

Onderzoek riolering – afvalwaterstroom Zoo Veldhoven.

## Aanleiding

Door Adriaans B.V. te Mierlo werd op 30 januari 2018 een onderzoek gedaan naar de riolering en de afvalwaterstroom in de Zoo Veldhoven.

Het doel was om een antwoord te geven op de volgende vragen:

1. Waar ligt het riool?
2. Wat is de diameter?
3. Wat zit aangesloten op het riool?
4. Is er nog iets aangesloten op de gierkelders?
5. Kan uitgesloten worden dat er hemelwater op het gemeenteriool wordt geloosd?
6. Hoeveel afvalwater wordt er geloosd?



## Uitvoering

Het onderzoek werd door Adriaans gestart via de persput op de Kleine Vliet (t.h.v. 2a). Vanaf die locatie werd beschreven wat de diameter van het buizensysteem is, hoe het traject verloopt en wat er op het systeem is aangesloten.

Het gehele traject werd nagezien en gecontroleerd, waarna geconcludeerd kan worden dat het uitgesloten is dat er hemelwater op de gemeentelijke persput wordt geloosd.

Door Adriaans is van het onderzoek een rapportage opgesteld en zijn aantekeningen op tekening gesteld.

Verder zijn van het onderzoek digitale filmbestanden geleverd, waarmee het onderzoek ook digitaal kan worden gevolgd.

Aan de hand van de rapportage met bijlagen is een antwoord op de vragen onder 1,2, 4 en 5 gegeven, terwijl ten aanzien van vraag de gebouwen bekend zijn.

Vervolgens is aan de hand van de onderzoeksgegevens nagegaan wat voor voorzieningen voor het lozen van afvalwater per gebouw voorhanden zijn en hoeveel dat er zijn. Dat is mede aan de hand van de tekeningen en de rapportage van Adriaans in de bijlage gerangschikt.

Opgemerkt dient te worden dat niet alle voorzieningen daadwerkelijk worden gebruikt of permanent in gebruik zijn.

Verder zijn er in het park nergens aparte watermeters geïnstalleerd, waardoor de hoeveelheid afvalwater alleen afgeleid kan worden van het gemiddelde jaarlijkse waterverbruik en de naar inschatting totale hoeveelheid afvalwater dat op de gemeentelijke

riolering wordt geloosd. Daarbij is tevens ten dele gebruik gemaakt van ervaringscijfers en gegevens van de samenwerkende drinkwaterbedrijven.  
Dat heeft geresulteerd in een overzicht waaruit blijkt dat er circa 1000 m3 afvalwater wordt geloosd op de gemeentelijke riolering. (zie bijlage)  
Daarmee is tevens een antwoord gegeven op de vragen 3 en 6.

Apeladvies  
15022018