

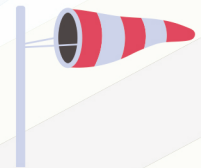
Getijdeduiker: goed geregeld

Noordzee

Unieke besturing voor natuur en waterveiligheid bij Waterdunen

Waterdunen is een natuur- en recreatiegebied aan de Zeeuws-Vlaamse kust. Via een getijdenduiker stroomt het water door 3 kokers tussen het gebied en de Noordzee. Het waterschap zorgt voor de unieke aansturing van de getijdenduiker.

Door de werking van schuiven in de getijdenduiker staan sommige delen van Waterdunen minder vaak onder water dan andere delen. Hierdoor groeien er verschillende soorten planten. Daarnaast zijn er vogeleilanden die alleen buiten het broedseizoen met springtij onder water komen te staan. Een unieke technische regeling maakt deze gedempte waterstroom mogelijk.



De hoogwaterschuiven sluiten bij een waterstand van NAP+3,30 (storm). Uitwisseling van water blijft dan beperkt mogelijk, doordat de schuiven in één koker op een kier open blijven staan.

Waterpeil

Vloed: circa NAP +2,1 meter
Eb: circa NAP -1,8 meter

Regelschuif

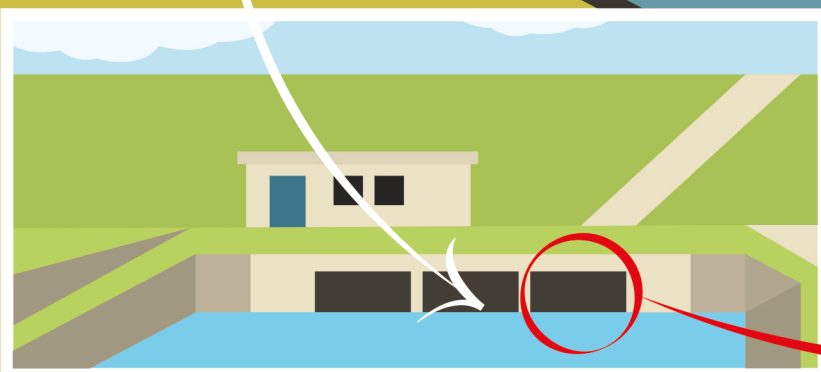
Elke koker heeft een regelschuif. Deze zorgt iedere dag voor de juiste waterstand.

Bedieningsgebouw

Een koker is 3x4 meter

Gewenst waterpeil

Bij springtij: circa NAP +0,65 meter,
10 centimeter hoger buiten broedseizoen;
Bij doottij: circa NAP -0,3 meter



Waterdunen