

Watersysteem/ beken en beekdalen

Voor de knop 'Watersysteem/beken en beekdalen' staan wij als waterschap zelf aan de lat. Bij deze knop ligt de focus op de aanleg en (her)inrichtingsprojecten in het watersysteem. Dat betekent dat wij wel samen werken met andere partijen om tot een oplossing te komen, maar vaak daarbij de spreekwoordelijke kar trekken.

Watersysteem/beken en beekdalen



- Beken/beekdalen verruimen
- Duikers vergroten
- Extra buffers



Har Frenken, Waterschap Limburg: "We bouwen graag een meer duurzame band op met de belanghebbenden rond onze beken, zodat onder normale weersomstandigheden ieders belangen worden behartigd en bij extreem weer ieder weet wat hij kan verwachten en kan bijdragen aan benodigde maatregelen."

Enkele voorbeelden van maatregelen die wij voor deze knop nemen, zijn:

Regenwaterbuffers aanleggen

De aanleg van regenwaterbuffers, een soort grote kuil, zorgt ervoor dat er meer water opgeslagen kan worden als er teveel water uit de lucht komt vallen. Zo wordt wateroverlast beperkt. Hierbij proberen we de buffer zoveel mogelijk te laten aansluiten op de natuur, zodat de buffer goed in het landschap past.

Dwarsdammen in (droog)dalen aanleggen

Water stroomt naar beneden, daarom moeten we dalen extra beschermen. Daarvoor kunnen we dwarsdammen aanleggen, die hier een extra slot op de deur vormen.

Rivier of beek uitbreiden

Door de rivier of beek uit te breiden, is er meer ruimte voor het water om in te bewegen en te verplaatsen.



Schade beperken in je eigen woning

Ondanks alle inspanningen om wateroverlast zoveel mogelijk te beperken, is wateroverlast haast niet meer weg te denken door de klimaatverandering. Met de knop 'Schade beperken in je eigen woning' stimuleren wij burgers om zelf het heft in eigen handen te nemen en voorzorgsmaatregelen te treffen.

Schade beperken in je eigen woning



- Tuinmuurtjes maken
- Schotten/zandzakken
- Kelders waterdicht
- Tijdig informeren



Jerome van Donge, inwoner van Meerssen: "Om onszelf een beetje te beschermen, hebben we een constructie gemaakt van staal. Daar kunnen we dan tijdelijk schotten in zetten die het water de goede kant op moeten loodsen."

Enkele voorbeelden van maatregelen zijn:

Fysieke ruimte aanpassen

Voordat je wateroverlast ervaart, is het een goed idee om je eigen woning zo optimaal mogelijk voor te bereiden op het water. Enkele voorbeelden zijn het aanbrengen van tijdelijke waterkeringen of waterbestendig materiaal in de eigen woning en/of het aanschaffen van schotten die je beschermen tegen wateroverlast.

Informeren & organiseren

Jezelf op de hoogte houden van de laatste stand van zaken is belangrijk, zodat je samen met je omgeving op het juiste moment kan ingrijpen. Niets is vervelender dan wateroverlast te ervaren zonder dat je wist dat het er aan zat te komen. Al helemaal als je het had kunnen voorkomen. Daarom is het belangrijk om bijvoorbeeld bewonersbijeenkomsten bij te wonen, waterstanden-apps te checken en/of een waarschuwingssysteem in je eigen wijk in te stellen.

Meer informatie

Wil je meer weten over Water in Balans? Ontdek onze interactieve animatie, bekijk de programmavideo of lees verder op de website!



Een integrale aanpak tegen wateroverlast



Landelijk/ buitengebied

De knop landelijk gebied gaat over het vasthouden van water op je eigen grond. Grond van zowel landbouw als natuur. We vragen boeren en natuurbeheerders om circa 10 mm neerslag per m² op eigen terrein vast te houden, om te voorkomen dat het gaat afstromen richting de beken en vervolgens naar de laaggelegen dorpen. Deze ambitie leggen we in samenwerkingsovereenkomsten vast. Landbouw- en natuurorganisaties zijn in principe zelf aan zet, maar het waterschap stimuleert en faciliteert. Water vasthouden op eigen grond doe je door zoveel mogelijk water in de bodem te laten infiltreren en te voorkomen dat water over het maaiveld afstroomt. Samen met de landbouw bedenken we maatregelenpakketten, die daar aan bijdragen. We hebben daarbij hulp van instanties zoals de Wageningen Universiteit.

Landelijk/buitengebied



- Andere grondbewerking
- Boerenbuffers
- Verruwen landschap
- Meer bomen



Monique Kerckhoffs-Schuurman, LLTB: "Door het toepassen van niet-kerende grondbewerking hebben wij als boeren al veel resultaat geboekt. Momenteel onderzoeken we, onder meer met het waterschap, de mogelijkheden om de waterafstroming uit de velden verder te verminderen."

