



RAPPORT 768

Archeologienota Helchteren, Wolfsdal Ontzanding en exploitatie van een stortplaats

Bijlagen

Hanne De Langhe, Thomas Himpe,
Inge Van de Staey & Petra Driesen
Juli 2019



BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4

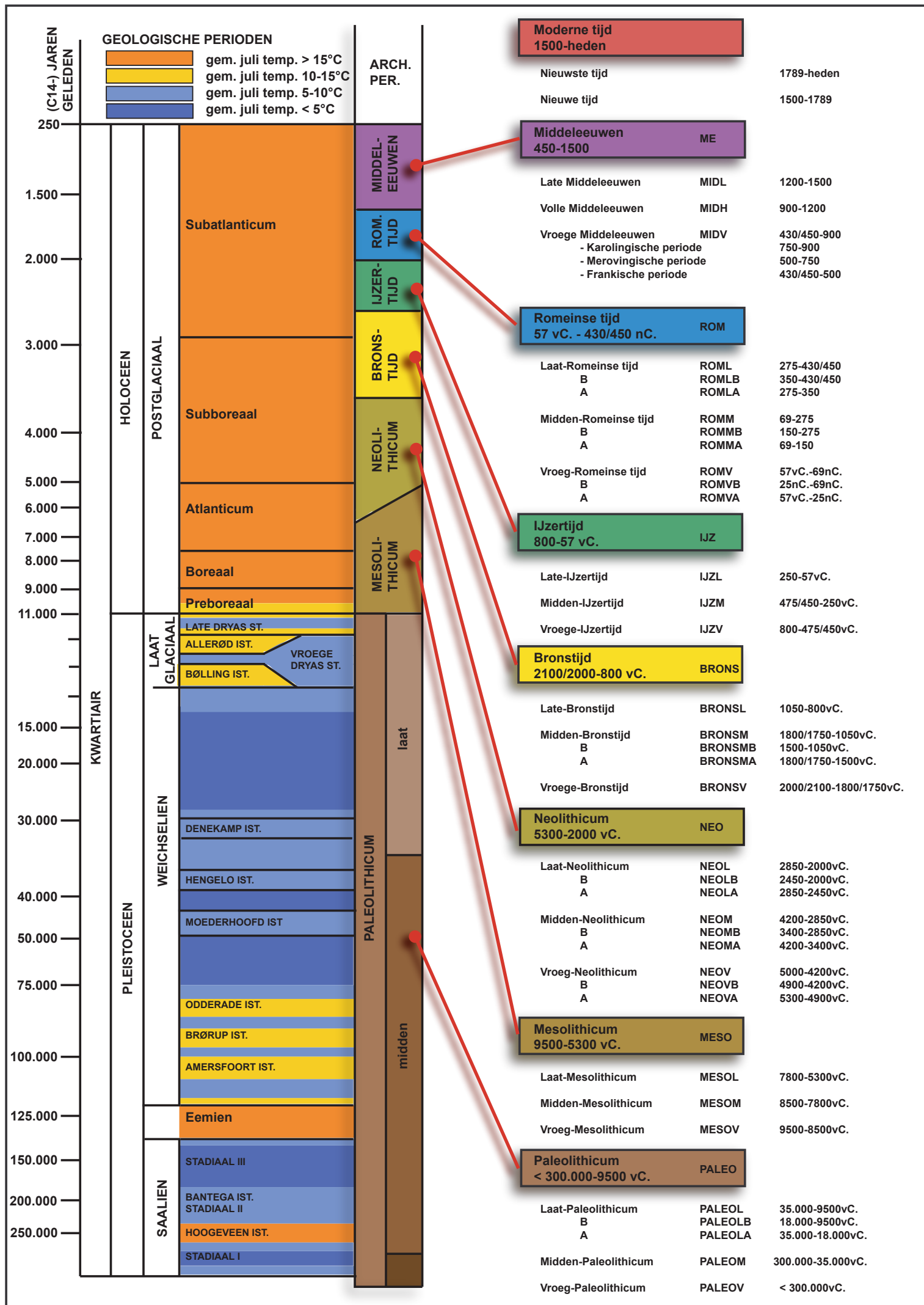
Bijlage 2: Kadasterplan

Bijlage 3: Afbeeldingenlijst

Bijlage 4: Inplantingsplan

Bijlage 5: Sleuvenplan op bestaande toestand (BT)

Bijlage 6: Sleuvenplan op ontworpen toestand (OT)

