

# Watergebiedsplan Reeuwijk



Hoogheemraadschap van  
**Rijnland**

## Toekomstverkenning Reeuwijk West

### Waarom een toekomstverkenning?

Rijnland heeft zichzelf de vraag gesteld in hoeverre het voortzetten van het huidige peilbeheer maatschappelijk rendabel is. Dit gezien de ligging van de polder in een dalend gebied, de agrarische functie en de beperkingen met betrekking tot peilverlaging vanwege aanwezige natuurwaarden. Om een goede (peil)afweging te maken heeft Rijnland de ontwikkeling van de polder bij verschillende peilscenario's in beeld gebracht.

### Aanpak en uitgangspunten

Met een bodemdalingsmodel is eerst voor verschillende waterpeilscenario's de bodemdaling voor de komende 50 jaar berekend.

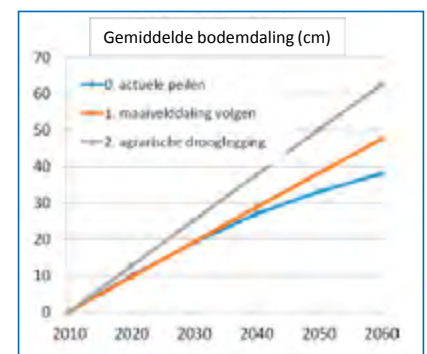


Vervolgens zijn met ruimtelijke modellen de effecten op het gebied bepaald (geschiktheid van het gebied voor de functie, gevolgen voor waterkeringen, bebouwing, riolering en wegen, etc.) en tot slot zijn de kosten en baten van deze effecten berekend in een zogenaamde maatschappelijke kosten-batenanalyse (MKBA). Dit onderzoek heeft Rijnland samen met de gemeente en provincie uitgevoerd. Er zijn drie onderscheidende peilscenario's onderzocht:

0. Voortzetten huidige peilbeheer met onderbemalingen maar zonder peilverlaging in het hoofdpeilvak.
1. Waterpeil volgt maaiveld daling.
2. Inrichten van door Rijnland beheerde blokbemalingen in de polder vergelijkbaar met peilbesluit uit 2004.

### Resultaten en bevindingen

- Bij voortzetting van het huidige peilbeheer daalt het maaiveld de komende 50 jaar gemiddeld bijna 40 cm, maar het saldo van de totale maatschappelijke kosten en baten blijft positief (rendabel). Door de kleiner wordende drooglegging neemt het saldo wel af in de tijd (opbrengsten dalen en sommige kosten stijgen licht).
- In de alternatieve scenario's is de gemiddelde maaiveld daling groter. Doordat het peil meezakt met het maaiveld is de **afname** van het positieve saldo minder sterk.
- Het scenario waarin de huidige inrichting behouden blijft en het waterpeil de maaiveld daling (scenario 1) volgt, is bijna net zo rendabel als de inrichting van blokbemalingen.



### Wat betekent dit voor het watergebiedsplan?

De resultaten van de MKBA ondersteunen het uitgangspunt om de agrarische functie in het gebied te behouden. Daarmee zijn de resultaten goed bruikbaar om mede richting te geven aan het peilbesluit. Met de kennis uit deze MKBA gaat Rijnland de volgende stap zetten. Voor deze polder met agrarische functie wordt een toekomstbestendig voorstel voor het peilbeheer opgesteld.