Stedelijk/ bebouwd gebied

Steentje eruit, plantje erin: dat is de essentie van deze knop. Voor de knop 'Stedelijk/bebouwd gebied' stimuleren wij gemeentes, de provincie en burgers om vooral zelf mee te denken hoe wij water kunnen opvangen in het stedelijk gebied, zodat het water niet in het (overvolle) riool en watersysteem terecht komt. Als waterschap werken wij toe naar samenwerkingsovereenkomsten met onze partners om doelstellingen vast te leggen en ze te helpen (of faciliteren) om aan deze doelen te voldoen. Daarbij stimuleren wij onder andere burgers om hun regenpijp af te koppelen van het riool.

Stedelijk/bebouwd gebied



- Afkoppelen en infiltreren
- Ontsteden tuinen
- Meer groen
- Ander wegprofiel
- Open bestrating



Josette Van Wersch, Waterschap Limburg: "Onze woonomgeving bevat steeds meer stenen. In het stedelijke gebied maken wij ons sterk voor meer ruimte voor groen en minder verharding. Hierdoor vindt er een betere afwatering plaats op eigen perceel, en komt er minder water in het riool en watersysteem."

Een integrale aanpak tegen wateroverlast

Waterschap Limburg geeft met het programma Water in Balans voorrang aan het aanpakken van wateroverlast door het veranderend klimaat. Maar dit kunnen we niet alleen. De maatregelen bedenken, realiseren we en beheren we samen met de omgeving. Samen staan we aan de lat om Limburg klaar te stomen voor het nieuwe klimaat. Om dit te bereiken, draaien wij met onze partners aan vier spreekwoordelijke knoppen:

Waarom eigenlijk vier knoppen?

De aanpak kan alleen slagen als we aan alle vier de knoppen tegelijk draaien. Één partij alleen kan de ambitie om wateroverlast drastisch te beperken niet waarmaken, daarvoor is iedereen hard nodig. Waterschap Limburg heeft deze integrale aanpak in beeld gebracht met de vier knoppen, die de opgave gestructureerd naar partijen weergeeft. De gebiedsprojecten Meerssen en Oirsbeek gelden als grondleggers van dit 'vier-knoppen model'.

Landelijk/buitengebied



- Andere grondbewerking
- Boerenbuffers
- Verruwen landschap
- Meer bomen

Watersysteem/beken en beekdalen



- Beken/beekdalen verruimen
- Duikers vergroten
- Extra buffers

Stedelijk/bebouwd gebied



- Afkoppelen en infiltreren
- Ontsteden tuinen
- Meer groen
- Ander wegprofiel
- Open bestrating

Schade beperken in je eigen woning



- Tuinmuurtjes maken
- Schotten/zandzakken
- Kelders waterdicht
- Tijdig informeren

Maatregelen die in het landelijk gebied genomen worden, zijn in te delen in:

Makkelijk uitvoerbare maatregelen

Maatregelen die boeren gemakkelijk in de gangbare landbouw kunnen opnemen, denk aan aardappelruggen, dubbelzaaien van mais, meer groenbemesters inzaaien of meer organische stof in de bodem.

Innovatieve maatregelen

We hebben ook maatregelen waarvan we goede resultaten verwachten, maar die zich nog moeten bewijzen op effect, haalbaarheid en betaalbaarheid. Denk aan het gebruik van nieuwe gewassen als Sorghum. We gaan drie jaar onderzoeken om te bekijken of deze maatregelen inderdaad werken.

Stimulering bewezen effectieve maatregelen

Als derde hebben we maatregelen, waarvan iedereen vindt dat zij goed zullen werken, maar waarbij de boer niet zeker weet of de kosten en baten goed uitkomen. Dit zijn boerenbuffers, graften, greppels, omvormen van akker naar gras, extensief gras, etc. Het waterschap wil deze maatregelen stimuleren door te zoeken naar co-financiering.



Enkele voorbeelden van maatregelen die in het stedelijk/bebouwd gebied genomen kunnen worden, zijn:

Meer groene ruimtes aanleggen

Meer vergroening betekent tevens minder verharding in de openbare ruimte. Niet alleen oogt het vaak mooi, het zorgt ook voor een betere opvang en opslag van water. Denk hierbij aan groene bermen, 'groen' parkeren invoeren of natuurlijke gebieden inrichten waar water in opgevangen kan worden.

Infiltratiekragen/regenwatertank aanbrengen in je tuin

Door infiltratiekragen of een regenwatertank in je tuin zorg je ervoor dat je het regenwater nóg beter en meer opvangt. Zo verminder je de hoeveelheid water in het riool en voorkom je overstromingen van het riool.

Regenpijp afkoppelen van riool in je tuin

Door je regenpijp af te koppelen en het regenwater opvangen in bijvoorbeeld een regenton, zorg je ervoor dat regenwater het riool niet overbelast. Zo voorkom je (nog) meer wateroverlast.



Meer informatie

Wil je meer weten over Water in Balans? Ontdek onze interactieve animatie, bekijk de programmavideo of lees verder op de website!

