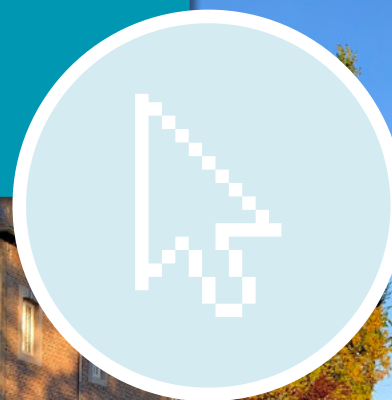


Jaaroverzicht 2022

Klik & bekijk een (inter) actief jaar!





Inhoudsopgave

- 2022; vijf jaar Water in Balans
- Water in Balans programma-activiteiten
- De knoppen in 2022
- Projecten
- Met elkaar
- In de media

Colofon

Teksten: Waterschap Limburg

Foto's: Waterschap Limburg, Ger Peeters, Johannes Timmermans, Bjorn Frins

Vormgeving: www.helder-zicht.nl

klik & bekijk

Deze PDF is interactief. Klik op de knoppen en kijk verder!



2022; Vijf jaar Water in Balans

In juli 2022 was het 5 jaar geleden dat Waterschap Limburg het programma Water in Balans opstartte, samen met een aantal belangrijke partners. We deden dat destijds naar aanleiding van de wateroverlast in de jaren 2012, 2014 en 2016. Nu we 5 jaar verder zijn weten we hoe hard het programma nodig is, dat hebben we in de zomer van 2021 weer heel duidelijk mee kunnen maken.

Inmiddels hebben we samen met vele partners al een groot aantal projecten opgepakt. Hierbij werken we vooral samen met de omgeving. Immers; wie kent het gebied beter dan de mensen die er wonen, werken en recreëren? Samen zijn we van start gegaan om aan de hand van ons '6-knoppenmodel' te onderzoeken welk maatregelenpakket het beste past in de omgeving.



Aan het woord...

2021 was een jaar van extreme wateroverlast. De nasleep van de watercrisis was in 2022 nog duidelijk voelbaar. Getroffenen die emotioneel en financieel onder hoge druk stonden en in voorkomende gevallen nog steeds staan. Naar aanleiding van deze watercrisis is door de gezamenlijke overheden (Limburgse gemeenten, Waterschap Limburg, Provincie Limburg en het Rijk) het programma Waterveiligheid en Ruimte Limburg gestart. Gericht op de verkenning van structurele en robuuste maatregelen om Limburg te beschermen tegen zo'n crisis als in juli 2021.

Binnen het Programma Water in Balans heb ik in 2022 vooral veel kracht en energie gevoeld om de wateroverlast aan te pakken. Ik ben tot het besef gekomen dat wij als waterschap de wateroverlast niet alleen kunnen aanpakken. We hebben iedereen hard nodig. Samen onze schouders eronder zetten. Het afgelopen jaar heb ik met verschillende bestuurders intentieovereenkomsten gesloten en diverse projecten afgerond. Dagelijks zie ik de resultaten van ons werk terug in het Limburgs Landschap. Daar ben ik trots op!

In het jaar 2023 gaan wij door met het aanpakken van de wateroverlast. De weersextremen worden groter. Naast wateroverlast krijgen we ook steeds vaker te maken met lange perioden van droogte. Dat vraagt om nieuwe oplossingen.

'Met de omgeving, voor de omgeving' is onze slogan. Ik vind het belangrijk dat de omgeving betrokken wordt. Immers wie kent het gebied beter dan zijn eigen inwoners.

Met heel veel energie, enthousiasme, nieuwe inzichten en gedreven door emotie en kracht, werk ik, samen met het team Water in Balans, door om Limburg klaar te stomen voor het nieuwe klimaat. Zodat u ook in het volgende jaaroverzicht mooie en nieuwe behaalde resultaten kunt zien.

Josette Van Wersch, lid dagelijks bestuur



Marco Luijten, programmanager



Ruim een jaar geleden begon ik als programmanager. 2022 was voor mij het eerste volle jaar bij Water in Balans. 2022, een jaar waarin we de tweede tranche aan projecten lieten vaststellen door het Algemeen Bestuur. Door het Dagelijks Bestuur werd besloten de derde tranche te versnellen.

Er ligt daarmee een grote opgave voor het team. Afgelopen jaar hebben we het team op sterkte gebracht met nieuwe collega's en zijn we gaan werken met Integraal Projectmanagement model. Samen zetten we ons in om wateroverlast knelpunten aan te pakken. Het is een integraal en complex proces om tot een gedragen inhoudelijk plan te komen waarbij we onze opgave en de belangen van verschillende stakeholders niet uit het oog verliezen.

