

Memo

Plaats en datum
Zwolle, 25 oktober 2012

Referentienummer
GM-0079041

Kenmerk
314374-RLV

Aan
Vink Holding BV
T.a.v. dhr. C. Verbeek
Postbus 99
3770 AB BARNEVELD

Kopie aan
Gemeente Barneveld
T.a.v. dhr. R. de Jong
Raadhuisplein 2
3771 ER BARNEVELD

Van
R.L. Visser

Betreft
Erratum Eilanden Oost
Waterhuishoudkundig- en rioleringsplan GM-0073992, revisie 1 d.d. 17 september 2012

1 Aanleiding

Waterschap Vallei en Eem (WVE) heeft bovengenoemd waterplan getoetst en enkele opmerkingen geplaatst (mail Dimitrie van Dam (WVE), 3 oktober 2012).

De opmerking heeft met name betrekking op de NBW normen waarbij geldt dat bij een T=100 geen overlast mag optreden. Bij een T=100 is de stijghoogte in het voornoemd plan in wadi A 9,52 m +NAP, waardoor overstort richting het weiland plaatst vindt. Dit past volgens WVE niet binnen de normen van het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW). Daarnaast is de peilstijging in wadi D5 tot 9,71 m +NAP, terwijl het laagst gelegen straatpeil 9,70 m +NAP ligt.

2 Aanpassingen

Op pagina 14 tabel 5 staat een gehanteerde afvoer bij T=100 van 40,95 l/s. Naar aanleiding van bovenstaande opmerkingen is nogmaals naar het model gekeken. In het model is bij de berekening van T=100 kort en T=100 lang deze waarde niet overgenomen. Uit de herberekening blijkt een peil in wadi A bij T=100 kort van 9,38 m +NAP (dit was 9,42 m +NAP) en bij T=100 lang van 9,47 m +NAP (dit was 9,52 m +NAP).

Door het aanpassen van de drempelhoogte bij wadi A van 9,40 m +NAP naar 9,50 m +NAP wordt voldaan aan de NBW- normen.

3 Erratum

Blz. 13 paragraaf 3.5.1.

De tekst:

De langgerekte wadi A aan de noordzijde van het plangebied heeft een verlaagde drempel op +9,40 m NAP.

Wijzigen in:

De langgerekte wadi A aan de noordzijde van het plangebied heeft een verlaagde drempel op +9,50 m NAP.

Blz. 14 paragraaf 3.5.1.

De tekst:

Wadi A heeft een verlaagde kade op +9,40 m NAP waardoor bij een grote hoeveelheid neerslag ($>T=10+10\%$) water overstort op het perceel langs de Barneveldse Beek.

Wijzigen in:

Wadi A heeft een verlaagde kade op +9,50 m NAP waardoor bij een grote hoeveelheid neerslag ($>T=100+10\%$) water overstort op het perceel langs de Barneveldse Beek.

De tekst:

Bij een langdurige bui $T=100$ zal er tevens water over de drempel van wadi A stromen.

Wijzigen in:

Bij een langdurige bui $T=100$ zal er geen water over de drempel van wadi A stromen.

Bijlage 1

Vervangen door bijgevoegde bijlage 1

Bijlage 2

Tekeningnummer 44A62148: De tekst DREMPEL +9,40 bij wadi A1 en A2 wijzigen in DREMPEL +9,50.

Bijlage 3

Tekeningnummer 44A62147: De tekst DREMPEL +9,40 bij wadi A1 en A2 wijzigen in DREMPEL +9,50.