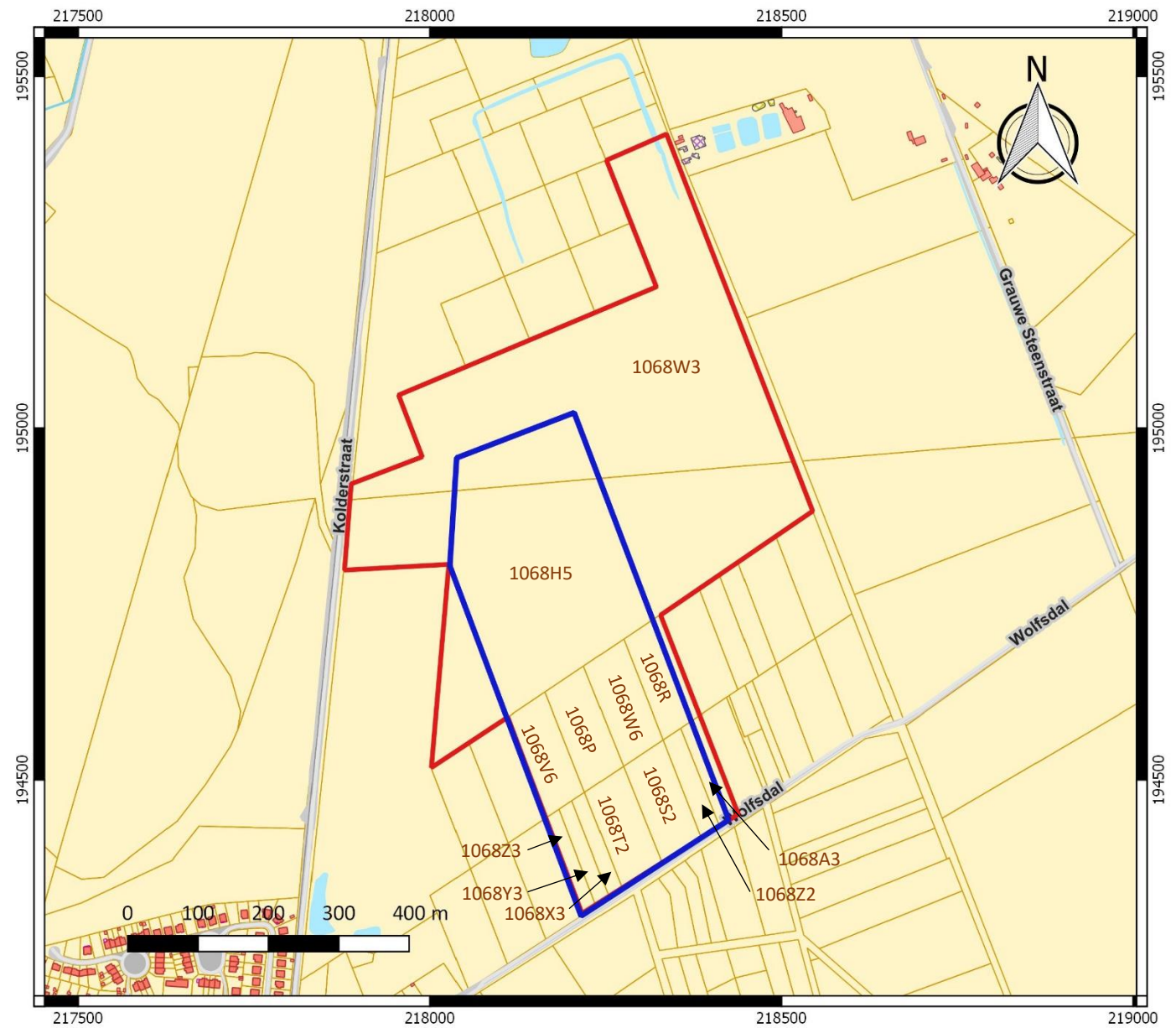


ARON bvba
Archeologisch projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

