

# ‘Veilig én mooi’

Rijnland werkt aan droge voeten in Heilige Geestpolder



## IN HET VELD

Behendig loopt projectmedewerker Gerrit Romeijn van RPS over de kade in de Heilige Geestpolder. Hij kent de weg. Vanaf september maakt hij dagelijks een rondje over de kering rondom dit gebied. Hoewel het hartje winter is, voelt de temperatuur lenteachtig aan, de zon schijnt volop. “Dat is het voordeel van een zachte winter. Projecten lopen geen vertraging op. We kunnen lekker doorwerken.”

### Klei

RPS verbetert in opdracht van het Hoogheemraadschap van Rijnland de kades van de Heilige Geestpolder. Dat is hard nodig om overstromingsgevaar van het achterland en schade aan de kades door extreme droogte of hoge waterstanden te voorkomen. “De Heilige Geestpolder ligt zo’n 4,50 meter onder NAP. De kade bestaat uit veenlagen die inklinken, waardoor de kade na een bepaalde tijd opgehoogd moet worden”, legt Gerrit uit.

RPS kwam tot deze conclusie na het toetsen van de hoogte, breedte en stabiliteit van de kades. Ook de

droogtegevoeligheid van de keringen werd onderzocht.

“We brengen de hoogte en de stabiliteit van de kades van deze polder op orde door klei op de kruin en op de helling aan te brengen. De klei geeft extra steun en draagt daarmee positief bij aan de stabiliteit en gaat tevens het uitdrogen tegen.”

### Extreem weer

Gerrit houdt het dagelijks toezicht. Hij neemt elke dag een kijkje in het veld om de werkzaamheden die de aannemer verricht nauwlettend te volgen. Tractoren rijden af en aan. De projectmedewerker wijst naar het talud. “Kijk! Zie je daar die oneffenheid. Als dat straks wordt opgehoogd moeten we zorgen dat we daar iets meer klei aanbrengen. Het moet niet alleen goed en veilig zijn, maar ook direct netjes afgewerkt worden.”

Ook op andere vlakken probeert RPS mee te denken. Gerrit wijst op een rits stenen die een paar meter voor de oever zijn aangelegd om de golven te breken. “Bij extreem weer kan het hier behoorlijk spoken. Dan reiken de golven bij zuidwestelijke wind tot bijna een meter hoog, dat is fors voor een binnenwater wat het Braassemermeer is.”

### Robuust

RPS heeft met het Hoogheemraadschap van Rijnland verschillende varianten doorgenomen om de impact van de

golfslag op de kade te beperken.

“Het plaatsen van stortstenen was de beste optie, omdat dit de meest robuuste oplossing bleek te zijn.”

Andere mogelijke oplossingen, zoals een palenrij of ‘building with nature’, zijn volgens Gerrit minder robuust. “Ze hebben zwaarder te lijden onder golfslag en bij strenge winters onder kruierend ijs.”

“Dat vind ik het mooie aan mijn vak. Dat ik een bijdrage mag leveren aan het creëren van een veilige woon- en leefomgeving voor de bewoners hier”, besluit de projectmedewerker, voordat hij tevreden terugkeert naar zijn keet.

