

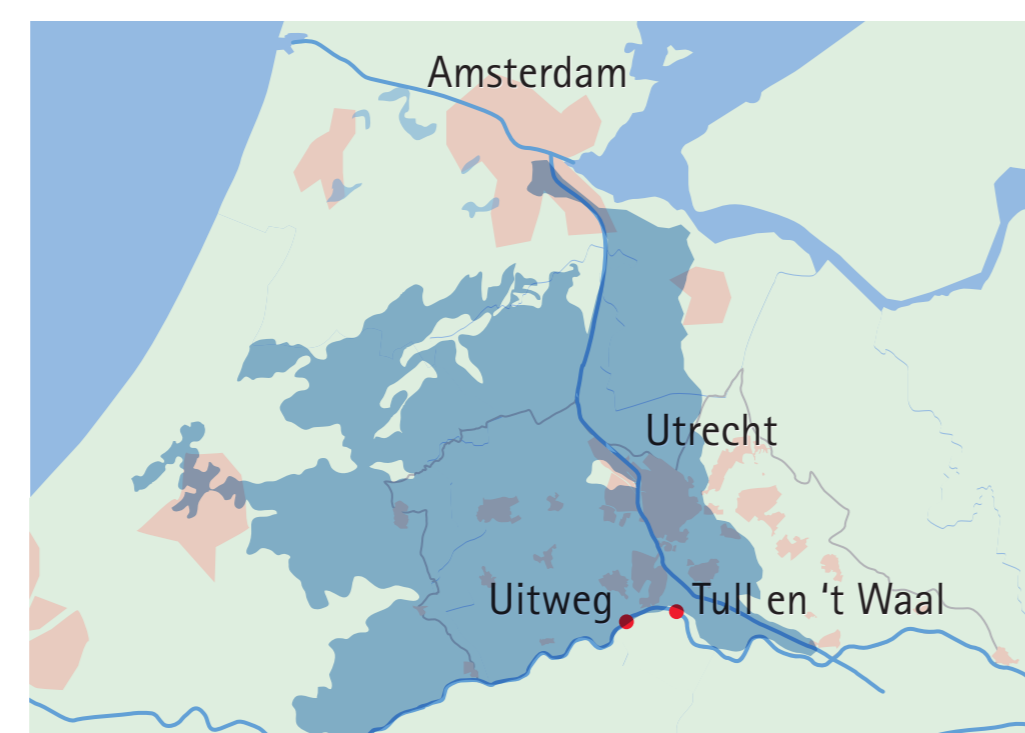
Veilige dijken langs Neder-Rijn en Lek

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden zorgt voor een stevige Nederrijn- en Lekdijk. Dit doet het waterschap al ruim 700 jaar. Dat is belangrijk, want als de Lekdijk bij hoogwater doorbreekt, kan een groot deel van de Randstad overstromen.

Langs de Lekdijk kunt u de sporen van het vroegere dijkbeheer nog steeds zien: dijkmagazijnen, wachthuispalen en peilschaalhuisjes. Ze vertellen over de eeuwenlange strijd tegen het water.

Tegenwoordig experimenteert het waterschap met dijkbe-waking met sensoren in de dijk en gebruikt het geavanceerde computersimulaties om de gevolgen van overstromingen te voorspellen. En in het Deltaprogramma werkt het waterschap aan een veilig Nederland voor toekomstige generaties. Om onze laaggelegen delta ook in de toekomst te beschermen tegen overstromingen blijft een sterke Lekdijk van levensbelang.

Als de Lekdijk doorbreekt...



...kan een groot deel van de Randstad overstromen. De Lekdijk brak voor het laatst door in 1751 bij Uithoorn. In 1624 stond na een doorbraak bij Tull en 't Waal het water tot in de grachten van Amsterdam.

Beermuur

De Beermuur, waar u nu voor staat, beschermt Wijk bij Duurstede al zeven eeuwen: als stadsmuur tegen de vijand en als waterkering bij hoogwater. Gedurende al die eeuwen werd de muur geregeld verstevigd en verbouwd; de laatste keer gebeurde dat in 1989 tijdens de dijkverzwaring. Toen is ook een elektrische deur in de muur geplaatst.

Bij hoogwater

Als het peil in de Rijn bij Lobith stijgt tot boven de 16 meter, sluit het waterschap de elektrische deur in de Beermuur naast dit bord. Bij stroomuitval kan de deur ook handmatig gesloten worden. Voor extra veiligheid zijn er nog steeds schotbalksleuven in de Waterpoort: om net als voorheen, de opening af te kunnen sluiten met twee rijen schotbalken. Vroeger werd er paardenmest tussen de schotbalken gestort. Dat was goedkoop en snel voorhanden. Tegenwoordig wordt klei gebruikt. De elektrische deur wordt jaarlijks getest.

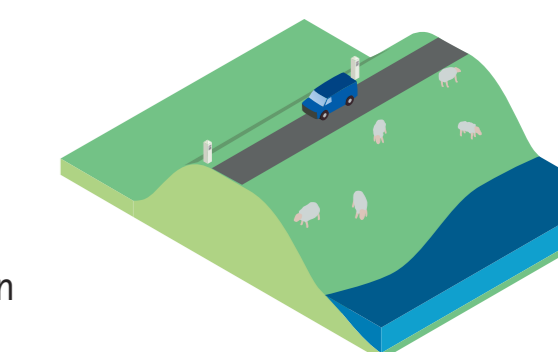
Op de waterstandsmonumenten achter u is te zien hoe hoog het Lekwater in de afgelopen jaren kwam.



