

Tekst en uitleg bij de infographic

OPTIMALISATIE DE ONLANDEN: DE HOOIWEGVARIANT

Plangebied en maatregelen voor extra waterberging in De Onlanden

December 2024

Welke maatregelen zijn nodig om in de toekomst bij hevige regenval extra water vast te kunnen houden in De Onlanden? Onderstaand ontwerp laat zien op welke locaties het werk uitgevoerd gaat worden. Verdere detaillering van de maatregelen volgt in het definitief ontwerp.

Tekst bij tekening het gebied van De Onlanden

Stuwen

Bij de Hooiweg worden twee stuwen aangelegd, de Rowolderstuw en de Vischluststuw. De Doolhofstuw in het Peizerdiep wordt aangepast. Bij inzet van de waterberging gaan de stuwen omhoog om water vast te houden.

Vluchtheuvels

Deze verhogingen in het gebied bieden een plek aan kleine zoogdieren en insecten. Hier kunnen de dieren naartoe vluchten als het water hoog staat.

Sloten dempen

Door het dempen van een aantal sloten blijft kwelwater langer in het gebied. Bijzondere plantensoorten hebben hier voordeel van. Dit maakt de natuur minder kwetsbaar.

Versterking moerasnatuur

Grond afplaggen langs de sloten en het verbinden van de sloten is goed voor de moerasnatuur. Een langere aanvoerweg van het water zorgt voor een overgang van voedselrijk naar voedselarm water. Dat is goed voor veel verschillende dieren en plantensoorten.

Aanleg slenk, verleggen peilscheiding

De aanleg van een slenk en het hele jaar een hogere waterstand versterken de moerasnatuur op deze percelen. De grond die vrijkomt uit de slenk wordt gebruikt voor het ophogen van de kades. Archeologisch onderzoek is bepalend voor de inrichting van dit gebied.

Kades ophogen

Door het ophogen van delen van een aantal kades blijft het water binnen De Onlanden. Het gaat om maximaal 50 cm ophoging. Op de meeste plekken minder of zelfs helemaal niet.

Tekening en tekst Peilgebieden

In het waterbergingsgebied zijn 3 grote peilgebieden aanwezig: Onlanden, Gouw en Wering. Alle drie gebieden hebben een andere waterstand. In de tabel staan de waterstanden genoemd bij normale weersomstandigheden. Is het natter of droger, dan staat het water ook hoger of lager. De Onlanden is begin deze eeuw aangelegd om bij hevige neerslag water op te vangen. Er is toen rekening gehouden met een waterstand van maximaal -0,20 m NAP. Maar door klimaatverandering neemt de neerslag toe. Daarom is meer ruimte nodig voor het opvangen van water bij extreme weersituaties. In de toekomst kan het water in De Onlanden tijdelijk worden geparkeerd tot maximaal +0,18 m NAP. Ook in het Peizerdiep en Eelderdiep gaan de waterstanden tijdelijk extra omhoog. Het gaat om situaties van een aantal dagen tot een week. De maximale waterstand wordt naar verwachting eens per 25 jaar bereikt.

Kaarten De Onlanden in het werkgebied van Waterschap Noorderzijlvest

- Hoogtekaart werkgebied Waterschap Noorderzijlvest
- De route van het water via De Onlanden naar zee