# Grijswater systeem aanpassingen in Rochdale blokken

Voor het doorspoelen van de toiletten wordt in een aantal blokken grijswater gebruikt. Dat is op het dak opgevangen regenwater. Alleen als er te weinig regen is gevallen, wordt het regenwater aangevuld met leidingwater.

In de afgelopen maanden zijn, in opdracht van Rochdale, door The Plumbers Installatietechniek aanpassingen gedaan in de blokken 5, 7, 8, 9 en 10.

Oorspronkelijk werd het regenwater, nadat het vanaf het dak aankomt in de berging, gefilterd in een zwart rond filter. Die 25 jaar oude filters waren versleten. Daarom zijn ze vervangen door nieuwe filterbakken. Die hebben een betere techniek om het vuil te filteren.

De nieuwe filterbak, van opzij en vanbinnen:

 

Na het filteren wordt het regenwater opgevangen in 2.000 liter opvangbakken. Daar vandaan gaat het water naar de pomp. Ook bij die overgang wordt het water gefilterd. En ook die filters zijn vervangen, hier door moderne koolstoffilters.

De nieuwe koolstoffilters, van boven (blok 8, gereed) en van opzij (blok 5, in aanbouw):

 

Tot slot zit ook bij het toilet in de privéwoningen een filter. Bij diverse woningen is dat, na 25 jaar, verstopt geraakt of versleten. Door de nieuwe filterconstructie in de berging zijn die kraantjes niet meer nodig, dus die worden verwijderd (bij een deel van de woningen van Rochdale is dat al gebeurd, de rest gebeurt nog).

Verder zijn de oorspronkelijke leidingen vervangen door nieuwe Geberit PE Vuilwaterleidingen. Deze zijn aan elkaar bevestigd d.m.v. elektro las, een nieuwe techniek die zorgt voor extra stevige verbindingen.

 

Tijdens de werkzaamheden is een hoop onderzoek aan het huidige systeem gedaan en moest wel een en ander (her)ontdekt worden. Dat was aanleiding tot diverse aanpassingen aan het systeem. Door alle wijzigingen is het onderhoud vereenvoudigd en is de veiligheid van het systeem verbeterd.

Daarmee kunnen alle Rochdale installaties er weer lange tijd tegen. Ook in andere blokken zijn grijswater systemen, bijvoorbeeld in blok 4, 12, 15 (VvE) en blok 14, 16 en 17 (Ymere). Wellicht is het een idee om eens met elkaar om de tafel te gaan zitten om te kijken of ook daar dergelijke werkzaamheden handig zouden zijn.