ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 364

Archeologienota
Tongeren, Nieuwstraat - Sint-Truiderstraat
Wegenis - en rioleringswerken

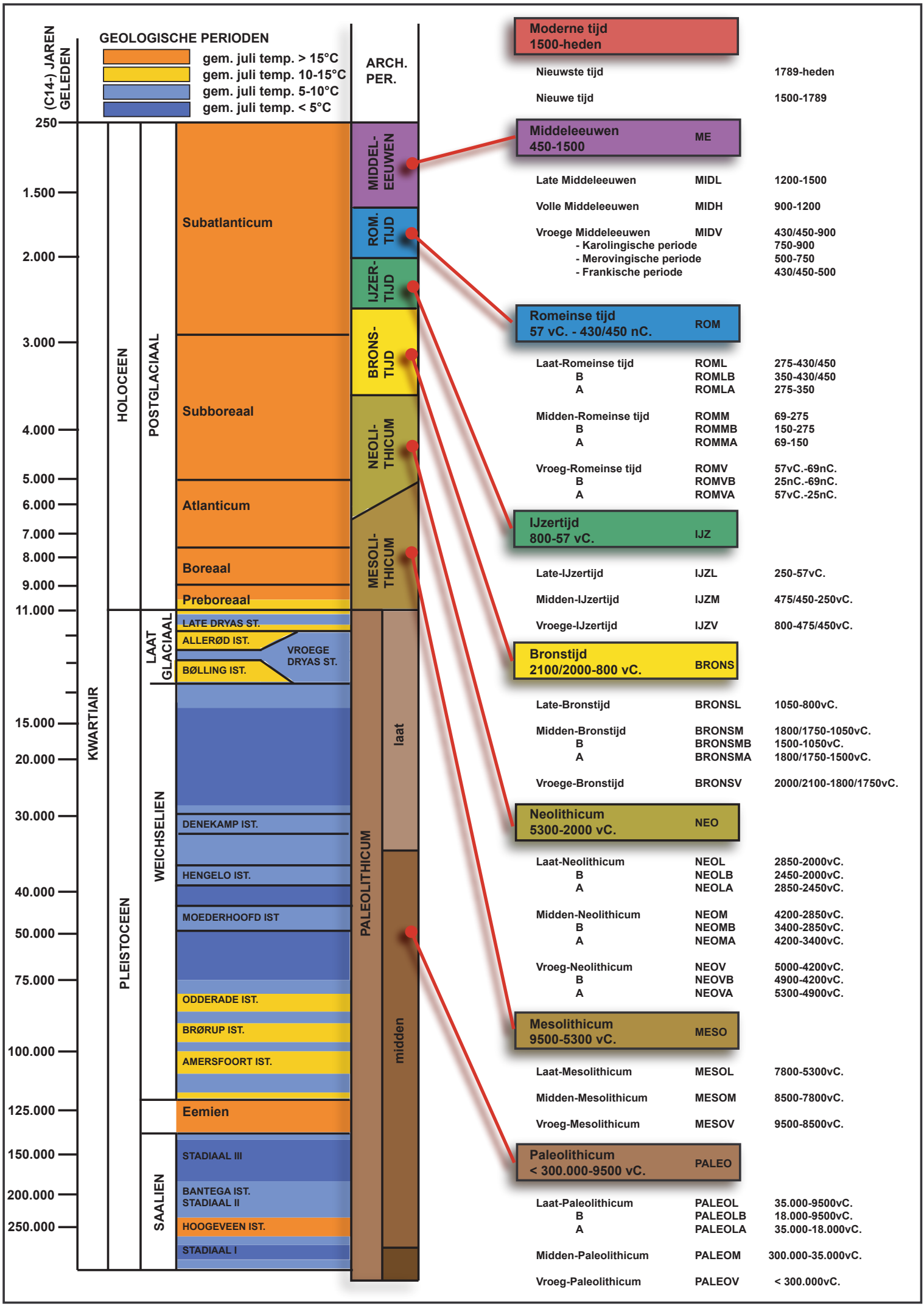
BIJLAGEN

Wesemael, E. & Pauwels D.
Februari 2017



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
1. Nieuwstraat
2. Nieuwstraat
3. Sint-Truiderstraat
4. Sint-Truiderstraat
Bijlage 8: Uitvoeringsplan werken
Bijlage 9: Afbeeldingenlijst


GEOLOGISCHE PERIODEN
gem. juli temp. > 15°C
gem. juli temp. 10-15°C
gem. juli temp. 5-10°C
gem. juli temp. < 5°C
(C14-) JAREN GELEDEN
ARCH. PER.
250
1.500
2.000
3.000
4.000
5.000
6.000
7.000
8.000
9.000
11.000
15.000
20.000
30.000
40.000
50.000
75.000
100.000
125.000
150.000
200.000
250.000
KWARTIAIR
HOLOCEEN
PLEISTOCEEN
POSTGLACIAAL
LAAT GLACIAAL
WEICHSELIEN
SAALIEN
Subatlanticum
Subboreaal
Atlanticum
Boreaal
Preboreaal
LATE DRYAS ST.
ALLERØD IST.
BØLLING IST.
VROEGE DRYAS ST.
DENEKAMP IST.
HENGELO IST.
MOEDERHOOFD IST
ODDERADE IST.
BRØRUP IST.
AMERSFOORT IST.
Eemien
STADIAAL III
BANTEGA IST.
STADIAAL II
HOOGEVEEN IST.
STADIAAL I
MIDDEL-EEUWEN
ROM. TIJD
IJZER-TIJD
BRONS-TIJD
NEOLI-THICUM
MESOLI-THICUM
PALEOLITHICUM
laat
midden
Moderne tijd 1500-heden
Nieuwste tijd 1789-heden
Nieuwe tijd 1500-1789
Middeleeuwen 450-1500 ME
Late Middeleeuwen MIDL 1200-1500
Volle Middeleeuwen MIDH 900-1200
Vroege Middeleeuwen MIDV 430/450-900
- Karolingische periode 750-900
- Merovingische periode 500-750
- Frankische periode 430/450-500
Romeinse tijd 57 vC. - 430/450 nC. ROM
Laat-Romeinse tijd ROML 275-430/450
B ROMLB 350-430/450
A ROMLA 275-350
Midden-Romeinse tijd ROMM 69-275
B ROMMB 150-275
A ROMMA 69-150
Vroeg-Romeinse tijd ROMV 57vC.-69nC.
B ROMVB 25nC.-69nC.
A ROMVA 57vC.-25nC.
IJzertijd 800-57 vC. IJZ
Late-IJzertijd IJZL 250-57vC.
Midden-IJzertijd IJZM 475/450-250vC.
Vroege-IJzertijd IJZV 800-475/450vC.
Bronstijd 2100/2000-800 vC. BRONS
Late-Bronstijd BRONSL 1050-800vC.
Midden-Bronstijd BRONSM 1800/1750-1050vC.
B BRONSMB 1500-1050vC.
A BRONSMA 1800/1750-1500vC.
Vroege-Bronstijd BRONSV 2000/2100-1800/1750vC.
Neolithicum 5300-2000 vC. NEO
Laat-Neolithicum NEOL 2850-2000vC.
B NEOLB 2450-2000vC.
A NEOLA 2850-2450vC.
Midden-Neolithicum NEOM 4200-2850vC.
B NEOMB 3400-2850vC.
A NEOMA 4200-3400vC.
Vroeg-Neolithicum NEOV 5000-4200vC.
B NEOVB 4900-4200vC.
A NEOVA 5300-4900vC.
Mesolithicum 9500-5300 vC. MESO
Laat-Mesolithicum MESOL 7800-5300vC.
Midden-Mesolithicum MESOM 8500-7800vC.
Vroeg-Mesolithicum MESOV 9500-8500vC.
Paleolithicum < 300.000-9500 vC. PALEO
Laat-Paleolithicum PALEOL 35.000-9500vC.
B PALEOLB 18.000-9500vC.
A PALEOLA 35.000-18.000vC.
Midden-Paleolithicum PALEOM 300.000-35.000vC.
Vroeg-Paleolithicum PALEOV < 300.000vC.

