

# Watergebiedsplan Reeuwijk



Hoogheemraadschap van  
**Rijnland**

## Onderbemalingen

### Aanleiding

In het hoofdpeilvak van Reeuwijk west liggen 16 onderbemalingen. Deze beslaan ca. 25% procent van de polder. In het peilbesluit uit 2004 was de inrichting van blokbemalingen gepland voor delen van de polder met veel onderbemalingen. Omdat het peilbesluit uit 2004 nooit volledig is ingesteld, zijn de meeste blokbemalingen niet ingericht. Bij het van kracht worden van de nieuwe Keur van Rijnland (juli 2015) is daarnaast de beleidsregel peilafwijkingen aangepast.

Voor het nieuwe peilbesluit komt dan ook opnieuw de vraag naar voren wat er moet gebeuren met de onderbemalingen in de polder. Om deze vraag te kunnen beantwoorden is inzicht nodig in de aanwezige onderbemalingen in het gebied en de invloed die deze hebben op het omliggende watersysteem.



### Aanpak

De waterpeilen en maaiveldhoogten binnen de onderbemalingen zijn geïnventariseerd. Vervolgens zijn de gemiddelde maaiveldhoogte en drooglegging in de onderbemalingen conform de beleidsregel peilafwijkingen vergeleken met de maaiveldhoogte en drooglegging in het omliggende gebied.



### Bevindingen

- Duidelijk is dat het maaiveld ter plaatse van de onderbemalingen dusdanig laag ligt dat deze bij een zelfde peil als het omliggende gebied een zeer geringe drooglegging zouden hebben of zelfs gedeeltelijk onder water zouden staan. Tegelijk is duidelijk dat het peil in het omliggende peilvak niet zo ver omlaag kan dat dit tot voldoende drooglegging in de onderbemalingen zou leiden.
- Op één uitzondering na wijkt de gemiddelde maaiveldhoogte binnen de onderbemalingen meer dan 10 cm af van de gemiddelde maaiveldhoogte van het omliggende peilvak.
- Het actuele polderpeil is NAP -2,24 m. Het laagst gemeten waterpeil in een onderbemaling is NAP -2,82 m.
- De drooglegging buiten de onderbemalingen is 34 cm.
- De drooglegging in de onderbemalingen ligt in de meeste gevallen tussen de 50 en 60 cm.
- De praktijk is dat het peil binnen de onderbemalingen mee zakt met de maaiveld-daling, terwijl het peil in de polder al jaren gelijk blijft.

### Wat betekent dit voor het watergebiedsplan?

Het is waarschijnlijk dat de onderbemalingen in particulier beheer blijven. Wanneer een onderbemaling niet vergund is moet er bij het vaststellen van het nieuwe peilbesluit een vergunning worden aangevraagd waarin onder meer het waterpeil en de pompcapaciteit worden vastgelegd. Het voortzetten van het huidige beheer heeft consequenties voor de (ongelijkmatige) maaiveld-daling en is niet conform de beleidsregel peilafwijkingen.