

2.3.3.3. Plan sluizen



Bij een extreme zeespiegelstijging van 1 tot 5 m en een maximaal stormvloedpeil van +12 m NAP kan worden overwogen om de grote rivieren af te sluiten

De essentie van deze aanpak is dat de benedenrivieren en de Zeeuwse delta worden afgesloten van het getij, waardoor de dijken en kades daar niet hoeven te worden verhoogd. De bestaande stormvloedkeringen (Oosterscheldekering en Maaslantkering) kunnen dan worden opgeheven. De afvoer van de benedenrivieren (orde 15.000 kuub/s) zal voor een groot deel moeten worden opgevangen in de Zeeuwse delta en van daar uit via bemaling naar de Noordzee moeten worden gebracht. De spui functie van de Zeeuwse delta zal rigoreus moeten worden verbeterd door het open maken en of verwijderen van de verschillende compartimenteringsdammen (Volkerakdam met sluizen, Philipsdam met sluizen, Grevelingendam). De Haringvlietkering, Brouwersdam, Oosterscheldekering en de Nieuwe Waterwegkering zullen moeten worden voorzien van grootschalige pompcapaciteit. De benodigde pompcapaciteit zal van de orde 15.000 kuub/s moeten zijn, waarvoor ca 1500 grote vijzelpompen van elk 10 kuub/s nodig zijn. De totale energiebehoefte van grootschalige spui complexen is bij benadering 3000 megawatt (1 grote energiecentrale). De huidige bemalingscapaciteit in Nederland is ca 500 kuub/jaar.

Scheepvaart naar het Europortgebied en de binnenhavens van Rotterdam wordt een probleem die deels oplosbaar zijn door het maken van een nieuwe grote buitenhaven (Maasvlakte 3) in open verbinding met de Noordzee. Wellicht kan de IJssel een grotere bijdrage (tot orde 5000 kuub/s) leveren in de afvoer van hoogwatergolven vanuit het stroomgebied van de Rijn. De piekafvoer op de IJssel gaat via het IJsselmeer, van waaruit het water naar de Waddenzee wordt gepompt. Dit vereist een verbreding van het winterbed in het IJsseldal.

Verder verbetert deze plan de beschikbaarheid van zoetwater wat de verzilting tegen werkt en goed voor de agrarische sector is. De water kwaliteit in het Volkerak-Zoommeer (VZM) en in het Grevelingse Meer, waar het water nu stagnerend is, zou daardoor ook verbeteren als deze meren continu met zoetwater doorgespoeld worden.

Dit plan is door Adviesgroep Borm & Huijgens geëvalueerd in onderstaand rapport:



De urgentie v...Nederland.pdf

Meta Info

Links

<https://www.algemewaterschapspartij.nl/nieuws/algemene-waterschapspartij-wil-deltabeslissing-over-plan-sluizen-in-2020/>

<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/rapporten/2016/02/17/advies-over-het-plan-sluizen>