RAPPORT 517

Archeologienota
Zutendaal, Blookbergstraat

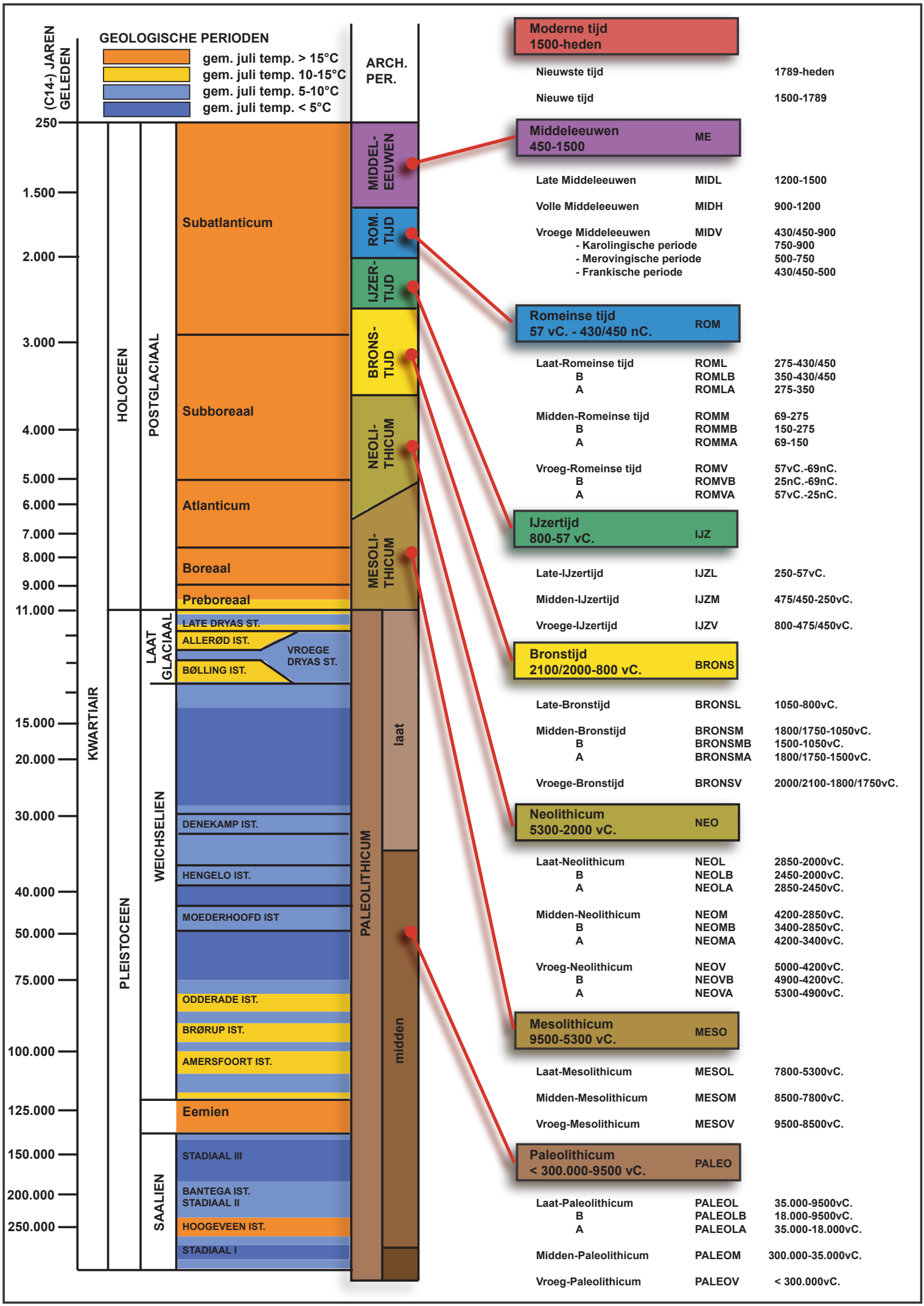
Herinrichting van sportzone Blookberg

Bijlagen

Petra Driesen & Thomas Himpe
November 2017

BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4
Bijlage 2: Kadasterplan
Bijlage 3: Afbeeldingenlijst
Bijlage 4: Voorontwerp geplande werken
Bijlage 5: KLIP
Bijlage 6: Plan bestaande toestand

