



RAPPORT 1582

Nota Tongeren, Luikersteenweg 178

**Bouw van twee winkels en bijhorende
omgevingswerken**

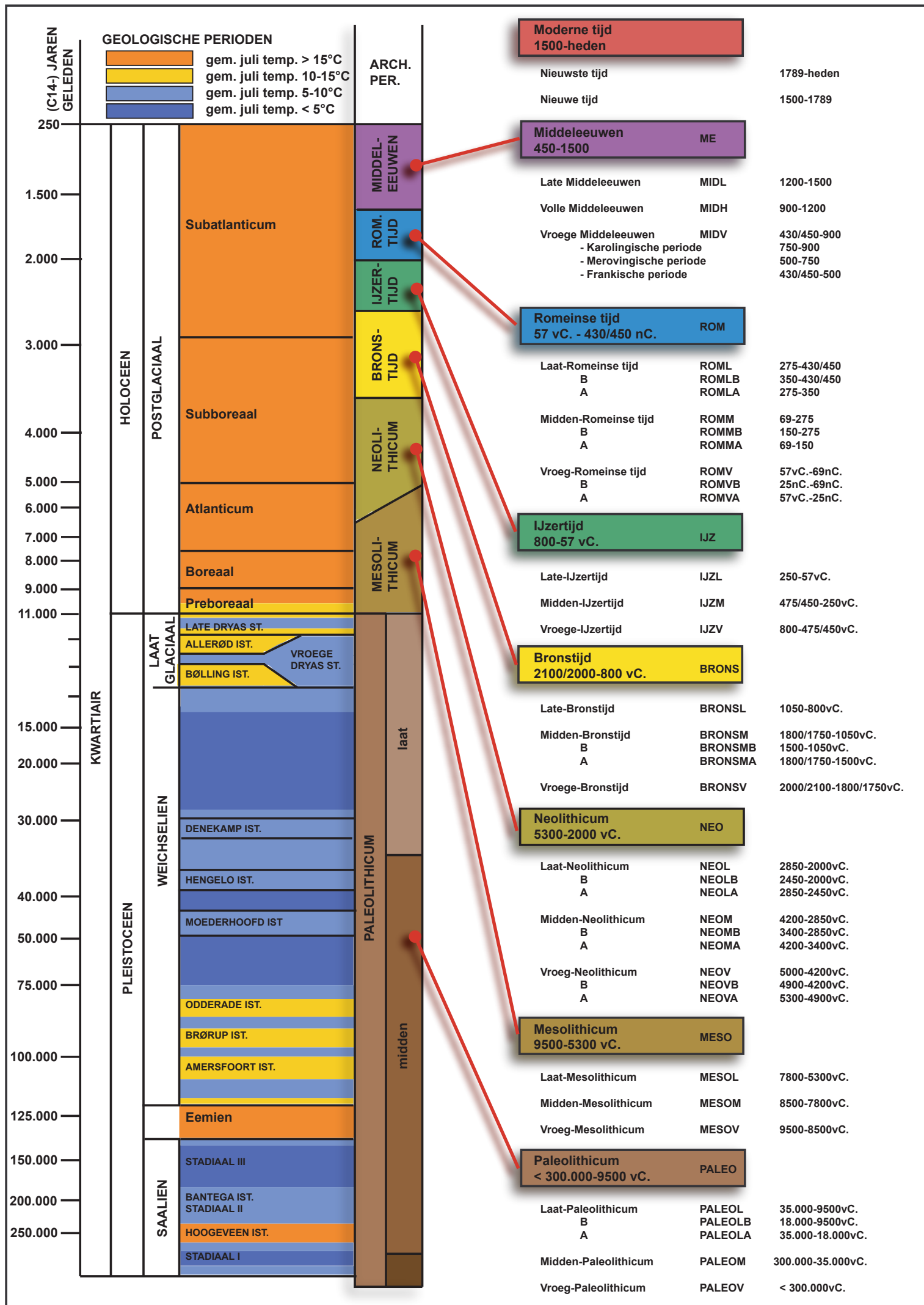
Bijlagen

Yentl Gurny, Thomas Gythiel & Elke Wesemael
Mei 2025



BIJLAGEN

- Bijlage 1: Periodentabel A4
- Bijlage 2: Inplantingsplan OT
- Bijlage 3: Boorplan landschappelijk bodemonderzoek op bestaande toestand
- Bijlage 4: Boorplan landschappelijk bodemonderzoek op ontworpen toestand
- Bijlage 5: Overzichtsplan variatie aardkundige opbouw landschappelijk bodemonderzoek
- Bijlage 6: Bodemtransect landschappelijk bodemonderzoek
- Bijlage 7: Boorprofielen
- Bijlage 8: Boorbeschrijvingen en boorlijst
- Bijlage 9: Lijst met afkorting boorstaten
- Bijlage 10: Sleuvenplan op bestaande toestand
- Bijlage 11: Sleuvenplan op ontworpen toestand
- Bijlage 12: Overzichtsplan variatie aardkundige opbouw proefsleuvenonderzoek
- Bijlage 13: Bodemtransect proefsleuvenonderzoek
- Bijlage 14: Profielen proefsleuvenonderzoek
- Bijlage 15: Coupetekeningen proefsleuvenonderzoek
- Bijlage 16: Detailplan
- Bijlage 17: Profiellijst
- Bijlage 18: Sporenlijst
- Bijlage 19: Vondstenlijst
- Bijlage 20: Fotolijst



ontwerp de rijsnelheidsvermindering op
aanpak van de rijbaan (rijbaan)

aanpak van de rijbaan (rijbaan) op
aanpak van de rijbaan (rijbaan)

aanpak van de rijbaan (rijbaan) op
aanpak van de rijbaan (rijbaan)

aanpak van de rijbaan (rijbaan) op
aanpak van de rijbaan (rijbaan)



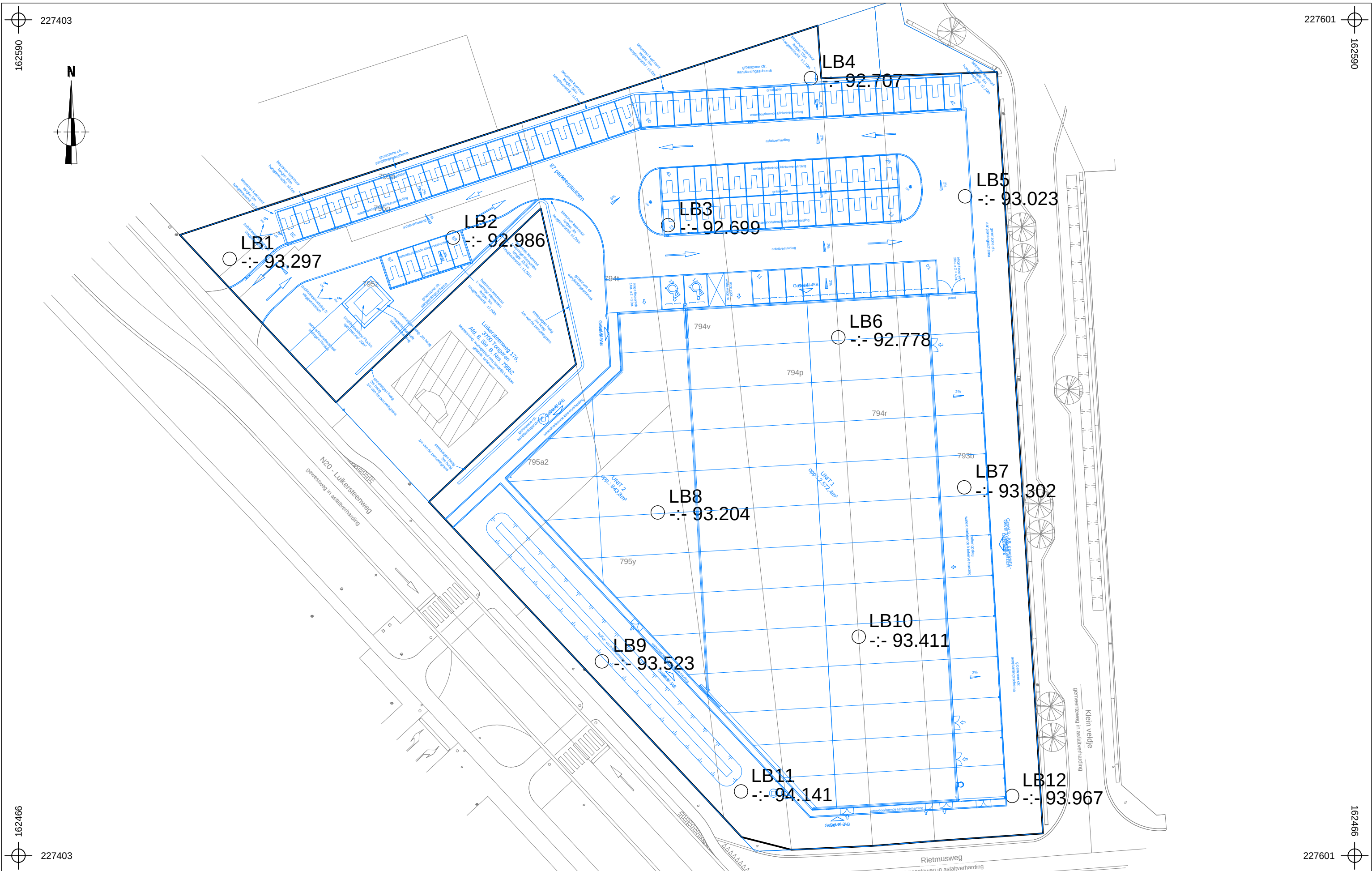
0 10m
1:200

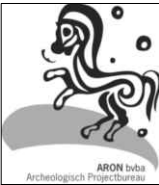
GAWEMA TONGEREN
BOUWEN VAN TUURKEWEG MET PARKING EN
AANPAK VAN DE RIJSNELHEID

Fundering- en vloerplanning			
datum	07/02/2022	bladzijde	8
schaal	1:200	invoer	
projectcode	BW00-22001	tekenaar	den