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.

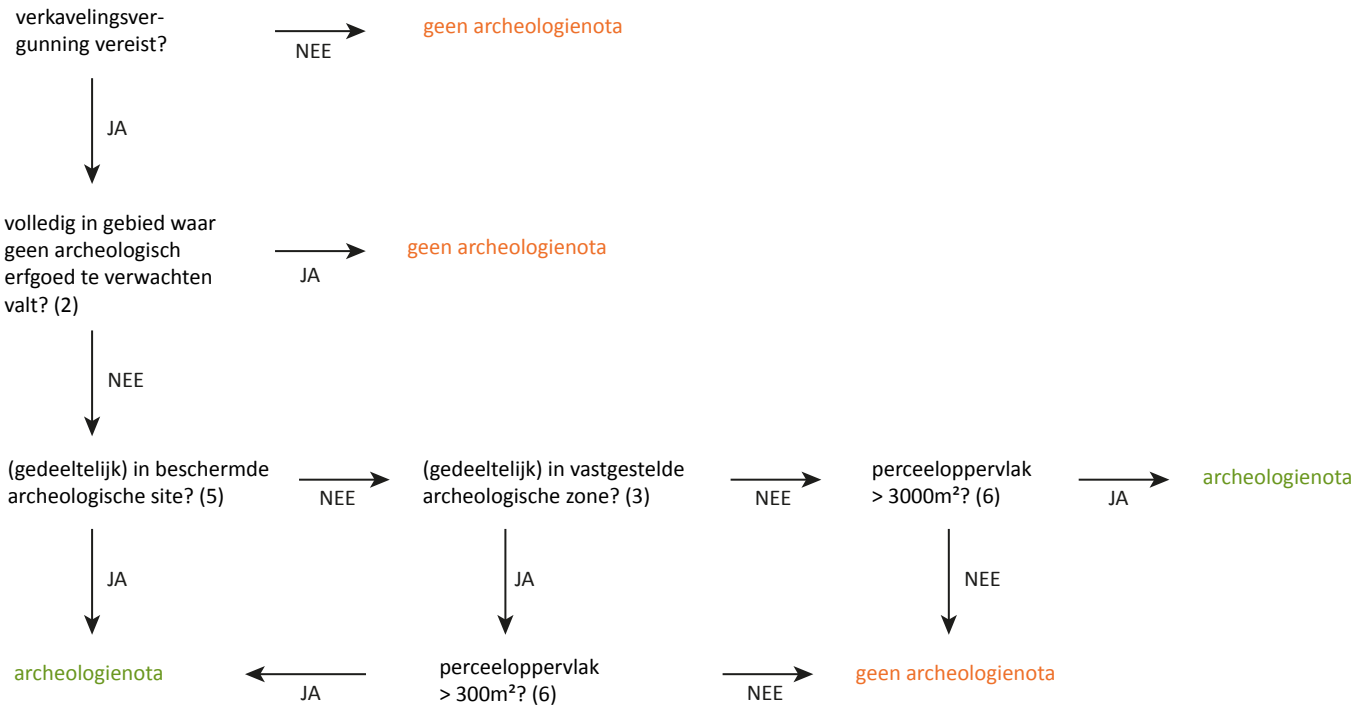
Of een aanvrager verplicht is een archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag, is afhankelijk van de situatie. Voor stedenbouwkundige vergunningen (artikel 5.4.1 van het Onroerenderfgoeddecreet) en voor verkavelingsvergunningen (artikel 5.4.2 van Onroerenderfgoeddecreet) zijn de criteria 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**).

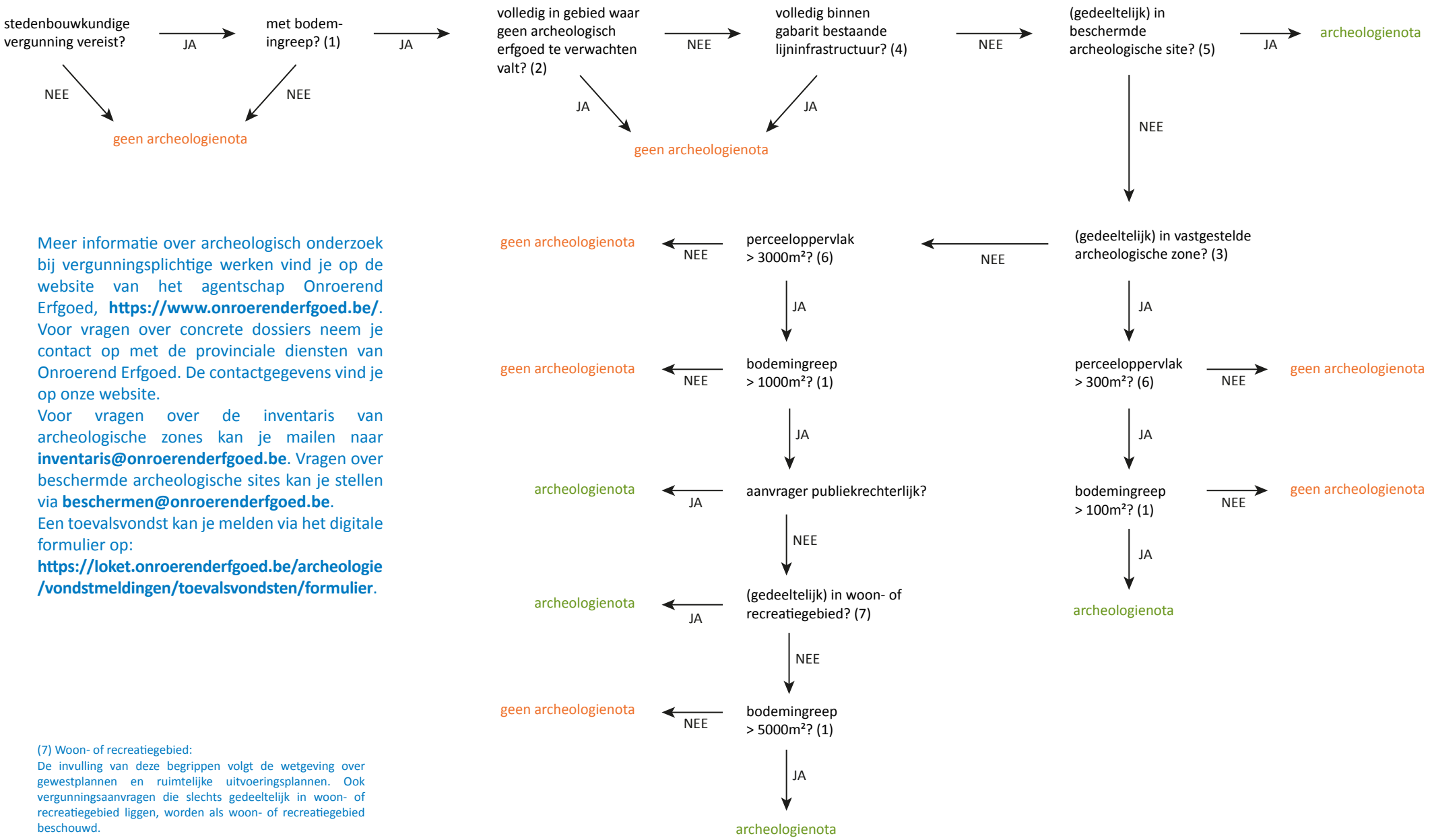
(4) Gabarit van bestaande lijninfrastructuur:
Lijninfrastructuur is infrastructuur die bedoeld is voor verkeer en vervoer van mensen, zaken, goederen en berichten, inclusief alle uitrusting of infrastructuur die nodig zijn voor het beheer en de exploitatie daarvan. Voorbeelden zijn wegen, spoorwegen, 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.

