



RAPPORT 1669

Nota Tongeren Heersterveldweg 16 fase 1

Uitbreiding van een bedrijfspand

Bijlagen

Willem Vanaenrode, Sid Skrabanja & Petra Driesen
December 2025



BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4

Bijlage 2: Kadasterplan

Bijlage 3: Inplantingsplan

Bijlage 4: Boorplan landschappelijk bodemonderzoek op bestaande toestand

Bijlage 5: Boorplan landschappelijk bodemonderzoek op ontworpen toestand

Bijlage 6: Overzichtsplan variatie aardkundige opbouw

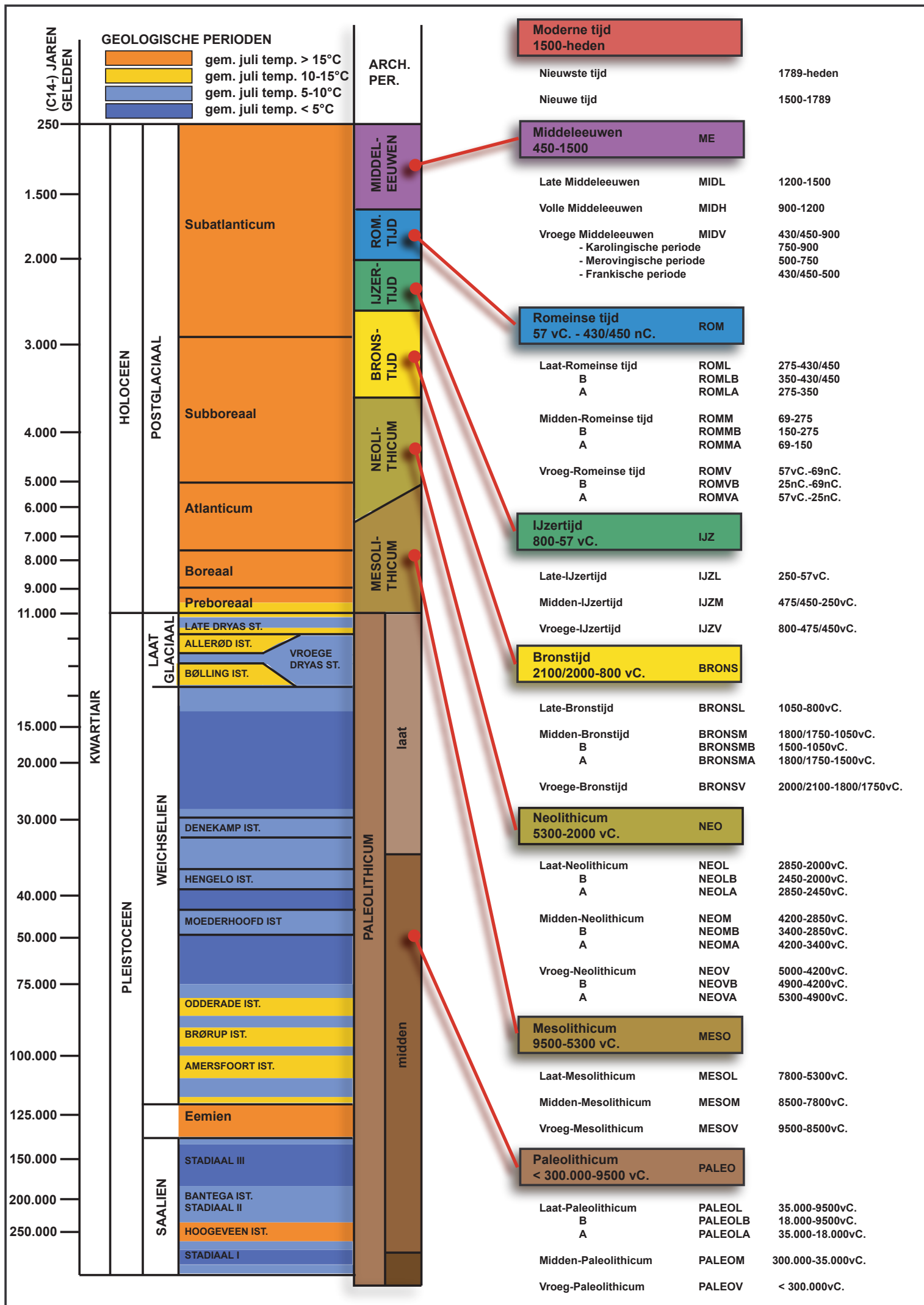
Bijlage 7: Bodemtransect

Bijlage 8: Boorprofielen

Bijlage 9: Boorbeschrijvingen en boorlijst

Bijlage 10: Fotolijst

Bijlage 11: Lijst met afkorting boorstaten





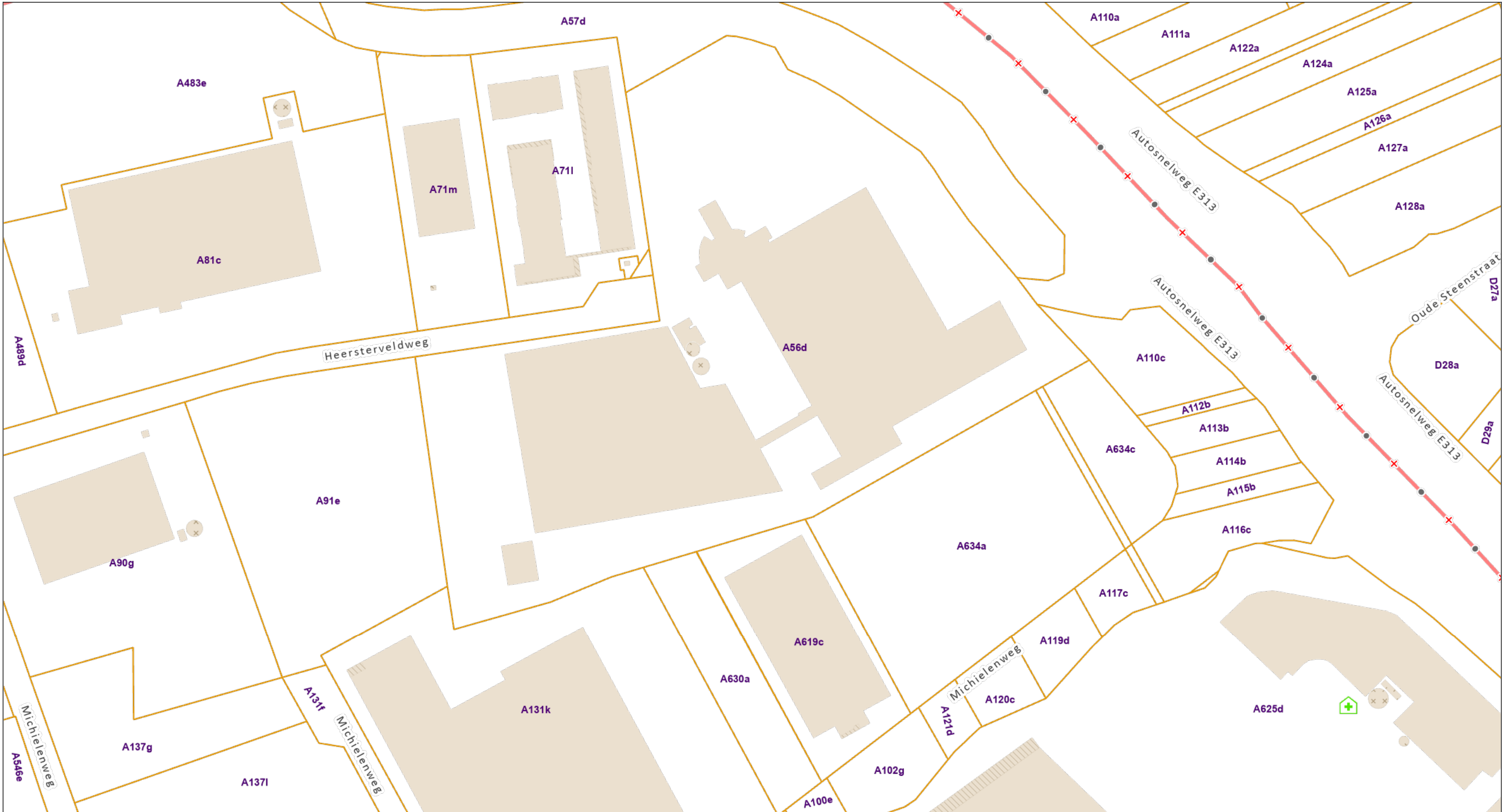
Federale
Overheidsdienst
FINANCIEN

PATRIMONIUM-
DOCUMENTATIE

Uittreksel uit het kadastraal percelenplan

