

Uitnodiging start afvalwaterproject



Beste meneer, mevrouw,

Graag nodigen wij u uit op dinsdag 25 juni om 15.30 uur om aanwezig te zijn bij de officiële start van het afvalwaterproject Waterland, in de wijk Drielanden in de gemeente Groningen. Samen met een aantal bewoners geeft wethouder Stadsbeheer Jan Seton het startsein. Specialisten geven rondleidingen door Waterland, er is live muziek en uiteraard een hapje en drankje.

Tijdens het ontwerp van deze ecologische wijk, twintig jaar geleden, is in Waterland een gescheiden rioleringssysteem voor zwart afvalwater (vanuit het toilet) en grijs afvalwater (badkamer, keuken, wasmachine) aangelegd. Door de innovatieve ontwikkelingen zijn de systemen nu geoptimaliseerd.

Het bijzondere van dit landelijk unieke afvalwaterproject is dat alle afvalwaterstromen worden gescheiden én lokaal gezuiverd. Het grijze afvalwater door middel van doorstroming in een vertikaal helofytenfilter. Het zwarte afvalwater wordt behandeld in een septic tank waarbij het resterende afvalwater ook naar het helofytenfilter wordt geleid. Zowel het regenwater als het gezuiverde grijze water worden op het oppervlaktewater in de wijk geloosd.

Tijdens het project, dat loopt tot de zomer van 2014, worden de afvalwaterstromen onderzocht.

Voordelen ten opzichte van een standaard riool in combinatie met een rioolwaterzuiveringsinstallatie zijn het lage energiegebruik en de mogelijkheid bepaalde bruikbare of juist schadelijke stoffen, zoals medicijnresten, beter te verwijderen doordat het afvalwater geconcentreerder is. Dit project dient als voorbeeld en onderzoekslocatie voor toekomstige nieuwbouwlocaties.

Op het moment van de officiële start is het bestaande horizontale helofytenfilter reeds vervangen door een vertikaal doorstroomd helofytenfilter en wordt het regenwater gescheiden opgevangen en op het oppervlaktewater geloosd. De eerste metingen van het water dat door het nieuwe helofytenfilter is gezuiverd, zijn positief.

Het zwarte water wordt de komende tijd naar de nieuw aangelegde septic tank geleid. Vanuit deze septic tank wordt het voorgezuiverde water gedoseerd naar het helofytenfilter geleid. Daarbij wordt de zuiverende werking van het filter nauwlettend gemeten.

De afgelopen tijd zijn ook een aantal riolen vervangen en aangepast waardoor problemen met de afvoer dat een aantal bewoners ondervond zijn opgelost.

Genodigden voor dit startmoment zijn de samenwerkende partijen, landelijke afvalwaterspecialisten, internationale partners, de bewoners van Waterland en de media. Het de project is een initiatief van de gemeente Groningen in samenwerking met het Interregproject Denewa, STOWA, Waterschap Noorderzijlvest en WLN en is mede gefinancierd door Interreg.

Voor informatie kunt u contact opnemen met Carla Veldhuis,
tel. 06 11221639 en sanitatie.drielanden@gmail.com

Wij stellen uw aanwezigheid op prijs.

Met vriendelijke groeten,
namens burgemeester en wethouder van de gemeente Groningen,

Anne Helbig,
beleidscoördinator water

Unterstützt durch / Mede mogelijk gemaakt door



INTERREG - Grenzregionen gestalten Europa
Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung der Europäischen Union
INTERREG - Grensregio's bouwen aan Europa
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling van de Europese Unie

www.deutschland-nederland.eu