Afgelopen jaar hebben we ook de eerste projecten in uitvoering gebracht. Er zijn overeenkomsten gesloten. En we zijn voortvarend met de omgeving gestart aan de verkenningsfase van nieuwe projecten. Daar ben ik meer dan trots op. Het geeft vertrouwen voor de toekomst. Gelet op de voortdurende klimaatverandering, de transitie van de landbouw en de druk op het ruimte gebruik wordt de opgave voor Water in Balans immers alleen maar relevanter en groter.

Water in Balans programma activiteiten

Programmavideo

Dit jaar hebben we een video laten maken die je in anderhalve minuut verteld wat het programma Water in Balans is en hoe we werken.

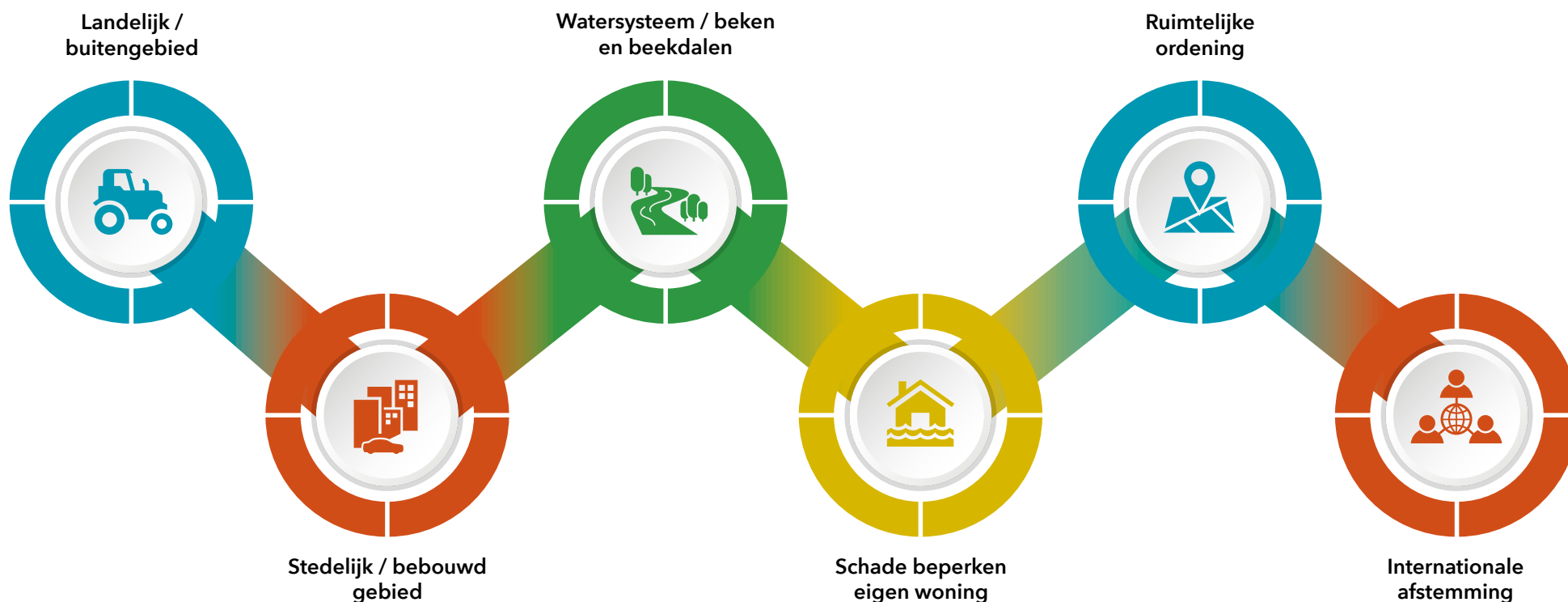


Wat is een verkenning?

Een aantal van onze projecten zitten nog in de verkenningsfase. Maar wat is nou een verkenningsfase en hoe gaat het precies in z'n werk? Om dat makkelijk uit te leggen hebben we een animatie laten maken. In deze animatievideo vertellen we hoe een verkenningstraject werkt, en wat er allemaal bij komt kijken.