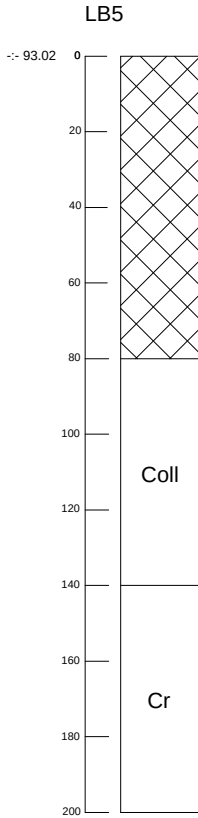
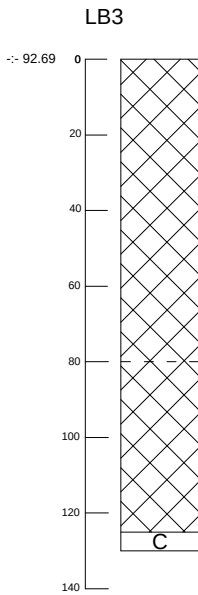
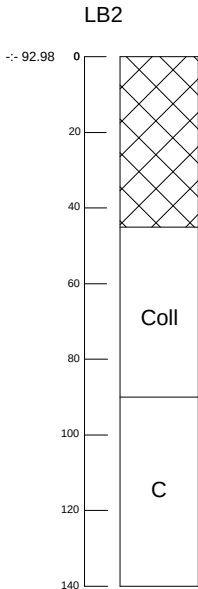
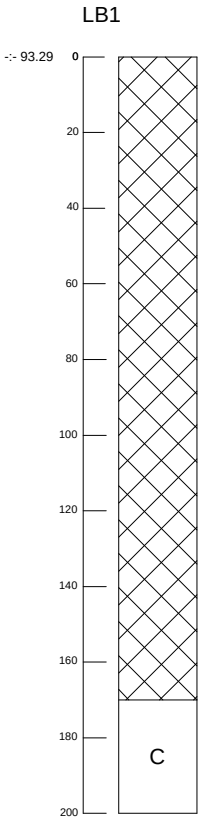
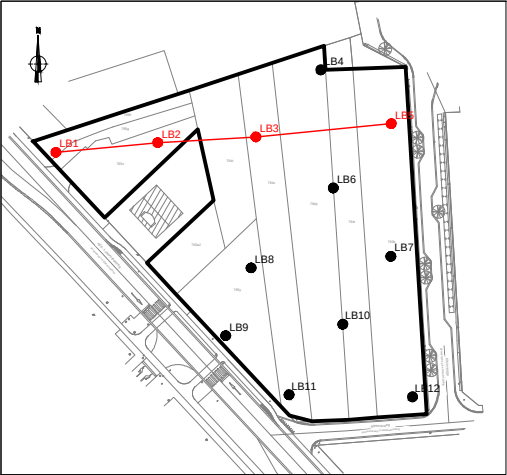




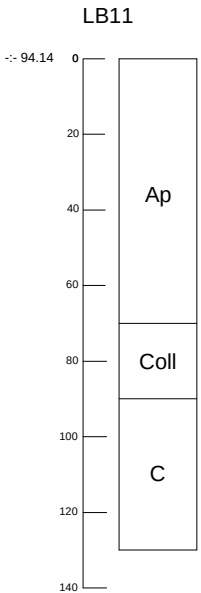
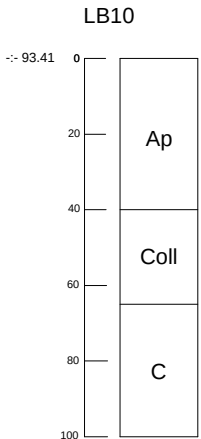
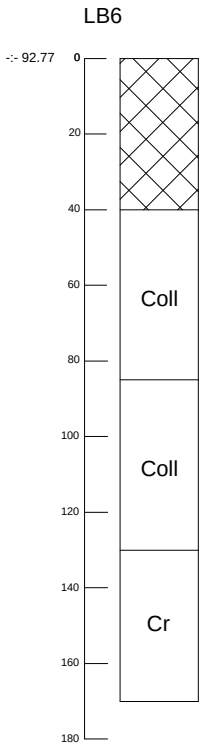
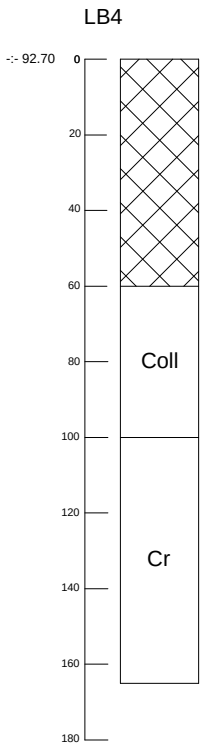
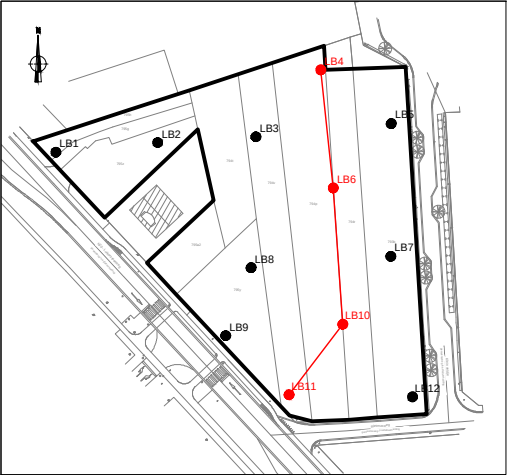


	2025D303 TO-25-LU	Onderwerp	Datum	Legende			
	Tongeren - Luikersteenweg	Landschappelijk boorplan op ontworpen toestand	Mei 2025		Projectgebied		Ontwerp
		Schaal			Boorpunt		
		1 : 500	0 25 m	-:- 94.141	Absolute hoogte (in m TAW)		





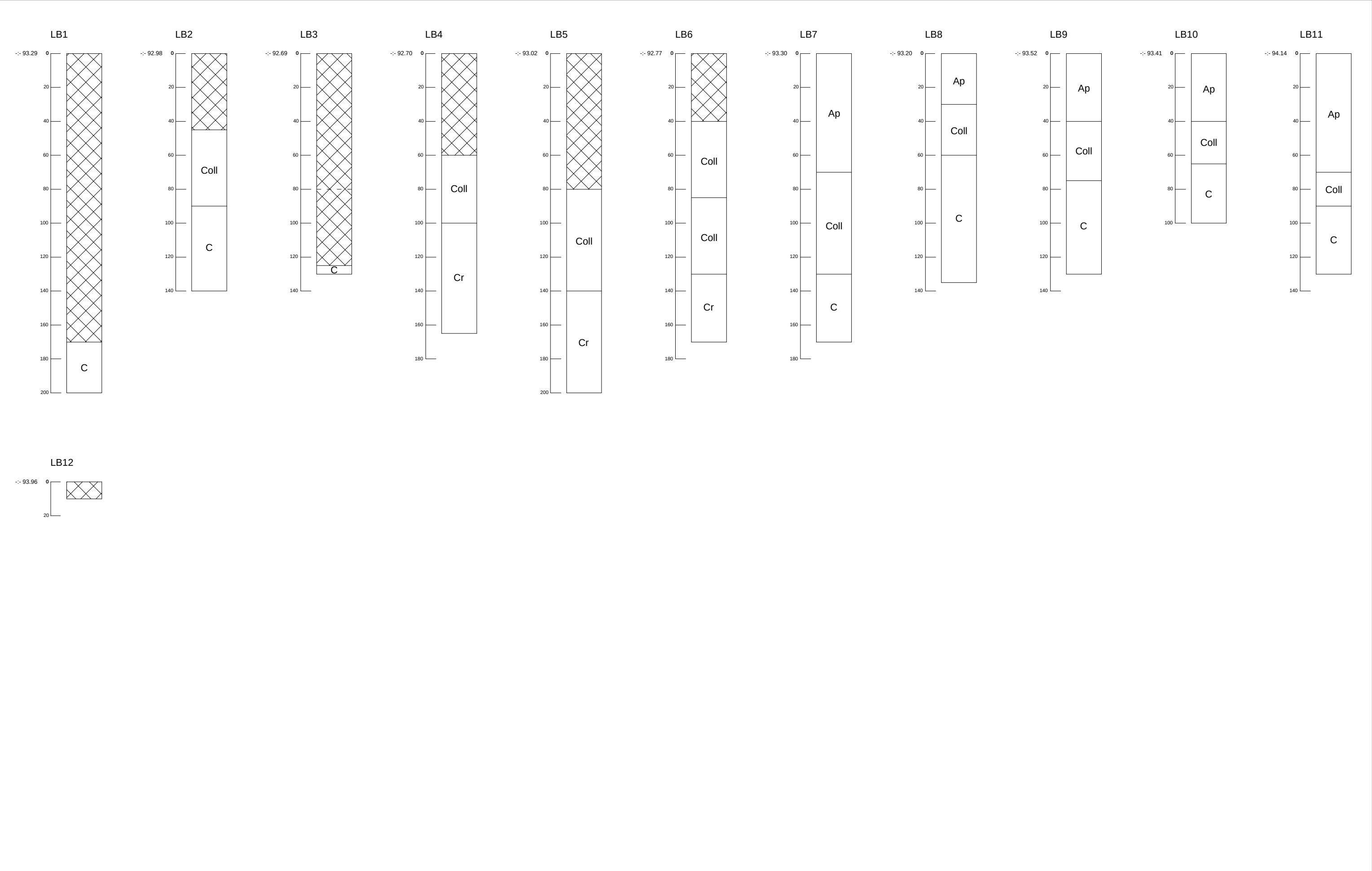
	2025D303 TO-25-LU	Onderwerp	Datum		Legende			
		Transect W-O aardkundige opbouw	Mei 2025		 Verstoring	C	C-horizont	
	Tongeren - Luikersteenweg	Schaal 1 : 20			Ap	Bouwvoor	r	Reductie
					Coll	Colluvium	93.53	Hoogte TAW



2025D303
TO-25-LU

Tongeren -
Luikersteenweg

Onderwerp	Datum		Legende			
Transect N-Z aardkundige opbouw	Mei 2025		Verstoring	C	C-horizont	
Schaal 1 : 20			Ap	Bouwvoor	r	Reductie
			Coll	Colluvium	93.53	Hoogte TAW



	2025D303 TO-25-LU	Onderwerp	Datum		Legende				
		Boorprofielen landschappelijk booronderzoek	Mei 2025			Verstoring	C	C-horizont	
	Tongeren - Luikersteenweg	Schaal 1 : 20	01 m		Ap	Bouwvoor	r	Reductie	
					Coll	Colluvium	93.53	Hoogte TAW	

Info over het booronderzoek of proefputtenonderzoek								
Projectcode	Onderwerp	Type onderzoek	Context booronderzoek	Techniek	Soort	Diameter	Grid	Rapporteur
2025D303	Tongeren, Luikersteenweg	Landschappelijk booronderzoek		Manueel	Edelman	7	30 x 30	SS

