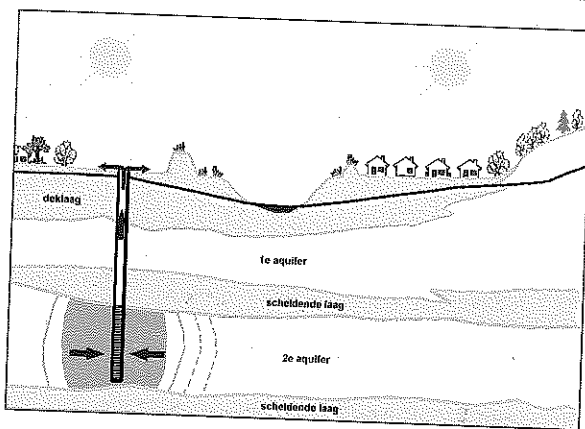
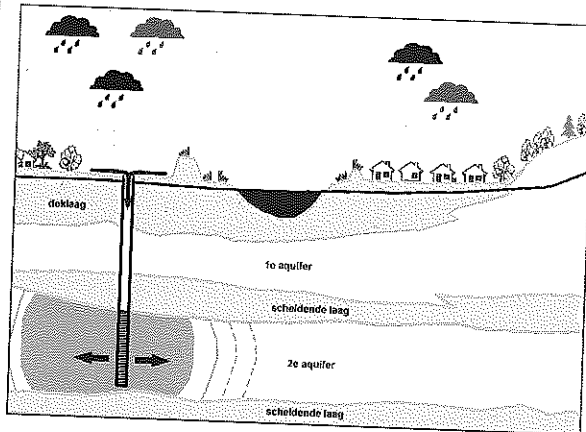


## Ondergrondse waterberging kan ruimte besparen



**SCHEMATISCHE WEERGAVE VAN ONDERGRONDSE WATERBERGING. IN NATTE PERIODEN WORDT EEN TEVEEL AAN WATER IN EEN DIEP GELEGEN WATERVOEREND PAKKET GEÏNFILTREERD. IN DROGE PERIODEN KAN HET OPGESLAGEN WATER WEER WORDEN ONTTROKKEN EN GEBRUIKT VOOR DE WATERVOORZIENING.**

BRON: IF TECHNOLOGY

*Ondergrondse waterberging kan een oplossing zijn als bovengronds de ruimte voor waterberging schaars is. Uit een onderzoek aan de hand van de voorbeeldlocatie Zwaansbroek is gebleken dat tijdelijke ondergrondse waterberging in de Haarlemmermeer technisch mogelijk en economisch aantrekkelijk is. Ook juridisch lijken er geen grote bezwaren te zijn.*

Door water zo lang mogelijk vast te houden en op een later tijdstip alsnog geleidelijk af te voeren is er minder kans op overstromingen. Ook kan het vastgehouden water worden gebruikt in droge periodes. Meestal wordt bij waterberging gedacht aan het inrichten van bergingsgebieden op het maaiveld, bijvoorbeeld door de aanleg van bassins of het verbreden van watergangen. Maar het is ook mogelijk het overtollige water ondergronds te bergen door het in watervoerende lagen in de bodem te pompen.

Of ondergrondse waterberging haalbaar is, wordt bepaald door de effecten en de mate waarin deze acceptabel zijn voor belanghebbenden. De effecten zijn vooral afhankelijk van de bodemopbouw. Qua kosten en effecten is ondergrondse seizoensberging het meest interessant. In stedelijke gebieden maakt de hoge grondprijs waterberging op het maaiveld kostbaar, daar valt ook aan ondergrondse piekberging te denken.

Het onderzoek is uitgevoerd door enkele particuliere bedrijven in samenwerking met het Hoogheemraadschap van Rijnland en de gemeente Haarlemmermeer en met subsidie van de stichting Leven met Water.

MEER INFORMATIE:

IF Technology, A. Willemsen,  
tel. (026) 443 15 41, a.willemsen@iftechnology.nl