ARCHEOLOGISCHE EVALUATIE VAN HET BODEMARCHIEF AAN HET WEGTRACÉ TUSSEN DE DRIJ DREVEN EN DE KRIEKELSTRAAT IN KOLVEREN, ZONHOVEN (PROV. LIMBURG)

(23.161)

VERSLAG VAN RESULTATEN

ABO Archeologische Rapporten 752

Rapport opgemaakt door: Evelien Dirix

Mevrouwhofstraat 1a
3511 Hasselt

September 2018

Dossiernr. 24133

OE. 2018G166

Aquafin

Dijkstraat 8
2630 Aartselaar
Tel.: 03/ 450 45 11
Fax.: 03/ 458 30 20

Provincie: Limburg

Stad/Gemeente: Zonhoven

Projectnaam: Aansluiting Kolveren
Projectnummer: 23.161

Titel: **Ontwerpplan riolering**
De Drij Dreven

Bouwheer
Aquafin
Dijkstraat 8
2630 Aartselaar
Tel.: 03 450 45 11

Plannummer
002.1

Nr.	Datum	Historiek
1	29/11/2017	Eerste ontwerp
2	20/12/2017	Aanpassingen na CV1

Studiebureau
AARO TOPO studiebureel
Sint-Truidersteenweg 17
3540 Herk-de-Stad
Tel.: 013/ 44 17 49

Stad/Gemeente
zondermeer zonhoven
Kerkplein 1
3520 Zonhoven
Tel.: 011/ 81 04 11

Aannemer

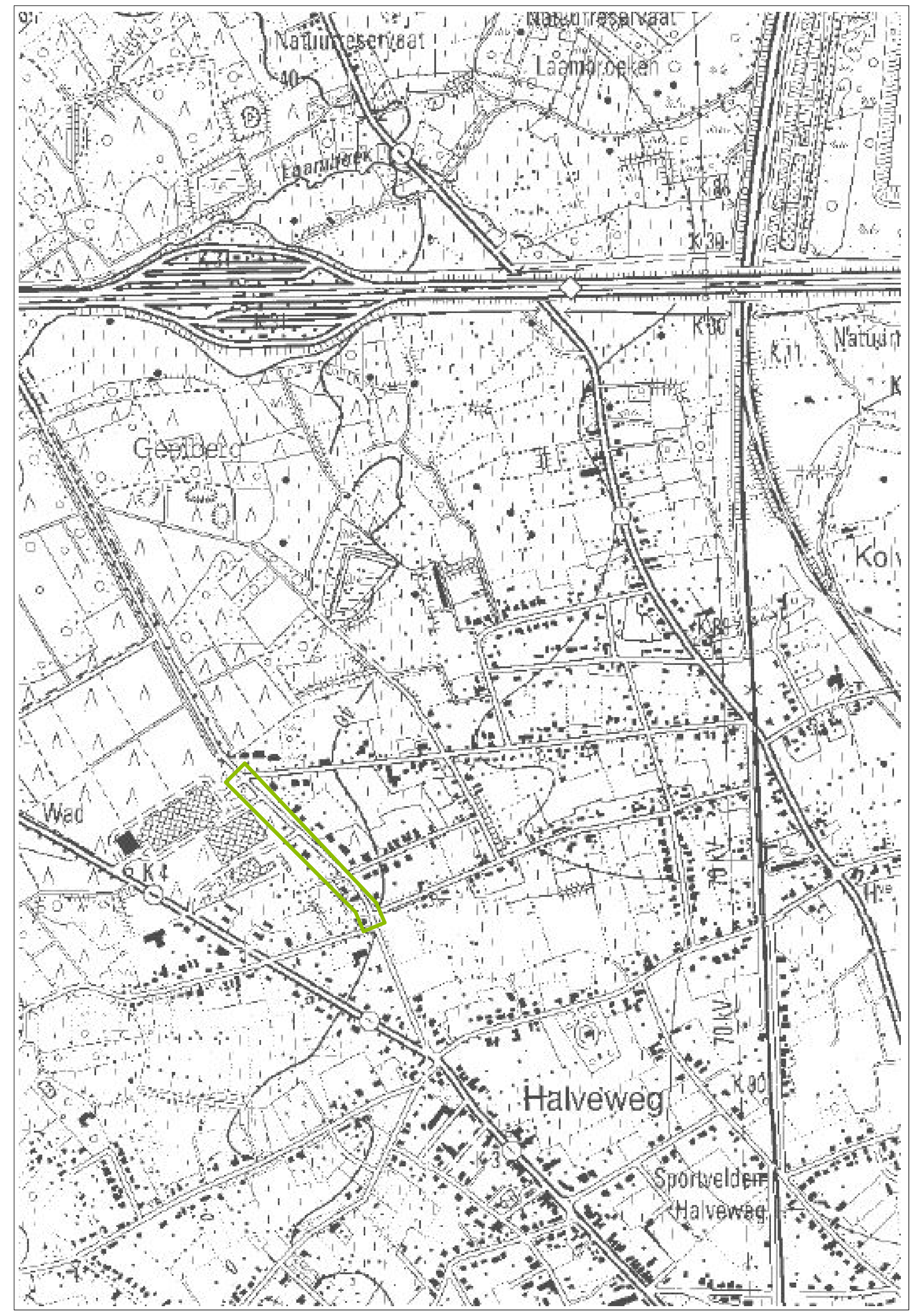
Schaal: 1/500

Plan oppervlak: 0.89 m²
Plan formaat: 1470 x 604 mm

Dossiernummer STB
2014/M021
Dossiernummer aannemer

Bestandsinfo:

DE DRIJ DREVEN
VOGELZANGSTRAAT
Bestaande leidingen indicatief vermeld
DE DRIJ DREVEN
HAAGSTRAAT
NIEUWSTRAAT
wachtbuis richting Haagstraat 12m - ø250 - 3mm/m
wachtbuis richting Haagstraat 12m - ø400 - 3.7mm/m
wachtbuis 10m - ø250 - 3mm/m
wachtbuis 10m - ø400 - 1mm/m
Schaal X : 1/500
Schaal Z : 1/50
Referentiehoogte : 34.000
Samengestelde afstand
Maaiveld
DWA - Tussenafstand
D2
60 m
D3
71 m
D14
80 m
D15
80 m
D16
80 m
D17
54 m
D18
54 m
D19
DWA - Helling en diameter
ø400 - 3mm/m
DWA - BOK
37.260
37.450
37.650
37.890
38.131
38.370
38.540
38.700
38.711
RWA - Tussenafstand
5 m
R1
57 m
R2
11 m
R13
122 m
R14
158 m
R15
51 m
R16
57 m
R17
RWA - Helling en diameter
ø800 - 1mm/m
ø800 1mm/m
ø800 - 0.5mm/m
RWA - BOK
DWA - Persleiding
424 m - ø100
73 m - ø100


Natuurreservaat
Halveweg
Sportvelden Halveweg

Natuurgebied
Woongebied met landelijk karakter
Industriegebied
Vogelzangstraat
De Drij Dreven
Haagstraat
Nieuwstraat
TDP1
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
17
R0 MV: 39.85 x: 38.49 a: 38.49 b: 39.15
U2 MV: 40.00 a: 38.50 overstort: 39.60
R1 MV: 40.00 x: 38.50 a: 38.50 b: 37.50
U1 MV: 39.90 x: 38.49
D2 MV: 40.00 x: 37.26 a: 37.26
PS1 MV: 40.00 a: 37.22 x: 39.40 overstort: 39.20
R2 MV: 39.85 x: 37.56 a: 37.56 b: 35.98
D3 MV: 39.90 x: 37.45 a: 37.45
R13 MV: 39.93 x: 36.00 a: 37.57
D14 MV: 40.31 x: 37.65 a: 37.65
D15 MV: 40.58 x: 37.89 a: 37.89
R14 MV: 40.56 x: 37.71 a: 38.71
D16 MV: 40.31 x: 38.13 a: 38.13
D17 MV: 40.70 x: 38.37 a: 38.37 b: 38.37
R15 MV: 40.70 x: 38.87 a: 38.99 b: 38.87
D18 MV: 40.71 x: 38.54 a: 38.54
R16 MV: 40.72 x: 38.90 a: 38.90
D19 MV: 40.40 x: 38.70 a: 38.70 b: 38.70
R17 MV: 40.40 x: 38.93 a: 39.10 b: 38.93
10m - ø800 - 1mm/m
5m - ø400
57m - ø 800 - 1mm/m
69m - ø400 - 3mm/m
15m - ø250 - 3mm/m
10m - ø 400 - 3mm/m
74m - ø600 - 2mm/m
78m - ø400 - 3mm/m
11m - ø 800 - 1mm/m
62m - ø400 - 3mm/m
136m - ø800 - 1mm/m
80m - ø400 - 3mm/m
158m - ø800 - 1mm/m
55m - ø400 - 3mm/m
51m - ø800 - 0.5mm/m
54m - ø400 - 3mm/m
57m - ø800 - 0.5mm/m
wachtbuis - 12m - ø250 - 3mm/m
wachtbuis - 14m - ø400 - 3.7mm/m
100m - ø250 - 3mm/m
97m - ø600 - 2mm/m
wachtbuis - 10m - ø250 - 3mm/m
wachtbuis - 10m - ø400 - 1mm/m
tuin
188600.00Y
217600.00X
188550.00Y
217650.00X
188500.00Y
217700.00X
188450.00Y
217750.00X
188400.00Y
217800.00X
188350.00Y
217850.00X
188300.00Y
217900.00X
188250.00Y
188150.00Y
217550.00X
217500.00X

Aquafin

Dijkstraat 8
2630 Aartselaar
Tel.: 03/ 450 45 11
Fax.: 03/ 458 30 20

Provincie: Limburg

Stad/Gemeente: Zonhoven

Projectnaam: Aansluiting Kolveren
Projectnummer: 23.161

Titel: **Ontwerpplan riolering**
Vogelzangstraat

Bouwheer
Aquafin
Dijkstraat 8
2630 Aartselaar
Tel.: 03 450 45 11

Studiebureau
AARO-TOPO studiebureel
Sint-Truidersteenweg 17
3540 Herk-de-Stad
Tel.: 013/ 44 17 49

Stad/Gemeente
zonhoven zondermeer
Kerkplein 1
3520 Zonhoven
Tel.: 011/ 81 04 11

Aannemer

Plannummer
002.2

Nr.	Datum	Historiek
1	29/11/2017	Eerste ontwerp
2	20/12/2017	Aanpassingen na CV1

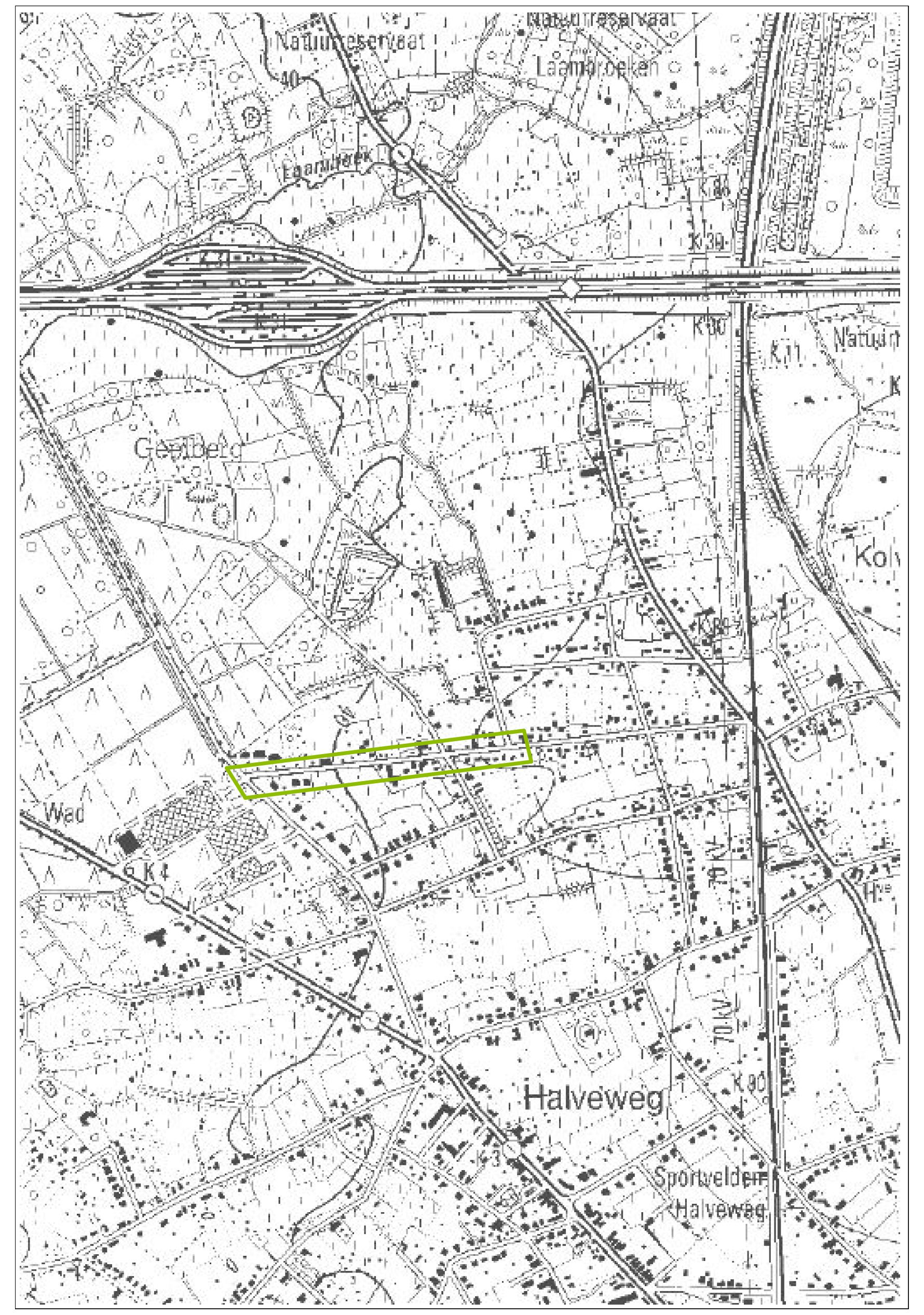
Schaal: 1/500

Plan oppervlak: 0.97 m²
Plan formaat: 1613 x 604 mm

Dossiernummer STB
2014/M021
Dossiernummer aannemer

Bestandsinfo:

VOGELZANGSTRAAT
DE DRIJ DREVEN
Bestaande leidingen indicatief vermeld
VOGELZANGSTRAAT
KOLVERENHEIDESTRAAT
RAAFSTRAAT
wachtbuis richting Kolverenheidestraat
13m - ø400 - 1.3mm/m
wachtbuis richting Vogelzangstraat
10m - ø250 - 3mm/m
wachtbuis richting Kolverenheidestraat
15m - ø250 - 3mm/m
wachtbuis
10m - ø600 - 2mm/m
wachtbuis
10m - ø250 - 3mm/m
Schaal X : 1/500
Schaal Z : 1/50
Referentiehoogte : 34.000
Samengestelde afstand
Maaiveld
DWA - Tussenafstand
78 m
D4
80 m
D5
80 m
D6
80 m
D7
80 m
D8
44 m
D9
70 m
D10
70 m
D11
10 m
DWA - Helling en diameter
ø400 - 3mm/m
ø250 - 3mm/m
ø250
3mm/m
DWA - BOK
37.450
37.690
37.930
38.170
38.410
38.650
38.780
38.990
39.200
39.230
RWA - Tussenafstand
R2
73 m
R3
80 m
R4
80 m
R5
85 m
R6
80 m
R7
39 m
R8
141 m
R9
10 m
RWA - Helling en diameter
ø600 - 2mm/m
ø600 - 2.5mm/m
ø600
2mm/m
RWA - BOK
35.996
35.980
37.710
38.870
39.030
39.200
39.360
39.440
39.720
39.740


Natuurreservaat
Genk
Halveweg

217600.00X
217650.00X
217700.00X
217750.00X
217800.00X
217850.00X
217900.00X
217950.00X
218000.00X
218050.00X
218100.00X
218150.00X
218200.00X
188550.00Y
188500.00Y
188450.00Y
188600.00Y
10m - ø800 - 1mm/m
U2
MV: 40.00
a: 38.50
overstort: 39.60
R1
MV: 40.00
x: 38.50
a: 38.50
b: 37.50
Woongebied met landelijk karakter
57m - ø 800 - 1mm/m
ø400 - 3mm/m
R2
MV: 39.85
x: 37.56
a: 37.56
b: 35.98
D3
MV: 39.90
x: 37.45
a: 37.45
R13
MV: 39.93
x: 36.00
a: 37.57
11m - ø 800 - 1mm/m
62m - ø400 - 3mm/m
1
2
3
17
Vogelzangstraat
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
74m - ø600 - 2mm/m
78m - ø400 - 3mm/m
R3
MV: 40.45
x: 37.71
a: 38.71
D4
MV: 40.47
x: 37.69
a: 37.69
80m - ø600 - 2mm/m
80m - ø400 - 3mm/m
R4
MV: 41.10
x: 38.87
a: 38.87
D5
MV: 40.84
x: 37.93
a: 37.93
D6
MV: 41.23
x: 38.17
a: 38.17
R5
MV: 41.21
x: 39.03
a: 39.03
85m - ø600 - 2mm/m
D7
MV: 41.51
x: 38.41
a: 38.41
R6
MV: 41.42
x: 39.20
a: 39.20
D8
MV: 41.61
x: 38.65
a: 38.65
44m - ø400 - 3mm/m
39m - ø600 - 2mm/m
R7
MV: 41.50
x: 39.36
a: 39.36
R8
MV: 42.00
x: 39.44
a: 39.44
b: 40.36
wachtbuis - 10m - ø250 - 3mm/m
wachtbuis - 15m - ø
wachtbuis - 13m -
Agrarisch gebied
D9
MV: 41.80
x: 38.78
a: 38.78
b: 38.78
c: 38.78
70m - ø250 - 3mm/m
D10
MV: 42.09
x: 38.99
a: 38.99
141m - ø600 - 2mm/m
R10
MV: 42.50
x: 40.26
86m - ø250 - 3mm/m
D11
MV: 42.50
x: 39.20
a: 39.20
b: 39.20
R9
MV: 42.45
x: 39.72
a: 39.72
wachtbuis - 10m - ø250 - 3mm/m
wachtbuis - 10m - ø600 - 2mm/m
Vogelza

Aquafin

Dijkstraat 8
2630 Aartselaar
Tel.: 03/ 450 45 11
Fax.: 03/ 458 30 20

Provincie: Limburg

Stad/Gemeente: Zonhoven

Projectnaam: Aansluiting Kolveren
Projectnummer: 23.161

Titel: Ontwerpplan riolering
Raafstraat

Bouwheer
Aquafin
Dijkstraat 8
2630 Aartselaar
Tel.: 03 450 45 11

Studiebureau
AARO TOPO
Sint-Truidersteenweg 17
3540 Herk-de-Stad
Tel.: 013/ 44 17 49

Stad/Gemeente
zondermeer zonhoven
Kerkplein 1
3520 Zonhoven
Tel.: 011/ 81 04 11

Plannummer
002.3

Nr.	Datum	Historiek
1	29/11/2017	Eerste ontwerp
2	20/12/2017	Aanpassingen na CV1

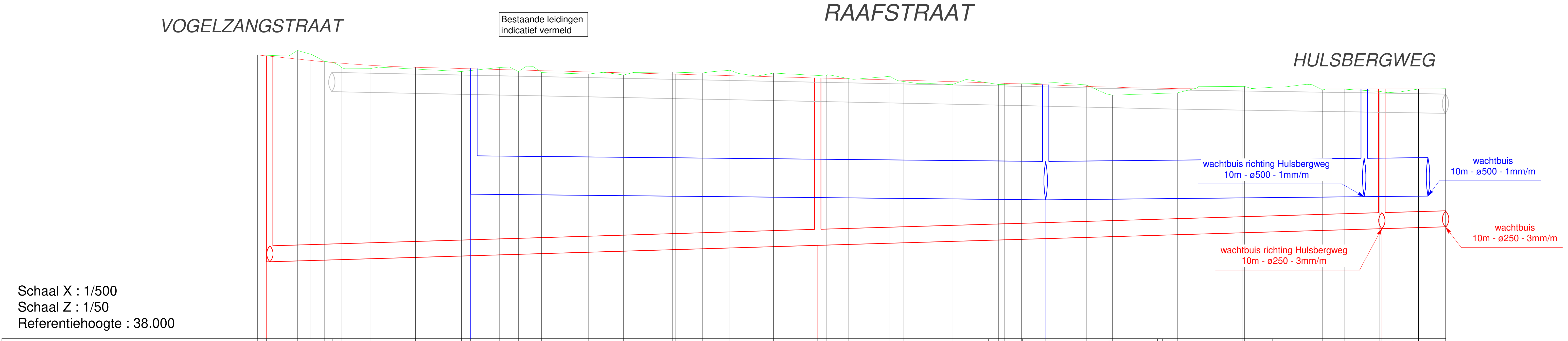
Aannemer

Schaal: 1/500

Plan oppervlak: 0.50 m²
Plan formaat: 830 x 604 mm

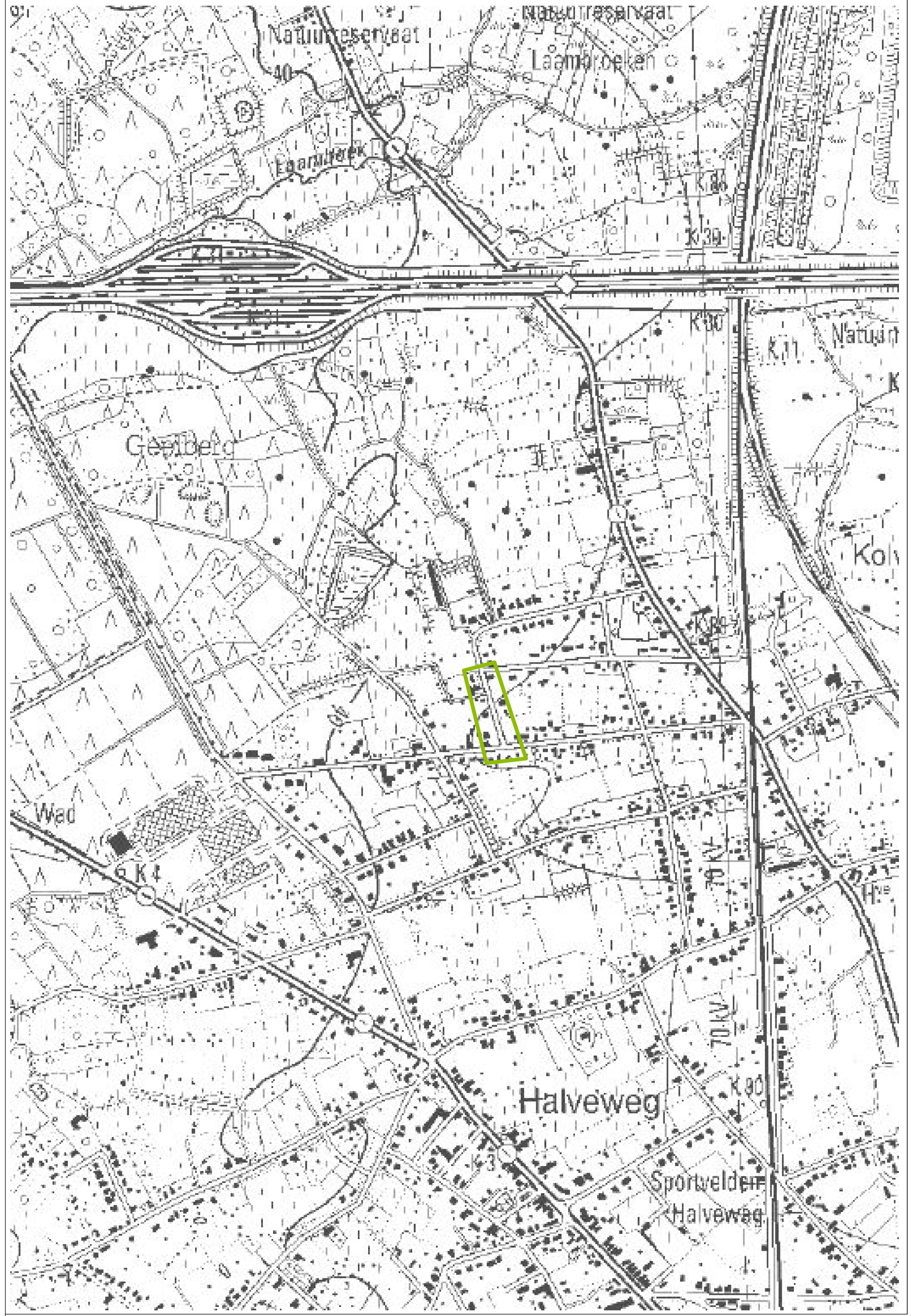
Dossiernummer STB
2014/M021
Dossiernummer aannemer

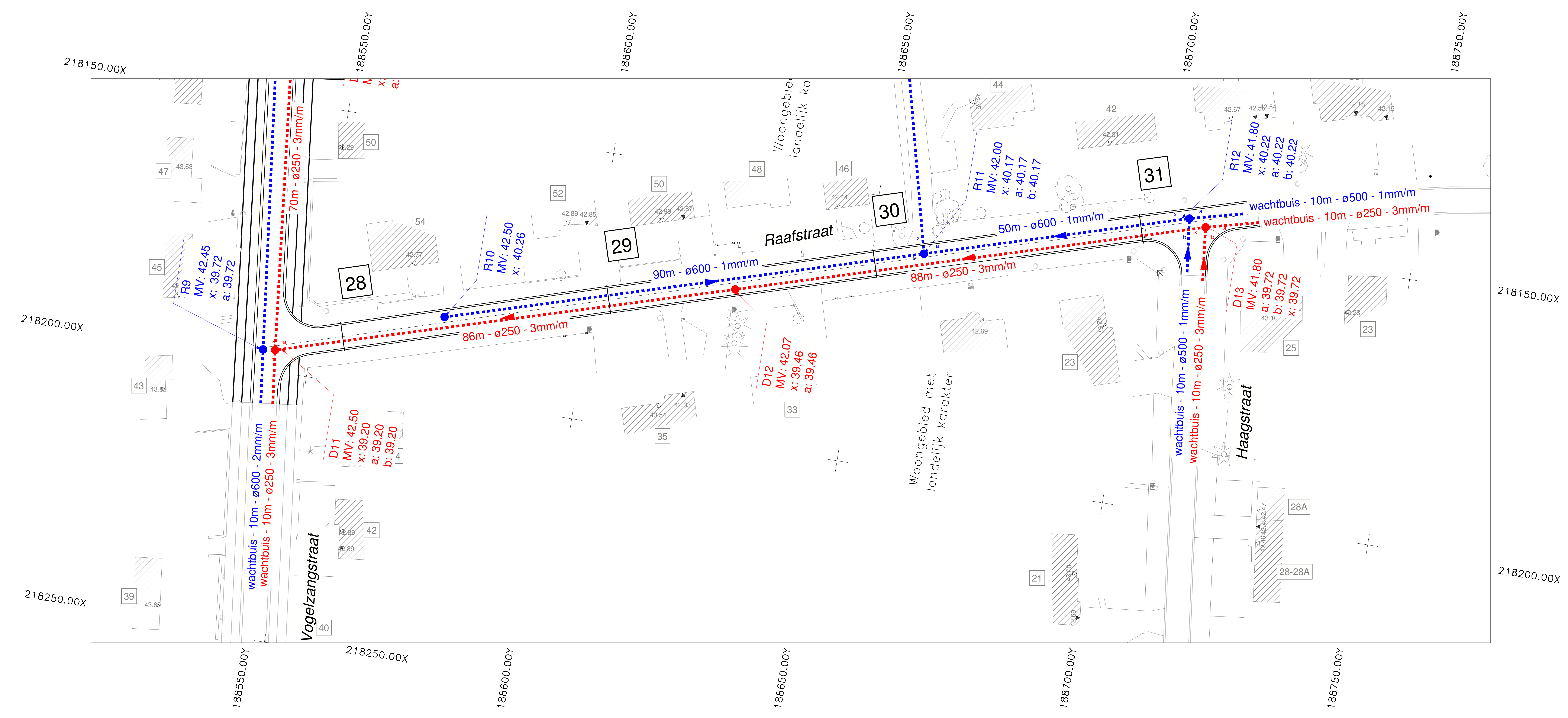
Bestandsinfo:


VOGELZANGSTRAAT
Bestaande leidingen indicatief vermeld
RAAFSTRAAT
HULSBERGWEG
wachtbuis richting Hulsbergweg
10m - ø500 - 1mm/m
wachtbuis
10m - ø500 - 1mm/m
wachtbuis
10m - ø250 - 3mm/m
wachtbuis richting Hulsbergweg
10m - ø250 - 3mm/m

Schaal X : 1/500
Schaal Z : 1/50
Referentiehoogte : 38.000

Samengestelde afstand	0.000 1.419 6.247 10.533 11.713 13.212 16.510 17.647 24.765 31.921 33.377 37.848 40.831 44.481 51.776 57.309 64.927 65.386 69.633 73.950 78.183 80.791 87.681 89.027 92.562 98.955 101.158 103.369 108.733 114.401 115.960 116.964 119.610 119.735 123.365 124.841 127.643 129.719 133.834 140.885 141.649 143.962 147.051 154.128 154.456 158.826 159.425 164.121 166.712 170.168 172.722 173.206 175.663 175.967 178.827 181.705 183.197 185.952
DWA - Tussenafstand	D11 · 86 m · D12 · 88 m · D13
DWA - Helling en diameter	ø250 - 3mm/m · ø250 - 3mm/m
DWA - BOK	39.200 · 39.460 · 39.720
RWA - Tussenafstand	R10 · 90 m · R11 · 50 m · R12
RWA - Helling en diameter	ø600 - 1mm/m · ø600 - 1mm/m
RWA - BOK	40.260 · 40.170 · 40.220


Natuurreservaat
Laambroeken
Genebeek
Halveweg
Sportvelden Halveweg


188550.00Y
188600.00Y
188650.00Y
188700.00Y
188750.00Y
218150.00X
218200.00X
218250.00X
Raafstraat
Vogelzangstraat
Haagstraat
Woongebied met landelijk karakter
28
29
30
31
R9
MV: 42.45
x: 39.72
a: 39.72
R10
MV: 42.50
x: 40.26
R11
MV: 42.00
x: 40.17
a: 40.17
b: 40.17
R12
MV: 41.80
x: 40.22
a: 40.22
b: 40.22
D11
MV: 42.50
x: 39.20
a: 39.20
b: 39.20
D12
MV: 42.07
x: 39.46
a: 39.46
D13
MV: 41.80
a: 39.72
b: 39.72
x: 39.72
70m - ø250 - 3mm/m
86m - ø250 - 3mm/m
90m - ø600 - 1mm/m
88m - ø250 - 3mm/m
50m - ø600 - 1mm/m
wachtbuis - 10m - ø500 - 1mm/m
wachtbuis - 10m - ø250 - 3mm/m
wachtbuis - 10m - ø600 - 2mm/m
wachtbuis - 10m - ø250 - 3mm/m
wachtbuis - 10m - ø500 - 1mm/m
wachtbuis - 10m - ø250 - 3mm/m

Aquafin
Dijkstraat 8
2630 Aartselaar
Tel.: 03/ 450 45 11
Fax.: 03/ 458 30 20

Provincie: Limburg

Stad/Gemeente: Zonhoven

Projectnaam: Aansluiting Kolveren
Projectnummer: 23.161

Titel:
Ontwerpplan riolering
Nieuwstraat

Bouwheer
Aquafin
Dijkstraat 8
2630 Aartselaar
Tel.: 03 450 45 11

Plannummer
002.4

Nr.	Datum	Historiek
1	29/11/2017	Eerste ontwerp
2	20/12/2017	Aanpassingen na CV1

Studiebureau
AARO TOPO studiebureel
Sint-Truidersteenweg 17
3540 Herk-de-Stad
Tel.: 013/ 44 17 49

Stad/Gemeente
zonhoven zondermeer
Kerkplein 1
3520 Zonhoven
Tel.: 011/ 81 04 11

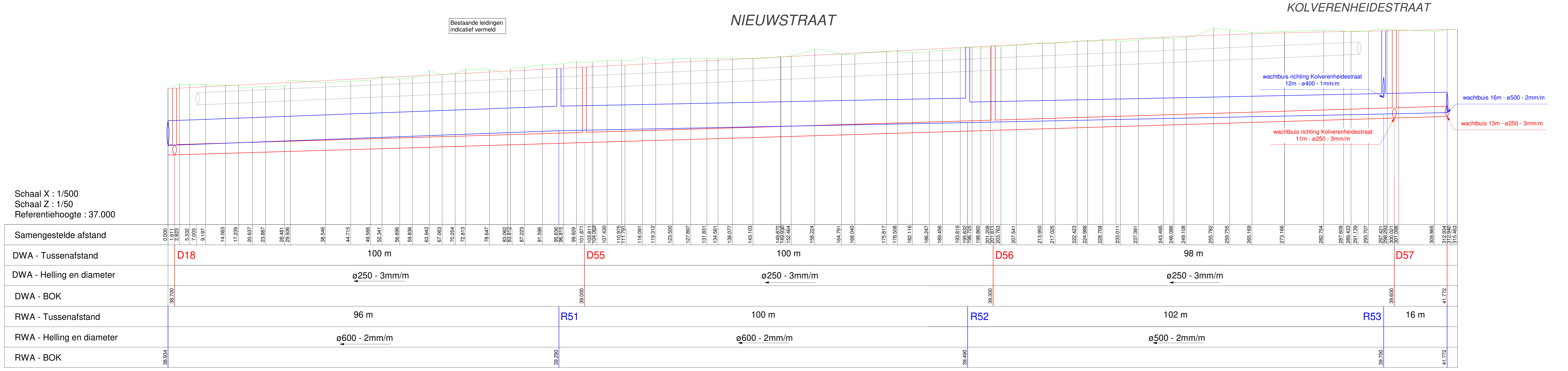
Aannemer

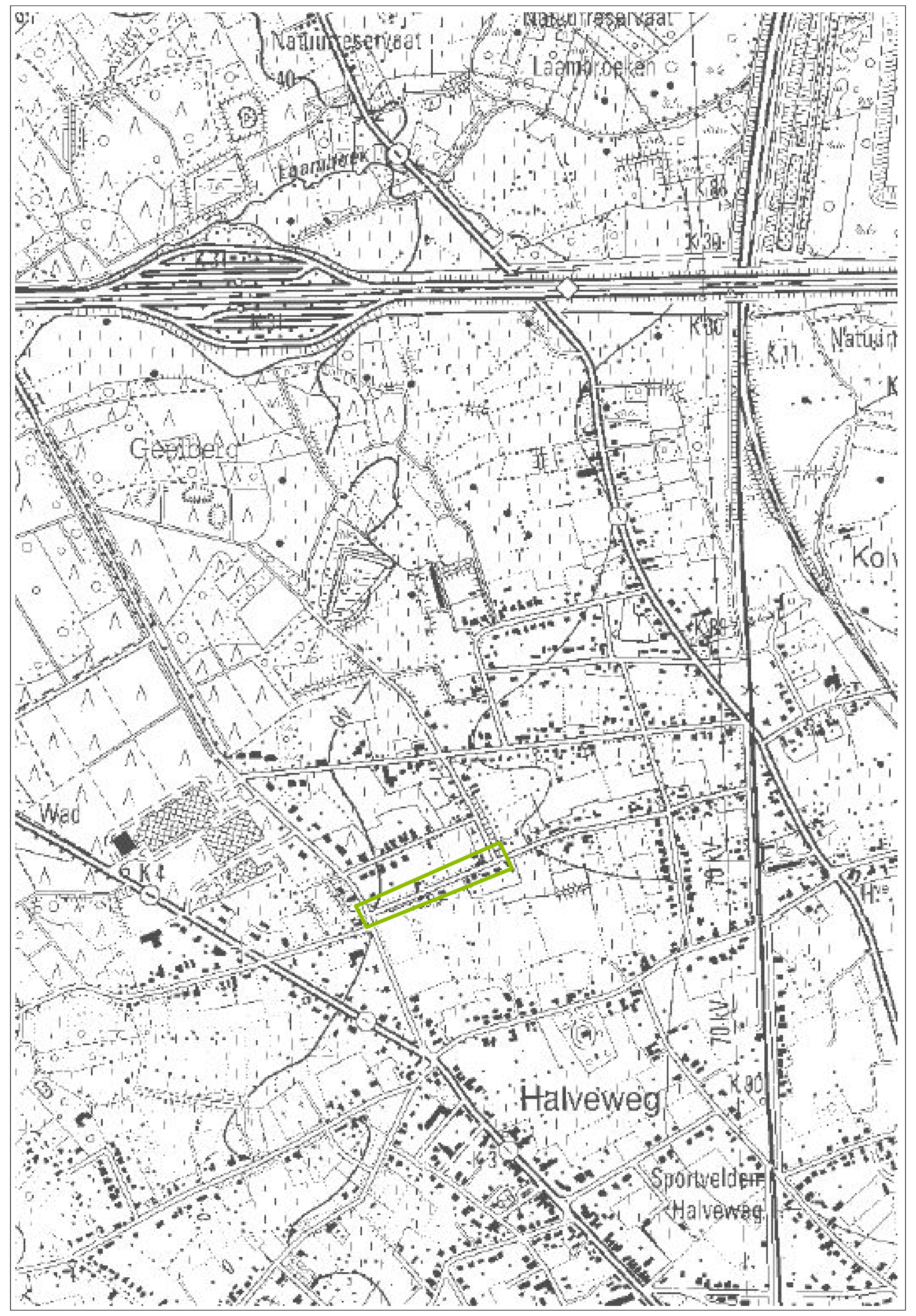
Schaal: 1/500

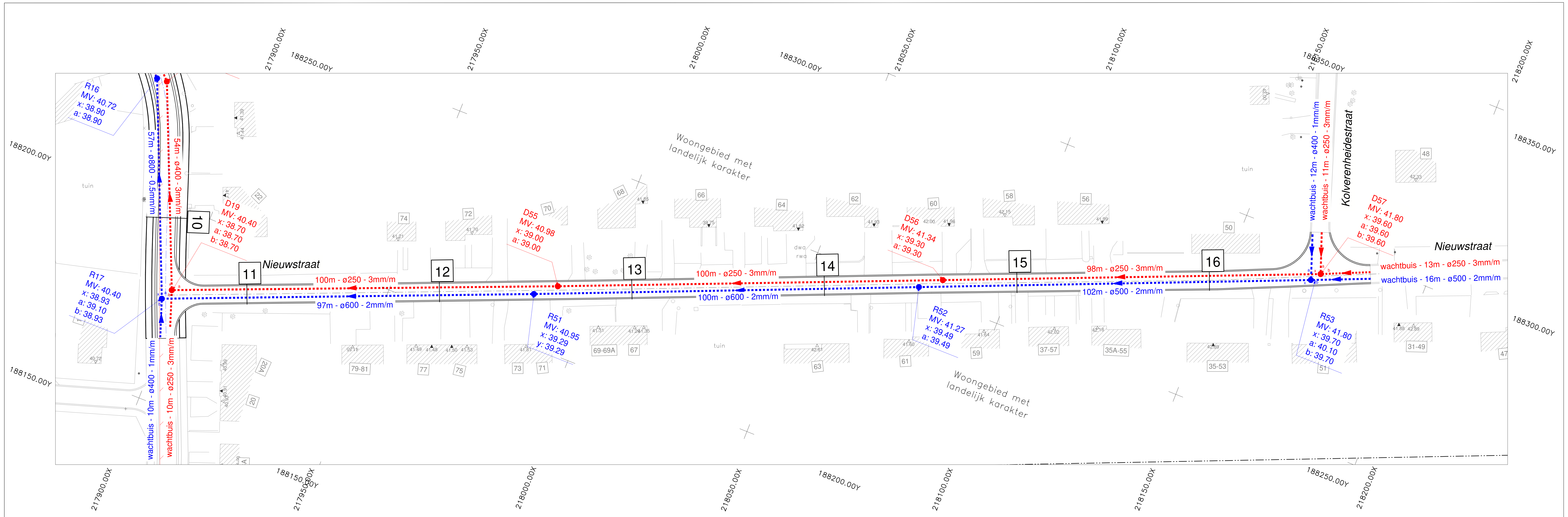
Plan oppervlak: 0.63 m²
Plan formaat: 1050 x 604 mm

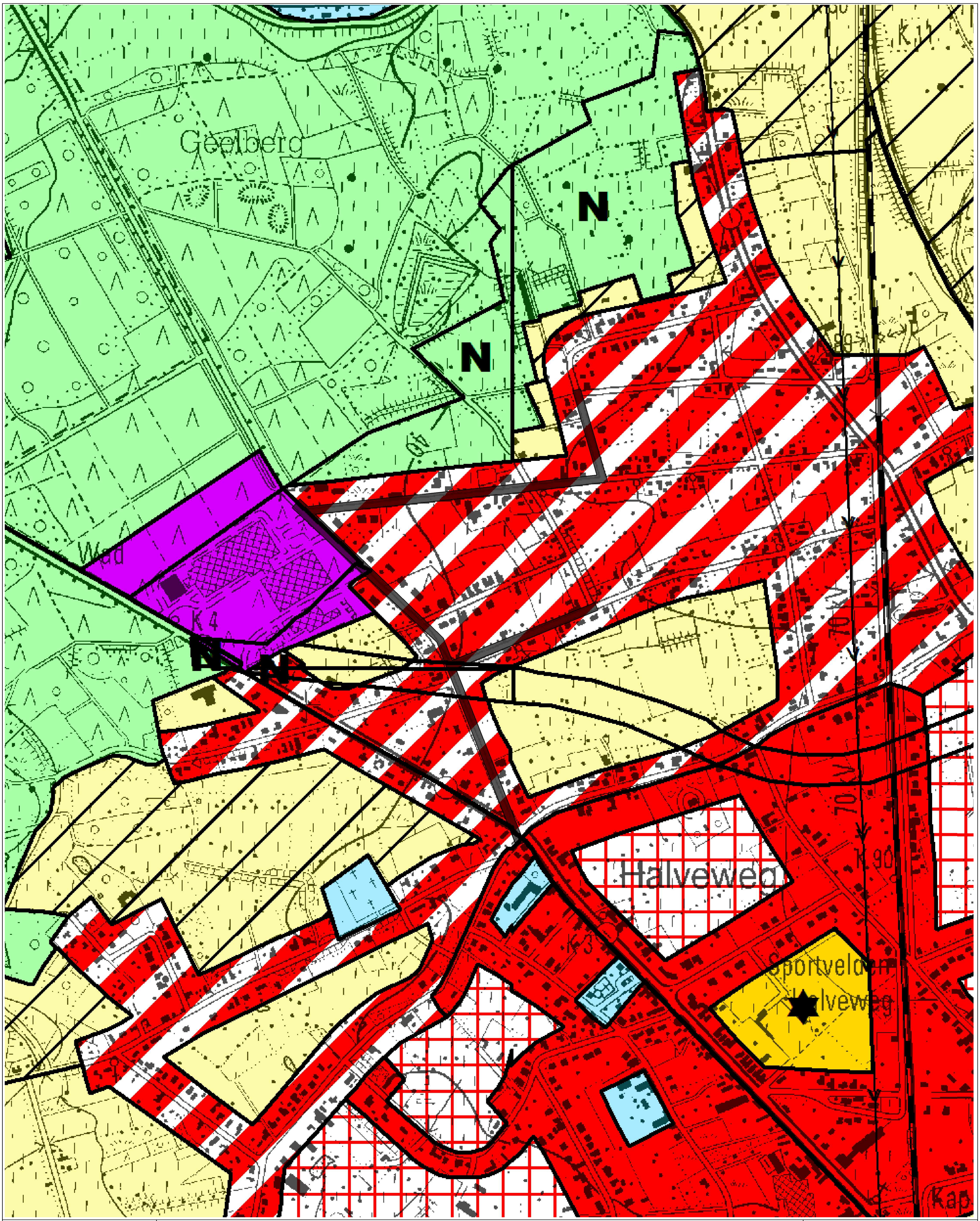
Dossiernummer STB
2014/M021
Dossiernummer aannemer

Bestandsinfo:


Bestaande leidingen indicatief vermeld
NIEUWSTRAAT
KOLVERENHEIDESTRAAT
wachtbuis richting Kolverenheidestraat 12m - ø400 - 1mm/m
wachtbuis 16m - ø500 - 2mm/m
wachtbuis richting Kolverenheidestraat 11m - ø250 - 3mm/m
wachtbuis 13m - ø250 - 3mm/m
Schaal X : 1/500
Schaal Z : 1/50
Referentiehoogte : 37.000
Samengestelde afstand
0.000
1.611
2.823
5.332
7.003
9.197
14.063
17.239
20.637
23.887
28.481
29.936
38.546
44.715
49.566
52.341
56.696
59.836
63.943
67.063
70.254
72.813
78.647
83.062
83.812
87.223
91.596
95.636
96.815
99.929
101.871
103.811
104.063
107.430
110.975
111.791
116.091
119.312
123.500
127.897
131.831
134.561
138.077
143.103
149.870
149.930
152.464
158.224
164.791
168.040
175.817
178.508
182.116
186.247
189.456
193.819
195.632
196.725
198.860
201.208
201.871
203.763
207.541
213.950
217.025
222.423
224.988
228.708
233.011
237.391
243.495
246.086
249.108
255.782
259.755
265.169
273.166
282.754
287.609
289.433
291.139
293.707
297.421
298.293
300.021
301.098
309.865
312.934
312.940
315.463
DWA - Tussenafstand
D18
100 m
D55
100 m
D56
98 m
D57
DWA - Helling en diameter
ø250 - 3mm/m
ø250 - 3mm/m
ø250 - 3mm/m
DWA - BOK
38.700
39.000
39.300
39.600
41.772
RWA - Tussenafstand
96 m
R51
100 m
R52
102 m
R53
16 m
RWA - Helling en diameter
ø600 - 2mm/m
ø600 - 2mm/m
ø500 - 2mm/m
RWA - BOK
38.934
39.290
39.490
39.700
41.772


Natuurreservaat
Gerberg
Kol
Wed
Halveweg
Sportvelden
Halveweg


217900.00X
188250.00Y
217950.00X
218000.00X
188300.00Y
218050.00X
218100.00X
188350.00Y
218150.00X
218200.00X
188200.00Y
188150.00Y
217850.00X
188150.00Y
218000.00X
218050.00X
188200.00Y
218100.00X
218150.00X
188250.00Y
218200.00X
188350.00Y
188300.00Y
R16
MV: 40.72
x: 38.90
a: 38.90
57m - ø800 - 0.5mm/m
54m - ø400 - 3mm/m
tuin
D19
MV: 40.40
x: 38.70
a: 38.70
b: 38.70
10
11
Nieuwstraat
100m - ø250 - 3mm/m
97m - ø600 - 2mm/m
R17
MV: 40.40
x: 38.93
a: 39.10
b: 38.93
wachtbuis - 10m - ø400 - 1mm/m
wachtbuis - 10m - ø250 - 3mm/m
12
D55
MV: 40.98
x: 39.00
a: 39.00
R51
MV: 40.95
x: 39.29
y: 39.29
13
Woongebied met landelijk karakter
100m - ø250 - 3mm/m
100m - ø600 - 2mm/m
14
D56
MV: 41.34
x: 39.30
a: 39.30
R52
MV: 41.27
x: 39.49
a: 39.49
15
98m - ø250 - 3mm/m
102m - ø500 - 2mm/m
16
wachtbuis - 12m - ø400 - 1mm/m
wachtbuis - 11m - ø250 - 3mm/m
Kolverenheidestraat
D57
MV: 41.80
x: 39.60
a: 39.60
b: 39.60
Nieuwstraat
wachtbuis - 13m - ø250 - 3mm/m
wachtbuis - 16m - ø500 - 2mm/m
R53
MV: 41.80
x: 39.70
a: 40.10
b: 39.70
Woongebied met landelijk karakter
74
72
70
68
66
64
62
60
58
56
50
48
22
20A
20
79-81
77
75
73
71
69-69A
67
63
61
59
37-57
35A-55
35-53
51
31-49
47


Geelberg
N
N
Wad
K 4
N
Halveweg
K 3
Sportvelden Halveweg
K 90
70
K 11
89
Kap

Aquafin

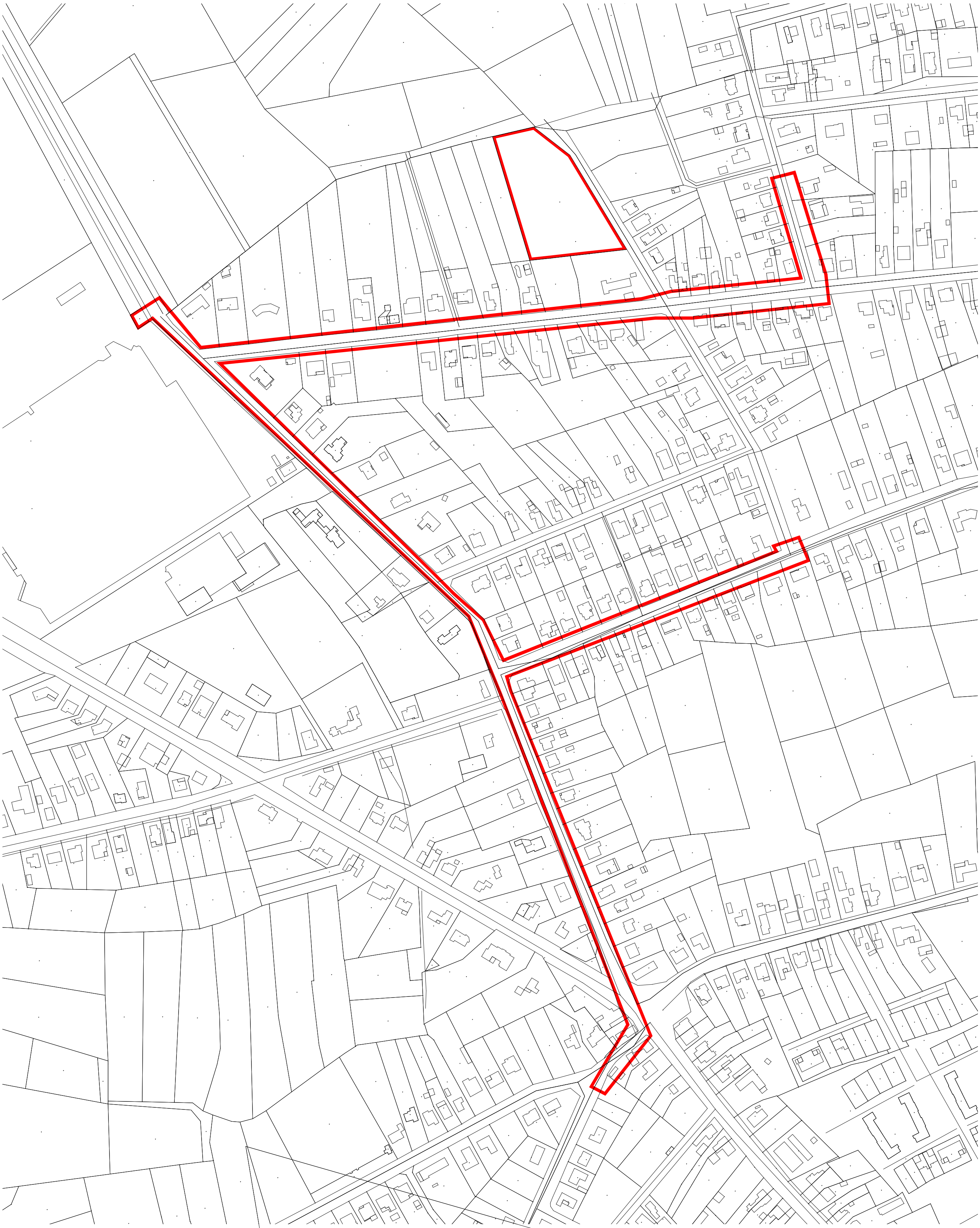
Dijkstraat 8
2630 Aartselaar
Tel.: 03/ 450 45 11
Fax.: 03/ 458 30 20

Gewestplan

23.161

Gemeente Zonhoven
Aansluiting Kolveren

Schaal:
1/10000



Aquafin

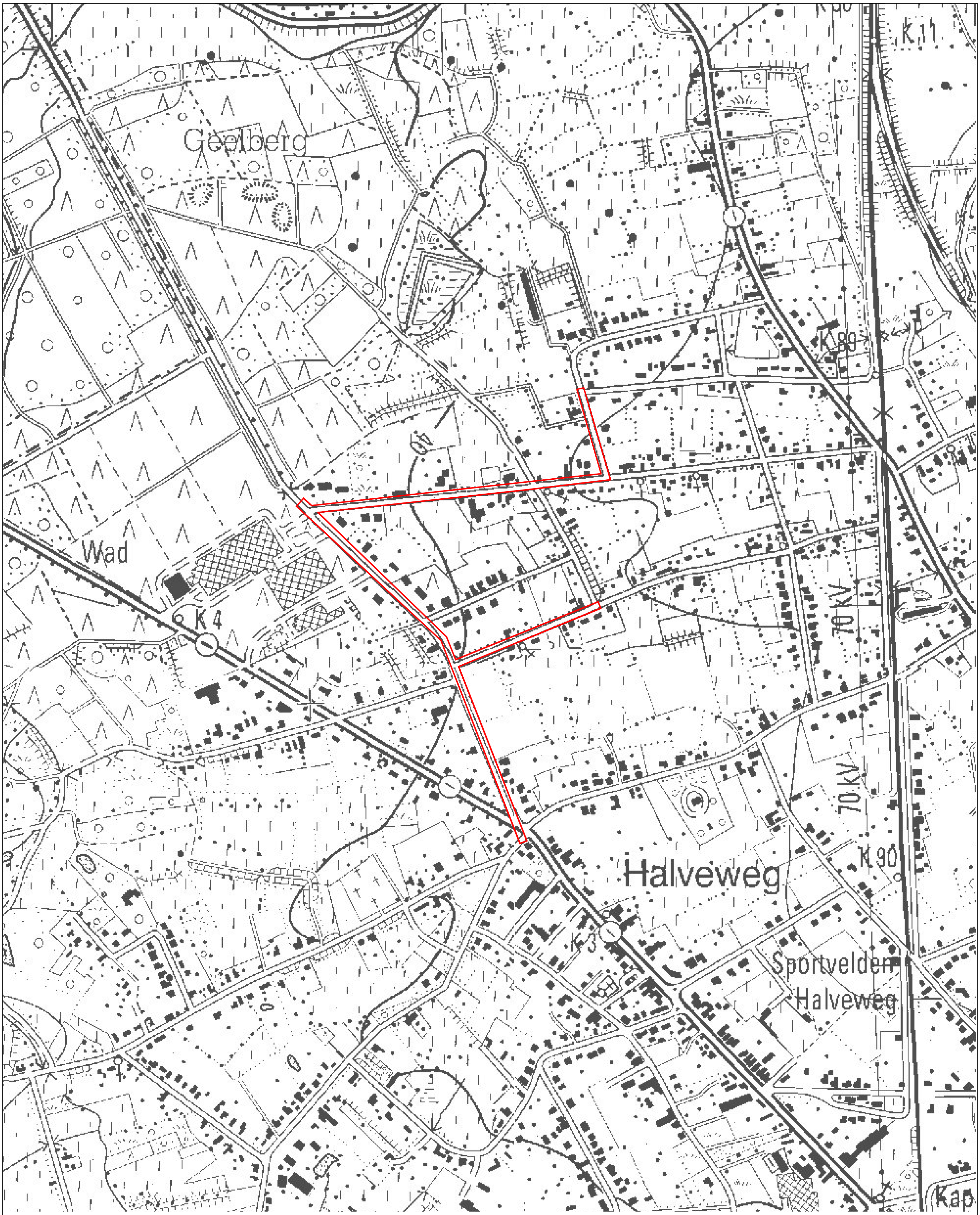
Dijkstraat 8
2630 Aartselaar
Tel.: 03/ 450 45 11
Fax.: 03/ 458 30 20

