

Onderzoek handhaving gescheiden waterafvoer bij aangelegde DWA- en RWA- riolering

Kenneth Bervoets

Academiejaar:

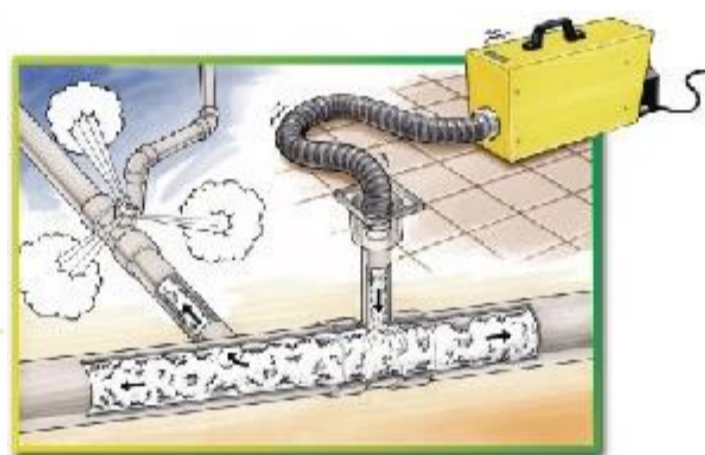
2014 – 2015

Introductie

De handhaving van gescheiden waterafvoer bij aangelegde DWA- en RWA- riolering wordt onderzocht door 3 soorten controles op zowel bedrijfsterreinen als verkavelingen. Deze bestaan uit een visuele controle (figuur 1), rookproef (figuur 2) en toetsing van het systeem door middel van een keuring op privaat domein.



Figuur 1: Visuele controle



Figuur 2: Rookproef

Doelstellingen

Eerst wordt er gekeken naar de correctheid van de aansluitingen op de aanwezige initieel gescheiden aangelegde DWA- en RWA-riolering. Na deze controle worden de oorzaken, zoals te zien op figuur 3, alsook het percentage aan foutieve aansluitingen onder de loep genomen om zo tot een lijst van maatregelen te komen die men kan gebruiken om problemen te voorkomen of sneller op te sporen.



Figuur 3: Lozing vuil water op RWA-riool (rechtsonder)

Methodologie

Om de doelstelling te behalen is er vooronderzoek gebeurd waarbij de bouwplannen en lozingsvergunningen – voor de bedrijven – werden opgevraagd en gecontroleerd. Aan de hand van deze vergunningen is er inspectie gedaan op zowel openbaar als privaat domein naar de juistheid van de aansluitingen. Dit gebeurde door het openmaken van de riolering, maar ook de huisaansluitputjes, zoals te zien op figuur 4.



Figuur 4: Huisaansluitputjes

Conclusie

Uit deze studie ontstaan er 2 conclusies. Enerzijds werden de verkavelingen gecontroleerd en hierbij waren er duidelijk minder fouten vastgesteld dan men vooraf verwacht had. Anderzijds werden de bedrijven gecontroleerd en hierbij is op te merken dat er nog veel inspanning gevraagd wordt om het gescheiden stelsel op punt te krijgen en er zo voor te zorgen dat de handhaving ervan soepel en zonder fouten en zonder problemen gebeurt. Algemeen kan men stellen dat het toepassen van enkele maatregelen er voor zorgt dat er veel problemen voorkomen kunnen worden omtrent de handhaving van gescheiden riolering.