

Elsgeesterpolder gebiedsavond



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Samen werken aan droge voeten

In de afgelopen jaren heeft Nederland verschillende malen wateroverlast meegemaakt. Als gevolg van klimaatverandering wordt in de toekomst vaker extreem nat en droog weer verwacht. Daarom hebben overheden in het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW) afspraken gemaakt over het voorkomen van wateroverlast. Dit houdt in dat het regionale watersysteem moet voldoen aan landelijke normen voor wateroverlast. Wateroverlast betekent in dit geval dat het peil in de sloot zodanig stijgt dat het maaiveld (gedeeltelijk) onder water loopt.

Er gelden verschillende normen gerelateerd aan het type grondgebruik. Dit zijn grasland, akkerbouw, hoogwaardige teelten, glastuinbouw en bebouwd gebied. De normen geven aan hoe groot de kans op wateroverlast maximaal mag zijn. Hoe groter de mogelijke economische schade, hoe hoger de norm. Grasland mag bijvoorbeeld eens in de tien jaar deels onder water staan. Daarentegen gelden voor hoogwaardige teelten zoals bollenteelt een hogere norm van één keer in de vijftig jaar. De Elsgeesterpolder voldoet in principe aan deze normen. Het watersysteem functioneert echter niet optimaal. Dit blijkt uit een aantal knelpunten die in de polder zijn geconstateerd. Er zijn verschillende mogelijkheden om deze knelpunten op te lossen en het watersysteem in de Elsgeesterpolder te verbeteren.

Rijnland wil de ingelanden van de polder graag op de hoogte brengen van de voorgestelde maatregelen. Vragen, opmerkingen en toevoegingen rond deze maatregelen worden meegenomen in de definitieve uitwerking van het inrichtingsplan en het peilbesluit.

Het gebied

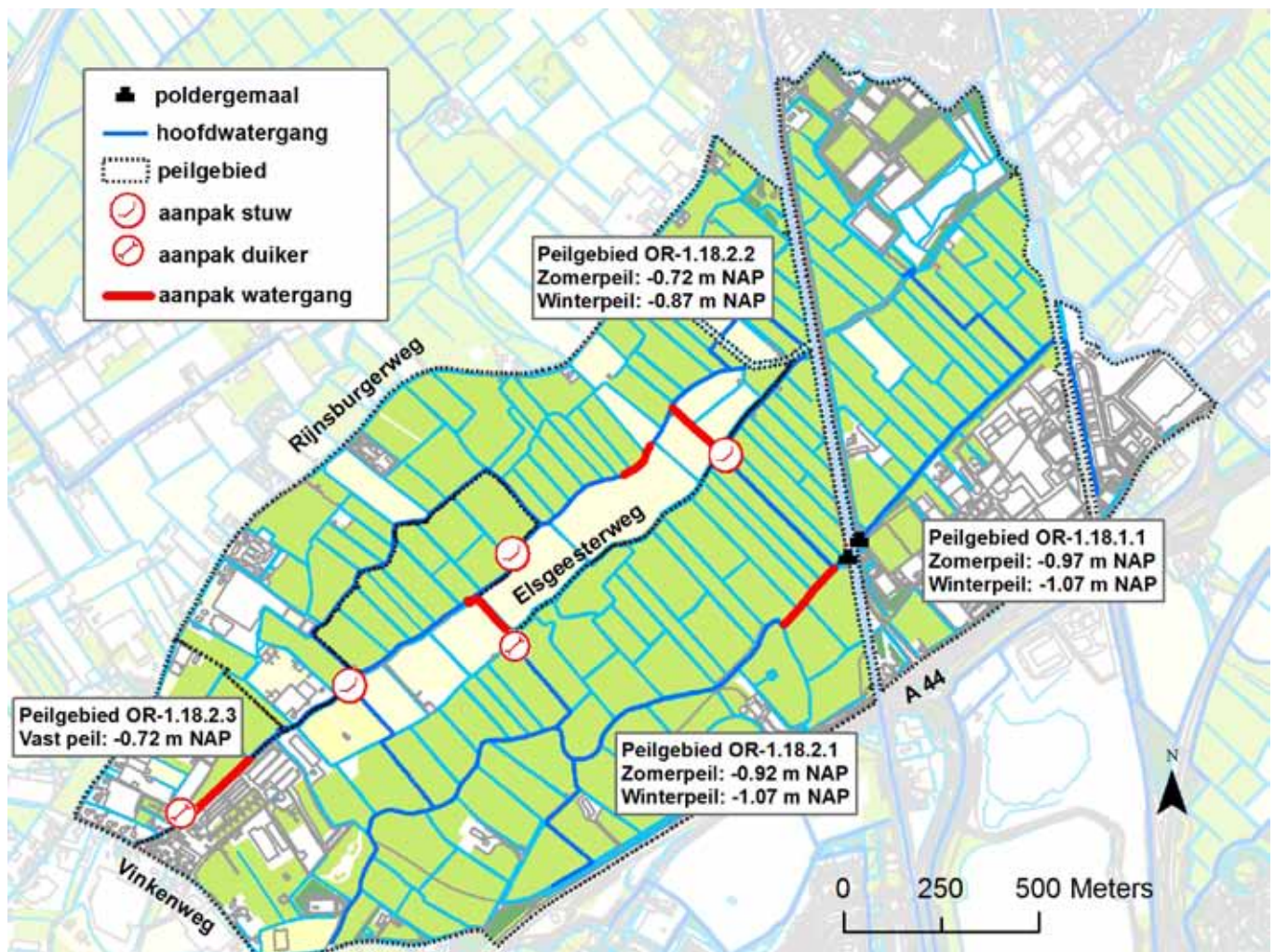
De Elsgeesterpolder is een polder die bestaat uit een westelijk en oostelijk deel. Beide delen zijn niet met elkaar verbonden en voeren water apart af via een poldergemaal naar de boezem. De polder heeft een totale oppervlakte van circa 325 ha en is verdeeld in vier peilvakken waarvan er drie in het westelijk deel liggen. Het overgrote deel van de polder is in gebruik als grasland. Daarnaast komt bollenteelt en stedelijk gebied in de vorm van het AKZO terrein als grondgebruik voor.