Kadasterplan

23.161

Gemeente Zonhoven
Aansluiting Kolveren

Schaal:
1/5000


K 90
K 11
Geelberg
K 89
Wad
K 4
70 kV
70 kV
K 90
Halveweg
K 3
Sportvelden
Halveweg
Kap

Aquafin

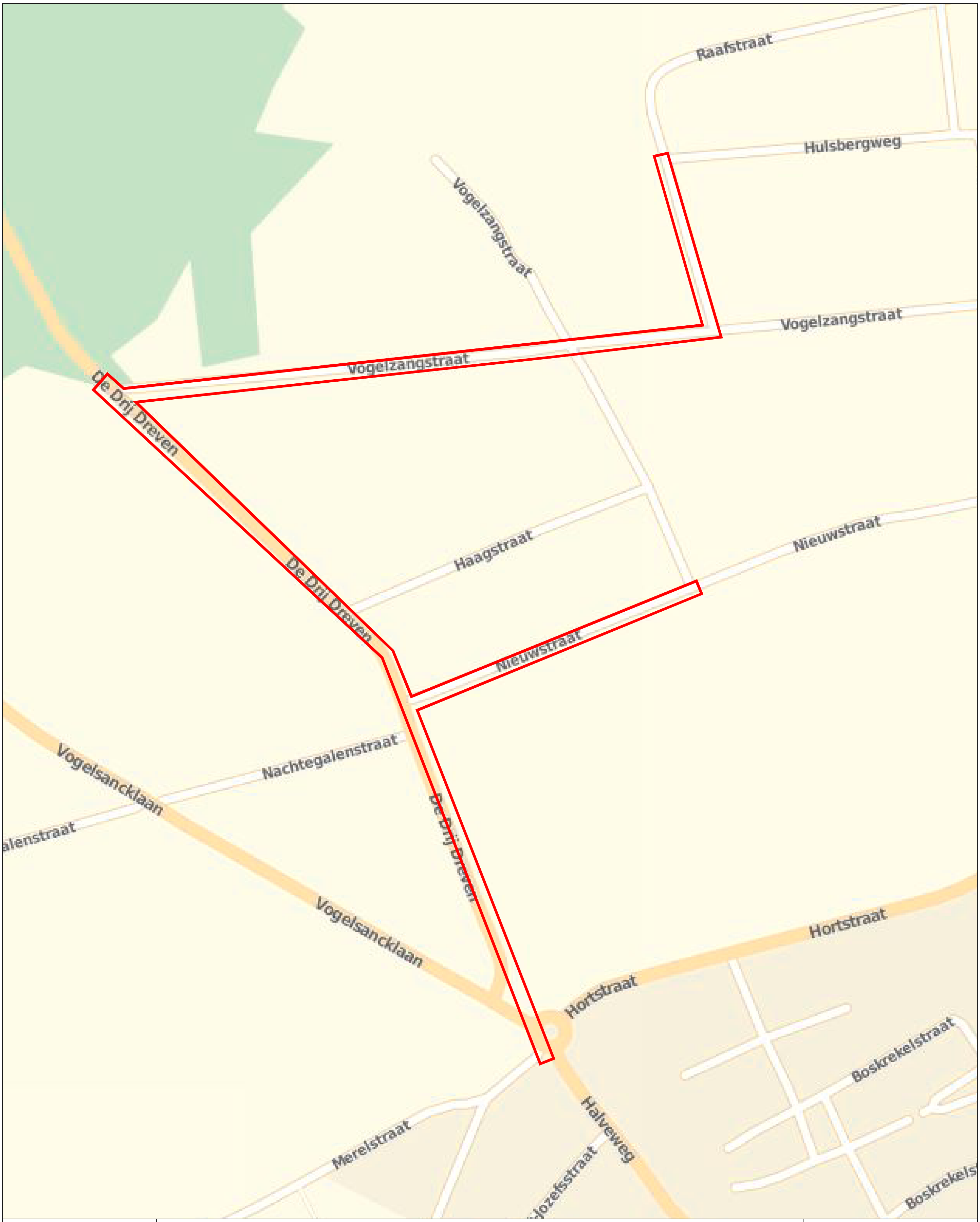
Dijkstraat 8
2630 Aartselaar
Tel.: 03/ 450 45 11
Fax.: 03/ 458 30 20

Stafkaart

23.161

Gemeente Zonhoven
Aansluiting Kolveren

Schaal:
1/10000


Raafstraat
Hulsbergweg
Vogelzangstraat
Vogelzangstraat
Vogelzangstraat
De Drij Dreven
Haagstraat
Nieuwstraat
De Drij Dreven
Nieuwstraat
Nachtegalenstraat
Vogelsancklaan
alenstraat
De Drij Dreven
Vogelsancklaan
Hortstraat
Hortstraat
Boskrekelstraat
Halveweg
Merelstraat
Jozefsstraat
Boskrekels

Aquafin

Dijkstraat 8
2630 Aartselaar
Tel.: 03/ 450 45 11
Fax.: 03/ 458 30 20

Stratenatlas

23.161

Gemeente Zonhoven
Aansluiting Kolveren

Schaal:
1/10000

R21
MV: 41.17
a: 40.00
85m - ø600 - 1mm/m
R22
MV: 41.60
x: 40.08
a: 40.08
VOORTBEEK
Vogelzangstraat
uitstroom met terugslagklep
U1
MV: 39.85
x: 38.46
D2
MV: 40.00
x: 37.26
a: 37.26
15m - ø250 - 3mm/m
PS1
MV: 40.00
a: 37.22
x: 39.40
overstort: 39.20
10m - ø 400 - 3mm/m
U2
MV: 40.00
a: 38.50
overstort: 39.60
R1
MV: 40.00
x: 38.50
a: 38.50
b: 37.50
57m - ø 800 - 1mm/m
69m - ø400 - 3mm/m
R2
MV: 39.85
x: 37.56
a: 37.56
b: 35.98
D3
MV: 39.90
x: 37.45
a: 37.45
R13
MV: 39.93
x: 36.00
a: 37.57
11m - ø 800 - 1mm/m
74m - ø600 - 2mm/m
78m - ø400 - 3mm/m
R3
MV: 40.45
x: 37.71
a: 38.71
D4
MV: 40.47
x: 37.69
a: 37.69
80m - ø600 - 2mm/m
80m - ø400 - 3mm/m
R4
MV: 41.10
x: 38.87
a: 38.87
D5
MV: 40.84
x: 37.93
a: 37.93
Vogelzangstraat
80m - ø400 - 3mm/m
80m - ø600 - 2mm/m
D6
MV: 41.23
x: 38.17
a: 38.17
R5
MV: 41.21
x: 39.03
a: 39.03
80m - ø400 - 3mm/m
85m - ø600 - 2.5mm/m
D7
MV: 41.51
x: 38.41
a: 38.41
R6
MV: 41.42
x: 39.20
a: 39.20
80m - ø400 - 3mm/m
80m - ø600 - 2mm/m
D8
MV: 41.61
x: 38.65
a: 38.65
44m - ø400 - 3mm/m
39m - ø600 - 2mm/m
R7
MV: 41.50
x: 39.36
a: 39.36
wachtbuis - 10m - ø250 - 3mm/m
D9
MV: 41.80
x: 38.78
a: 38.78
b: 38.78
c: 38.78
70m - ø250 - 3mm/m
R8
MV: 42.00
x: 39.44
a: 39.44
b: 40.36
wachtbuis - 15m - ø250 - 3mm/m
wachtbuis - 13m - ø400 - 1.3mm/m
Kolverenheidestraa
62m - ø400 - 3mm/m
D14
MV: 40.31
x: 37.65
a: 37.65
136m - ø800 - 1mm/m
80m - ø400 - 3mm/m
D15
MV: 40.58
x: 37.89
a: 37.89
R14
MV: 40.56
x: 37.71
a: 38.71
De Drij Dreven
80m - ø400 - 3mm/m
D16
MV: 40.31
x: 38.13
welland
welland
Haagstraat

VOORTBEEK
Vogelzangstraat
Vogelzangstraat
Vogelzangstraat
Vogelzangstraat
wachtbuis - 10m - ø500 - 1mm/m
Haagstraat
wachtbuis - 10m - ø500 - 1mm/m
Raafstraat
wachtbuis - 10m - ø600 - 2mm/m
Kolverenheidestraat
Kolverenheidestraat
De Drij Dreven
Haagstraat
Nieuwstraat
Nieuwstraat
Nachtegalenstraat
persleiding PS1
855m - ø100
weiland
tuin
werf
Hortstraat
N72 - Vogelsancklaan

INFRAX

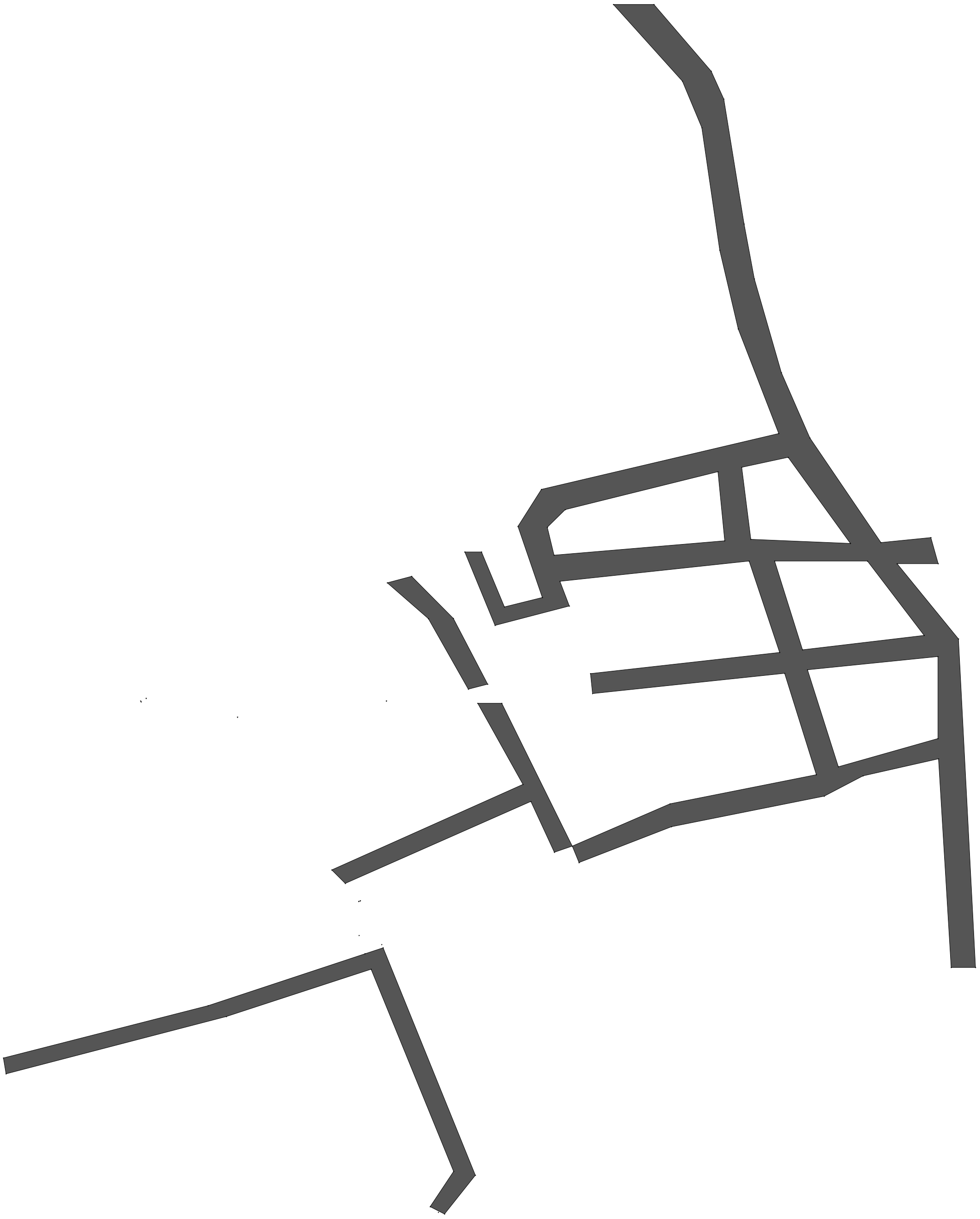
TECHNISCH PLAN

Aanduiding van het project op een kopie uit het gewestplan

De Drij Dreven

Projectnr.: R/000581

schaal: 1/10.000



INFRAX

TECHNISCH PLAN

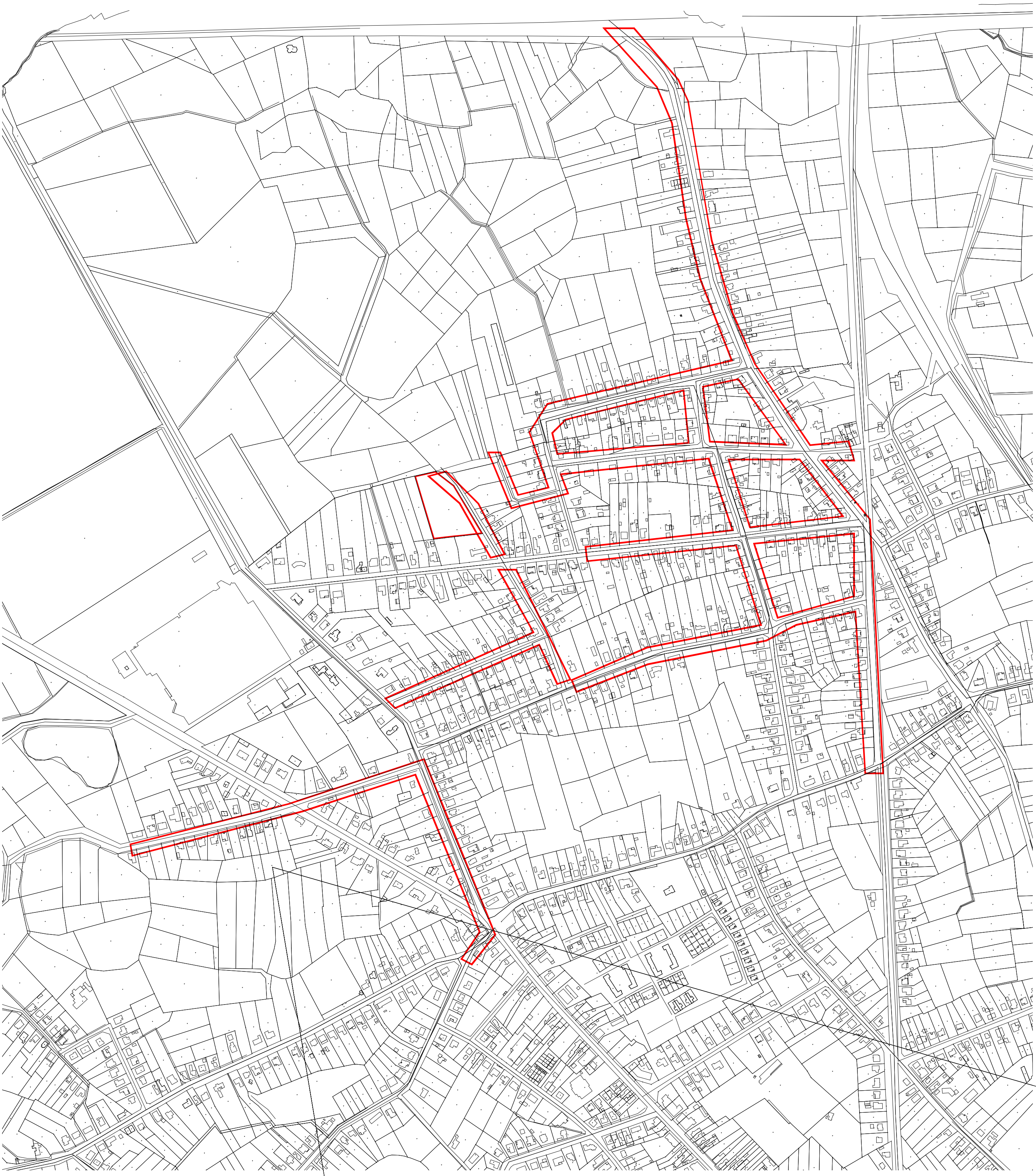
Aanduiding van het project op een
kopie uit het kadasterplan

De Drij Dreven

Projectnr.: R/000581

AARO-TOPO
studiebureel

schaal: 1/10.000



INFRAX

TECHNISCH PLAN

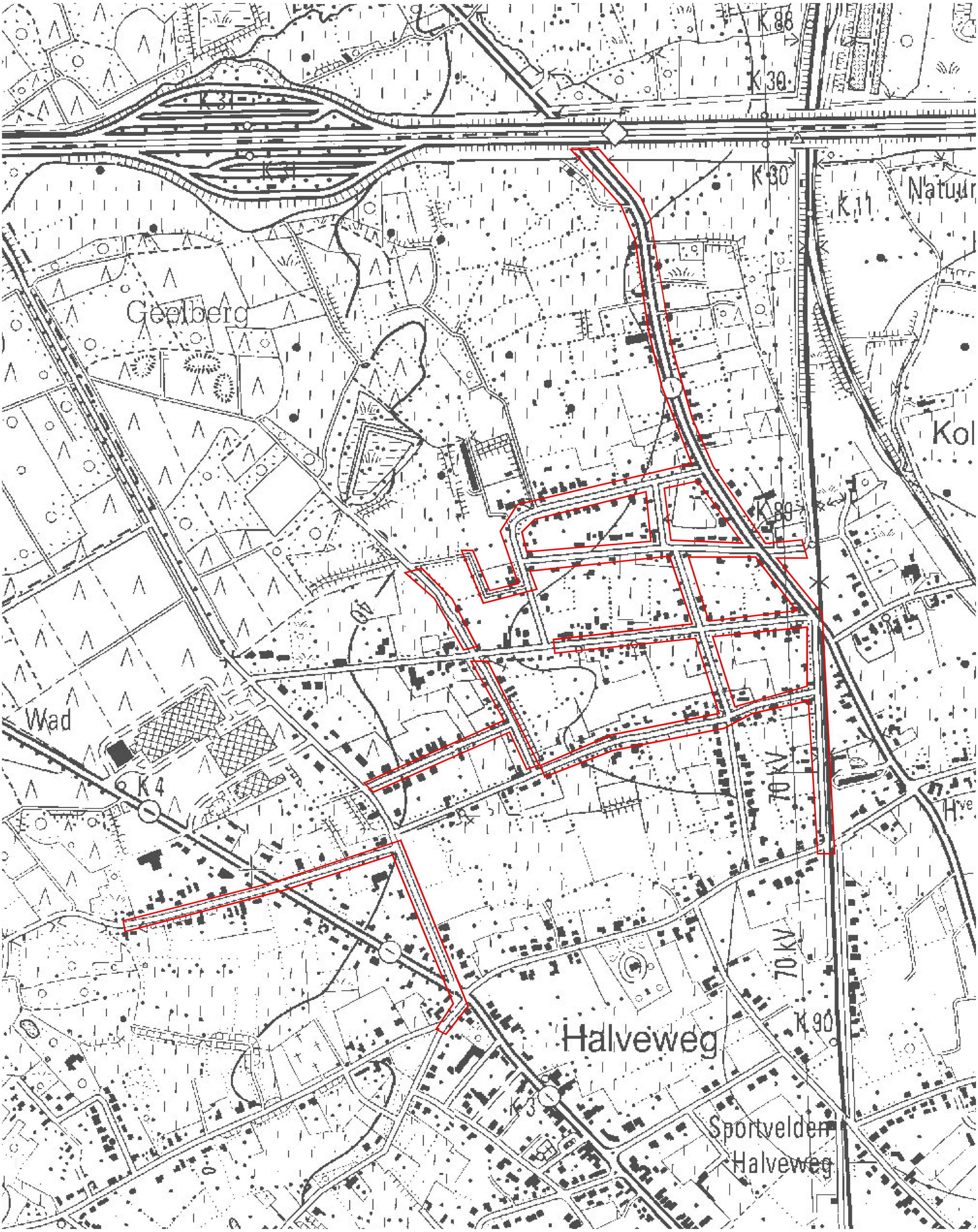
Aanduiding van het project op een kopie uit de stafkaart

De Drij Dreven

Projectnr.: R/000581

AARO-TOPO
studiebureel

schaal: 1/10.000


K 88
K 30
K 31
K 31
K 30
K 11
Natuur
Geelberg
Kol
K 89
Wad
K 4
70 kV
H^ve
70 kV
K 90
Halveweg
K 3
Sportvelden
Halveweg

INFRAX

TECHNISCH PLAN

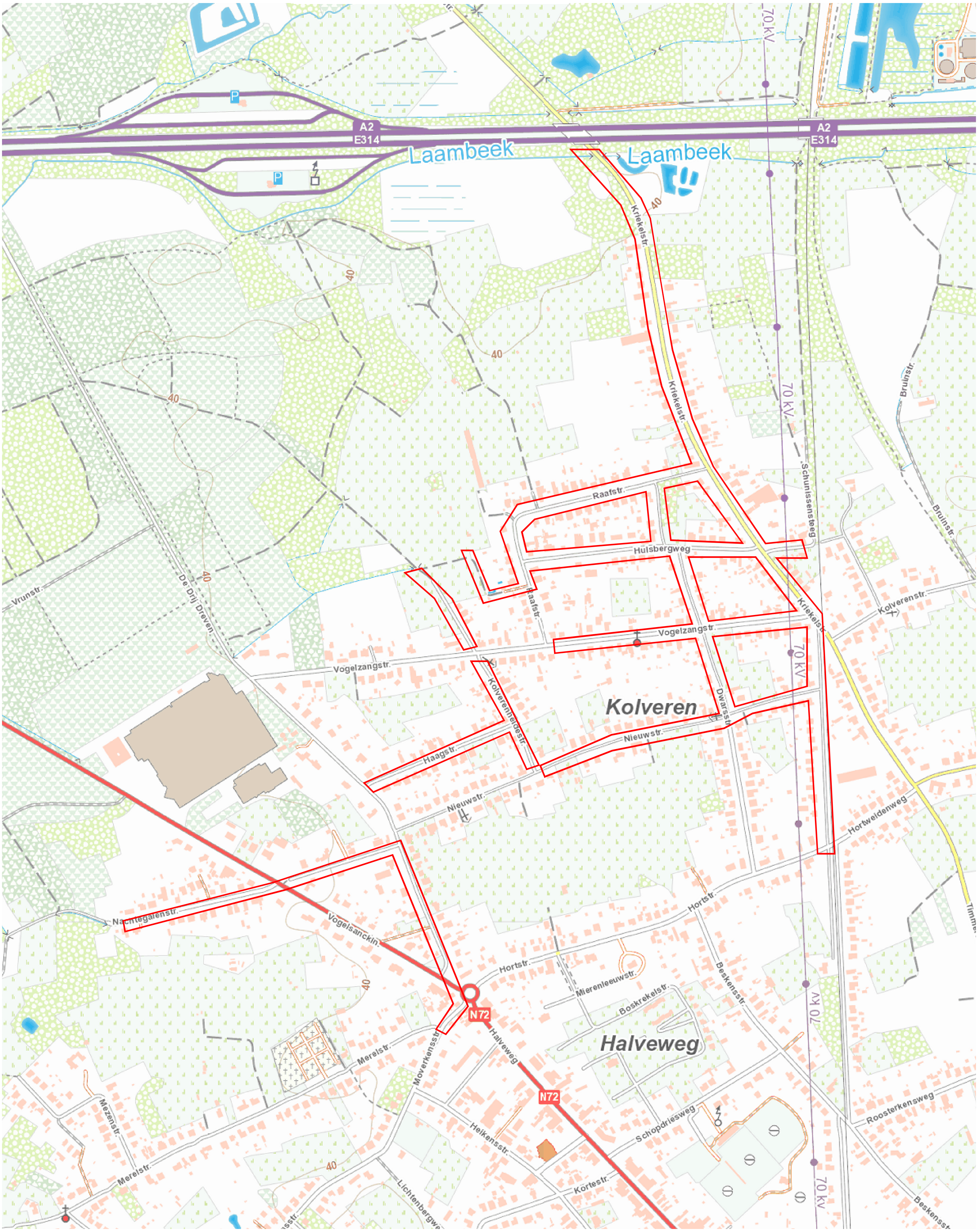
Aanduiding van het project op een kopie uit de stafkaart