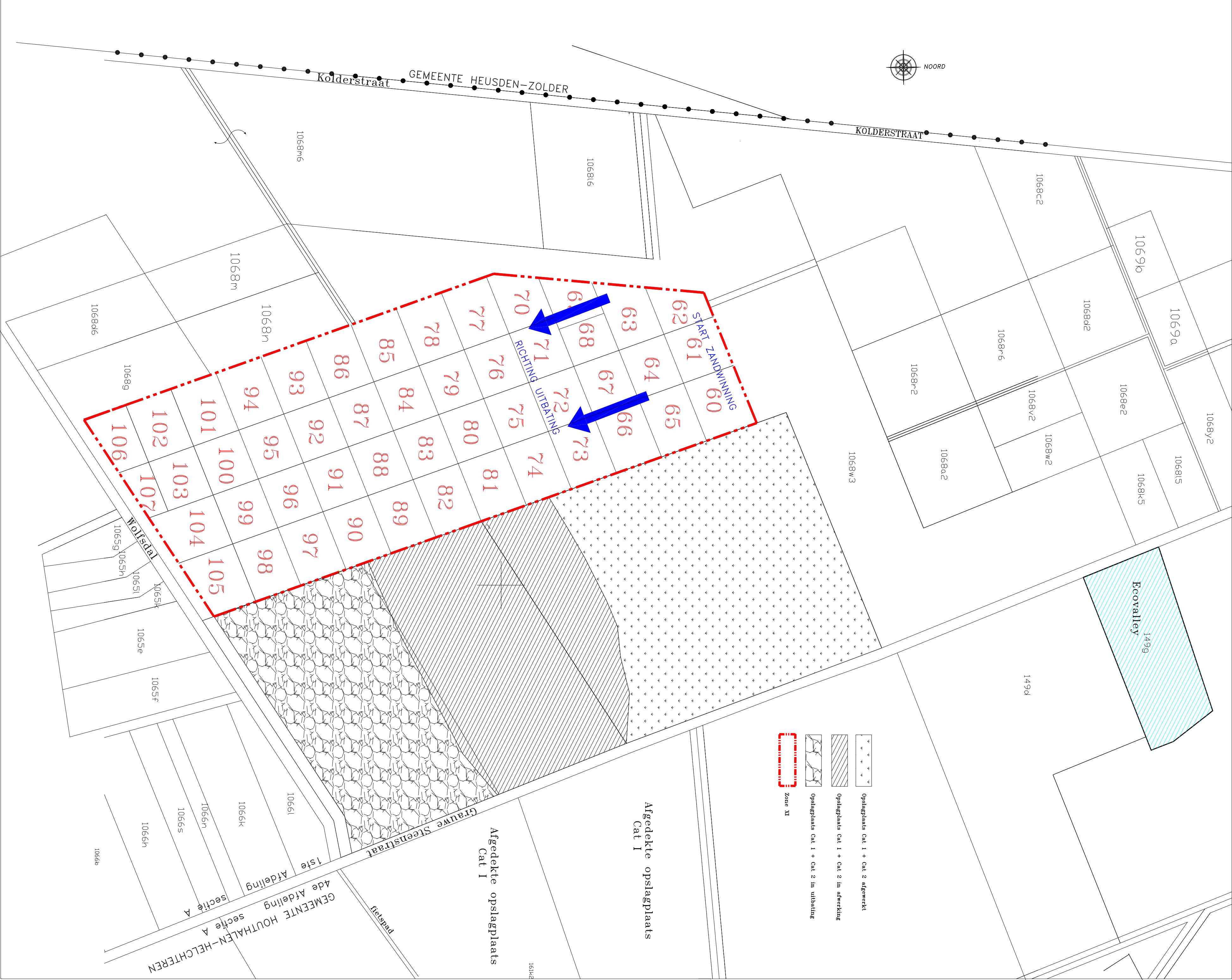
Site: Helchteren - Closing the circle

Projectnr ARON: HE-17-CL
Projectcode onderzoek: 2017C70

Bron: QGIS/Cartesius 06/03/2017
Digitaal plan, aanmaakschaal 1:7500



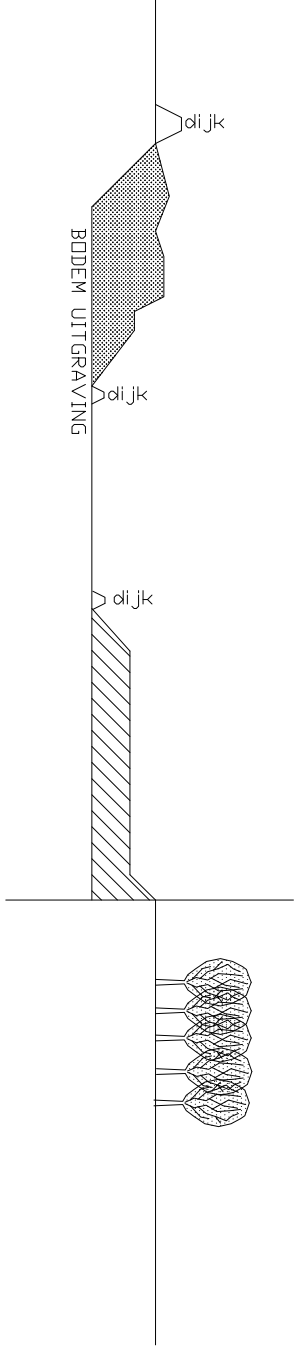
Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/03/2017	Bijlage 2
2	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksterrein	1:12 500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/03/2017	/
3	Plan	Uitbatingsplan	Geplande werken	1:2500	Digitaal (Initiatiefnemer)	21/08/2019	Bijlage 4
4	Foto	Orthofoto	Huidige toestand	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/03/2017	/
5	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM omgeving, terrein, hoogteprofielen	1:25 000; 1:5000; 1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/03/2017	/
6	Kaart	Tertiair geologische kaart	Tertiaire ondergrond	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/03/2017	/
7	Kaart	Quartaairprofieltypekaart	Quartaire ondergrond	1:6000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/03/2017	/
8	Kaart	Bodemkaart	Bodemtypes	1:6000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/03/2017	/
9	Kaart	Bodemosiekaart	Potentiële bodemosie per perceel 2017	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/03/2017	/
10	Kaart	Historische kaart	Ferrariskaart	1:20 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/03/2017	/
11	Kaart	Historische kaart	Atlas der buurtwegen	1:20 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/03/2017	/
12	Kaart	Historische kaart	Vandermaelenkaart	1:15 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/03/2017	/
13	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart 1873	1: 10 000	Digitaal (QGis/Cartesium)	6/03/2017	/
14	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart 1904	1: 10 000	Digitaal (QGis/Cartesium)	6/03/2017	/
15	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart 1939	1: 10 000	Digitaal (QGis/Cartesium)	6/03/2017	/
