



RAPPORT 730

Archeologienota
Tongeren, Molenstraat 23

Nieuwbouw school en omgevingswerken

BIJLAGEN

Reygel P., Van de Staey I., Pauwels D. & Wesemael E.
April 2019



BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4

Bijlage 2: Kadasterplan

Bijlage 3: Afbeeldingenlijst

Bijlage 4: Opmetingsplan bestaande toestand

Bijlage 5: Inplantingsplan ontworpen toestand

Bijlage 6: Snede

Bijlage 7: KLIP op bestaande toestand

Bijlage 8: Puttenplan op bestaande toestand

Bijlage 9: Puttenplan op ontworpen toestand

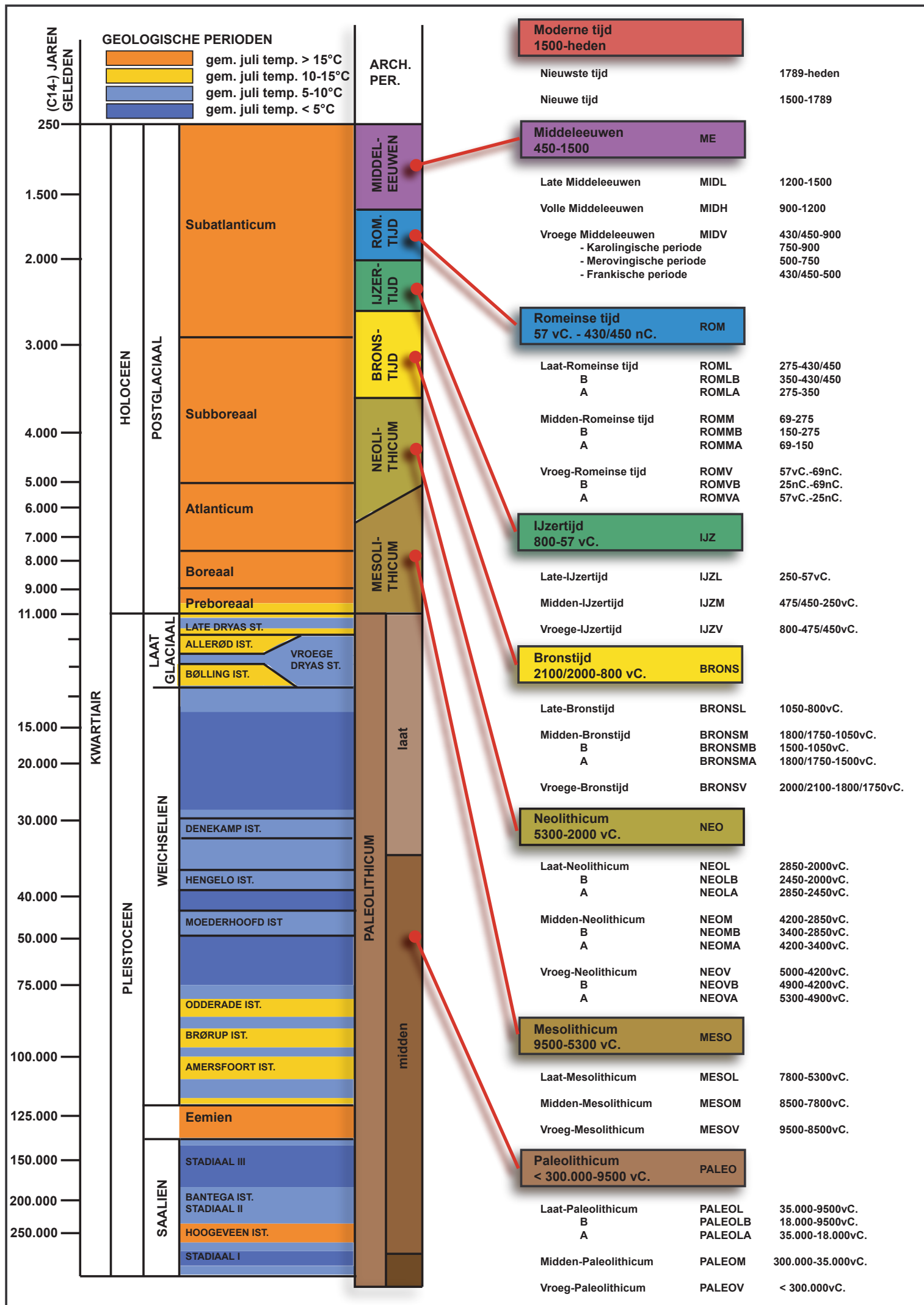
Bijlage 10: Profielen

Bijlage 11: Fotolijst proefputtenonderzoek

Bijlage 12: Sporenlijst proefputtenonderzoek

Bijlage 13: Vondstenlijst

