

Wetenschappers werken aan overstromingsvoorspeller voor steden

<http://www.knack.be/author-1184710523642.htm>

dinsdag 09 augustus 2011 om 16u45

(Belga) Onderzoekers van de K.U.Leuven en van waterzuiveringsbedrijf Aquafin werken mee aan een model om overstromingen en wateroverlast in steden te kunnen voorspellen. Dat moet tegen 2015 resulteren in een eerste proefmodel, zo vernam Belga bij Aquafin. Het internationale onderzoek "RainGain" krijgt Europese steun.

Wateroverlast in steden is meestal het gevolg van plaatselijke buien. Die kunnen op een bepaalde plaats zeer hevig zijn, maar amper enkele honderden meters verder beperkt blijven tot enkele druppels. "We hebben nog onvoldoende kennis over de verspreiding van regen op dergelijk klein gebied", zegt Johan Van Assel, projectverantwoordelijke bij Aquafin. Met neerslagradars gaan de onderzoekers nu de neerslagpatronen boven steden analyseren. Dat gebeurt in Leuven, Rotterdam, Parijs en Londen. Door die gegevens te combineren met bijvoorbeeld data over de rioolstelsels, moeten voorspellingen in de toekomst mogelijk zijn. De Leuvense neerslagradar staat op het provinciehuis, nabij het station. Bedoeling is een overstromingsvoorspeller te ontwikkelen voor steden, zoals die al bestaat voor rivieren, legt Van Assel uit. Voor de rivieren in Vlaanderen is er bijvoorbeeld de website www.overstromingsvoorspeller.be. Het internationale project loopt tot 2015. Tegen dan moet er nog geen afgewerkt voorspellingsmodel verwacht worden, aldus Van Assel, maar zou er wel een eerste proefmodel moeten zijn. De coördinatie is in handen van de Nederlandse universiteit TU Delft. Het project heeft een budget van ongeveer 7 miljoen euro; Europa neemt daarvan de helft voor zich. (KAV)