Gecentreerd op:
TONGEREN-BORGLOON 9 AFD/MAL/

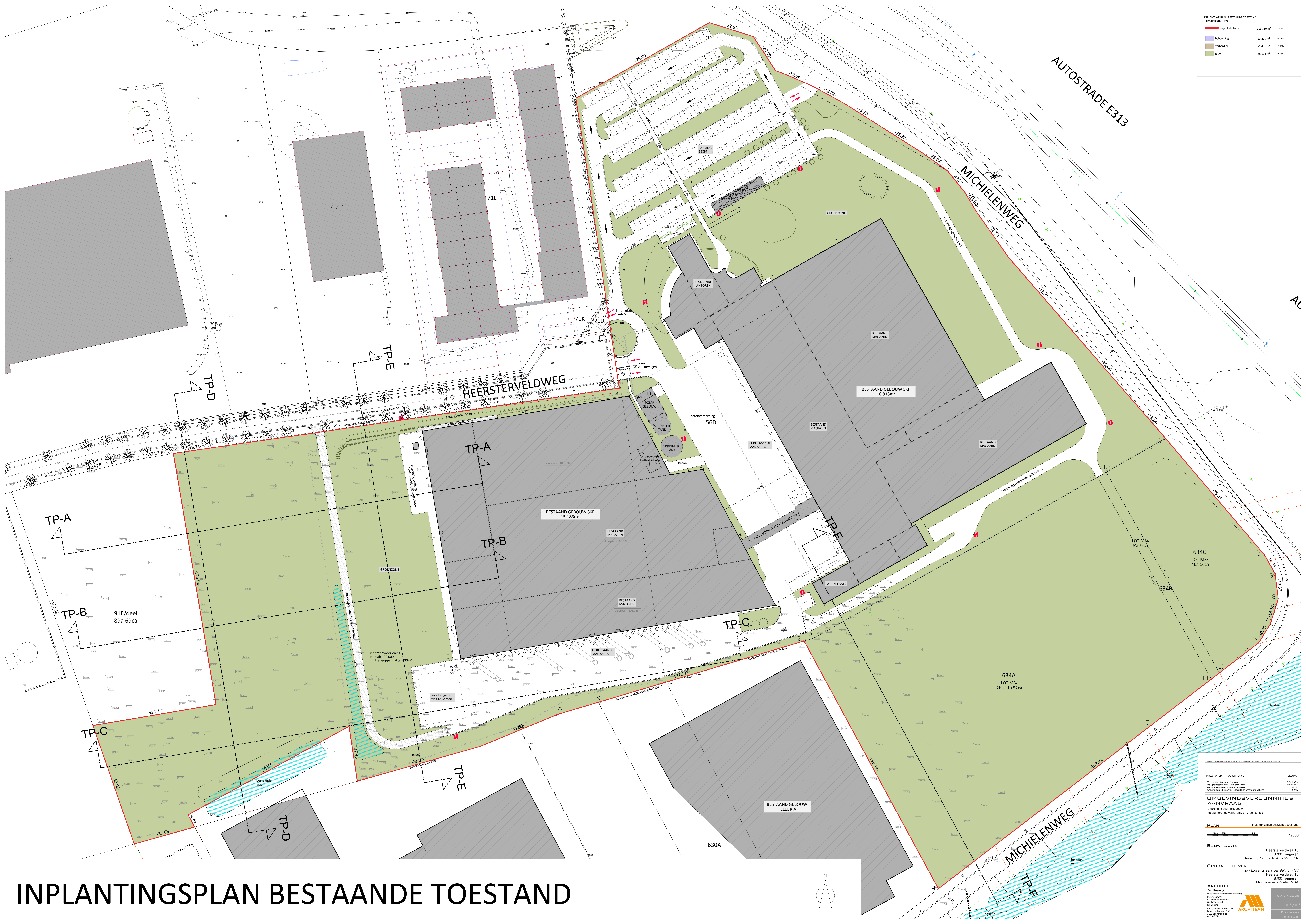
Meest recente toestand
Aangemaakt op 11/07/2025
Schaal: 1:2500



De AAPD is de auteur van het kadastraal percelenplan en de producent van de databank waarin deze gegevens zijn opgenomen en geniet de intellectuele eigendomsrechten opgenomen in de Auteurswet en de Databankenwet. Vanaf 01/01/2018 worden de gebouwen op het kadastraal percelenplan geleidelijk vervangen door een dataset (= Bpn_Rebu oftewel Gebouwen(gewesten)) beheerd door de gewesten. De AAPD zal dan niet langer verantwoordelijk zijn voor de voorstelling van de gebouwen op het kadastraal percelenplan



INPLANTINGSPLAN BESTAANDE TOESTAND		
TOEGERECHTSTELLING		
	projectie totaal	119.830 m² (100%)
	bebouwing	33.215 m² (27.72%)
	verharding	21.491 m² (17.93%)
	groen	65.124 m² (54.35%)