Beschrijving van alle boringen of profielen																				
Projectcode	Nummer	Bodemkaart	Interpretatie	Datum	Weersomstandigheden	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
2025D303	1	ADp	OB	2/05/2025	Zonnig, ca. 25° C	227434.980	162554.494	/	/	93.297	/	Braakliggend	Hoog gras	/	TO-25-LU LB BT A3 500	TO-25-LU LB1	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025D303	2	ADp	Abp	2/05/2025	Zonnig, ca. 25° C	227467.708	162557.486	/	/	92.986	/	Braakliggend	Hoog gras	/	TO-25-LU LB BT A3 500	TO-25-LU LB2	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025D303	3	ADp	OB	2/05/2025	Zonnig, ca. 25° C	227500.184	162559.163	/	/	92.699	/	Braakliggend	Hoog gras	/	TO-25-LU LB BT A3 500	TO-25-LU LB3	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025D303	4	ADp	ADp	2/05/2025	Zonnig, ca. 25° C	227521.007	162581.964	/	/	92.707	/	Braakliggend	Hoog gras	/	TO-25-LU LB BT A3 500	TO-25-LU LB4	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025D303	5	ADp	ADp	2/05/2025	Zonnig, ca. 25° C	227543.518	162563.496	/	/	93.023	/	Braakliggend	Hoog gras	/	TO-25-LU LB BT A3 500	TO-25-LU LB5	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025D303	6	Abp	ADp	2/05/2025	Zonnig, ca. 25° C	227525.498	162543.654	/	/	92.778	/	Braakliggend	Hoog gras	/	TO-25-LU LB BT A3 500	TO-25-LU LB6	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025D303	7	Abp	Abp	2/05/2025	Zonnig, ca. 25° C	227541.980	162521.190	/	/	93.302	/	Braakliggend	Hoog gras	/	TO-25-LU LB BT A3 500	TO-25-LU LB7	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025D303	8	Abp	Abp	2/05/2025	Zonnig, ca. 25° C	227498.204	162517.610	/	/	93.204	/	Braakliggend	Hoog gras	/	TO-25-LU LB BT A3 500	TO-25-LU LB8	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025D303	9	Abp	Abp	2/05/2025	Zonnig, ca. 25° C	227490.586	162495.973	/	/	93.523	/	Braakliggend	Hoog gras	/	TO-25-LU LB BT A3 500	TO-25-LU LB9	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025D303	10	Abp	Abp	2/05/2025	Zonnig, ca. 25° C	227528.097	162497.637	/	/	93.411	/	Braakliggend	Hoog gras	/	TO-25-LU LB BT A3 500	TO-25-LU LB10	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025D303	11	Abp	Abp	2/05/2025	Zonnig, ca. 25° C	227510.505	162476.676	/	/	94.141	/	Braakliggend	Hoog gras	/	TO-25-LU LB BT A3 500	TO-25-LU LB11	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025D303	12	Abp	Abp	2/05/2025	Zonnig, ca. 25° C	227550.620	162476.059	/	/	93.967	/	Braakliggend	Hoog gras	/	TO-25-LU LB BT A3 500	TO-25-LU LB12	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m

Beschrijving van de aardkundige eenheden per boor of profiel																				
Nummer	Nummer aardkundige eenheid	Bodemkundige interpretatie	Geologische interpretatie	Begindiepte onder maaiveld	Einddiepte onder maaiveld	Conditie	Naam aardkundige eenheid	Bijmenging	Textuur	Kleur	Munsell	Type bodemstructuur	Andere fenomenen	Grensduidelijkheid ondergrens	Grensregelmaticheid ondergrens	Grondwaterstand	Bovengrens roest	Bovengrens reductie	Classificatie veen	Classificatie organische bodem
1	1	VER	/	0	170	D	A	Bk (w) + Kz (w)	S	BR + ZW	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
1	2	/	LSS	170	200	V	C	/	A	BEI	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
2	1	VER	/	0	45	D	A	Bk (m) + Kz (w)	S	BR+ DOBR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
2	2	/	COLL	45	75	V	COLL	Bk (zw)	L	DOBEI	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/

2	3	/	LSS	75	140	V	C	/	A	BEI	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
3	1	VER	/	0	80	D	A	Bk (w) + Kz (w)	S	BR + DOBR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
3	2	VER	/	80	125	V	A/C	Bk (w) + Kz (w)	L	BEI + GR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
3	3	/	LSS	125	130	V	C	/	A	BEI	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
4	1	VER	/	0	60	D	A	Bk (w) + Kz (w)	S	BR + GR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
4	2	/	COLL	60	100	v	COLL	/	L	DOBEI	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
4	3	/	LSS	100	165	V	Cr	/	A	BEI + LIGR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	100	/	/
5	1	VER	/	0	80	D	A	Bk (zw) + Sk (w)	S	BR + GR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
5	2	/	COLL	80	140	V	COLL	/	L	DOBEI	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
5	3	/	LSS	140	200	V	Cr	/	A	BEI + GR + ROE	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	140	/	/
6	1	VER	/	0	40	D	A	Bk (w) + St (w)	S	DOGR + DOBR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
6	2	/	COLL	40	85	D	COLL	Bk (zw) + Hk (zw)	L	BR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
6	3	/	COLL	85	130	V	COLL	Bk (zw) + Hk (zw)	L	BR + GR + VL ROE	/	Kluiterig	/	/	/	/	85	85	/	/
6	4	/	LSS	130	170	V	Cr	/	A	BEI + GR + VL ROE	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
7	1	BV	/	0	70	D	A	Bk (w) + St (w)	S	DOGR + DOBR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
7	2	/	COLL	70	130	V	COLL	/	L	BR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
7	3	/	LSS	130	170	V	C	/	A	BEI	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
8	1	BV	/	0	30	D	A	Bk (w) + St (w)	S	DOGR + DOBR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
8	2	/	COLL	30	60	V	COLL	Bk (zw) + Hk (zw)	L	BR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
8	3	/	LSS	60	135	V	C	/	A	BEI	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
9	1	BV	/	0	40	D	A	Bk (w) + St (w)	S	DOGR + DOBR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
9	2	/	COLL	40	75	V	COLL	Bk (zw) + Hk (zw)	L	BR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
9	3	/	LSS	75	130	V	C	/	A	BEI	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/

10	1	BV	/	0	40	D	A	Bk (w) + St (w)	S	DOGR + DOBR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
10	2	/	COLL	40	65	V	COLL	Bk (zw) + Hk (zw)	L	BR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
10	3	/	LSS	65	100	V	C	/	A	BEI	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
11	1	BV	/	0	70	D	A	Bk (w) + St (w)	S	DOGR + DOBR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
11	2	/	COLL	70	90	V	COLL	Bk (zw) + Hk (zw)	L	BR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
11	3	/	LSS	90	130	V	C	/	A	BEI	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
12	1	VER	/	0	10	D	A	Bk (w) + St (v)	S	DOGR + DOBR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/

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:

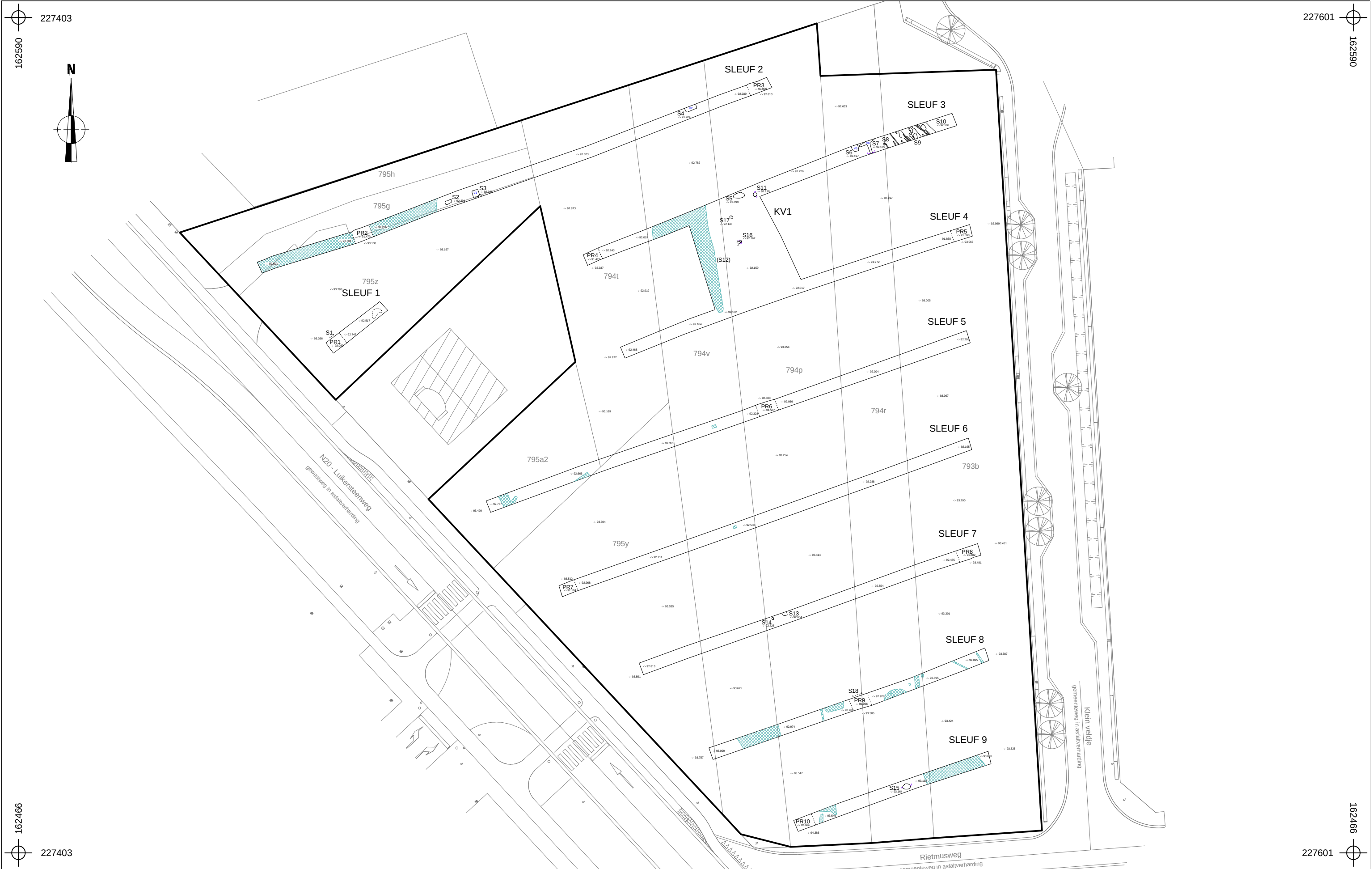
Naar boven toe fijner	FUA
Aan de top humeus	TOH

Consistentie (CONS):

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

Plantenresten (PL):

