ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 527

Archeologienota
Halen, Diestersteenweg

Nieuwbouw van een handelsruimte

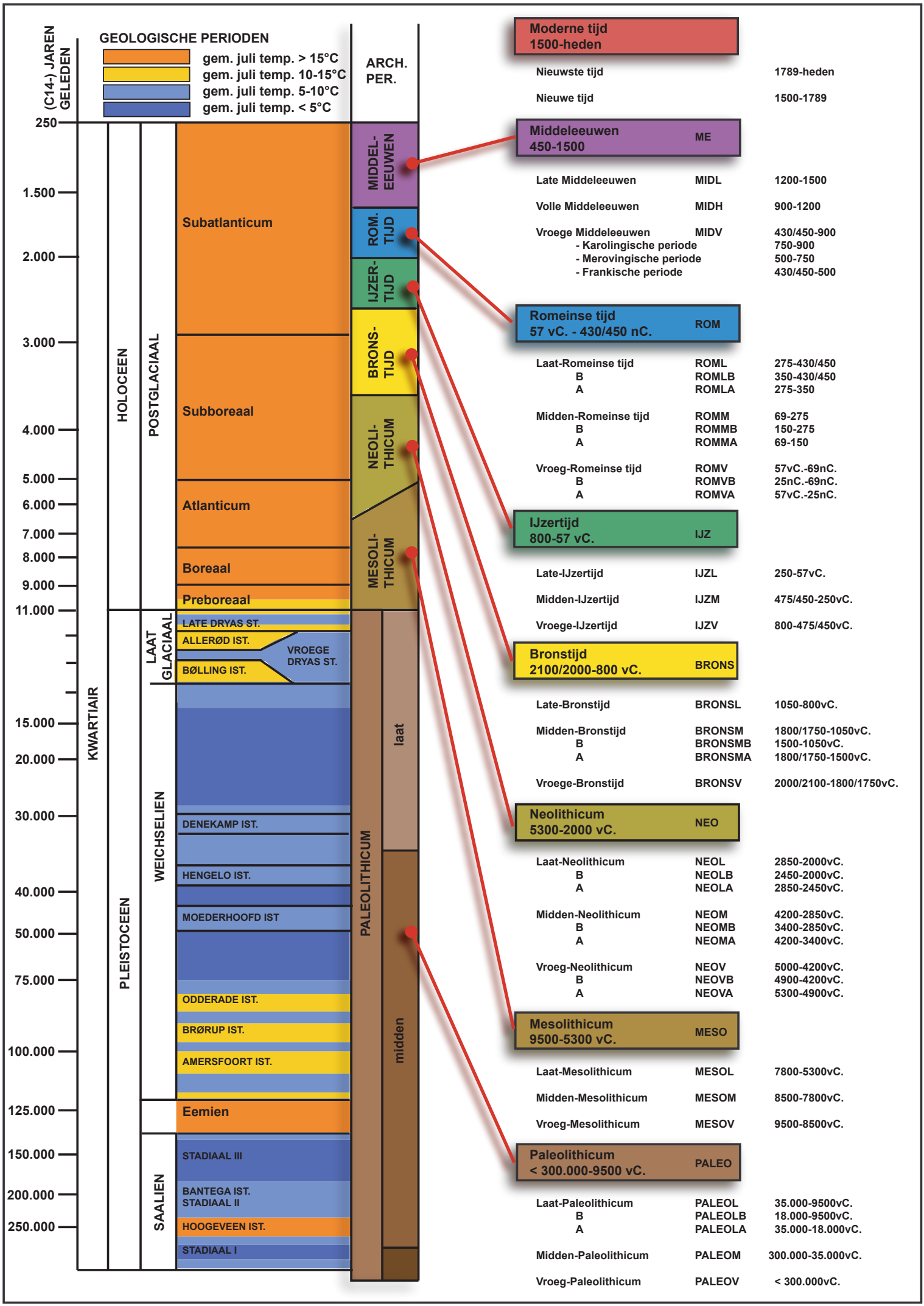
Bijlagen

Petra Driesen & Thomas Himpe
December 2017



BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4
Bijlage 2: Kadasterplan
Bijlage 3: Afbeeldingenlijst
Bijlage 4: Ontwerpplan
Bijlage 5: Terreinsnedes
Bijlage 6: KLIP
Bijlage 7: Plan bestaande toestand