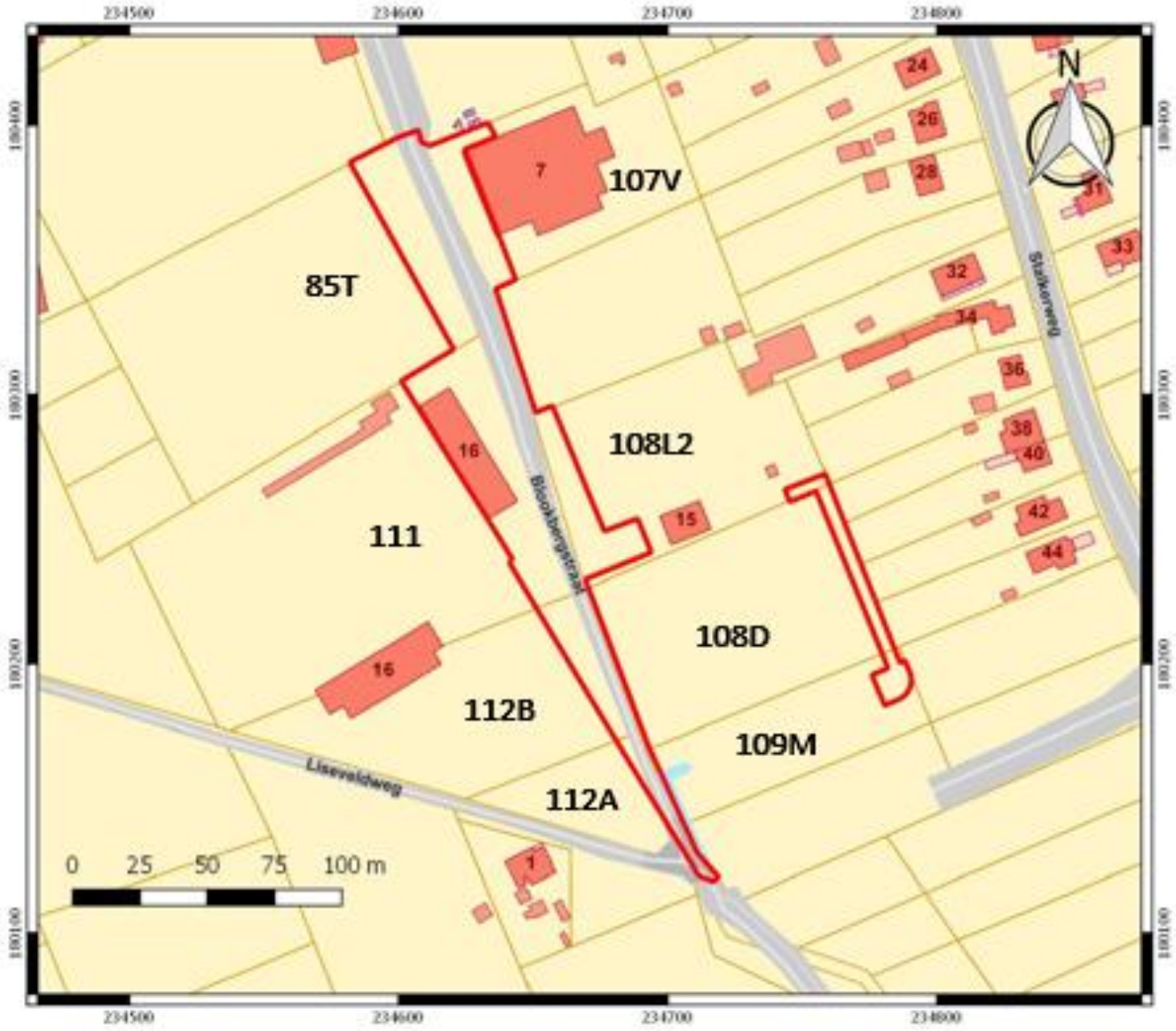

GEOLOGISCHE PERIODEN
gem. juli temp. > 15°C
gem. juli temp. 10-15°C
gem. juli temp. 5-10°C
gem. juli temp. < 5°C
(C14-) JAREN GELEDEN
ARCH. PER.
250
1.500
2.000
3.000
4.000
5.000
6.000
7.000
8.000
9.000
11.000
15.000
20.000
30.000
40.000
50.000
75.000
100.000
125.000
150.000
200.000
250.000
KWARTIAIR
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.