INPLANTINGSPLAN BESTAANDE TOESTAND

INDEX

DATE

ONDERVINDING

TIDSWAAR

Uitvoering: Architectuur Ontwerp

Uitvoering: Landschap Architectuur

Uitvoering: Technische Ontwerp

Uitvoering: Bestuurlijke Ontwerp

ARCHITECT

Architectuur Ontwerp

Uitvoering: Landschap Architectuur

Uitvoering: Technische Ontwerp

Uitvoering: Bestuurlijke Ontwerp

OMGEVINGSVERGUNNING

AANVRAAG

Uitbreiding bedrijfspand met bijbehorende verharding en groenzone

PLAN

1:500

1/500

BOUWPLAATS

Heersterveldweg 16

Tongeren, 3700 Tongeren

OPDRACHTGEVER

SKF Logistics Services Belgium NV

Heersterveldweg 16

Tongeren, 3700 Tongeren

ARCHITECT

Architectuur Ontwerp

Uitvoering: Landschap Architectuur

Uitvoering: Technische Ontwerp

Uitvoering: Bestuurlijke Ontwerp

ARCHITECT

Architectuur Ontwerp

Uitvoering: Landschap Architectuur

Uitvoering: Technische Ontwerp

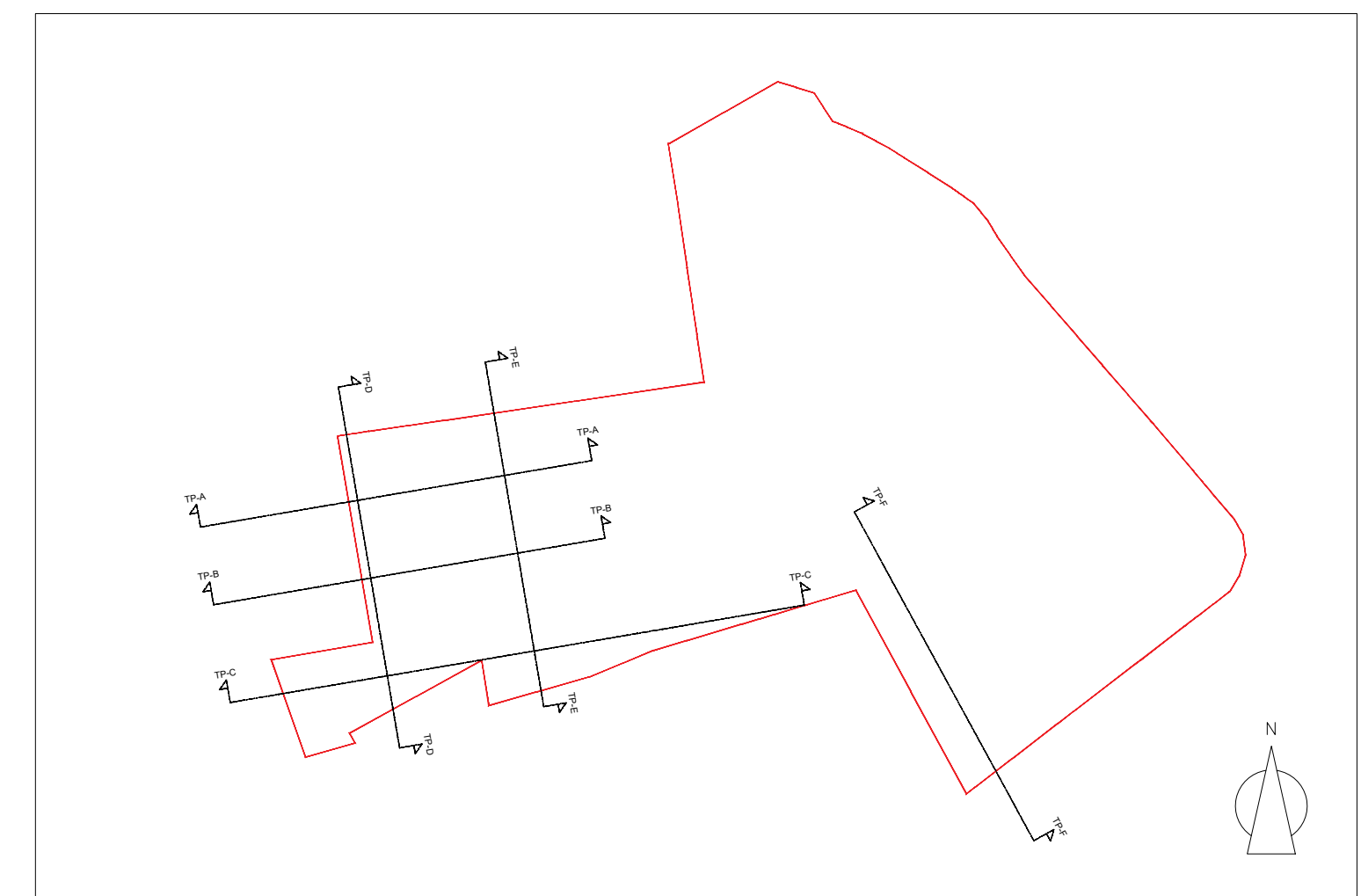
Uitvoering: Bestuurlijke Ontwerp

[illegible][illegible][illegible]

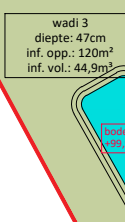
Section	Distance (m)	Elevation (m)	Width (m)	Area (m²)	Volume (m³)	Weight (t)	Cost (€)
Section 1	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 3	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 4	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 5	4.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 6	5.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 7	6.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 8	7.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 9	8.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 10	9.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 11	10.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 12	11.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 13	12.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 14	13.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 15	14.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 16	15.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 17	16.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 18	17.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 19	18.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 20	19.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 21	20.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 22	21.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 23	22.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 24	23.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 25	24.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 26	25.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 27	26.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 28	27.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 29	28.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 30	29.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 31	30.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 32	31.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 33	32.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 34	33.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 35	34.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 36	35.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 37	36.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 38	37.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 39	38.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 40	39.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 41	40.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 42	41.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 43	42.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 44	43.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Section 45	44.00	1.00	1.00	1.00	1.00</		

Niveau	0+00	0+05	0+10	0+15	0+20	0+25	0+30	0+35	0+40	0+45	0+50	0+55	0+60	0+65	0+70	0+75	0+80	0+85	0+90
Spoorwielvlak	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45	1.50	1.55	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90
Terrein	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45	1.50	1.55	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90

Parameter	Value
Operator station	100'
Horizontal offset	10'
Percent 4:1 (20:1)	4:1
Berm	30'
Berm width 30'	30'
Percent 4:1 (20:1)	4:1
Percent 4:1 (20:1)	4:1

[illegible]





HEMELWATER NIEUWE TOESTAND IN KEUKEN TE BRENGEN OPPERVLAKTE		
	- dakopervlakte uitbreiding dd. 2014 (nu aangesloten op de weg te nemen wadi)	6.310 m ³
	- dakopervlakte - nieuw hoogstapelmagasin + operational building	6.690 m ³
	- dakopervlakte nieuw - pomphuis	9,08 m ³
	- verharde oppervlakte dd. 2014 (nu aangesloten op de weg te nemen wadi)	109 m ³
	- niet waterdoorlatende verharding (nieuw)	3.423 m ³
<u>totale afwaterende opp = 17.619m³</u>		
verreest min. oppervlakte infiltratie : 331,4m ² = 581,427m ³ of 581,4m ³		
verreest min. oppervlakte infiltratie = 8% = 1.409,5m ²		
voorzien volume infiltratie 653m³ > 581,4m ³ , dus voldoende		
voorzienne oppervlakte infiltratie 1.565m² > 1.409,5m ² , dus voldoende		
WADI 1		
diepte: 47cm		
inf. opp.:	bodem = 191,4m ² wanden: 105,6m x 1,112m = 117,43m ² → tot. inf. opp. = 309m²	
inf. vol.:	191,4m ² x 0,47m = 89,96m ³ 105,6m x 0,237m = 25,09m ³ → tot. inf. volume = 115m³	
WADI 2		
diepte: 47cm		
inf. opp.:	bodem = 975,43m ² wanden: 144,4m x 1,112m = 160,57m ² → tot. inf. opp. = 1.136m²	
inf. vol.:	975,43m ² x 0,47m = 458,45m ³ 144,4m x 0,237m = 34,22m ³ → tot. inf. volume = 493m³	
WADI 3		
diepte: 47cm		
inf. opp.:	bodem = 75,58m ² wanden: 39,68m x 1,112m = 44,12m ² → tot. inf. opp. = 120m²	
inf. vol.:	75,58m ² x 0,47m = 35,523m ³ 39,68m x 0,237m = 9,40m ³ → tot. inf. volume = 44,9m³	

[illegible]



This aerial map of the University of Michigan Medical Center campus uses color-coding to identify different areas. Buildings are shown in various shades of purple, blue, and brown. Parking lots are marked with yellow numbers (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100). Green areas represent lawns and trees, while brown areas represent paved roads and walkways. The map is oriented with North at the top.

