

## VERSLAG

Datum vergadering : 29.06.12  
Plaats : Gemeente Simpelveld; gemeentehuis  
Opdrachtgever : PlanoPoint  
Project : Project bouwplan a/d Hennebergstraat  
Proj. nr. : 12-461  
Onderwerp : Afhandeling regenwater

Ons kenmerk : 12-461VSHB001  
Datum verslag : 29.06.12  
Opgesteld door : H. Bougie

Aanwezig de heren : gemeente : M. Verhoeve  
Ducot Engineering & Advies : H. Bougie

Afwezig : N.v.t.  
Kopie : Aanwezigen en dhr. C. Hendrix (PlanoPoint)

Actie door: **Goedkeuring vorig verslag.**  
- N.v.t.

### De volgende zaken zijn besproken:

#### 1. Inleiding.

Door PlanoPoint is aan Ducot Engineering & Advies opdracht gegeven een ontwerp op te stellen van het regenwatersysteem t.b.v. de nieuwbouw aan de Hennebergstraat te Simpelveld.

Uitgangspunten c.q. documenten die hierbij gehanteerd zijn:

- Bestaande situatie met ingetekend bouwplan.
- Meting infiltratiecapaciteit van de bodem door BKK Bodemadvies BV d.d. september 2008.
- Brief met kenmerk 201204554 d.d. 24 mei 2012 van het waterschap Roer en Overmaas.

T.p.v. het voorgenomen bouwplan ligt een riolering zoals aangegeven op tekening. Omdat van dit systeem door de gemeente geen gebruik meer wordt gemaakt, kan dit dan ook vervallen.

#### 2. Ontwerp – zie tekening 12-461TK001A van 29.06.12.

Het bouwplan Hennebergstraat te Simpelveld omvat vooralsnog de bouw van een 7-tal grond gebonden woningen binnen het bestemmingsplan "Woningen Hennebergstraat".

De woningen hebben een dakoppervlakte van ca. 115 m<sup>2</sup> en een verharde oprit van ca. 25 m<sup>2</sup>; in totaal ca. 140 m<sup>2</sup> per woningen. Het totaal aan verhard oppervlakte bedraagt zodoende afgerond 1.000 m<sup>2</sup>.

De heer Verhoeve geeft aan dat deze oppervlakte, uitgaande van de sloop bestaande bouw en nieuwbouw Bredeschool, geen areaaluitbreiding van verhard oppervlakte tot gevolg heeft.

Het bouwplan voorziet in een gescheiden afvoer van "vuil" water en regenwater.

#### ***Het regenwatersysteem.***

Bij het onderzoek van BKK Bodemadvies is vastgesteld dat de infiltratiecapaciteit van de bodem praktisch nihil is; infiltratie van regenwater is dan ook geen optie.

In overleg met de gemeente is dan ook gekozen voor het lozen van het regenwater op het bestaande regenwatersysteem zoals aanwezig in het gazon tussen de hoogbouw met huisnr(s). 110 t/m 169 en de Hennebergstraat; het bestaande systeem is aangegeven met de letters A, B en C.

Het systeem omvat een stelsel van aanvoerleidingen en een waterbuffer met overstort op de Eyserbeek. De bodem van de buffer fungeert als bodempassage.

Bij de maatgevende bui van met een herhalingstijd van 25 jaar en 35 mm neerslag in 45 minuten, dient  $1.000 \times 0,035 \sim 35 \text{ m}^3$  water geborgen te worden.

Bij de doorkijk naar een bui met een herhalingstijd van 100 jaar (45 mm neerslag in 30 minuten) behoort een volume van  $45 \text{ m}^3$ . De heer Verhoeve geeft aan dat, gezien het surplus aan berging in de aanwezige waterbuffer, dit regenwater hierin geborgen kan worden. Er behoeven dan ook géén aanvullende voorzieningen getroffen te worden.