Bijlage 14: Lijst afkortingen

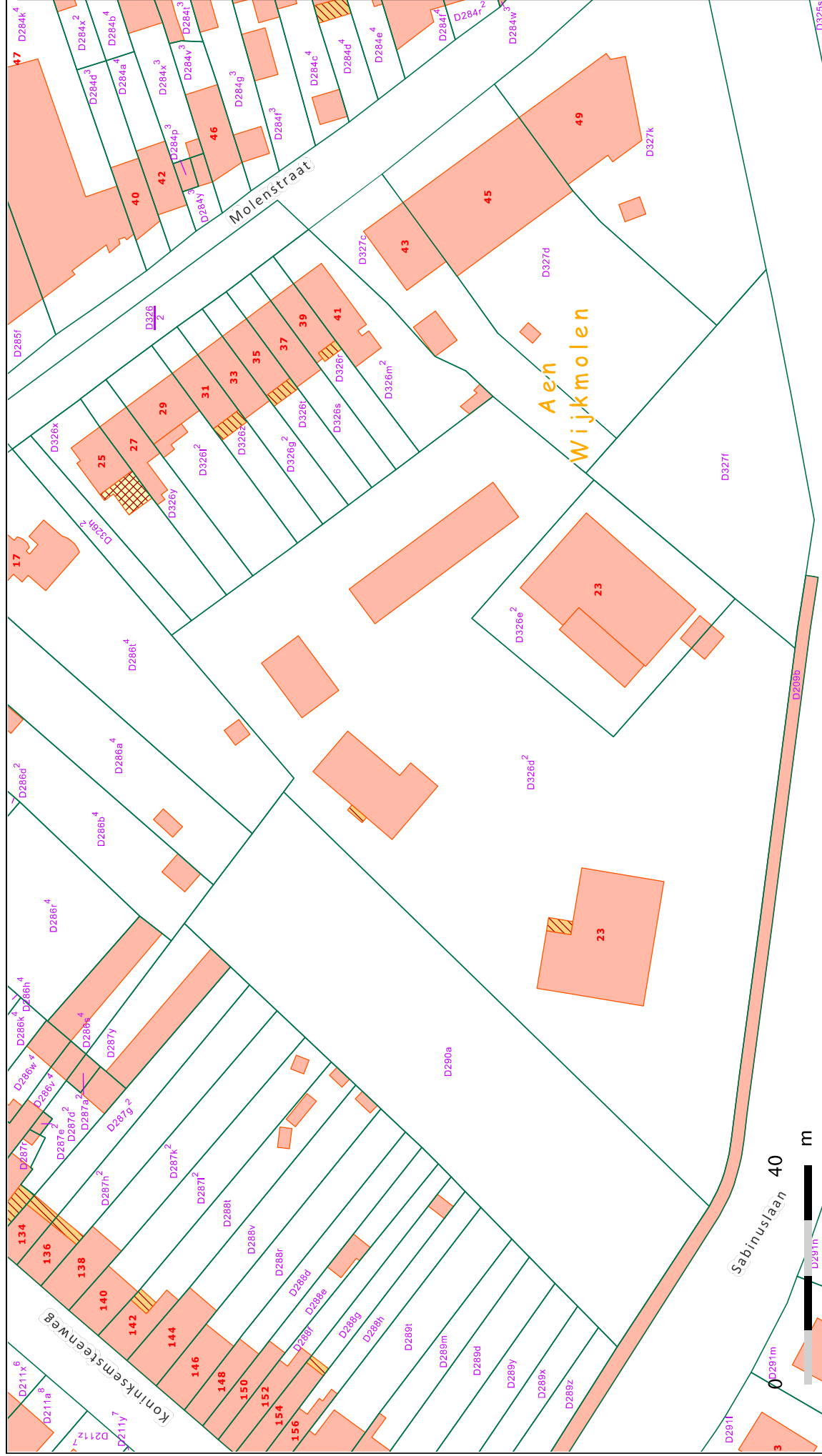




Federale
Overheidsdienst
FINANCIEN

Gecentreerd op: TONGEREN 1 AFD

Schaal: 1/1000

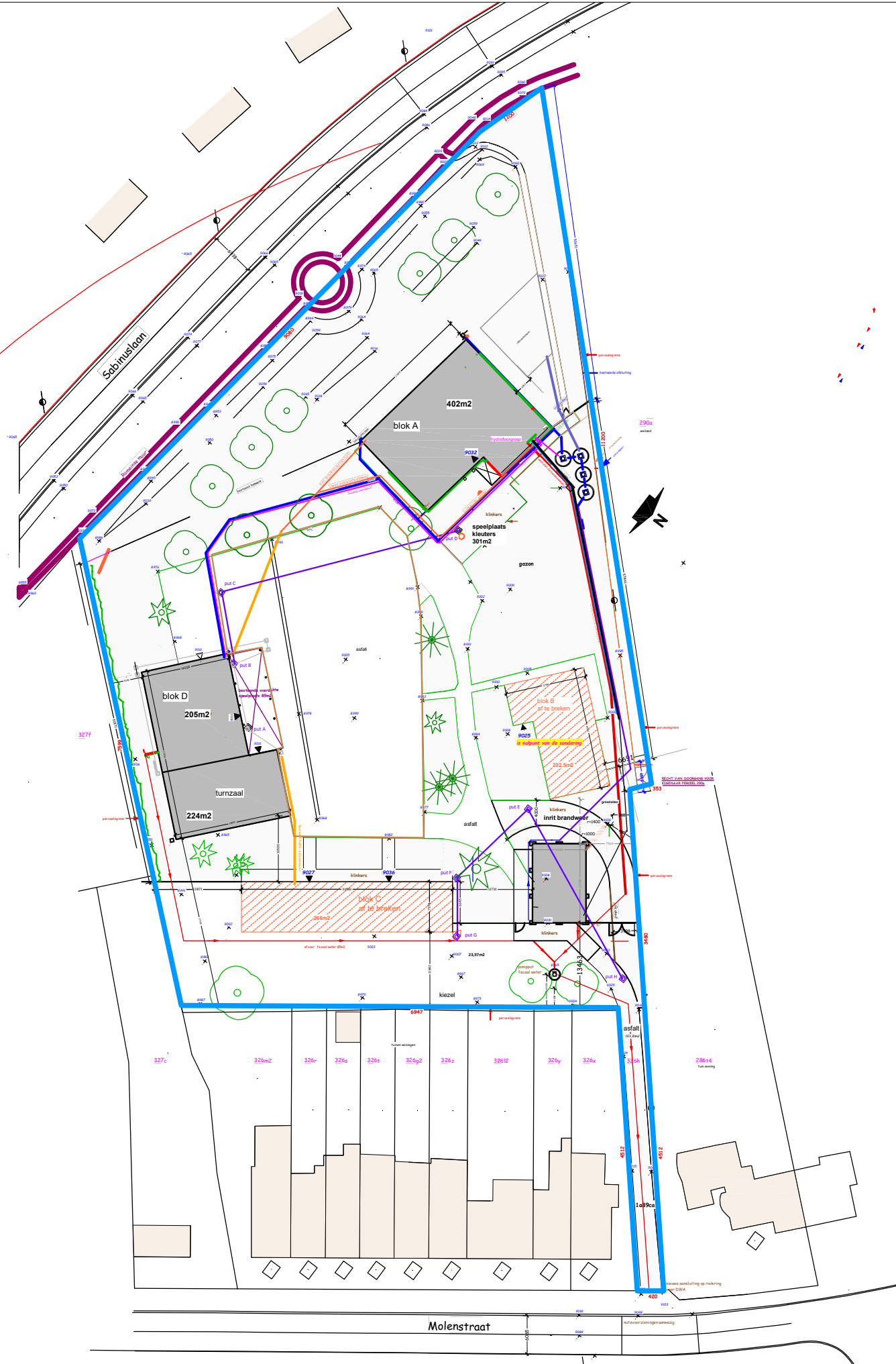


© 18/12/2018 - De AAPD is de auteur van het kadastraal percelenplan en de producent van de databank waarin deze gegevens zijn opgenomen en geniet de intellectuele eigendomsrechten opgenomen in de Auteurswet en de Databankenwet. Vanaf 01/01/2018 worden de gebouwen op het kadastraal percelenplan geleidelijk vervangen door een dataset beheerd door de gewesten. De AAPD zal dan niet langer verantwoordelijk zijn voor de voorstelling van de gebouwen op het kadastraal percelenplan.