PLAN FUNDERING/RIOLERING NIEUWE TOESTAND

PLAN GELIJKVLOERS NIEUWE TOESTAND

LEGENDE BRANDPREVENTIEMAATREGELEN

- Branddrukknop
- Brandhagel (30M)
 - compartiment operations: 4 stuks
 - compartiment hoogstapelmagazijn: NVT
- Poederblusapparaat (6L), min. 1/150m²
 - compartiment operations: min. 24
 - bluswanden
 - compartiment hoogstapelmagazijn: min. 242 bluswanden / gangpad = min. 40 bluswanden
- Nooduitgang
- Buiterhydrant
 - Er worden 3 nieuwe hydranten voorzien.
- Erfoegang site
- bereikbaarheid gewel
- oprijplaats brandweer 5 x 20m
- drasafval brandweerwagen
- Rbinnen: 11m, Rbuiten: 15m

LEGENDE COMPARTIMENTEN

- Compartiment 01: bestaande magazijn + operations (nieuw); opp. = 16.944m² gesprinklerd
- Compartiment 02: automatisch hoogstapelmagazijn (bestaand) opp. = 1.635m² gesprinklerd
- Compartiment 03: automatisch hoogstapelmagazijn (nieuw) opp. = 3.045m² (+6m²) gesprinklerd
- Aanduiding compartimenteringswanden REI120

COMPARTIMENTEN

BRANDPREVENTIE

- Erfoegang site
- bereikbaarheid gewel
- oprijplaats brandweer 5 x 20m
- drasafval brandweerwagen
- Rbinnen: 11m, Rbuiten: 15m

01/2024 - Tongeren/Heersterveldweg 16/17 - 3700 Tongeren

BIJLAGE DATUM	OMSCHRIJVING	TEKENAAR
Voorbereiding/ontwerp	Ontwerp	ARCHITECT
Voorbereiding/ontwerp	Voorbereiding	ARCHITECT
Voorbereiding/ontwerp	Voorbereiding	ARCHITECT
Voorbereiding/ontwerp	Voorbereiding	ARCHITECT

OMGEVINGSVERGUNNINGSAANVRAAG

Uitbreiding bestaande gebouw met bijbehorende verharding en groenstrook

PLAN grondplan - nieuwe toestand 1/250 formaat A0

BOUWPLAATS Heersterveldweg 16 3700 Tongeren

OPDRACHTGEVER SKF Logistics Services België NV Heersterveldweg 16 3700 Tongeren Marc Valkeniers: 047445.58.61

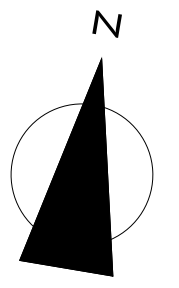
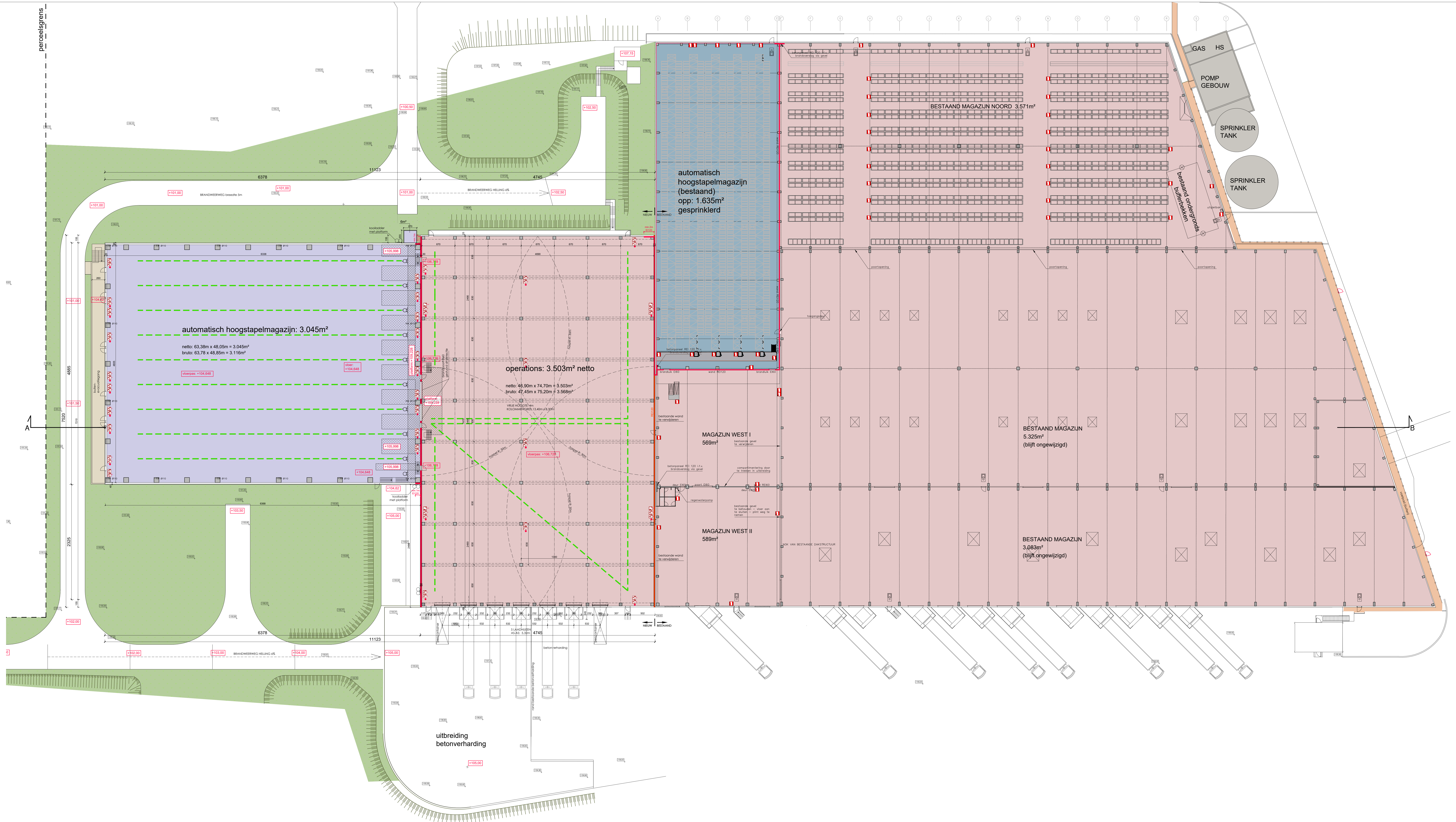
ARCHITECT Architectuur bv

Projectontwerp: Peter De Maesseneer
Planontwerp: Peter De Maesseneer
Planontwerp: Peter De Maesseneer
Planontwerp: Peter De Maesseneer
Planontwerp: Peter De Maesseneer