ARON bvba
Archeologisch projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Site: Zutendaal - Blookbergstraat

Projectnr ARON: ZU 17 BL
Projectcode onderzoek: 2017K45

Bron: QGIS/Geopunt 06/11/2017
Digitaal plan, aanmaakschaal 1:2000



Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/11/2017	Bijlage 2
2	Kaart	Topografische kaart 2009	Locatie onderzoeksterrein	1:4000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/11/2017	/
3	Plan	Voorontwerp	Geplande werken	1:500	Digitaal (Cleuren Architecten)	10/08/2017	Bijlage 4
4	Foto	Orthofoto uit 2017	Huidige toestand	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/11/2017	/
5	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM overzicht	1:20 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/11/2017	/
6	Plan	Digitaal hoogtemodel (detail)	DHM terrein	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/11/2017	/
7	Plan	Kadasterplan met hoogteprofiel	Situering en hoogteprofiel	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/11/2017	/
8	Kaart	Tertiaire kaart	Tertiaire ondergrond	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/11/2017	/
9	Kaart	Quartairprofieltypekaart	Quartaire ondergrond	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/11/2017	/
10	Kaart	Bodemkaart	Verschillende bodemtypes	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/11/2017	/
11	Kaart	Bodemerosiekaart	Potentiële erosie per perceel	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/11/2017	/
12	Kaart	Historische kaart	Ferrariskaart	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/11/2017	/
13	Kaart	Historische kaart	Atlas der buurtwegen	1:3500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/11/2017	/
14	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart Vandermaelen	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	6/11/2017	/
15	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1873	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	6/11/2017	/
16	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1904	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	6/11/2017	/
17	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1939	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	6/11/2017	/
18	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1969	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	6/11/2017	/
19	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1981	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	6/11/2017	/
20	Foto	Orthofoto	Toestand in 1995	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	6/11/2017	/
21	Foto	Orthofoto	Toestand in 2005-2007	1:2500	Digitaal (Qgis/Cartesius)	6/11/2017	/
22	Foto	Orthofoto	Toestand in 2012	1:2500	Digitaal (Qgis/Cartesius)	6/11/2017	/
23	Plan	Centrale archeologische inventaris	Locaties en gebeurtenissen	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geo.onroerenderfgoed.be)	6/11/2017	/
24	Plan	KLIP	Aanwezige nutsleidingen	1:750	Digitaal (Autocad/ Aron bvba)	6/11/2017	Bijlage 5
25	Plan	Schema	Hypothetische gradiëntzone	/	Analoog (M. Verhoeven et.al)	/	/

INPLANTING

positie container

doorgang grasmaaier (weghalen 2 platen)

doorgang grasmaaier

Te verplaatsen poort

Te slopen kantine 62m²

speelzone 250 m² speeltoestellen met max. hoogte 6.5 m

speelzone 246 m² max. hoogte 2.5m

speelzone 134 m² max. hoogte 3m

PROJECTZONE IS OPENBARE RUIMTE

Te rooien bomen

Voetbalplein verplaatsen door gemeente

Niveau nader te bepalen

beijning parking te herzien door technische dienst gemeente

LEGENDE

1. Bestaande Voetbalvelden
2. Bestaande Tennisvelden
3. Bestaande Gebouwen
4. Bestaande Bomen (Quercus)
5. Half verharding
6. Dolomietverharding
7. Speeltoestellen + zandbodem
8. Klinkerverharding
9. Betonverharding
10. Lage begroeiïng: Lonicera Pileata
11. Bankelement prefab beton
12. Bestaande parking (bestaande verharding)
13. Nieuwe bomen: Quercus Robur
14. Zandbak
15. Bestaande begroeiing
16. Bestaande Haag
17. Ingezaaid gras
18. Ballenvanger
19. Draadafscherming
20. Bestaand pad
21. Paaltjes
22. Grasbetontegels
23. Klimop (groen scherm)
24. Rug halfverharding
25. Slokker
26. Betonkantsteen
27. Te slopen
28. Boomspiegel
29. Infiltratie strook
30. EXVB kabel
31. Sportkooi
32. Grondwerk: afgraven talud
33. Bestaande putten van de riolering
34. poort