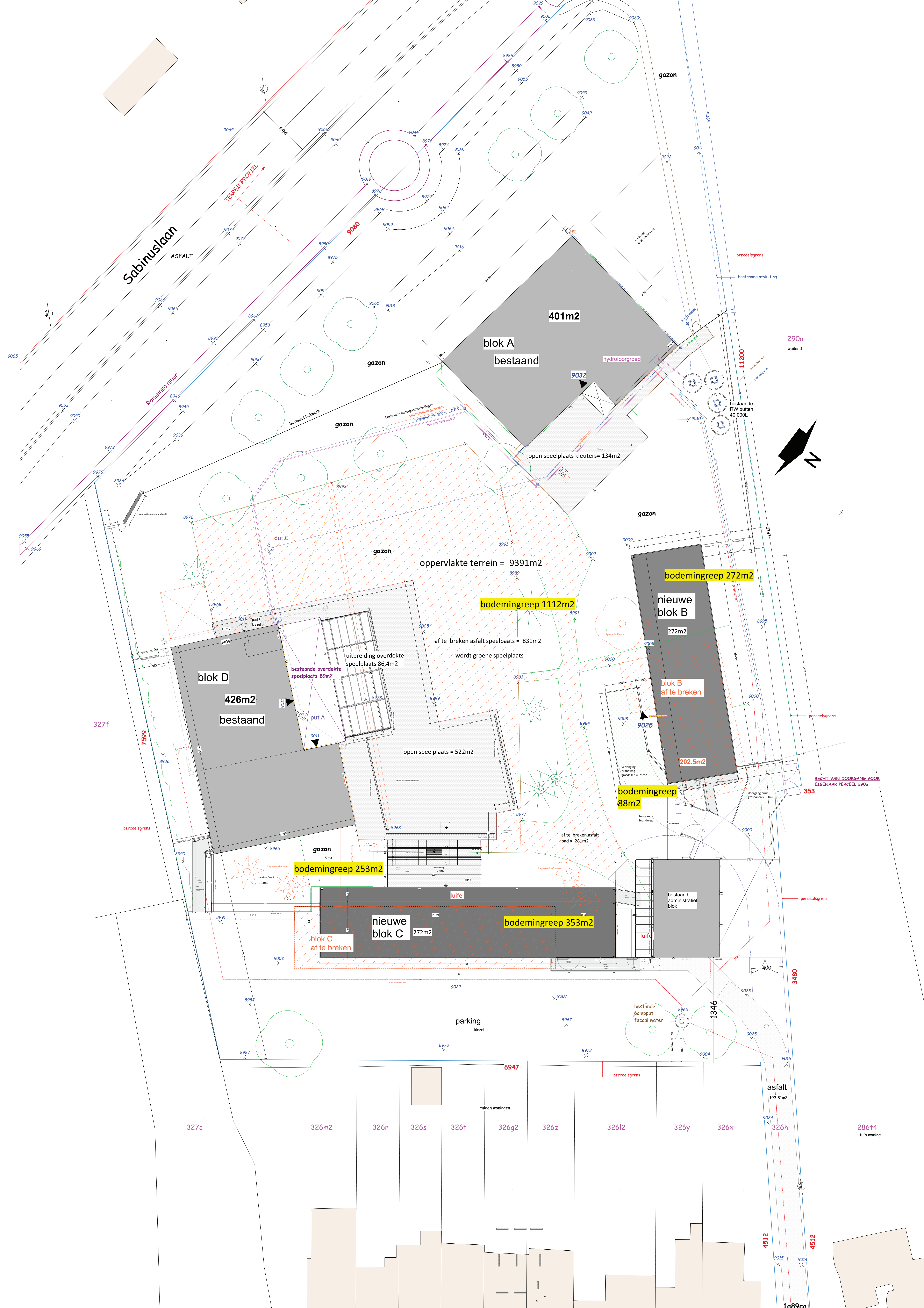


Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/10/2018	/
2	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksterrein	1:3000	Digitaal (Qgis/NGI)	10/10/2018	/
3	Ontbreekt	/	/	/	/	/	/
4	Plan	Inplantingsplan	Bestaande toestand (BT)	1:200	Digitaal (bvba Architect Deboes)		Bijlage 4
5	Plan	Ontwerpplan	Ontworpen toestand (OT)	1:200	Digitaal (bvba Architect Deboes)		Bijlage 5
6	Plan	Terreindoorsnede	Snede blok C		Digitaal (bvba Architect Deboes)		Bijlage 6
7	Foto	Orthofoto	Huidige toestand	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/10/2018	/
8	Foto	Detailfoto	Zicht terrein		Digitaal (Dirk Pauwels)	3/10/2018	
9	Foto	Detailfoto	Zicht terrein		Digitaal (Dirk Pauwels)	3/10/2018	
10	Foto	Detailfoto	Zicht terrein		Digitaal (Dirk Pauwels)	3/10/2018	
11	Plan	Bodembedekkingskaart	Locatie onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/10/2018	
12	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM overzicht	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/10/2018	/
13	Plan	Digitaal hoogtemodel (detail)	DHM terrein	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/10/2018	/
14	Plan	Digitaal hoogtemodel	Situering hoogteprofielen	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/10/2018	/
15	Schets	Hoogteprofiel	ZW-NO-profiel	/	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/10/2018	/
16	Schets	Hoogteprofiel	NW-ZO-profiel	/	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/10/2018	/
17	Kaart	Topografische kaart	Traditionele landschappen	1:15 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/10/2018	/
18	Kaart	Tertiaire kaart	Tertiaire ondergrond	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/10/2018	/
19	Kaart	Quatairprofieltypekaart	Quartaire ondergrond	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/10/2018	/
20	Kaart	Bodemkaart	Verschillende bodemtypes	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/10/2018	/
21	Plan	Reconstructieplan	Romeins Tongeren	1:8000	Digitaal (Qgis/Vanvinckenroye 1985)	10/10/2018	/
22	Plan	Reconstructieplan	Romeins Tongeren & laatromeinse stadsmuur	1:4000	Digitaal (Qgis/Vanvinckenroye 1985)	10/10/2018	/
23	Plan	Overzichtsplan	Ottoonse kerk, westertoren, monasteriummuur en St.-Niklaaskerk, lakenhalle & bisschoppelijke residentie	1:6000	Digitaal (Ervynck e.a. 2014, Baillien 1979)	10/10/2018	/
24	Kaart	Historische kaart	Primitieve kadasterkaart 1827	1:6000	Digitaal (Qgis/SAT)	10/10/2018	/