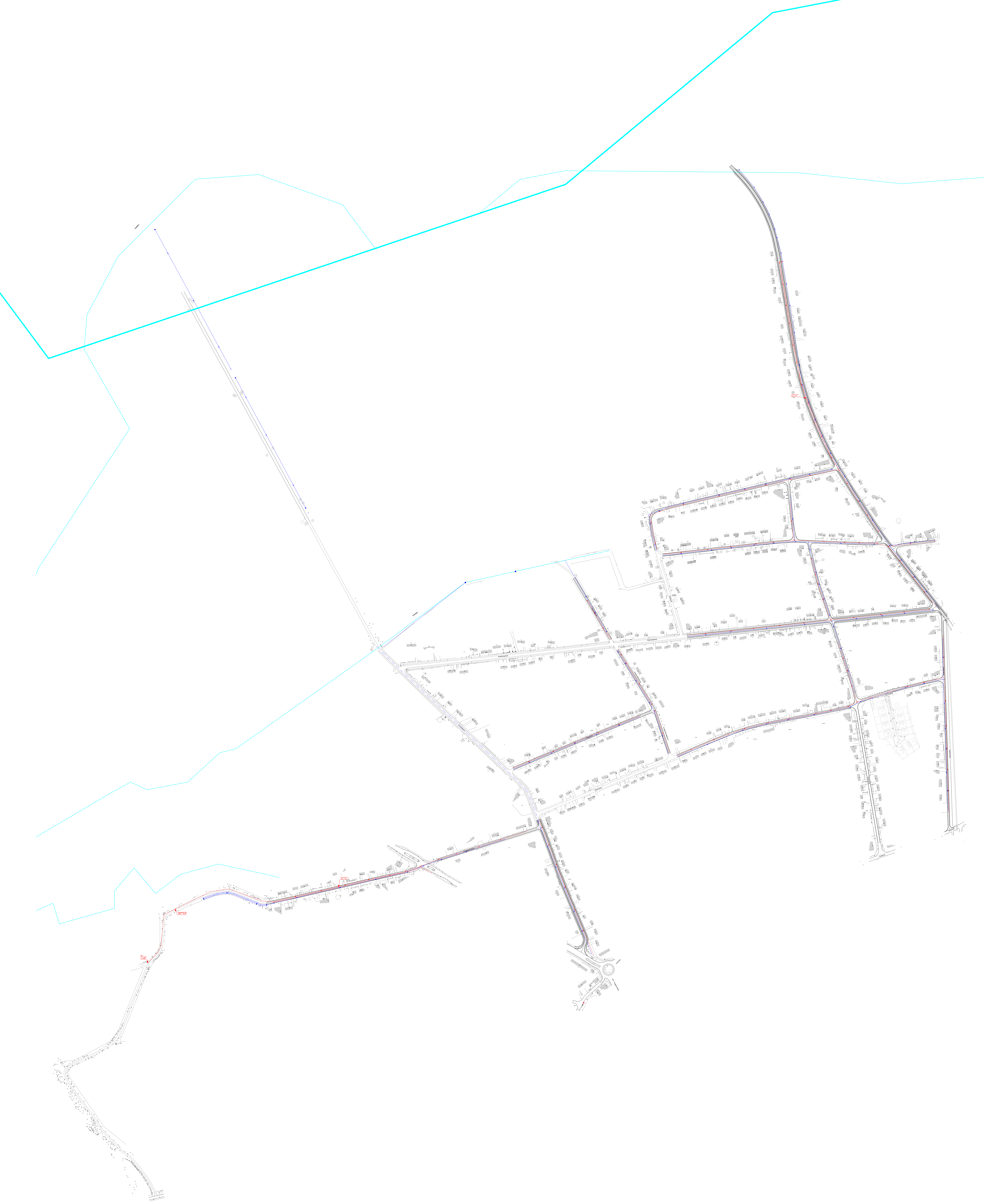
De Drij Dreven

Projectnr.: R/000581

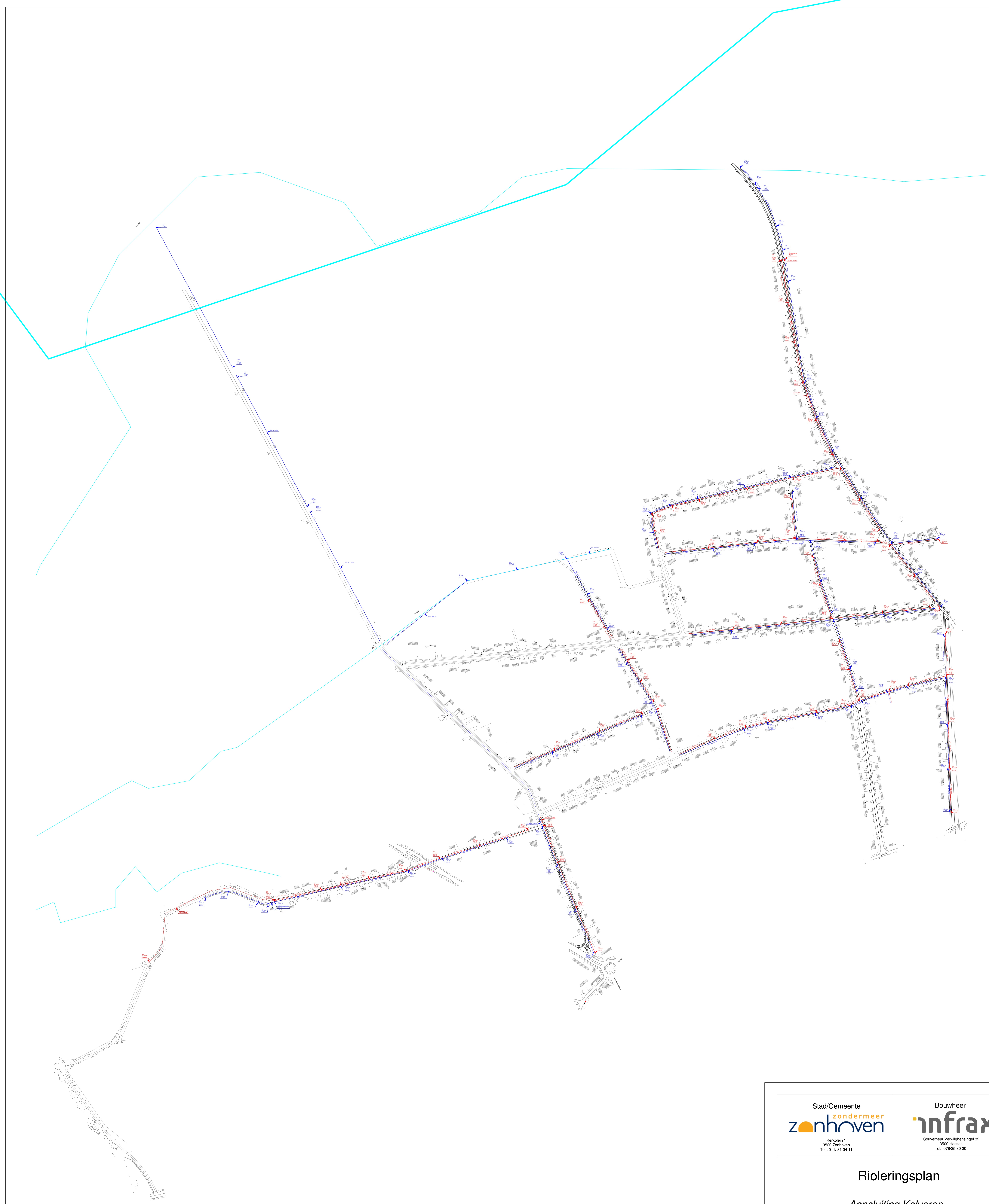
AARO-TOPO
studiebureel

schaal: 1/10.000


A2
E314
Laambeek
P
Kriekelstr.
70 kV
40
Raafstr.
Hulsbergweg
Vogelzangstr.
Kolverenstr.
Schunissensteeg
Bruinstr.
Vrunstr.
De Drij Dreven
Kolverenheidestr.
Haagstr.
Nieuwstr.
Kolveren
Dwarsstr.
Hortweldenweg
Hortstr.
Nachtegalenstr.
Vogelsanckin.
N72
Mierenleeuwstr.
Boskrekelstr.
Beskensstr.
Halveweg
Merelstr.
Moverkensstr.
Mezenstr.
Heikensstr.
Schopdriesweg
Roosterkensweg
Kortestr.
Lichtenbergweg
Timme



R21
MV: 41.17
a: 40.00
85m - ø600 - 1mm/m
R22
MV: 41.60
x: 40.08
a: 40.08
VOORTBEEK
Vogelzangstraat
uitstroom met terugslagklep
U1
MV: 39.85
x: 38.46
D2
MV: 40.00
x: 37.26
a: 37.26
15m - ø250 - 3mm/m
PS1
MV: 40.00
a: 37.22
x: 39.40
overstort: 39.20
10m - ø 400 - 3mm/m
U2
MV: 40.00
a: 38.50
overstort: 39.60
R1
MV: 40.00
x: 38.50
a: 38.50
b: 37.50
57m - ø 800 - 1mm/m
69m - ø400 - 3mm/m
R2
MV: 39.85
x: 37.56
a: 37.56
b: 35.98
D3
MV: 39.90
x: 37.45
a: 37.45
R13
MV: 39.93
x: 36.00
a: 37.57
11m - ø 800 - 1mm/m
74m - ø600 - 2mm/m
78m - ø400 - 3mm/m
R3
MV: 40.45
x: 37.71
a: 38.71
D4
MV: 40.47
x: 37.69
a: 37.69
80m - ø600 - 2mm/m
80m - ø400 - 3mm/m
R4
MV: 41.10
x: 38.87
a: 38.87
D5
MV: 40.84
x: 37.93
a: 37.93
Vogelzangstraat
80m - ø400 - 3mm/m
80m - ø600 - 2mm/m
D6
MV: 41.23
x: 38.17
a: 38.17
R5
MV: 41.21
x: 39.03
a: 39.03
80m - ø400 - 3mm/m
85m - ø600 - 2.5mm/m
D7
MV: 41.51
x: 38.41
a: 38.41
R6
MV: 41.42
x: 39.20
a: 39.20
80m - ø400 - 3mm/m
80m - ø600 - 2mm/m
D8
MV: 41.61
x: 38.65
a: 38.65
44m - ø400 - 3mm/m
39m - ø600 - 2mm/m
R7
MV: 41.50
x: 39.36
a: 39.36
R8
MV: 42.00
x: 39.44
a: 39.44
b: 40.36
D9
MV: 41.80
x: 38.78
a: 38.78
b: 38.78
c: 38.78
70m - ø250 - 3mm/m
wachtbuis - 10m - ø250 - 3mm/m
wachtbuis - 15m - ø250 - 3mm/m
wachtbuis - 13m - ø400 - 1.3mm/m
Kolverenheidestraat
62m - ø400 - 3mm/m
D14
MV: 40.31
x: 37.65
a: 37.65
136m - ø800 - 1mm/m
80m - ø400 - 3mm/m
D15
MV: 40.58
x: 37.89
a: 37.89
R14
MV: 40.56
x: 37.71
a: 38.71
De Drij Dreven
80m - ø400 - 3mm/m
D16
MV: 40.31
x: 38.13
welland
welland
Haagstraat



Stad/Gemeente

zondermeer zonhoven

Kerkplein 1
3520 Zonhoven
Tel.: 011/ 81 04 11

Bouwheer

infrax

Gouverneur Verwilghensingel 32
3500 Hasselt
Tel.: 078/35 30 20

Rioleringsplan

Aansluiting Kolveren

Gezien en goedgekeurd door het Schepencollege van Maaseik in de zitting van :

de secretaris **de burgemeester**

Bart Telen **Johny De Raeve**

AARO-TOPO
studiebureel
INFRASTRUCTUUR - LANDMEETKUNDE - EXPERTISES - SCHATTINGEN
Sint-Truidersteenweg 17 - 3540 Herk-de-Stad
tel. 013 44 17 49 fax. 013 46 13 06
e-mail : info@aaro-topo.be

ir. K. Vanerum
landmeter-expert,
beedigd door de rechtbank van Eerste Aanleg van Hasselt
ingeschreven op het tableau met LAN nr. 051122

De kadastrale gegevens worden ten teken van
inlichting vermeld en vallen buiten de
verantwoordelijkheid van de auteur.

WIJZIGINGEN

INDEX	OMSCHRIJVING	DATUM
1.	voorstel eerste ontwerp	19/01/2018
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Dos: DM - 2014021

Plan nr. : 001

SCHAAL : 1 / 2500

Stad/Gemeente

zondermeer zonhoven

Kerkplein 1
3520 Zonhoven
Tel.: 011/ 81 04 11

Bouwheer

infrax

Gouverneur Verwilghensingel 32
3500 Hasselt
Tel.: 078/35 30 20

Rioleringsplan
Boskensweg
Aansluiting Kolveren

AARO-TOPO
studiebureel
INFRASTRUCTUUR - LANDMEETKUNDE - EXPERTISES - SCHATTINGEN

Sint-Truidersteenweg 17 - 3540 Herk-de-Stad
tel. 013 44 17 49 fax. 013 46 13 06
e-mail : info@aaro-topo.be

ir. K. Vanerum
landmeter-expert,
beedigd door de rechtbank van Eerste Aanleg van Hasselt
ingeschreven op het tableau met LAN nr. 051122

AARO-TOPO

De kadastrale gegevens worden ten teken van inlichting vermeld en vallen buiten de verantwoordelijkheid van de auteur.

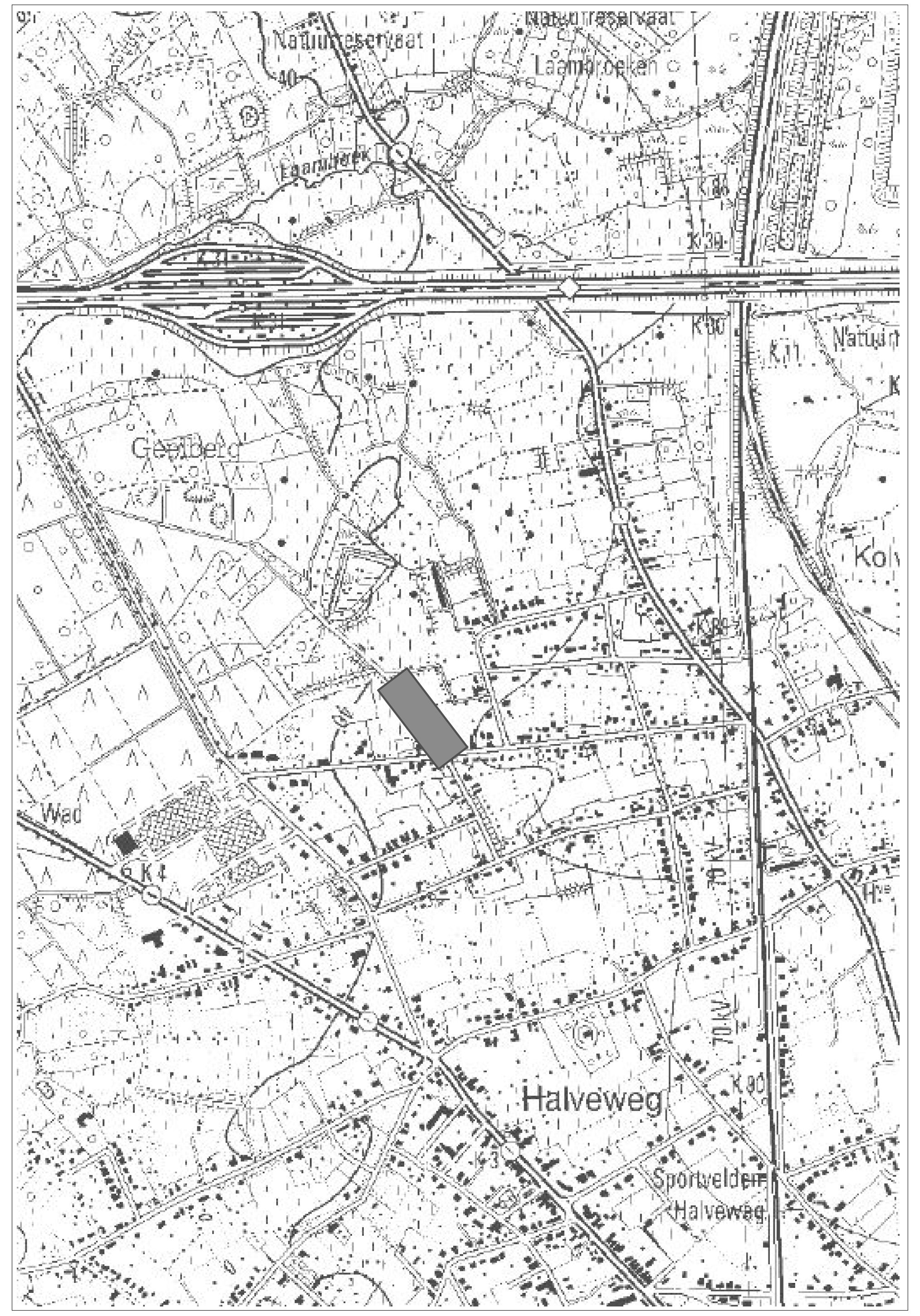
WIJZIGINGEN

INDEX	OMSCHRIJVING	DATUM
1.	voorstel eerste ontwerp	19/01/2018
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Dos: DM - 2014021

Plan nr. : 002.1

SCHAAL : 1 / 500

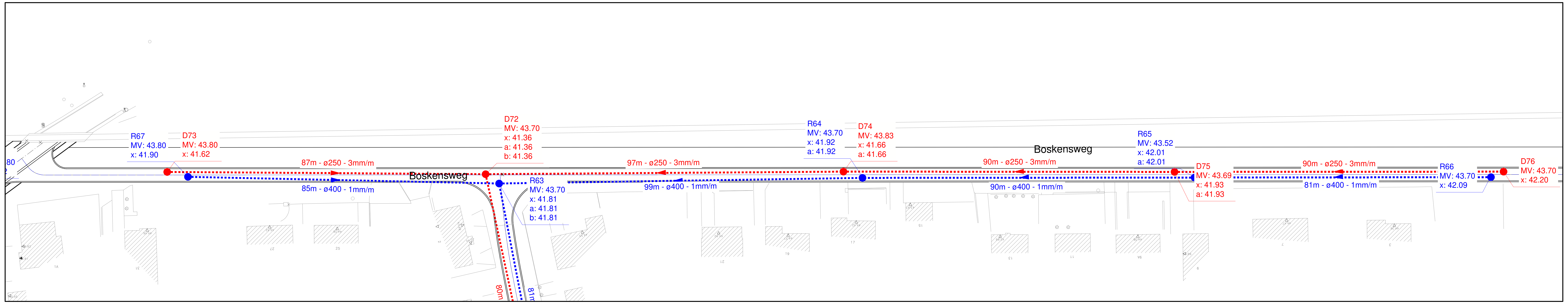


Natuurreservaat
Natuurreservaat
Laamroeken
Geeneeg
Ko
Wed
Halveweg
Sportvelden
Halveweg
40

BOSKENSWEG

Bestaande leidingen
indicatief vermeld

NIEUWSTRAAT
Schaal X : 1/500
Schaal Z : 1/50
Referentiehoogte : 34.00
Samengestelde afstand
0.00 2.75 5.86 10.46 13.67 23.41 29.59 39.88 41.47 46.89 47.13 59.45 63.38 66.60 69.14 76.02 82.81 91.02 94.17 97.98 102.27 114.78 114.99 116.94 118.25 120.89 125.72 128.20 128.50 131.87 132.47 135.18 136.53 138.65 142.14 144.92 147.53 153.91 160.98 160.99 167.67 172.64 178.67 183.86 187.05 189.85 192.64 197.01 200.45 203.24 206.08 208.63 214.70 219.22 225.66 226.52 229.20 230.85 232.68 236.74 236.89 237.58 244.90 248.95 256.54 259.97 264.37 268.37 273.37 277.47 282.12 286.10 291.06 296.48 301.26 304.06 313.83 314.20 315.53 317.34 321.29 322.83 326.70 330.64 333.23 341.06 349.62 354.46 356.13 359.31 365.01 372.27 381.30 385.71 390.40 395.48 398.43 400.04 402.02 405.16 405.45 408.88 413.91 419.19 423.61 427.09 430.86 434.81 439.79 440.73
Maaiveld
44.28 44.24 44.22 44.19 43.98 43.88 43.83 43.78 43.74 43.71 43.71 43.76 43.80 43.87 43.82 43.92 43.86 43.85 43.83 43.82 43.52 43.87 43.79 43.76 43.78 43.80 43.77 43.76 43.82 43.86 43.88 43.95 43.98 43.98 43.98 43.95 43.99 43.96 43.94 43.95 43.95 43.96 43.92 43.94 43.93 43.90 43.94 43.91 43.86 43.88 43.85 43.83 43.92 43.79 43.73 43.75 43.70 43.64 43.69 43.68 43.69 43.68 43.63 43.65 43.60 43.57 43.63 43.68 43.60 43.58 43.58 43.59 43.61 43.62 43.61 43.63 43.58 43.52 43.49 43.48 43.46 43.43 43.46 43.46 43.47 43.51 43.49 43.53 43.58 43.66 43.68 43.76 43.84 43.99 43.99
DWA - Tussenafstand
D73
87 m
D72
97 m
D74
90 m
D75
90 m
D76
DWA - Helling en diameter
ø250 - 3mm/m
ø250 - 3mm/m
ø250 - 3mm/m
ø250 - 3mm/m
DWA - BOK
41.62
41.36
41.66
41.93
42.20
RWA - Tussenafstand
R67
85 m
R63
99 m
R64
90 m
R65
81 m
R66
RWA - Helling en diameter
ø400 - 1mm/m
ø400 - 1mm/m
ø400 - 1mm/m
ø400 - 1mm/m
RWA - BOK
41.90
41.81
41.92
42.01
42.09



80
R67
MV: 43.80
x: 41.90
D73
MV: 43.80
x: 41.62
87m - ø250 - 3mm/m
85m - ø400 - 1mm/m
Boskensweg
D72
MV: 43.70
x: 41.36
a: 41.36
b: 41.36
R63
MV: 43.70
x: 41.81
a: 41.81
b: 41.81
97m - ø250 - 3mm/m
99m - ø400 - 1mm/m
80m
81m
R64
MV: 43.70
x: 41.92
a: 41.92
D74
MV: 43.83
x: 41.66
a: 41.66
Boskensweg
90m - ø250 - 3mm/m
90m - ø400 - 1mm/m
R65
MV: 43.52
x: 42.01
a: 42.01
D75
MV: 43.69
x: 41.93
a: 41.93
90m - ø250 - 3mm/m
81m - ø400 - 1mm/m
R66
MV: 43.70
x: 42.09
D76
MV: 43.70
x: 42.20
1A
31
27
25
2
21
19
17
15
13
11
9A
9
7
3

Stad/Gemeente

zondermeer zonhoven

Kerkplein 1
3520 Zonhoven
Tel.: 011/ 81 04 11

Bouwheer

infrax

Gouverneur Verwilghensingel 32
3500 Hasselt
Tel.: 078/35 30 20

Rioleringsplan
De Drij Dreven
Aansluiting Kolveren

Gezien en goedgekeurd door het Schepencollege van Maaseik in de zitting van :

de secretaris **de burgemeester**

Bart Telen **Johny De Raeve**

AARO-TOPO
studiebureel
INFRASTRUCTUUR - LANDMEETKUNDE - EXPERTISES - SCHATTINGEN
Sint-Truidersteenweg 17 - 3540 Herk-de-Stad
tel. 013 44 17 49 fax. 013 46 13 06
e-mail : info@aaro-topo.be

ir. K. Vanerum
landmeter-expert,
beedigd door de rechtbank van Eerste Aanleg van Hasselt
ingeschreven op het tableau met LAN nr. 051122

De kadastrale gegevens worden ten teken van inlichting vermeld en vallen buiten de verantwoordelijkheid van de auteur.

WIJZIGINGEN

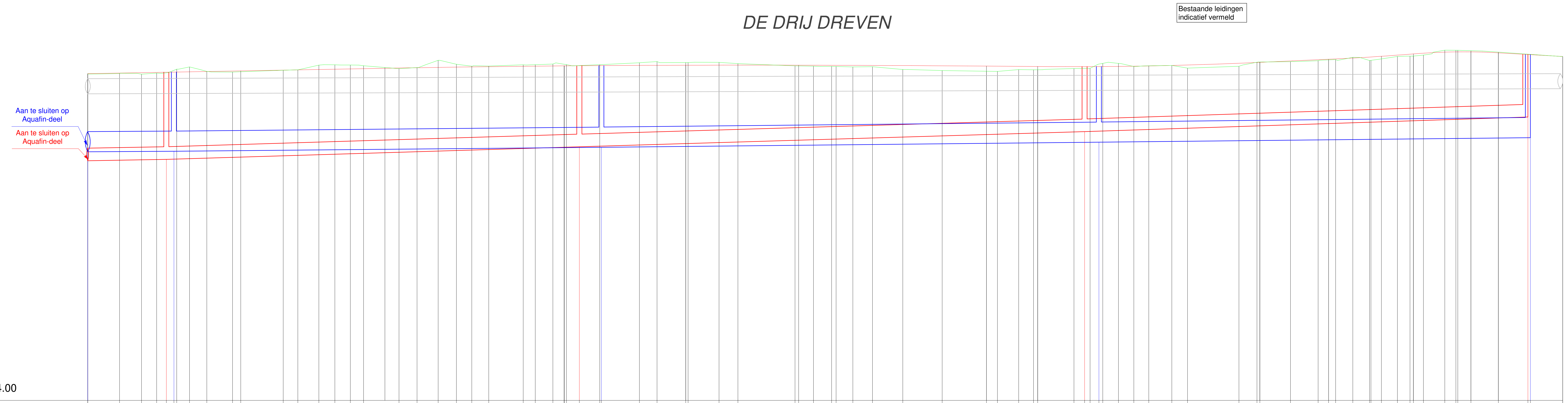
INDEX	OMSCHRIJVING	DATUM
1.	voorstel eerste ontwerp	19/01/2018
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Dos: DM - 2014021

