



RAPPORT 341

Archeologienota 341

Tongeren, Luikerstraat,
Herckenrodestraat, Kastanjewal, Dijk

Globale herinrichting

Dirk Pauwels & Elke Wesemael

December 2016



Bijlagen

Bijlage 1: Periodentabel A4

Bijlage 2: Beslissingshefboom archeologisch onderzoek

Bijlage 3: Kadasterplannen

Bijlage 4: Topografische kaart

Bijlage 5: KLIP 1

Bijlage 6: KLIP 2

Bijlage 7: Fotografisch verslag

Bijlage 8: Uitvoeringsplan werken

Bijlage 9: Afbeeldingenlijst

Een beslissingsboom voor verplicht archeologisch vooronderzoek bij het aanvragen of verlenen van vergunningen

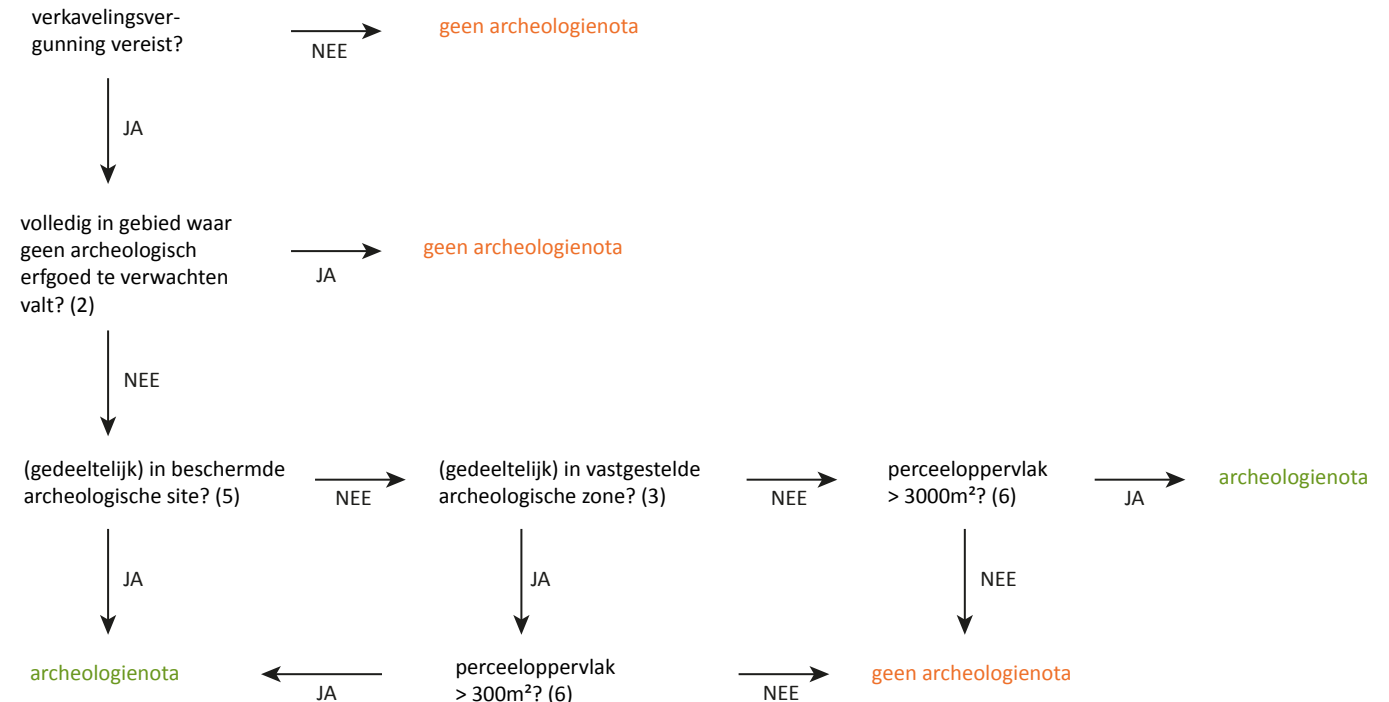
Het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 verplicht de aanvrager van een stedenbouwkundige vergunning of verkavelingsvergunning om in bepaalde gevallen een bekrachtigde archeologienota bij de vergunningsaanvraag te voegen. In die gevallen stelt de aanvrager, voorafgaand aan de vergunningsaanvraag, een erkend archeoloog aan die een archeologisch vooronderzoek uitvoert en de archeologienota opmaakt. Die wordt dan ter bekrachtiging ingediend bij het agentschap Onroerend Erfgoed.

Of een aanvrager verplicht is een archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag, is afhankelijk van de situatie. Voor stedenbouwkundige vergunningen (artikel 5.4.1 van het Onroerenderfgoeddecreet) en voor verkavelingsvergunningen (artikel 5.4.2 van het Onroerenderfgoeddecreet) zijn de criteria en drempels verschillend. Deze beslissingsboom helpt je om na te gaan of het bouwproject dat je wenst te ondernemen of waarvoor je een vergunningsaanvraag behandelt, door deze verplichting wordt gevat of niet.

Het ene schema geldt voor stedenbouwkundige vergunningen, het andere voor verkavelingsvergunningen. Deze schema's loodsen je aan de hand van korte vragen doorheen de verschillende wettelijke criteria. De gebruikte termen worden in de legende geduid. Is het eindresultaat van jouw weg doorheen de beslissingsboom “geen archeologienota”, dan hoeft er geen bekrachtigde archeologienota opgemaakt en bij de aanvraag gevoegd te worden. Is het resultaat “archeologienota”, dan is dit wel het geval.

Ben je niet verplicht om een archeologienota te laten opstellen en komen er toch archeologische sporen of vondsten aan het licht tijdens de uitvoering van de bouwwerken, dan is dat een toevalsvondst. Die meld je binnen de drie dagen aan het agentschap Onroerend Erfgoed, waarna onze archeologen een onderzoek komen uitvoeren. De kosten daarvan worden gedragen door de Vlaamse overheid.

Criteria bij verkavelingsvergunning



(1) Een bodemingreep:

Dit is elke wijziging van de eigenschappen van de ondergrond door verwijdering of toevoeging van materie, door verhoging of verlaging van de grondwatertafel, of door samendrukken van de materialen waaruit de ondergrond bestaat. Voorbeelden zijn uitgraven, baggeren, aanvoeren van nieuw materiaal, ophogen, opspuiten, langdurig verhogen of verlagen van de grondwatertafel en compacteren van de ondergrond. Dit begrip moet je ruim lezen: het is niet beperkt tot de effectieve uitgravingen (bv. individuele funderingsputten), maar slaat op de volledige bebouwde of bewerkte zone, inclusief randinfrastructuur, omgevingsaanleg en werfzone.