16	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart 1969	1:10 000	Digitaal (QGis/Cartesium)	6/03/2017	/
17	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart 1989	1:10 000	Digitaal (QGis/Cartesium)	6/03/2017	/
18	Kaart	CAI	CAI locaties en gebeurtenissen	1:12 500	Digitaal (Qgis/Geo.onroerendergoed.be)	6/03/2017	/
19	Schets	Hypothetische schets	Voorbeeld van gradiëntzone	/	Digitaal (M. Verhoeven et al.)	/	/
20	Schema	Beslissingsboom	Verder onderzoek	/	Digitaal (CGP)	/	/
21	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/03/2017	/
22	Plan	Sleuvenplan	Sleuven op bestaande toestand (BT)	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	9/09/2019	/
23	Plan	Sleuvenplan	Sleuven op ontworpen toestand (OT)	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	9/09/2019	/



PRINCIEPSUITBATING VAN NOORD NAAR ZUID

ca. 200m

STORPACTIVITEIT NA ZANDEXPLOITATIE EN INSICHTING	INRICHTING NA ZANDEXPLOITATIE	ZANDEXPLOITATIE	BESTAANDE TEE-STAND
--	----------------------------------	-----------------	------------------------



plan niet op school

PROVINCIE LIMBURG
ARRONDISSEMENT MAASEIK
GEMEENTE HOUTHALEN–HELCHTEREN

VROEGTIJDIGE HERNIEUWING VAN DE VERGUNNING VAN DE ZONES VIII
EN XI VOOR ONTZANDING EN EXPLOITATIE STORPPLAATS EN VAN
ECOVALLEY.

UITBREIDING VAN DE STORTCAPACITEIT VAN ZONE XI.

Perceel kadastraal gelegen: 1ste afdeling, Sectie A
1068c3 1068y3 1068x3 1068d2 1068a2 1068a3 1068b6 1068c3 1068b7 1068y5 1068b5 1068a5 1068a 1067a 1068m
1068v6 1068p 1068w6 1068r 1068s 1068k2 1068l2 1068d6 1067b
Delen van: 1068w3 en 1068b5
Perceel kadastraal gelegen: 4de afdeling, Sectie A
149g

UITBATINGSPLAN ZANDWINNING

REMO
MILIEUBEHEER
Ekeigorden 16
3500 Hoeselt

WERF
Keerselpeijl, z/n
3530 Houtdalen-Hei

INDEX	DATUM	WIJZIGINGEN	GETEKEND	NAGEZIEN
–	21/08/2019			
A				
B				
C				

INDEX	PLANnr	DOOSIER
–		
	SCHAAL 1/2500	

PROVINCIE LIMBURG
ARRONDISSEMENT MAASEIK
GEMEENTE HOUTHALEN–HELCHTEREN

VROEGTIJDIGE HERNIEUWING VAN DE VERGUNNING VAN DE ZONES VIII
EN XI VOOR ONTZANDING EN EXPLOITATIE STORTPLAATS EN VAN
ECOVALLEY.

