

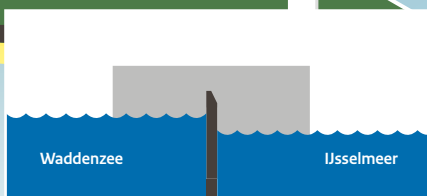
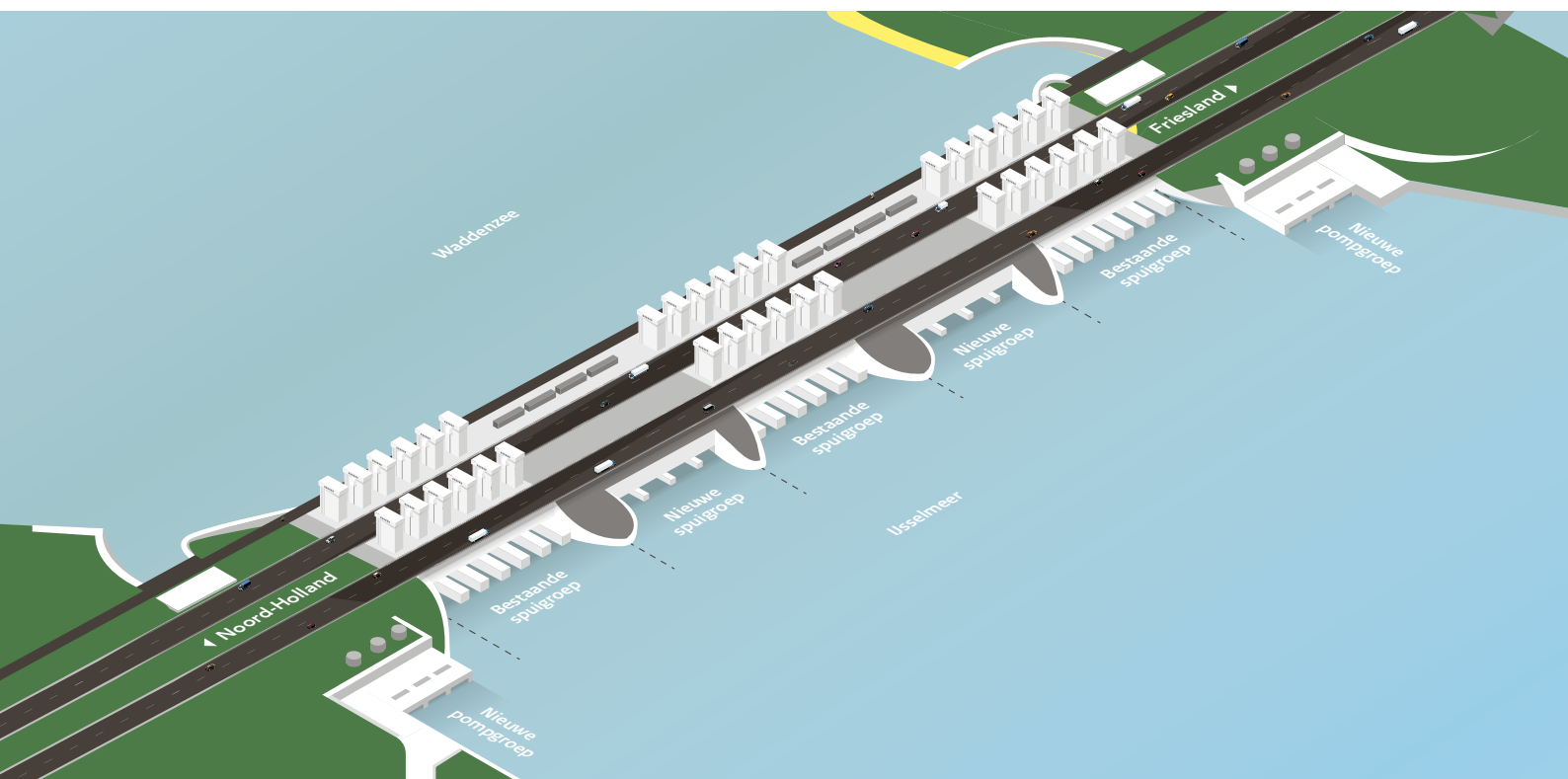


De Afsluitdijk

Spuien als het kan, pompen als het moet

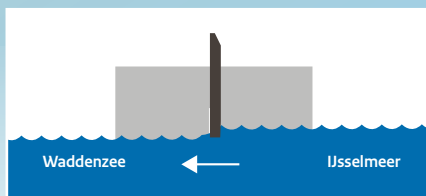
Als het water in de Waddenzee lager staat dan in het IJsselmeer, voeren we met de spuisluizen in de Afsluitdijk het overtollige water uit het IJsselmeer af (spuien). Door de stijging van de zeespiegel kunnen we steeds minder spuien. Daarnaast neemt de aanvoer van water uit rivieren en omliggende gebieden naar het IJsselmeer toe. We moeten dus meer water kunnen afvoeren.

Daarom worden bij Den Oever twee nieuwe spuisluizen en twee gemalen gebouwd. Hiermee voorkomen we dat het waterpeil in het IJsselmeer te hoog wordt. Als het water in de zee lager staat dan in het IJsselmeer kunnen we meer water spuien. Als het water in de Waddenzee te hoog staat om het water af te voeren via de spuisluizen, kunnen de gemalen het water wegpompen naar de Waddenzee.



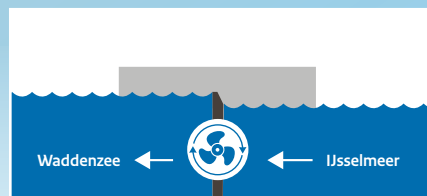
Situatie A: Sluisdeur dicht

Op deze manier wordt er geen water uit het IJsselmeer afgevoerd. En stroomt er geen zout water vanuit de Waddenzee in het IJsselmeer.



Situatie B: Sluisdeur open

Als het water in de zee lager staat dan in het IJsselmeer, kunnen we de sluisdeuren openzetten. Zo zorgen we ervoor dat het teveel aan water uit het IJsselmeer naar de zee kan stromen en het waterpeil zakt.



Situatie C: Pompen aan

Soms is het waterpeil van de Waddenzee te hoog om water uit het IJsselmeer af te kunnen voeren. Om ervoor te zorgen dat het waterpeil op het IJsselmeer niet te hoog wordt, zetten we dan de pompen aan om alsnog water af te voeren.