(2) Gebieden waar geen archeologisch erfgoed te verwachten valt:

In deze gebieden is op basis van waarnemingen en wetenschappelijke argumenten geen archeologisch erfgoed meer te verwachten. Ze worden vastgesteld door de minister in de vorm van een kaart. Deze kan je consulteren via het geoportaal van Onroerend Erfgoed (<https://geo.onroerenderfgoed.be>).

(3) Vastgestelde archeologische zones:

Dit zijn gebieden waarvan op basis van waarnemingen en wetenschappelijke argumenten aangenomen wordt dat ze bewaarde archeologische sites bevatten. Ze zijn opgenomen in de vastgestelde inventaris van archeologische zones die je kan consulteren via het geoportaal van Onroerend Erfgoed (<https://geo.onroerenderfgoed.be>).

(4) Gabarit van bestaande lijninfrastructuur:

Lijninfrastructuur is infrastructuur die bedoeld is voor verkeer en vervoer van mensen, zaken, goederen en berichten, inclusief alle uitrusting of infrastructuur die nodig zijn voor het beheer en de exploitatie daarvan. Voorbeelden zijn wegen, spoorwegen, waterwegen, havens, pijpleidingen, en elektriciteitsleidingen. Het gabarit is de begrenzing van de oorspronkelijke aanleg, zowel wat betreft oppervlak als uitgraving. “Binnen het gabarit van bestaande lijninfrastructuur” betekent dat de aangevraagde werken de begrenzing van de oorspronkelijke aanleg niet overschrijden en geen bijkomende verstoring van de bodem veroorzaken, zowel in oppervlak als in diepte.

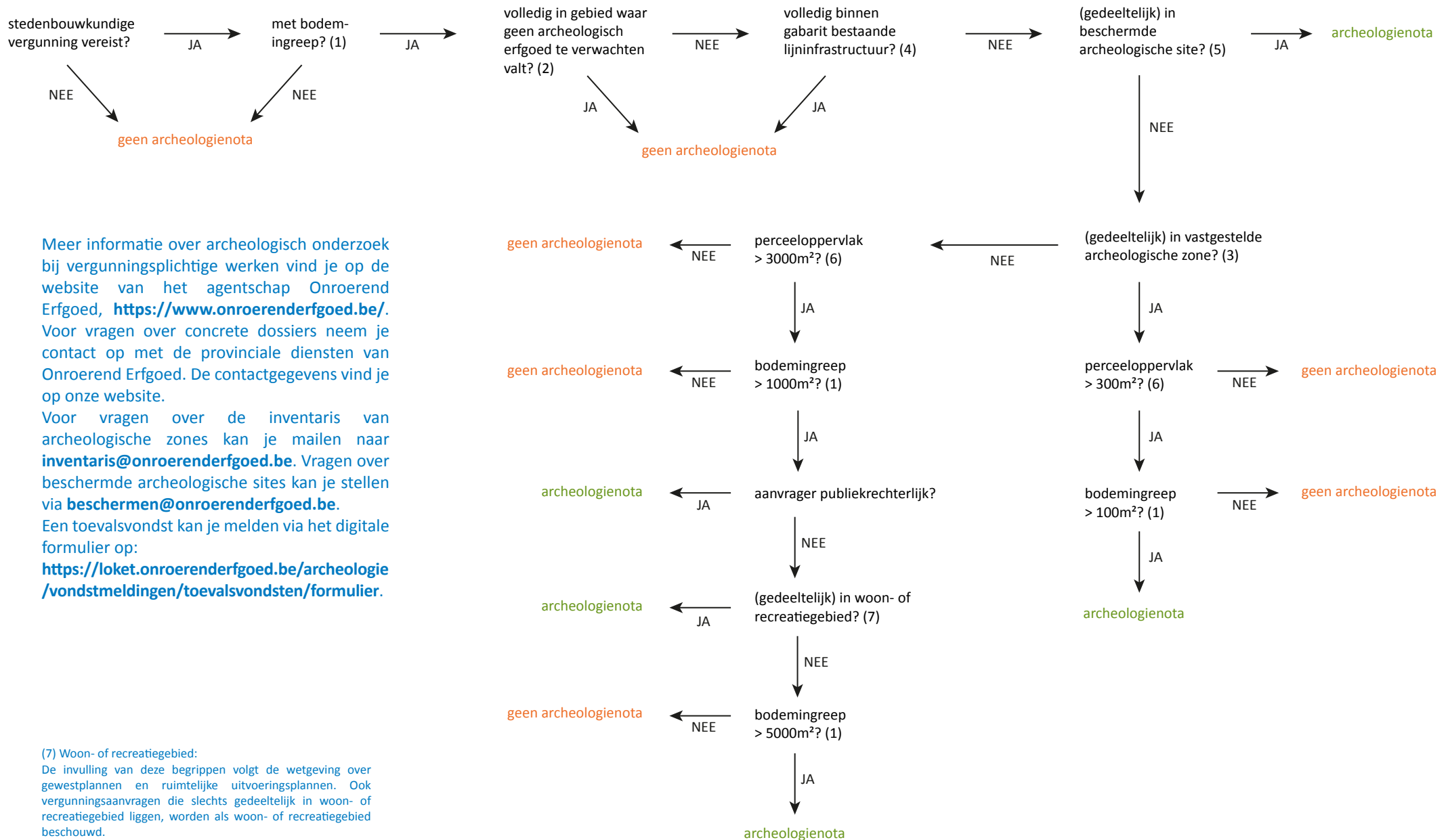
(5) Beschermde archeologische sites:

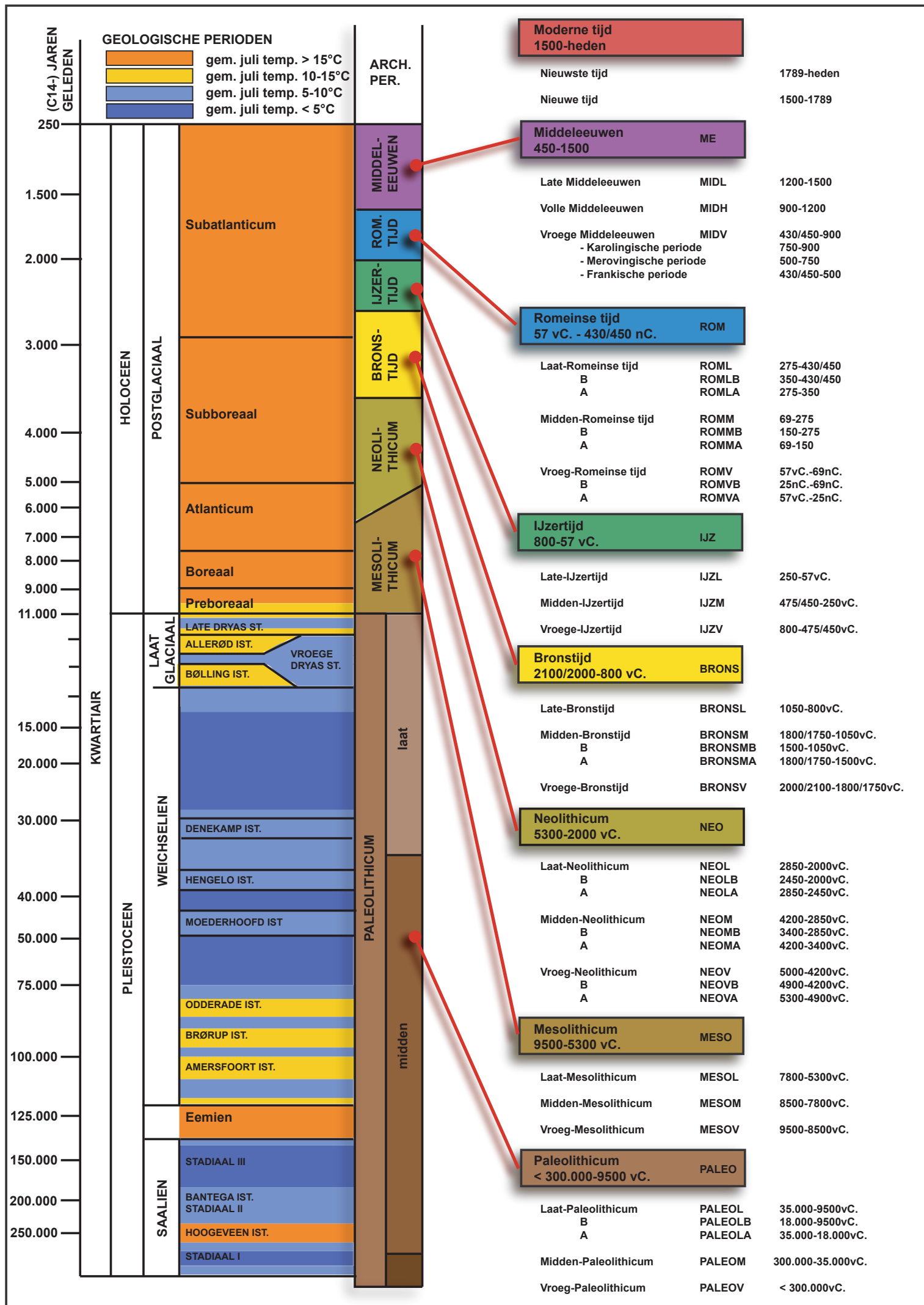
Archeologische sites kunnen door de minister beschermd worden om ze te behouden voor toekomstige generaties. Consulteer het geoportaal van Onroerend Erfgoed (<https://geo.onroerenderfgoed.be>) om na te gaan of een terrein beschermd is als archeologische site.

(6) Perceelsoppervlak:

Het perceelsoppervlak is het oppervlak van het perceel waar de aanvraag betrekking op heeft. Handelt de aanvraag over meerdere percelen, dan is het perceelsoppervlak de som van de oppervlakken van de betrokken percelen, ongeacht of ze aaneengesloten zijn of niet. Voor terreinen zonder kadastraal nummer, zoals het openbaar domein, geldt de totale oppervlakte van de hele werf als perceelsoppervlak.