UITBREIDING VAN DE STORTCAPACITEIT VAN ZONE XI.

Perceelen kadastraal gelegen: 1ste afdeling, Sectie A

106823 1068y3 1068x3 1068z2 1068s2 1068t2 1068u3 1068b6 1068b7 1068y5 1068m5 1068n5 1068a 1067a 1066m

1068r6 1068p 1068w6 1068r 1068s 1068k2 1068l2 1068z6 1067b

Delen van: 1068w3 en 1068h5

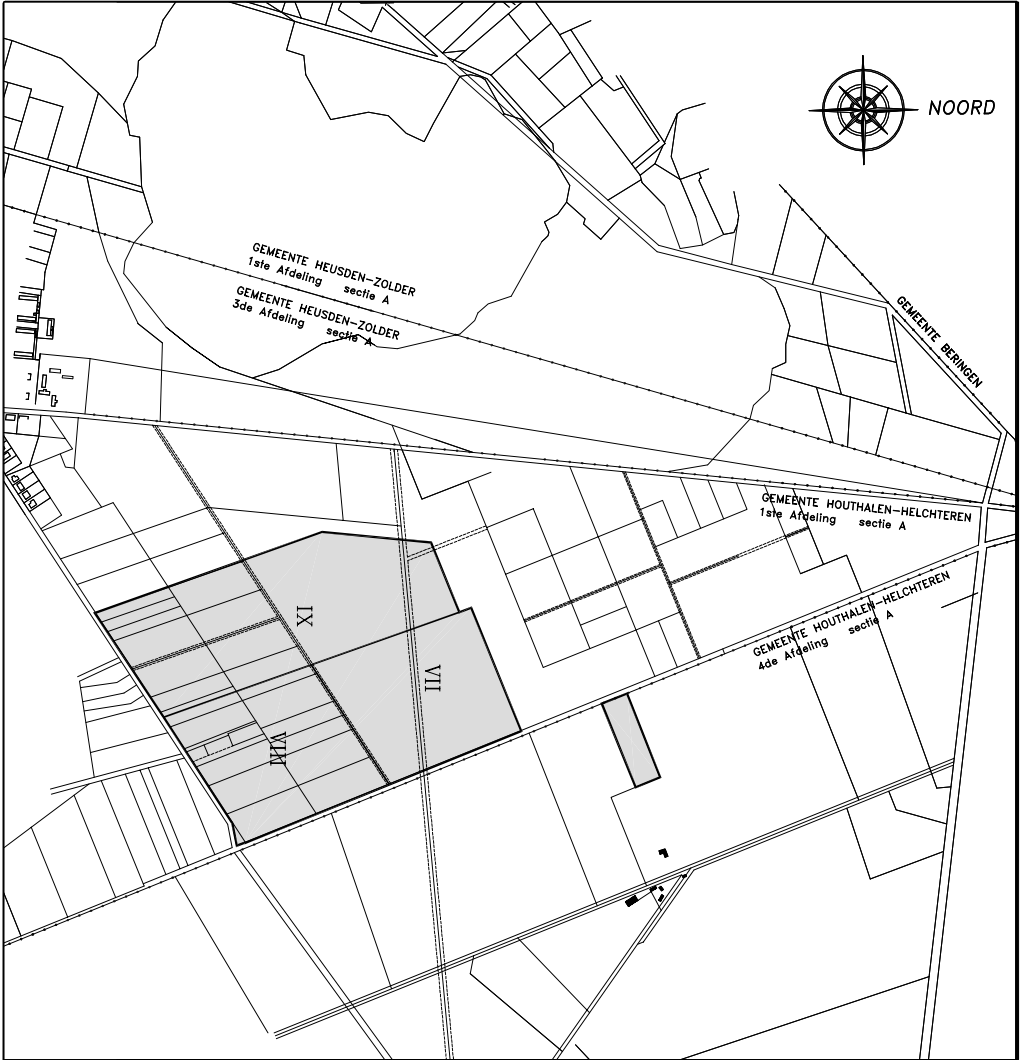
Perceel kadastraal gelegen: 4de afdeling, Sectie A
149g