25	Foto	Historische foto	Stadsmuur 1957	/	Digitaal (SAT 12.03.02-II-087B)	onbekend	/
26	Kaart	Historische kaart	Stadsvrijheid Tongeren 1732	1:3000	Digitaal (Qgis/SAT)	10/10/2018	
27	Kaart	Historische kaart	Ferrariskaart	1:3000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/10/2018	/
28	Kaart	Historische kaart	kadasterkaart Tongeren 1846	1:3000	Digitaal (Qgis/SAT)	10/10/2018	/
29	Kaart	Historische kaart	Atlas der Buurtwegen	1:3000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/10/2018	/
30	Kaart	Historische kaart	Vandermaelenkaart	1:3000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/10/2018	/
31	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1873	1:3000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	10/10/2018	/
32	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1904	1:3000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	10/10/2018	/
33	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1939	1:3000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	10/10/2018	/
34	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1969	1:3000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	10/10/2018	/
35	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1989	1:3000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	10/10/2018	/
36	Foto	Orthofoto	Toestand in 1971	1:3000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/10/2018	/
37	Foto	Orthofoto	Huidige toestand	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/10/2018	/
38	Kaart	Centrale archeologische inventaris	Locaties	1:1500	Digitaal (Qgis/Geo.onroerendergoed.be/SAT)	10/10/2018	/
39	Kaart	Topografische kaart	Opgraving ADC, ARON en waarneming Willemaers	1:1200	Digitaal (Qgis/SAT)	10/10/2018	/
40	Schets	Profieltekening	Romeinse muur 1944	onbekend	Analoog (SAT)	onbekend	/
41	Schets	Archeologisch plan	Waarnemingen 1962	onbekend	Analoog (SAT)	onbekend	/
42	Plan	Overzichtsplan	Sporenplan ADC opgraving Colruyt		Digitaal (ADC)	1/01/2007	/
43	Plan	Overzichtsplan	Sporenplan Aron Colruyt	1:300	Digitaal (Aron bvba)	1/01/2017	/
44	Plan	Overzichtsplan	Aanwezige nutsleidingen	1:600	Digitaal (Aron/Autocad/KLIP)	8/10/2018	Bijlage 7
45	Plan	Schema	Hypothetische gradiëntzone	/	Analoog (M. Verhoeven et.al)	/	/
46	Plan	Overzichtsplan	PP op BT	1:600	Digitaal (Aron bvba/CAD)	25/03/2019	Bijlage 8
47	Foto	Overzichtsfoto	Aanleg PP1	/	Digitaal (Aron bvba)	21/03/2019	/