Criteria bij stedenbouwkundige vergunningen



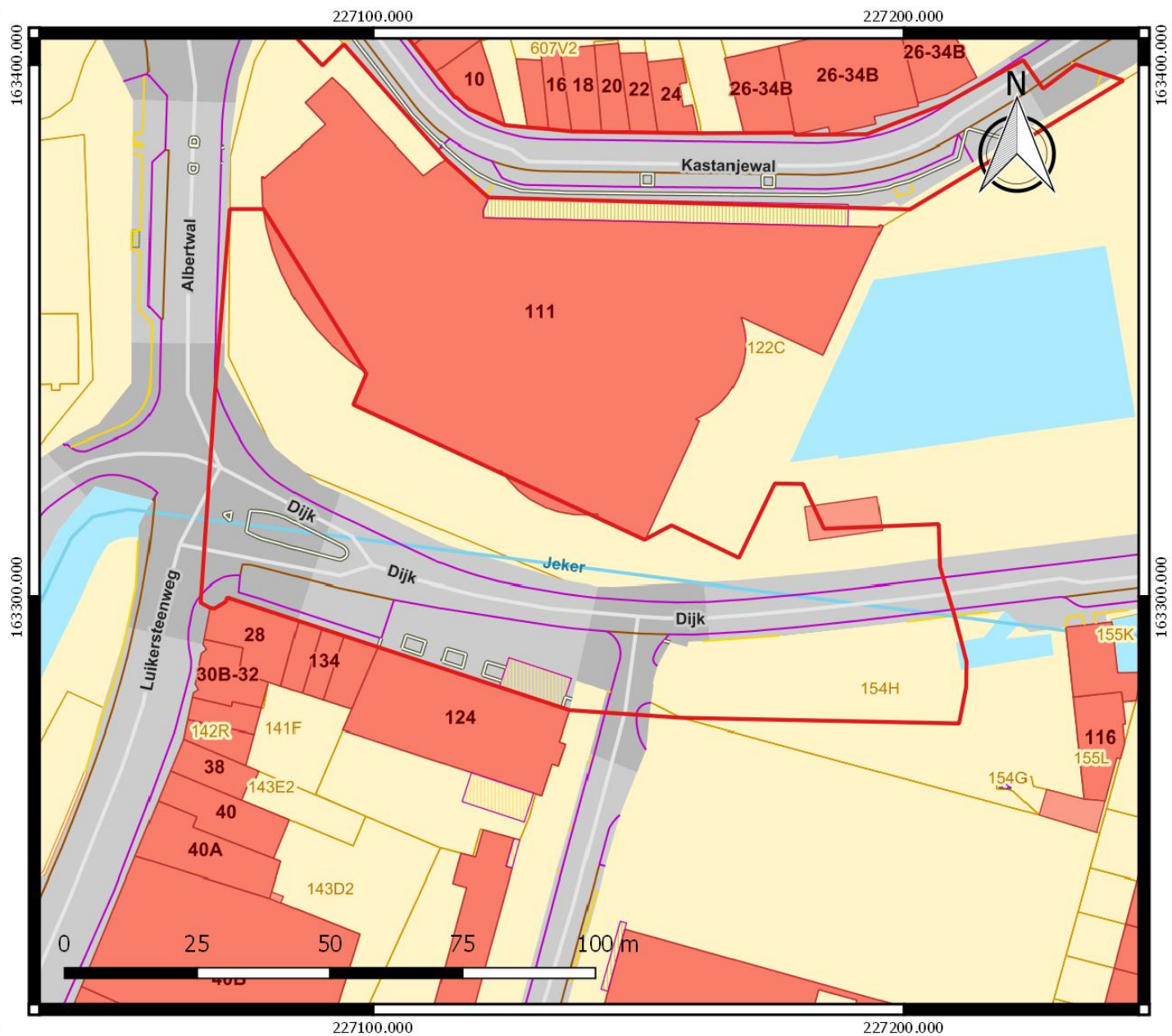


ARON bvba
Archeologisch projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

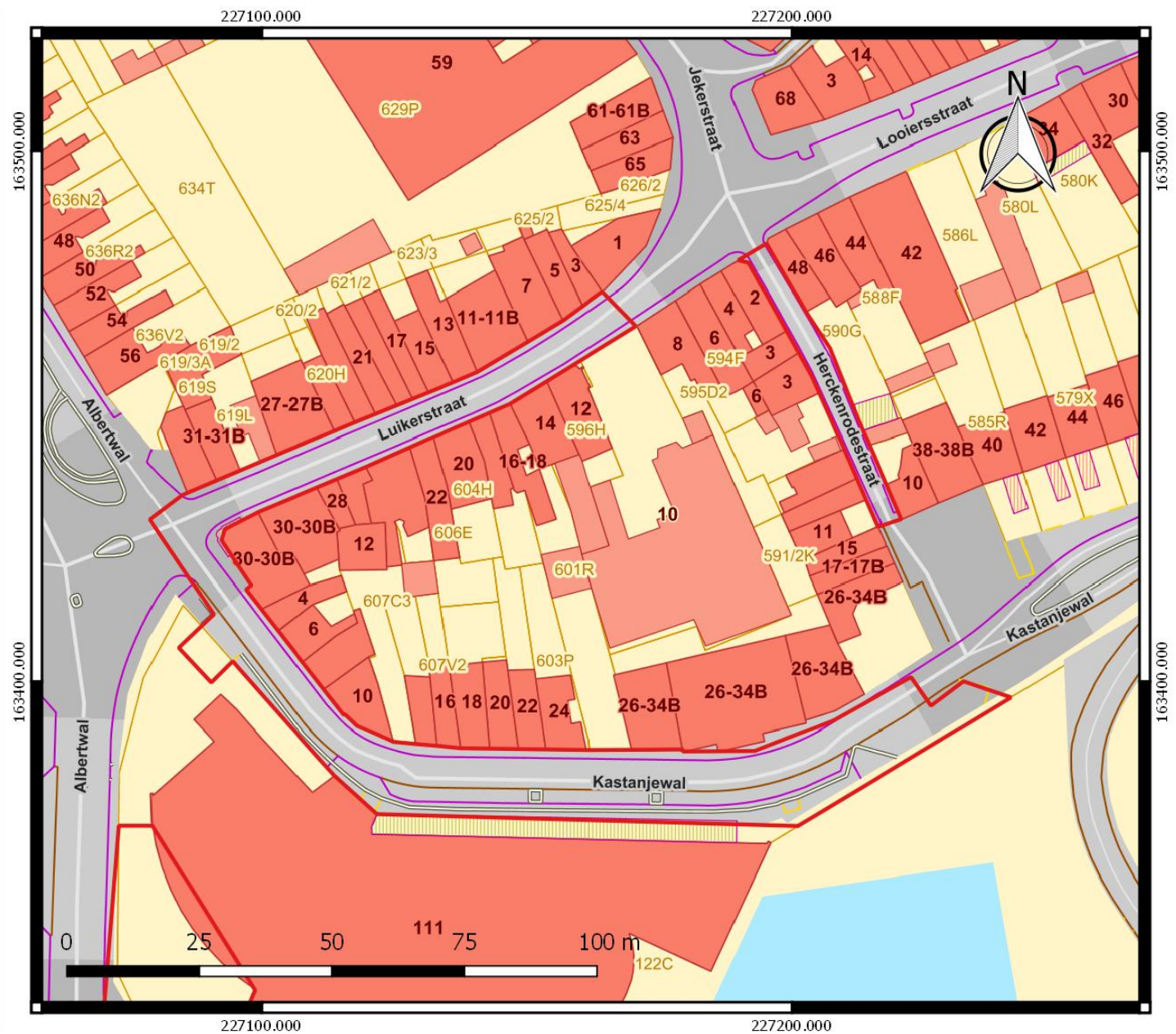
Site: Tongeren Kastanjewal-Dijk-
Luikerstraat-Herkenrodestraat

