

## Projectinformatie Elshoutsluis:

Een maatregel die in 2019 getroffen moest worden bij Kinderdijk is de compensatiemaatregel voor het vervallen van de berging van de Hoge Boezem van de Overwaard (HBO).

Conform bestuurlijk besluit wordt het maximale peil op de HBO verlaagd naar +0,25m NAP om daarmee de kans op kadedoorbraak te beperken.

De urgentie om de piekberging van de HBO te verlagen is te groot om de periode tot gereedkomen van een nieuw gemaal bij Groot Ammers/Hardinxveld te overbruggen zonder aanvullende maatregel.

Daarom is onderdeel van het besluit het per direct uitbreiden van de pompcapaciteit van de huidige derde trap bij de Elshoutsluis met 750 m<sup>3</sup>/min.

De uitbreiding van de derde trappemaling zal plaats gaan vinden in de 3e koker.

De huidige derde trap welke in de 4e koker is gesitueerd heeft reeds een capaciteit van 750 m<sup>3</sup>/min.

De maatregel draagt bij aan extra robuustheid van het watersysteem, doordat hierdoor optimaal gebruik kan worden gemaakt van de bestaande capaciteit van het Kok gemaal 1500m<sup>3</sup>/min, ook bij een hoge rivierstand.

De uitbreiding heeft een direct verband met het Kok gemaal, doordat de buffercapaciteit van de Hoge Boezem niet meer beschikbaar is, moet het water afkomstig van het Kokgemaal in de maalkom direct worden afgevoerd naar de rivier de Lek.

Voor het Waterschap Rivierenland heeft Bosker in opdracht van De Kuiper Groep de pompschachten voor de derde trap geproduceerd. Deze pompschachten hebben een diameter van dn 1400.



# BOSKER

RAKES THE WORLD