De 6 knoppen in 2022



Het aanpakken van wateroverlast doen we aan de hand van het knoppenmodel. Het afgelopen jaar hebben we twee nieuwe knoppen toegevoegd:

Knop 5 Ruimtelijke ordening

Komt de invulling van ruimte nog overeen met de wensen en eisen die we vandaag hebben als het gaat om waterveiligheid? Is er genoeg ruimte voor de beken om te kunnen overstromen zodat wateroverlast in het bebouwde gebied beperkt blijft? Binnen deze knop zoeken we bij de wateroverlastprojecten van Water in Balans naar meer ruimte om het water in de beken te kunnen bergen. Wat betekent dit voor het huidige ruimtegebruik?

Samen met andere overheden en met de ruimtegebruikers zelf verkennen we de mogelijkheden om meer ruimte voor de beken te creëren.

Knop 6 Internationale afstemming

Water houdt niet op bij de grens. Waterveiligheid is een gezamenlijke verantwoordelijkheid van alle partijen in een gebied waar hevige wateroverlast kan voorkomen. Binnen deze knop zoeken we bij de wateroverlastprojecten van Water in Balans de contacten met onze buurlanden en bekijken we samen welke maatregelen nodig zijn voor de benodigde bescherming.



KNOP 1 - landelijk / buitengebied



Nieuwe resultaten praktijkproeven knop 1

Samen met agrariërs, WUR, LLTB en Provincie Limburg hebben we de afgelopen 3 jaar praktijkproeven uitgevoerd om extra water vast te kunnen houden op landbouwpercelen in Zuid-Limburg. De resultaten van het afgelopen jaar zijn, net als die in de jaren ervoor, positief. Er blijken op verschillende vlakken en teelten nog mogelijkheden om extra water vast te houden. Agrariërs zijn zich er bovendien steeds meer van bewust dat door het (net) even anders te doen oplossingen ontstaan die kunnen helpen om waterafstroming te beperken en droogte aan te pakken. Er zijn goede resultaten bereikt voor de mais-, uien- en aardappelteelt.

In 2022 hebben we een stimuleringsregeling voor agrariërs uitgerold om meer water vast te houden op landbouwpercelen. Dit zorgt ervoor dat er minder water vanuit de heuvels afstroomt. Het is een van de maatregelen in de aanpak van de wateroverlast als gevolg van klimaatverandering. In 2022 zijn er zo'n zestig aanvragen binnengekomen en beschikt. Hiermee is ruim 880 hectare aan vlakdekkende teeltmaatregelen uitgevoerd en is er een aantal waterremmede objecten aangelegd. Ook in 2023 is er een stimuleringsregeling.

PERS

- **Binnenlands Bestuur** Minder wateroverlast en droogte door andere inrichting akkers
- **H2o** Goed beheerde bodem in staat veel water te bergen
- **Stal & Akker** Proeven om meer water vast te houden op Zuid-Limburgse akkers lijken succesvol



Videoserie "Slim omgaan met water"

Water vasthouden op landbouwgrond in Zuid-Limburg om in periodes van droogte te kunnen gebruiken en wateroverlast na hevige regenval te voorkomen. Dat is slim omgaan met water. In de nieuwe video's laten Sylvain Wimmers & Pascal Cerfontaine zien hoe zij te werk gaan.