Projectnr ARON: TO 16 LU
Projectcode onderzoek: 2016K450

Bron: QGIS/Geopunt 21/12/2016
Digitaal plan, aanmaatschaal 1:1000



Bron: QGIS/Geopunt 21/12/2016
Digitaal plan, aanmaakschaal 1:1000

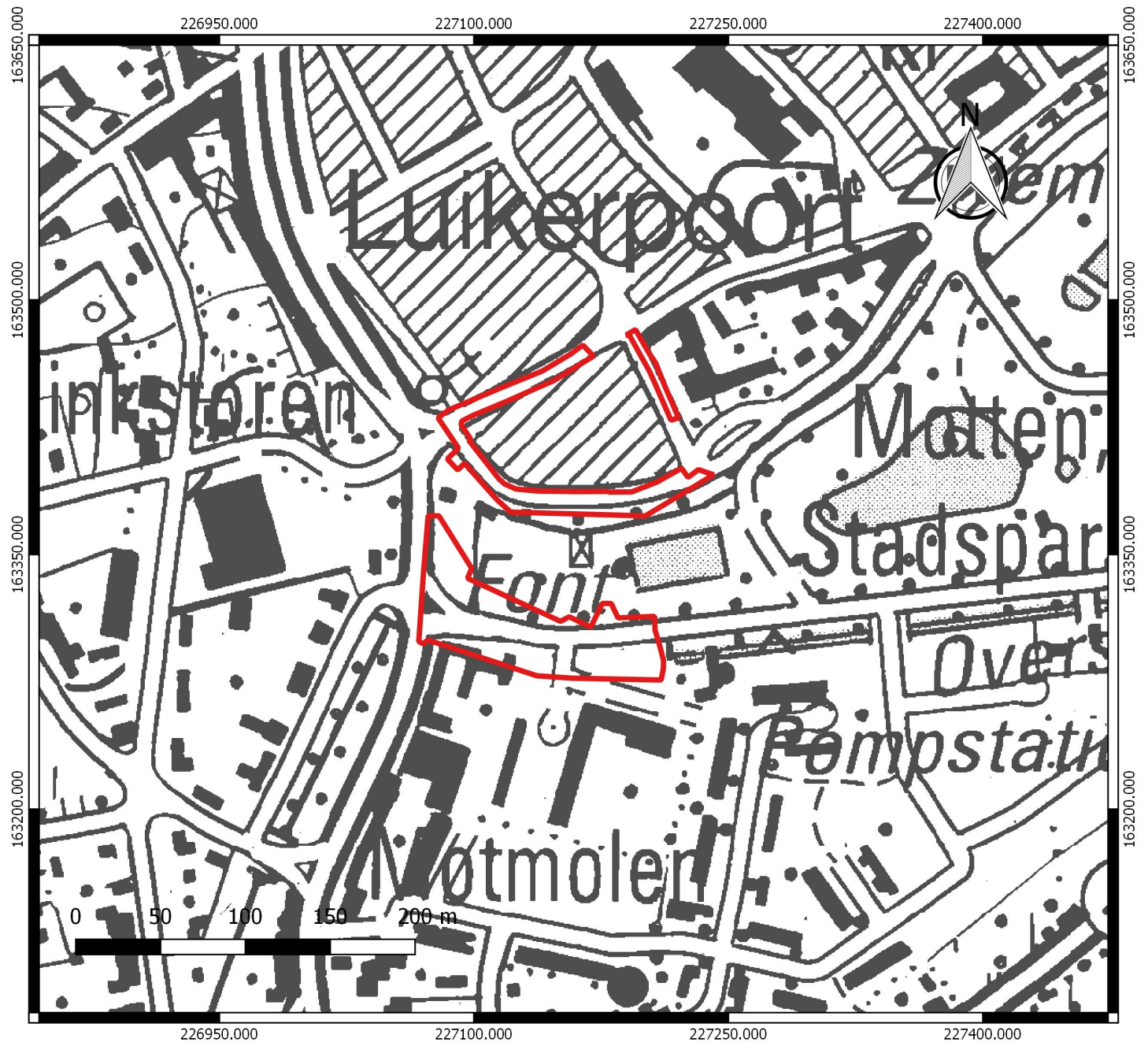


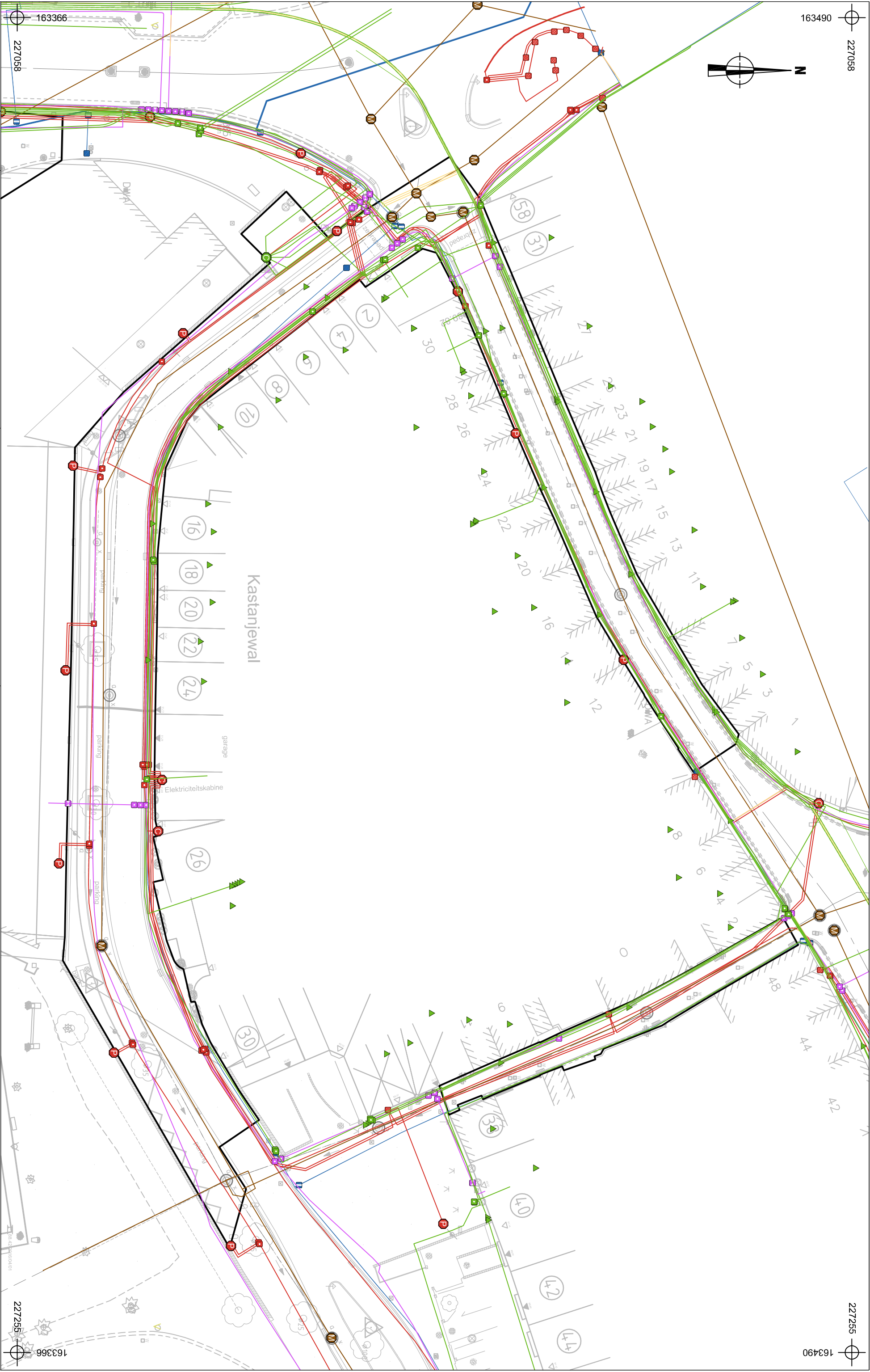
ARON bvba
Archeologisch projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Site: Tongeren Luikerstraat-
Herckenrodestraat-Kastanjewal-Dijk

