

De Doorbraak, 13 km natuurbeek in Twente

*Een nieuwe beek graaf je niet voor de lol
De invloed van 200.000 mensen op oppervlaktewater poets je niet weg
Stedelijk water blijft kwalitatief minder goed dan natuurlijk water*

Met deze one-liners hoop ik uw aandacht getrokken te hebben voor ‘De Doorbraak’ het project bij Waterschap Regge en Dinkel dat op meerdere gebieden voor verbeteringen zorgt.

Het gaat, kort gezegd, om het graven van een nieuwe beek die in natte perioden de afvoersituatie rondom Almelo verbetert. Hierbij worden ook twee kwalitatief verschillende waterstromen gescheiden. Ecologisch gezien zorgt ‘De Doorbraak’ voor een betere verbinding tussen leefgebieden in Twente en Salland.

Het project komt voort uit de Reggevisie van 1997. De uitvoering zal tot 2015 duren en het gaat 40 miljoen euro kosten, op te brengen door meerdere belanghebbende partijen en subsidieverstrekkers. De nieuwe situatie wordt zodanig dat, met kenmerkende bruggen en stuwen met vistrappen, met duikers en andere multifunctionele onderdoorgangen, de Doorbraak ten zuiden van Almelo naar het Westen slingert en het relatief schone water uit het agrarisch gebied ten Oosten van de stad naar de Regge brengt. Dit riviertje krijgt daarmee een deel van zijn oorspronkelijk stroomgebied terug waarmee de waterkwaliteit verbetert.

Het stedelijk water, inclusief de effluenten van de rwzi’s van Hengelo en Enschede, krijgt via de bestaande beken en het Lateraal Kanaal een andere loop. Uiteindelijk komt al het water weer samen in de Vecht. De grootste werken zijn





wel de kruisingen met de A35 en het Twente kanaal, maar ook het doorsnijden van een zandrug bij Tusveld is ingrijpend. O.a. daaraan ontleent de beek zijn naam. Bij het graven van de nieuwe beek is goed gekeken naar de geomorfologie, toch beïnvloedt zo'n nieuwe beek de grondwaterstand en daarmee mogelijk de bomengroei. Daarvoor moeten maatregelen genomen worden. Het nu nog stilstaande water geeft het Twentse landschap hier en daar nu al een prachtig nieuw aanzien.

In het plan zijn op een zestal plaatsen regelmogelijkheden ingebouwd waarmee de waterhoeveelheden kunnen worden gestuurd. Dit zal nodig zijn in perioden met hoog water, maar wellicht nog meer noodzakelijk in perioden van lang-

durige droogte. De vraag is dan: ‘Wat doe je bij lage afvoeren? Kies je voor doorstroming met water van mindere kwaliteit, hoofdzakelijk effluent, of pas je andere onnatuurlijke maatregelen toe zoals oppompen, water inlaten of terugpompen, of doe je niets en accepteer je de zomerstress met mogelijke algengroei en zuurstoftekort?’ Met aanpassing van het profiel en beschaduwen met bomen en struiken langs de kant valt wel wat te verbeteren, maar, elk voordeel heb z'n nadeel.

Duidelijk is dat dan beslist moet worden over de functie van de Blauwe Knoop, het regelwerk ten oosten van Almelo, waar nu schoon en minder schoon water bij elkaar komen en waar dat in de toekomst wordt gescheiden.

*Herman Letteboer,
redactie Neerslag*

