

water in balans

Hekerbeekdal

waterschap limburg

Maatregelen

Met het programma Water in Balans werken we aan het klimaatrobuust inrichten van gebieden in Zuid-Limburg die kwetsbaar zijn voor wateroverlast door piekbuien en afstromend regenwater. In dit kader zijn onder andere Hekerbeekdal en Valkenburg aangewezen als knelpunten.

Beide gebieden zijn in de zomer van 2021 zwaar getroffen door extreme wateroverlast. De urgentie om maatregelen te treffen die de waterveiligheid en ruimtelijke kwaliteit duurzaam verbeteren is daarom hoog.

Binnen dit project is eerst onderzocht wat de oorzaken en gevolgen van wateroverlast zijn en welke oplossingen mogelijk zijn. Er is gekeken naar beken, hellingen, afstromend water en de omgeving. Ook zijn de kennis en ervaringen van mensen uit het gebied meegenomen. Op basis van deze verkenning is een maatregelenpakket ontworpen, verdeeld over verschillende locaties. Vijf locaties bevinden zich in het gebied Hekerbeekdal. Daarnaast zijn drie locaties aangewezen in Valkenburg.

Alle maatregelen die in deze gebieden worden genomen, dragen bij aan: het creëren van extra capaciteit om meer water te bergen, het langer vasthouden van water en het vertragen en verbeteren van de stroming van water.

Hekerbeekdal

Locatie 1. De Heek, nabij Heek 12

Wat gaan we doen?

Op verzoek van gemeente Voerendaal vergroten we een bestaande gemeentelijke buffer en richten we het terrein opnieuw in. Hiervoor dienen we eerst een vleermuisscherm te plaatsen, zodat de natuurlijke vliegroutes van vleermuizen intact blijven tijdens de werkzaamheden. Dit vleermuisscherm zijn de houten palen welke geplaatst zijn tussen het fietspad en de straat.



Figuur 1: Aanbrengen vleermuisscherm

Locatie 2. Goudsberg

Wat gaan we doen?

We vergroten de bestaande buffer Goudsberg, leggen nieuwe duikers aan en realiseren drie gronddammen om het water tijdelijk af te remmen. Daarnaast leggen we een drempel aan om het water beter naar de buffer te geleiden.



Figuur 2: Optimaliseren bestaande buffer Goudsberg



Figuur 3: Locatie aan te leggen gronddammen

Locatie 3. Losbrouckbeek

Wat gaan we doen?

Verbreden beek, opschonen bestaande buffer onderaan de Hekerweg en planten van nieuwe bomen en struweel.



Figuur 4: Opschonen bestaande buffer



Figuur 5: Nieuwe uitstroom van de bestaande buffer

Locatie 4. Hekerbeekweg

Wat gaan we doen?

We vergroten bestaande buffer Hekerbeekweg en realiseren een nieuwe buffer iets hoger opwaarts langs de Hekerbeekweg.



Figuur 6: Grondwerk nieuwe buffer langs de Hekerbeekweg



Figuur 7: Grondwerk nieuwe buffer langs de Hekerbeekweg

Locatie 5. Steenstraat

Wat gaan we doen?

Op verzoek van de gemeente Valkenburg leggen we hier een kleine buffer aan.



Figuur 8: Locatie van de aan te leggen buffer

Valkenburg

Locatie 1. St. Gillisstraat

Wat gaan we doen?

Optimaliseren van de bestaande waterschap buffer St. Gillisstraat. Hiervoor passen we de dam aan, vergroten we duikers en richten we de buffer deels anders in.

Locatie 2. Buffer Poort

Wat gaan we doen?

Optimaliseren van de bestaande buffer Poort door de dam te verhogen, aanpassen van duikers en het egaliseren van de bodem.

Locatie 3. Emmaberg

Wat gaan we doen?

Bij buffer Emmaberg leggen we een nieuwe gronddam aan om extra waterberging te creëren.

Kans op wateroverlast blijft

Alle bovengenoemde inspanningen verkleinen de kans op wateroverlast. Die kans wordt echter nooit nul. Er kan meer regen vallen dan het watersysteem aan kan. Wilt u weten wat u zelf kunt doen? Kijk op www.wachtnietopwater.nl.

Meer informatie

Kijk voor meer informatie over het project en de voortgang van de werkzaamheden op:
Aanpak wateroverlast Hekerbeekdal | Waterschap Limburg

Voor vragen over het project kunt u terecht bij Christel Aelen (Omgevingsmanager Hekerbeekdal) via telefoonnummer 06 43 41 48 87 of per e-mail c.aelen@waterschaplimburg.nl.

waterschap limburg