



Nieuwsbrief Extra waterberging De Onlanden

Deze nieuwsbrief informeert u over de plannen voor de extra waterberging in De Onlanden. Dit is nodig om bij extreme neerslag voldoende veiligheid te blijven bieden aan de inwoners van ons gebied. Dat doen we door extra ruimte voor water te creëren. Daarmee kunnen we bij extreme weerssituaties, extra water in De Onlanden bergen. Dit water kan dan een aantal dagen vastgehouden worden, voordat het afgevoerd wordt naar zee. Hiermee kunnen we wateroverlast in de provincie Drenthe en Groningen voorkomen.

Nieuwe lay-out

Vanaf nu verzenden wij de nieuwsbrief via een daarvoor bestemd nieuwsbriefsysteem. De vooraf nu verzenden wij de nieuwsbrief via een daarvoor bestemd nieuwsbriefsysteem. De nieuwsbrief is digitaal toegankelijk en het formaat past zich aan naar het apparaat waarop u de nieuwsbrief leest. In de nieuwsbrief zijn doorklikmogelijkheden gemaakt waardoor u direct bij de gewenste informatie kunt komen.

De Onlanden: onderdeel van een groter geheel

In onze nieuwsbrief vertellen we regelmatig over plannen en maatregelen voor De Onlanden. Maar wist u dat de extra waterberging, onderdeel is van een groter geheel? We willen namelijk in ons hele werkgebied inwoners tegen wateroverlast en overstroming beschermen. En het water stopt niet bij de grenzen van gebieden en provincies. Daarom kijken we naar de veranderende omstandigheden, zoals het klimaat. In de herfst en winter zal het steeds natter worden en in de zomer krijgen we naast drogere periodes ook vaker stortbuien. En er zijn meer ontwikkelingen om op in te spelen. De stijgende zeespiegel bedreigt niet alleen onze kust, maar maakt het ook steeds moeilijker om overtollig water op zee te lozen. Ook bodemdaling zal de kans op wateroverlast vergroten.



Foto: Peizermaden

Droge Voeten 2050 studie

Het waterschap toetst regelmatig of het watersysteem voldoet aan het beschermingsniveau dat provinciaal afgesproken is. Met de studie Droge Voeten 2050 hebben we beoordeeld welke maatregelen noodzakelijk zijn. Dat deden we in de periode 2012 – 2014. We willen het water vasthouden, bergen en afvoeren. Op basis van die studie heeft het waterschap besloten een aantal grote maatregelen te nemen.

- In het Zuidelijk Westerkwartier hebben we extra waterbergingsgebieden ingericht in combinatie met de aanleg van natuur. Vorig jaar februari bleek hoe goed dit van pas kwam toen er hoogwater was en we de nieuwe waterberging Bakkerom - De Dijken konden inzetten.
- We hebben de gemaalcapaciteit bij H.D. Louwes in Zoutkamp uitgebreid.
- We zijn bijna klaar met het versterken en verhogen van regionale keringen. Dit zijn kades die de polders tegen het water beschermen.
- De optimalisatie van De Onlanden is ook een van de maatregelen uit het Droge Voeten-pakket. De huidige waterberging beweegt mee met het waterpeil. Het ligt laag, dus als er veel neerslag valt, stroomt het gebied vanuit de Drentse beken vanzelf vol. We willen in de toekomst kunnen bijsturen als dat nodig is. Dat kan door er een 'gestuurde waterberging' van te maken. Zo kunnen bij extreme situaties, het extra water incidenteel en tijdelijk op een hogere waterstand houden.

Al deze watersysteemmaatregelen moeten er gezamenlijk voor zorgen dat de maximale waterstand op de boezem niet te hoog wordt. De boezem is een stelsel van meren of kanalen waarin we tijdelijk water opslaan. We gebruiken een boezem ook om water af te voeren.

Toekomstbeeld

Door in ons hele werkgebied maatregelen te treffen, zorgen we ervoor dat het water wordt vastgehouden waar dit kan. We bergen het water een aantal dagen bij extreem weer en voeren het af naar zee wanneer dat kan. Daarbij houden we rekening met de verschillende belangen, zoals die van natuur. Dit jaar komt het KNMI met nieuwe gegevens en klimaatscenario's. We houden de uitkomsten in de gaten, zodat we kunnen bijsturen waar nodig. Zo blijven we ons gebied en onze inwoners ook in de toekomst beschermen tegen te veel water.

Onderzoek milieueffectrapport in volle gang

Op dit moment wordt gewerkt aan de onderzoeken voor het milieueffectrapport (MER). Dit rapport gaat de effecten in beeld brengen van de extra waterberging in De Onlanden. Er liggen drie varianten op tafel waarmee we meer neerslag kunnen opvangen bij extreme situaties:

- Plan volgens Droge Voeten 2050-studie
- Variant met compartimentering kwetsbaar natuurgebied
- Variant Optimaal natuuralternatief/Hooiweg

Voor alle drie de varianten zijn voor- en nadelen te benoemen. Per alternatief brengen we in kaart wat die gevolgen zijn. Zo komen we uiteindelijk tot een voorkeursalternatief. Dit kan ook een combinatie worden van oplossingen uit de drie varianten.

Bij de onderzoeken gebruiken we per onderzoekscriterium/thema onderstaand schema. We kijken ook of er maatregelen te treffen zijn om nadelige effecten te beperken/voorkomen of positieve effecten te versterken.