cleuren

BOUWAANVRAA

BOUWHEER

Gemeentebestuur Zutendaal
Oosterzonneplein 1
3690 Zutendaal

PROJECT

zutendaal

Bouwen van een openbaar spee

Blookbergstraat 85A-11-112A-1128-108L2-107V

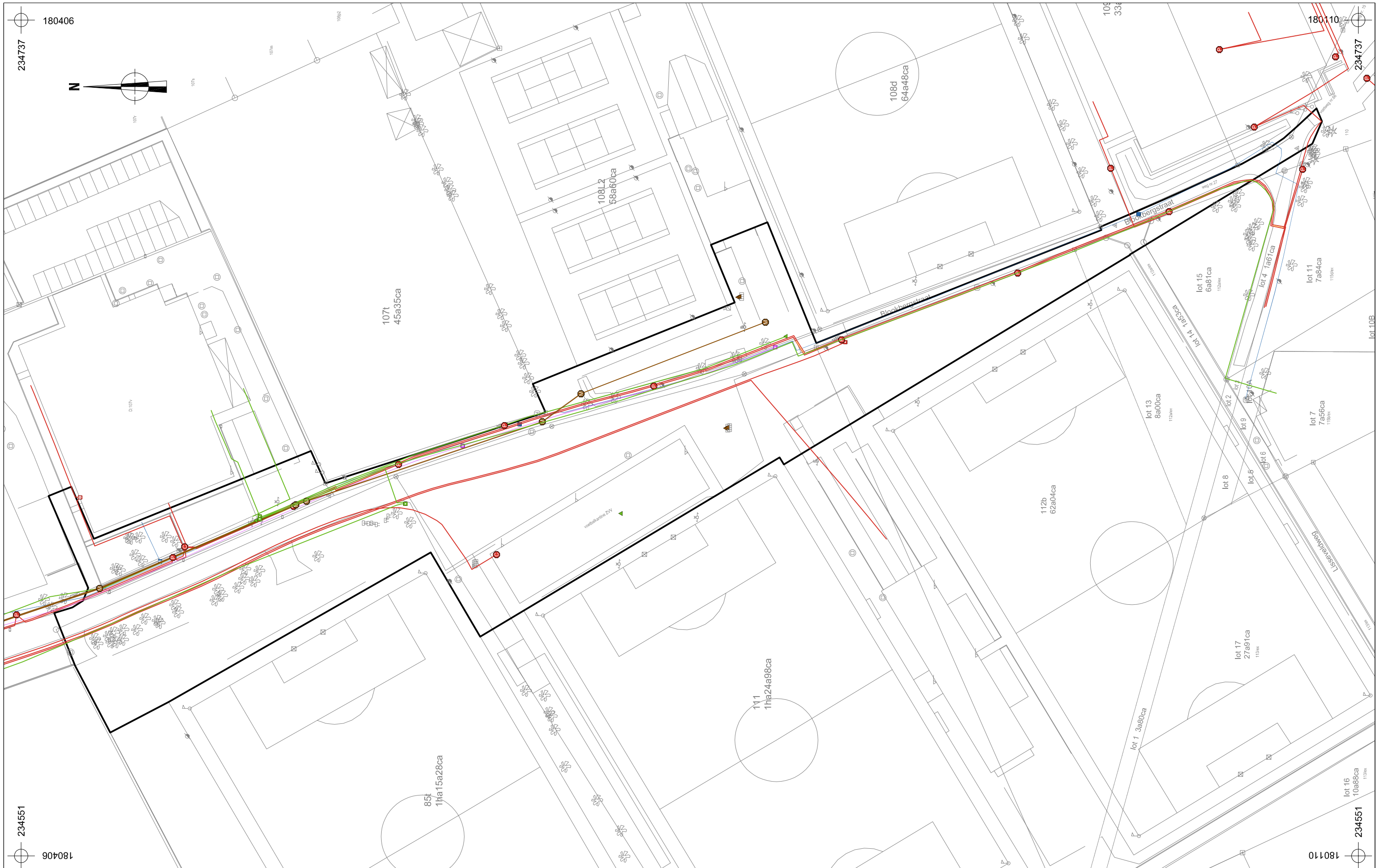
PLAN

17/11/2017

SCHAAL 1/200

0 100 200 300 400 500

MEESTERTSTRAAT 12 - 3740 BILZEN - 012 44 11 45 - INFO@CLEUREN-MERKEN.BE - WWW.CLEUREN-MERKEN.BE



ARON bvba	2017K45 ZU-17-BL	Onderwerp: Overzichtsplan KLIP-leidingen	Datum: November 2017
	Zutendaal - Blookbergstraat	Schaal: 1 : 750	0 — 37,5 m