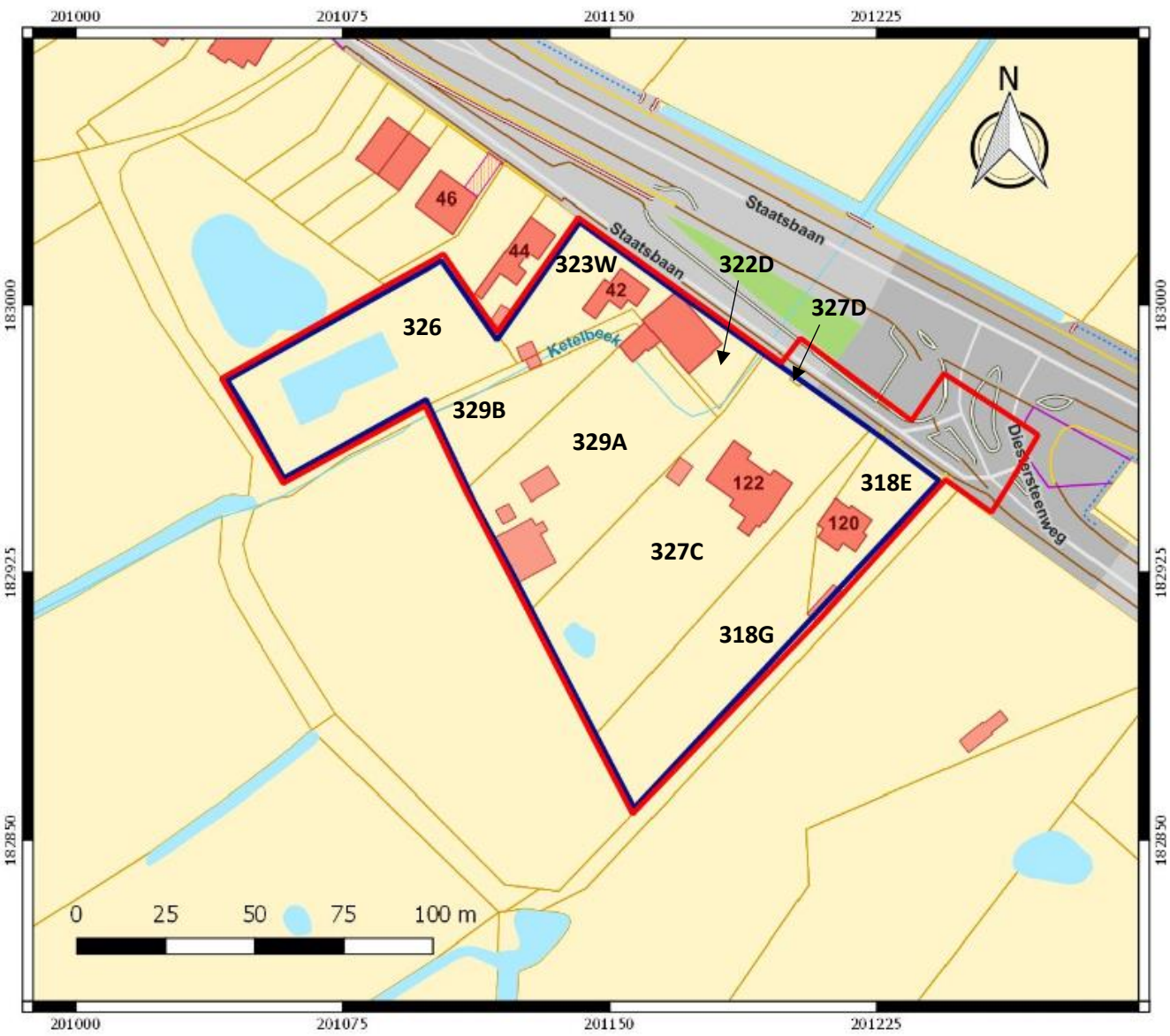

GEOLOGISCHE PERIODEN
gem. juli temp. > 15°C
gem. juli temp. 10-15°C
gem. juli temp. 5-10°C
gem. juli temp. < 5°C
(C14-) JAREN GELEDEN
ARCH. PER.
250
1.500
2.000
3.000
4.000
5.000
6.000
7.000
8.000
9.000
11.000
15.000
20.000
30.000
40.000
50.000
75.000
100.000
125.000
150.000
200.000
250.000
KWARTIAIR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