Bijlage 4

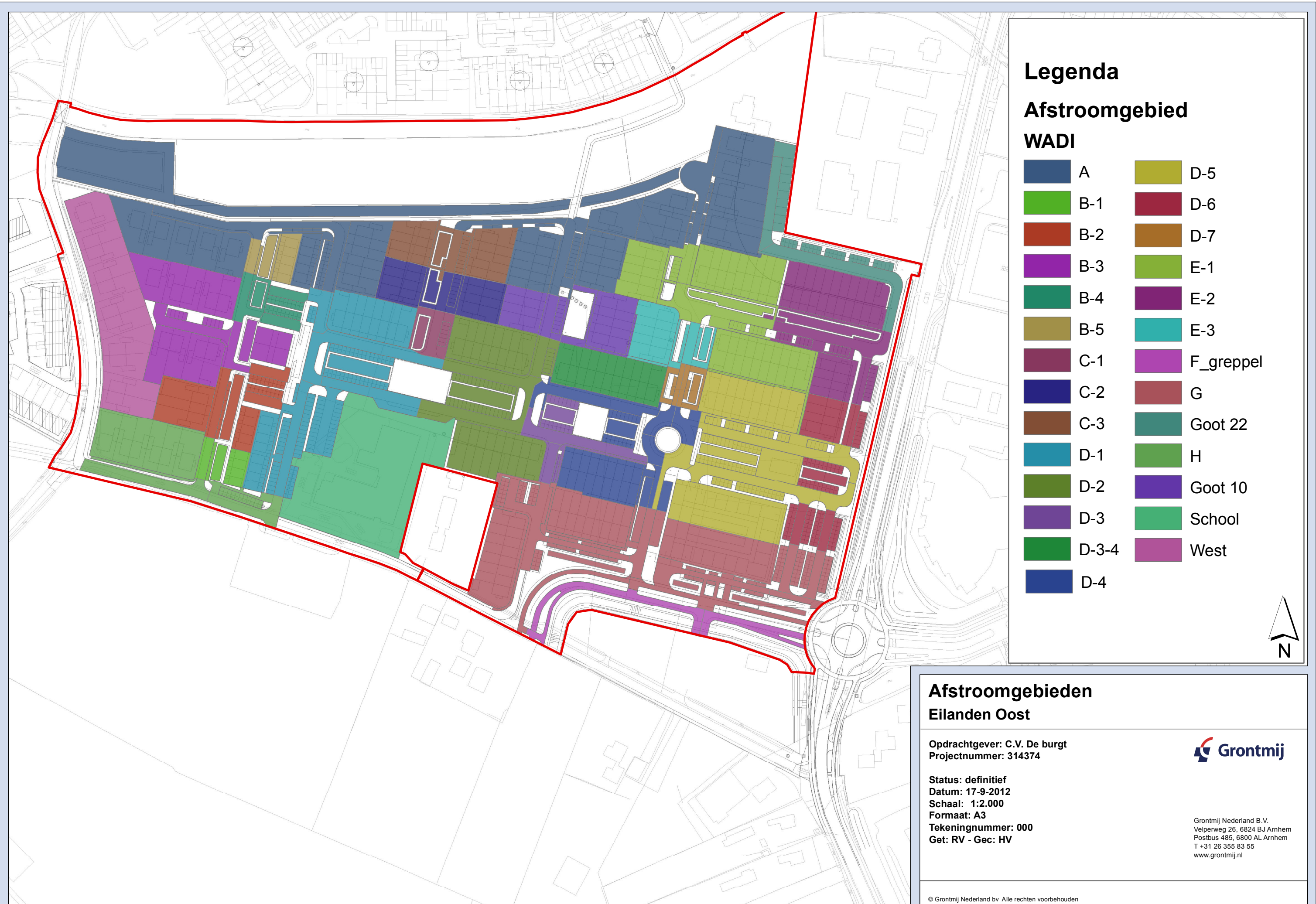
Berekeningen tabel vervangen door vernieuwde tabel bijlage 4

Tekening Maximum peil $T=100$ krt vervangen door nieuwe bijlage 4

Tekening Maximum peil $T=100$ lng vervangen door nieuwe bijlage 4

Bijlage 1


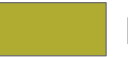




















Afstroomgebieden



Legenda

Afstroomgebied

WADI

 A	 D-5
 B-1	 D-6
 B-2	 D-7
 B-3	 E-1
 B-4	 E-2
 B-5	 E-3
 C-1	 F_greppel
 C-2	 G
 C-3	 Goot 22
 D-1	 H
 D-2	 Goot 10
 D-3	 School
 D-3-4	 West
 D-4	



