

Notitie Verdrongen hemelwater rioolsysteem Wijk Schappeveld Overasselt.**Achtergrond**

Het wijkje Schappeveld (rood omlijnde gebied) heeft een gescheiden rioolsysteem GS.

DWA (bruin) wordt verpompt via het gemaal HMN-GEM-03.

HWA (blauw) loopt via een overstortmuur in put nummer 2I_0002 naar een retentie (2I_0001U).

De uitstroombuis naar de retentie ligt in de meeste gevallen boven het water niveau van de retentie.

Het stelsel is als VGS systeem ontworpen, waarbij ook het regenwater zou worden verpompt naar de zuivering. Later is het als GS systeem uitgevoerd. Om deze reden ligt het regenwater riool (te) diep en kan niet vrijelijk leeg stromen in de retentie. De retentie is jaar rond gevuld met water dat nivelleert met het grondwater.

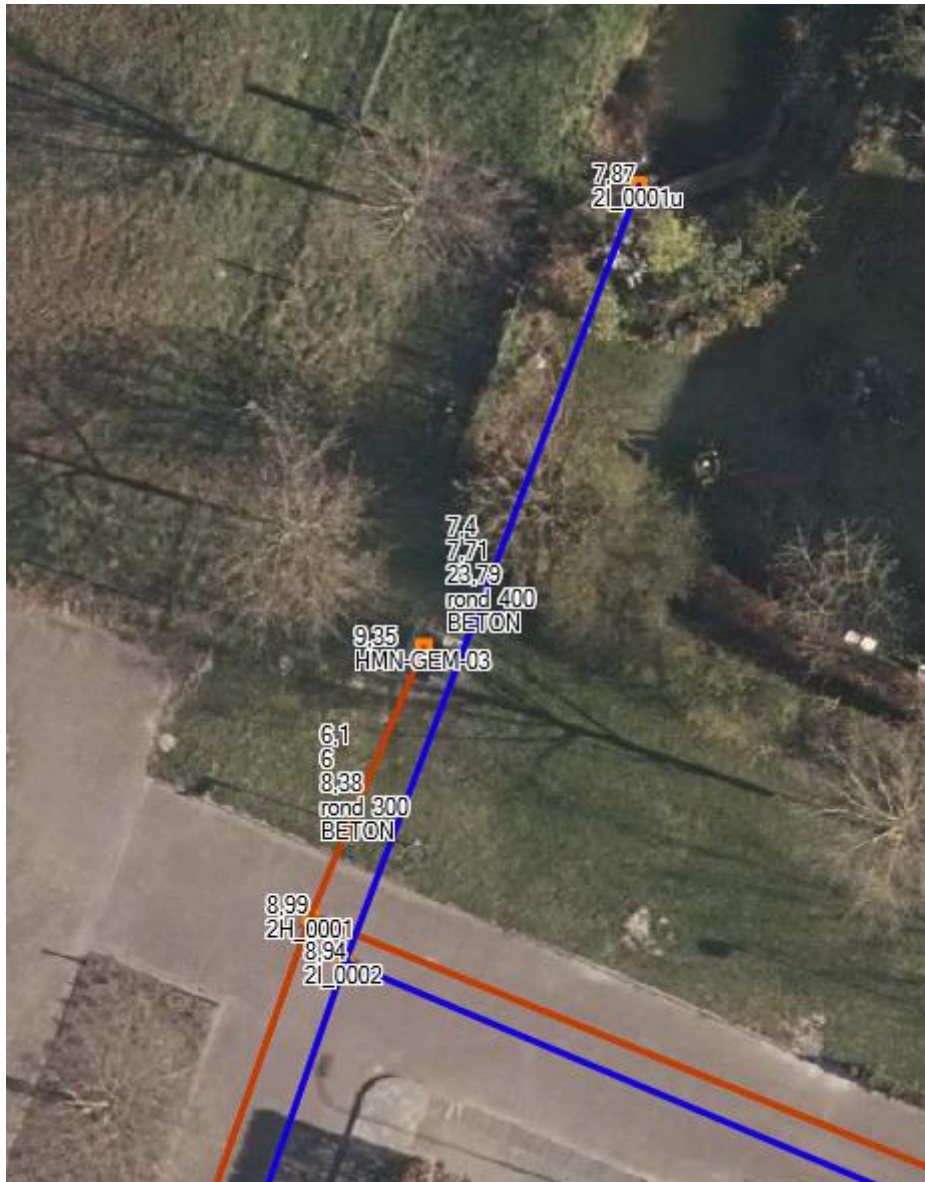
**Vulling systeem**

De muur heeft een hoogte van 8,02 NAP

Gezien de BOB en diameters in het gebied zouden in theorie zou het gehele HWA systeem volledig permanent gevuld moeten zijn. Maximale totale te verpompen inhoud is 53 m³ leidingen + 17 m³ putten = 70 m³

Leegpompen

Voordat reiniging en inspectie kan plaats vinden moet het systeem worden leeggepompt. Put 2I_0002 heeft maar 1 inspectiedeksel van 52 cm. Bij opening hiervan is de droge zijde van de muur te zien. De afstand tussen bovenzijde muur en maaiveld is 92 cm en de afstand tussen bovenzijde muur en onderkant dek is van de afdekplaat is circa **20** cm en in de meeste gevallen niet eenvoudig om hier een zuig slang overheen te brengen.



Lozing en lozingspunt

Hoewel het om betrekkelijk schoon regenwater gaat is er kans dat er bij volledig leegpompen vervuiling en nutriënt rijk water (hondenpoep) en zuurstof arm water aanwezig is. Lozing van dit water in de retentie kan het bestaande biotoop in de retentie dus verstoren. Regenwater mag dus niet worden geloosd op de retentie.

Vanuit put 2I_0010 , nabij Schappeveld huisnummer 1 kan eenvoudig worden verpompt naar put 2A_0136 (gemengd vrijval riool kern Overasselt) regiekamer Waterschap moet worden geïnformeerd over tijdelijk hogere aanvoer.