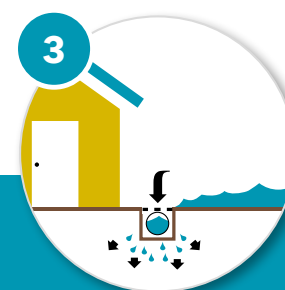
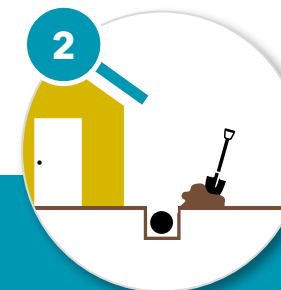
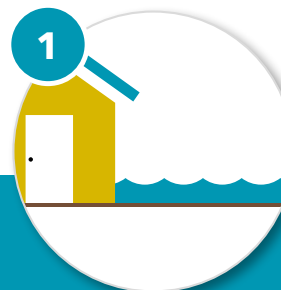
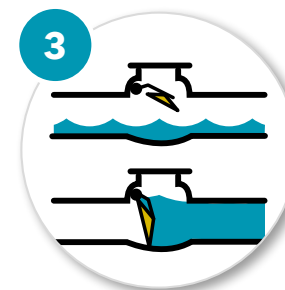
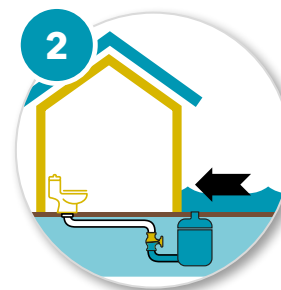
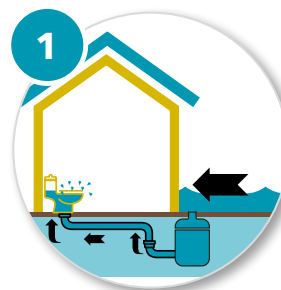
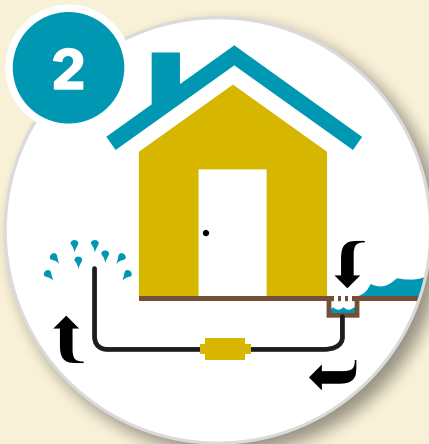
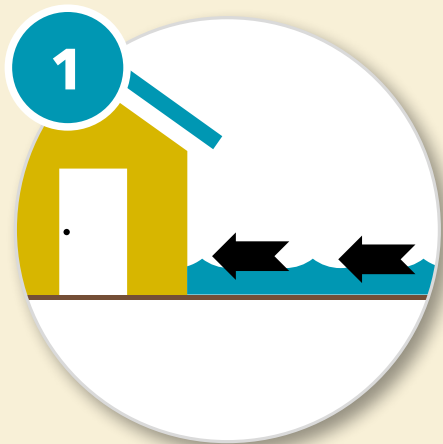




KNOP 4 - Schade beperken eigen woning

Sessie Zelfbescherming eigen woning tegen wateroverlast

Na de wateroverlast van juli 2021 in Limburg is het besef gegroeid dat de bescherming tegen wateroverlast niet alleen een taak is van het waterschap en de gemeenten. Ook bewoners moeten hierin een rol spelen. Op 30 maart is er een sessie georganiseerd met ambtenaren van gemeenten, de provincie en het waterschap om verder te praten hoe we invulling gaan geven aan de bewustwording en hoe we de bewoners hierin kunnen helpen.



Projecten



Eckeltsebeek

Waterschap Limburg werkt aan een klimaatrobuuste Eckeltsebeek. Er worden maatregelen genomen in de Eckeltsebeek en een aantal zijbeken om de waterafvoer beter te kunnen beheersen. Deze werkzaamheden bestaan onder andere uit het herprofiëren van watergangen, het herleggen en vergroten van bestaande duikers en het aanbrengen van droogtestuwen. Alle maatregelen hebben als doel om de afvoer van het water goed te kunnen sturen en om wateroverlast in de toekomst te voorkomen. Afgelopen jaar is er hard gewerkt aan dit project door onze aannemer.



Einighausen

Gemeente Sittard-Geleen en Waterschap Limburg hebben in zomer van 2022 een intentieovereenkomst getekend om samen de wateroverlast in en rondom Einighausen aan te pakken.



Inwonersavond

In november is er een inwonersavond geweest waar we zijn ingegaan op de huidige situatie, en mogelijke maatregelen. Ook zijn we in gesprek geweest met inwoners van Einighausen. De meest gestelde vragen kan je terug vinden op onze website.

ONLINE

PERS

- [Infrasite.nl](https://www.infrasite.nl) Kerkdorp wil droge voeten houden

Eygelshoven

De gemeente Kerkrade, de gemeente Landgraaf en Waterschap Limburg hebben een intentieovereenkomst getekend om de wateroverlast in en rondom Eygelshoven aan te pakken.

Inwonersavond

Ook is er in de zomer een inwonersavond geweest waarbij we informatie hebben opgehaald bij de inwoners van de Rimburgerweg. Deze inwonersavond is samen met het project 'Herinrichting Worm' georganiseerd. Er waren circa 80 mensen aanwezig.



Fietsverbinding en watermaatregelen Parkstad - Heuvelland



Gemeenten Voerendaal, Gulpen-Wittern en Heerlen, Waterschap Limburg en Provincie Limburg werken aan een veilige fietsverbinding tussen Parkstad en het Heuvelland. Veilig fietsen én het gebied klimaatbestendiger maken. Die twee doelen komen samen in de aanleg van de fietsverbinding. Bestuurders van de gemeenten en Waterschap Limburg namen een kijkje bij de start van de werkzaamheden aan de Ruilverkavelingsweg. De Provincie investeert in de aanleg van deze belangrijke fietsverbinding.