Projectnr ARON: TO-16-LU
Projectcode onderzoek: 2016K450

Bron: QGIS/Geopunt 28/11/2016
Digitaal plan, aanmaatschaal 1:3000





2016K450
TO-16-HE
Tongeren -
Herkenrodestraat,
Luikerstraat

Onderwerp
Overzichtsplan KLIP-leidingen
Schaal
1 : 500

Datum
November 2016

Legende					
Projectgebied		Infrax OilGasChemicals		Proximus Telecommunications	
Infrax CrossTheme		Infrax Sewer		Stad Tongeren Electricity	
Infrax Electricity		Infrax Telecommunications		Watergroep Water	

Tongeren

2016K450

2016K450



TO-16-LU_deel Kastanjewal vanuit NO



TO-16-LU_deel Kastanjewal vanuit NW

2016K450



TO-16-LU_deel Kastanjewal vanuit O



TO-16-LU_deel Kastanjewal vanuit W

2016K450



TO-16-LU_deel Kastanjewal vanuit ZO



TO-16-LU_deel Kastanjewal vanuit ZW

2016K450



TO-16-LU_Herckenrodestraat vanuit N



TO-16-LU_Herckenrodestraat vanuit Z

2016K450



TO-16-LU_Luikerstraat vanuit NO

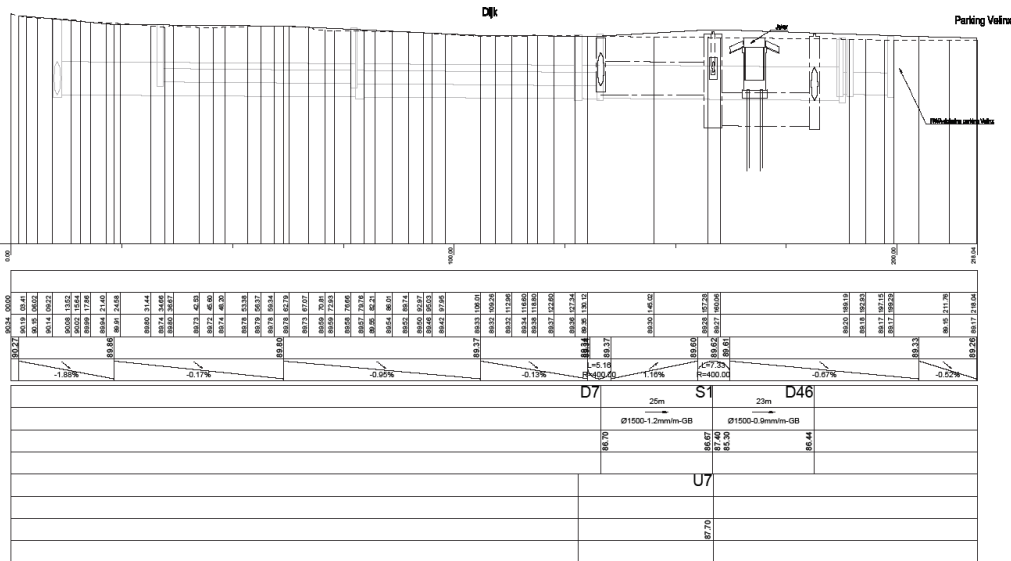


TO-16-LU_Luikerstraat vanuit ZW

Lengteprofiel
T.A.W. 80.00m

As Dijk (kant Velinx)