OVERZICHTSPLAN + AANDUIDING FOTO'S



REMO
MILIEUBEHEER
Ekkelgarden 16
3500 Hosselt

WERF
Koerselsedijk z/n
3530 Houthalen–Hel



Voor akkoord:
LOUIS MACHELS

INDEX

INDEX	DATUM	WIJZIGINGEN	GETEKEND	NAGEZIEN
–	23/08/2019			
A				
B				
C				

- Uitbreiding zandwinning +
stortplaats categorie 1 + 2
- Verlenging vergunning zandwinning en stortplaats
cat 1 en cat 2

PROVINCIE LIMBURG

ARRONDISSEMENT MAASEIK

GEMEENTE HOUTHALEN–HELCHTEREN

VROEGTIJDIGE HERNIEUWING VAN DE VERGUNNING VAN DE ZONES VIII
EN XI VOOR ONTZANDING EN EXPLOITATIE STORTPLAATS EN VAN
ECOVALEEY.

UITBREIDING VAN DE STORTCAPACITEIT VAN ZONE XI.

Perceelen kadastraal gelegen: 1ste afdeling, Sectie A

1068z3 1068y3 1068x3 1068t2 1068s2 1068a3 1068b6 1068c6 1068b7 1068y5 1068m5 1068n5 1068a 1067a 1066m
1068v6 1068p 1068w6 1068r 1068s 1068k2 1068t2 1068z6 1067b