Knelpunten en maatregelen

Voor het oplossen van onderstaande knelpunten worden verschillende maatregelen voorgesteld (zie ook kaart op achterkant flyer).

- **Waterberging.** Alle peilvakken in de polder voldoen aan de NBW norm. Dit betekent dat er in elk peilgebied voldoende berging aanwezig is om bij extreme regenval de peilstijging in het watersysteem acceptabel te houden;
- **Waterpeil.** De hoger en lager gelegen delen van het westelijk deel van de polder vragen om verschillende waterpeilen. Het compromis is gevonden in een relatief groot verschil tussen zomer- en winterpeil: in de zomer hebben de hoger gelegen delen "voorrang" en in de winter de lager gelegen delen. In het peilbesluit houdt Rijnland in het westelijk deel van de polder daarom vast aan de huidige peilen. In het oostelijk deel van de polder wil Rijnland het zomerpeil met vijf cm verlagen;
- **Afvoer.** Een aantal hoofdwatgangen is te smal en te ondiep. In het westelijk deel van de polder zorgen deze watgangen voor een beperking in de waterafvoer. Dit leidt bij regenval tot onnodige peilstijging. Verschillende oplossingen voor dit probleem zijn onderzocht. De meest effectieve oplossing is het beter verdelen van de afvoer over de beschikbare afvoerruimte in het watersysteem. Concreet betekent deze oplossing dat een aantal stuwen aangepakt worden en een aantal delen hoofdwatgang verbreed.
- **Aanvoer.** De aanvoer in het westen van de polder is niet optimaal. Ook hierbij is sturing met stuwen een effectieve manier om de totale aanvoercapaciteit beter te verdelen.

Droge voeten, schoon water



Hoogheemraadschap van Rijnland

Archimedesweg 1
postbus 156
2300 AD Leiden

telefoon (071) 30 63 063
fax (071) 51 23 916

www.rijnland.net

september 2013