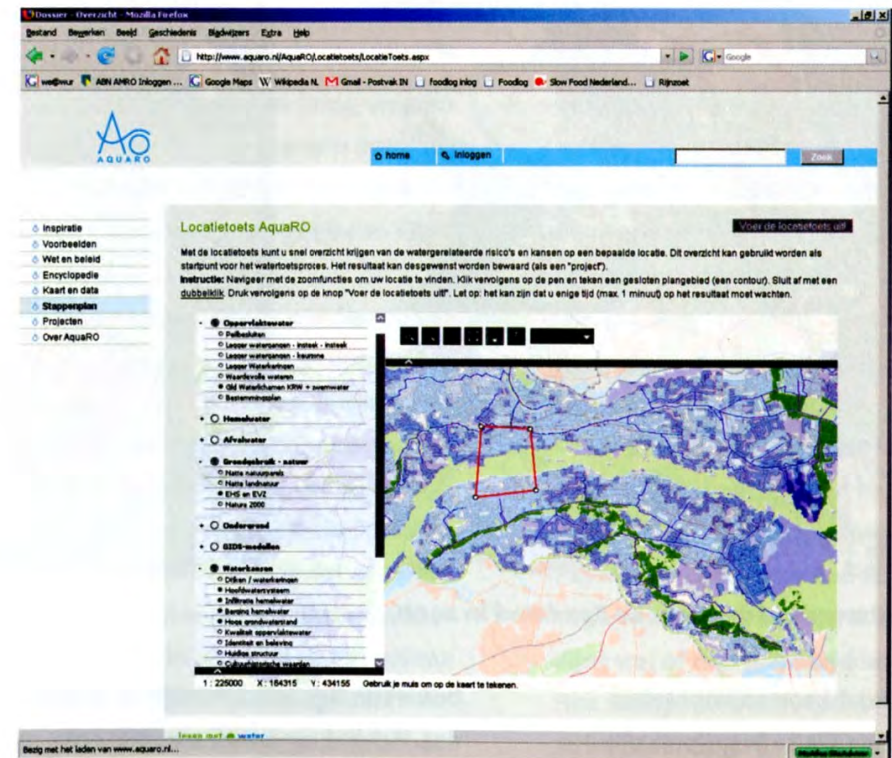


Digitaal met water ontwerpen

Het nieuwe digitale systeem AquaRO biedt ontwerpers mogelijkheden om water in te zetten voor het oplossen van ruimtelijke problemen. 'Met AquaRO willen we informatie over water beter toegankelijk maken voor ontwerpers', vertelt Marjolein Reijnierse, adviseur integraal waterbeheer van waterschap Rivierenland. Op 20 mei organiseerde zij samen met hydroloog Peter Groenhuijzen van Grontmij en landschapsarchitect Vincent Grond van GrondRR een eerste test van de website AquaRO.nl. 'Daarmee geef je het watersysteem een plek in het ontwerp via bijvoorbeeld vuistregels voor het waterontwerp.' AquaRO kan ontwerpers duidelijk maken welke mogelijkheden er ontstaan als ze hydrologie vooraf meene-

men in hun plannen, vertelt Grond. Veel ontwerpers zien water slechts als ontwerp materiaal, vergelijkbaar met bestrating of heestergroepen. Om dat blikveld te verbreden vinden ontwerpers op de website voorbeelden van detailoplossingen in een fotobeeldbank met zo'n achthonderd foto's en flink wat voorbeeldplannen. Ook de wetgeving rond water en ruimtelijke ordening is op de site te vinden. Gebruikers van AquaRO kunnen op digitale kaarten gebieden aanwijzen, plannen formuleren en kijken hoe die zich verhouden tot eisen aan bijvoorbeeld oppervlaktewater, natuur of waterkansen en -risico's met de zogeheten locatietoets. Grond: 'In die module kun je een plangebied intekenen en na een druk op de knop ver-



schijnt er een overzicht van alle risico's en kansen op die specifieke locatie.'

Zo ook kunnen ontwerpers met de gidsmodellen voor waterberging onderzoeken hoe op een bepaalde locatie het watersysteem gebruikt kan worden als onderlegger voor de ruimtelijke ontwikkeling. Sommige vormen van waterberging combineren bijvoorbeeld beter met cultuurhistorische relicten, andere met ecologische randvoorwaarden. Ook de watertoets, het van tevoren meenemen van water in ruimtelijke plannen, kan via de website makkelijk worden onderzocht.

AquaRO is nog in ontwikkeling, benadrukt het drietal. In 2008 zullen om te beginnen het waterschap en de

gemeentes Nijmegen, West Maas en Waal en Tiel het systeem gaan gebruiken. Uiteindelijk moet AquaRO een instrument worden waarmee beleidsmakers, bestuurders, ontwerpers en waterbeheerders kunnen samenwerken aan projecten. De deelnemers aan projecten kunnen dan op de website allerlei projectinformatie kwijt, waardoor er dossiers ontstaan die door iedere projectdeelnemer via internet opvraagbaar en aanpasbaar zijn. Zo ontstaat er uitwisseling over projecten in een gezamenlijke taal.

Martin Woestenburg

Zie verder: www.aquaro.nl