Dit schema heeft betrekking op verkavelingsvergunningen. Voor stedenbouwkundige vergunningen, zie het andere schema.

Criteria bij stedenbouwkundige vergunningen



Meer informatie over archeologisch onderzoek bij vergunningsplichtige werken vind je op de website van het agentschap Onroerend Erfgoed, **https://www.onroerenderfgoed.be/**. Voor vragen over concrete dossiers neem je contact op met de provinciale diensten van Onroerend Erfgoed. De contactgegevens vind je op onze website.

Voor vragen over de inventaris van archeologische zones kan je mailen naar **inventaris@onroerenderfgoed.be**. Vragen over beschermde archeologische sites kan je stellen via **beschermen@onroerenderfgoed.be**.

Een toevalsvondst kan je melden via het digitale formulier op:
https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/vondstmeldingen/toevalsvondsten/formulier.

(7) Woon- of recreatiegebied:
De invulling van deze begrippen volgt de wetgeving over gewestplannen en ruimtelijke uitvoeringsplannen. Ook vergunningsaanvragen die slechts gedeeltelijk in woon- of recreatiegebied liggen, worden als woon- of recreatiegebied beschouwd.

Dit schema heeft betrekking op stedenbouwkundige vergunningen. Voor verkavelingsvergunningen en duiding bij de andere begrippen, zie het andere schema.

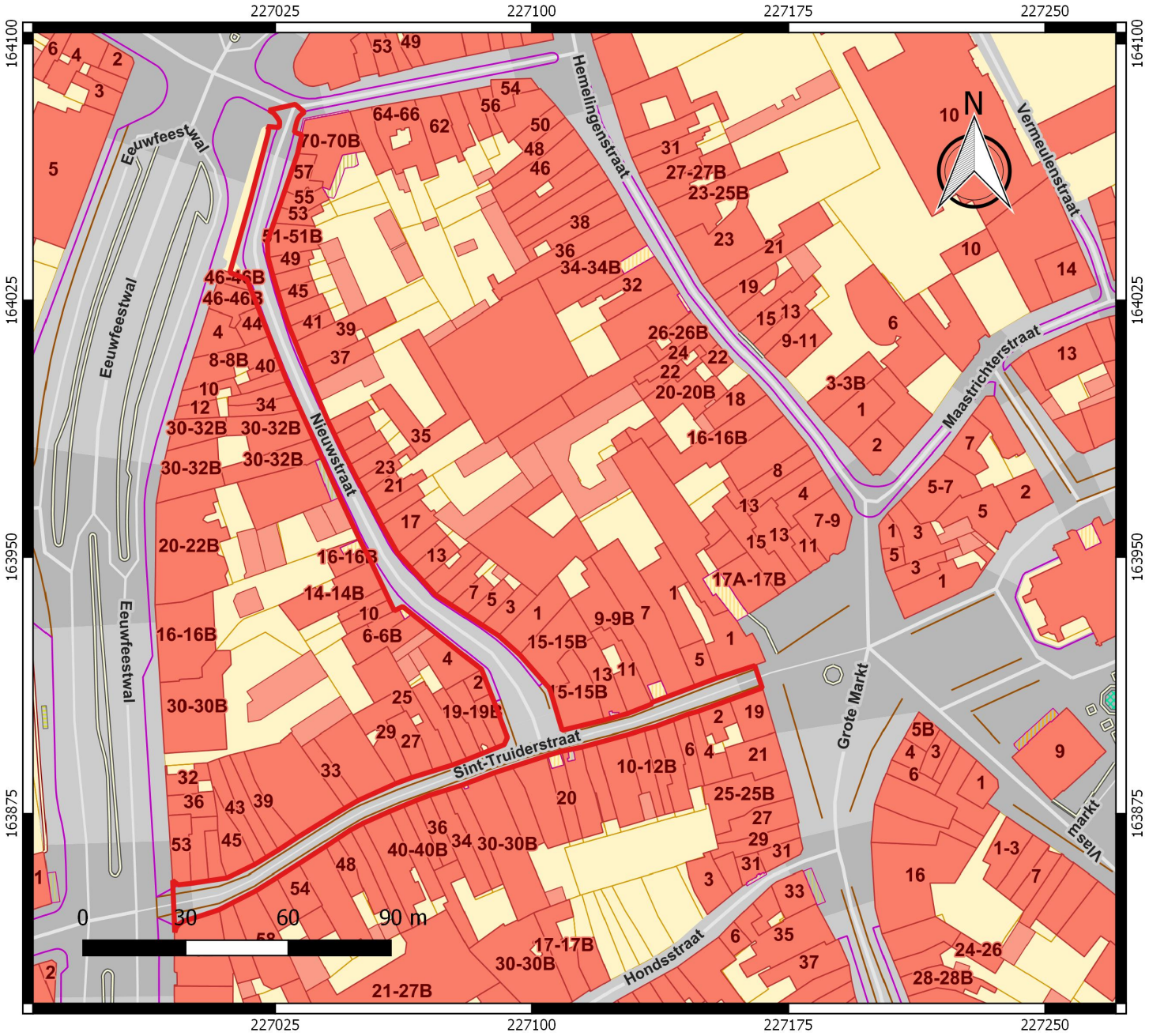
ARON bvba
Archeologisch projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Site: Tongeren Nieuwstraat-Sint-Truiderstraat