Legende

	Projectgebied		InfraSite OilGasChemicals		Watergroep Water
	InfraSite CrossTheme		InfraSite Sewer		Proximus Telecommunications
	InfraSite Electricity		InfraSite Telecommunications		

Blookbergstraat

Lisseveldweg

85t
1ha15a28ca

111
1ha24a98ca

112b
62a04ca

107t
45a35ca

108L2
58a60ca

108d
64a48ca

109m
33a01ca

109p
31a64ca

109n
28a69ca

109r
28a97ca

lot 1 3a80ca

lot 2 0a16ca

lot 3 0a12ca

lot 4 1a61ca

lot 5 0a51ca

lot 6 0a40ca

lot 7 7a56ca

lot 8 0a93ca

lot 9 0a24ca

lot 10A 0a60ca

lot 10B 2a94ca

lot 11 7a84ca

lot 13 8a00ca

lot 14 1a53ca

lot 15 6a81ca

lot 16 10a88ca

lot 17 27a91ca

lot 18 4a80ca

lot 1	3a80ca	deel BW nr.15	wordt eigendom gemeente Zutendaal
lot 2	0a16ca	deel BW nr.15	blijft buurweg nr.15
lot 3	0a12ca	deel BW nr.15	wordt eigendom Schutterij OLV
lot 4	1a61ca	deel BW nr.15	wordt eigendom gemeente Zutendaal
lot 5	0a51ca	115b/ex	wordt eigendom gemeente Zutendaal
lot 6	0a40ca	115b/ex	wordt nieuwe buurtweg nr.15
lot 7	7a56ca	115b/ex	blijft eigendom Schutterij OLV
lot 8	0a93ca	115d/ex	blijft eigendom gemeente Zutendaal
lot 9	0a24ca	115d/ex	wordt nieuwe buurtweg nr.15
lot 10A	0a60ca	115d/ex	wordt eigendom Schutterij OLV
lot 10B	2a94ca	115d/ex	wordt eigendom Schutterij OLV
lot 11	7a84ca	115d/ex	blijft eigendom gemeente Zutendaal
lot 13	8a00ca	112a/ex	blijft eigendom gemeente Zutendaal
lot 14	1a53ca	112a/ex	wordt nieuwe buurtweg nr.15
lot 15	6a81ca	112a/ex	blijft eigendom gemeente Zutendaal
lot 16	10a88ca	113/ex	wordt eigendom gemeente Zutendaal
lot 17	27a91ca	113/ex	wordt eigendom gemeente Zutendaal
lot 18	4a80ca	113/ex	wordt nieuwe buurtweg nr.15

gemeente ZUTENDAAL
afdeling 2 sectie D
''sportzone blookberg''

schaal : 1/500

datum : 29.11.2016

opgemeten en plan opgesteld door de ondergetekende landmeter-expert

ing.Johan CAERTS
lan 040606

Pol MICHELS
lan 040367

beëdigd door de rechtbank van eerste aanleg te: Hasselt 28.1.1997
Tongeren 15.11.1996

plan : bestaande toestand

wijzigingen :

S.t.W.
studiebureau bvba
braamstraat 9
3581 beverlo

Pol Michels
landmeter-expert
Geerkensveldstr 70
3690 Zutendaal
gsm 0478 213981
pol.michels@skynet.be

plannummer : zut 2d 0111

ref.kadaster :

bestaande paalsteen
paalsteen BS of VG
nieuwe paalsteen
(nog) niet gemeterd/asbest
omheiningspaal
piket
opstelpunt
rioolput
elektr.paal
verlichtingspaal
brandkraan
elektriciteitskast
tv-kast
telefoonkast
merksteen water
merksteen elektr.
merksteen gas
naaldboom
loofboom
te kappen boom
stokker
hectometerpaal
verkeersbord
waterput
rioolschouw dwo
rioolschouw rwa
huisaansluiting dwa
huisaansluiting rwa

grens
grens
nieuwe grens
nieuwe grens
gemeente muur
kadastergrens
muur
tpag
draadafsluiting
betonpalen
afsluiting
weg/pad
verharding
sportpln
hidden gracht
bovenkant talud
boerand
rioolstelling
waterleiding
elektr.leiding
gasleiding
onteigenen weg

gebouw

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