

Waterberging Volkerak-Zoommeer

Het Volkerak-Zoommeer wordt geschikt gemaakt als tijdelijke berging voor rivierwater in extreme situaties. Inzet van de waterberging biedt Zuidwest-Nederland bescherming in geval van gesloten stormvloedkeringen en zeer hoge afvoeren van de rivieren; een uitzonderlijke combinatie. De kans dat Waterberging Volkerak-Zoommeer ingezet wordt is 1/1400^e per jaar.



De vaste waterstand op het Volkerak-Zoommeer is rond NAP.



Bij inzet van het Volkerak-Zoommeer voor waterberging stijgt de waterstand in 24 uur tot circa NAP + 2,30 m. Het water zal na openen van de stormvloedkeringen weer naar zee worden afgevoerd.



Bij dreigende stormvloed sluiten de Maeslantkering en Hartelkering. In die omstandigheid zijn ook de Haringvlietsluizen gesloten. Als de rivierafvoeren tegelijkertijd zeer hoog zijn, kan het waterpeil in het Hollandsch Diep en Haringvliet tot een gevaarlijk niveau stijgen, omdat het rivierwater niet meer kan wegstromen. Door het rivierwater tijdelijk te bergen in het Volkerak-Zoommeer, wordt de waterstand op het Haringvliet met circa 0,1 meter verlaagd. Als deze keringen weer open gaan, kan het rivierwater via het Haringvliet weer naar zee stromen.

Legenda:

- plangebied
- keringen en sluizen
- rijksweg
- landsgrens



stormvloed



zeer hoge
rivierafvoer



Planning

- 1 Projectbesluit
- 2 Voorbereiding werkzaamheden
- 3 Schop in de grond
- 4 Oplevering waterveiligheid



Effect

Waterstanddaling van ca. 0,1 m op het Hollandsch Diep en Haringvliet.

Kaartschaal:

