

GROTE STEDEN WORDEN AFHANKELIJKER VAN BESCHERMDE NATUUR

# Natuurbescherming van groot belang voor goed drinkwater

Steden moeten wereldwijd investeren in beschermde natuur om hun eigen drinkwatervoorziening veilig te stellen. Meer dan één derde van de grootste steden haalt het drinkwater uit volledig of gedeeltelijk beschermde natuurgebieden. Deze gebieden zuiveren het water op natuurlijke wijze. Door te investeren in meer natuurgebieden wordt de watervoorziening voor de steden ook in de toekomst veiliggesteld. Dat stellen het Wereld Natuur Fonds (WNF) en de Wereldbank in het rapport 'Running pure, the importance of forest protected areas to drinking water'.

De natuurgebieden zorgen niet alleen voor een natuurlijke zuivering van het water, maar met name bossen en wetlands houden ook water vast. In droge tijden blijft dan drinkwater beschikbaar. Volgens het Wereld Natuur Fonds hebben op dit moment ongeveer 100.000 gebieden op aarde een beschermde status, één achtste van het landoppervlak. Volgens het WNF is dat nog lang niet genoeg. Door de toename van de wereldbevolking (naar schatting met vijf miljard mensen in de komende 50 jaar) en de afname van de beschikbare hoeveelheid zoet water zal het drinkwatertekort in de toekomst toenemen. Nu ondervinden vooral grote steden in ontwikkelingslanden problemen met drinkwater, maar als de huidige ontwikkelingen

doorgaan zullen ook elders (grote) steden met een drinkwatertekort te maken krijgen.

In het rapport is de herkomst van drinkwater in de 105 grootste steden ter wereld geanalyseerd. Hieruit blijkt dat 37 steden voor hun drinkwater vertrouwen op beschermde natuurgebieden. Andere steden halen in ieder geval een gedeelte van het drinkwater uit beschermde natuurgebieden. Deze steden gaan op verschillende manieren met de natuurgebieden om. In het rapport is het natuurbeheer van een aantal steden met elkaar vergeleken.

New York wordt geprezen om haar natuurbeheer. De bosgebieden waar het

drinkwater wordt gewonnen, zijn in handen van vele verschillende eigenaren. De stad zelf bezit maar tien procent van de gebieden waar water wordt gewonnen. Om te zorgen dat de gebieden schoon blijven, subsidiëert New York allerlei projecten die leiden tot schoner grondgebruik. De kosten daarvan worden, met toestemming van de bewoners, betaald uit een verhoging van de waterrekening. Verder probeert New York gebieden die van belang zijn voor de waterwinning in handen te krijgen. Hoewel in eerste instantie geïnvesteerd moet worden in het natuurbeheer, betaalt dat zich later meervoudig terug doordat minder water gezuiverd hoeft te worden.

Minder goed gaat het met de gebieden rond bijvoorbeeld Istanbul. In het verleden haalde de stad het drinkwater uit natuurgebieden over de grens, uit Bulgarije. Nu betreft Istanbul drinkwater uit verschillende bronnen, onder andere uit bossen in de directe omgeving. Het Wereld Natuur Fonds probeert een aantal van die bossen tot beschermd gebied te laten verklaren, vanwege de natuurwaarde, maar ook vanwege het belang voor de watervoorziening. Daarmee is in 1999 begonnen, maar tot nu toe heeft nog geen enkel gebied de beschermde status gekregen.

## Breevenen

In Nederland is het waterwingebied Breevenen van Waterleidingmaatschappij Drenthe een voorbeeld van waterwinning in beschermd gebied. Het gebied was vroeger landbouwgebied, maar WMD heeft het gebied uitgeroepen tot beschermd terrein. Door de natuurlijke filtering van de grondlagen wordt het zuiveren voor het drinkwaterbedrijf een stuk eenvoudiger. De grondwaterwinning is bij wijze van experiment volledig op de natuur afgestemd. Het grondwater wordt, naar gelang de omstandigheden, op verschillende plaatsen gewonnen.

Waterwingebied De Breevenen in Drenthe (foto: WMD).



## Kopijsluiting

Als u een bijdrage wilt leveren aan H<sub>2</sub>O, dan moet deze minimaal twee weken voor eventuele plaatsing op de redactie binnen zijn.

De kopijsluiting voor een volgend nummer is dus altijd op de dag dat H<sub>2</sub>O uitkomt. Foto's en ander grafisch materiaal bij een artikel s.v.p. per post opsturen!