

Dag allen

Interessant stuk via de st Duinbehoud waar wel degelijk de link wordt gelegd tussen het stoppen van de drinkwaterwinning en de beperkte afvoer van water.

Vraag voor de wethouder :

Hoe staat het met dit waterplan.

Er is ook nog een lijst, die stuur ik separaat.

Groet,

Rob slewe\
ZB

Door de verminderde kwel verloor het afwateringsstelsel grotendeels zijn functie. Veel duinrellen kwamen droog te staan en voorheen vochtige gebieden werden droger en geschikt voor woningbouw. Onder druk van verstedelijking zijn duinrellen gedempt en verdwenen.

Echter na de vermindering van de onttrekking (Waternet en PWN) en sinds mei 2002 de volledige stopzetting (PWN) herstelt de historische situatie met hoge grondwaterstanden en kwel zichzelf weer. De overgebleven afwateringsmogelijkheden zijn echter onvoldoende om dit toegenomen kwelwater af te voeren. Het gevolg is dat op verschillende plaatsen in de gemeente Bloemendaal hierdoor (grond)wateroverlast is ontstaan.

1.2. Doel van het waterplan

Het doel van het waterplan is een uitvoeringsgericht plan voor het bestaande bebouwde gebied en het relevante landelijk gebied van de gemeente Bloemendaal. In het waterplan worden naast beleid met name maatregelen met een planning en kostenverdeling

geformuleerd. Het plan is gericht op het realiseren van een duurzaam watersysteem, waarin maatregelen voor het grondwater, het oppervlaktewater en de waterketen integraal zijn opgenomen. In het waterplan worden de volgende termijnen gehanteerd: korte termijn

loopt tot en met 2010, middellange termijn tot en met 2020 en lange termijn tot en met 2050.

Na de stopzetting van de drinkwaterwinning heeft de natuurlijke grondwaterstroming ter plaatse van de bebouwing van Aerdenhout, Overveen en Bloemendaal zich weer hersteld. De historische afvoermogelijkheden via duinrellen zijn echter verdwenen. Alleen in

Bloemendaal is met veel inspanning door de gemeente, het hoogheemraadschap Rijnland en de provincie Noord-Holland in 1998 een stelsel van één duinrel en duinmeertjes hersteld. Vanuit Duin en Daal wordt water via dit systeem vanaf het Halve Maantje en het

Meertje van Caprera (duinmeren) via het terrein van Wildhoef en de kom van Walter, naar de boezem afgevoerd. Deze ont- en afwateringsmogelijkheden zijn niet afdoende met als gevolg dat in de bebouwde gebieden grondwateroverlast optreedt.

Om deze overlast te bestrijden is in Overveen en Bloemendaal een stelsel van (verticale) grondwateronttrekkingputten (diepwells) aangelegd. Uit deze putten wordt jaarlijks circa 600.000 m³ grondwater onttrokken en dit wordt rechtstreeks of via persleidingen en sloten op de boezem geloosd.

Tevens zijn op een aantal locaties in Vogelenzang, Aerdenhout, Overveen en Bloemendaal horizontale drainageselsels aangelegd. Deze drainageselsels lozen rechtstreeks of via aparte afvoerleidingen op het oppervlaktewater. De hoeveelheid geloosd drainagewater is niet bekend.

In de toekomst moet rekening worden gehouden met een verdere stijging van de grondwaterstanden door de klimaatsverandering (zie onderstaand kader). Dit betekent dat in de toekomst meer grondwater door de deepwells onttrokken moet gaan worden om de

huidige ontwaterings situatie te handhaven. De deepwells zullen daartoe in de toekomst vaker aanslaan. Ondanks dat zal de omvang van het gebied met grondwateroverlast toenemen.