Projectnr ARON: TO-16-NI
Projectcode onderzoek: 2016K449

Bron: QGIS/Geopunt 18/01/2017
Digitaal plan, aanmaakschaal 1:1500

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau



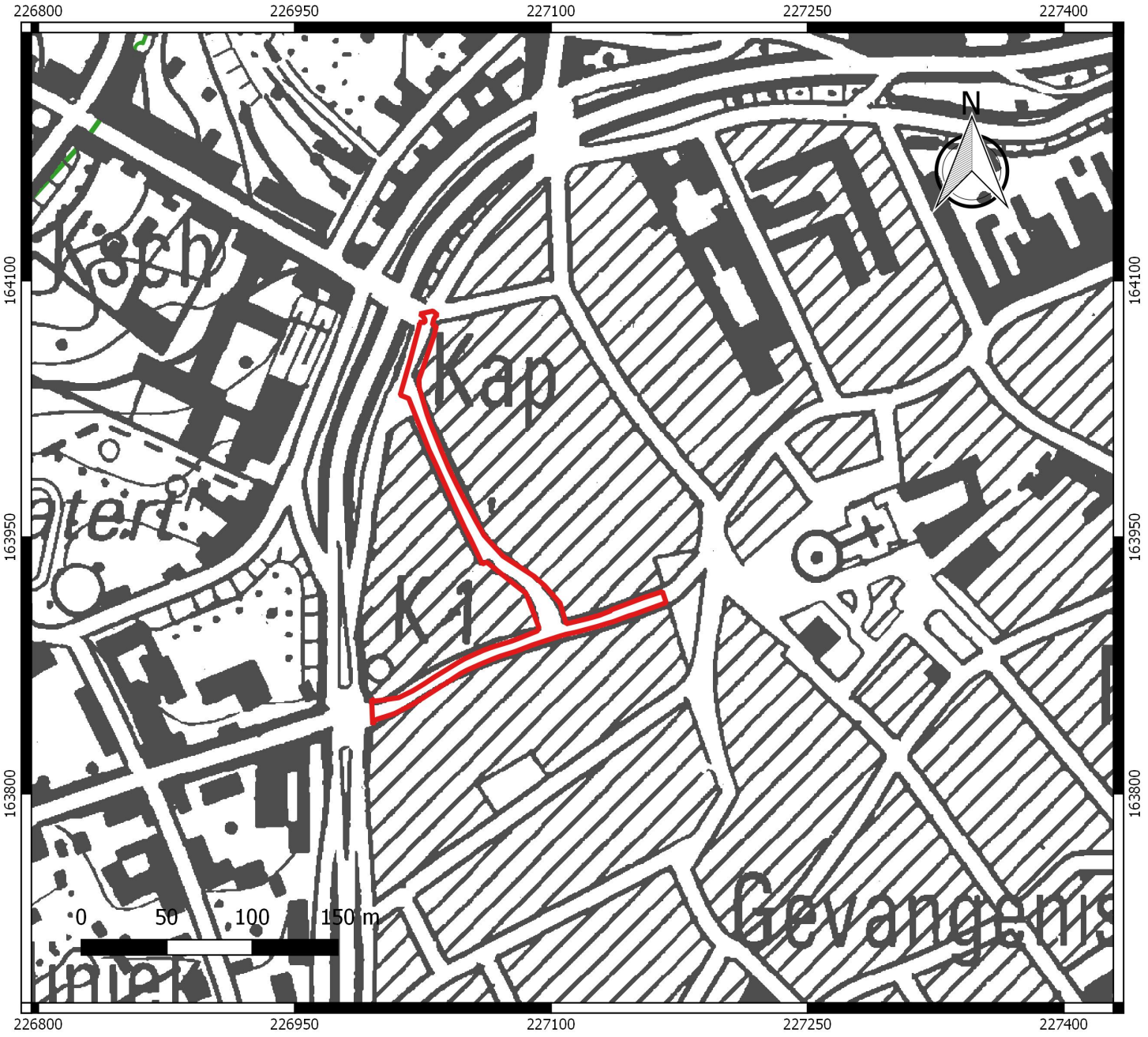
ARON bvba
Archeologisch projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

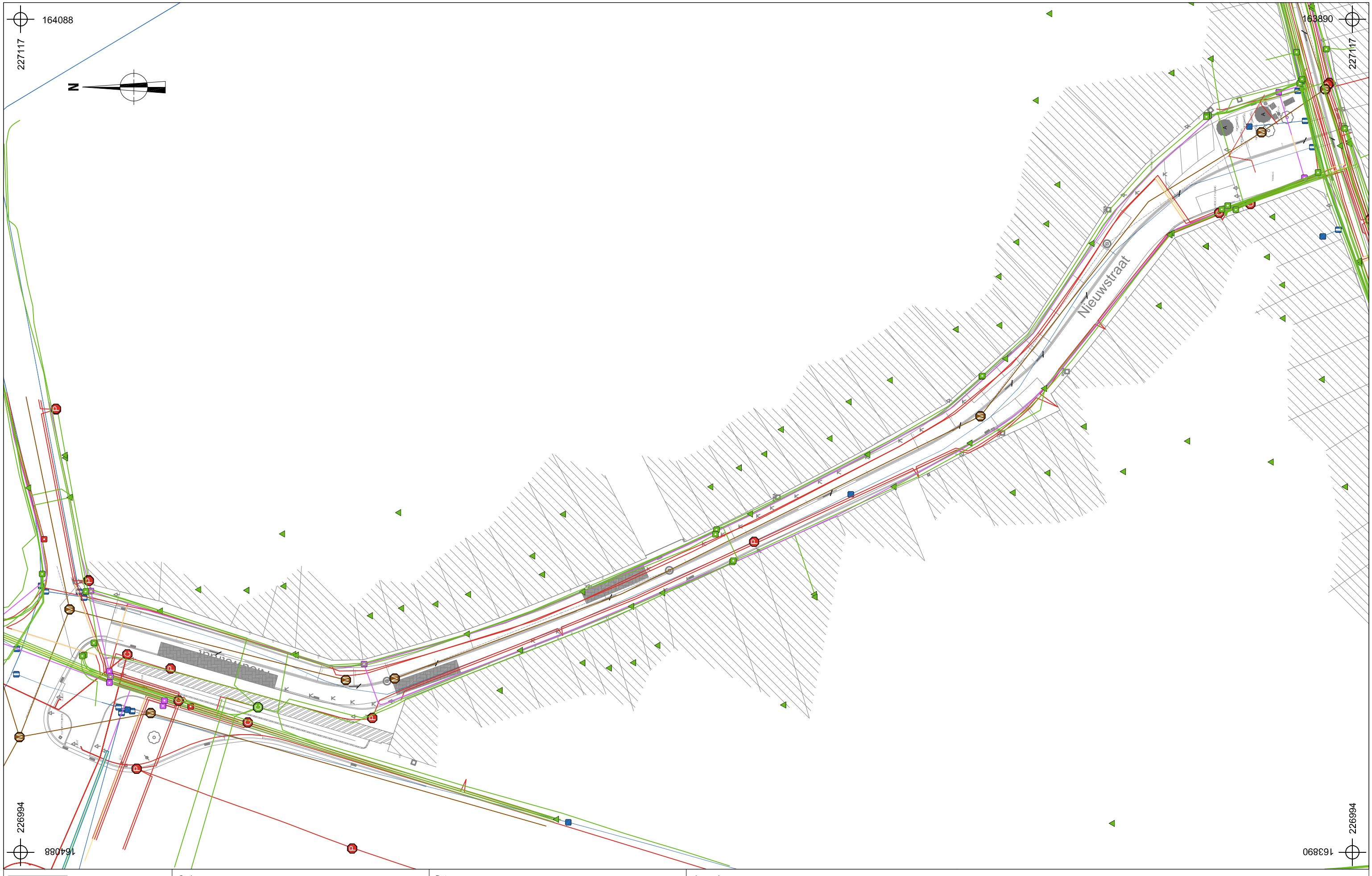
Site: Tongeren Nieuwstraat-Sint-Truiderstraat

Projectnr ARON: TO-16-NI
Projectcode onderzoek: 2016K449

Bron: QGIS/Geopunt 18/01/2017
Digitaal plan, aanmaakschaal 1:3000

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau





ARON bvba	2016K449 TO-16-NI	Onderwerp: Overzichtsplan KLIP-leidingen Nieuwstraat	Datum: November 2016
	Tongeren - Nieuwstraat	Schaal: 1 : 500	0 — 25 m