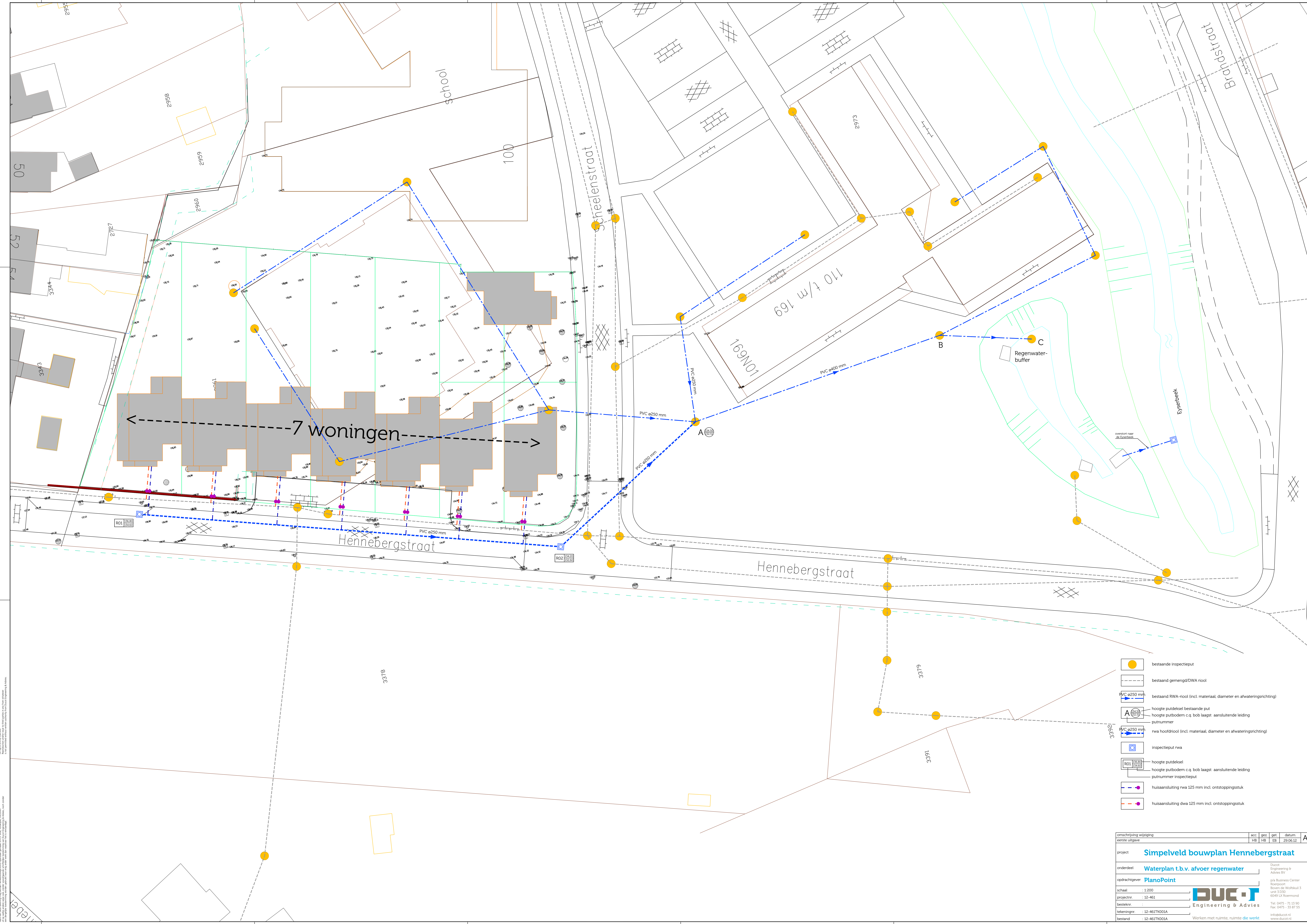
Voor de afvoer van het regenwater wordt een PVC-leiding diameter 250 mm in de Hennebergstraat aangelegd aansluitend op put A van het eerder aangehaalde regenwatersysteem. Uitgaande van bui 9 (160 l/s/ha) van de Leidraad Riolerings, resulteert dit in een debiet van 16 l/s in deze leiding. De gekozen diameter is voor dit debiet ruim voldoende.

De bestaande te kruisen leidingen in streng R02-A van het gemengd systeem, hebben volgens de heer Verhoeve een gronddekking van 1,80 m.

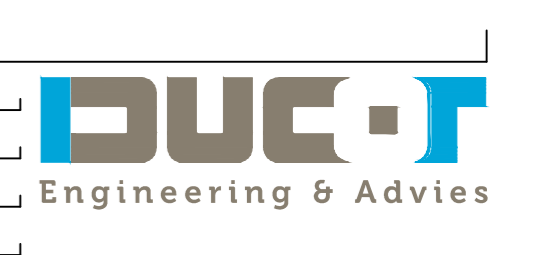
De bouwpeilen van de nieuwbouwwoningen liggen, gezien de bestaande maaiveldhoogtes en hoogte aanliggende wegen, hoger dan 134.50+ N.A.P. Het eventueel "water op straat" effect veroorzaakt dan ook geen overlast voor de woningen.

#### ***"Vuil" water systeem.***

De dwa-aansluitingen van de woningen worden aangesloten op de bestaande riolering in de Hennebergstraat.



-  bestaande inspectieput
-  bestaand gemengd/DWA riool
-  bestaand RWA-riool (incl. materiaal, diameter en afwateringsrichting)
-  hoogte putdeksel bestaande put
-  hoogte putbodem c.q. bob laagst aansluitende leiding putnummer inspectieput
-  RWA hoofdriool (incl. materiaal, diameter en afwateringsrichting)
-  inspectieput rwa
-  hoogte putdeksel
-  hoogte putbodem c.q. bob laagst aansluitende leiding putnummer inspectieput
-  huisaansluiting rwa 125 mm incl. ontpoppingsstuk
-  huisaansluiting dwa 125 mm incl. ontpoppingsstuk

omschrijving wijziging	acc.	ges.	get.	datum	A
eerste uitgave	HVB	HVB	EB	29.06.12	
project	<b>Simpelveld bouwplan Hennebergstraat</b>				
onderdeel	<b>Waterplan t.b.v. afvoer regenwater</b>				
opdrachtgever	<b>PianoPoint</b>				
schaal	1:200				
projectnr.	12-461				
bestelnr.					
tekeningnr.	12-461TK001A				
bestand	12-461TK001A				
					
	DUC Engineering & Advies BV p/a Business Center Raaijpoort Boven de Wotskul 3 unit 3.100 6046 LA Steenmond Tel: 0475 - 71 13 90 Fax: 0475 - 33 87 55 info@duc.nl www.duc.nl				

Met de afbeelding wordt de aansprakelijkheid van de afbeelding overgenomen. De afbeelding is niet te gebruiken voor andere doeleinden dan die welke zijn bedoeld. De afbeelding is niet te kopiëren, verspreiden of openbaar te maken. De afbeelding is het auteursrecht van de afbeelding. De afbeelding is het auteursrecht van de afbeelding.