24-ON SL6 (1).JPG
          BE-24-ON SL6 (2).JPG
          BE-24-ON SL6 (3).JPG
          BE-24-ON SL7 (1).JPG
          BE-24-ON SL7 (2).JPG
          BE-24-ON SL7 (3).JPG
```