

# "Republiek Horstermeerpolder" twijfelt aan verhogen waterpeil

Toine Heus

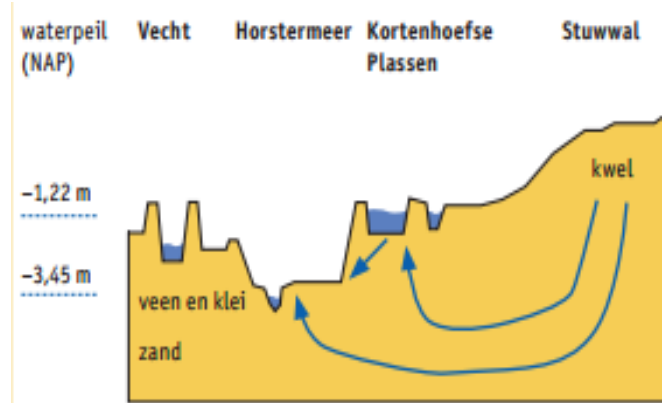
## Onderzoeksvraag

Wat zijn de potentiële gevolgen van de verhoging van het waterpeil in bepaalde delen van de Horstermeerpolder?

## Gebiedsbeschrijving

De Horstermeerpolder is een cirkelvormige **polder** met een oppervlakte van 620 hectare.<sup>1</sup> De polder is bewoond door ongeveer 1000 huizen en 100 bedrijven en is gelegen in het zuiden van Noord-Holland, gelegen ten westen van Hilversum en ten zuidoosten van Amsterdam. De polder wordt omringd door verschillende plassen, zoals de Loosdrechtse plassen, de Kortenhoefse plassen, de Ankeveense plassen en ook door de rivier de Vecht (zie figuur 1). Doordat de polder zo diep gelegen is met een gemiddeld waterpeil van -3,45 meter NAP en de direct omgevende plassen een aanzienlijk hoger waterpeil hebben (1,2 – 1,7 meter NAP), heeft de polder een enorme jaarlijkse **kwelstroom** van 36 miljoen m<sup>3</sup>.<sup>1</sup> Deze enorme kwelstroom zorgt voor veel **wegzijging** vanuit de omringende plassen, en daardoor moet er per dag veel water vanaf de rivier de Vecht aangevoerd worden om het waterpeil in de omgevende plassen constant te kunnen houden. Nu ligt er een plan op tafel om het waterpeil in de randen van de Horstermeerpolder te laten verhogen.

technisch onderzoeksbureau B&E Bouwmanagement BV heeft al diverse schade vastgesteld aan verschillende funderingen van gebouwen door **vernattig** aan de randen, zie figuur 3.



Figuur 2: Dwarsdoorsnede van het gebied rondom de Horstermeerpolder<sup>2</sup>



Figuur 3: Schade aan al meer dan 50 gebouwen in de Horstermeerpolder<sup>3</sup>

## Conclusie

Kortom, de gevolgen van het verhogen van het waterpeil in de randen van de Horstermeerpolder hebben 2 kanten. Aan de ene kant is het positief omdat er door de vermindering van de kwelstroom en ook wegzijging er minder water vanuit de Vecht de omgevende plassen in hoeft te worden gepompt, zodat dat water voor andere nuttige doeleinden gebruikt kan worden. Maar aan de andere kant zal het verhogen van het waterpeil ook een verhoging van het waterpeil in het bewoonde gebied tot gevolg hebben wat tot verzakkingen van gebouwen kan leiden. Bewoners zijn sterk verontrust en hebben zelfs hun polder in 2010 uitgeroepen tot "Republiek Horstermeerpolder" om zo de aandacht van de media te vestigen.

## Referenties

- [1] Hazeleger, B., Vermaat, J., Op pad met Jerry van Dijk in de Horstermeerpolder, *Landschap*.
- [2] <http://www.omgevingseducatie.nl/bronnen/project-de-hollandse-waterlinie/fietsroute/12/211.Horstermeerpolder.jpg> Geraadpleegd op 3-12-14
- [3] [http://3.bp.blogspot.com/\\_o88CMLd3e24/TAKouRRI3hI/AAAAAAAGM/9EsQ46SfkEY/s1600/likt+wel+oorlog.jpg](http://3.bp.blogspot.com/_o88CMLd3e24/TAKouRRI3hI/AAAAAAAGM/9EsQ46SfkEY/s1600/likt+wel+oorlog.jpg) geraadpleegd op 3-12-14



Figuur 1: De Horstermeerpolder (omringd met rood) en haar omgevende plassen<sup>[2]</sup>.

## Resultaten

Zoals op figuur 2 te zien ligt de Horstermeerpolder veel dieper dan de omgevende wateren. Maar als het waterpeil stijgt, zoals de plannen, zal volgens het tijdschrift *Landschap* een vermindering aan wegzijging vanaf de omringende wateren optreden door tegendruk van het hogere peil en vervolgens zal er dus een mindere toevoer nodig zijn vanuit de Vecht (van 30.000m<sup>3</sup> per dag naar 17.500m<sup>3</sup> per dag).<sup>1</sup> Een mogelijkheid is dat het hoge waterpeil aan de onbewoonde randen van de polder het middendeel en dus de bewoonde gebieden kan beïnvloeden met een hoger maar ook sterker **fluctuerend waterpeil**. Een