Legende

AWeVe Electricity	Infrax OilGasChemicals	Proximus Telecommunications
Infrax CrossTheme	Infrax Sewer	Stad Tongeren Electricity
Infrax Electricity	Infrax Telecommunications	Watergroep Water

163855
227194
163797
227005
Sint-Truiderstraat
Nieuwstraat
N
227157
163973
226969
163915

ARON bvba	2016K449 TO-16-NI	Onderwerp Overzichtsplan KLIP-leidingen Sint-Truiderstraat	Datum November 2016
	Tongeren - Nieuwstraat	Schaal 1 : 500	0 25 m

Legende

AWeVe Electricity		Infrax OilGasChemicals		Proximus Telecommunications	
Infrax CrossTheme		Infrax Sewer		Stad Tongeren Electricity	
Infrax Electricity		Infrax Telecommunications		Watergroep Water	


31 10 2016


HERMANS
SANITAIR
VERWARMING
012 23 12 26
1-FVR-805
1-LBB-135
31 10 2016


FLORALE
HAIRCARE
FLORALE
HAIRCARE
Biker Converts
Biker Converts
lotto
15 02 2017


Italiaanse Specialiteiten
Specialités Italiennes
L'Adriatico
UITGEZONDERD
OPENINGSUREN
15 02 2017

Provincie Limburg

Stad Tongeren

TONGEREN
OUDSTE STAD VAN BELGIË

RIOLERINGS- EN WEGENISWERKEN SINT-TRUIDERSTRAAT EN NIEUWSTRAAT
Bestaande toestand

Tongeren, 11° afdeling, sectie C, openbaar domein

VOORONTWERP

GEZIEN OM GEVOEGD TE WORDEN BIJ ONS BESLUIT VAN HEDEN

DE STADSSECRETARIS: Luc Houbrechts

DE BURGEMEESTER: Patrick Dewael

Riemsterweg 117, B-3742 Bilzen
T. 089/51.53.43 F. 089/51.53.44
website: www.geotec.be
e-mail: info@geotec.be

Geotec
INFRA • TOPOGRAFIE • MIJNTE • EXPERTISE BV

ing. Peter Gijsen
zaakvoerder

INDEX	AARD	DATUM
01	voorontwerp	27/10/2016

Formaat :

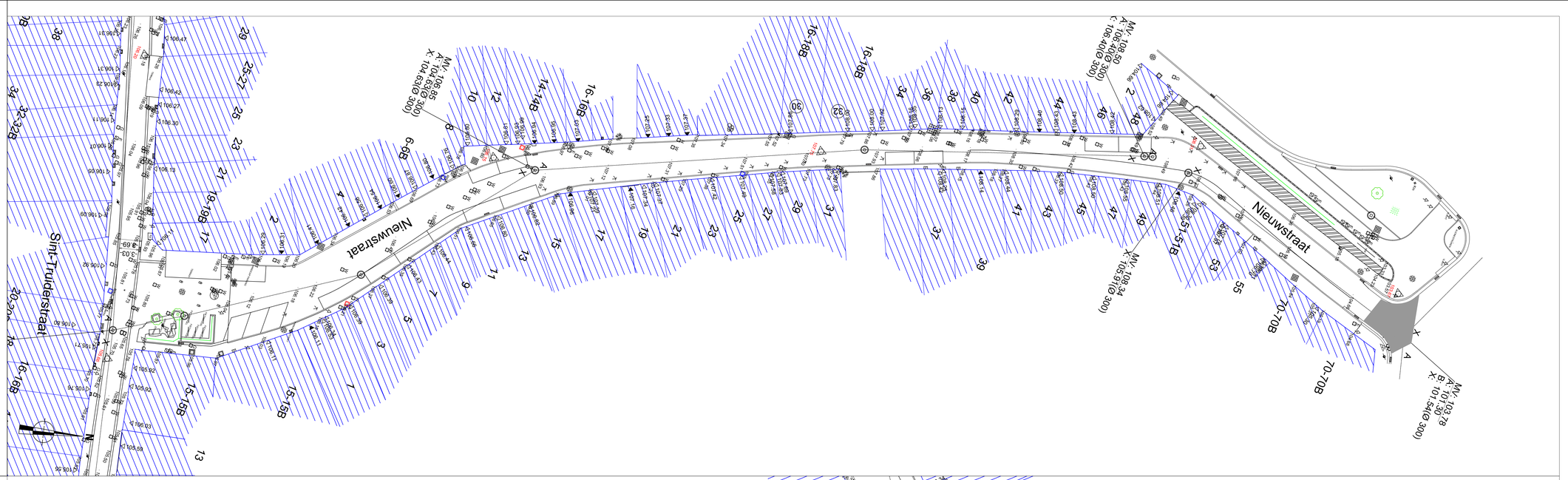
Getek. : BJ

File : S:\03. INFRASTRUCTUURONTWERPEN\GT-160650-61 Tongeren Sint-Truiderstraat - Nieuwstraat\03.VOORONTWERP\05.PLANNEN\GT-160650-61 Voorontwerp.dwg