Plan nr. : 002.2

SCHAAL : 1 / 500

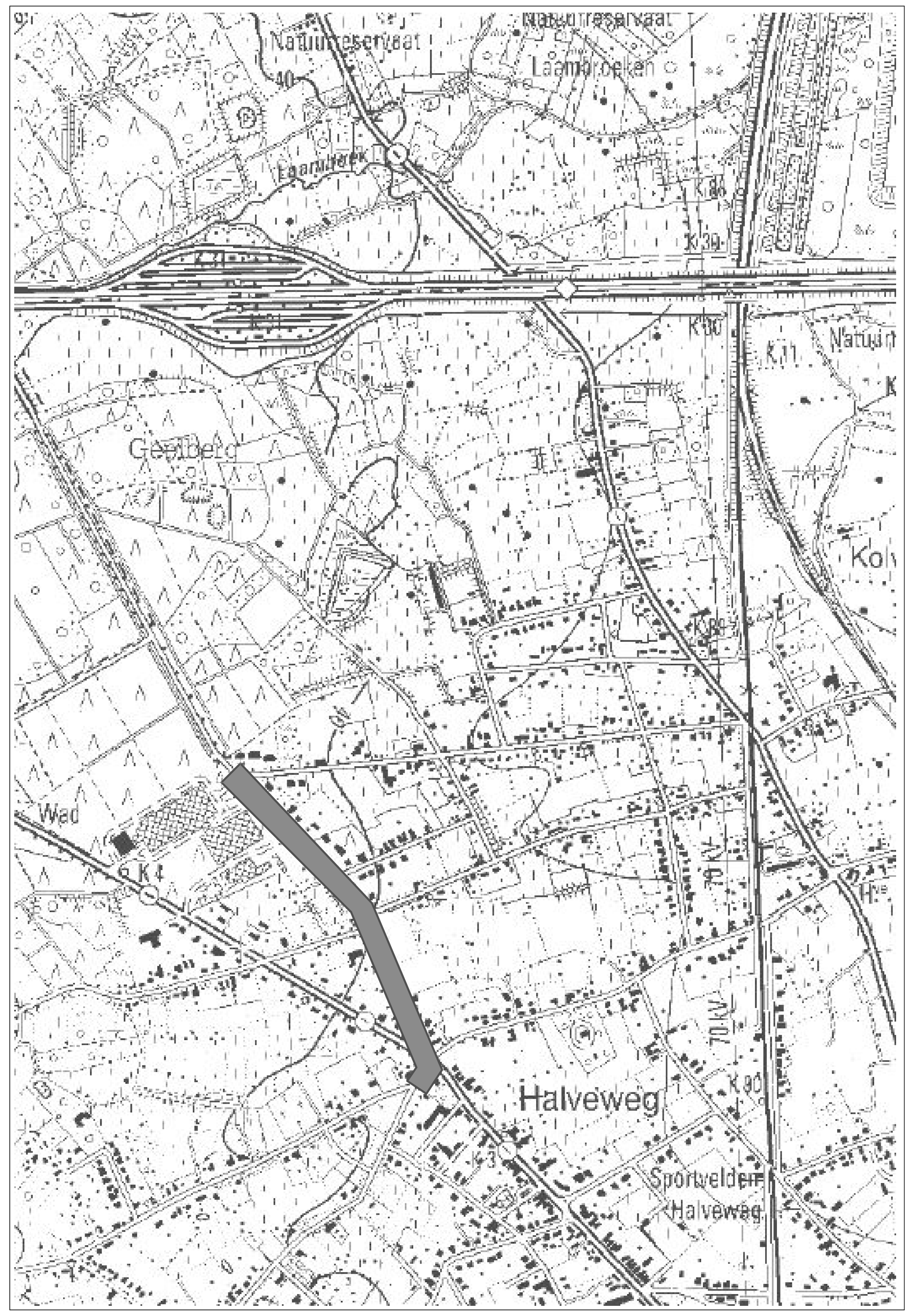
DE DRIJ DREVEN



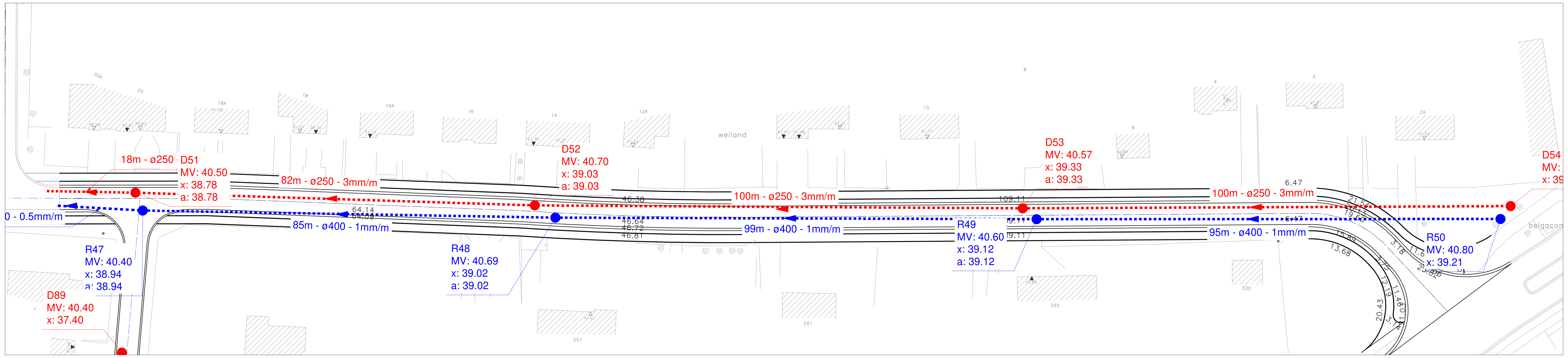
Bestaande leidingen indicatief vermeld
Aan te sluiten op Aquafin-deel
Aan te sluiten op Aquafin-deel

Schaal X : 1/500
Schaal Z : 1/50
Referentiehoogte : 34.00

Samengestelde afstand	0.00 6.31 10.66 13.66 15.58 17.09 17.65 20.18 23.62 28.72 30.33 38.77 41.66 45.83 49.01 52.09 54.71 61.74 65.31 69.50 73.11 76.17 79.53 86.38 88.77 92.25 94.47 94.53 94.94 97.51 101.56 101.87 109.42 112.92 118.60 119.07 125.21 128.95 140.28 141.01 143.94 147.54 148.43 151.74 155.65 161.67 169.47 178.26 180.44 184.66 187.59 188.41 195.60 197.72 198.81 200.56 201.32 204.45 207.48 210.45 215.02 218.14 228.33 231.91 232.49 238.56 244.05 246.11 247.52 250.92 254.25 254.53 256.60 259.76 262.27 262.95 264.93 269.16 271.37 271.75 274.34 279.79 285.65 286.15 292.56
Maaiveld	40.47 40.48 40.47 40.49 40.57 40.61 40.52 40.51 40.55 40.56 40.65 40.66 40.65 40.64 40.60 40.58 40.60 40.74 40.67 40.63 40.63 40.66 40.66 40.67 40.66 40.66 40.70 40.72 40.70 40.70 40.70 40.68 40.63 40.63 40.62 40.62 40.61 40.62 40.56 40.54 40.53 40.52 40.56 40.56 40.56 40.58 40.59 40.68 40.68 40.62 40.64 40.64 40.59 40.62 40.70 40.71 40.72 40.73 40.75 40.76 40.80 40.74 40.74 40.82 40.83 40.83 40.83 40.85 40.95 40.94 40.94 40.93 40.91 40.82
DWA - Tussenafstand	D51 82 m D52 100 m D53 88 m D54
DWA - Helling en diameter	ø250 - 3mm/m ø250 - 3mm/m ø250 - 3mm/m
DWA - BOK	38.75 38.78 39.03 39.33 39.62
RWA - Tussenafstand	R47 85 m R48 99 m R49 86 m R50
RWA - Helling en diameter	ø400 - 1mm/m ø400 - 1mm/m ø400 - 1mm/m
RWA - BOK	38.93 38.94 39.02 39.12 39.21



Natuurreservaat
Natuurreservaat
Laambroek
Geenberg
Halveweg
Sportvelden Halveweg
Wal
Kol



18m - ø250
D51
MV: 40.50
x: 38.78
a: 38.78
82m - ø250 - 3mm/m
D52
MV: 40.70
x: 39.03
a: 39.03
100m - ø250 - 3mm/m
D53
MV: 40.57
x: 39.33
a: 39.33
100m - ø250 - 3mm/m
D54
MV:
x: 39
0 - 0.5mm/m
85m - ø400 - 1mm/m
99m - ø400 - 1mm/m
95m - ø400 - 1mm/m
R47
MV: 40.40
x: 38.94
a: 38.94
R48
MV: 40.69
x: 39.02
a: 39.02
R49
MV: 40.60
x: 39.12
a: 39.12
R50
MV: 40.80
x: 39.21
D89
MV: 40.40
x: 37.40
weiland
belgacom
20A
20
18A
18
16A
16
14
12A
10
8
6
4
2
2A
257
261
265
330

Stad/Gemeente

Zonhoven zondermeer

Kerkplein 1
3520 Zonhoven
Tel.: 011/ 81 04 11

Bouwheer

infrax

Gouverneur Verwilghensingel 32
3500 Hasselt
Tel.: 078/35 30 20

Rioleringsplan
Dwarsstraat deel 2
Aansluiting Kolveren

AARO-TOPO studiebureel
INFRASTRUCTUUR - LANDMEETKUNDE - EXPERTISES - SCHATTINGEN
Sint-Truidersteenweg 17 - 3540 Herk-de-Stad
tel. 013 44 17 49 fax. 013 46 13 06
e-mail : info@aaro-topo.be

ir. K. Vanerum
landmeter-expert,
beedigd door de rechtbank van Eerste Aanleg van Hasselt
ingeschreven op het tableau met LAN nr. 051122

De kadastrale gegevens worden ten teken van
inlichting vermeld en vallen buiten de
verantwoordelijkheid van de auteur.

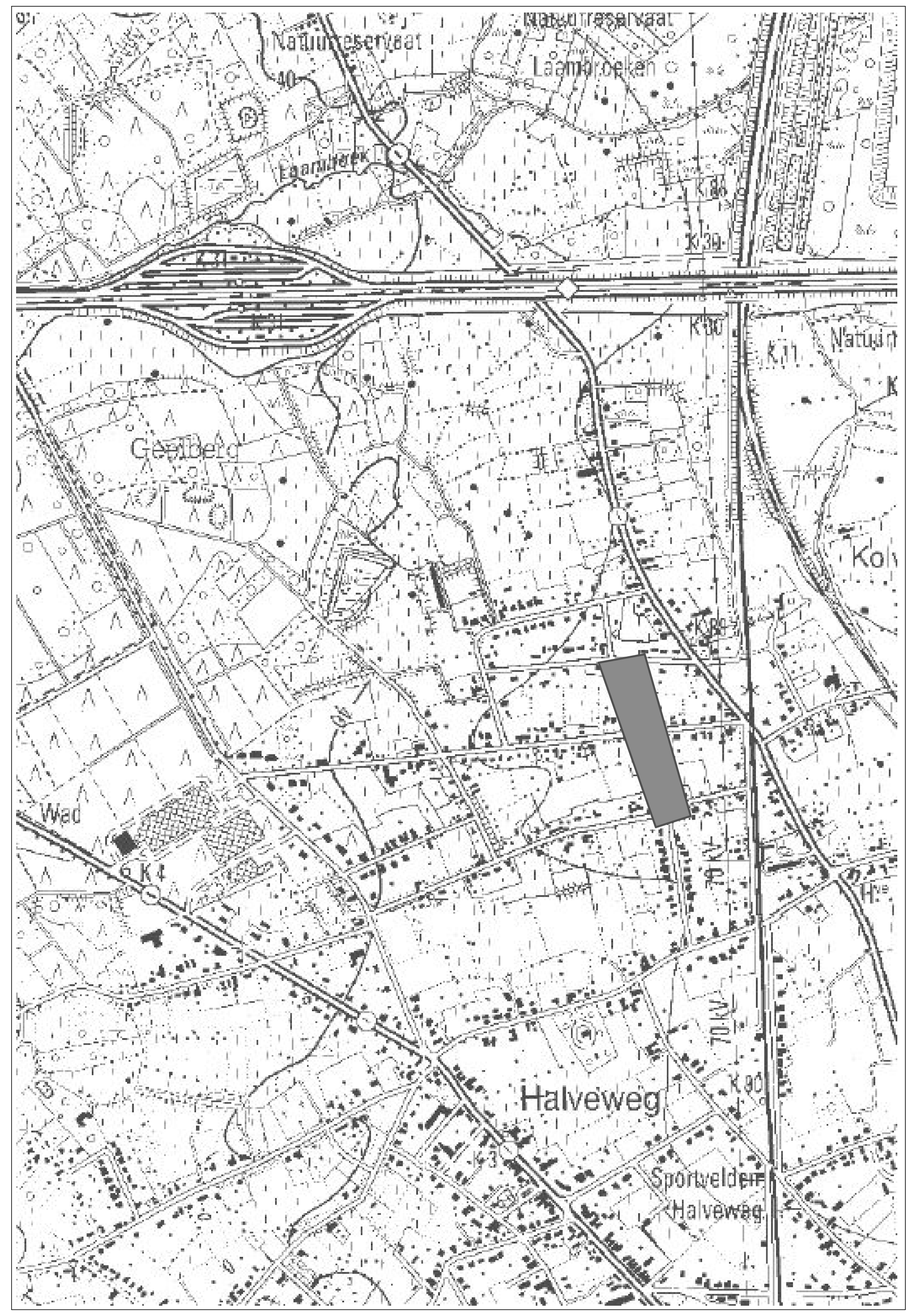
WIJZIGINGEN

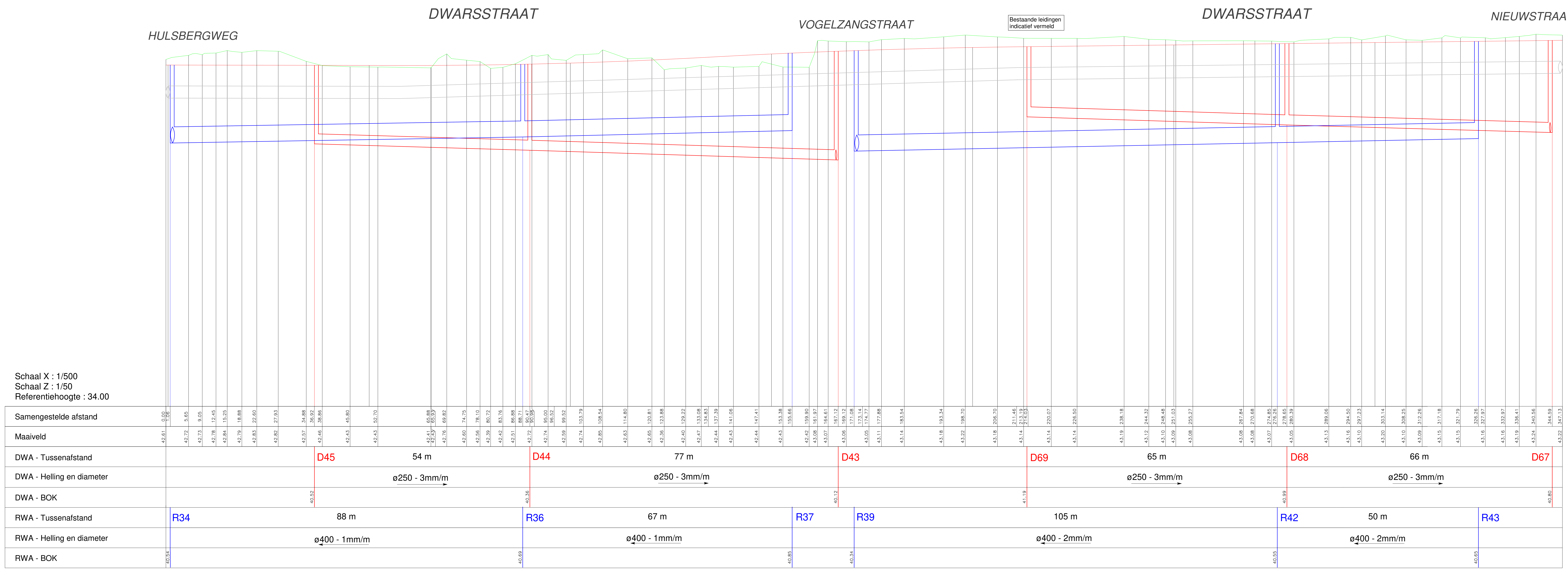
INDEX	OMSCHRIJVING	DATUM
1.	voorstel eerste ontwerp	19/01/2018
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

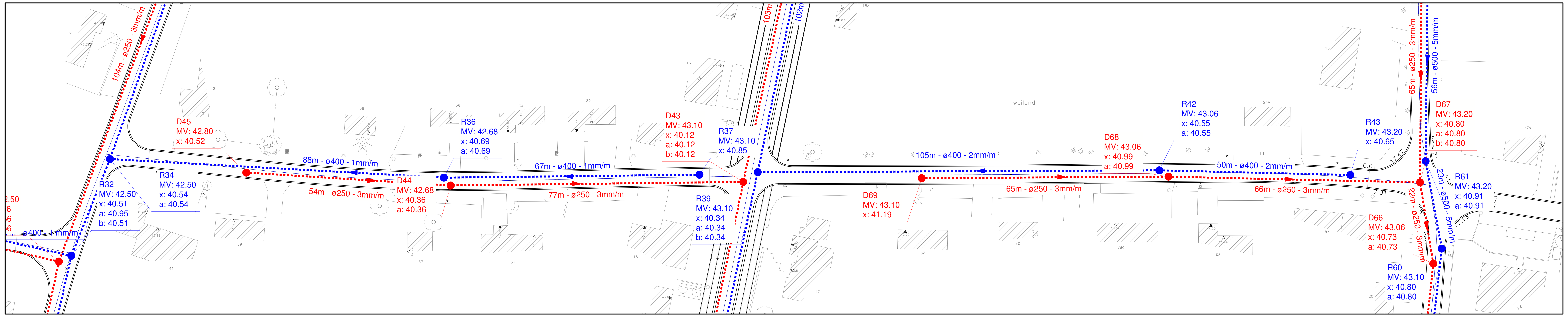
Dos: DM - 2014021

Plan nr. : 002.4

SCHAAL : 1 / 500


Natuurreservaat
Laamdroeken
Gestel
Kol
Halveweg
Sportvelden
Wed


HULSBERGWEG
DWARSSTRAAT
VOGELZANGSTRAAT
Bestaande leidingen indicatief vermeld
DWARSSTRAAT
NIEUWSTRAAT
Schaal X : 1/500
Schaal Z : 1/50
Referentiehoogte : 34.00
Samengestelde afstand
Maaiveld
DWA - Tussenafstand
DWA - Helling en diameter
DWA - BOK
RWA - Tussenafstand
RWA - Helling en diameter
RWA - BOK
D45
54 m
ø250 - 3mm/m
40.52
D44
77 m
ø250 - 3mm/m
40.36
D43
40.12
D69
65 m
ø250 - 3mm/m
41.19
D68
66 m
ø250 - 3mm/m
40.99
D67
40.80
R34
88 m
ø400 - 1mm/m
40.54
R36
67 m
ø400 - 1mm/m
40.69
R37
40.85
R39
105 m
ø400 - 2mm/m
40.34
R42
50 m
ø400 - 2mm/m
40.55
R43
40.65


104m - ø250 - 3mm/m
D45
MV: 42.80
x: 40.52
88m - ø400 - 1mm/m
R34
MV: 42.50
x: 40.54
a: 40.54
R32
MV: 42.50
x: 40.51
a: 40.95
b: 40.51
ø400 - 1mm/m
54m - ø250 - 3mm/m
D44
MV: 42.68
x: 40.36
a: 40.36
R36
MV: 42.68
x: 40.69
a: 40.69
67m - ø400 - 1mm/m
77m - ø250 - 3mm/m
D43
MV: 43.10
x: 40.12
a: 40.12
b: 40.12
R37
MV: 43.10
x: 40.85
R39
MV: 43.10
x: 40.34
a: 40.34
b: 40.34
103m
102m
weiland
105m - ø400 - 2mm/m
D69
MV: 43.10
x: 41.19
65m - ø250 - 3mm/m
D68
MV: 43.06
x: 40.99
a: 40.99
R42
MV: 43.06
x: 40.55
a: 40.55
50m - ø400 - 2mm/m
66m - ø250 - 3mm/m
R43
MV: 43.20
x: 40.65
65m - ø250 - 3mm/m
56m - ø500 - 5mm/m
D67
MV: 43.20
x: 40.80
a: 40.80
b: 40.80
R61
MV: 43.20
x: 40.91
a: 40.91
23m - ø500 - 5mm/m
22m - ø250 - 3mm/m
D66
MV: 43.06
x: 40.73
a: 40.73
R60
MV: 43.10
x: 40.80
a: 40.80

Stad/Gemeente

zondermeer zonhoven

Kerkplein 1
3520 Zonhoven
Tel.: 011/ 81 04 11

Bouwheer

infrax

Gouverneur Verwilghensingel 32
3500 Hasselt
Tel.: 078/35 30 20

Rioleringsplan
Dwarsstraat deel 1
Aansluiting Kolveren

AARO-TOPO
studiebureel

INFRASTRUCTUUR - LANDMEETKUNDE - EXPERTISES - SCHATTINGEN

Sint-Truidersteenweg 17 - 3540 Herk-de-Stad
tel. 013 44 17 49 fax. 013 46 13 06
e-mail : info@aaro-topo.be

ir. K. Vanerum
landmeter-expert,
beedigd door de rechtbank van Eerste Aanleg van Hasselt
ingeschreven op het tableau met LAN nr. 051122

De kadastrale gegevens worden ten teken van inlichting vermeld en vallen buiten de verantwoordelijkheid van de auteur.

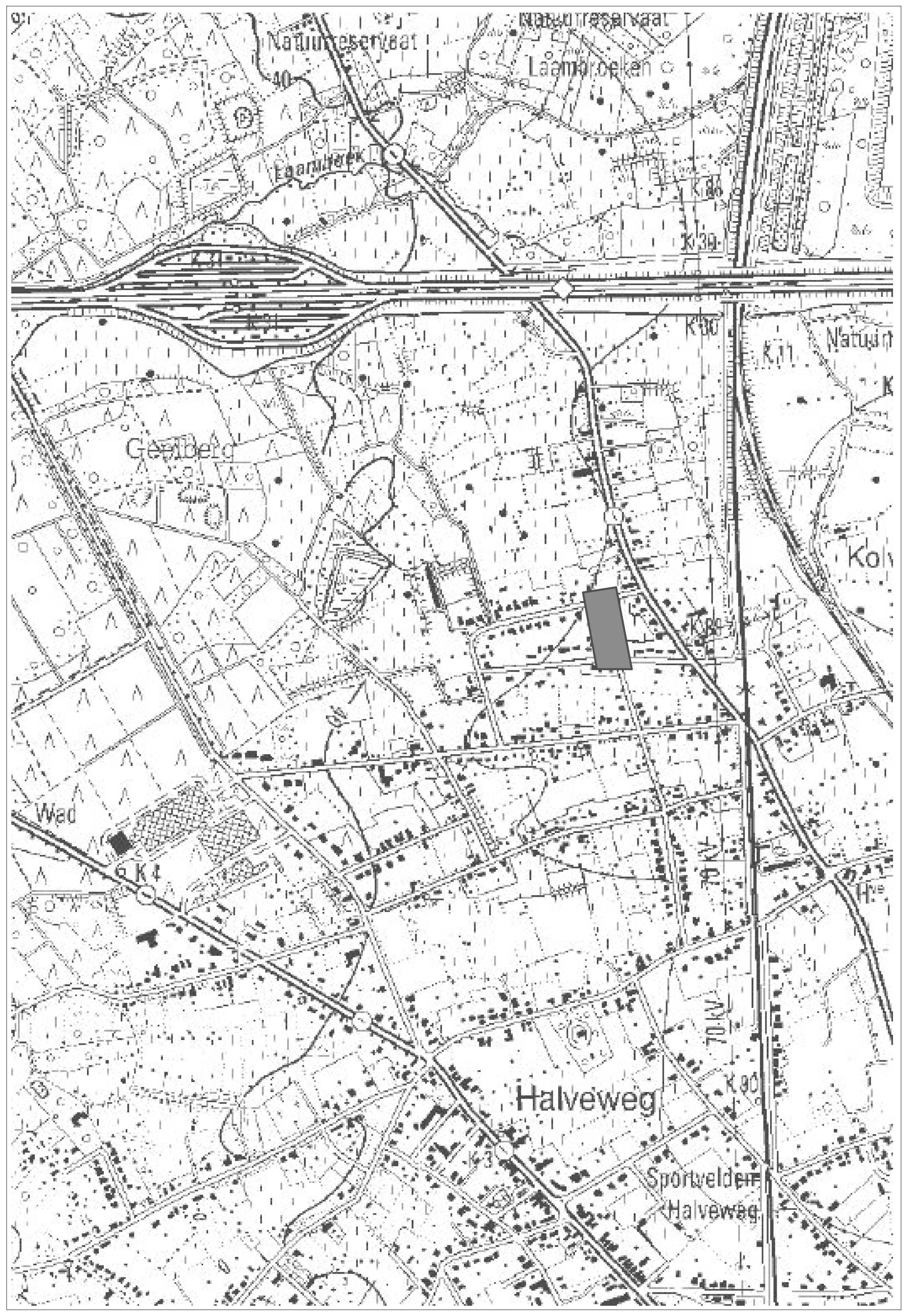
WIJZIGINGEN

INDEX	OMSCHRIJVING	DATUM
1.	voorstel eerste ontwerp	19/01/2018
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

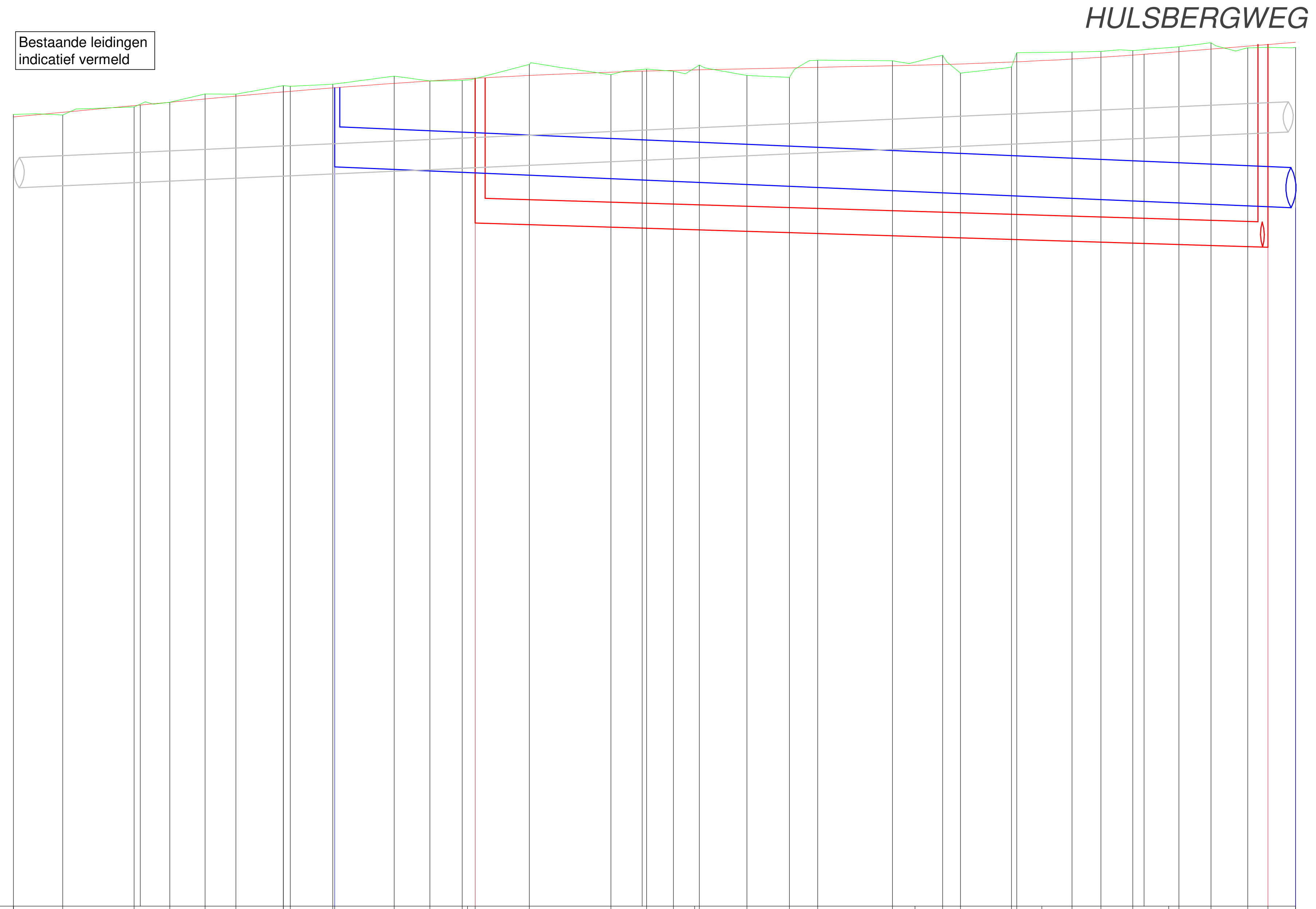
Dos: DM - 2014021

Plan nr. : 002.3

SCHAAL : 1 / 500


Natuurreservaat
Natuurreservaat
Laambroeken
Laambroek
Geenberg
Kol
Wed
Natuur
Halveweg
Sportvelden
Halveweg