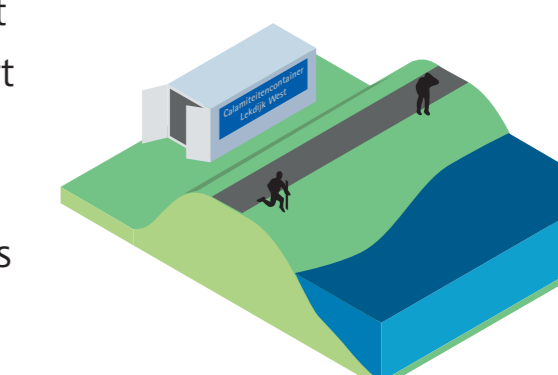
De Beermuur met Waterpoort op een prent uit 1728, door tekenaar L.P. Serrurier. (Het Utrechts Archief)

Hoogwater op komst!

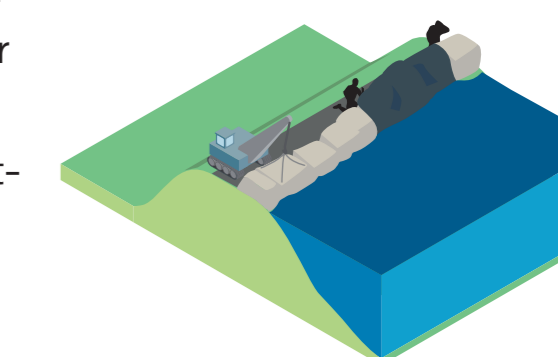
Als het veel geregend heeft in Duitsland of sneeuw gesmolten is in de Alpen, zwelt de Rijn aan en stijgt het peil van de Lek. Het waterschap is alert en volgt de waterstanden online.



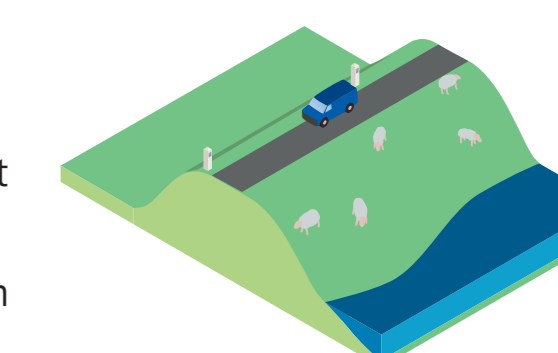
Stijgt het water flink, dan rukt het dijkleger uit en inspecteert te voet de dijk op wellen, beschadigingen aan de grasmat en drijfvuil. Hun uitvalsbasis is een mobiele commandopost.



Stijgt het water tot gevaarlijke hoogte, dan wordt de dijk waar nodig plaatselijk verhoogd en versterkt met bigbags en kunststofdoek. Ook de jute zandzak is nog steeds in gebruik.

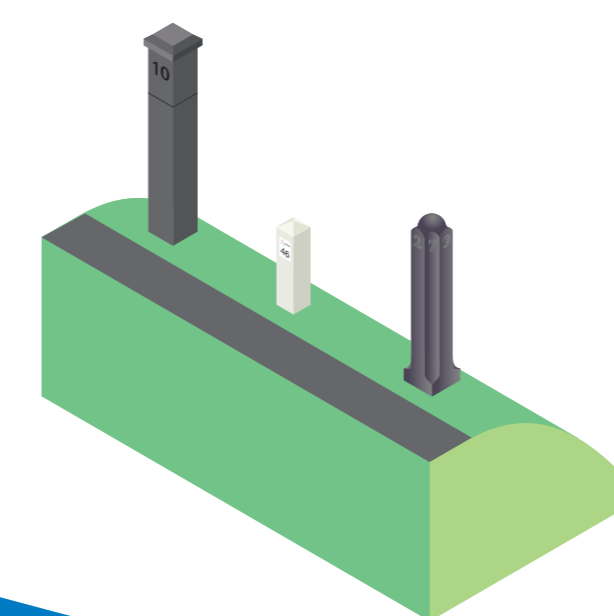


Gelukkig komt het meestal niet zo ver en zakt het water weer. Door klimaatverandering krijgen we in de toekomst echter vaker te maken met hogere waterstanden. Daarom blijft een versterking van de Lekdijk met enige regelmaat nodig.



Palen op de dijk

- De hoge hardstenen palen markeerden de waak- en wachthuizen waar het dijkleger zich verzamelde;
- De witte hectometerpaaltjes zijn voor inspectie: 'scheur bij dijkpaal 161';
- Hoefslagpalen markeerden de eigendomsgrenzen: van belang voor onderhouds- en belastingplicht. Er zijn er nog enkele te vinden bij Amerongen en hier in de binnenstad. Daar leiden ze een tweede leven als anti-parkerpaaltje.



veilige dijken • droge voeten • schoon water

www.destichtserijnlanden.nl

tel: 030 634 57 00