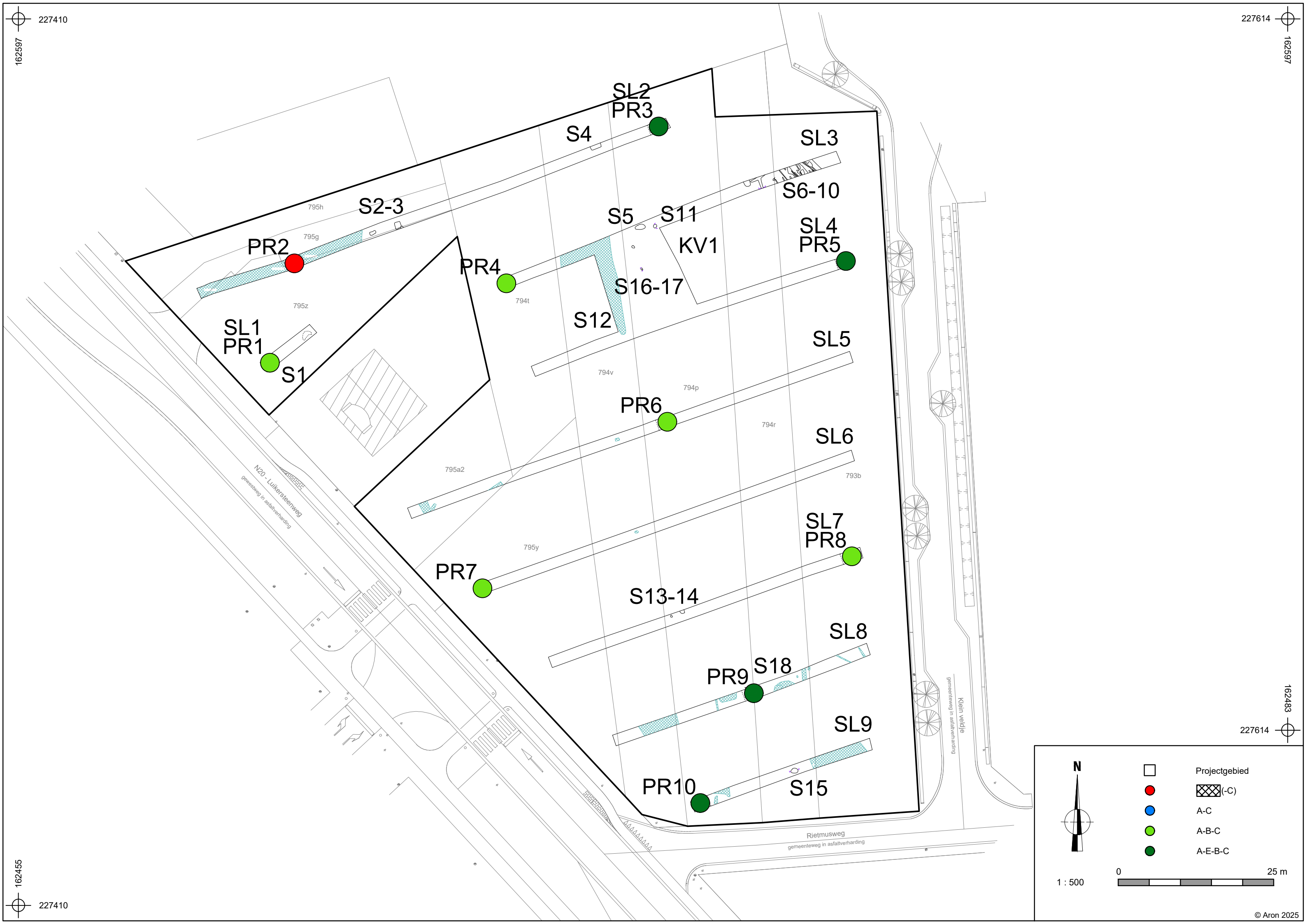
Geen	0
Weinig	1
veel	2

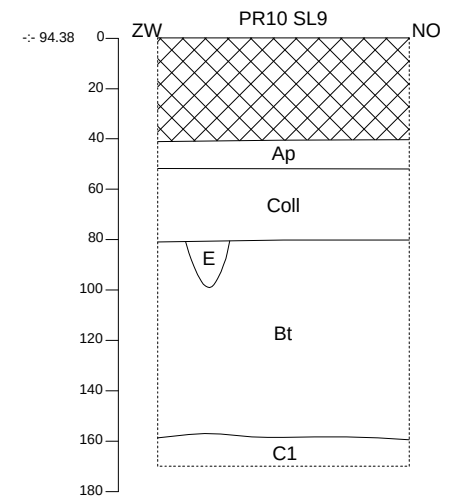
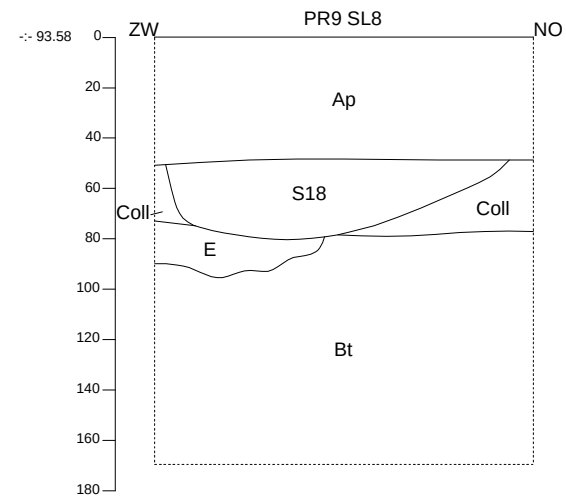
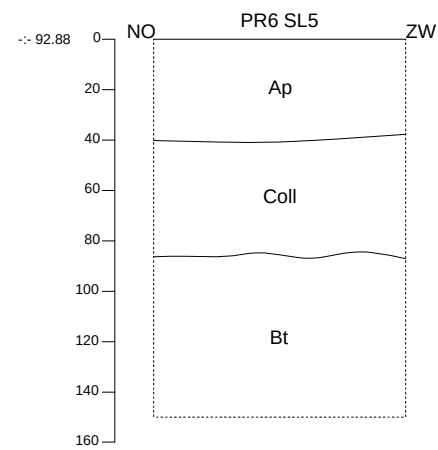
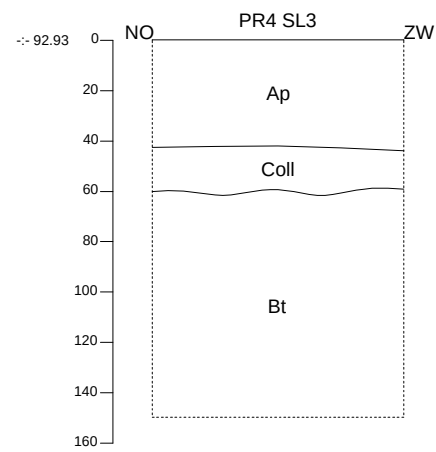
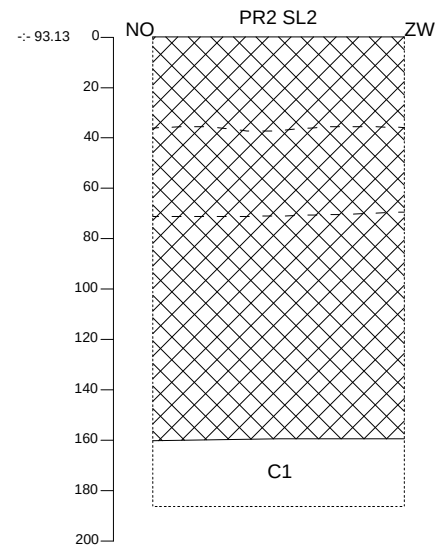
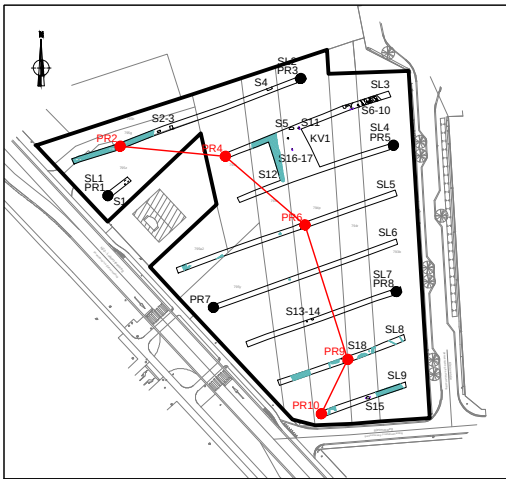