Hegge

Op 29 juni heeft de inwonersavond Aanpak wateroverlast Hegge plaatsgevonden. Circa 30 inwoners waren aanwezig. Bestuurder Josette Van Wersch en wethouder van gemeente Beekdaelen Jan Hermans tekenden een samenwerkingsovereenkomst waarin de samenwerking tussen beide overheden is vastgelegd.



PERS

- [De Limburger](#) Waterschap en Beekdaelen pakken overlast in Schinnens buurtschap Hegge aan

Hekerbeekdal

De Hekerbeek ligt in de gemeenten Valkenburg aan de Geul en Voerendaal, tussen het plateau bij Klimmen en de Geul. Vanaf het plateau stroomt het water langs de Heek, de Hekerweg en de Hekerbeekweg naar Valkenburg. Bij hoosbuien is dat soms zoveel water dat er in Valkenburg flinke wateroverlast ontstaat. We willen met de gebruikers van het gebied het knelpunt aanpakken.

Inloopavond

Op woensdag 16 november 2022 was een bijeenkomst bij Kinderspeelboerderij 't Bukske in Valkenburg. Samen met de bewoners hebben we gekeken naar de mogelijke maatregelen en hoe wij tot dit pakket aan maatregelen zijn gekomen. Samen met de inwoners liepen we langs de verschillende posters die opgesteld stonden met kaarten en schetsen.



Kwistbeek

Opening schoolplein Kwistbeek

Op 14 april is het schoolplein van basisschool De Omnibus als onderdeel van project Gebied Kwistbeek geopend. Samen met de school, Antea Groep en de gemeente Peel en Maas hebben we het schoolplein opnieuw ingericht. Het plein is beter bestand gemaakt tegen overtollig water en het water is meer zichtbaar gemaakt voor de kinderen. Aannemer Van Beers heeft het plan uitgevoerd.

Josette Van Wersch opende samen met 2 kinderen het pad naar de Kwistbeek als een van de onderdelen.

"Op het onderhoudspad is een verlaging aangebracht zodat kinderen watermonsters in de beek kunnen nemen. Het is erg mooi geworden. De kinderen kunnen hier fantastisch spelen!"

Feestelijke opening hernieuwd Gebied Kwistbeek

Op 13 mei werd Gebied Kwistbeek op een bijzondere manier feestelijk geopend door wethouder Paul Sanders van gemeente Peel en Maas en Josette Van Wersch. In dit gebied hebben we samen met de gemeente, provincie Limburg, inwoners, ondernemers en andere betrokkenen de handen ineengeslagen om de wateroverlast aan te pakken en de kwaliteit van het gebied te verbeteren. Naast dat er een lint werd doorgeknipt voor het ontsluiten van een van de vele wandelpaden werd er bloemenmengsel ingezaaid en een bankje onthuld. Dit samen met betrokkenen van IVN en de dorpsoverleggen.



Oirsbeek

Onthulling gedicht bij nieuwe regenwaterbuffer in Oirsbeek

In december 2021 gaven we het startschot voor de tweede fase in de aanpak van de wateroverlast in Oirsbeek/Amstenrade. We hebben toen het paaltje van de gedichtenroute moeten weghalen voor de werkzaamheden. We hebben onlangs een nieuwe paaltje geplaatst. Daarmee kunnen we stellen dat fase 2 van de wateroverlast aanpak in Oirsbeek/Amstenrade is geslaagd. Een heuglijk feit, wat een officieel tintje kreeg door de onthulling van een prachtig gedicht van Beekdaelenaar Wiel Raes.



Schelkensbeek

Samen met betrokken agrariërs, de gemeenten Beesel en Venlo, Rijkswaterstaat, Staatsbosbeheer, de LLTB en andere betrokkenen lossen we een aantal wateroverlastknelpunten op. Bijzonder aan dit project is dat de stroomrichting van enkele beken is aangepast. Hierdoor kunnen we piekafvoeren beter leiden richting de Maas en daarmee het stroomgebied ontlasten. Om deze waterafvoer te verbeteren zijn er duikers aangelegd, stuwen geplaatst en een nieuwe waterloop gerealiseerd parallel aan de A73. Een van de laatste werkzaamheden is de aanleg van een geautomatiseerde stuw in de berm van de Dubbelweg, een uniek stukje werk binnen dit project.