48	Foto	Overzichtsfoto	Aanleg PP2	/	Digitaal (Aron bvba)	21/03/2019	/
49	Foto	Profielfoto	PP1 (na aanleg)	/	Digitaal (Aron bvba)	21/03/2019	/
50	Foto	Profielfoto	PP1 (met opkomend grondwater)	/	Digitaal (Aron bvba)	21/03/2019	/
51	Foto	Werkfoto	PP1 (elektriciteitsleiding)	/	Digitaal (Aron bvba)	21/03/2019	/
52	Foto	Profielfoto	PP2	/	Digitaal (Aron bvba)	21/03/2019	/
53	Kaart	DHM	Aanduiding PP	1:1500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	2/04/2019	/
54	Schema	Schets	Noodzaak vervolgonderzoek	1:1000	Digitaal (CGP 3,0)		/



inplanting bestaand 1/200



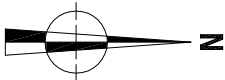


sch.: 1/100



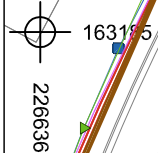
226636

163334



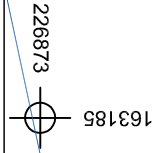
226873

163334



226636

163185



226873



2018J51
TO-18-MO

Tongeren -
Molenstraat 23

Onderwerp

Overzichtsplaan KLIP-leidingen

Datum

Oktober 2018

Legende

Projectgebied

InfraSite
OilGasChemicals

Proximus
Telecommunications

InfraSite
CrossTherne

InfraSite
Sewer

Watergroep
Water

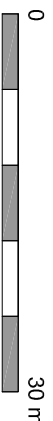
InfraSite
Electricity

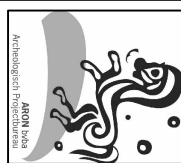
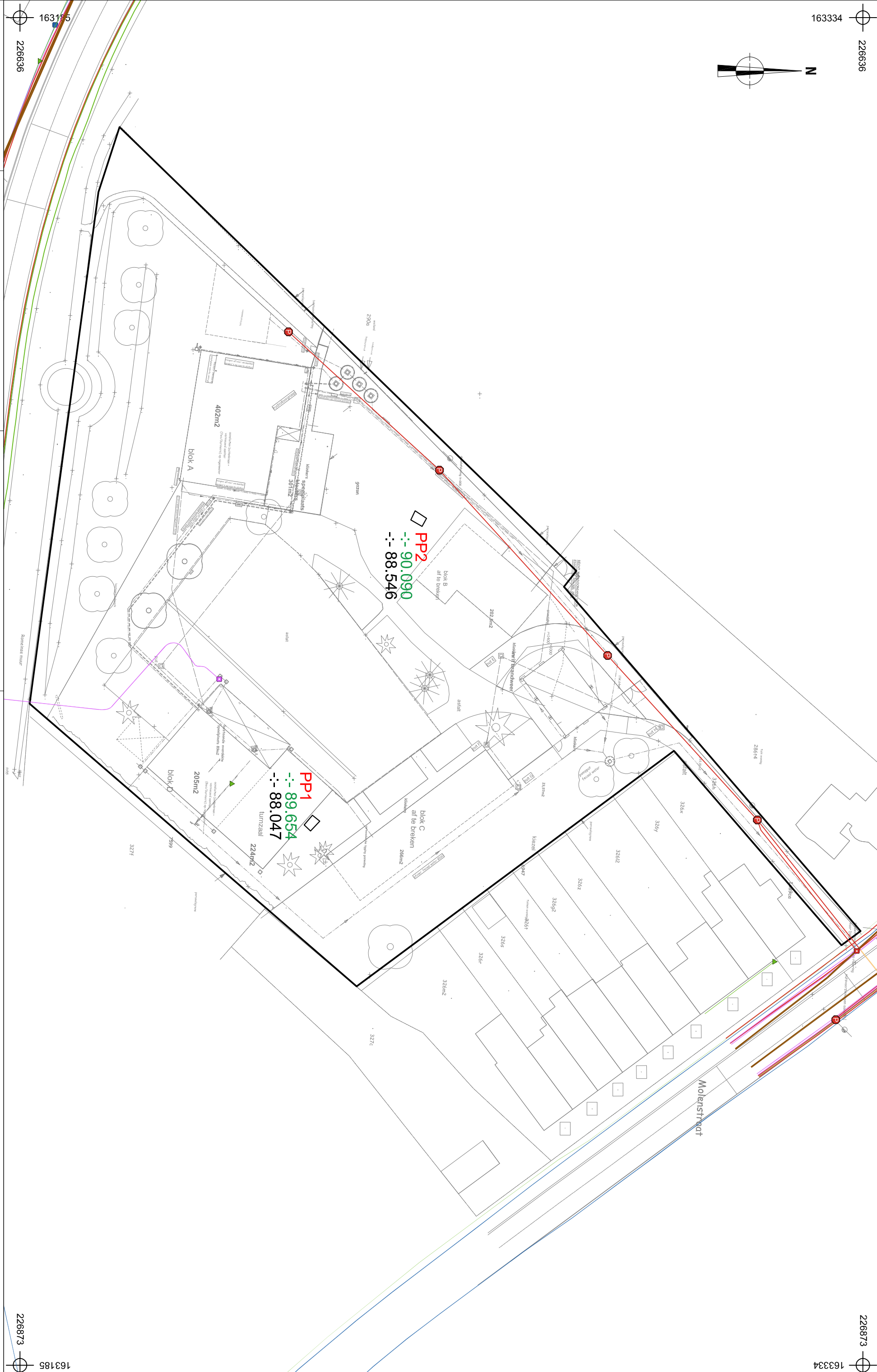
InfraSite
Telecommunications