Delen van: 1068w3 en 1068b5

Perceel kadastraal gelegen: 4de afdeling, Sectie A
149g

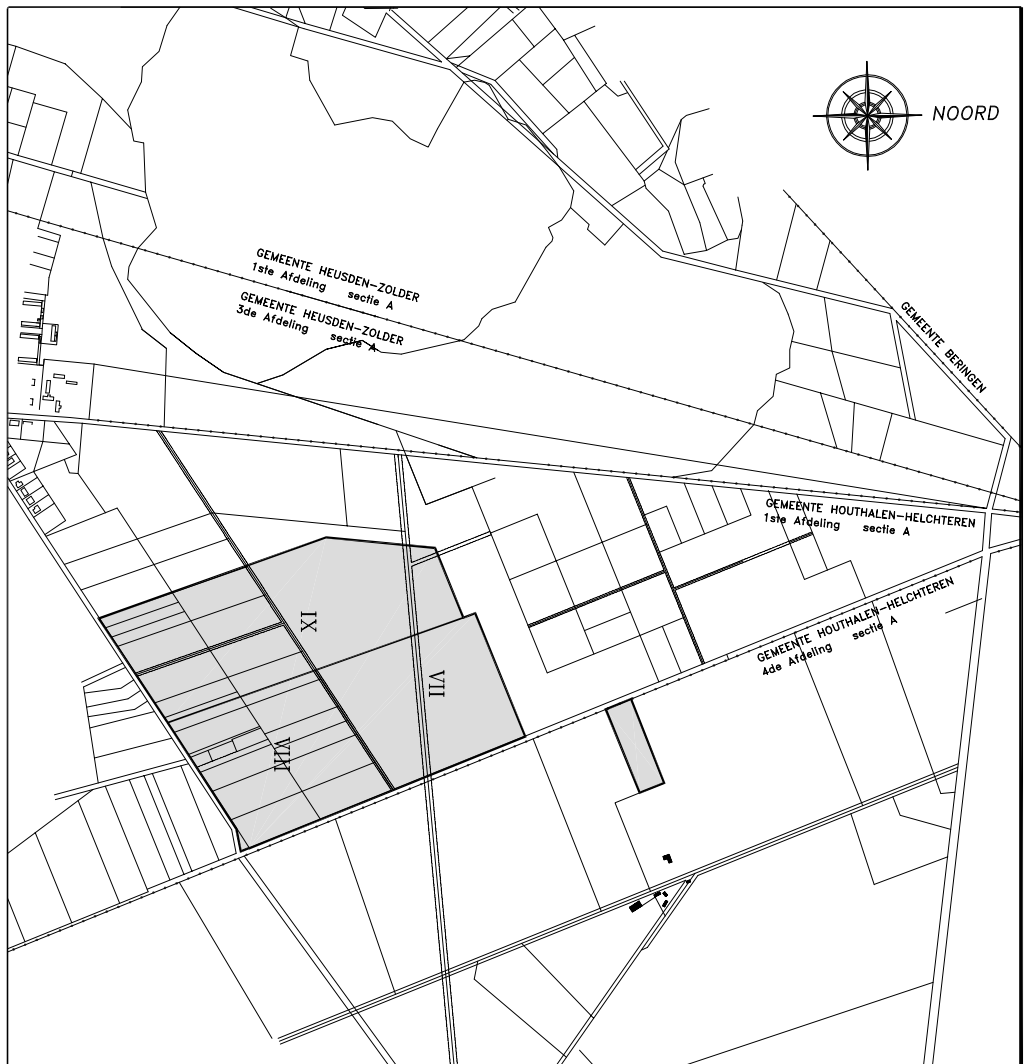
PROFIELEN



REMO
MILIEUBEHEER
Ekkelgaarden 16
3500 Hasselt

WERF
Koerseisedijk z/n
3530 Houthalen-Hel

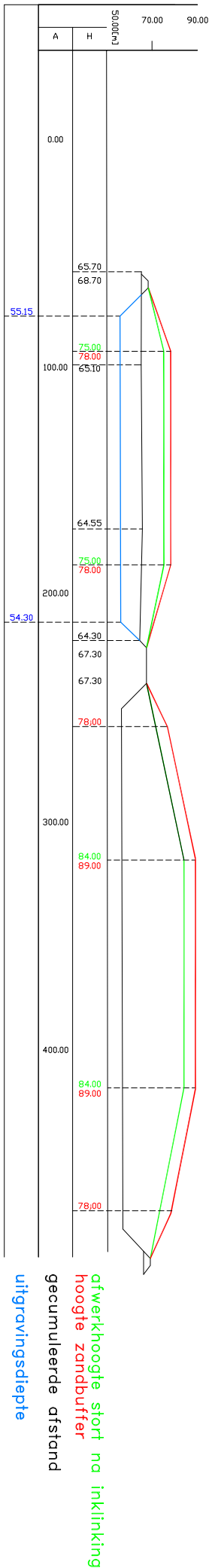
Voor akkoord:
LOUIS MACHIEELS



INDEX	DATUM	WIJZIGINGEN	GETEKEND	NAGEZIEN
–	21/08/2019			
A				
B				
C				

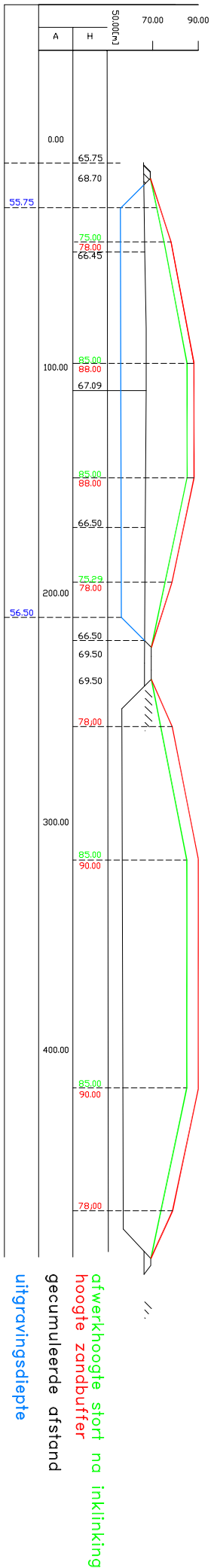
INDEX	PLANnr	DOSSIER
–	SI	SCHAAL 1/2500

Profiel 1



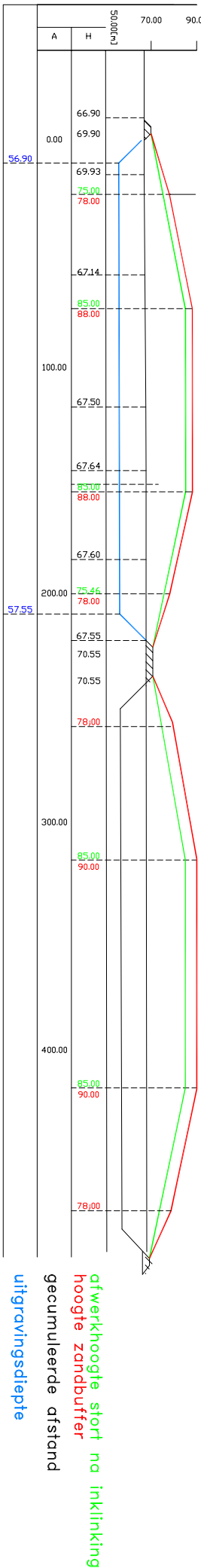
afwerkhogte stort no inklinking
hoogte zandbuffer
gecumuleerde afstand
uitgravingdiepte