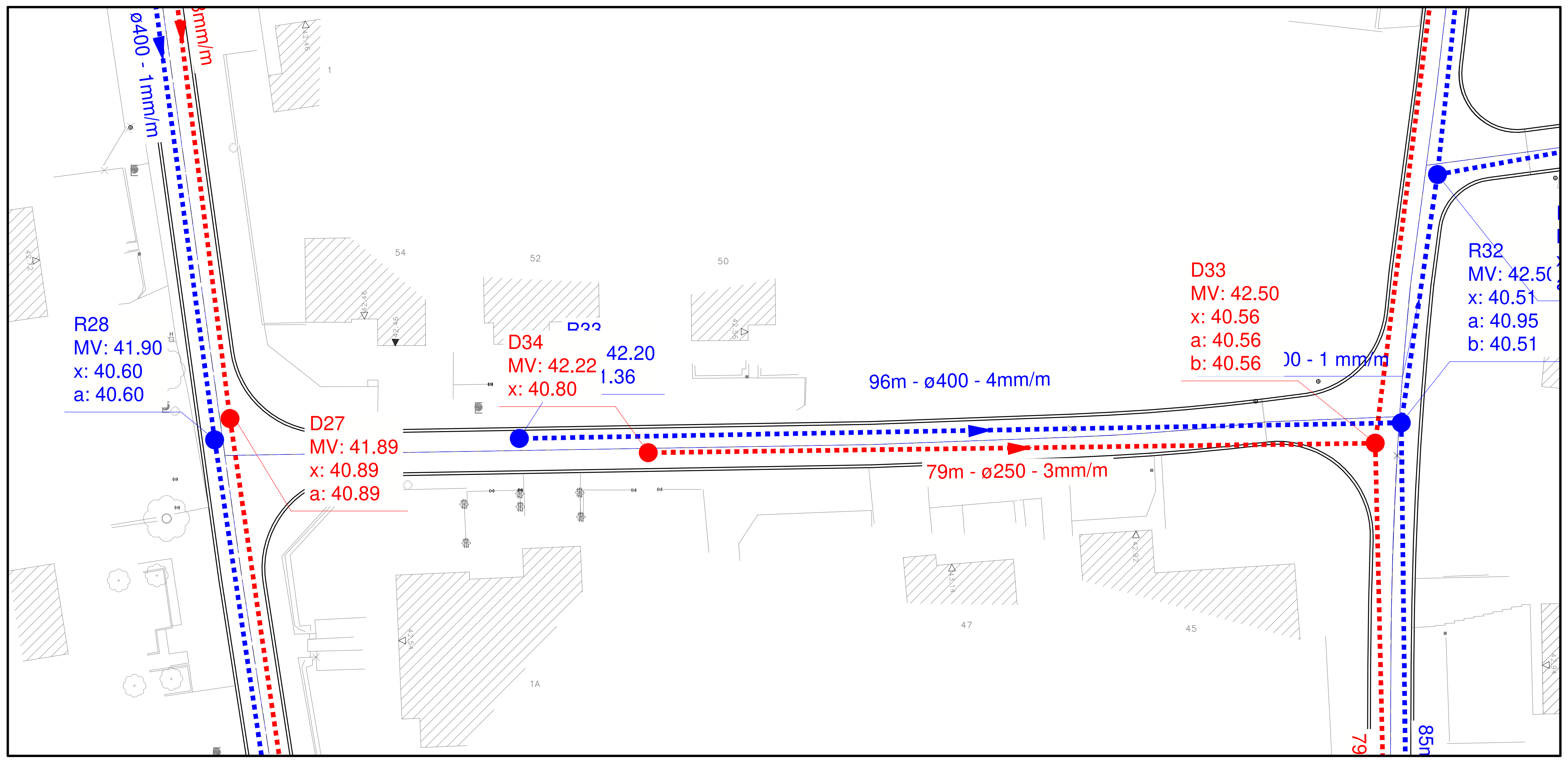
DWARSSTRAAT


HULSBERGWEG
Bestaande leidingen
indicatief vermeld

Schaal X : 1/500
Schaal Z : 1/50
Referentiehoogte : 34.00

Samengestelde afstand	Maaiveld
0.00	41.88
4.91	41.88
12.03	41.96
15.58	42.00
19.09	42.09
22.17	42.08
26.88	42.17
26.88	42.17
27.58	42.16
31.82	42.18
32.01	
37.93	42.26
41.49	42.21
44.71	42.22
45.24	
45.99	
51.40	42.38
59.53	42.28
63.07	42.33
65.74	42.31
67.87	42.37
68.33	
73.07	42.27
77.30	42.25
80.11	42.42
87.58	42.42
89.81	
92.56	42.47
94.33	42.29
99.41	42.36
99.94	42.50
102.45	
105.46	42.50
108.34	42.51
111.50	42.52
115.09	
116.11	42.56
119.30	42.60
122.96	42.54
124.98	
127.73	42.55

DWA - Tussenafstand	D34	79 m	D33
DWA - Helling en diameter		ø250 - 3mm/m	
DWA - BOK	40.80		40.56
RWA - Tussenafstand	R33	96 m	R32
RWA - Helling en diameter		ø400 - 4mm/m	
RWA - BOK	41.36		40.95


ø400 - 1mm/m
mm/m
R28
MV: 41.90
x: 40.60
a: 40.60
D27
MV: 41.89
x: 40.89
a: 40.89
54
52
50
D34
MV: 42.22
x: 40.80
R33
42.20
1.36
96m - ø400 - 4mm/m
79m - ø250 - 3mm/m
D33
MV: 42.50
x: 40.56
a: 40.56
b: 40.56
0 - 1 mm/m
R32
MV: 42.5
x: 40.51
a: 40.95
b: 40.51
47
45
79
85m

Stad/Gemeente	Bouwheer
Kerkplein 1 3520 Zonhoven Tel.: 011/ 81 04 11	Gouverneur Verwilghensingel 32 3500 Hasselt Tel.: 078/35 30 20

Rioleringsplan
Haagstraat
Aansluiting Kolveren

AARO-TOPO studiebureel
INFRASTRUCTUUR - LANDMEETKUNDE - EXPERTISES - SCHATTINGEN
Sint-Truidersteenweg 17 - 3540 Herk-de-Stad
tel. 013 44 17 49 fax. 013 46 13 06
e-mail : info@aaro-topo.be

ir. K. Vanerum
landmeter-expert,
beedigd door de rechtbank van Eerste Aanleg van Hasselt
ingeschreven op het tableau met LAN nr. 051122

De kadastrale gegevens worden ten teken van inlichting vermeld en vallen buiten de verantwoordelijkheid van de auteur.

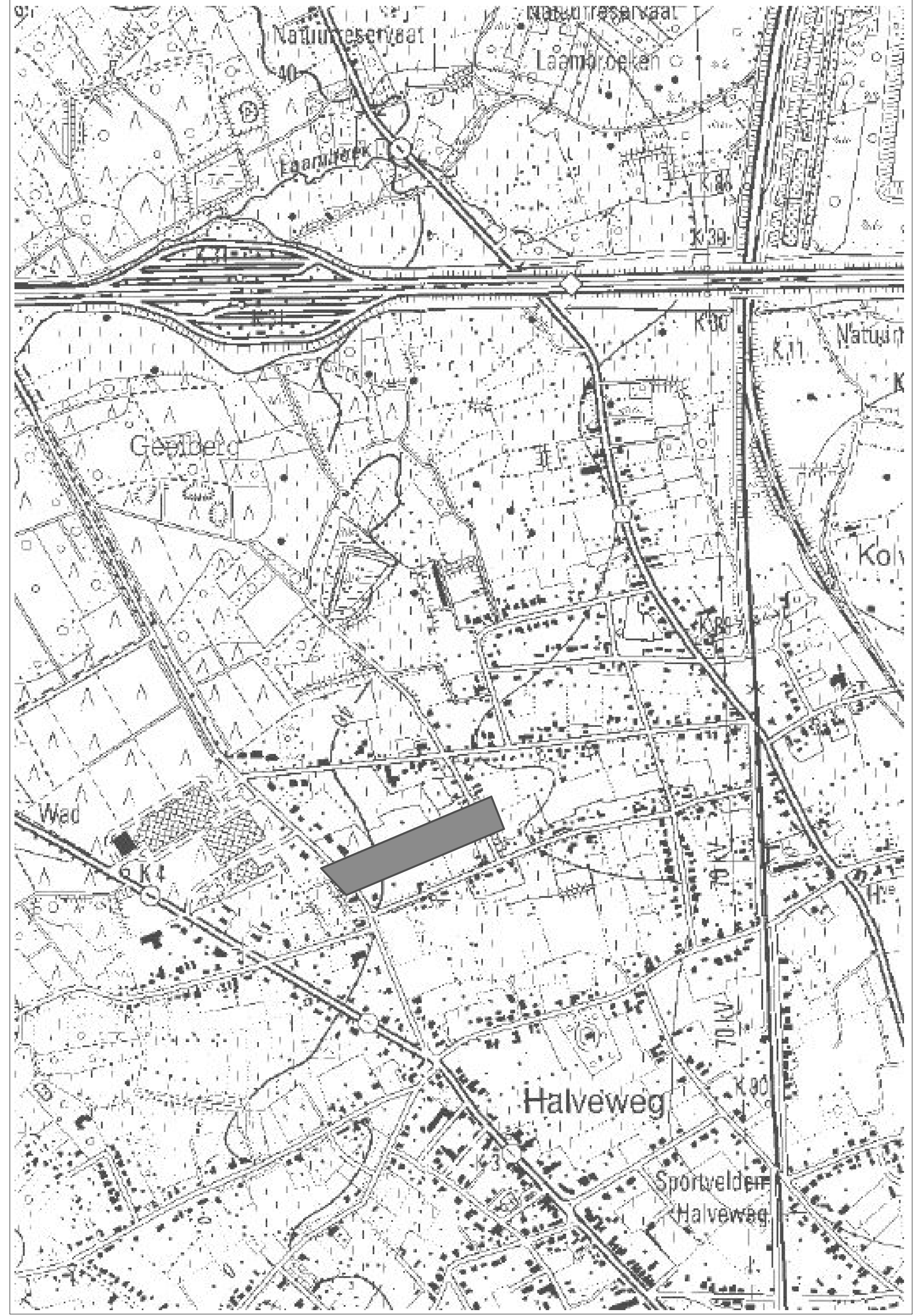
WIJZIGINGEN

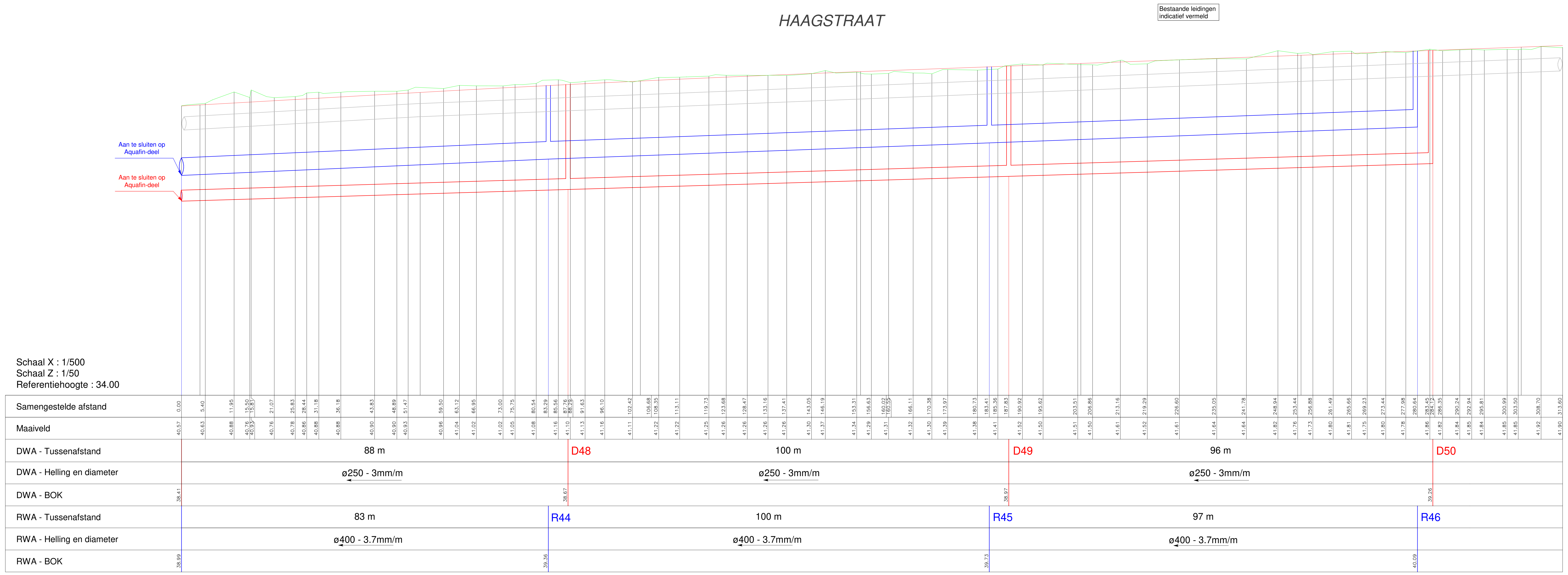
INDEX	OMSCHRIJVING	DATUM
1.	voorstel eerste ontwerp	19/01/2018
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Dos: DM - 2014021

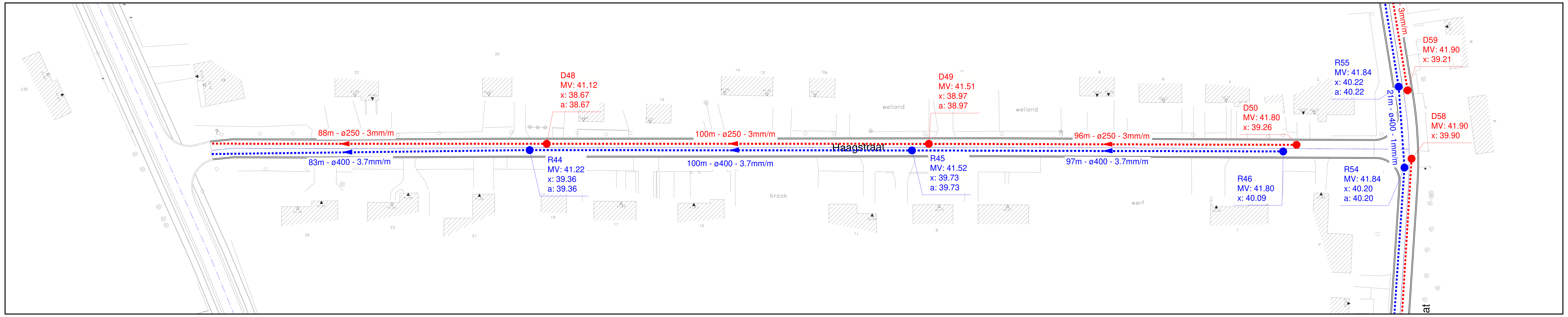
Plan nr. : 002.5

SCHAAL : 1 / 2500


Natuurreservaat
Laambroeken
Geerbe
Wed
Halveweg
Sportvelden Halveweg
Ko


HAAGSTRAAT
Bestaande leidingen indicatief vermeld
Aan te sluiten op Aquafin-deel
Aan te sluiten op Aquafin-deel
Samengestelde afstand
Maaiveld
DWA - Tussenafstand
88 m
D48
100 m
D49
96 m
D50
DWA - Helling en diameter
ø250 - 3mm/m
ø250 - 3mm/m
ø250 - 3mm/m
DWA - BOK
38.41
38.67
38.97
39.26
RWA - Tussenafstand
83 m
R44
100 m
R45
97 m
R46
RWA - Helling en diameter
ø400 - 3.7mm/m
ø400 - 3.7mm/m
ø400 - 3.7mm/m
RWA - BOK
38.99
39.36
39.73
40.09

Schaal X : 1/500
Schaal Z : 1/50
Referentiehoogte : 34.00


Haagstraat
88m - ø250 - 3mm/m
83m - ø400 - 3.7mm/m
100m - ø250 - 3mm/m
100m - ø400 - 3.7mm/m
96m - ø250 - 3mm/m
97m - ø400 - 3.7mm/m
21m - ø400 - 1mm/m
3mm/m
D48 MV: 41.12 x: 38.67 a: 38.67
R44 MV: 41.22 x: 39.36 a: 39.36
D49 MV: 41.51 x: 38.97 a: 38.97
R45 MV: 41.52 x: 39.73 a: 39.73
D50 MV: 41.80 x: 39.26
R46 MV: 41.80 x: 40.09
R55 MV: 41.84 x: 40.22 a: 40.22
R54 MV: 41.84 x: 40.20 a: 40.20
D59 MV: 41.90 x: 39.21
D58 MV: 41.90 x: 39.90
weiland
weiland
braak
werf
at

Stad/Gemeente

zondermeer zonhoven

Kerkplein 1
3520 Zonhoven
Tel.: 011/ 81 04 11

Bouwheer

infrax

Gouverneur Verwilghensingel 32
3500 Hasselt
Tel.: 078/35 30 20

Rioleringsplan Hulsbergweg

Aansluiting Kolveren

AARO-TOPO
studiebureel
INFRASTRUCTUUR - LANDMEETKUNDE - EXPERTISES - SCHATTINGEN

Sint-Truidersteenweg 17 - 3540 Herk-de-Stad
tel. 013 44 17 49 fax. 013 46 13 06
e-mail : info@aaro-topo.be

ir. K. Vanerum
landmeter-expert,
beedigd door de rechtbank van Eerste Aanleg van Hasselt
ingeschreven op het tableau met LAN nr. 051122

- copy right -
Dit plan mag niet worden gekopieerd
noch delen uit dit plan mogen worden overgenomen
zonder de voorafgaandelijke en schriftelijke
toestemming van de auteur.

De kadastrale gegevens worden ten teken van
inlichting vermeld en vallen buiten de
verantwoordelijkheid van de auteur.

WIJZIGINGEN

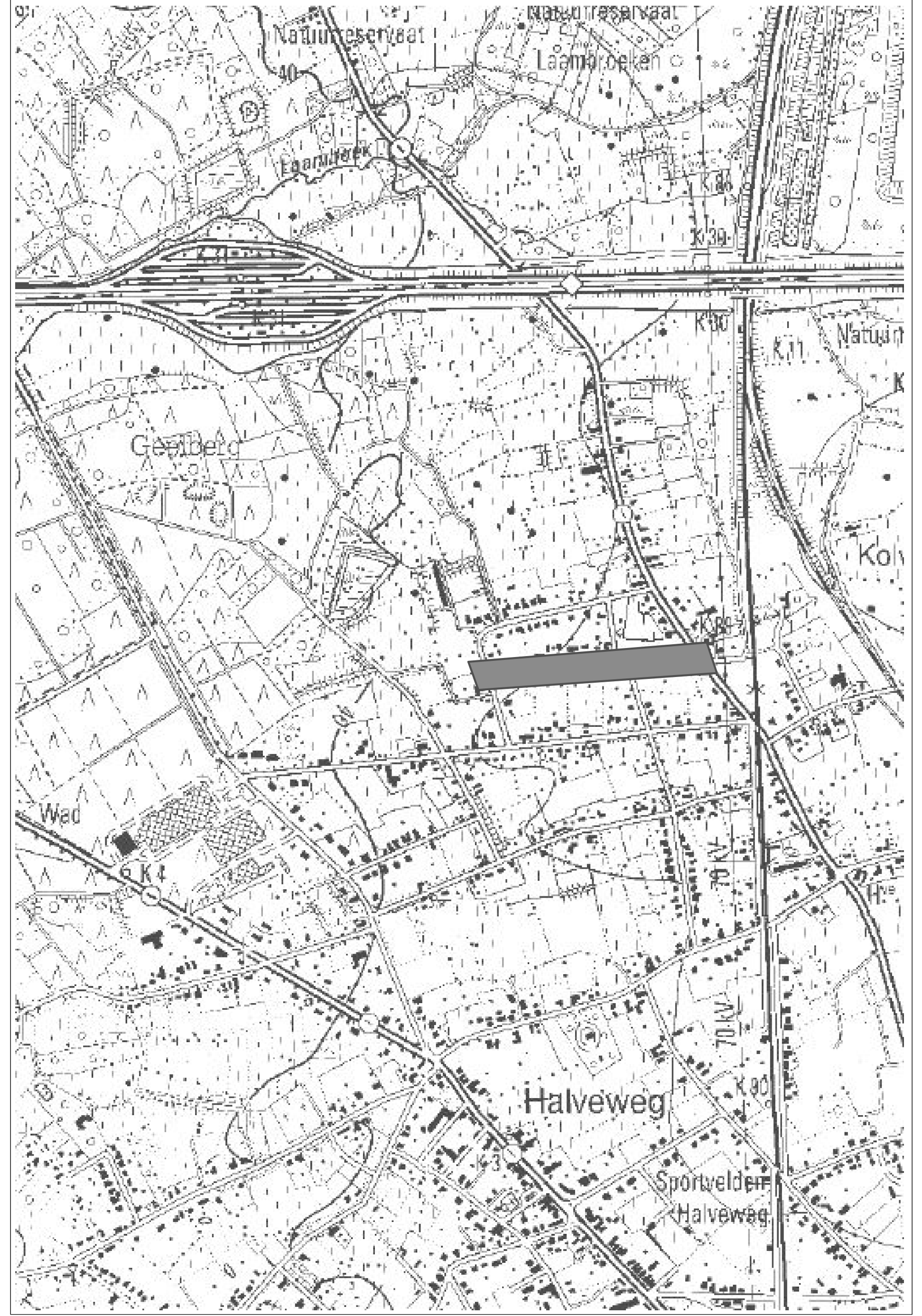
INDEX	OMSCHRIJVING	DATUM
1.	voorstel eerste ontwerp	19/01/2018
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

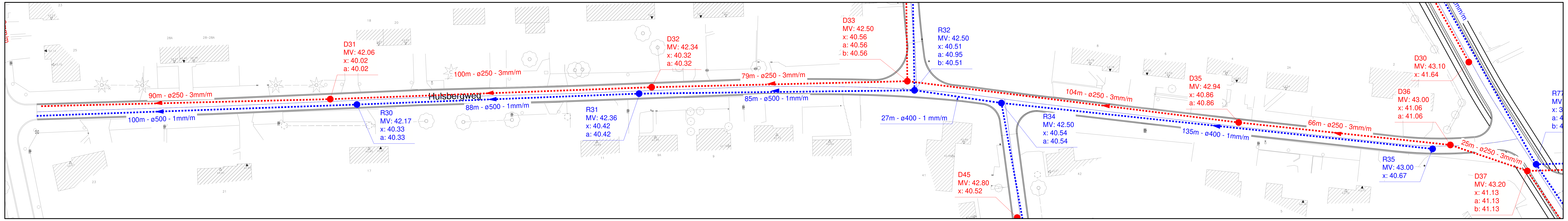
Dos: DM - 2014021

Plan nr. : 002.6

SCHAAL : 1 / 2500

HULSBERGWEG
DWARSSTRAAT
DWARSSTRAAT
KRIEKELSTRAAT
Bestaande leidingen indicatief vermeld
Aan te sluiten op Aquafin-deel
Aan te sluiten op Aquafin-deel
Schaal X : 1/500
Schaal Z : 1/50
Referentiehoogte : 34.00
Samengestelde afstand
Maaiveld
DWA - Tussenafstand
DWA - Helling en diameter
DWA - BOK
RWA - Tussenafstand
RWA - Helling en diameter
RWA - BOK
91 m
D31
100 m
D32
79 m
D33
104 m
D35
66 m
D36
21 m
D37
ø250 - 3mm/m
ø250 - 3mm/m
ø250 - 3mm/m
ø250 - 3mm/m
ø250 - 3mm/m
ø250 - 3mm/m
39.72
40.02
40.32
40.56
40.86
41.06
41.13
99 m
R30
88 m
R31
86 m
R32
27 m
R34
135 m
R35
ø500 - 1mm/m
ø500 - 1mm/m
ø500 - 1mm/m
ø400 - 1mm/m
ø400 - 1mm/m
40.22
40.33
40.42
40.51
40.54
40.67


Natuurreservaat
Laambroeken
Halveweg
Sportvelden Halveweg


Hulsbergweg
D31
MV: 42.06
x: 40.02
a: 40.02
90m - ø250 - 3mm/m
100m - ø500 - 1mm/m
R30
MV: 42.17
x: 40.33
a: 40.33
100m - ø250 - 3mm/m
88m - ø500 - 1mm/m
R31
MV: 42.36
x: 40.42
a: 40.42
D32
MV: 42.34
x: 40.32
a: 40.32
79m - ø250 - 3mm/m
85m - ø500 - 1mm/m
D33
MV: 42.50
x: 40.56
a: 40.56
b: 40.56
R32
MV: 42.50
x: 40.51
a: 40.95
b: 40.51
27m - ø400 - 1 mm/m
R34
MV: 42.50
x: 40.54
a: 40.54
D45
MV: 42.80
x: 40.52
104m - ø250 - 3mm/m
135m - ø400 - 1mm/m
D35
MV: 42.94
x: 40.86
a: 40.86
66m - ø250 - 3mm/m
R35
MV: 43.00
x: 40.67
D36
MV: 43.00
x: 41.06
a: 41.06
25m - ø250 - 3mm/m
D30
MV: 43.10
x: 41.64
D37
MV: 43.20
x: 41.13
a: 41.13
b: 41.13

Stad/Gemeente

Kerkplein 1
3520 Zonhoven
Tel.: 011/ 81 04 11

Bouwheer

Gouverneur Verwilghensingel 32
3500 Hasselt
Tel.: 078/35 30 20

Rioleringsplan
Kolverenheidestraat
Aansluiting Kolveren

INFRASTRUCTUUR - LANDMEETKUNDE - EXPERTISES - SCHATTINGEN
Sint-Truidersteenweg 17 - 3540 Herk-de-Stad
tel. 013 44 17 49 fax. 013 46 13 06
e-mail : info@aaro-topo.be

ir. K. Vanerum
landmeter-expert,
beedigd door de rechtbank van Eerste Aanleg van Hasselt
ingeschreven op het tableau met LAN nr. 051122

De kadastrale gegevens worden ten teken van inlichting vermeld en vallen buiten de verantwoordelijkheid van de auteur.