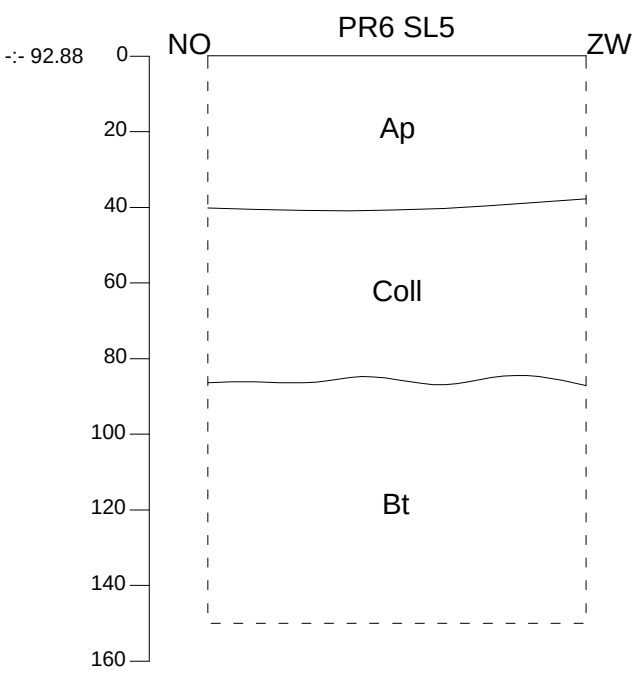
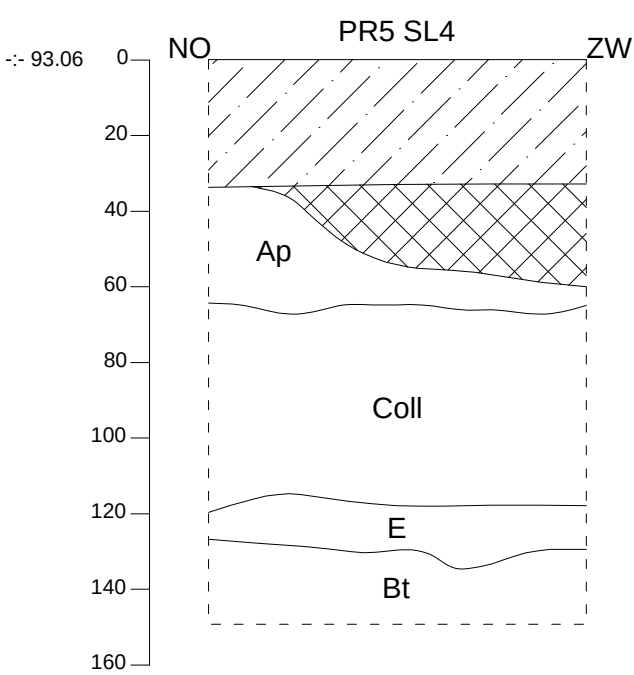
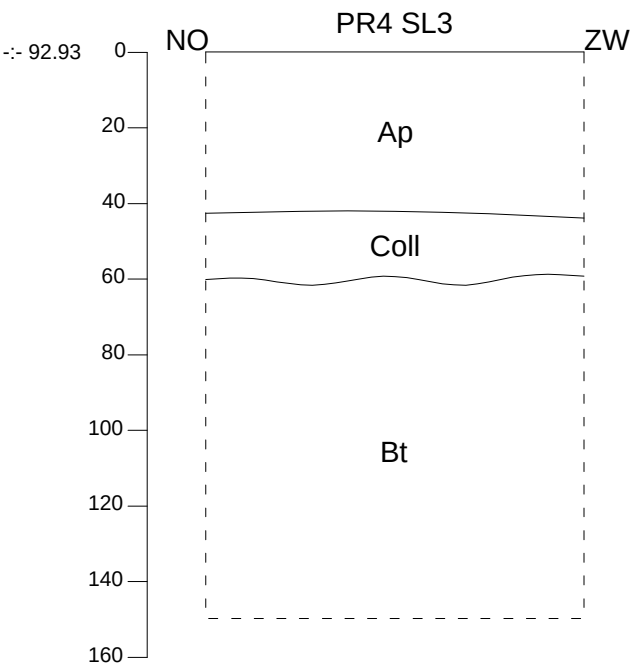
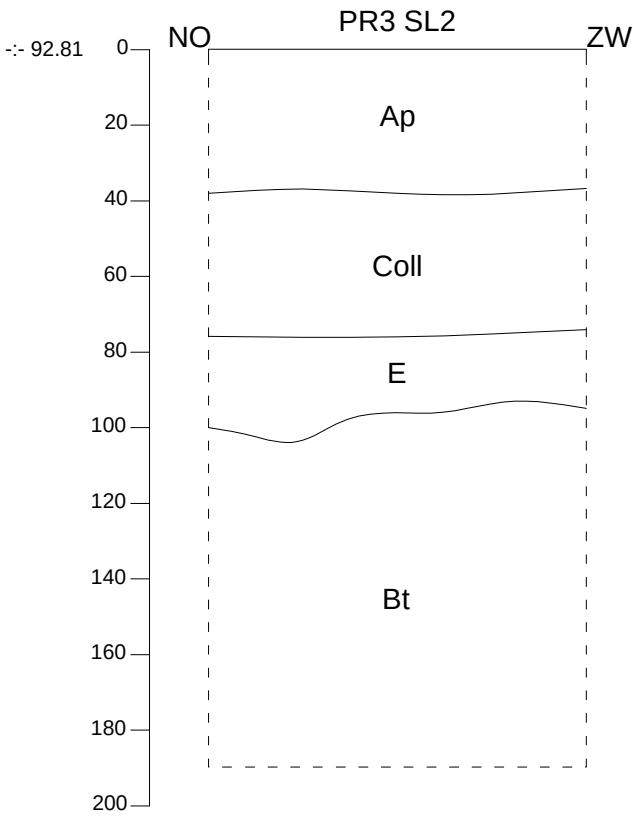
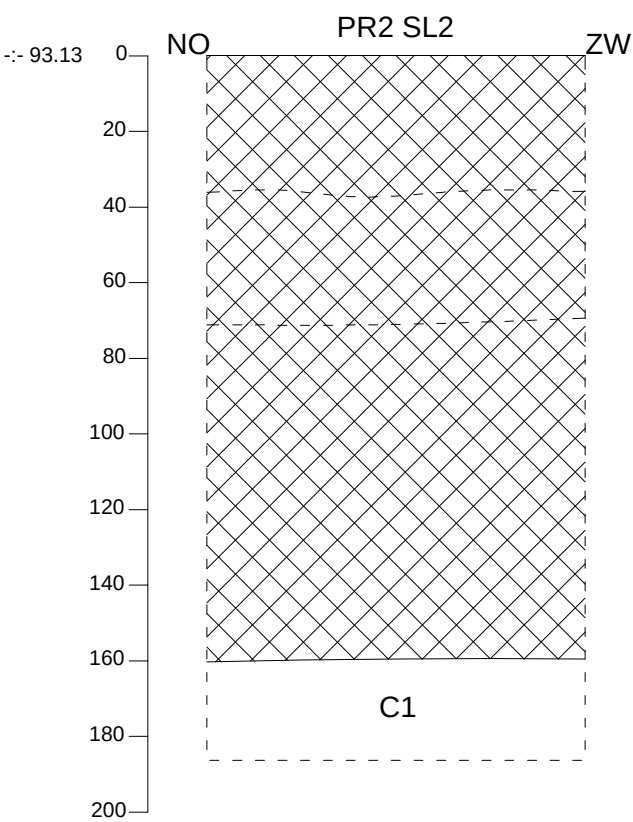
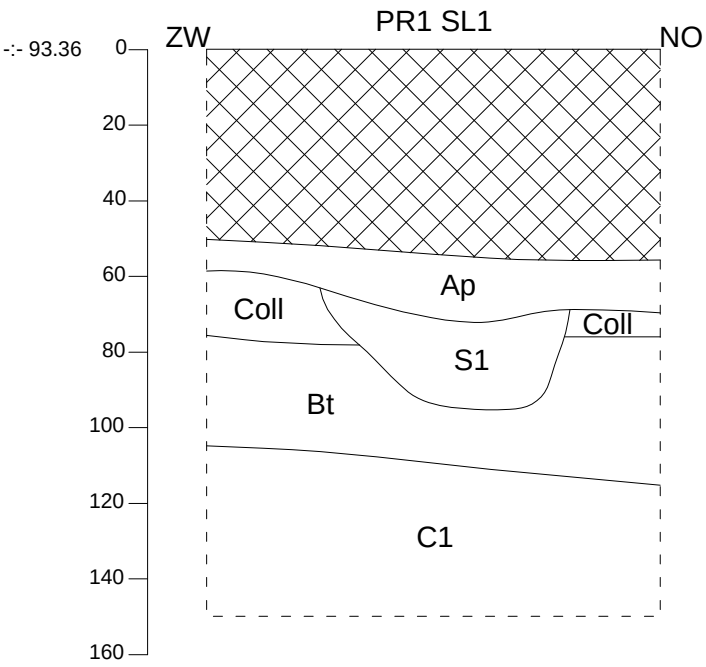
	2025E111 TO-25-LU	Onderwerp	Datum		Legende						
		Proefsleuvenplan op bestaande toestand	Mei 2025			Projectgebied	1	Laagnummer		Verstoring	PR1
	Tongeren - Luikersteenweg	Schaal 1 : 500			Spoorcontouren	V1	Vondstnummer		Coupehaken		Natuurlijk spoor
				S1	Spoornummer	KV1	Kijkvensternummer	-:- 93.145	Absolute hoogte (in m TAW)		



	2025E111 TO-25-LU	Onderwerp	Datum	Legende							
		Proefsleuvenplan op ontworpen toestand	Mei 2025		Projectgebied	1	Laagnummer		Verstoring	PR1	Profielnummer
	Tongeren - Luikersteenweg	Schaal 1 : 500			Spoorcontouren	V1	Vondstnummer		Coupehaken		Natuurlijk spoor
				S1	Spoornummer	KV1	Kijkvensternummer	-:- 93.145	Absolute hoogte (in m TAW)		Ontwerp