Profiel 2



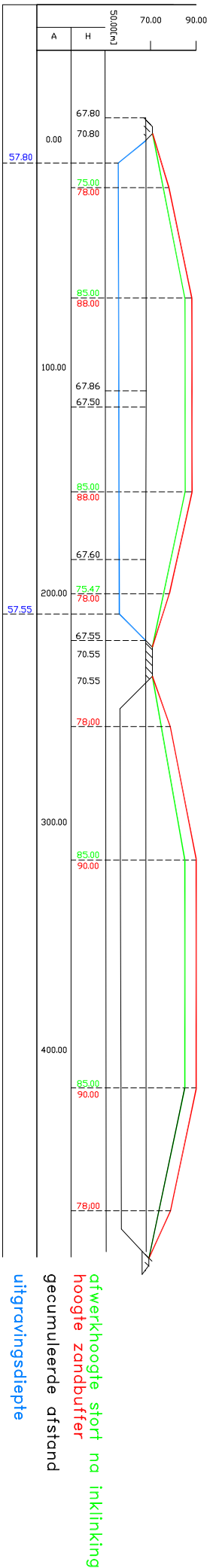
afwerkhogte stort no inklinking
hoogte zandbuffer
gecumuleerde afstand
uitgravingdiepte

Profiel 3



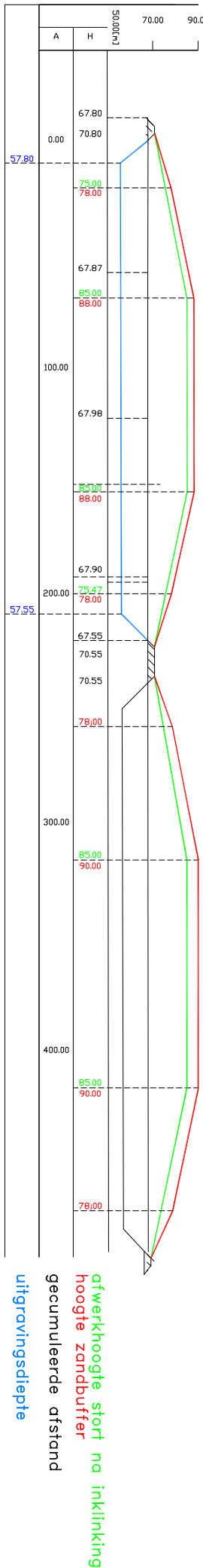
afwerkhogte stort no inklinking
hoogte zandbuffer
gecumuleerde afstand
uitgravingdiepte

Profiel 4



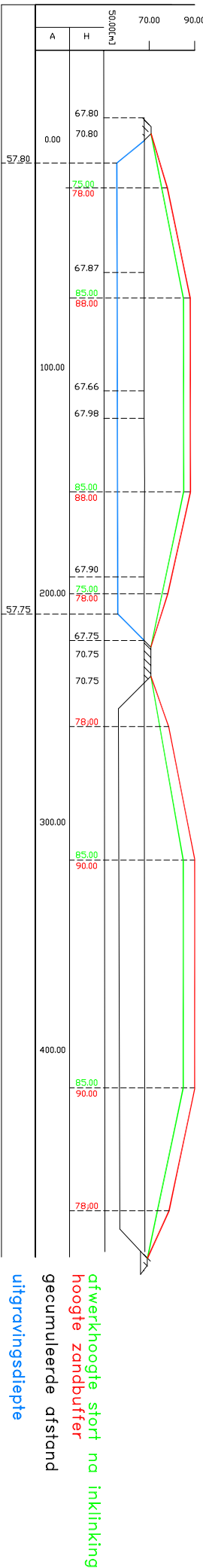
afwerkhogte stort no inklinking
hoogte zandbuffer
gecumuleerde afstand
uitgravingdiepte

Profiel 5



afwerkhogte stort no inklinking
hoogte zandbuffer
gecumuleerde afstand
uitgravingdiepte

Profiel 6



afwerkhogte stort no inklinking
hoogte zandbuffer
gecumuleerde afstand
uitgravingdiepte



2017C70
HE-17-CL
Reite - Geelsebaan

Onderwerp
Inplantingsplan proefsleuven
op bestaande toestand
Schaal
1 : 2000

Datum
Mei 2017

Legende
Projectgebied
Proefsleuven
Fasering





2017C70
HE-17-CL
Reite - Geelsebaan

Onderwerp
Inplantingsplan proefsleuven
op ontworpen toestand

Datum
Mei 2017

Legende
Projectgebied
Proefsleuven
Fasering

Ontwerp