Meerssen

Partijen blijven zich gezamenlijk inspannen voor aanpak wateroverlast Meerssen-Ulestraten en Oirsbeek-Amstenrade

De aanpak van de wateroverlast in de kernen van Meerssen-Ulestraten en Oirsbeek-Amstenrade is een belangrijke stap verder. Op 6 juli tekenden de betrokken partijen een verlenging van de samenwerkingsovereenkomsten voor beide gebieden.

In 2018 zetten de bij de aanpak betrokken partijen hun handtekening onder een samenwerkingsovereenkomst voor Meerssen-Ulestraten en Oirsbeek-Amstenrade. Ze spraken destijds af zich gezamenlijk in te spannen om de wateroverlast in deze plaatsen te gaan verminderen. In de tussentijd zijn de eerste projecten opgestart en ook al voor een deel afgerond. De samenwerkingsovereenkomsten zijn nu up-to-date gemaakt en verlengd door alle betrokken partijen, die nog intensiever gaan samenwerken.



PERS

- Waterforum Dynamisch bufferen in Meerssen om wateroverlast aan te pakken
- [De Limburger](#) Inloopbijeenkomst in Ulestraten aanpak wateroverlast



Dynamisch bufferen in Meerssen om wateroverlast aan te pakken

Op 29 juni werd de dynamische sturing van de Watervalderbeek bij Meerssen in gebruik genomen. De afvoer van de regenwaterbuffer is nu geautomatiseerd. Bestuurder Josette Van Wersch en wethouder Gerard Ijff hebben samen de dynamische buffer in werking gezet.

Mechelderbeekdal

Samen met de inwoners, gemeente Gulpen-Wittem en Gemeente Vaals zijn we aan de slag om wateroverlast in het Mechelderbeekdal te verminderen. In de video lichten de bestuurders toe hoe we dat aanpakken.



Samen aan de slag in Vijlen om de wateroverlast aan te pakken

Met de gemeente Vaals hebben we op 19 januari een samenwerkingsovereenkomst gesloten. De ondertekening bekrachtigt maatregelen om wateroverlast samen aan te pakken. De maatregelen hebben niet alleen effect in Vijlen, maar ook in het lagergelegen dorp Mechelen.

We doen deze investering in Vijlen omdat we water zo hoog mogelijk in het systeem willen vasthouden. Door het vergroten van de bestaande duiker onder de Vijlenstraat ontstaat een betere doorstroming. We kantelen de weg zodat het water niet naar de aangrenzende woningen loopt, maar naar de overkant van de straat het weiland in. In het weiland komt een nieuwe regenwaterbuffer die ca. 5000 m³ water kan opslaan.

Inwonersavonden

Tijdens een drietal inwonersavonden op 11 juli, 26 juli en 21 september hebben we de bewoners van de Hoofdstraat, de Commandeurstraat en de Vijlenstraat meegenomen in de plannen en om hun input gevraagd.

Op 3 november tekenden de bestuurders van de drie partijen een intentieovereenkomst.

Voor het Mechelderbeekdal zijn structurele maatregelen nodig. Hiervoor zijn we samen met partners en de omgeving een uitgebreide verkenning gestart. Naar aanleiding van de recente wateroverlast en de tijd die het duurt voor het totale pakket aan maatregelen uitgevoerd kan worden, worden echter al enkele voorrangsmatregelen uitgevoerd. Gemeente Vaals heeft al de Vijlenstraat aangepakt en de duiker onder de weg vergroot. Het waterschap legt hier een regenwaterbuffer aan. In de Commandeurstraat, Hoofdstraat en Meester Beukenweg bekijkt het waterschap in samenwerking met gemeente Gulpen-Wittem en bewoners hoe zij hun woningen beter kunnen beschermen.

PERS

- [de Limburger](#) Aanleg regenwaterbuffer Vijlenstraat dinsdag van start

Wijnandsrade-Aalbeek

Waterschap en gemeente starten de verkenning, samen met inwoners en andere belanghebbenden in het projectgebied. Tijdens de verkenning wordt de overlast in kaart gebracht, worden ervaringen gedeeld en oplossingen onderzocht die de wateroverlast moeten verminderen en de leefomgeving verbeteren. Uit de verkenning volgt een 'voorkeursvariant', een pakket met maatregelen die het beste passen in het gebied. Die voorkeursvariant wordt vervolgens verder uitgewerkt.

De eerste inwonersavonden voor Wijnandsrade-Aalbeek en voor Hulsberg hebben plaatsgevonden op 29 november en 19 december. Onder grote belangstelling bogen bewoners zich over de kaarten. Er is veel input opgehaald.