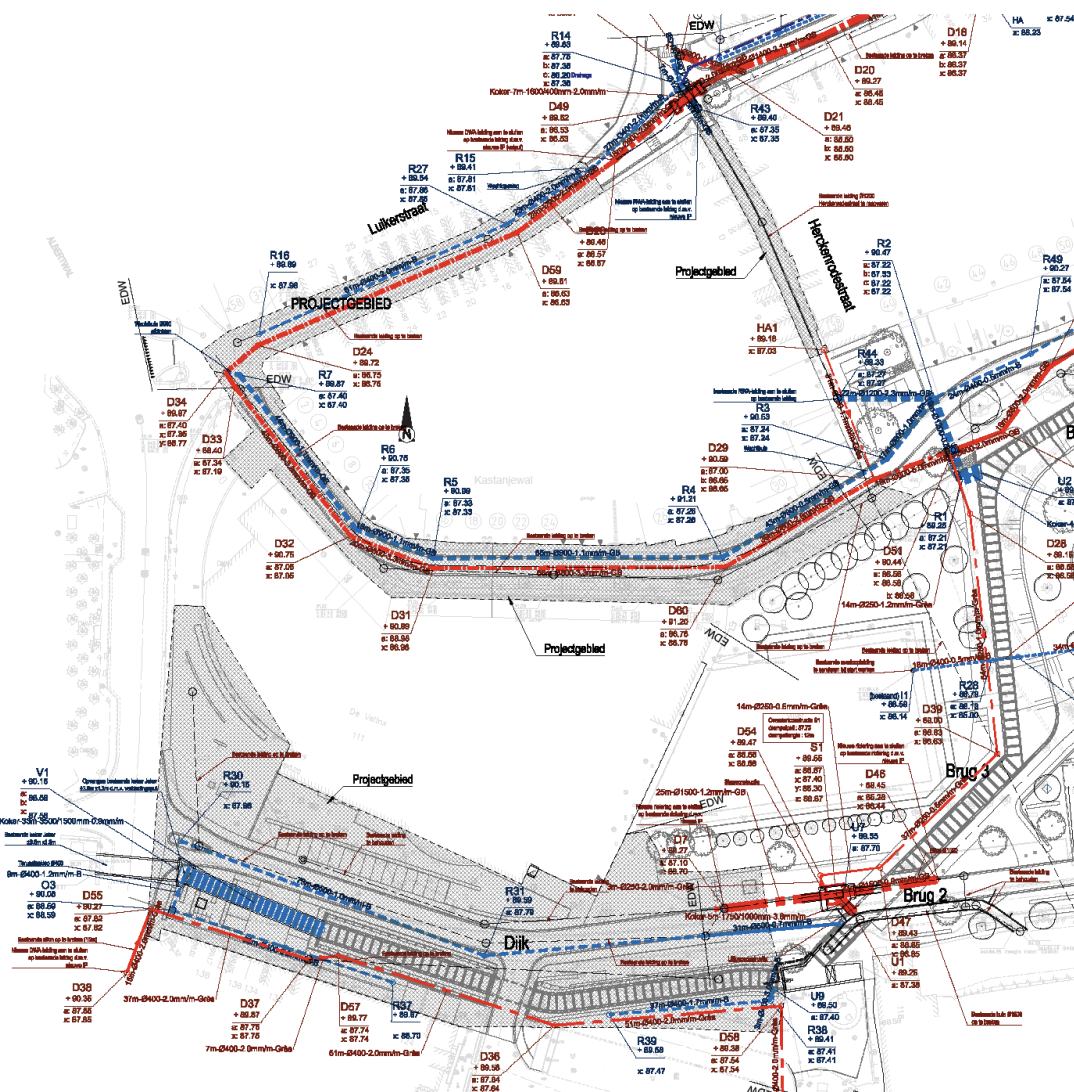
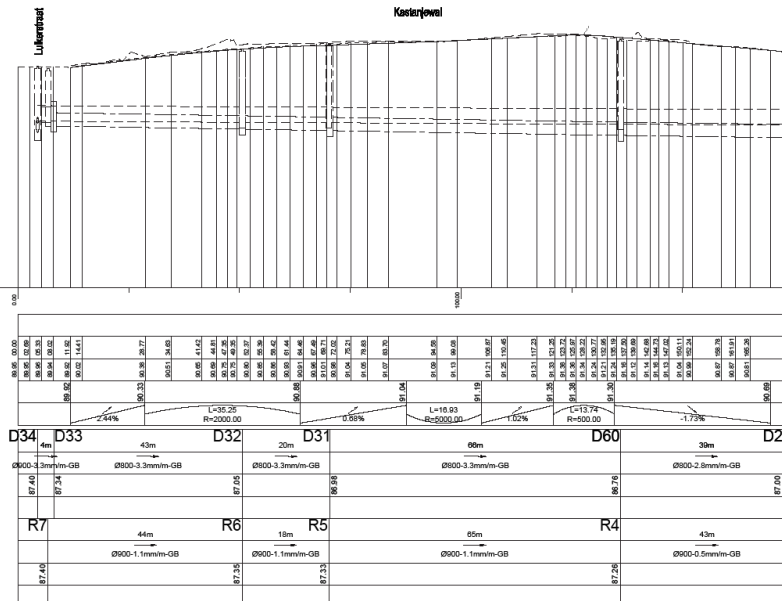
Profielnummer	
Cumulaafstand	
Bestaand maaiveld	
Ontworpen hoogte	
Hellingen	
DWA LEID.	Tussenafstand
	Hellingen en Ø
	Bodemhoogte
	Legkarakteristieken
RWA LEID.	Tussenafstand
	Hellingen en Ø
	Bodemhoogte
	Legkarakteristieken



Profiel
T.A.W. 80.00m

As Kastanjewal-deel1

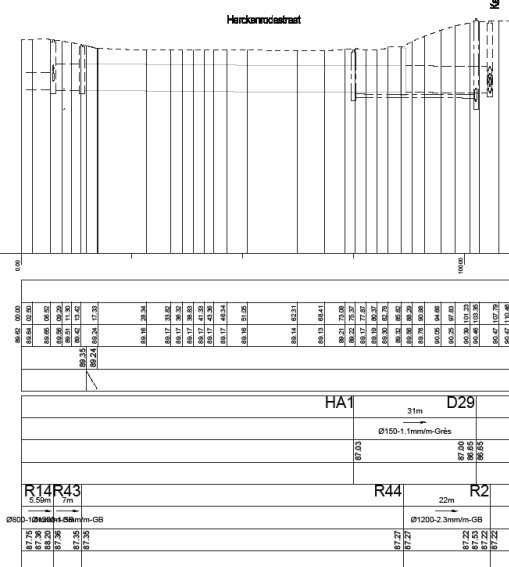
Profielnummer	
Cumulaafstand	
Bestaand maaiveld	
Ontworpen hoogte	
Hellingen	
Tussenafstand	
Hellingen en Ø	
Bodemhoogte	
Legkarakteristieken	
Tussenafstand	
Hellingen en Ø	
Bodemhoogte	
Legkarakteristieken	



Lengteprofiel
T.A.W. 80.00m

As Herckenrodestraat

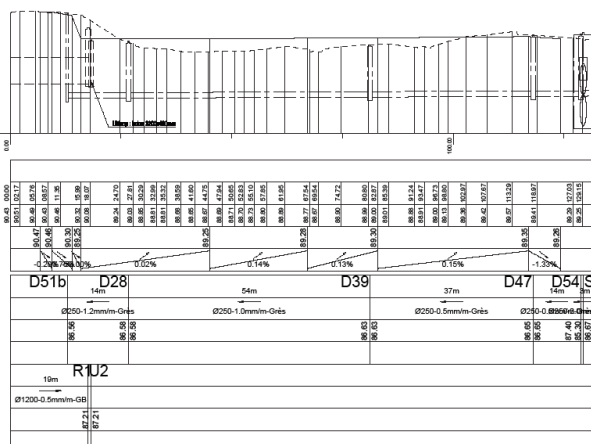
Profielnummer	
Cumulaafstand	
Bestaand maaiveld	
Ontworpen hoogte	
Hellingen	
DWA LEID.	Tussenafstand
	Hellingen en Ø
	Bodemhoogte
	Legkarakteristieken
RWA LEID.	Tussenafstand
	Hellingen en Ø
	Bodemhoogte
	Legkarakteristieken