Beleidsplan van de Vlaamse
Levensomgeving 100
1000 Brussel
015.555.554

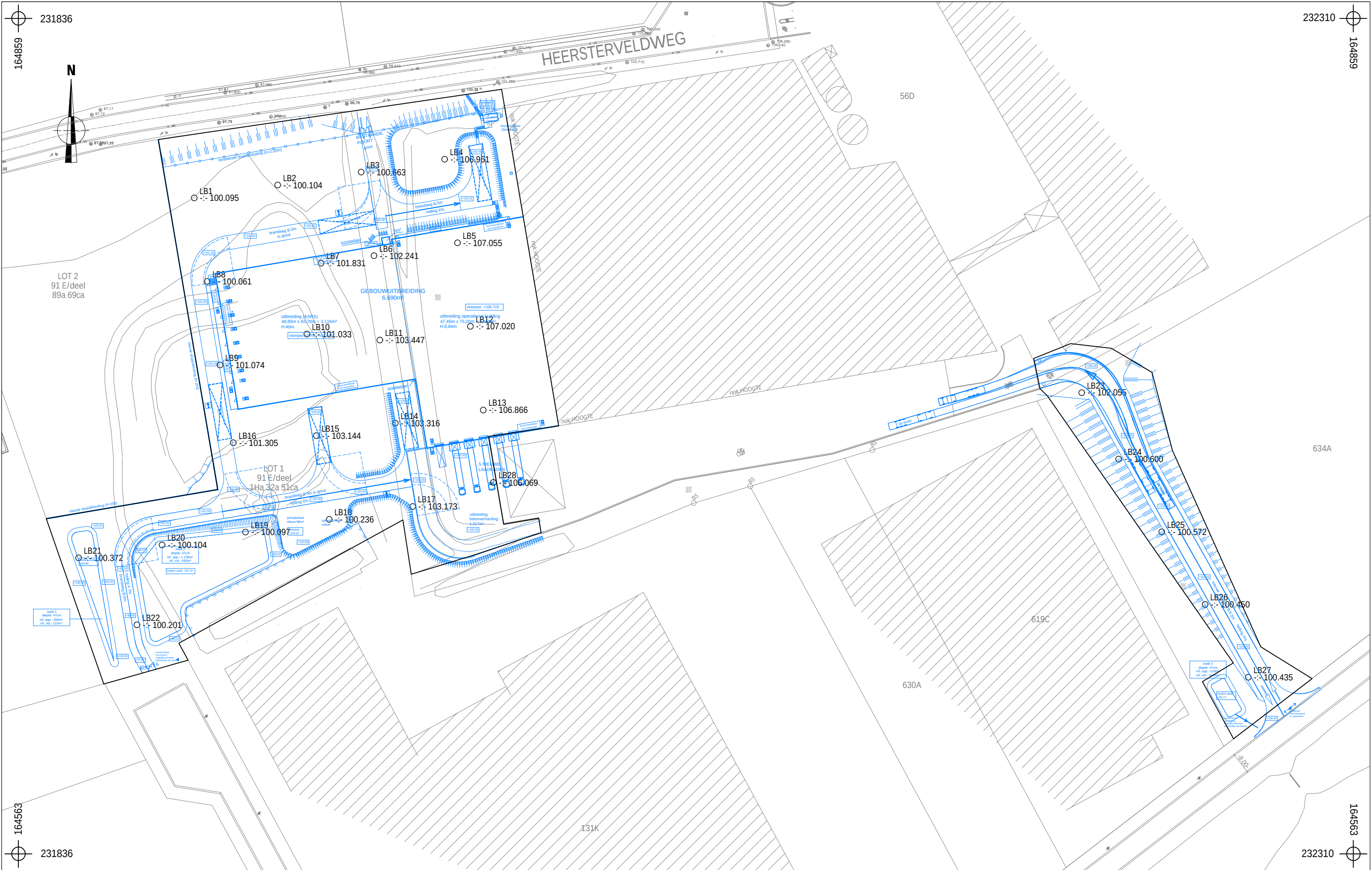
ARCHITECT

01/2024 - Tongeren/Heersterveldweg 16/17 - 3700 Tongeren





	2025J307 TO-25-HE16	Onderwerp	Datum		Legende			
	Tongeren - Heersterveldweg 16	Landschappelijk boorplan op bestaande toestand	Oktober 2025		 Projectgebied			
		Schaal 1 : 1200			 Boorpunt			
					 Absolute hoogte (in m TAW)			



	2025J307 TO-25-HE16		Onderwerp		Datum		Legende			
	Tongeren - Heersterveldweg 16		Landschappelijk boorplan op ontworpen toestand		Oktober 2025			Projectgebied		Ontwerp
			Schaal					Boorpunt		
			1 : 1200					Absolute hoogte (in m TAW)		



N

1 : 1200

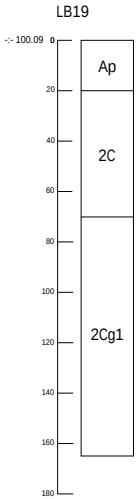
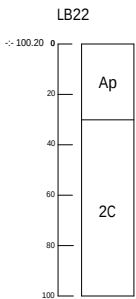
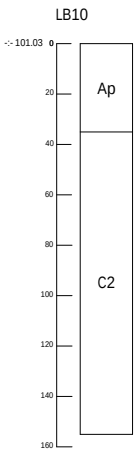
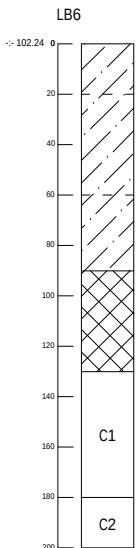
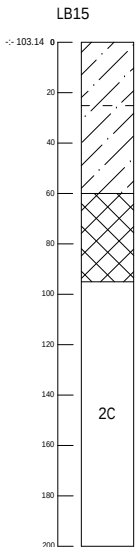
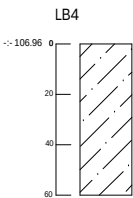
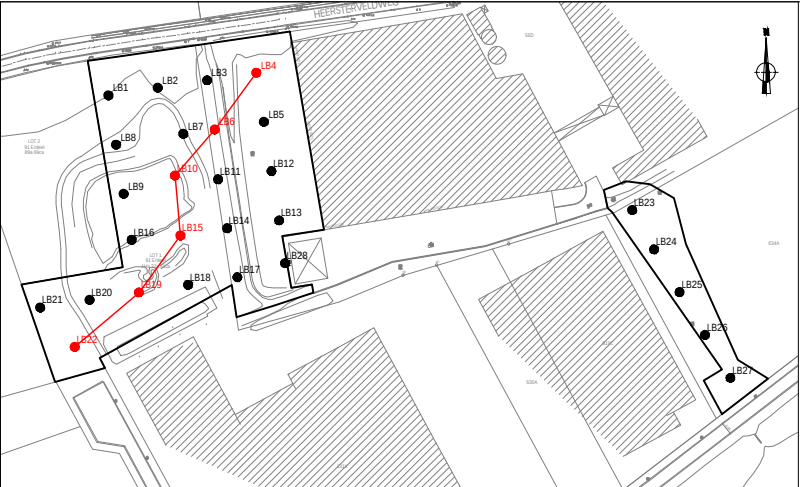
Projectgebied

Sterk afgegraven (tot C2)