PERS

- **ZO-NWS** Onderzoek naar aanpak wateroverlast Wijnandsrade en Aalbeek
- **De Limburger** Verkennend onderzoek naar aanpak wateroverlast Wijnandsrade-Aalbeek; mensen uit directe omgeving mogen meedenken



Noordal

Samen met Natuurmonumenten is een start gemaakt met de verkenning in het Noordal. Door de klimaatverandering veroorzaken hoosbuien steeds vaker wateroverlast in Noorbeek. De opgave is vooral gelegen in het stroomgebied van de Sint Maartensweg waar een regenwaterbuffer is gelegen. Het stroomgebied van de Sint Maartensweg is onderdeel van het totale stroomgebied van de Noor, die in totaal zes stroomgebieden kent. Waterschap Limburg gaat de regenwaterbuffer optimaliseren. Dit project wordt als een voorrangproject opgepakt binnen een grotere, integrale verkenning waarvan Natuurmonumenten de trekker is. Een eerste inwonersavond is georganiseerd op 20 december.



Met elkaar



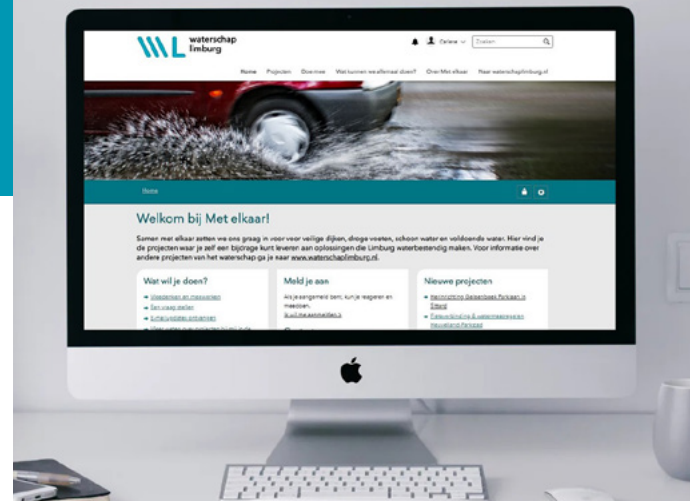
Op Het participatieplatform Met Elkaar staan nu 13 projecten waar mensen informatie over kunnen vinden en waar ze aan mee kunnen doen.



Het platform telt 572 actieve gebruikers met een account, ten opzichte van 425 in 2021.



In de media



DOSSIER - Dijkens

W. Haher / P. Teunissen



Stabiliteit lössdammen hoger dan verwacht

Op 29 juni 2021 viel in twee uur tijd in Meerssen bijna 80 mm regen, de hoogste gemeten waarde sinds de metingen op het KWM-station Beek in 1947. Met een dagwaarde die statistisch gezien eens in de 125 jaar voorkomt. Een grote waterbuffer bezweek deels onder het watergewicht. Uit onderzoek van Fugro blijkt dat de lössdammen sterker zijn dan verwacht.

IN 'T KOOR - lössdammen

29 juni 2021 viel in twee uur tijd 80 mm regen in het gebied van Meerssen

Een grote waterbuffer bezweek deels onder het watergewicht

Waterchap Linsburg heeft de regenswaterbuffer zo en mogelijk hersteld

De buizen zijn uitgetast en vervangen

Uitgetast met lokale aanwinning löss

zware starttoeren aangebracht op dank en is er een grote herovername van aanpak. De overlast is daarbij verholven van 1 m naar 15 m op basis van de opgegeven 1 m.

Nat löss leest te verwerken

Deze buffer was binnen handbereik en de overlast verholven, maar de nieuwe stabiliteit was onbekend. Daarom heeft het waterchap de dammen uitgebreid naar onderen door Fugro. Het blijkt dat aan deze dammen is dat de wind opgewaaid zijn uit lokale aanwinning löss, in Zuid-Limburg beter bekend als löss. Bovendien voor löss is dat het makkelijk kan worden verwerkt als het nat is en dat het makkelijk eronder door stroomt water bij goede behandeling en selectie op lokaal- en overlast kan worden en is de praktijk echter

zware starttoeren aangebracht op dank en is er een grote herovername van aanpak. De overlast is daarbij verholven van 1 m naar 15 m op basis van de opgegeven 1 m.