Projectnr ARON: HA-17-DI
Projectcode onderzoek: 2017L112

Bron: QGIS/Geopunt 27/11/2017
Digitaal plan, aanmaakschaal 1:5000



Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	27/11/2017	Bijlage 2
2	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksterrein	1:5000	Digitaal (Qgis/Bodemverkenner)	27/11/2017	/
3	Plan	Ontwerpplan	Geplande werken	1:200	Digitaal (Atrium Architecten)	18/12/2017	Bijlage 4
4	Plan	Detailplan	Handelsruimte	1:100	Digitaal (Atrium Architecten)	18/10/2017	/
5	Foto	Orthofoto uit 2017	Huidige toestand	1:1500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	27/11/2017	/
6	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM overzicht	1:15 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	27/11/2017	/
7	Plan	Digitaal hoogtemodel (detail)	DHM terrein	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	27/11/2017	/
8	Plan	Kadasterplan met hoogteprofielen	Situering en hoogteprofielen	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	27/11/2017	/
9	Kaart	Tertiaire kaart	Tertiaire ondergrond	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	27/11/2017	/
10	Kaart	Quartairprofieltypekaart	Quartaire ondergrond	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	27/11/2017	/
11	Kaart	Bodemkaart	Verschillende bodems	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	27/11/2017	/
12	Kaart	Bodemerosiekaart	Potentiële bodemerosie in 2017	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	27/11/2017	/
13	Kaart	Historische kaart	Villaretkaart	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	27/11/2017	/
14	Kaart	Historische kaart	Ferrariskaart	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	27/11/2017	/
15	Kaart	Historische kaart	Atlas der buurtwegen	1:3500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	27/11/2017	/
16	Kaart	Historische kaart	Vandermaelen	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	27/11/2017	/
17	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1873	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	27/11/2017	/
18	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1904	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	27/11/2017	/
19	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1939	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	27/11/2017	/
20	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1969	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	27/11/2017	/
21	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1981	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	27/11/2017	/
22	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1989	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	27/11/2017	/
23	Foto	Orthofoto	Toestand in 2000-2003	1:1500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	27/11/2017	/
24	Foto	Orthofoto	Toestand in 2005-2007	1:1500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	27/11/2017	/
25	Plan	Centrale archeologische inventaris	Locaties en gebeurtenissen	1:15 000	Digitaal (Qgis/Geo.onroerenderfgoed.be)	27/11/2017	/
26	Plan	KLIP	Aanwezige nutsleidingen	1:750	Digitaal (Autocad/Aron)	18/12/2017	Bijlage 6
27	Schema	Tekening	Hypothetische gradiëntzone	/	Analoog (M. Verhoeven et.al.)	/	/

LEGENDE INPLANTING

- verharding in ter plaatse gestort beton
- asfaltverharding
- klinkerverharding
- agrarisch gebied
- hoogwater vluchtplaatsen voor dieren
- agrarisch gebied, onverhard / gras
- woongebied, onverhard. beplanting / gras
- verharding in grasdallen
- 5meter ruimingszone t.b.v. onderhoud beek
- A struiken / planten:
  - **A**: prunus laurocerasus rotundifolia (laurierkers)
  - **B**: rhododendron
  - **C**: mahonia aquifolium 'a polio' (mahonia)
- bestaande boom te behouden
- bestaande boom te kappen
- VP verlichtingspaal
- straatkolk
- inspectieput
- Nieuw verloop Ketelbeek 627m²

N

Terreinprofiel 1

Terreinprofiel 2

50-meter grens

AGRARISCH GEBIED

WOONGEBIED

Nr.330/A.

Nr.318/G.

Nr.327/C.

Nr.329/B.

Nr.326.

Nr.329/A

Nr.322/D.

Nr.323/W.

Nr.318/E.