Elia
Telecommunications

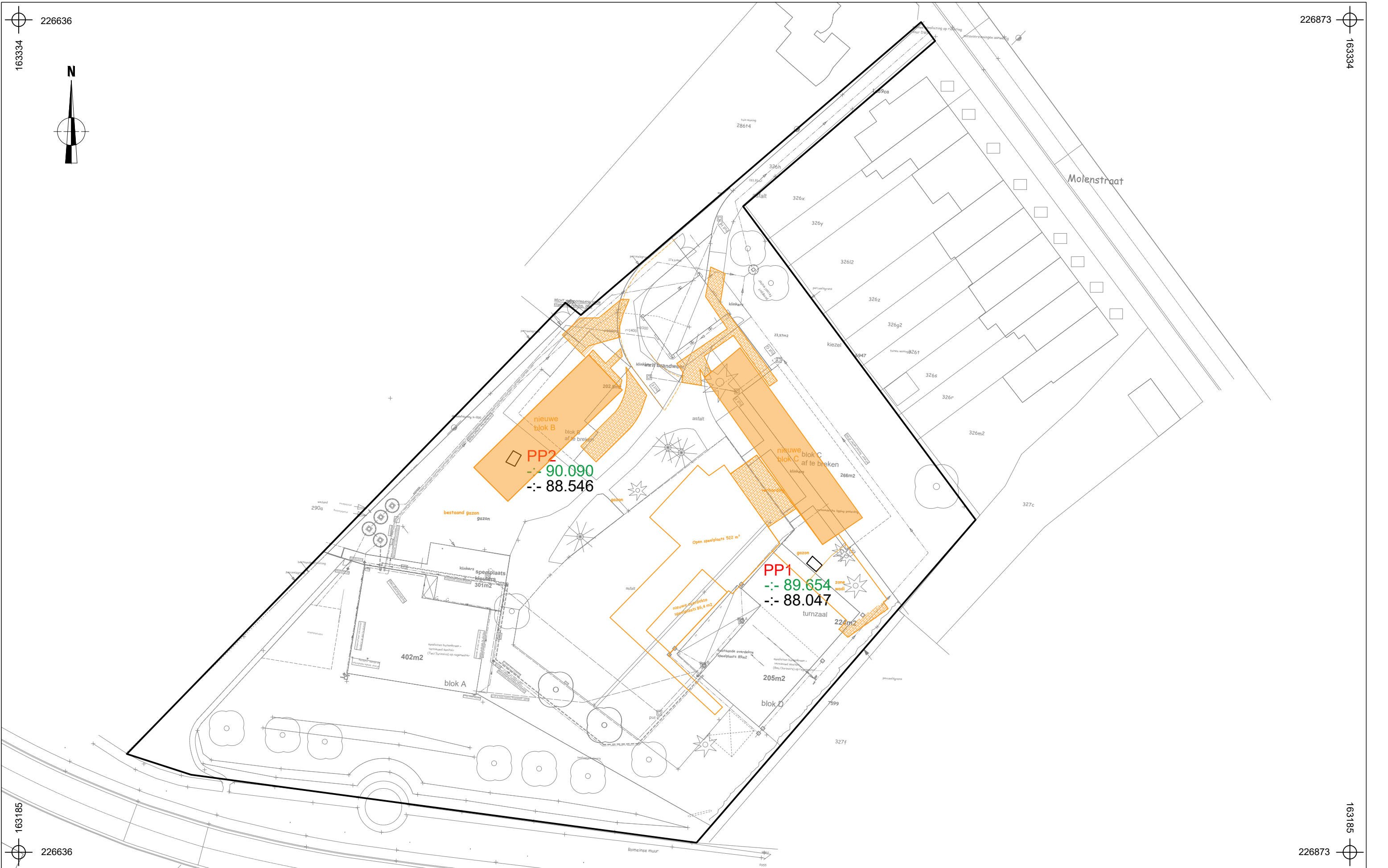
Schaal

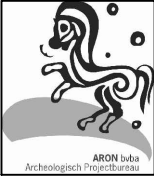
1 : 600

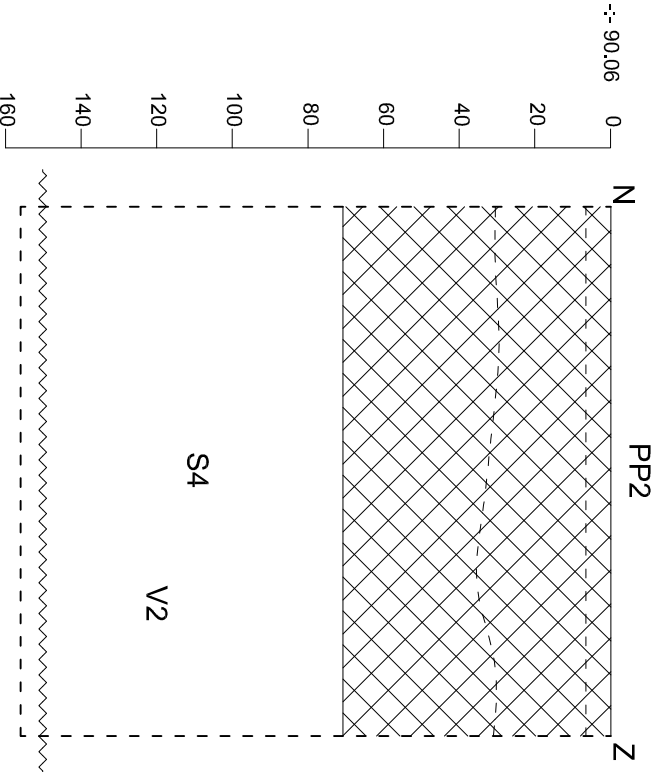
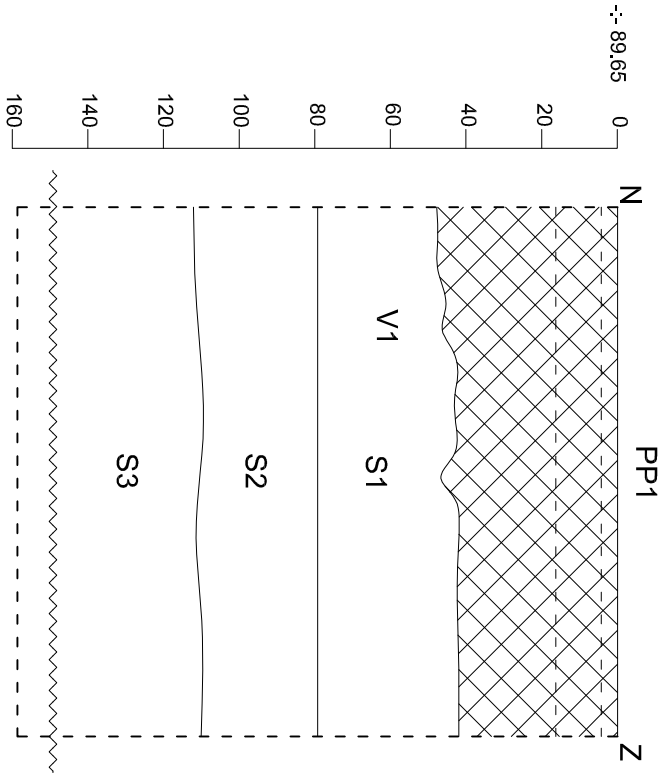




2019C276 TO-19-MO		Onderwerp		Datum		Legende	
Tongeren - Molenstraat 23		Proefputtenplan op bestaande toestand		Maart 2019		Projectgebied Nutseidingen Proefputnummer	
Schaal 1 : 600		0 30 m		Absolute hoogte maatveld (in m TAW)		Absolute hoogte (in m TAW)	
				-:- 89.508		-:- 88.508	



	2019C276 TO-19-MO		Onderwerp		Datum		Legende			
	Tongeren - Molenstraat 23		Proefputtenplan op ontworpen toestand		Maart 2019		 Projectgebied		-- 89.508 Absolute hoogte maaiveld (in m TAW)	
			Schaal		1 : 600		 Ontwerp		-- 88.508 Absolute hoogte (in m TAW)	
							PP1		Proefputnummer	



2019C276 TO-19-MO		Onderwerp		Datum		Legende	
Tongeren - Molenstraat		Schaal		Maart 2019		PP1	Proefputnummer
		1 : 20		0 1 m		S1	Spoornummer