Nat löss leest te verwerken

Deze buffer was binnen handbereik en de overlast verholven, maar de nieuwe stabiliteit was onbekend. Daarom heeft het waterchap de dammen uitgebreid naar onderen door Fugro. Het blijkt dat aan deze dammen is dat de wind opgewaaid zijn uit lokale aanwinning löss, in Zuid-Limburg beter bekend als löss. Bovendien voor löss is dat het makkelijk kan worden verwerkt als het nat is en dat het makkelijk eronder door stroomt water bij goede behandeling en selectie op lokaal- en overlast kan worden en is de praktijk echter

zware starttoeren aangebracht op dank en is er een grote herovername van aanpak. De overlast is daarbij verholven van 1 m naar 15 m op basis van de opgegeven 1 m.

Nat löss leest te verwerken

Deze buffer was binnen handbereik en de overlast verholven, maar de nieuwe stabiliteit was onbekend. Daarom heeft het waterchap de dammen uitgebreid naar onderen door Fugro. Het blijkt dat aan deze dammen is dat de wind opgewaaid zijn uit lokale aanwinning löss, in Zuid-Limburg beter bekend als löss. Bovendien voor löss is dat het makkelijk kan worden verwerkt als het nat is en dat het makkelijk eronder door stroomt water bij goede behandeling en selectie op lokaal- en overlast kan worden en is de praktijk echter

zware starttoeren aangebracht op dank en is er een grote herovername van aanpak. De overlast is daarbij verholven van 1 m naar 15 m op basis van de opgegeven 1 m.

Nat löss leest te verwerken

Deze buffer was binnen handbereik en de overlast verholven, maar de nieuwe stabiliteit was onbekend. Daarom heeft het waterchap de dammen uitgebreid naar onderen door Fugro. Het blijkt dat aan deze dammen is dat de wind opgewaaid zijn uit lokale aanwinning löss, in Zuid-Limburg beter bekend als löss. Bovendien voor löss is dat het makkelijk kan worden verwerkt als het nat is en dat het makkelijk eronder door stroomt water bij goede behandeling en selectie op lokaal- en overlast kan worden en is de praktijk echter

zware starttoeren aangebracht op dank en is er een grote herovername van aanpak. De overlast is daarbij verholven van 1 m naar 15 m op basis van de opgegeven 1 m.

Nat löss leest te verwerken

Deze buffer was binnen handbereik en de overlast verholven, maar de nieuwe stabiliteit was onbekend. Daarom heeft het waterchap de dammen uitgebreid naar onderen door Fugro. Het blijkt dat aan deze dammen is dat de wind opgewaaid zijn uit lokale aanwinning löss, in Zuid-Limburg beter bekend als löss. Bovendien voor löss is dat het makkelijk kan worden verwerkt als het nat is en dat het makkelijk eronder door stroomt water bij goede behandeling en selectie op lokaal- en overlast kan worden en is de praktijk echter

zware starttoeren aangebracht op dank en is er een grote herovername van aanpak. De overlast is daarbij verholven van 1 m naar 15 m op basis van de opgegeven 1 m.

Nat löss leest te verwerken

Deze buffer was binnen handbereik en de overlast verholven, maar de nieuwe stabiliteit was onbekend. Daarom heeft het waterchap de dammen uitgebreid naar onderen door Fugro. Het blijkt dat aan deze dammen is dat de wind opgewaaid zijn uit lokale aanwinning löss, in Zuid-Limburg beter bekend als löss. Bovendien voor löss is dat het makkelijk kan worden verwerkt als het nat is en dat het makkelijk eronder door stroomt water bij goede behandeling en selectie op lokaal- en overlast kan worden en is de praktijk echter

zware starttoeren aangebracht op dank en is er een grote herovername van aanpak. De overlast is daarbij verholven van 1 m naar 15 m op basis van de opgegeven 1 m.

Nat löss leest te verwerken

Deze buffer was binnen handbereik en de overlast verholven, maar de nieuwe stabiliteit was onbekend. Daarom heeft het waterchap de dammen uitgebreid naar onderen door Fugro. Het blijkt dat aan deze dammen is dat de wind opgewaaid zijn uit lokale aanwinning löss, in Zuid-Limburg beter bekend als löss. Bovendien voor löss is dat het makkelijk kan worden verwerkt als het nat is en dat het makkelijk eronder door stroomt water bij goede behandeling en selectie op lokaal- en overlast kan worden en is de praktijk echter



Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

Rechts: Werkzaamheden aan de waterdijk.

L1mburg Centraal in Meerssen bij de regenwaterbuffer

NPO Radio 5 dagen Valkenburg