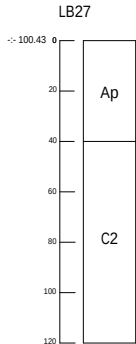
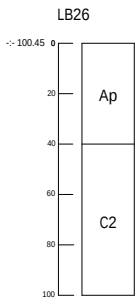
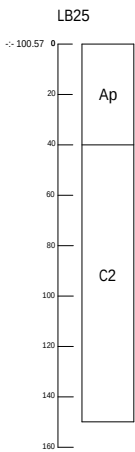
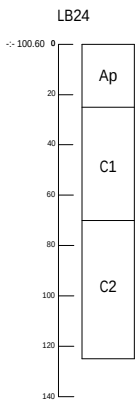
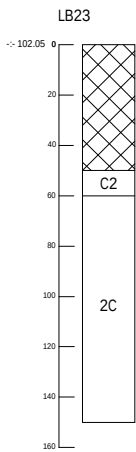
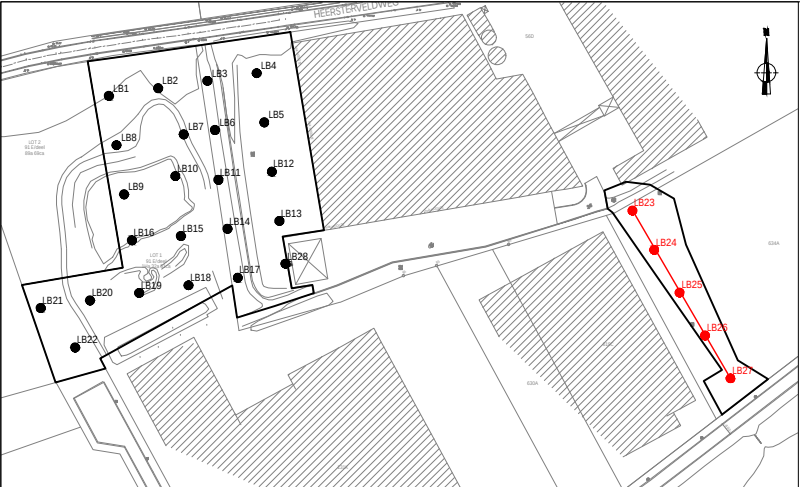
Zeer sterk afgegraven tot (2C)

0

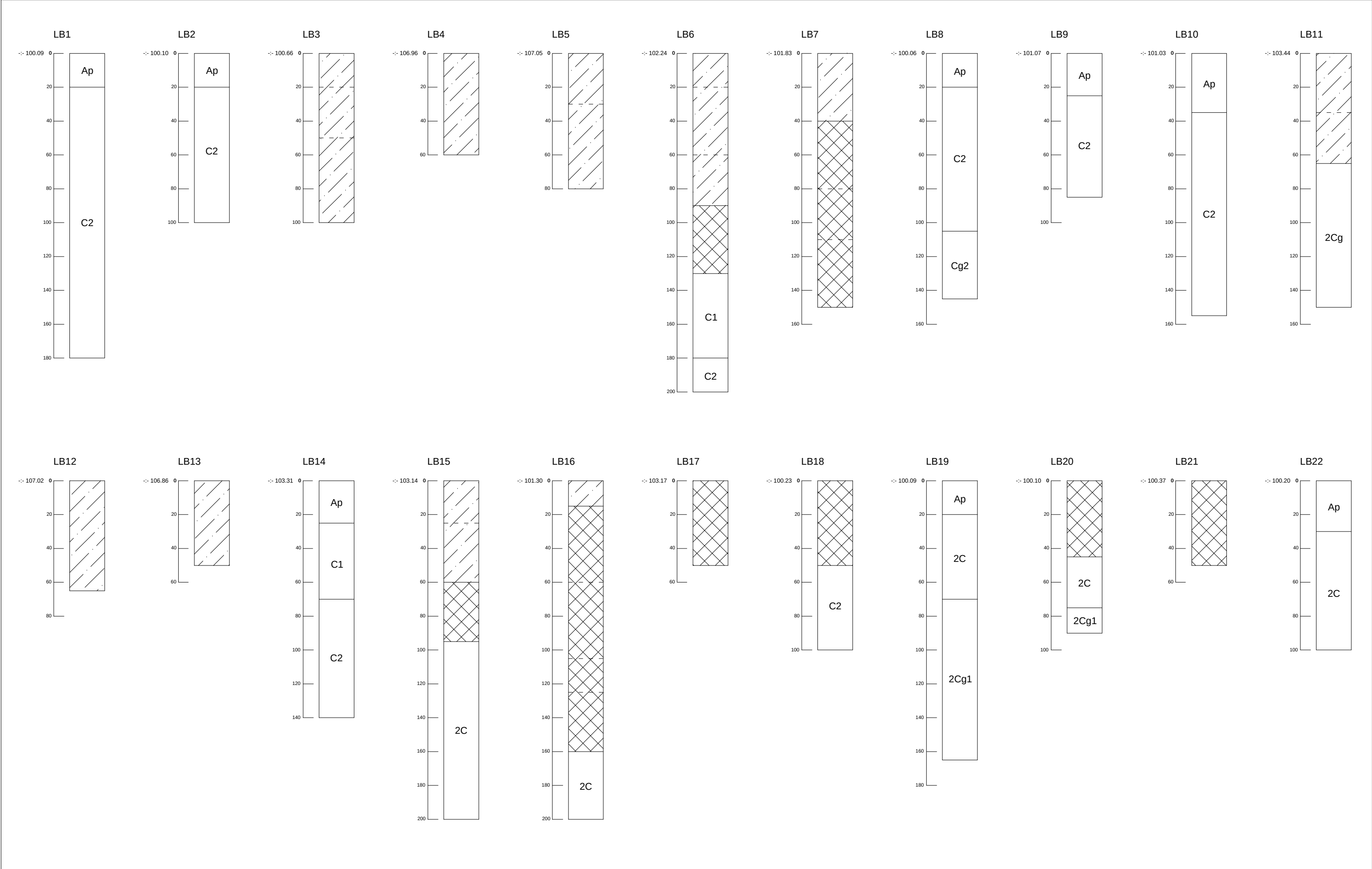
60 m



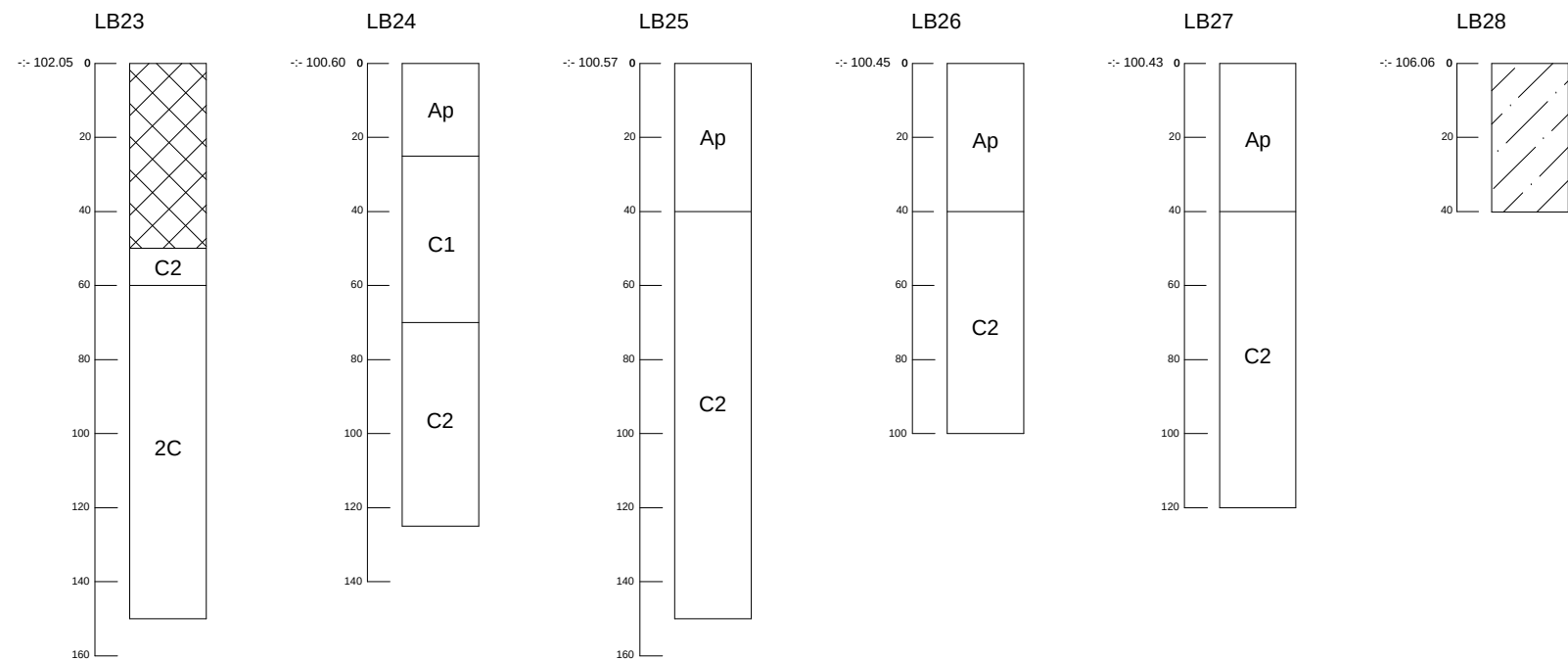
	2025J307 TO-25-HE16	Onderwerp	Datum		Legende					
		Transect NO-ZW aardkundige opbouw	Oktober 2025			Verstoring	C1	C-horizont (ontkalkt)	g	Gley
	Tongeren - Heersterveldweg 16	Schaal 1 : 30				Ophoging	C2	C-horizont (kalkrijk)	-:- 102.45	Hoogte TAW
					Ap	Bouwvoor	2C	Tertiair		

