



# Open dag Brakke Kwel in Horstermeer

**waternet**  
waterschap amstel gooi en vecht  
gemeente amsterdam



**Datum: zaterdag 31 augustus 2019**

**Tijdstip: 10.00 uur – 15.00 uur**

**Locatie: naast Gemaal Horstermeer, Middenweg 20,  
Nederhorst den Berg**

**Voor het project 'Temmen van Brakke Kwel' voert Waternet namens Waterschap Amstel, Gooi en Vecht en de gemeente Amsterdam binnenkort een proefboring uit om inzicht te krijgen in de verschillende bodemlagen in de Horstermeerpolder. Ook willen we kijken naar de samenstelling van het grondwater op verschillende diepten. De proefboring is bedoeld voor onderzoek; we pompen nog geen brak water op.**

**U bent van harte uitgenodigd om een kijkje bij de boring te nemen. Firma De Ruiter die de boring uitvoert en medewerkers van Waternet geven dan toelichting op de werkzaamheden en uitleg over het verdere verloop van het project 'Temmen van Brakke Kwel'. Ook het gerenoveerde gemaal is open voor publiek.**

## **Waarom Temmen van Brakke Kwel?**

Met het project 'Temmen van Brakke Kwel' in de Horstermeerpolder wil Waternet het brakke grondwater oppompen voordat het in de sloten opkwelt. Het water in de poldersloten blijft daardoor zoet. Hierdoor verbetert ook de waterkwaliteit van de Vecht. Het polderwater uit de Horstermeer wordt hier namelijk op uitgemalen. Ook zijn er dan geen grote hoeveelheden water uit het Markermeer meer nodig om het brakke water uit het gebied weg te spoelen. Heel belangrijk in droge perioden waarin we zuinig moeten omgaan met deze zoetwatervoorraad.

## **De pilot**

Tot nu toe hebben we verkennend bodemonderzoek gedaan en ervoor gezorgd dat we de juiste vergunningen hebben. Na circa twee jaar zijn we nu zover om een proefboring uit te voeren. In een volgende fase kunnen we in de polder zelf een winput aanleggen. Hiermee gaan we dan wel brak water oppompen en afvoeren naar de rioolwaterzuivering. Daar onderzoeken we of we van het brakke water ook drinkwater kunnen maken. Dit noemen we de pilot. We kijken dan of het hele systeem van afvangen en zuiveren van het brakke water uit één winput goed werkt. Als dat zo is gaan we in een volgende fase kijken of we al het brakke grondwater op die manier kunnen oppompen en behandelen.

## **Proefboring**

Maar eerst een proefboring. Die laten we uitvoeren naast het gemaal Horstermeer, vlakbij de bunker die daar staat. Eigenlijk net buiten de polder. Op 19 augustus a.s. starten de voorbereidingen voor de boring. En vanaf 26 augustus gaan we de grondlagen aanboren. Dit gebeurt met een boorstelling op een vrachtwagen. In de week van 2 september richten we het boorgat in met peilbuizen. Vanaf 9 september spoelen we de peilbuizen schoon en voeren we de boorstelling en ander materieel weer af. Er blijft dan een afgesloten koker van ongeveer 80 cm in diameter over, die ongeveer 50 cm boven maaiveld uitsteekt.

## **Het gemaal**

Het gemaal heeft toerengeregelde pompen gekregen die het mogelijk maken om het peil in de sloten van de polder veel constanter te houden. Het gemaal heeft ook een zogenaamde EGV-meter waarmee we continu het zoutgehalte van het uitgemalen water kunnen monitoren. Zo kunnen we het 'temmen' van de brakke kwel goed volgen.

**Wij hopen u de 31e augustus te zien!**

**N.B. Er is weinig parkeergelegenheid, kom bij voorkeur op de fiets!**

Het projectteam Temmen Brakke Kwel