2025E111
TO-25-LU

Tongeren -
Luikersteenweg

Onderwerp

Bodemprofielen

Datum

Mei 2025

Legende



Ophoging

Coll

Colluvium

C

C-horizont

-- 93.15

Hoogte TAW



Verstoring

E

E-horizont

S1

Spoornummer

Ap

Bouwvoor

Bt

textuur B-horizont

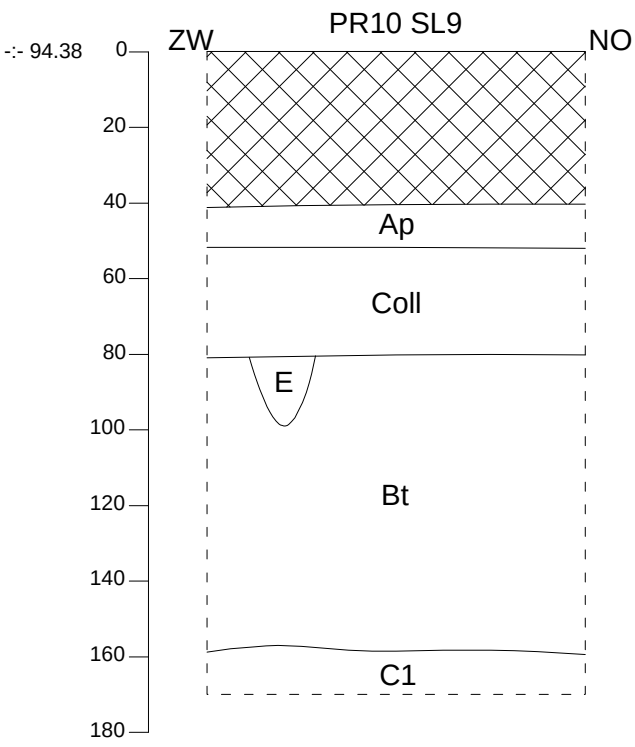
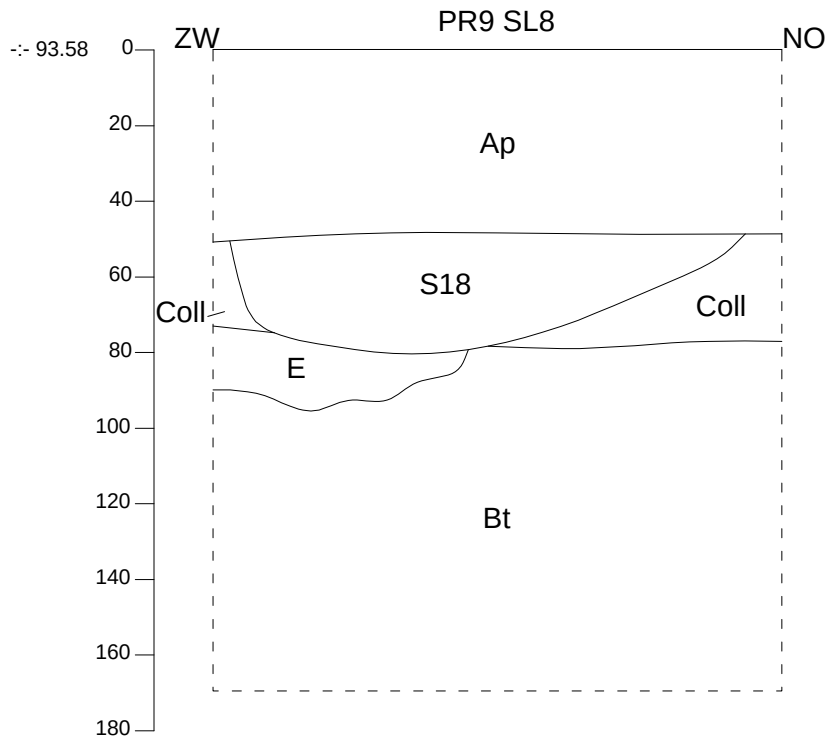
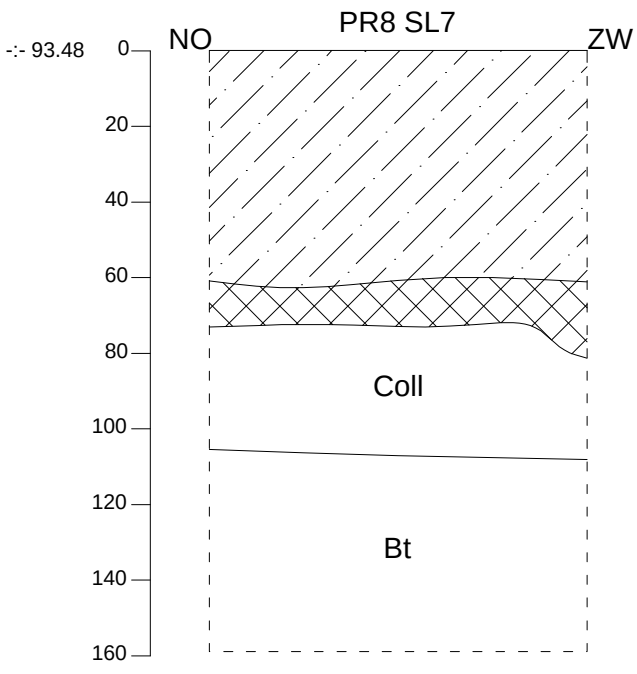
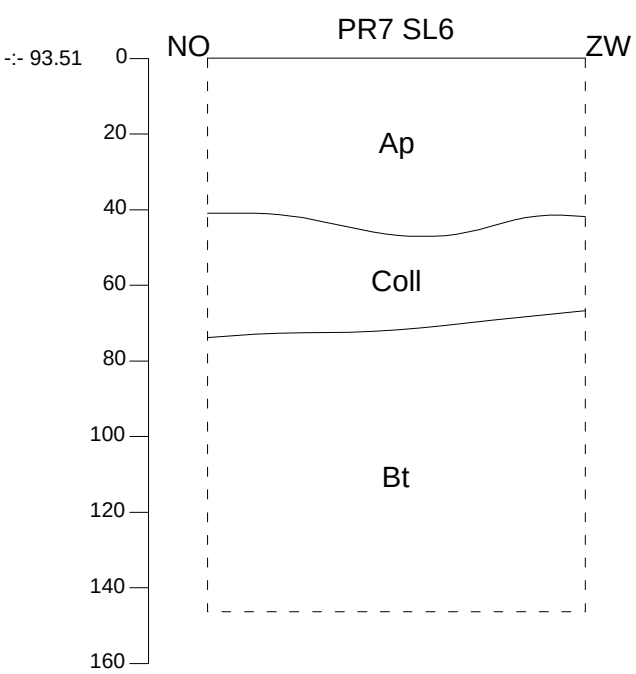
Schaal

1 : 20

0



1 m



2025E111
TO-25-LU

Tongeren -
Luikersteenweg

Onderwerp

Bodemprofielen

Datum

Mei 2025

Legende



Ophoging

Coll

Colluvium

C

C-horizont

93.15

Hoogte TAW



Verstoring

E

E-horizont

S1

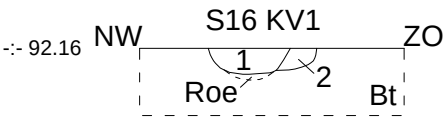
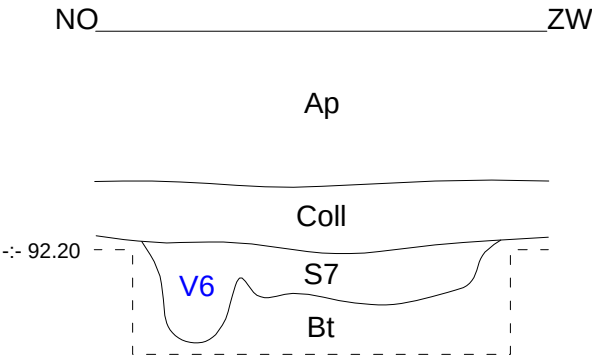
Spoornummer

Ap

Bouwvoor

Bt

textuur B-horizont



2025E111
TO-25-LU

Tongeren -
Luikersteenweg

Onderwerp

Coupes

Datum

Mei 2025

Legende



Ophoging



Verstoring

Ap

Bouwvoor

Coll

Colluvium

Bt

textuur B-horizont

C

C-horizont

S1

Spoornummer

1

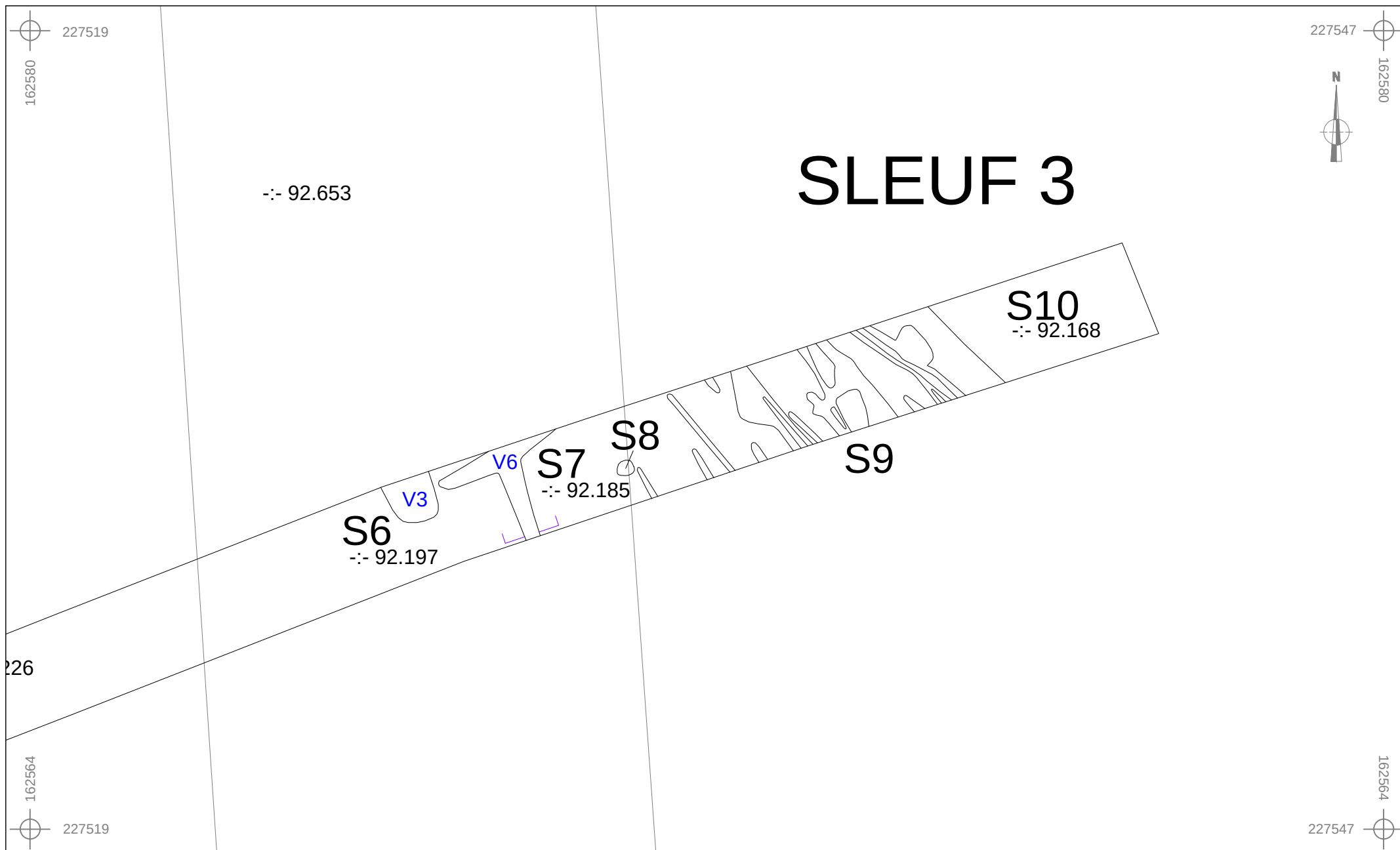
Laagnummer

V1

Vondstnummer

-- 93.15

Hoogte TAW



	2025E111 TO-25-LU	Onderwerp	Datum		Legende				
		Detailplan	Juni 2025			Projectgebied	1	Laagnummer	  Coupehaken
	Tongeren - Luikersteenweg	Schaal 1 : 100				Spoorcontouren	V1	Vondstnummer	
					S1	Spoornummer	-:- 93.145	Absolute hoogte (in m TAW)	

Info over het booronderzoek of proefputtenonderzoek									
Projectcode	Onderwerp	Type onderzoek	Context booronderzoek	Techniek	Soort	Diameter	Grid	Rapporteur	
2025E111	Tongeren, Luikersteenweg 178	Proefsleuvenonderzoek	/	Proefsleuven	/	/	/	YG	