Plan : 1/4

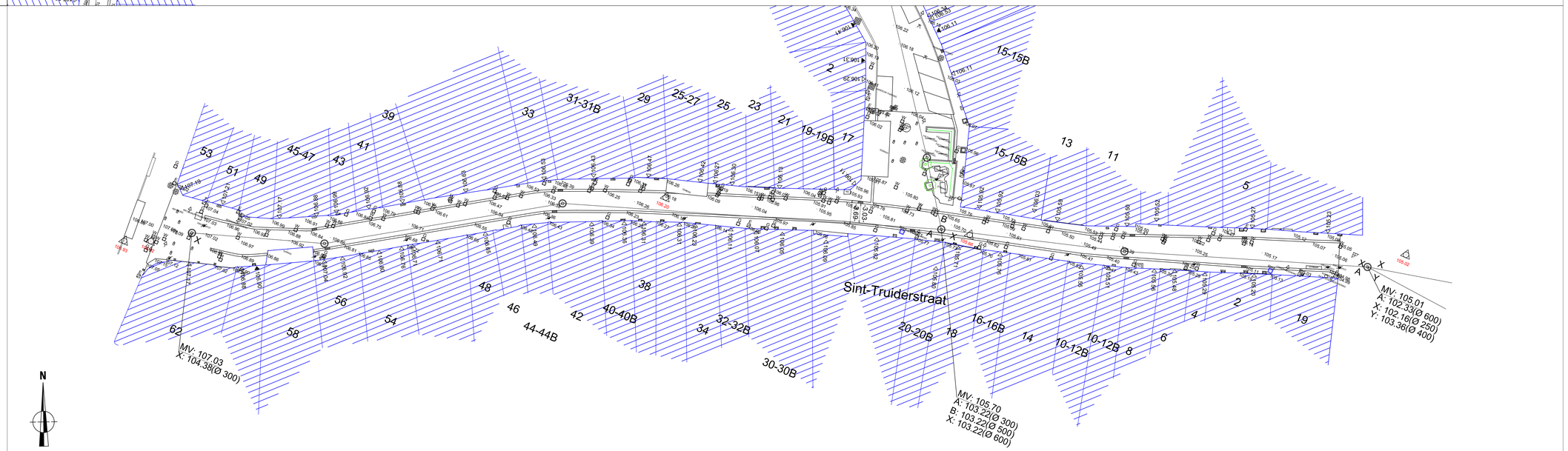
Schaal : 1/250

Dossier : GT-160650-61



LEGENDE BESTAANDE TOESTAND

- muur
- gebouw
- wegas
- afsluiting metaal
- afsluiting metaal gladde draad
- afsluiting metaal gaasdraad
- afsluiting hout
- afsluiting hout gladde draad
- afsluiting hout gaasdraad
- afsluiting monoliet
- afsluiting betonplaten
- afsluiting beton gladde draad
- afsluiting beton gaasdraad
- afsluiting beton prikkeldraad
- afsluiting gladde draad
- afsluiting prikkeldraad
- afsluiting gaasdraad
- talud
- haag
- perceelsgrens
- piket
- bestaande steen
- loofboom hoog
- loofboom laag
- fruitboom hoog
- fruitboom laag
- naaldboom hoog
- naaldboom laag
- conifeer
- kasseien
- betonstaatstenen
- betonverharding
- asfaltverharding
- dolomiet
- steenslag
- hoogtelijn
- straatkolk
- onderzoekasschouw
- hydrant
- merkteken divers
- merkteken water
- merkteken gas
- merkteken elektriciteit
- kabelTV-kast
- elektriciteitskast
- verlichtingspaal
- verkeersbord
- bushalte
- vlaggemast
- monolietpaaltje
- Km kilometerpaal
- polygoonpunt
- s.pt hoogtepunt
- HOOGTE dorpel gebouw



Provincie Limburg

Stad Tongeren

TONGEREN
OUDSTE STAD VAN BELGIË

RIOLERINGS- EN WEGENISWERKEN SINT-TRUIDERSTRAAT EN NIEUWSTRAAT
Ontwerp Sint-Truiderstraat

Tongeren, 11° afdeling, sectie C, openbaar domein

VOORONTWERP

GEZIEN OM GEVOEGD TE WORDEN BIJ ONS BESLUIT VAN HEDEN

DE STADSSECRETARIS

Luc Houbrechts

DE BURGEMEESTER

Patrick Dewael

Riemsterweg 117, B-3742 Bilzen
T. 089/51.53.43 F. 089/51.53.44
website: www.geotec.be
e-mail: info@geotec.be

Geotec
INFRA • TOPOGRAFIE • MILIEU • EXPERTISE BJL

ing. Peter Gijsen
zaakvoerder

INDEX	AARD	DATUM
01	voorontwerp	27/10/2016

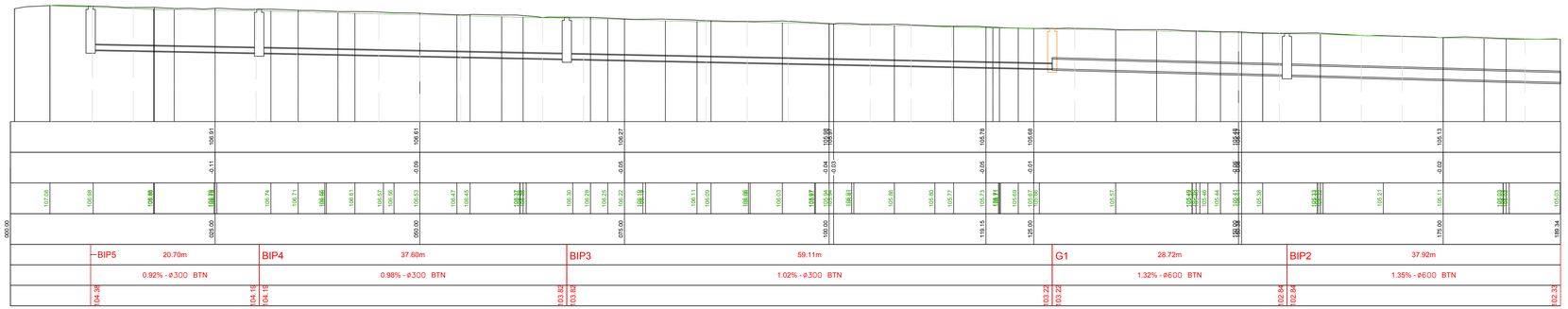
Formaat : Getek. : BJ

File : S:\03. INFRASTRUCTUURONTWERPEN\GT-160650-61 Tongeren Sint-Truiderstraat - Nieuwstraat\03.VOORONTWERP\05.PLANNEN\GT-160650-61 Voorontwerp.dwg

Plan : 2/4 | Schaal : 1/250 | Dossier : GT-160650-61

As rijweg Sint-Truiderstraat

Horizontale schaal: 1/250
Vertikale schaal: 1/125
Referentievlak: 100.00m (T.A.W.)



LEGENDE

BIP1
MV: 39.650
A,X: 37.28

50.4m-Ø250-3.0mm/m BTN — GWA bestaand

G1
MV: 39.650
A,X: 37.28

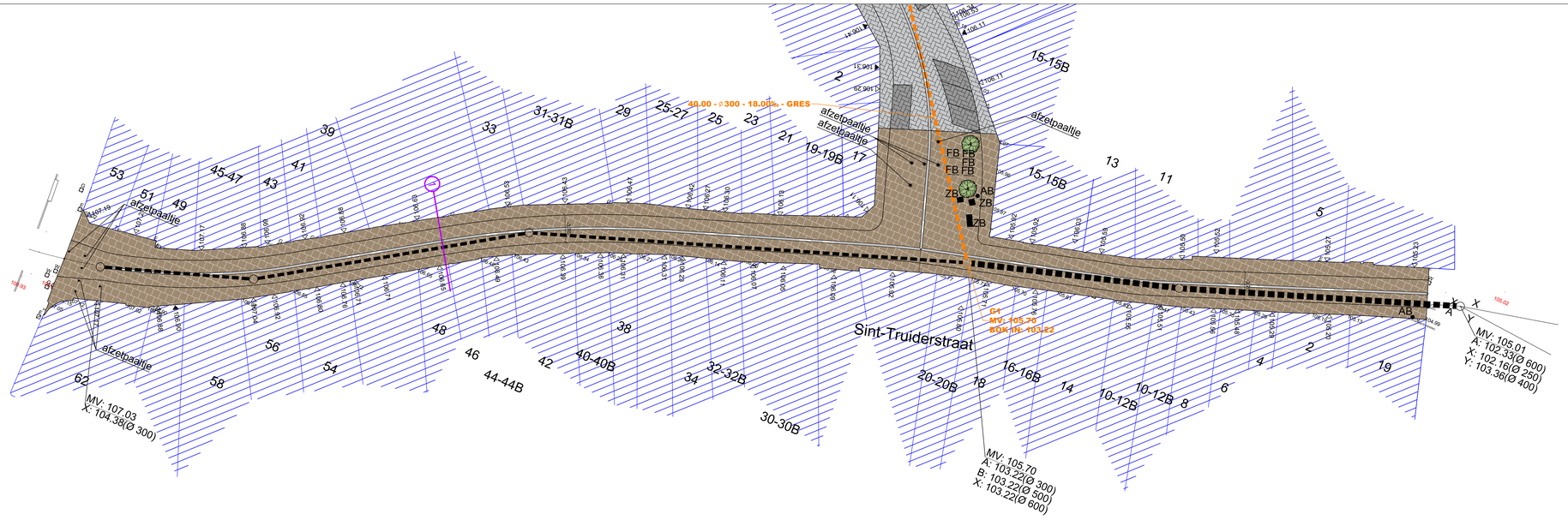
50.4m-Ø250-3.0mm/m GRES — GWA nieuw

G1,2,3... : putnummer GWA (gemengd)
BIP1,2,3,... : putnummer GWA (gemengd) bestaand en te behouden