Nr.327/D.

nr. 122

nr. 40

nr. 42

nr. 44

wadi/overstromingszone
gemiddeld 50cm afgraven
in functie van te bufferen
en vertraagde afvoer van water

nieuw tracé winterbeek

nieuw tracé ketelbeek

bestaand tracé Ketelbeek ca. 397m²

nieuw tracé ketelbeek

hoogwater-vluchtplaats voor dieren

foto's

PARKING

HWA-put 10.000L overloop naar wadi

vloerpas +26.30

4 945

4 030

3 740

VOORSTEL WIJZIGING KRUISPUNT

Diestersteenweg
gemeenteweg in asfalt

foto 1

foto 2

Staatsbaan
gemeenteweg in asfalt

STAATSBAAN
gewestweg in beton

0 10 20 m

Bouwaanvraag

02	991

ontwerp
Het bouwen van een handelsruimte, parking, omgevingswerken en het gedeeltelijk herleggen van een beek.

ligging
LIMBURG
3545 Halen
Staatsbaan 40-42, Diestersteenweg 120-122
1e AFD SIE B nrs. 318g, 318e, 322d, 323w, 327c, 327d, 329a, 329b en 326

bouwheer
ALDI nv
MIE Chrsitophe Duchateau ALDI nv
Boterbosstraat 9
3550 Heusden-Zolder
Directeur Bergmans

architect
Atrium architecten
markt 49
3990 Peer
011 / 79 11 60
info@atriumarchitecten.com

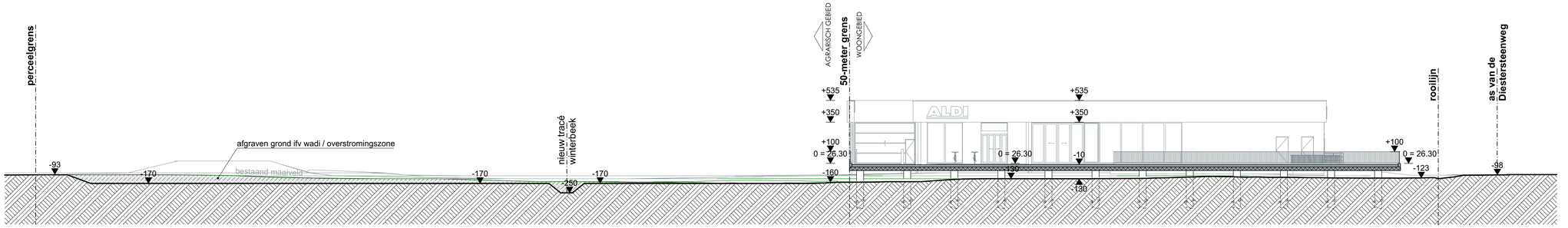
inhoud
Inplantingsplannen

INP Inplantingsplan NIEUW

Schaal: 1:200
Tekeneenheid: Meter

Revisie	01	18/12/2017

ATRIUM ARCHITECTEN



0 10 20 m

Bouwaanvraag

05 **991**

ontwerp

Het bouwen van een handelsruimte, parking, omgevingswerken en het gedeeltelijk herleggen van een beek.

ligging

LIMBURG
3545 Halen
Staatsbaan 40-42, Diestersteenweg 120-122
1e AFD SIE B nrs. 318g, 318e, 322d, 323w, 327c, 327d, 329a, 329b en 326

bouwheer

ALDI nv
MIE Chrsitophe Duchateau ALDI nv
Boterbosstraat 9
3550 Heusden-Zolder
Directeur Bergmans

architect

Atrium architecten
markt 49
3990 Peer
011 / 79 11 60
info@atriumarchitecten.com

inhoud

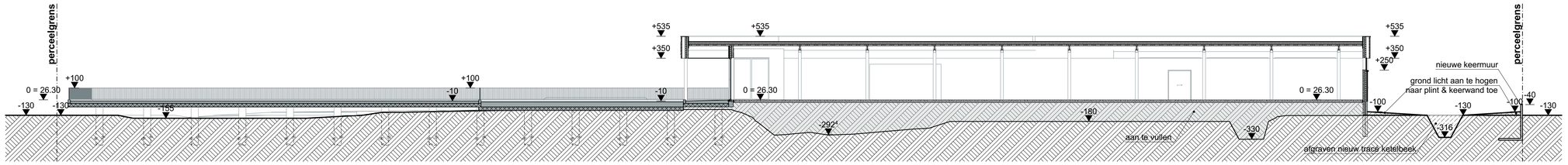
terreinprofielen

Terreinprofiel 1 NIEUW

Schaal: 1:200
Tekeneenheid: Meter

Revisie	01	18/12/2017

ATRIUM ARCHITECTEN



0 10 20 m

Bouwaanvraag

06	991

ontwerp

Het bouwen van een handelsruimte, parking, omgevingswerken en het gedeeltelijk herleggen van een beek.