Afstroomgebieden Eilanden Oost

Opdrachtgever: C.V. De burgt
Projectnummer: 314374

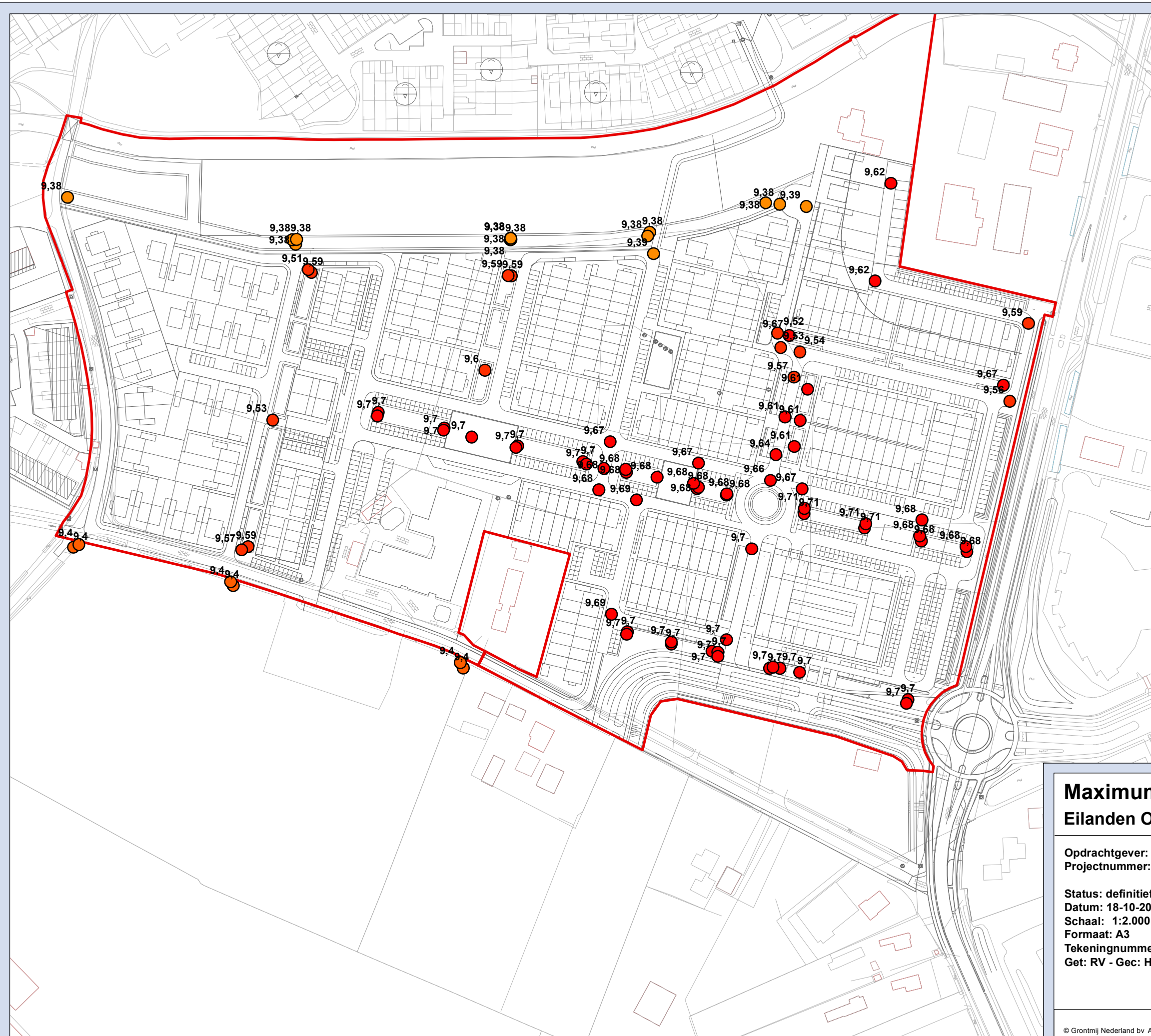


Status: definitief
Datum: 17-9-2012
Schaal: 1:2.000
Formaat: A3
Tekeningnummer: 000
Get: RV - Gec: HV

Grontmij Nederland B.V.
Velperweg 26, 6824 BJ Arnhem
Postbus 485, 6800 AL Arnhem
T +31 26 355 83 55
www.grontmij.nl