BTN = beton
GRES : gres
50.4m = afstand tussen putten
Ø 250 = buisdiameter in mm
3.0mm/m = helling

MV : maaiveldpeil
A,B,C : peil inkomend
X,Y : peil uitgaand

- asfaltverharding
- betonstraatstenen 21x14x10 cm, grijs
- betonstraatstenen, 21x14x10 cm, antraciet
- platines kandla grijs, 14x20x13 cm
- Boom met boomrooster - 16/18
- ZB Zitbank (herbruik)
- AB Afvalbak (herbruik)
- FB Fietsbeugel (herbruik)
- Modeldwarsprofiel



Provincie Limburg

Stad Tongeren

TONGEREN
OUDSTE STAD VAN BELGIË

RIOLERINGS- EN WEGENISWERKEN SINT-TRUIDERSTRAAT EN NIEUWSTRAAT
Ontwerp Nieuwstraat

Tongeren, 11° afdeling, sectie C, openbaar domein

VOORONTWERP

GEZIEN OM GEVOEGD TE WORDEN BIJ ONS BESLUIT VAN HEDEN

DE STADSSECRETARIS: Luc Houbrechts

DE BURGEMEESTER: Patrick Dewael

Geotec
INFRA - TOPOGRAFIE - REMVE - EXPERTISE BJL
Riemsterweg 117, B-3742 Bilzen
T. 089/51.53.43 F. 089/51.53.44
website: www.geotec.be
e-mail: info@geotec.be
ing. Peter Gijsen
zaakvoerder

INDEX	AARD	DATUM
01	voorontwerp	27/10/2016

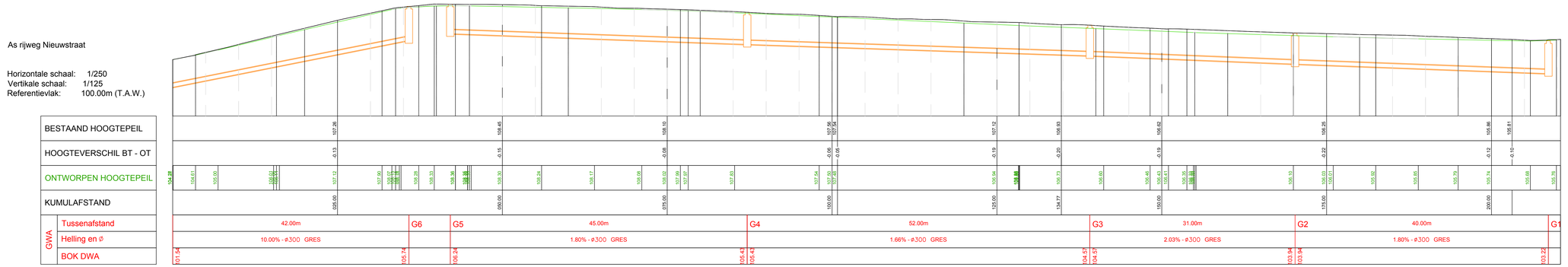
Formaat : Getek. : BJ

File : S:\03. INFRASTRUCTUURONTWERPEN\GT-160650-61 Tongeren Sint-Truiderstraat - Nieuwstraat\03.VOORONTWERP\05.PLANNEN\GT-160650-61 Voorontwerp.dwg

Plan : 3/4 | Schaal : 1/250 | Dossier : GT-160650-61

As rijweg Nieuwstraat

Horizontale schaal: 1/250
Verticale schaal: 1/125
Referentievlak: 100.00m (T.A.W.)



LEGENDE

BIP1
MV: 39.650
A,X: 37.28

50.4m-Ø250-3.0mm/m BTN — GWA bestaand

G1
MV: 39.650
A,X: 37.28

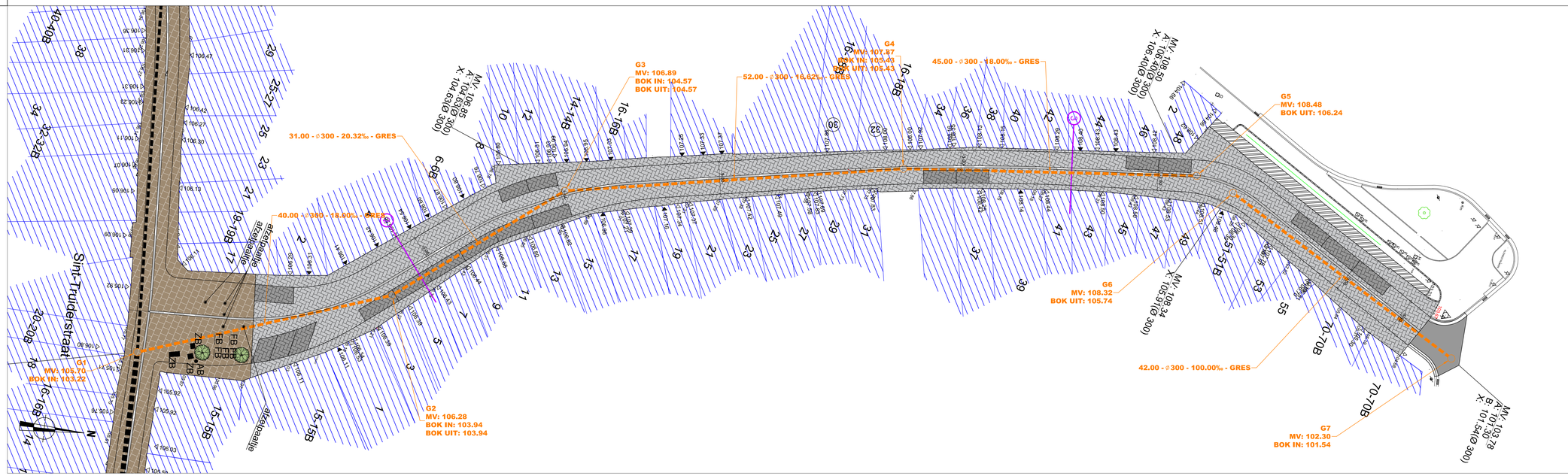
50.4m-Ø250-3.0mm/m GRES — GWA nieuw

G1,2,3... : putnummer GWA (gemengd)
BIP1,2,3,... : putnummer GWA (gemengd) bestaand en te behouden

BTN = beton
GRES : gres
50.4m = afstand tussen putten
Ø 250 = buisdiameter in mm
3.0mm/m = helling

MV : maaiveldpeil
A,B,C : peil inkomend
X,Y : peil uitgaand

- asfaltverharding
- betonstraatstenen 21x14x10 cm, grijs
- betonstraatstenen, 21x14x10 cm, antraciet
- platines kandla grijs, 14x20x13 cm
- Boom met boomrooster - 16/18
- ZB — Zitbank (herbruik)
- AB — Afvalbak (herbruik)
- FB — Fietsbeugel (herbruik)
- Modeldwarsprofiel



Provincie Limburg

Stad Tongeren

RIOLERINGS- EN WEGENISWERKEN SINT-TRUIDERSTRAAT EN NIEUWSTRAAT
Modeldwarsprofielen