						V1	Vondstnummer
							Hoogte TAW
							Grondwaterstand
							Verstoring

DSC-nummer	Aanmaakdatum	Aanmaakwijze	Type	Werkput	Vlak	Beschrijving	Genomen uit
DSC_0295 - 0298	21/03/2019	Digitaal	Overzicht	PP1	/	Openleggen PP1	versch richtingen
DSC_0299	21/03/2019	Digitaal	Werkfoto	/	/	Gasleiding thv PP1	/
DSC_0300 - 0307	21/03/2019	Digitaal	Werkfoto	PP1	/	Opkomend grondwater en aanwezigheid nutsleidingen	versch richtingen
DSC_0308 - 0315	21/03/2019	Digitaal	Profiel	PP1	/	Profiel	W
DSC_0316 - 0317	21/03/2019	Digitaal	Werkfoto	PP1	/	Opkomend grondwater	versch richtingen
DSC_0318	21/03/2019	Digitaal	Overzicht	/		Speelplaats school	NO
DSC_0319 - 0325	21/03/2019	Digitaal	Werkfoto	PP1	/	Dichten PP	versch richtingen
DSC_0326 - 0328	21/03/2019	Digitaal	Overzicht	PP2	/	Openleggen PP2	versch richtingen
DSC_0329-0331	21/03/2019	Digitaal	Overzicht	/		Omliggend terrein	NO
DSC_0332 - 0342	21/03/2019	Digitaal	Profiel	PP2	/	Profiel	W

