



Arnhem e.o.

Nijmegen e.o.

Achterhoek

Betuwe

De Vallei

Liemers

bijbaan combir



▲ De regenwatertank wordt in de tuin van het Dobbelmanklooster geplaatst.
Archiefphoto Bert Beelen © Bert Beelen

Zo draai je wasjes met gratis regenwater

NIJMEGEN - Alle kleren wassen met 'eigen' regenwater. Dat doen de bijna veertig bewoners van wooncollectief Dobbelmanklooster in de Nijmeegse wijk Hazenkamp.

Frank Hermans 07-03-18, 12:25



1

**6 Reacties**

Voor het gratis hemelwater hebben ze de regenpijpen van hun wooncomplex en de nabijgelegen Groenestraatkerk afgekoppeld van het riool en aangesloten op een watertank. Het regenwater dat hier in stroomt, wordt na reiniging via een speciaal zuiveringsfilter gebruikt voor de vijf wasmachines die vrijwel dagelijks wasjes draaien.

„In 2012 hebben we de olietank in onze tuin opgegraven en daarna vervangen door de nieuwe watertank”, legt medebewoner en duurzaamheidsadviseur Frits Ogg uit hoe het milieuvriendelijke initiatief werkt. „Daarmee kunnen we nu jaarlijks zo'n 350 kuub drinkwater uitsparen.”

Een volgende stap is om ook de wc's in het pand door te spoelen met het opgespaarde regenwater.

Voor het idee komt binnenkort uitgebreid aandacht in vakbladen als Land en Water, Het Waterschap en WAGO. „Omdat het simpel is, en makkelijk te kopiëren, ook in gewone woonstraten”, verzekert Ogg. Zeker in het jaar dat Nijmegen Groene Hoofdstad van Europa is, trekt het extra de belangstelling.

Overstromingen

„Het is mede bijzonder, omdat we korte metten maken met wateroverlast bij hoosbuien. Die krijgen we steeds vaker, recent gebeurde dat nog twee keer”, vertelt Ogg.

Gewoonlijk stromen in dat geval de rioleringen over, met alle kwalijke gevolgen vandien. Nu stroomt het ondergrondse waterreservoir - 8 kuub groot - ook snel over. „Normaal krijg je dan een zwembad in je tuin. Nu is dat niet het geval omdat wij de watertank diep onder de grond hebben geplaatst. Bij overstroming komt de watervloed dus meteen onderin de bodem.”

Daarvoor zijn ónder de watertank ook nog eens zogeheten infiltratiekragen geplaatst, holle plastic bakken waar het water in loopt en meteen wordt doorgelaten naar de bodem eronder.

„Zodat het regenwater nóg dieper de grond in gaat.”

De gemeente heeft meebetaald aan het project dat was begroot op 8.000 euro. „Omdat we veel zelf hebben gedaan, waren wij klaar voor 5.000 euro.” De kosten zijn naar verwachting binnen tien jaar terugverdiend. „En misschien wel sneller, als de plannen voor een afvalwaterstoffenheffing versneld worden doorgevoerd.”