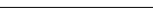


	2025J307 TO-25-HE16		Onderwerp	Datum		Legende					
			Transect NO-ZW aardkundige opbouw	Oktober 2025			Verstoring	C1	C-horizont (ontkalkt)	g	Gley
			Schaal 1 : 30 				Ophoging	C2	C-horizont (kalkrijk)	-:- 102.45	Hoogte TAW
	Tongeren - Heersterveldweg 16					Ap	Bouwvoor	2C	Tertiair		



	2025J307 TO-25-HE16		Onderwerp	Datum		Legende				
	Tongeren - Heersterveldweg 16		Boorprofielen landschappelijk booronderzoek	Oktober 2025		 Verstoring	C1	C-horizont (ontkalkt)	g	Gley
			Schaal	0 1 m		 Ophoging	C2	C-horizont (kalkrijk)	-:- 102.45	Hoogte TAW
			1 : 20			Ap	Bouwvoor	2C	Tertiair	



	2025J307 TO-25-HE16	Onderwerp	Datum	Legende						
	Tongeren - Heersterveldweg 16	Boorprofielen landschappelijk booronderzoek	Oktober 2025		Verstoring	C1	C-horizont (ontkalkt)	g	Gley	
		Schaal 1 : 20				Ophoging	C2	C-horizont (kalkrijk)	-:- 102.45	Hoogte TAW
					Ap	Bouwvoor	2C	Tertiair		

Info over het booronderzoek of proefputtenonderzoek								
Projectcode	Onderwerp	Type onderzoek	Context booronderzoek	Techniek	Soort	Diameter	Grid	Rapporteur
2025J307	Tongeren, Heersterveldweg 16	Booronderzoek	Landschappelijk bodemonderzoek	Manueel	Edelman	7 cm	30 x 30 m	WV + 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
2025J307	1	Aba1	OT	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	231899.38	164795.92	/	/	100.095	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB1	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	2	Aba1	OT	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	231928.42	164801.27	/	/	100.104	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB2	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	3	Aba1	OT	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	231959.99	164804.78	/	/	100.663	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB3	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	4	Aba1	ON	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	231987.73	164810.34	/	/	106.961	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB4	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	5	Aba1	ON	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	231991.72	164781.4	/	/	107.055	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB5	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	6	Aba1	OT	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	231964.46	164776.84	/	/	102.241	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB6	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	7	Aba1	OT	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	231941.83	164772.55	/	/	101.831	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB7	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	8	Aba1	OT	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	231903.64	164766.59	/	/	100.061	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB8	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	9	Aba1	OT	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	231907.12	164737.27	/	/	101.074	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB9	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	10	Aba1	OT	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	231938.78	164748.38	/	/	101.033	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB10	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	11	Aba1	ON	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	231964.43	164745.8	/	/	103.447	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB11	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	12	Aba1	ON	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	231995.77	164751.39	/	/	107.02	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB12	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	13	Abp(c)	ON	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	232001.62	164720.73	/	/	106.866	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB13	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	14	Abp	OT	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	231969.52	164716.44	/	/	103.316	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB14	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	15	Aba1	OT	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	231942.08	164712.11	/	/	103.144	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB15	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	16	Aba1	OT	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	231912.94	164709.67	/	/	101.305	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB16	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m

2025J307	17	Abp	ON	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	231974.06	164685.94	/	/	103.173	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB17	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	18	Aba1	ON	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	231946.59	164680.93	/	/	100.236	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB18	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	19	Aba1	OT	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	231916.13	164676.38	/	/	100.097	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB19	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	20	Aba1	OT	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	231887.84	164673.74	/	/	100.104	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB20	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	21	Aba1	OT	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	231855.55	164666.85	/	/	100.372	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB21	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	22	Aba1	OT	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	231880.94	164643.85	/	/	100.201	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB22	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	23	Aba1	OT	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	232214.24	164726.29	/	/	102.055	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB23	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	24	Aba1	OT	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	232227.46	164703.18	/	/	100.6	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB24	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	25	Aba1	OT	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	232242.89	164677.51	/	/	100.572	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB25	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	26	Abp(c)	OT	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	232258.09	164652.2	/	/	100.45	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB26	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	27	Abp(c)	OT	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	232273.64	164626.37	/	/	100.435	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB27	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m
2025J307	28	Abp(c)	ON	27/10/2025	Ca. 10° C, regen	232005.22	164695.37	/	/	106.069	/	Braakliggend	Gras/struiken	/	TO-25-HE16 LB BT A3 1200	TO-25-HE LB28	Edelman	7 cm	Manueel	30 x 30 m

Beschrijving van de aardkundige eenheden per boor of profiel																					
Num mer	Nummer aardkundige eenheid	Bodemkundige interpretatie	Geologische interpretatie	Begin diepte onder maaiveld	Eind diepte onder maaiveld	Cond itie	Naam aardkundige eenheid	Bijmen ging	Text uur	Kleur	Mun sell	Type bodemstruct uur	Andere fenomenen	Grensduidelijkheid ondergrens	Grensregelmatighei d ondergrens	Grondwat erstand	Bovengren s roest	Bovengrens reductie	Classificati e veen	Classificatie organische bodem	
1	1	BV	/	0	20	D	Ap	/	A	LIBR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
1	2	/	LSS	20	180	D	C2	/	A	GE	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	1	BV	/	0	20	V	Ap	/	L	BR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	2	/	LSS	20	100	D	C2	/	L	BEI + BEIGR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	1	OPH	/	0	20	D	OPH	/	L	BR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	2	OPH	/	20	50	D	OPH	/	L	LIGR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	3	OPH	/	50	100	V	OPH	/	A	BRGR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	1	OPH	/	0	60	D	OPH	Gr (m)	A	GROB EI + DOBEI	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	1	OPH	/	0	30	D	OPH	Bk (m) + St (m)	A	DOBR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	2	OPH	/	30	80	D	OPH	Gr (m)	A	BEIBR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	1	OPH	/	0	20	D	OPH	/	A	DOBR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	2	OPH	/	20	60	D	OPH	/	A	BEIGR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	3	OPH	/	60	90	D	OPH	/	/	BEI	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	4	VER	/	90	130	D	VER	Gr (m) + Sp Bk (m)	/	DOGR GRO	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	5	/	LSS	130	180	D	C1	/	A	BEI	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	6	/	LSS	180	200	D	C2	/	A	WIGE	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	1	OPH	/	0	40	N	OPH	/	S	LIBEI	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	2	VER	/	40	80	V	VER	Sp Bk (zw) + Hout (w)	L	BR + DOBR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	3	VER	/	80	110	V	VER	/	L	BEI + BEIGR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	1	BV	/	0	20	D	Ap	/	A	LIBR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	2	/	LSS	20	105	D	C2	/	A	GRGE	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	3	/	LSS	105	145	D	Cg2	/	A	BEIBR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	1	BV	/	0	25	D	Ap	/	A	LIBR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	2	/	LSS	25	85	D	C2	/	S	GE + OR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	1	BV	/	0	35	V	Ap	/	L	BR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	2	/	LSS	35	155	D	C2	/	L	BEI + BEIGR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	1	OPH	/	0	35	D	OPH	Gr (m)	A	DOBR	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	2	OPH	/	35	65	D	OPH	Sp Bk (w)	A	BRRO + GR	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