---	-	0/-	0	0/+	+	++
Ze er negat ief	Negat ief	Beper kt negat ief	Neutra al	Beper kt posit ief	Posit ief	Ze er posit ief



Foto: Peizermaden

De onderzoeken gaan over de volgende thema's:

- Water: de aanpassingen en veranderingen in de waterhuishouding staan centraal in het effectonderzoek. Wat is het effect op de natuur als er tijdelijk extra water in het gebied komt? En kunnen we voldoende water opvangen bij extreme situaties?
- Natuur: De Onlanden is een waardevol natuurgebied. In het milieueffectrapport worden niet alleen nadelige gevolgen voor de natuur in beeld gebracht maar we toetsen ook of er positieve effecten zijn bij de verschillende alternatieven. Is er winst te behalen voor de natuur?
- Landschap, cultuurhistorie, archeologie en aardkunde: er wordt getoetst op het behoud en mogelijk versterken van de bestaande waarden in het gebied.
- Landbouw: wat zijn de gevolgen op de landbouw? Dit wordt in beeld gebracht aan de hand van de veranderingen in grond- en oppervlaktewaterstanden. En we kijken naar zogenaamde inundatiepatronen (wordt geketen die tijdelijk onder water komen).
- Woon- en leefomgeving: er wordt gekeken of de waterstanden effect hebben op gebouwen en wegen. En of de bereikbaarheid van het gebied wordt aangetast door tijdelijke wateropvang. Ook brengen we in beeld of er hinder ontstaat als gevolg van de aanlegwerkzaamheden.
- Bodem: inundaties (het tijdelijk onder water zetten van een gebied) kunnen veranderingen of verontreinigingen veroorzaken. Bijvoorbeeld verplaatsing van ongewenste plantensoorten zoals exoten. Het is ook mogelijk dat verontreinigingen in de bodem door het onder water zetten vrijkomen. We onderzoeken of er een aanvullend effect te verwachten is.

De planning

Het is de bedoeling dat na de zomer een voorkeursalternatief gekozen wordt. Dan weten we dus welke variant de beste resultaten oplevert en de minste negatieve effecten op het milieu heeft. Dit vanuit het oogpunt van waterberging én natuur. We maken dan een ontwerp projectbesluit waarin dit voorkeursalternatief wordt omschreven. En we informeren u hierover. Gedeputeerde Staten van Drenthe leggen dit naar verwachting in 2024 ter inzage. Daarna kunnen formele zienswijzen worden ingebracht bij de provincie Drenthe. Na behandeling van de zienswijzen wordt het projectbesluit vastgesteld.



Foto: meerkoeten in De Onlanden

Even voorstellen....

Mijn naam is Marina van Nimwegen en ik ben sinds begin dit jaar omgevingsmanager bij het projectteam 'Optimalisatie waterberging De Onlanden' bij Waterschap Noorderzijlvest. Als omgevingsmanager ben ik jullie aanspreekpunt voor alles wat er in De Onlanden speelt. Met elkaar hebben we de uitdaging om De Onlanden toekomstbestendig te maken: het verruimen van de waterberging en zorgen dat de natuur behouden en versterkt wordt. Ik heb ontdekt dat je geweldig kunt fietsen in De Onlanden en dat de verrekijker en fotocamera mee moeten. De roerdomp heb ik inmiddels gespot. Heb je vragen of wil je mij wat moois laten zien in De Onlanden; bel (06-46609805) of [mail mij](#), ik hoor het graag!



Foto Daniël Hartog

Meer weten over projecten in Noordwest Drenthe?

Niet alleen De Onlanden wordt zo goed mogelijk ingericht. Ook op andere plekken in Noordwest Drenthe wordt actief gewerkt aan behoud en versterking van de natuur en inrichting van een robuuster watersysteem. Benieuwd wat ze precies doen in het gebied? Wilt u meer weten over de geplande werkzaamheden en hoe het gebied gaat veranderen? Abonneer u dan op de nieuwsbrief van Noordwest Drenthe en blijf op de hoogte van alle ontwikkelingen!

Vanaf juni verzendt Prolander elke twee maanden een nieuwsbrief over Noordwest Drenthe. Via deze weg informeren ze u over de belangrijkste ontwikkelingen in de deelgebieden en delen ze bijzondere achtergrondverhalen. Zo leest u bijvoorbeeld over de geplande werkzaamheden, de onderzoeken die ze doen rondom het Peizerdijp en de plannen die ze maken voor de Broekenloop. Om de maand ontvangt u dus een overzichtelijke update over alles wat met Noordwest Drenthe te maken heeft!

Meld u meteen aan voor de nieuwsbrief of kijk op de website [noordwest.drenthe.nl](#).

Colofon

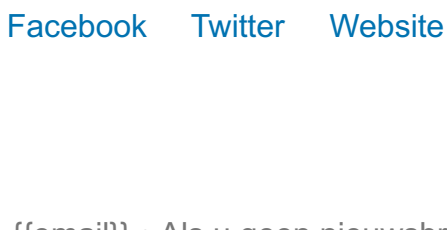
De Nieuwsbrief Optimalisatie waterberging De Onlanden is een uitgave van Waterschap Noorderzijlvest.

Aanmelden voor de nieuwsbrief?

Dat kan door een mail met uw naam te sturen naar: [optimalisatieonlanden@noorderzijlvest.nl](#)

Meer informatie?

Lees meer over dit project op de website van [waterschap Noorderzijlvest](#) of mail uw vraag naar: [optimalisatieonlanden@noorderzijlvest.nl](#)



Deze e-mail is verzonden aan [{{email}}](#). • Als u geen nieuwsbrief meer wilt ontvangen, kunt u zich [hier afmelden](#). • U kunt ook uw [gegevens inzien en wijzigen](#). • Voor een goede ontvangst voegt u [optimalisatieonlanden@noorderzijlvest.nl](#) toe aan uw adresboek.

