
Ondergrondse waterberging biedt kansen voor ruimtebesparing

— Er is steeds meer behoefte aan bergingsruimte voor water. Ondergrondse waterberging wordt gezien als een oplossing. Uit onlangs uitgevoerd onderzoek is gebleken dat ondergrondse waterberging in de Haarlemmermeer technisch gezien mogelijk is. Bovendien is het een economisch aantrekkelijke methode om grote hoeveelheden water tijdelijk te bergen. Ook juridisch gezien lijken er op voorhand geen overwegende bezwaren te zijn. De maatschappelijke haalbaarheid zal vooral bepaald worden door de omvang van de effecten en de mate waarin deze acceptabel zijn voor belanghebbenden. Uit oriënterende berekeningen blijkt dat de effecten sterk zullen afhangen van de locale bodemopbouw, en dat bij een geschikte bodem-

opbouw de effecten vermoedelijk acceptabel zullen zijn.

— Gezien de schaarste aan ruimte is ondergrondse waterberging een interessant alternatief voor seizoensberging op het maaiveld. Ondergrondse seizoensberging kan ook toegepast worden voor het bergen van lokale neerslag in nieuwe stedelijke gebieden. Dan wordt het benodigde oppervlaktewater deels vervangen door ondergrondse berging. Dit kan veel ruimte schelen bovengronds. Ondergrondse piekberging is, door het grote debiet en aantal bronnen dat daarvoor nodig is, qua kosten en effecten minder interessant dan ondergrondse seizoensberging. Ondergrondse piekberging is economisch

gezien vooral interessant in stedelijke gebieden, waar de hoge grondprijs waterberging aan maaiveld kostbaar maakt.

— De haalbaarheid van ondergrondse waterberging is onderzocht door IF Technology, Kiwa Water Research en Brouwer Communicatie Projecten in samenwerking met het Hoogheemraadschap van Rijnland en de gemeente Haarlemmermeer en met subsidie van de stichting Leven met Water. De studie is uitgevoerd aan de hand van de voorbeeldlocatie Zwaansbroek in de Haarlemmermeer.