Bijlage 4

Berekeningen



Legenda

Meetpunt met nummer

Max T100_krt

- 8,00 - 8,20
- 8,21 - 8,40
- 8,41 - 8,60
- 8,61 - 8,80
- 8,81 - 9,00
- 9,01 - 9,10
- 9,11 - 9,20
- 9,21 - 9,30
- 9,31 - 9,40
- 9,41 - 9,50
- 9,51 - 9,60
- 9,61 - 9,71



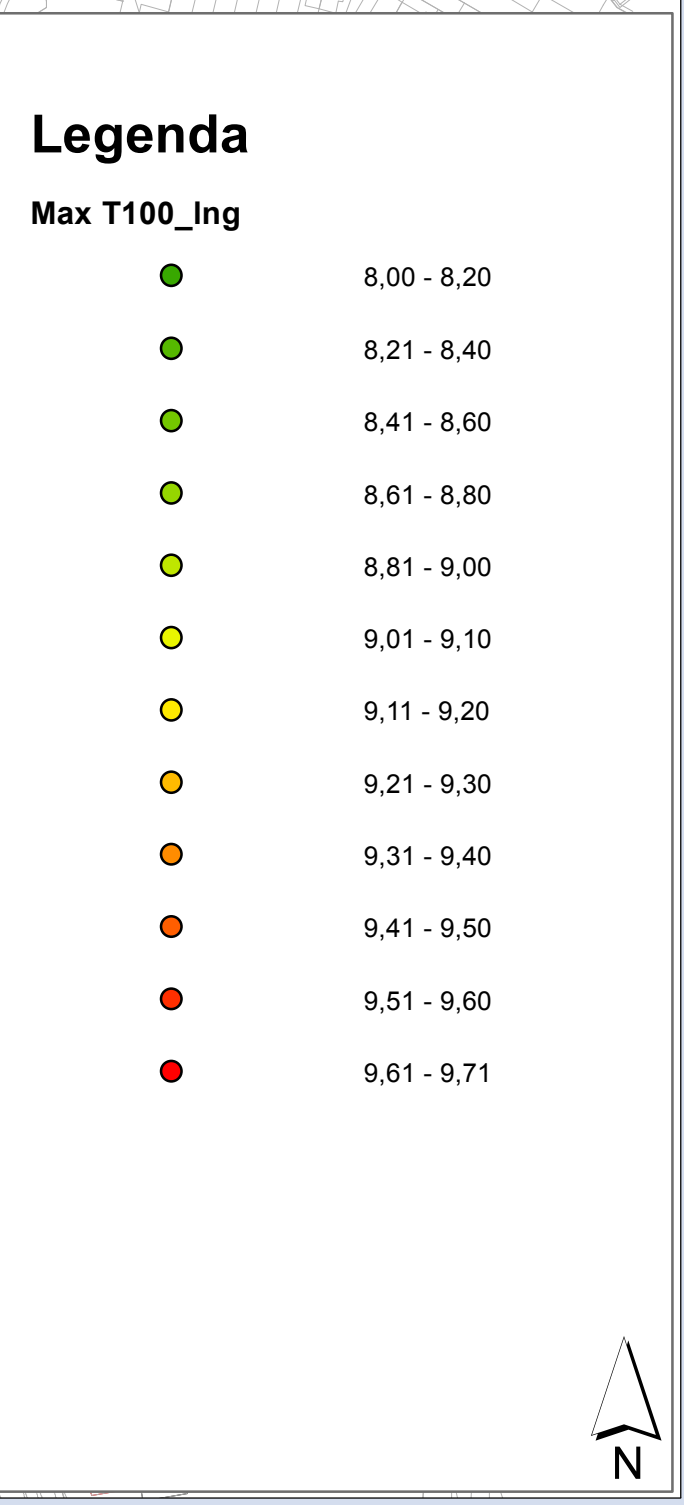
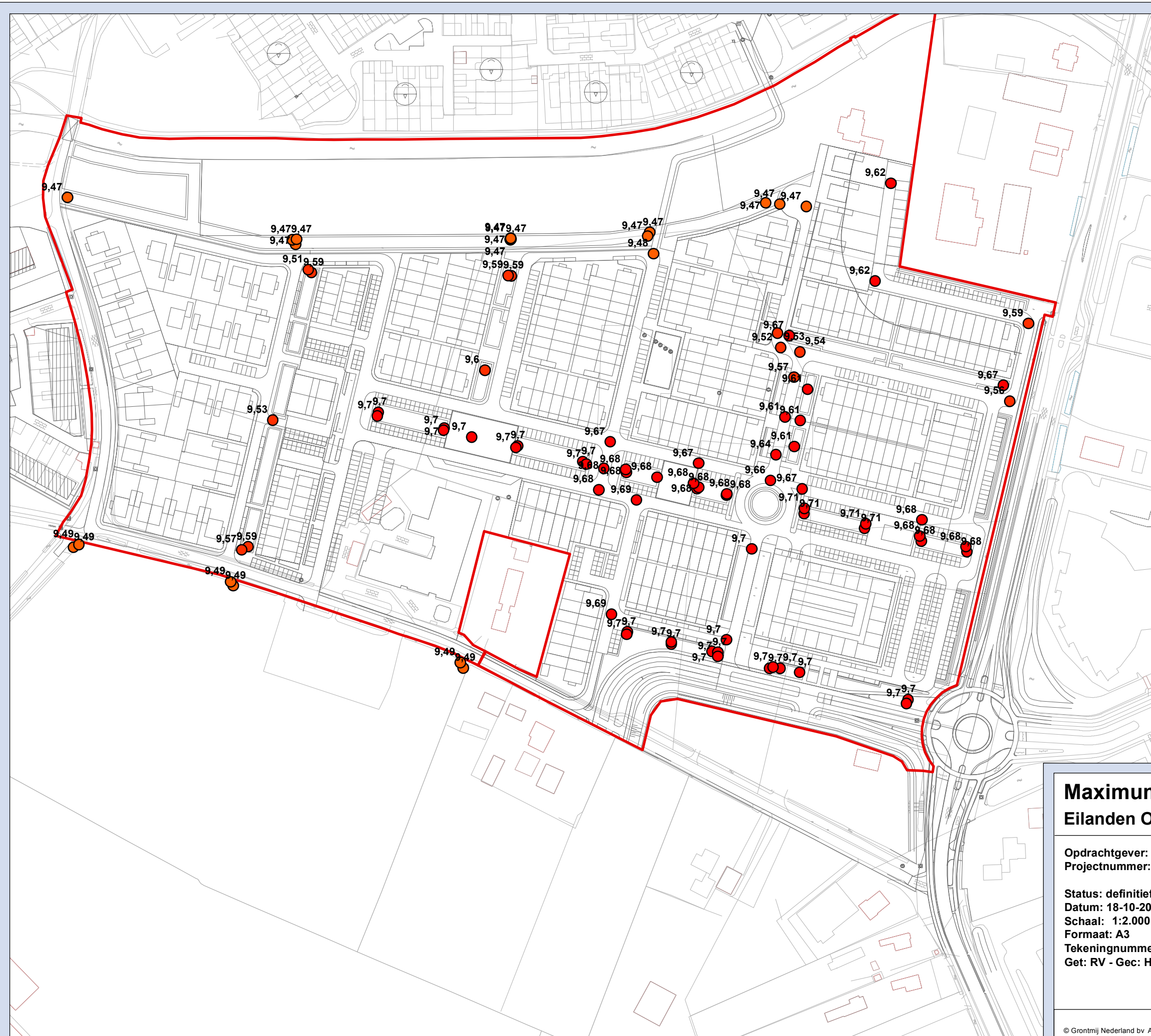
Maximum peil T=100 krt Eilanden Oost

Opdrachtgever: C.V. De burgt
Projectnummer: 314374



Status: definitief
Datum: 18-10-2012
Schaal: 1:2.000
Formaat: A3
Tekeningnummer: 000
Get: RV - Gec: HV

Grontmij Nederland B.V.
Velperweg 26, 6824 BJ Arnhem
Postbus 485, 6800 AL Arnhem
T +31 26 355 83 55
www.grontmij.nl



Maximum peil T=100 Ing Eilanden Oost

Oprichtgever: C.V. De burgt
Projectnummer: 314374



Status: definitief
Datum: 18-10-2012
Schaal: 1:2.000
Formaat: A3
Tekeningnummer: 000
Get: RV - Gec: HV

Grontmij Nederland B.V.
Velperweg 26, 6824 BJ Arnhem
Postbus 485, 6800 AL Arnhem
T +31 26 355 83 55
www.grontmij.nl