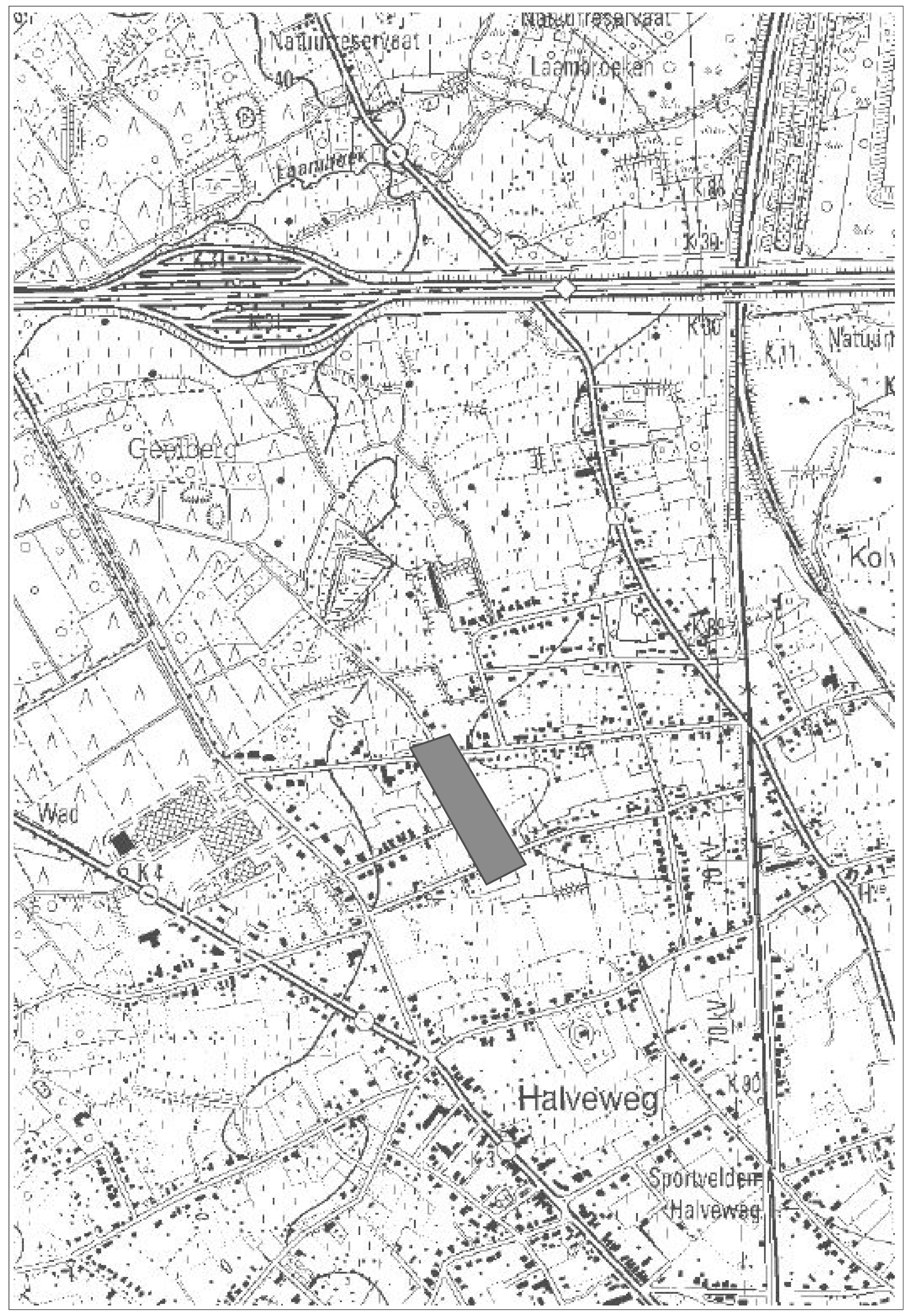
WIJZIGINGEN

INDEX	OMSCHRIJVING	DATUM
1.	voorstel eerste ontwerp	19/01/2018
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

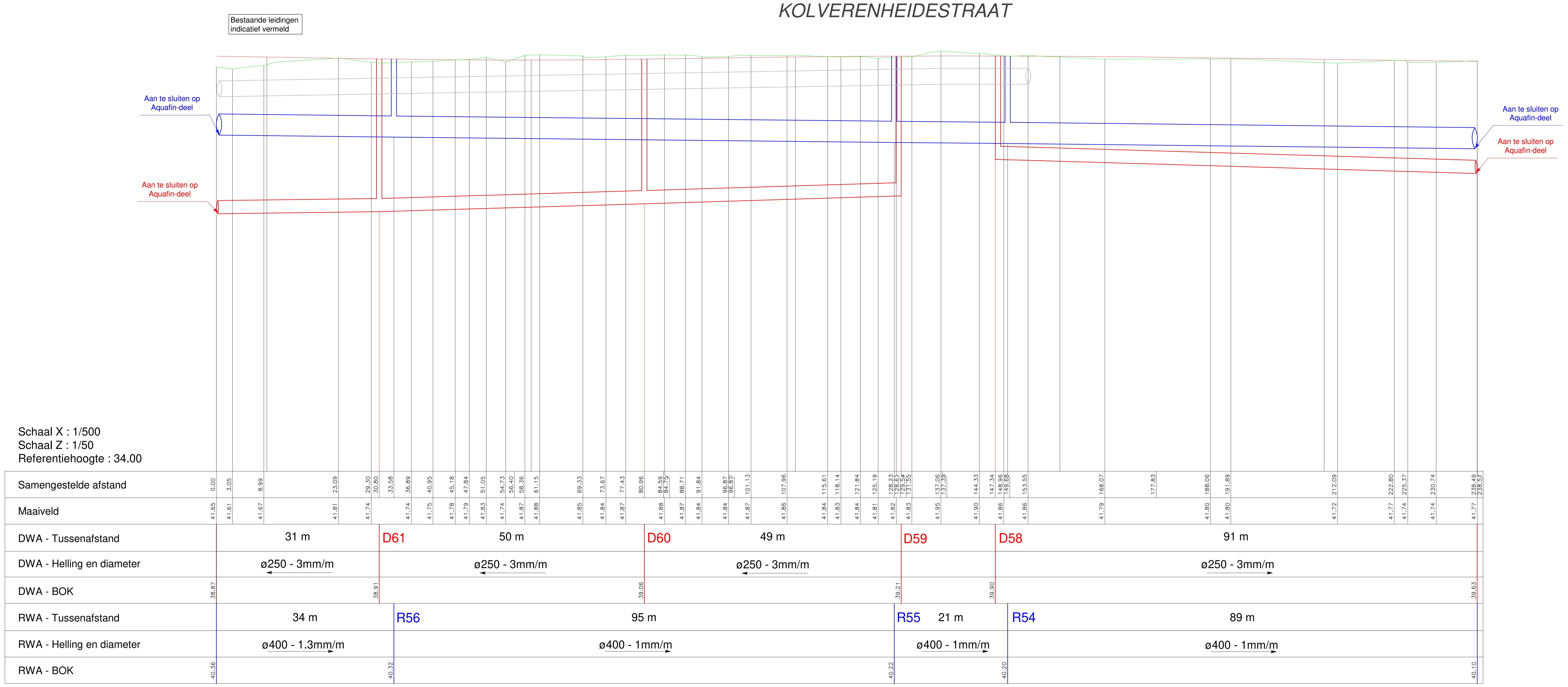
Dos: DM - 2014021

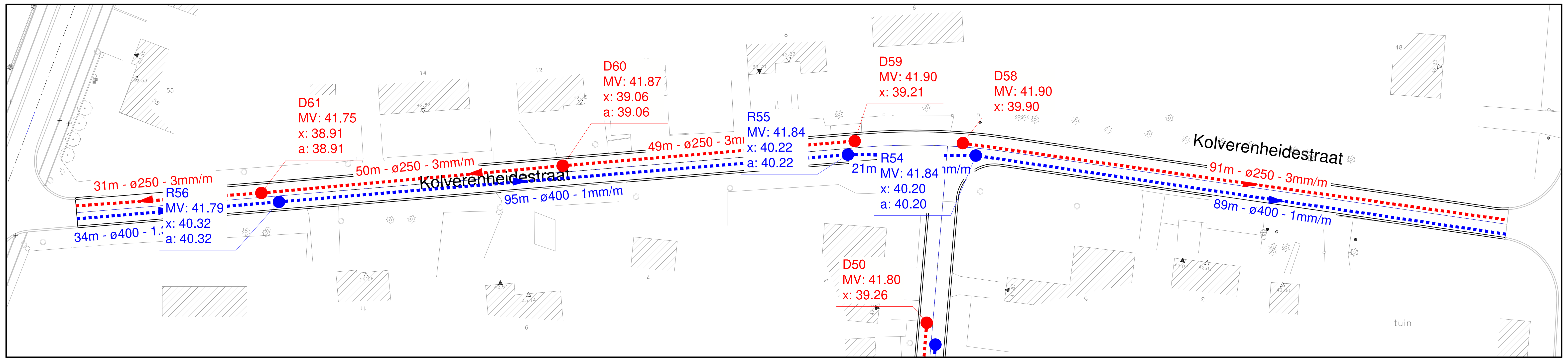
Plan nr. : 002.7

SCHAAL : 1 / 2500


Natuurreservaat
Natuurreservaat
Laambroeken
Geenberg
Wed
Halveweg
Sportvelden Halveweg
Kol
Natuur

KOLVERENHEIDESTRAAT


Bestaande leidingen indicatief vermeld
Aan te sluiten op Aquafin-deel
Aan te sluiten op Aquafin-deel
Aan te sluiten op Aquafin-deel
Aan te sluiten op Aquafin-deel
Schaal X : 1/500
Schaal Z : 1/50
Referentiehoogte : 34.00
Samengestelde afstand
0.00 3.05 8.99 23.09 29.30 30.80 33.58 36.89 40.95 45.18 47.84 51.05 54.73 56.40 58.36 61.15 69.33 73.67 77.43 80.96 84.59 84.75 88.71 91.84 96.87 96.87 101.13 107.96 115.61 118.14 121.84 125.19 128.23 128.61 129.54 131.55 137.06 137.35 144.33 147.34 148.96 149.68 153.55 168.07 177.83 188.06 191.89 212.09 222.80 225.37 230.74 238.49 238.51
Maaiveld
41.65 41.61 41.67 41.81 41.74 41.74 41.75 41.78 41.79 41.83 41.74 41.87 41.88 41.85 41.84 41.87 41.88 41.87 41.84 41.84 41.87 41.86 41.84 41.83 41.84 41.81 41.82 41.83 41.95 41.90 41.86 41.86 41.79 41.80 41.80 41.72 41.77 41.74 41.74 41.77
DWA - Tussenafstand
31 m
D61
50 m
D60
49 m
D59
D58
91 m
DWA - Helling en diameter
ø250 - 3mm/m
ø250 - 3mm/m
ø250 - 3mm/m
ø250 - 3mm/m
DWA - BOK
38.87
38.91
39.06
39.21
39.90
39.63
RWA - Tussenafstand
34 m
R56
95 m
R55
21 m
R54
89 m
RWA - Helling en diameter
ø400 - 1.3mm/m
ø400 - 1mm/m
ø400 - 1mm/m
ø400 - 1mm/m
RWA - BOK
40.36
40.32
40.22
40.20
40.10


Kolverenheidestraat
Kolverenheidestraat
D61
MV: 41.75
x: 38.91
a: 38.91
D60
MV: 41.87
x: 39.06
a: 39.06
D59
MV: 41.90
x: 39.21
D58
MV: 41.90
x: 39.90
D50
MV: 41.80
x: 39.26
R56
MV: 41.79
x: 40.32
a: 40.32
R55
MV: 41.84
x: 40.22
a: 40.22
R54
MV: 41.84
x: 40.20
a: 40.20
31m - ø250 - 3mm/m
50m - ø250 - 3mm/m
49m - ø250 - 3mm/m
91m - ø250 - 3mm/m
34m - ø400 - 1.3mm/m
95m - ø400 - 1mm/m
21m
89m - ø400 - 1mm/m
55
14
12
8
6
48
11
9
7
5
3
2
tuin

Stad/Gemeente

Kerkplein 1
3520 Zonhoven
Tel.: 011/ 81 04 11

Bouwheer

Gouverneur Verwilghensingel 32
3500 Hasselt
Tel.: 078/35 30 20

Rioleringsplan
Kriekelstraat

Aansluiting Kolveren

Gezien en goedgekeurd door het Schepencollege van Maaseik in de zitting van :

de secretaris **de burgemeester**

Bart Telen **Johny De Raeve**

AARO - TOPO
studiebureel
INFRASTRUCTUUR - LANDMEETKUNDE - EXPERTISES - SCHATTINGEN

Sint-Truidersteenweg 17 - 3540 Herk-de-Stad
tel. 013 44 17 49 fax. 013 46 13 06
e-mail : info@aaro-topo.be

ir. K. Vanerum
landmeter-expert,
beedigd door de rechtbank van Eerste Aanleg van Hasselt
ingeschreven op het tableau met LAN nr. 051122

- copy right -
Dit plan mag niet worden gekopieerd noch delen uit dit plan mogen worden overgenomen zonder de voorafgaandelijke en schriftelijke toestemming van de auteur.

De kadastrale gegevens worden ten teken van inlichting vermeld en vallen buiten de verantwoordelijkheid van de auteur.

WIJZIGINGEN

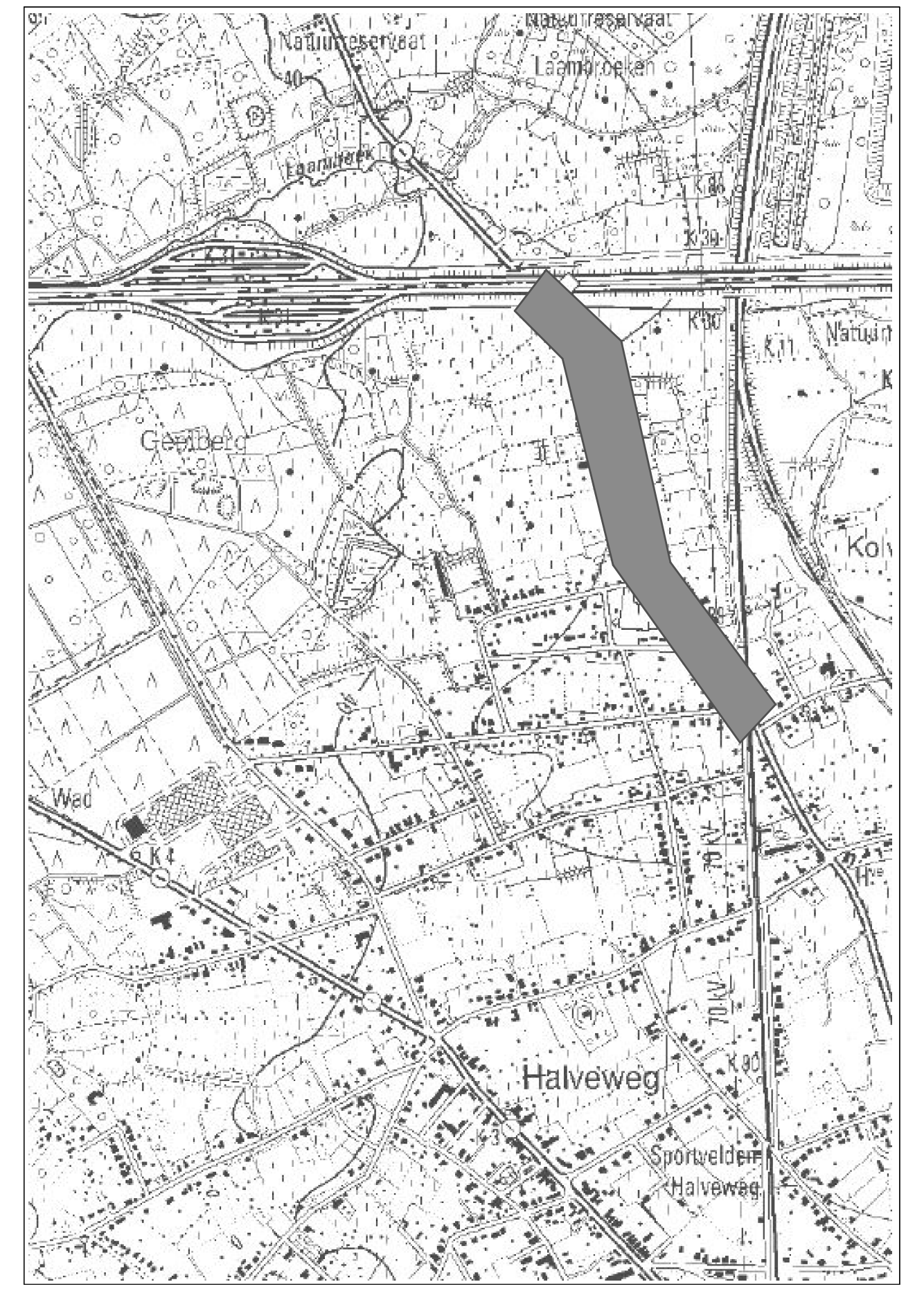
INDEX	OMSCHRIJVING	DATUM
1.	voorstel eerste ontwerp	19/01/2018
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Dos: DM - 2014021

Plan nr. : 001

SCHAAL : 1 / 2500

KRIEKELSTRAAT
RAAFSTRAAT
SCHUNSSENSTEEG
LAAMBEEK
Schaal X : 1/500
Schaal Z : 1/50
Referentiehoogte : 34.00
Samengestelde afstand
Maaiveld
DWA - Tussenafstand
DWA - Helling en diameter
DWA - BOK
RWA - Tussenafstand
RWA - Helling en diameter
RWA - BOK
DWA - Persleiding
D77
89 m
D78
82 m
D79
83 m
D80
81 m
D81
81 m
D82
D28
75 m
D29
75 m
D30
D37
80 m
D39
81 m
D40
ø250 - 3mm/m
R68a
R68
8 m
R69
R70
50 m
R71
R72
211 m
R73
76 m
R74
76 m
R75
115 m
R76
110 m
R77
82 m
R79
63 m
R80
ø600 - 1mm/m
ø600 - 2mm/m
ø500 - 2mm/m
ø400 - 2mm/m



Stad/Gemeente

Kerkplein 1
3520 Zonhoven
Tel.: 011/ 81 04 11

Bouwheer

Gouverneur Verwilghensingel 32
3500 Hasselt
Tel.: 078/35 30 20

Rioleringsplan
Nieuwstraat
Aansluiting Kolveren

AARO-TOPO studiebureel
INFRASTRUCTUUR - LANDMEETKUNDE - EXPERTISES - SCHATTINGEN
Sint-Truidersteenweg 17 - 3540 Herk-de-Stad
tel. 013 44 17 49 fax. 013 46 13 06
e-mail : info@aaro-topo.be

ir. K. Vanerum
landmeter-expert,
beedigd door de rechtbank van Eerste Aanleg van Hasselt
ingeschreven op het tableau met LAN nr. 051122

- copy right -
Dit plan mag niet worden gekopieerd noch delen uit dit plan mogen worden overgenomen zonder de voorafgaandelijke en schriftelijke toestemming van de auteur.

De kadastrale gegevens worden ten teken van inlichting vermeld en vallen buiten de verantwoordelijkheid van de auteur.

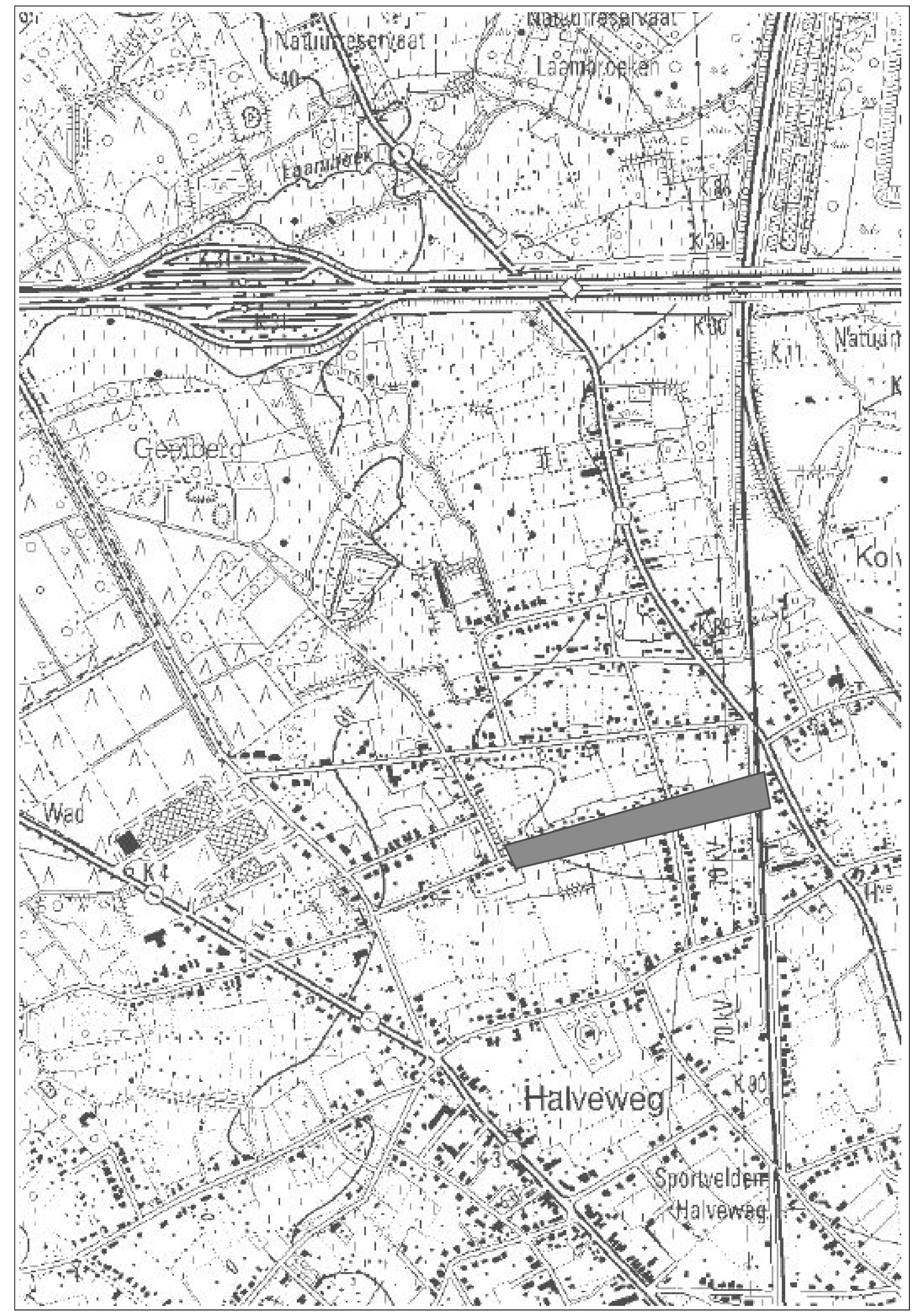
WIJZIGINGEN

INDEX	OMSCHRIJVING	DATUM
1.	voorstel eerste ontwerp	19/01/2018
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Dos: DM - 2014021

Plan nr. : 002.9

SCHAAL : 1 / 2500


Natuurreservaat
Laambroeken
Halveweg

NIEUWSTRAAT
DWARSSTRAAT
HEMELHOF
BOSKENSWEG
Bestaande leidingen indicatief vermeld
Aan te sluiten op Aquafin-deel
Aan te sluiten op Aquafin-deel
Schaal X : 1/500
Schaal Z : 1/50
Referentiehoogte : 34.00
Samengestelde afstand
Maaiveld
DWA - Tussenafstand
DWA - Helling en diameter
DWA - BOK
RWA - Tussenafstand
RWA - Helling en diameter
RWA - BOK
81 m
D62
67 m
D63
50 m
D64
100 m
D65
68 m
D66
22 m
D67
65 m
D70
42 m
D71
79 m
D72
ø250 - 3mm/m
39.60
39.88
40.08
40.23
40.53
40.73
40.80
40.99
41.12
41.36
143 m
R57
50 m
R58
99 m
R59
76 m
R60
23 m
R61
56 m
R61a
41 m
R62
81 m
R63
ø500 - 2mm/m
ø500 - 3mm/m
ø500 - 5mm/m
ø400 - 5mm/m
39.70
40.02
40.12
40.42
40.80
40.91
41.19
41.40
41.81

braak
werf
tuin
weiland
81m - ø250 - 3mm/m
143m - ø500 - 2mm/m
D62
MV: 42.04
x: 39.88
a: 39.88
67m - ø250 - 3mm/m
D63
MV: 42.32
x: 40.08
a: 40.08
R57
MV: 42.26
x: 40.02
a: 40.02
50m - ø250 - 3mm/m
50m - ø500 - 2mm/m
D64
MV: 42.47
x: 40.23
a: 40.23
R58
MV: 42.48
x: 40.12
a: 40.12
100m - ø250 - 3mm/m
99m - ø500 - 3mm/m
D65
MV: 42.73
x: 40.53
a: 40.53
R59
MV: 42.82
x: 40.42
a: 40.42
68m - ø250 - 3mm/m
76m - ø500 - 5mm/m
D66
MV: 43.06
x: 40.73
a: 40.73
R60
MV: 43.10
x: 40.80
a: 40.80
22m - ø250 - 3mm/m
23m - ø500 - 5mm/m
66m - ø250 - 3mm/m
50m - ø400 - 2mm/m
R43
MV: 43.20
x: 40.65
D67
MV: 43.20
x: 40.80
a: 40.80
b: 40.80
R61
MV: 43.20
x: 40.91
a: 40.91
65m - ø250 - 3mm/m
56m - ø500 - 5mm/m
R61a
MV: 43.29
x: 41.19
a: 41.19
b: 42.46
D70
MV: 43.26
x: 40.99
a: 40.99
b: 41.67
42m - ø250 - 3mm/m
41m - ø500 - 5mm/m
D71
MV: 43.44
x: 41.12
a: 41.12
R62
MV: 43.45
x: 41.40
a: 41.40
80m - ø250 - 3mm/m
81m - ø400 - 5mm/m
Boskensweg
85m - ø400 - 1mm/m
87m - ø250 - 3mm/m
D72
MV: 43.70
x: 41.36
a: 41.36
b: 41.36
R63
MV: 43.70
x: 41.81
a: 41.81
b: 41.81

Stad/Gemeente	Bouwheer
zondermeer zonhoven Kerkplein 1 3520 Zonhoven Tel.: 011/ 81 04 11	infrax Gouverneur Verwilghensingel 32 3500 Hasselt Tel.: 078/35 30 20

Rioleringsplan
Raafstraat
Aansluiting Kolveren

AARO-TOPO
studiebureel
INFRASTRUCTUUR - LANDMEETKUNDE - EXPERTISES - SCHATTINGEN

Sint-Truidersteenweg 17 - 3540 Herk-de-Stad
tel. 013 44 17 49 fax. 013 46 13 06
e-mail : info@aaro-topo.be

ir. K. Vanerum
landmeter-expert,
beedigd door de rechtbank van Eerste Aanleg van Hasselt
ingeschreven op het tableau met LAN nr. 051122

De kadastrale gegevens worden ten teken van inlichting vermeld en vallen buiten de verantwoordelijkheid van de auteur.