ligging

LIMBURG
3545 Halen
Staatsbaan 40-42, Diestersteenweg 120-122
1e AFD SIE B nrs. 318g, 318e, 322d, 323w, 327c, 327d, 329a, 329b en 326

bouwheer

ALDI nv
MIE Chrsitophe Duchateau ALDI nv
Boterbosstraat 9
3550 Heusden-Zolder
Directeur Bergmans

architect

Atrium architecten
markt 49
3990 Peer
011 / 79 11 60
info@atriumarchitecten.com

inhoud

terreinprofielen

Terreinprofiel 2 NIEUW

Schaal: 1:200
Tekeneenheid: Meter

Revisie	01	18/12/2017

ATRIUM ARCHITECTEN

201009 183040

201300 183040



182863 201009

182863 201300

ARON bvba	2017L112 HA-17-DI	Onderwerp: Overzichtsplan KLIP-leidingen	Datum: December 2017
	Halen - Diestersteenweg	Schaal: 1 : 750	0 — 37,5 m

Legende

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

LEGENDE INPLANTING

- bestaande bebouwing
- asfaltverharding
- terrastegels
- agrarisch gebied
- agrarisch gebied, onverhard / gras
- woongebied, onverhard, beplanting / gras
- bestaande boom te behouden
- bestaande boom te kappen
- VP verlichtingspaal
- straatkolk
- inspectieput
- Bestaand tracé waterloop

N

Nr.362/E.

Nr.318/C.

Nr.318/G.

Nr.318/E.

Nr.327/C.

Nr.327/D.

Nr.330/A.

Nr.329/A.

Nr.329/B.

Nr.326.

Nr.325/C.

Nr.323/W.

Nr.323/B2.

Nr.323/X.

Nr.322/D.

nr. 122

nr. 40

nr. 42

nr. 44

Fam. De Coster
Diestersteenweg nr. 122
afd. 1 sec. B nrs 327/C, 327/D

Fam. Jannes
Diestersteenweg nr. 120
afd. 1 sec. B nrs 318/E, 318/G

Fam. Flossy
Staatsbaan nr. 40
afd. 1 sec. B nrs 322/D, 329/A

Fam. Buekers
Staatsbaan nr. 42
afd. 1 sec. B nrs 323/W, 329/B, 326

Terreinprofiel 1

Terreinprofiel 2

BUURTWEG Nr.15

zwembad

zwemvijver

50-meter grens

AGRARISCH GEBIED

WOONGEBIED

bestaand tracé waterloop ca. 74,40m

bestaand tracé waterloop ca. 138,81m

bestaand tracé Kelsebeek ca. 397m

bestaand tracé Kelsebeek ca. 39m

-130.03-

-49.65-

-10.53-

-10.69-

-25.00-

-127.21-

-36.23-

-19.99-

-3.01-

-21.90-

-19.20-

-38.17-

-12.01-

-5.65-

-60.58-

-62.02-

-6.80-

-11.16-

Diestersteenweg
gemeenteweg in asfalt

foto 1

foto 2

Staatsbaan
gemeenteweg in asfalt

STAATSBAAN
gewestweg in beton

B0

5,95

5,60

5,00

2,00

3,80

9,51

6,03

10,61

0 10 20 m

Bouwaanvraag

01	991

ontwerp
Het bouwen van een handelsruimte, parking, omgevingswerken en het gedeeltelijk herleggen van een beek.

ligging
LIMBURG
3545 Halen
Staatsbaan 40-42, Diestersteenweg 120-122
1e AFD SIE B nrs. 318g, 318e, 322d, 323w, 327c, 327d, 329a, 329b en 326

bouwheer
ALDI nv
MIE Chrsitophe Duchateau ALDI nv
Boterbosstraat 9
3550 Heusden-Zolder
Directeur Bergmans

architect
Atrium architecten
markt 49
3990 Peer
011 / 79 11 60
info@atriumarchitecten.com

inhoud
Inplantingsplannen

INP Inplantingsplan BESTAAND

Schaal: 1:200
Tekeneenheid: Meter

Revisie	01	18/12/2017

ATRIUM ARCHITECTEN

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