

EERSTE ONDERZOEK NAAR FUNCTIONEREN INFILTRATIE-VOORZIENINGEN

Bewoners in Enschede waarderen wadi's

In de nieuwbouwwijk Ruwenbos in Enschede zijn wadi's aangelegd om regenwater makkelijker in de grond te laten infiltreren (zie H₂O nr. 24 uit 1999). Onder de bewoners is een enquête gehouden naar het functioneren van de wadi's. Ook is onderzocht of de bewoners de wadi's waarderen. Het wonen bij een wadi betekent immers dat bewoners voorzichtig moeten zijn met het wassen van hun auto en het gebruik van bestrijdingsmiddelen. Uit de enquête blijkt dat de meeste bewoners over het algemeen positief reageren.

De enquête maakt deel uit van het monitoringsprogramma dat wordt uitgevoerd door adviesbureau Tauw, in samenwerking met de gemeente Enschede, waterschap Regge en Dinkel, de provincie Overijssel en stichting RIONED. Met het programma, waarvan ieder jaar de uitkomsten gepresenteerd zullen worden, proberen de partijen antwoord te vinden op vragen als: Hoe vaak staat de wadi vol met water? Is sprake van wateroverlast? Slibt de toplaag en het geotextiel dicht? Vindt verontreiniging van de toplaag en de bodem plaats? En wat is de beleving van de bewoners?

Om op die laatste vraag een antwoord te vinden is een

enquête gehouden onder 248 bewoners van de wijk. Hiervan heeft meer dan de helft (129) de enquête daadwerkelijk ingevuld. Vooral jonge gezinnen die meer dan één jaar in de wijk Ruwenbos wonen, werkten mee.

In de wijk zijn drie verschillende wadi's aangelegd: groene, rode en blauwe, die

De rode wadi.



De blauwe wadi.



De groene wadi.



verschillende afmetingen en uitvoeringen hebben. De blauwe wadi wordt door de bewoners minder gewaardeerd dan de andere twee. Dit komt doordat de blauwe wadi een zaksloot is met steile taluds. De rode en groene wadi dragen duidelijk postief bij aan de belevingswaarde van de wijk, waarbij het onderhoud volgens de bewoners wel iets beter kan: zwerfvuil verwijderen en meer maaien.

De wadi's worden als kindvriendelijk beschouwd, behalve de blauwe: daar zijn de steile taluds debet aan, en ook het feit dat hierin meer water blijft staan. De molgoten leveren meer overlast op: iets meer dan de helft van de respondenten heeft hiervan last als ze met de fiets, kinderwagen of rolstoel

passeren. Ook het onderhoud zou beter kunnen.

Het grootste gedeelte van de bewoners (84 procent) heeft geen hinder van water op straat; de anderen hebben een enkele keer last van water voor hun huis. Als wateroverlast optreedt is dat voornamelijk in de vorm van een drassige of vochtige voor- en/of achtertuin.

Het grootste gedeelte van de bewoners houdt zich aan de aanbevelingen voor wat betreft het wassen van de auto en het gebruik van bestrijdingsmiddelen. Van de respondenten heeft 60 procent zelf aanpassingen in de waterhuishouding aangebracht zoals het plaatsen van een regenton, aanleggen van een vijver of een andere goot. Iets meer dan de helft van de respondenten zou aanvullende manieren van waterbeheer waarderen, zoals het gebruik van regenwater voor de toiletten.

De respondenten geloven niet dat de wadi's het grondwater verontreinigen, ziektes verspreiden of ongedierte aantrekken. De meerderheid van de respondenten vindt dat het systeem verdroging bestrijdt, een verbetering is voor flora en fauna en bijdraagt aan een mooier wijkbeeld. De wadi's zorgen volgens hen voor een meerwaarde aan natuur en rust.

Voor meer informatie: F. Boogaard van Tauw (0570) 69 92 42 of P. Bode van de gemeente Enschede (053) 481 52 76.