11	3	/	TER	65	150	D	2Cg	/	Z	OR + GROB EI	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
12	1	OPH	/	0	65	D	OPH	Gr (m)	A	DOBR	/	Kluite­rig	/	/	/	/	/	/	/	/
13	1	OPH	/	0	50	D	OPH	Bk (m) + St (m)	A	DOBR	/	Kluite­rig	/	/	/	/	/	/	/	/
14	1	BV	/	0	25	D	Ap	Sp Bk (w)	A	DOBR	/	Kluite­rig	/	/	/	/	/	/	/	/
14	2	/	LSS	25	70	D	C1	/	A	BEI	/	Kluite­rig	/	/	/	/	/	/	/	/
14	3	/	LSS	70	140	D	C2	/	A	BEIGE	/	Kluite­rig	/	/	/	/	/	/	/	/
15	1	OPH	/	0	25	V	OPH	/	S	BR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
15	2	OPH	/	25	60	D	OPH	/	S	DOBR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
15	3	VER	/	60	95	D	VER	Bk (w) + Sk (w)	S	BR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
15	4	/	TER	95	200	D	2C	/	Z	GR + BEI	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
16	1	OPH	/	0	15	D	OPH	/	A	BEIBR	/	Kluite­rig	/	/	/	/	/	/	/	/
16	2	VER	/	15	60	D	VER	/	A	LIBRB EI	/	Kluite­rig	/	/	/	/	/	/	/	/
16	3	VER	/	60	105	D	VER	/	A	DOGR GRO	/	Kluite­rig	/	/	/	/	/	/	/	/
16	4	VER	/	105	125	D	VER	/	A	BEIGR	/	Kluite­rig	/	/	/	/	/	/	/	/
16	5	VER	/	125	160	D	VER	/	A	DOBR + DOGR	/	Kluite­rig	/	/	/	/	/	/	/	/
16	6	/	TER	160	200	D	2C	/	Z	LIGR + OR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
17	1	VER	/	0	50	D	VER	Gr (m) + Bk (w)	A	DOBR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
18	1	VER	/	0	50	D	VER	Gr (m)	A	DOBR + GRBEI	/	Kluite­rig	/	/	/	/	/	/	/	/
18	2	/	LSS	50	100	D	C2	/	A	GE	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
19	1	BV	/	0	20	D	Ap	Wo (m)	A	DOBR	/	Kluite­rig	/	/	/	/	/	/	/	/
19	2	/	TER	20	70	D	2C	/	Z	LIGRO	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
19	3	/	TER	70	165	V	2Cg1	/	Z	LIGRO BEI + VL OR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
20	1	VER	/	0	45	D	VER	Bk (v) + St (m) + Gr (v)	/	DOBR	/	Kluite­rig	/	/	/	/	/	/	/	/
20	2	/	TER	45	75	D	2C	/	Z	LIGRO	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/

20	3	/	TER	75	90	V	2Cg1	/	Z	LIGRO BEI + VL OR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
21	1	VER	/	0	50	D	VER	/	S	LIGR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
22	1	BV	/	0	30	D	Ap	/	S	BR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
22	2	/	TER	30	100	V	2C	/	Z	GR + BEI	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
23	1	VER	/	0	50	D	VER	/	L	DOBR + BR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
23	2	/	LSS	50	60	V	C2	/	S	LIGR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
23	3	/	TER	60	150	V	2C	/	Z	LIGR + VL BEI	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
24	1	BV	/	0	25	D	Ap	/	A	DOBR GR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
24	2	/	LSS	25	70	D	C1	/	A	BEI	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
24	3	/	LSS	70	125	D	C2	/	S	GE	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
25	1	BV	/	0	40	D	Ap	/	S	DOBR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
25	2	/	LSS	40	150	D	C2	/	S	BEI	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
26	1	BV	/	0	40	D	Ap	/	A	DOBR GR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
26	2	/	LSS	40	100	D	Cr	/	Z	LIBEI + VL OR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
27	1	BV	/	0	40	D	Ap	/	A	DOBR GR	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
27	2	/	LSS	40	120	D	C2	/	Z	LIGE	/	Korrelig	/	/	/	/	/	/	/	/
28	1	OPH	/	0	40	D	OPH	Gr (m)	A	DOBR + DOBR	/	Kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/

Fotolijst TO-25-HE / 2025J307

+---LB

	TO-25-HE	LB1.JPG
	TO-25-HE	LB2.JPG
	TO-25-HE	LB3.JPG
	TO-25-HE	LB4.JPG
	TO-25-HE	LB5.JPG
	TO-25-HE	LB6.JPG
	TO-25-HE	LB7.JPG
	TO-25-HE	LB8.JPG
	TO-25-HE	LB9.JPG
	TO-25-HE	LB10.JPG
	TO-25-HE	LB11.JPG
	TO-25-HE	LB12.JPG
	TO-25-HE	LB13.JPG
	TO-25-HE	LB14.JPG
	TO-25-HE	LB15.JPG
	TO-25-HE	LB16.JPG
	TO-25-HE	LB17.JPG
	TO-25-HE	LB18.JPG
	TO-25-HE	LB19.JPG
	TO-25-HE	LB20.JPG
	TO-25-HE	LB21.JPG
	TO-25-HE	LB22.JPG
	TO-25-HE	LB23.JPG
	TO-25-HE	LB24 (1).JPG
	TO-25-HE	LB24 (2).JPG
	TO-25-HE	LB25.JPG
	TO-25-HE	LB26.JPG
	TO-25-HE	LB27.JPG
	TO-25-HE	LB28.JPG
	TO-25-HE	Overzicht (1).JPG
	TO-25-HE	Overzicht (2).JPG
	TO-25-HE	Overzicht (3).JPG
	TO-25-HE	Overzicht (4).JPG
	TO-25-HE	Overzicht (5).JPG
	TO-25-HE	Overzicht (6).JPG
	TO-25-HE	Overzicht (7).JPG
	TO-25-HE	Overzicht (8).JPG
	TO-25-HE	Overzicht (9).JPG
	TO-25-HE	Overzicht (10).JPG
	TO-25-HE	Overzicht (11).JPG
	TO-25-HE	Overzicht (12).JPG
	TO-25-HE	Overzicht (13).JPG
	TO-25-HE	Overzicht (14).JPG
	TO-25-HE	Overzicht (15).JPG
	TO-25-HE	Overzicht (16).JPG
	TO-25-HE	Overzicht (17).JPG

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

