

Opdrachtgever

Gemeente Utrechtse Heuvelrug

Aannemer

VH Infra BV

Ingenieursbureau

Grontmij Nederland BV

PP Pragma®buis

400 meter Ø 500 mm

EUROchamber®-Inspectieputten

7 stuks Ø 800 mm



kunststof leidingsystemen

Beuker Kunststoffen BV

De Veken 135

1716 KG Opmeer

Tel. 0226-36 44 40

Fax 0226-36 44 50

E-mail: info@beuker-bkl.com

Huis Doorn

Oud ontmoet nieuw

Ook op het eeuwenoude landgoed Huis Doorn wordt afgekoppeld. De geplande nieuwe voorziening vangt het hemelwater op en voert dit af naar de slotgracht. Het 'kostbare' regenwater wordt dus niet meer afgevoerd naar de zuivering, maar gebruikt om de waterstand van de slotgracht op peil te houden.

De slotgracht van Huis Doorn heeft een oppervlak van circa 4.000 m³ en het streefpeil van de slotgracht is circa 3,8 meter boven NAP. Het waterpeil mag niet verder zakken omdat dan de houten funderingen van de brug en het hoofdgebouw bloot zouden komen te liggen.

De gemeente Utrechtse Heuvelrug, destijds nog gemeente Doorn, heeft in de directe omgeving van Huis Doorn een cultuurhuis gerealiseerd. Daarnaast is het toekomstige gemeentekantoor van de nieuwe gemeente Utrechtse Heuvelrug gebouwd. Het hemelwater afkomstig van deze gebouwen en de aanliggende verhardingen wordt gebruikt om de waterstand van de slotgracht op peil te houden. Het hemelwater wordt geloosd via een 400 meter lange PP Pragma®leiding in combinatie met 7 stuks EUROchamber®-inspectieputten Ø 800 mm en een kunststof lamellenafscheider. Deze afscheider zuivert het water van fijne deeltjes, zodat deze niet in het oppervlaktewater terecht kunnen komen.

