

Watergebiedsplan Reeuwijk



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Afvoercapaciteit (hydraulische toetsing)

Waarom dit onderzoek

Een goede aan- en afvoer is de basis voor een goed functionerende polder. Het zorgt ervoor dat peilen te handhaven zijn, beschikbare waterberging effectief ingezet kan worden en dat er op waterkwaliteit gestuurd kan worden.

Aanpak

Met een rekenmodel is gekeken of de hoofdwatergangen en de daarin gelegen kunstwerken (duikers, bruggen, etc.) voldoende capaciteit hebben om er voor te zorgen dat de peilverschillen binnen een peilvak onder normale weersomstandigheden beperkt blijven. Er bestaan geen vastgestelde normen voor deze hydraulische toetsing. Of er sprake is van knelpunten is een maatwerkafweging.

Bevindingen

Uit de analyse voor Reeuwijk west blijkt dat de afmetingen van de hoofdwatergangen in de polder op orde zijn. Toch zijn er afvoerknelpunten. Dit wordt voornamelijk veroorzaakt door de grote hoeveelheid bruggen langs de wegen. Hierdoor wordt in de uiteinden van het watersysteem (percelen die het verst van het gemaal af liggen) wateroverlast ervaren. Door de versmallingen van de vele bruggen achter elkaar duurt het lang voordat het waterpeil achter in de polder weer op streefpeil komt. Ook de afgenomen capaciteit van gemaal Bulaeus Brack speelt een rol.

Wat betekent dit voor het watergebiedsplan?

Rijnland is op zoek naar oplossingen om de afvoerknelpunten in de polder te verminderen. Een logische optie in het watergebiedsplan is om een deel van de polder via polder Bloemendaal af te voeren (zie poster 'Analyse gemalen Reeuwijk e.o.'). Dit levert een bijdrage aan het verminderen van de afvoerknelpunten. Wanneer er vanuit het gebied ideeën zijn voor andere oplossingen dan wil Rijnland hier graag over in gesprek gaan. Het zou fijn zijn als bruggen die niet meer in gebruik zijn worden weggehaald zodat het water vrij door kan stromen. Rijnland gaat bij de gemeente na wat dat betekent voor het huidige en toekomstige recht van uitpad.