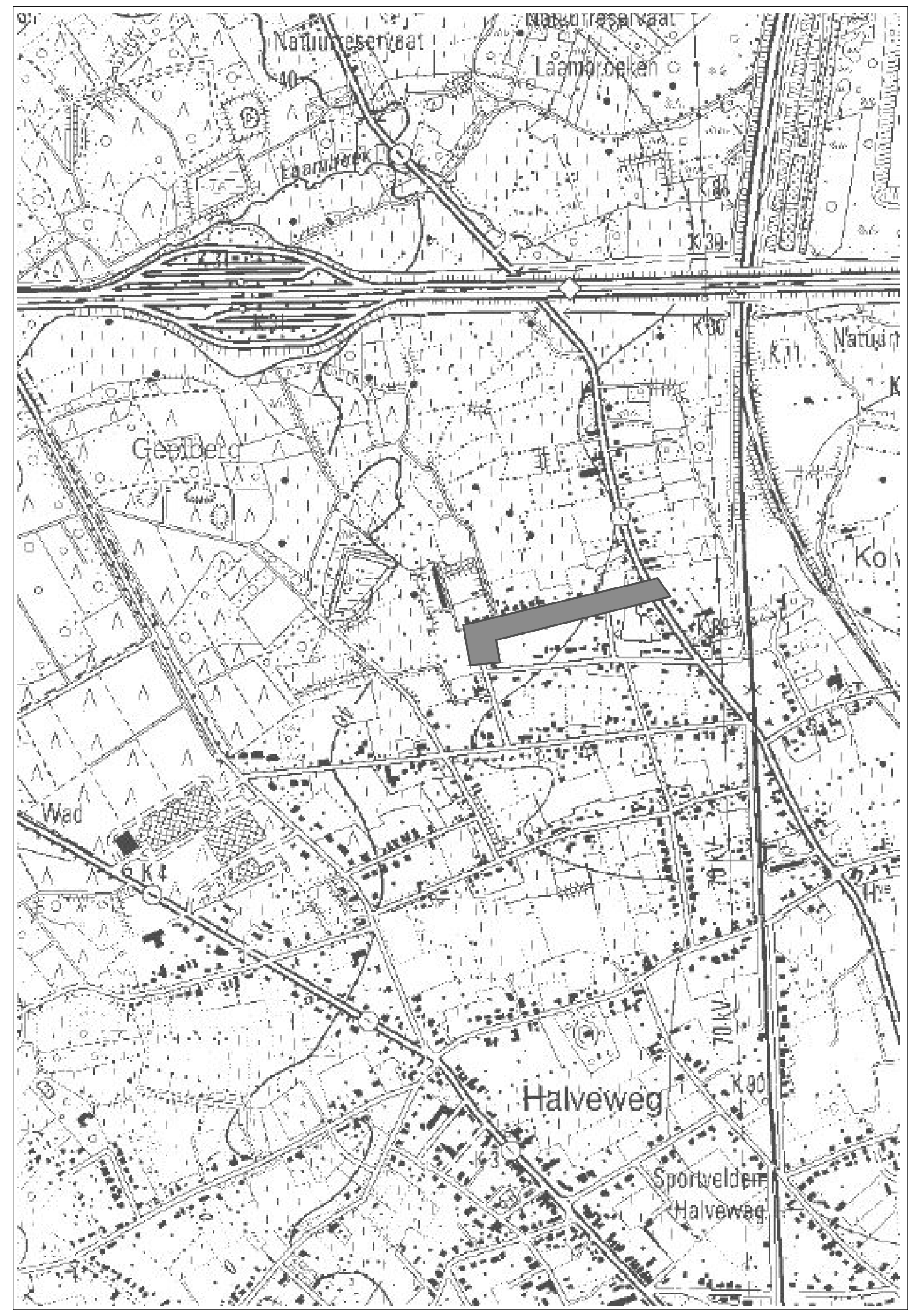
WIJZIGINGEN

INDEX	OMSCHRIJVING	DATUM
1.	voorstel eerste ontwerp	19/01/2018
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Dos: DM - 2014021

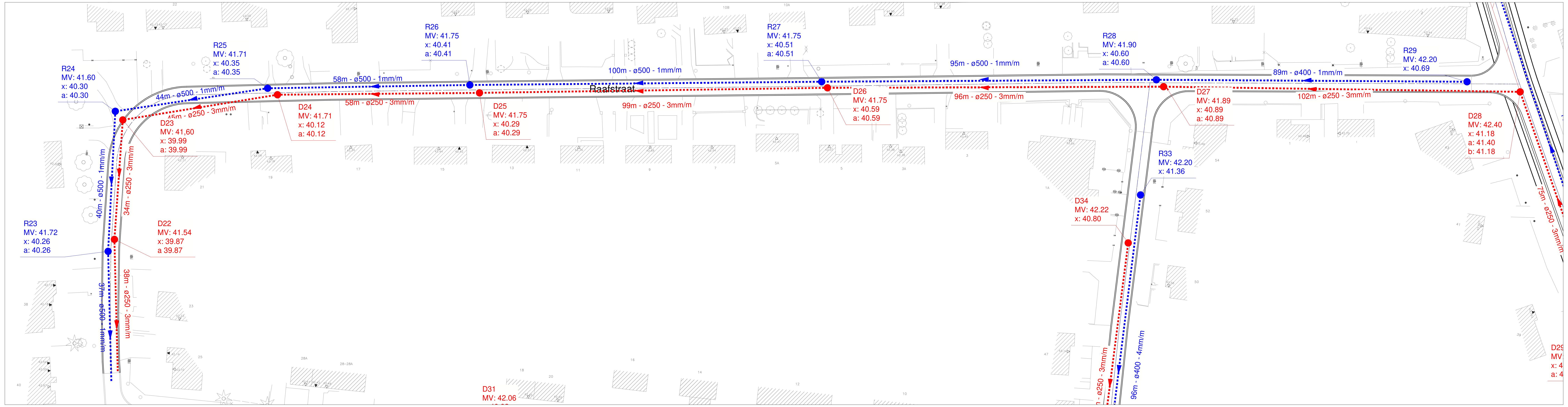
Plan nr. : 001

SCHAAL : 1 / 2500


Natuurreservaat
Laambroeken
Halveweg
Sportvelden Halveweg

RAAFSTRAAT

Bestaande leidingen indicatief vermeld
Aan te sluiten op Aquafin-deel
Aan te sluiten op Aquafin-deel
Schaal X : 1/500
Schaal Z : 1/50
Referentiehoogte : 34.00
Samengestelde afstand
Maaiveld
DWA - Tussenafstand
DWA - Helling en diameter
DWA - BOK
RWA - Tussenafstand
RWA - Helling en diameter
RWA - BOK
38 m
D22
33 m
D23
45 m
D24
58 m
D25
99 m
D26
96 m
D27
101 m
D28
ø250 - 3mm/m
39.87
39.99
40.12
40.29
40.59
40.89
41.18
35 m
R23
38 m
R24
41 m
R25
58 m
R26
100 m
R27
95 m
R28
89 m
R29
ø500 - 1mm/m
40.26
40.30
40.35
40.41
40.51
40.60
40.69


Raafstraat
R23
MV: 41.72
x: 40.26
a: 40.26
R24
MV: 41.60
x: 40.30
a: 40.30
R25
MV: 41.71
x: 40.35
a: 40.35
R26
MV: 41.75
x: 40.41
a: 40.41
R27
MV: 41.75
x: 40.51
a: 40.51
R28
MV: 41.90
x: 40.60
a: 40.60
R29
MV: 42.20
x: 40.69
R33
MV: 42.20
x: 41.36
D22
MV: 41.54
x: 39.87
a 39.87
D23
MV: 41,60
x: 39.99
a: 39.99
D24
MV: 41.71
x: 40.12
a: 40.12
D25
MV: 41.75
x: 40.29
a: 40.29
D26
MV: 41.75
x: 40.59
a: 40.59
D27
MV: 41.89
x: 40.89
a: 40.89
D28
MV: 42.40
x: 41.18
a: 41.40
b: 41.18
D34
MV: 42.22
x: 40.80
D31
MV: 42.06
37m - ø500 - 1mm/m
40m - ø500 - 1mm/m
44m - ø500 - 1mm/m
58m - ø500 - 1mm/m
100m - ø500 - 1mm/m
95m - ø500 - 1mm/m
89m - ø400 - 1mm/m
96m - ø400 - 4mm/m
38m - ø250 - 3mm/m
34m - ø250 - 3mm/m
45m - ø250 - 3mm/m
58m - ø250 - 3mm/m
99m - ø250 - 3mm/m
96m - ø250 - 3mm/m
102m - ø250 - 3mm/m
75m - ø250 - 3mm/m
ø250 - 3mm/m

Stad/Gemeente
zondermeer zonhoven
Kerkplein 1
3520 Zonhoven
Tel.: 011/ 81 04 11

Bouwheer
infrax
Gouverneur Verwilghensingel 32
3500 Hasselt
Tel.: 078/35 30 20

Rioleringsplan Vogelzangstraat
Aansluiting Kolveren

AARO - TOPO
studiebureel
INFRASTRUCTUUR - LANDMEETKUNDE - EXPERTISES - SCHATTINGEN
Sint-Truidersteenweg 17 - 3540 Herk-de-Stad
tel. 013 44 17 49 fax. 013 46 13 06
e-mail : info@aaro-topo.be

ir. K. Vanerum
landmeter-expert,
beedigd door de rechtbank van Eerste Aanleg van Hasselt
ingeschreven op het tableau met LAN nr. 051122

De kadastrale gegevens worden ten teken van
inlichting vermeld en vallen buiten de
verantwoordelijkheid van de auteur.

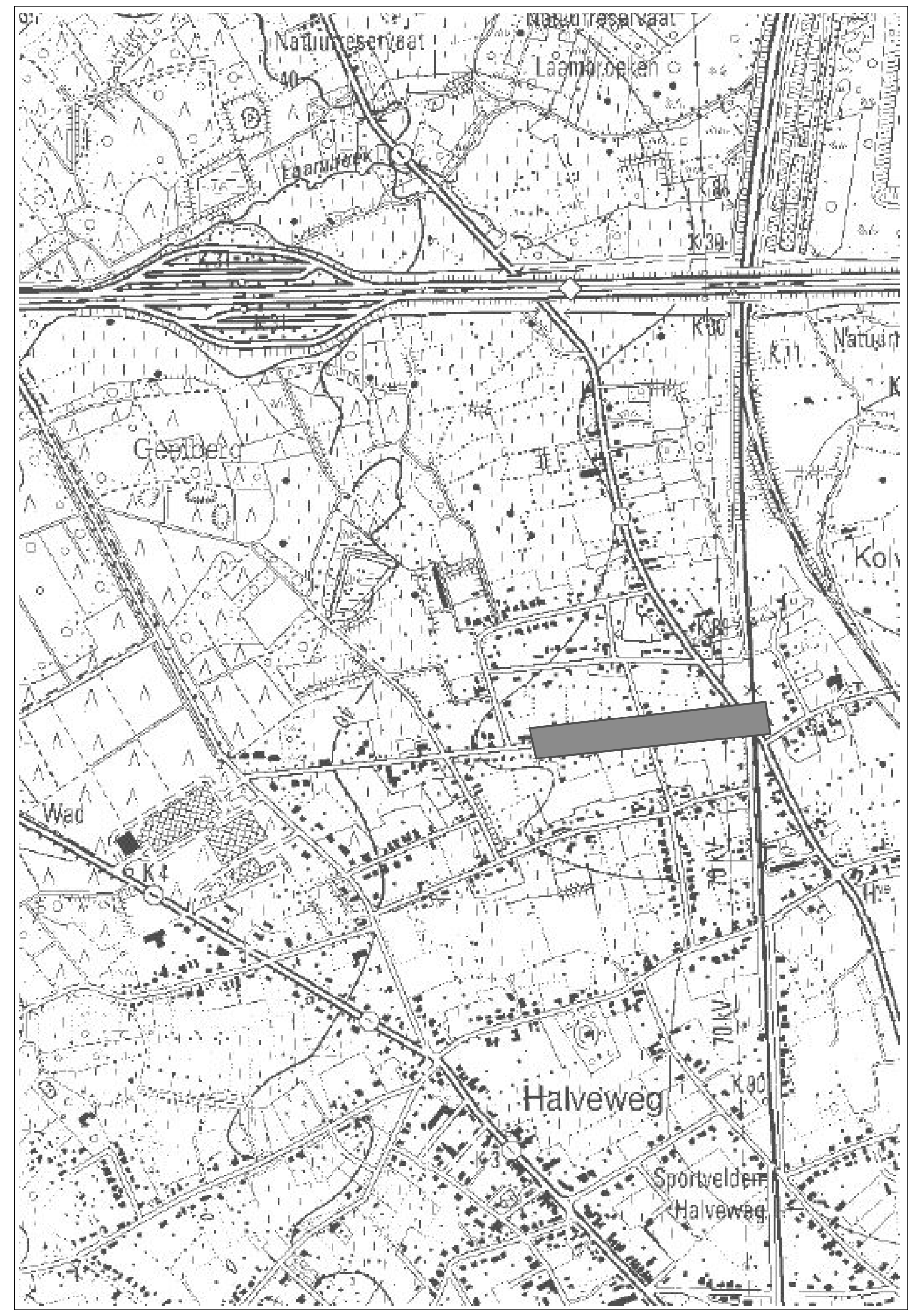
WIJZIGINGEN

INDEX	OMSCHRIJVING	DATUM
1.	voorstel eerste ontwerp	19/01/2018
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Dos: DM - 2014021

Plan nr. : 001

SCHAAL : 1 / 2500


Natuurreservaat
Laambroeken
Geelen
Ko
Wed
Halveweg
Sportvelden Halveweg

VOGELZANGSTRAAT
DWARSSTRAAT
Bestaande leidingen indicatief vermeld
Aan te sluiten op Aquafin-deel
Aan te sluiten op Aquafin-deel
Schaal X : 1/500
Schaal Z : 1/50
Referentiehoogte : 34.00
Samengestelde afstand
Maaiveld
DWA - Tussenafstand
DWA - Helling en diameter
DWA - BOK
RWA - Tussenafstand
RWA - Helling en diameter
RWA - BOK
90 m
D41
100 m
D42
106 m
D43
103 m
D46
100 m
D47
ø250 - 3mm/m
ø250 - 3mm/m
ø250 - 3mm/m
ø250 - 3mm/m
ø250 - 3mm/m
39.20
39.50
39.80
40.12
40.42
40.72
87 m
R38
212 m
R39
102 m
R40
104 m
R41
ø600 - 2mm/m
ø500 - 2mm/m
ø400 - 2mm/m
ø400 - 2mm/m
39.72
39.92
40.34
40.54
40.75

D41
MV: 42.5
x: 39.50
a: 39.50
D42
MV: 42.96
x: 39.80
a: 39.80
D43
MV: 43.10
x: 40.12
a: 40.12
b: 40.12
R37
MV: 43.10
x: 40.85
D46
MV: 43.36
x: 40.42
a: 40.42
D47
MV: 43.50
x: 40.72
D40
MV: 43.80
x: 41.62
R38
MV: 42.50
x: 39.92
a: 39.92
R39
MV: 43.10
x: 40.34
a: 40.34
b: 40.34
R40
MV: 43.36
x: 40.54
a: 40.54
R41
MV: 43.50
x: 40.75
90m - ø250 - 3mm/m
100m - ø250 - 3mm/m
106m - ø250 - 3mm/m
103m - ø250 - 3mm/m
100m - ø250 - 3mm/m
87m - ø600 - 2mm/m
212m - ø500 - 2mm/m
102m - ø400 - 2mm/m
105m - ø400 - 2mm/m
Kriekels

Stad/Gemeente

zondermeer zonhoven

Kerkplein 1
3520 Zonhoven
Tel.: 011/ 81 04 11

Bouwheer

infrax

Gouverneur Verwilghensingel 32
3500 Hasselt
Tel.: 078/35 30 20

Rioleringsplan
Vogelzangstraat deel 2
Aansluiting Kolveren

AARO-TOPO
studiebureel
INFRASTRUCTUUR - LANDMEETKUNDE - EXPERTISES - SCHATTINGEN

Sint-Truidersteenweg 17 - 3540 Herk-de-Stad
tel. 013 44 17 49 fax. 013 46 13 06
e-mail : info@aaro-topo.be

ir. K. Vanerum
landmeter-expert,
beedigd door de rechtbank van Eerste Aanleg van Hasselt
ingeschreven op het tableau met LAN nr. 051122

De kadastrale gegevens worden ten teken van
inlichting vermeld en vallen buiten de
verantwoordelijkheid van de auteur.

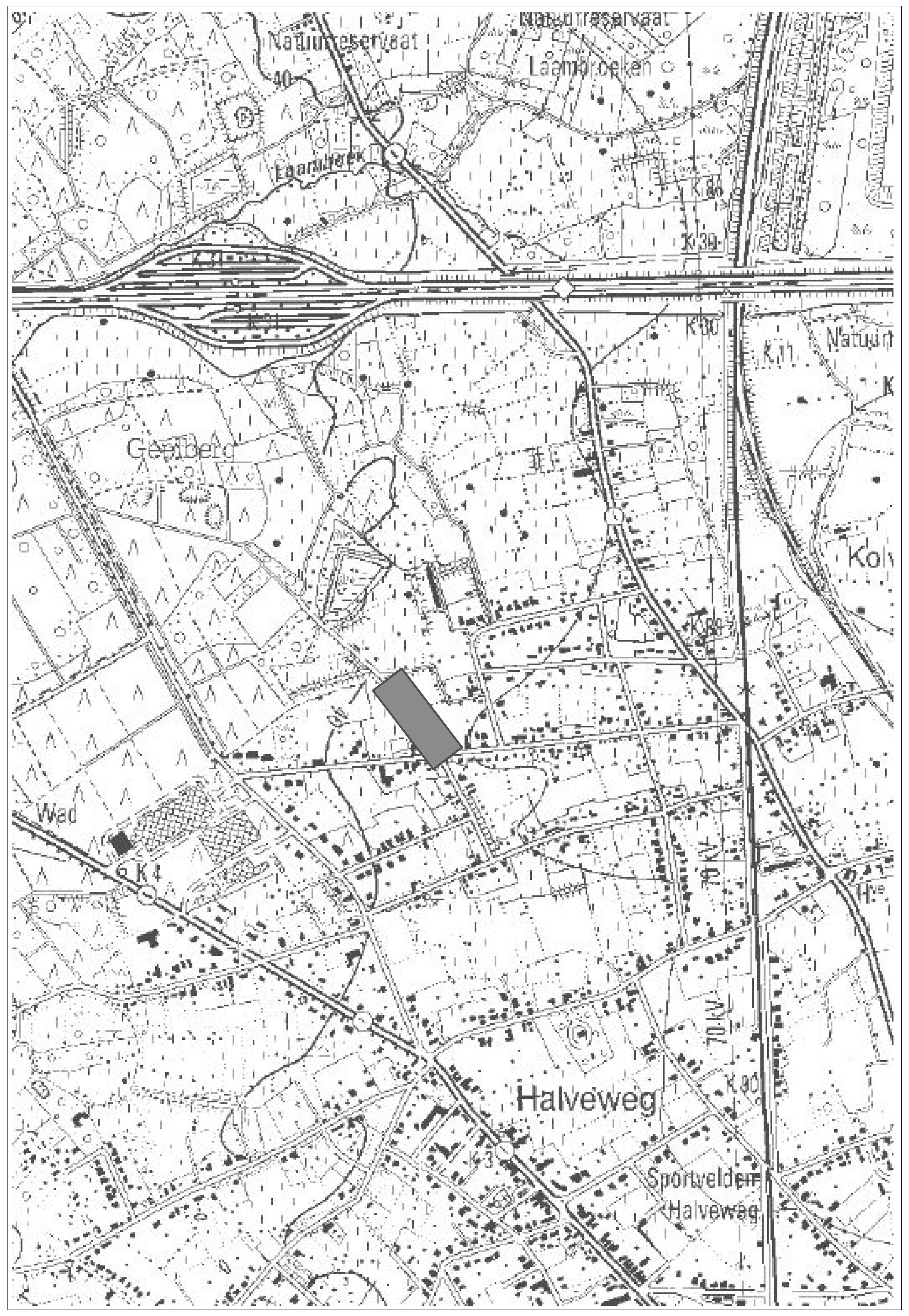
WIJZIGINGEN

INDEX	OMSCHRIJVING	DATUM
1.	voorstel eerste ontwerp	19/01/2018
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Dos: DM - 2014021

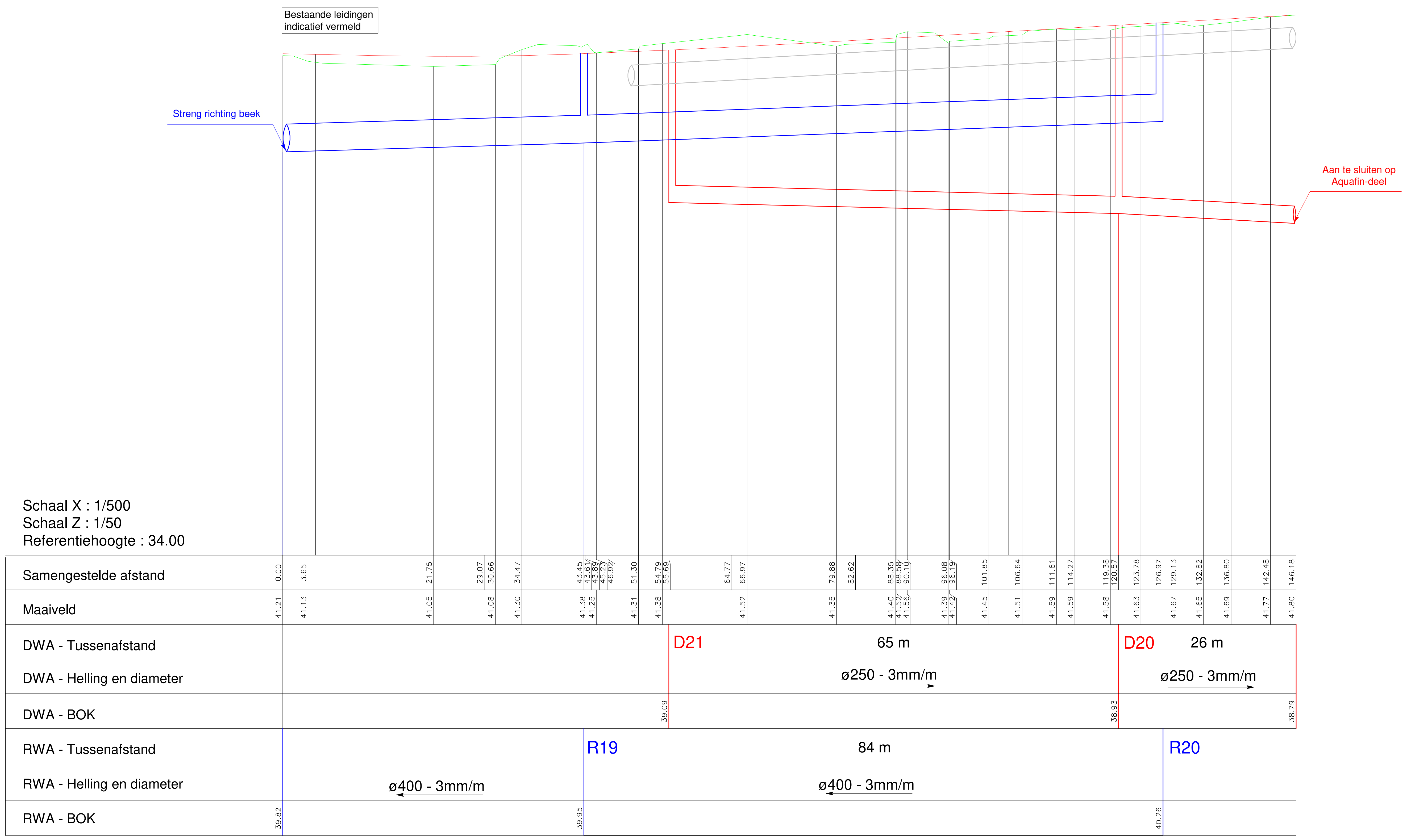
Plan nr. : 001

SCHAAL : 1 / 2500



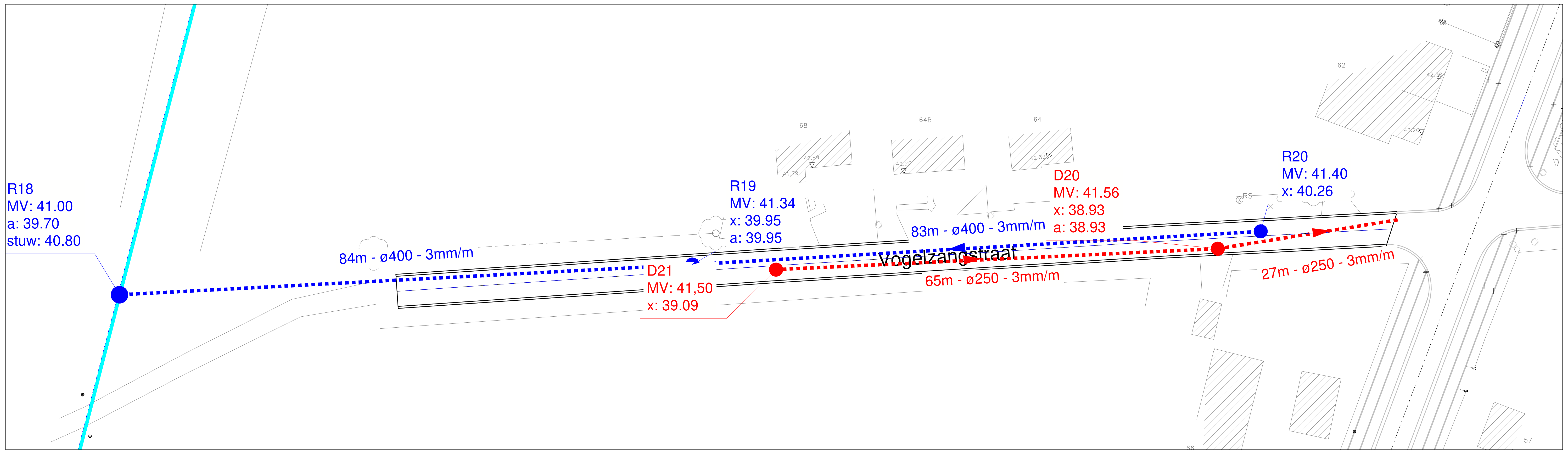
Natuurreservaat
Natuurreservaat
Laamoroeken
Kol
Wad
Halveweg
Sportvelden
Halveweg

VOGELZANGSTRAAT



Bestaande leidingen
indicatief vermeld
Streng richting beek
Aan te sluiten op
Aquafin-deel
Samengestelde afstand: 0.00 3.65 21.75 29.07 30.66 34.47 43.45 43.61 43.89 45.23 46.92 51.30 54.79 55.69 64.77 66.97 79.88 82.62 88.35 88.58 90.10 96.08 96.19 101.85 106.64 111.61 114.27 119.38 120.57 123.78 126.97 129.13 132.82 136.80 142.48 146.18
Maaiveld: 41.21 41.13 41.05 41.08 41.30 41.38 41.25 41.31 41.38 41.52 41.35 41.40 41.52 41.56 41.39 41.42 41.45 41.51 41.59 41.59 41.58 41.63 41.67 41.65 41.69 41.77 41.80
DWA - Tussenafstand: D21 65 m D20 26 m
DWA - Helling en diameter: ø250 - 3mm/m ø250 - 3mm/m
DWA - BOK: 39.09 38.93 38.79
RWA - Tussenafstand: R19 84 m R20
RWA - Helling en diameter: ø400 - 3mm/m ø400 - 3mm/m
RWA - BOK: 39.82 39.95 40.26

Schaal X : 1/500
Schaal Z : 1/50
Referentiehoogte : 34.00



R18
MV: 41.00
a: 39.70
stuw: 40.80
84m - ø400 - 3mm/m
D21
MV: 41,50
x: 39.09
R19
MV: 41.34
x: 39.95
a: 39.95
83m - ø400 - 3mm/m
Vogelzangstraat
65m - ø250 - 3mm/m
D20
MV: 41.56
x: 38.93
a: 38.93
R20
MV: 41.40
x: 40.26
27m - ø250 - 3mm/m
68
64B
64
62