Beschrijving van alle boringen of profielen																				
Projectcode	Nummer	Bodemkaart	Interpretatie	Datum	Weersomstandigheden	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
2025E111	1	Abp	Abp(c)	19/05/2025	Zonnig, 24°C	227451.526	162541.025	227450.742	162542.123	93.366	92.069	Braakliggernd	Hoog gras	/	/	/	/	/	Proefsleuven	/
2025E111	2	ADp	OB	19/05/2025	Zonnig, 24°C	227455.821	162557.791	227455.321	162557.750	93.130	91.473	Braakliggernd	Hoog gras	/	/	/	/	/	Proefsleuven	/
2025E111	3	ADp	Abp(c)	19/05/2025	Zonnig, 24°C	227514.215	162579.301	227513.826	162579.531	92.813	90.900	Braakliggernd	Hoog gras	/	/	/	/	/	Proefsleuven	/
2025E111	4	ADp	Abp(c)	19/05/2025	Zonnig, 24°C	227488.597	162553.752	227488.563	162554.016	92.937	91.471	Braakliggernd	Hoog gras	/	/	/	/	/	Proefsleuven	/
2025E111	5	ADp	Abp(c)	19/05/2025	Zonnig, 24°C	227543.750	162557.317	227543.862	162557.776	93.067	91.590	Braakliggernd	Hoog gras	/	/	/	/	/	Proefsleuven	/
2025E111	6	Abp	Abp(c)	19/05/2025	Zonnig, 24°C	227514.736	162533.828	227514.677	162534.192	91.587	92.888	Braakliggernd	Hoog gras	/	/	/	/	/	Proefsleuven	/
2025E111	7	Abp	Abp(c)	19/05/2025	Zonnig, 24°C	227484.393	162506.934	227484.352	162506.597	93.512	92.124	Braakliggernd	Hoog gras	/	/	/	/	/	Proefsleuven	/
2025E111	8	Abp	Abp(c)	20/05/2025	Zonnig, 24°C	227545.895	162510.929	227546.194	162510.524	91.882	93.481	Braakliggernd	Hoog gras	/	/	/	/	/	Proefsleuven	/
2025E111	9	Abp	Abp(c)	20/05/2025	Zonnig, 24°C	227529.290	162488.239	227529.162	162488.610	93.585	92.066	Braakliggernd	Hoog gras	/	/	/	/	/	Proefsleuven	/
2025E111	10	Abp	Abp(c)	20/05/2025	Zonnig, 24°C	227520.716	162470.234	227520.298	162470.526	94.386	92.664	Braakliggernd	Hoog gras	/	/	/	/	/	Proefsleuven	/

Beschrijving van de aardkundige eenheden per boor of profiel																				
Nummer	Nummer aardkundige eenheid	Bodemkundige interpretatie	Geologische interpretatie	Begin diepte onder maaltveld	Enddiepte onder maaltveld	Conditie	Naam aardkundige eenheid	Bijmenging	Textuur	Kleur	Munsell	Type bodemstructuur	Andere fenomenen	Grensduidelijkheid ondergrens	Grensregelmaticheid ondergrens	Grondwaterstand	Bovengrens roest	Bovengrens reductie	Classificatie veen	Classificatie organische bodem
1	1 VER	/	/	0	56 D	VER		fr bk (m), sk (m), st (w), sp ka (v)	S	GR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
1	2 BV	/	/	56	72 D	Ap		fr st (zw), sp sk(w), hk (zw), bk (zw)	A	ZWBR + BR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Golvend	/	/	/	/	/
1	3 S1	/	/	72	96 D	S1		sp sk (w), bk(w)	A	GR + VL BEI	/	Korrelig	/	Duidelijk	Onregelmatig	/	/	/	/	/
1	4 /	COL	/	60	78 D	COL		sp bk(w), hk(w), sk(zw), biot (m)	A	GRBEI	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
1	5 /	/	/	76	116 D	Bt		biot (m)	A	BR + VL WIBEI	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
1	6 /	/	/	106	150 D	C1		sp Mn (w), biot (w)	A	BRBEI	/	Korrelig	/	Duidelijk	/	/	/	/	/	/
2	1 VER	/	/	0	36 D	VER		st (v), bk(w), hk(w), fr bk(w), sk(v), KaMo(w)	S	OR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
2	2 VER	/	/	36	70 D	VER			P	DOGR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
2	3 VER	/	/	70	160 D	VER		bk(zv), sk(w)	A	DOGR + ORBR + BEI	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
2	4 /	/	/	160	190 D	C1		sp Mn(m)	A	BRBEI	/	Korrelig	/	Duidelijk	/	/	/	/	/	/
3	1 BV	/	/	0	38 D	Ap		sp sk(m,m) sp sk(m), bk(zw)	A	DOGR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
3	2 /	COL	/	38	76 D	COL			A	BRGR + WIGR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
3	3 /	/	/	76	104 D	E		biot (m)	A	LIGR + BRBEI	/	Korrelig	/	Duidelijk	Golvend	/	/	/	/	/
3	4 /	/	/	92	190 D	Bt		biot (m)	A	LIGR OR	/	Korrelig	met fragipane	Duidelijk	/	/	/	/	/	/
4	1 BV	/	/	0	44 D	Ap		fr sk(m), bk(w)	A	GR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
4	2 /	COL	/	44	62 D	COL		biot (m), sp sk(w)	A	BRGR + BRBEI + VL	/	Korrelig	/	Duidelijk	Golvend	/	/	/	/	/
4	3 /	/	/	62	150 D	Bt		biot (m) st(m), sk(m), b(w)	A	LIBEI	/	Korrelig	/	Duidelijk	/	/	/	/	/	/
5	1 OPH	/	/	0	34 D	OPH		st(w), sp sk(v)	A	GR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
5	2 VER/OPH	/	/	34	60 D	VER/OPH		sk(w), sk(v)	A	GE	/	Korrelig	/	Duidelijk	Onregelmatig	/	/	/	/	/
5	3 BV	/	/	34	68 D	Ap		sk(w), bk(zw), sp hk(w), bk(zw), Ka(v)	A	DOGR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Golvend	/	/	/	/	/
5	4 /	COL	/	68	118 D	COL			A	BRGR + WIGR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Golvend	/	/	/	/	/
5	5 /	/	/	118	134 D	E		sp Mn(w)	A	LIGR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Golvend	/	/	/	/	/
5	6 /	/	/	130	150 D	Bt		sp Mn(w)	A	BR + ORBR	/	Korrelig	met fragipane	Duidelijk	/	/	/	/	/	/

6	1	BV	/	0	40	D	Ap	sk(v), bk(w), st(w)	A	GR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
6	2	/	COL	40	86	D	COL	sp hk(w), bk(zw), biot (m)	A	BRGR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Golvend	/	/	/	/	/
6	3	/	/	86	150	D	Bt	sp Mn(w), biot(w)	A	BRBEI + LIGR OR	/	Korrelig	met fragipane	Duidelijk	/	/	/	/	/	/
7	1	BV	/	0	46	D	Ap	sk(m), bk(w), st(w)	A	DOGR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Golvend	/	/	/	/	/
7	2	/	COL	40	72	D	COL	sp sk(zw), bk(w), hk(w), biot(m)	A	BRGR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
7	3	/	/	72	146	D	Bt	n(w), biot(w)	A	BRBEI + LIGR OR	/	Korrelig	/	Duidelijk	/	/	/	/	/	/
8	1	OPH	/	0	20	D	OPH	sk(m), st,	A	GR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
8	2	OPH	/	20	30	D	OPH	sk(m), st), bk	A	GE	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
8	3	OPH	/	30	62	D	OPH	sk(m), st), bk	A	GR + VL GE	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
8	4	VER	/	60	80	D	VER	sk(w), st(w)	A	DOGR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
8	5	/	COL	72	108	D	COL	sp hk(zw), bk (zw)	A	BRGR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
8	6	/	/	108	160	D	Bt	/	A	BR + VL LIGR	/	Korrelig	/	Duidelijk	/	/	/	/	/	/
9	1	BV	/	0	50	D	Ap	sk(m), st(v), bk(w)	A	DOGR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
9	2	S18	/	50	80	D	S18	fr sk(w), bk(w)	A	DOGR + VL GR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Onregelmatig	/	/	/	/	/
9	3	/	COL	50	80	D	COL	sp bk(w)	A	GR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Golvend	/	/	/	/	/
9	4	/	/	72	96	D	E	/	A	WIGR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Golvend	/	/	/	/	/
9	5	/	/	78	170	D	Bt	/	A	BRBEI	/	Korrelig	/	Duidelijk	/	/	/	/	/	/
10	1	VER	/	0	18	D	VER	kz(zv, bk(w)	A	GR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
10	2	VER	/	18	40	D	VER	kz(zv, bk(w)	A	GE	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
10	3	BV	/	40	52	D	Ap	sp sk(w), bk(w)	A	DOGR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
10	4	/	COL	52	80	D	COL	kz(zv, bk(w)	A	BRGR	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
10	5	/	/	80	100	D	E	sp Mn(zw)	A	LIBEI	/	Korrelig	/	Duidelijk	Onregelmatig	/	/	/	/	/
10	6	/	/	80	160	D	Bt	sp Mn(w)	A	BRBEI + VL LIBEI	/	Korrelig	/	Duidelijk	Recht	/	/	/	/	/
10	7	/	/	158	170	D	C1	/	A	BEI	/	Korrelig	/	Duidelijk	/	/	/	/	/	/