Spoor nr	Laag	PP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Begin	Einde	Associaties	Relaties	Registratie datum	Fotonummer	Plan nummer
1	0	PP1	1	Nee	Laag	/	/	/	ZW	Kl Le + Ba (m), Sk (w), Hk (w), Kz (w)	/	/	/	MIDP?	NT?	/	/	21/03/2019	DSC_0308-0315	BIJLAGE 8-10
2	0	PP1	1	Nee	Laag	/	/	/	DOGR	Kl Le + Ba (m), Sk (m), Hkw), Ka(w)	/	/	/	MIDP?	NT?	/	/	21/03/2019	DSC_0308-0315	BIJLAGE 8-10
3	0	PP1	1	Nee	Laag	Mogelijk top zwarte laag, zeer nat	/	/	ZW + VL BR	Le + Da 'zw), Hk (zw), Si (zw)	/	/	/	ROML/MID?	/	/	/	21/03/2019	DSC_0308-0315	BIJLAGE 8-10
4	0	PP2	1	Nee	Laag	/	/	/	ZWGR	ZaLe + Ba (m), Sk (m), Hkw), Ka(w)	/	/	Zeerscherp	MIDP?	NT?	/	/	21/03/2019	DSC_0332-0342	BIJLAGE 8-10

Vondst	Staal	PP	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij vondst	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Opmerkingen	Plan nr	Datum inzameling	Wijze inzameling
1	Nee	PP1	/	1	0	ROM	AW	TS	Kom	/	/	/	1	0	0	0	1	/	/	/	Nee	/	2de E kom	BIJLAGE 10	21/03/2019	Handverzameld
2	Nee	PP2	/	4	0	NT	AW	Kleipijp	/	/	eind 16de E	19eE	0	0	0	1	0	/	/	/	Nee	/	/	BIJLAGE 10	21/03/2019	Handverzameld
2	Nee	PP2	/	4	0	MIDL-NT	AW	STG	/	/	1300	NT	0	0	0	1	1	/	Zoutglazuur	/	Nee	/	/	BIJLAGE 10	21/03/2019	Handverzameld

Kleur:

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:

Baksteen	Ba
Breuksteen	Bs
Grind	Gr
Hout	Ho
Houtskool	Hk
Kalk	Ka
Kalksteen	Ks
Kei	Kei
Kiezel	Kz
Klei	Kl
Leem	Le
Leisteen	Lei
Mergel	Me
Moederbodem	Moe
Mortel	Mo
Natuursteen	Ns
Dakpan	Dp
Silex	Si
Slak	Sl
Steenkool	Sk
Verbrand	Vb
Zand	Za
Zandsteen	Zs
Zavel	Zv
IJzeroxide	Fe
Fosfaat (groene band)	Ff
Mangaan	Mn

Hoeveelheid:

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

Periodes:

Bronstijd	BRONS
- Vroege bronstijd	BRONSV
- Midden bronstijd	BRONSM
- Late bronstijd	BRONSL
IJzertijd	IJZ
- Vroege ijzertijd	IJZV
- Midden ijzertijd	IJZM
- Late ijzertijd	IJZL
Romeins	ROM
- Vroeg Romeins	ROMV
- Midden Romeins	ROMM
- Laat Romeins	ROML
Middeleeuwen	MID
- Vroege middeleeuwen	MIDV
- Volle middeleeuwen	MIDH
- Late middeleeuwen	MIDL
- Post middeleeuwen	MIDP

Materiaalcategorie:

Glas	GL
Keramik	AW
Metaal	ME
Mortel	MO
Organisch	OR
Pleisterwerk	PL
Terracotta	TC
Steen	ST

Aardewerk:

Amfoor (ROM)	AM
Bijnasteengoed	BSTG
Dolium (ROM)	DO
Dunwandig (ROM)	DW
Gebronsd (ROM)	GB
Geglazuurd (MID)	+ GL
Geverfd (ROM)	GV
Gladwandig (ROM)	GW
Grijsbakkend (MID)	GRIJS
Handgevormd	HA
Kurkwaar	KU
Lowlands (ROM)	LL
Maaslands roodbakkend (MID)	MAAS-TG3
Maaslands witbakkend (MID)	MAAS-TG1
Pompejaans rood (ROM)	PR
Porselein	PORS
Protosteengoed (MID)	PSTG
Roodbakkend (MID)	ROOD
Roodbeschilderd (MID)	RBES
Ruwwandig (ROM)	RW
Steengoed (MID)	STG
Terra nigra (ROM)	TN
Terra rubra (ROM)	TR
Terra sigillata (ROM)	TS
Witbakkend (MIDP)	WIT
Wrijfschaal (ROM)	MO