Lengteprofiel
T.A.W. 85.00m

Verbinding Kastanjewal-Dijk

Profielnummer	
Cumulaafstand	
Bestaand maaiveld	
Ontworpen hoogte	
Hellingen	
DWA LEID.	Tussenafstand
	Hellingen en Ø
	Bodemhoogte
	Legkarakteristieken
RWA LEID.	Tussenafstand
	Hellingen en Ø
	Bodemhoogte
	Legkarakteristieken



LEGENDIE HOOFDING
DWA LEIDING
RWA LEIDING
DWA LEIDING - DWA LEIDING

Opdrachtgever:
Vmm
Vlaamse Milieumaatschappij
AFDELING WATER

Medeopdrachtgever:
Stad Tongeren

Werkzaamheidsgebied:
Maatschappijstraat 10
3700 Tongeren

Nageten en voorgesteld door:
de ingenieur
W. Van Dijk

Infrax
Tongeren

LIMBURG
TONGEREN

HERINRICHTING 'DE MOTTE' + OPENLEGGING JEKER

SWECO
Verdichting Haseelt
Herkenrodestraat 10, bus 3.01
T-102 11 20 08 10
F-102 11 20 08 80
www.swecobelgium.be

Taamster
Jan Vandenbraken
Projectleider
Jan Vandenbraken

GRONDPLAN EN LENGTEPROFIEL ONTWERPEN TOESTAND
RIOLERING

FASE	SCHAL	PLAAT	PROJECTNUMMER	PLANNUMMER	UITGAVE
Archeologisch onderzoek	1/500	09545	4.2.1	D	

Afbeeldingsnummer	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	21/12/2016	Bijlage 3
2	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksterrein	1:3000	Digitaal (Qgis/geopunt)	28/11/2016	Bijlage 4
3	Plan	Ontwerpplan	Ontwerp nieuwbouwwerken	1:500	Digitaal (Steven Verspreet)	21/11/2016	Bijlage 8
4	Foto	Kleurenorthofoto	Onderzoeksterrein	1:3000	Digitaal (Qgis/geopunt)	28/11/2016	/
5	Kaart	Bodemgebruikskaat	Bodemgebruik onderzoeksterrein	1:2000	Digitaal (Qgis/geopunt)	28/11/2016	/
6	Kaart	Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II	Hoogte onderzoeksterrein	1:3000	Digitaal (Qgis/geopunt)	28/11/2016	/
7	Kaart	Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II	Hoogte onderzoeksterrein	1:3000	Digitaal (Qgis/geopunt)	28/11/2016	/
8	Kaart	Kadasterplan	Situering hoogteprofielen onderzoeksterrein	1:3000	Digitaal (Qgis/geopunt)	28/11/2016	/
9	Plan	Hoogteprofiel	hoogteprofiel 1 & 2 op onderzoeksterrein	/	Digitaal (Qgis/geopunt)	1/12/2016	/
10	Kaart	Quartaairprofielkaart	Quartaire ondergrond	1:5000	Digitaal (Qgis/geopunt)	28/11/2016	/
11	Kaart	Tertiaire kaart	Tertiaire ondergrond	1:5000	Digitaal (Qgis/geopunt)	28/11/2016	/
12	Kaart	Bodemkaart	Bodemtypes	1:3000	Digitaal (Qgis/geopunt)	28/11/2016	/
13	Kaart	Bodemerosiekaart	Bodemerosie	1:3000	Digitaal (Qgis/geopunt)	28/11/2016	/
14	Plattegrond	Grondplan	Plan Romeins Tongeren	/	Digitaal (naar Vanvinckenroye 1985)	/	/
15	Plattegrond	Grondplan	De fasering van de aanleg van de middeleeuwse stadsmuur van Tongeren	/	Digitaal (uit Marinis 2004, o.b.v. Baillien 1979)	/	/
16	Schema	Kopergravure	Stadsgezicht	/	Digitaal (uit M. Meesen, Disparus, Tongeren, 2004)	/	/
17	Schema	Schilderij	Brand van Tongeren	/	Digitaal (Stadsarchief Tongeren)	28/11/2016	/
18	Kaart	Historische kaart	kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgesteld door Graaf de Ferraris (1771-1778)	1:3000	Digitaal (Qgis/geopunt)	28/11/2016	/
19	Kaart	Historische kaart	kaart van Jean Villaret	1:3000	Digitaal (Qgis/geopunt)	28/11/2016	/
20	Kaart	Historische kaart	Alignementkaart van Tongeren van 1829	1:3000	Digitaal (Qgis/geopunt)	28/11/2016	/
21	Kaart	Historische kaart	Atlas Der Buurtwegen	1:3000	Digitaal (Qgis/geo,onroerendergoed,be)	28/11/2016	/
22	Kaart	Historische kaart	Vandermaelenkaart	1:3000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	28/11/2016	/
23	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart 1873	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	12/09/2016	/
24	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart 1939	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	28/11/2016	/
25	Kaart	Historische Kaart	Topografische kaart 1989	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	28/11/2016	/
26	Foto	Orthofoto	Orthofoto 1969	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	28/11/2016	/
26	Foto	Orthofoto	Orthofoto 2002	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	28/11/2016	/
27	Kaart	Topografische kaart	Centrale Archeologische Inventaris	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	21/11/2016	/
28	Plan	Grondplan	Plan met aanduiding relict	1:1500	Digitaal (Qgis)	21/11/2016	/

Afbeeldingsnummer	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
30	Plan	Grondplan	kadasterkaart en rioleringsplan	1:800	Digitaal (Qgis/Geopunt)	20/12/2016	/
31	Foto	Historische foto	Zicht op rioleringsleuf	/	Analoog (SAT)		/ /
32	Plan	Kadastraal plan	Kadastraal plan en herinrichting	1:800	Digitaal (Aron bvba)	28/11/2016	/
33	Plan	Ontwerpplan	Ontwerp rioleringsleuf 1965	/	Analoog (SAT)		/ /
34	Foto	Historische foto	Inkokeringswerken 1969	/	Analoog (HBvL)	14/07/1969	/
35	Plan	Historisch plan	Plan der gemeente, de vernielingen aanduidende veroorzaakt door oorlogsfeiten 1940-1944	/	Analoog (SAT)		/ /
36	Plan	KLIP	Aanwezige nutsleidingen	1:500	Digitaal (Aron)	28/11/2016	Bijlage 5-6
37	Plan	Kadastraal plan	Locatie onderzoeksterrein	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	28/11/2016	/