Spoornr	Laag	Werkput	Sector	Vak	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	(L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning
1	1	SL1	PR1	/	1	Ja	Kuil	Kuil die door colluviumlaag snijdt	/	0,6 x ? x 0,3	GR + VL BEI	Le + Sp Sk (w), bk (w)	zw	/	Duidelijk
2	1	SL2	/	/	1	Nee	Kuil	Onregelmatige kuil	Onregelmatig	1 x 0,5	DOGR GR	Le + sp Sk (w), bk (w), st (zw)	zw	ONO-WZW	Duidelijk
3	1	SL2	/	/	1	Nee	Kuil	Kuil in zuidoostelijke hoek doorsneden door kleine ronde verstoring met veel steen	Afgeronde rechthoek	1,1 x 1	GR + VL BR + VL WIGR	Le + fr Sk (w), sp bk (w), st (zw)	zw	N-Z	Duidelijk
4	1	SL2	/	/	1	Nee	Kuil	Kuil deels in sleufwand gelegen	Rechthoek	2,3 x (0,7)	DOGR GR + VL BRBEI	Le + st(w), fr Sk(w), sp hk(zw), bk (zw)	zw	ONO-WZW	Duidelijk
5	1	SL3	/	/	1	Nee	Kuil	Ovalen kuil	Ovaal	1,7 x 0,7	GR + VL BEI	Le + fr Sk (w), bk (w)	zw	O-W	Duidelijk
6	1	SL3	/	/	1	Nee	Kuil	Kuil deels in sleufwand gelegen	Ovaal	(0,96) x 0,94	GR + VL BEI + VL LIGR	Le + fr Sk (m), bk (w), MaSt (zw)	zw	N-Z	Duidelijk
7	1	SL3	/	/	1	Ja	Karrenspoor	Karrensporen met vage aflijning waarschijnlijk door plassen/modder	Langwerpig	(1,8-2,5) x 0,4 x 0,28	WI LIGR + VL BEIBR	Le + sp hk (zw), bk (zw)	m	/	Vaag
8	1	SL3	/	/	1	Nee	Kuil	Afgerond rechthoekige kuil	Afgeronde rechthoek	0,4 x 0,36	DOGR + VL BEI	Le + Sk (m), st (w)	zw	/	Duidelijk
9	1	SL3	/	/	1	Nee	Karrenspoor	Laag (in profiel) met karrensporen (in vlak), lopen door in sleufwanden	Langwerpig	zie plan	WIGR + VL BEIGR	Le + st (zw), sp hk (zw)	zw	ZO-NW	Duidelijk
10	1	SL3	/	/	1	Nee	Gracht	Opvulling berm/gracht langs en parallel aan karrensporen, loopt door in sleufwanden	Langwerpig	zie plan	DOGR + ZW	Le + DIER BOT (w), st (w), leist (zw)	zw	ZO-NW	Duidelijk
11	1	SL3	/	/	1	Ja	/	Enkel zichtbaar in vlak, na couperen bleek het niet om spoor te gaan, vondsten komen uit colluvium	Ovaal	0,5 x 0,4	BR	Le + fr hk (w), sp bk (zw)	zw	ONO-WZW	Vaag
12	1	SL4	/	/	1	Nee	/	Langwerpige verstoring die aansluit op verstoring in SL3	Langwerpig	8 x 0,8	DOGR + VL BEI	Le + sp sk (w), bk (w), st (zw)	zw	N-Z	Duidelijk
13	1	SL7	/	/	1	Nee	Kuil	Kuil deels in sleufwand gelegen	Onregelmatig	0,8 x (0,45)	DOGR + VL BEI	Le + Sk (v) + koperdraad	zw	O-W	Duidelijk
14	1	SL7	/	/	1	Nee	paalkuil	Recente paalkuil	Rond	0,32 x 0,32	DOGR + VL BRBEI	Le + sp Sk (zw), bk (w), hk (w)	zw	/	Duidelijk
15	1	SL9	/	/	1	Ja	/	Enkel zichtbaar in vlak, na couperen bleek het natuurlijk te zijn	Ovaal	1,1 x 0,8	LIGR BR + VL GR	Le + sp bk (zw), hk (zw)	zw	O-W	Vaag
16	0	KV1	/	/	1	Ja	Paalkuil met paalkern	Ondiepe paalkuil met kern	Rond	0,26 x 0,26			zw	/	Duidelijk
16	1	KV1	/	/	1	Ja	Paalkern	Kern met onderaan roestlaagje	Rond	0,22 x 0,22 x 0,08	LIGR BR + VL BRBEI	Le + sp bk (zw), sk (zw), roe (m)	zw	/	Duidelijk
16	2	KV1	/	/	1	Ja	Paalkuil	Paalkuil	Rond	0,26 x 0,26 x 0,06	DOGR BR + VL BRBEI	Le + sp bk (zw), sk (zw)	zw	/	Duidelijk
17	1	KV1	/	/	1	Nee	Paalkuil	Recente paalkuil	Ovaal	0,4 x 0,3	DOGR + VL BRBEI	Le + wo (v), sp sk (w)	zw	/	Duidelijk
18	1	SL8	PR9	/	1	Ja	Kuil	Kuil enkel te zien in profiel	/	1,4 x ? x 0,3	DOGR + VL GR	Le + fr sk (w), bk (w)	zw	/	Duidelijk

Projectcode OE / Code uitvoerder	Inventarisnummer	Zone / Werkput	Vlak / Grondplan	Spoor	Coupe / Profiel	Laag	Vondst / Staal	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij vondst	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door	Datum invoer
2025E111	1	SL2	1	3	/	1	vondst	aardewer k	REC	WIT	Bord	/	1750	/	1	0	0	0	1	/	/	/	/	/	Vlag	Handverzamel d	Gurny, Y.	22-mei-25
2025E111	2	SL2	1	4	/	1	vondst	metaal		FE	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	/	/	Metaal fragment oor/handvat	Handverzamel d	Gurny, Y.	22-mei-25
2025E111	2	SL2	1	4	/	1	vondst	aardewer k	REC	WIT	Bloe mpot	/	/	/	0	1	1	0	1	/	/	/	/	/	Bodem recente bloempot	Handverzamel d	Gurny, Y.	22-mei-25
2025E111	3	SL3	1	6	/	1	vondst	aardewer k	MIDL/P OSTMID	ROO D	/	/	/	/	2	0	0	0	1	/	Loodglazu ur	/	/	/		Handverzamel d	Gurny, Y.	22-mei-25
2025E111	4	SL3	1	11	uit colluvium	1	vondst	metaal	ROM	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/		/	/	Nagel met platte kop	Handverzamel d	Gurny, Y.	22-mei-25
2025E111	4	SL3	1	11	uit colluvium	1	vondst	aardewer k	IJZER	HA	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/	/	/	/	/	late bronstijd- ijzertijd handgevormd aardewerk	Handverzamel d	Gurny, Y.	22-mei-25
2025E111	4	SL3	1	11	uit colluvium	1	vondst	aardewer k	ROM	GV	Beker	/	80	/	0	0	1	0	1	/	/	Techniek B; Zandbestroo iing	/	KL		Handverzamel d	Gurny, Y.	22-mei-25
2025E111	4	SL3	1	11	uit colluvium	1	vondst	aardewer k	ROM	GW	Kruik	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	/	/	2-ledig oor	Handverzamel d	Gurny, Y.	22-mei-25
2025E111	4	SL3	1	11	uit colluvium	1	vondst	natuurste en		KEI	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	/	/	Rivierkei	Handverzamel d	Gurny, Y.	22-mei-25
2025E111	5	SL3	1	9	uit colluvium	1	vondst	aardewer k	IJZER	HA	/	/	/	/	0	2	0	0	1	/	/	/	/	/	late bronstijd- ijzertijd handgevormd aardewerk	Handverzamel d	Gurny, Y.	22-mei-25
2025E111	6	SL3	1	7	Coupe S7	1	vondst	keramisch bouwmate riaal		ROO D	/	/	/	/	0	2	0	0	2	/	/	/	/	/		Handverzamel d	Gurny, Y.	22-mei-25
2025E111	6	SL3	1	7	Coupe S7	1	vondst	aardewer k	MIDL/P OSTMID	ROO D	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/	Koperglaz uur	/	/	/		Handverzamel d	Gurny, Y.	22-mei-25
2025E111	6	SL3	1	7	Coupe S7	1	vondst	aardewer k	MID	ZL	/	/	1050	/	0	0	1	0	1	/	/	/	/	/	Lensbodem in zuid- limburgs aardewerk (volmidelee uws)	Handverzamel d	Gurny, Y.	22-mei-25

BIJLAGE 20: Fotolijst TO-25-LU

Landschappelijk bodemonderzoek

- TO-25-LU LB1: 2 foto's
- TO-25-LU LB10: 1 foto
- TO-25-LU LB11: 1 foto
- TO-25-LU LB12: 1 foto
- TO-25-LU LB2: 1 foto
- TO-25-LU LB3: 2 foto's
- TO-25-LU LB4: 2 foto's
- TO-25-LU LB5: 1 foto
- TO-25-LU LB6: 1 foto
- TO-25-LU LB7: 1 foto
- TO-25-LU LB8: 2 foto's
- TO-25-LU LB9: 2 foto's
- TO-25-LU Overzicht: 13 foto's

Proefsleuven

Overzicht

- TO-25-LU overzicht: 24 foto's

Sleuven

Coupes

- TO-25-LU KV1 VL1 CS16: 3 foto's
- TO-25-LU SL3 VL1 CS11: 6 foto's
- TO-25-LU SL3 VL1 CS7: 6 foto's
- TO-25-LU SL9 VL1 CS15: 6 foto's

Profielen

- TO-25-LU SL1 VL1 PR1: 6 foto's
- TO-25-LU SL2 VL1 PR2: 5 foto's
- TO-25-LU SL2 VL1 PR3: 9 foto's
- TO-25-LU SL3 VL1 PR4: 5 foto's
- TO-25-LU SL4 VL1 PR5: 6 foto's
- TO-25-LU SL5 VL1 PR6: 5 foto's
- TO-25-LU SL6 VL1 PR7: 4 foto's
- TO-25-LU SL7 VL1 PR8: 4 foto's
- TO-25-LU SL8 VL1 PR9: 5 foto's
- TO-25-LU SL9 VL1 PR10: 3 foto's

Sporen

- TO-25-LU KV1 VL1 S16: 3 foto's
- TO-25-LU KV1 VL1 S17: 3 foto's
- TO-25-LU SL1 VL1 boomval: 3 foto's
- TO-25-LU SL2 VL1 S2: 3 foto's
- TO-25-LU SL2 VL1 S3: 5 foto's
- TO-25-LU SL2 VL1 S4: 3 foto's
- TO-25-LU SL3 VL1 S10: 20 foto's
- TO-25-LU SL3 VL1 S11: 6 foto's
- TO-25-LU SL3 VL1 S12: 4 foto's
- TO-25-LU SL3 VL1 S5: 2 foto's
- TO-25-LU SL3 VL1 S6: 3 foto's
- TO-25-LU SL3 VL1 S7: 8 foto's
- TO-25-LU SL3 VL1 S8 : 3 foto's

- TO-25-LU SL3 VL1 S9: 16 foto's
- TO-25-LU SL3 VL1 VER: 3 foto's
- TO-25-LU SL5 VL1 VER: 4 foto's
- TO-25-LU SL5 VL1 VER2: 3 foto's
- TO-25-LU SL6 VL1 VER: 3 foto's
- TO-25-LU SL7 VL1 S13: 3 foto's
- TO-25-LU SL7 VL1 S14: 3 foto's
- TO-25-LU SL8 VL1 VER: 2 foto's
- TO-25-LU SL8 VL1 VER2: 6 foto's
- TO-25-LU SL9 VL1 S15: 3 foto's

Vlak

- TO-25-LU KV1 VL1: 8 foto's
- TO-25-LU SL1 VL1: 4 foto's
- TO-25-LU SL2 VL1: 8 foto's
- TO-25-LU SL3 VL1: 20 foto's
- TO-25-LU SL4 VL1: 9 foto's
- TO-25-LU SL5 VL1: 9 foto's
- TO-25-LU SL6 VL1: 6 foto's
- TO-25-LU SL7 VL1: 6 foto's
- TO-25-LU SL8 VL1: 7 foto's
- TO-25-LU SL9 VL1: 6 foto's

Vondsten

- TO-25-LU SL2 VL1 S3-S4 V1-V2: 3 foto's
- TO-25-LU SL3 VL1 S7 V6: 4 foto's