Tongeren, 11° afdeling, sectie C, openbaar domein

VOORONTWERP

GEZIEN OM GEVOEGD TE WORDEN
BIJ ONS BESLUIT VAN HEDEN

DE STADSSECRETARIS

Luc Houbrechts

DE BURGEMEESTER

Patrick Dewael

Riemsterweg 117, B-3742 Bilzen
T. 089/51.53.43 F. 089/51.53.44
website: www.geotec.be
e-mail: info@geotec.be

Geotec
INFRA • TOPOGRAFIE • RUIMTE • EXPERTISE D.G.

ing. Peter Gijsen
zaakvoerder

INDEX	AARD	DATUM
01	voorontwerp	27/10/2016

Formaat :

Getek. : BJ

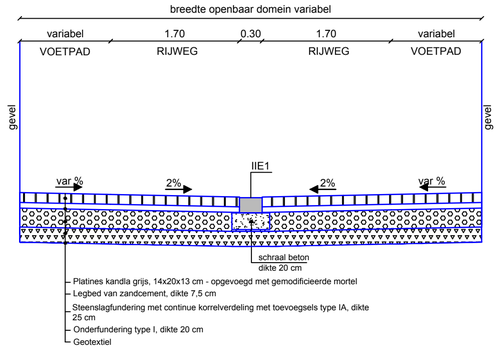
File : S:\03. INFRASTRUCTUUR\ONTWERPEN\GT-160650-61 Tongeren Sint-Truiderstraat - Nieuwstraat\03.VOORONTWERP\05.PLANNEN\GT-160650-61 Voorontwerp.dwg

Plan : 4/4

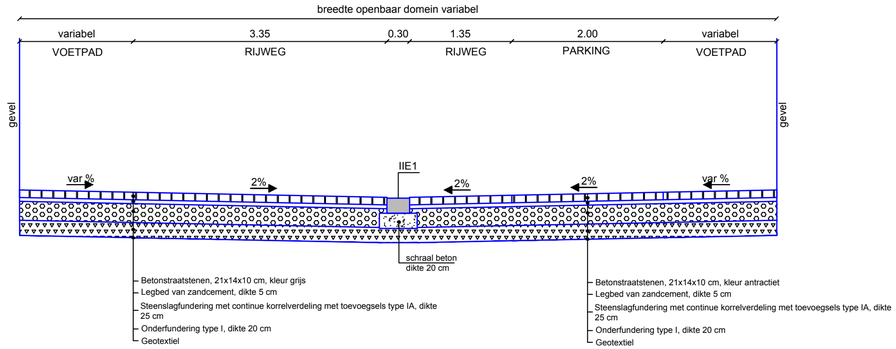
Schaal : 1/50

Dossier : GT-160650-61

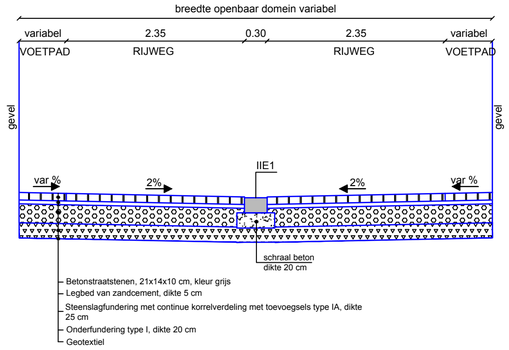
MODELDWARSPROFIEL 1



MODELDWARSPROFIEL 2



MODELDWARSPROFIEL 3



Afb.	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:1500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/01/2017	Bijlage
2	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksterrein	1:3000	Digitaal (Qgis/ Geopunt)	18/01/2017	Bijlage
3	Plan	Ontwerpplan	Wegenis en riolering Nieuwstraat	1:250	Digitaal (Geotec)		Bijlage
4	Plan	Ontwerpplan	Wegenis Sint-Truiderstraat	1:250	Digitaal (Geotec)		Bijlage
5	Foto	Kleurenorthofoto	Aanduiding onderzoeksterrein	1:1500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/01/2017	/
6	Plan	Digitaal hoogtemodel	Locatie onderzoeksterrein	1:10000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/01/2017	/
7	Plan	Digitaal hoogtemodel	Locatie onderzoeksterrein	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/01/2017	/
8	Plan	Uittreksel uit GRB-grijswaarden	Projectgebied en hoogteprofiellijnen	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/01/2017	/
9	Plan	Hoogteprofiel	Hoogteprofiel 1 op onderzoeksterrein	/	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/01/2017	/
10	Plan	Hoogteprofiel	Hoogteprofiel 2 op onderzoeksterrein	/	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/01/2017	/
11	Kaart	Topografische kaart	Traditionele landschappen	1:15000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/01/2017	/
12	Kaart	Tertiaire kaart	Tertiaire ondergrond	1:100000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/01/2017	/
13	Kaart	Quartairprofielkaart	Quartaire ondergrond	1:10000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/01/2017	/
14	Kaart	Bodemkaart	Bodemtypes	1:10000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/01/2017	/
15	Plattegrond	Grondplan	Plan Romeins Tongeren	1:8000	Digitaal (naar Vanvinckenroye 1985)	18/01/2017	/
16	Plattegrond	Grondplan	Plan (Laat-)Romeins Tongeren	1:8000	Digitaal	18/01/2017	/
17	Foto	Historische foto	Zicht op stadsmuur en-gracht	/	Analoog SAT 12,03,02-II-087B		/
18	Plattegrond	Grondplan	Tongeren met middeleeuwse versterkingen	1:6000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/01/2017	
19	Plattegrond	Grondplan	Fasering aanleg middeleeuwse stadsmuur	/	Digitaal (uit Marinis 2004, o.b.v. Baillien 1979)		/
20	Kaart	Historische kaart	Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgesteld door Graaf de Ferraris (1771-1778)	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/01/2017	/
21	Kaart	Historische kaart	Atlas van de buurtwegen (1841)	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/01/2017	/
22	Kaart	Historische kaart	Vandermaelenkaart (1846-1854)	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/01/2017	/
23	Kaart	Historische kaart	Alignementkaart van Tongeren uit 1829	1:1500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/01/2017	/
24	Kaart	Historische kaart	Kadasterplan uit 1946	1:800	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/01/2017	/
25	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1904	1:1500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/01/2017	/
26	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1969	1:1500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/01/2017	/
27	Kaart	Topografische kaart	Centrale archeologische Inventaris	1:1500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/01/2017	/
28	Foto	Historische foto	Hypocaustum in Sint-Truiderstraat	/	Analoog (SAT)		/
29	Plan	Grondplan	Grondplan hypocaustum	/	Digitaal (naar Vanvinckenroye 1971)		/
30	Foto	Nota's	Archeologische begeleiding van de rioleringswerken	/	Analoog (SAT)		/
31	Plan	Historisch plan	Ontwerpplan riolering 1933	/	Analoog (SAT)		/

32	Plan	KLIP	Aanwezige nutleidingen	1:500	Digitaal (Aron)		/
33	Plan	KLIP	Aanwezige nutleidingen	1:500	Digitaal (Aron)		/
34	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:1500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/01/2017	/

Neremweg 110 · B-3700 Tongeren • T +32(0) 12 22 52 50 • F +32(0) 12 77 00 34 • info@aron-online.be • www.aron-online.be