

WELKOM

Bewonersbijeenkomst Snel Aan De Slag maatregelen Hoofdstraat

21 september 2022



waterschap
 limburg



Wie werkt hieraan?



Waterschap Limburg



MARTIJN SCHRAVEN

Projectleiding



PAUL TEUNISSEN

Techniek



ANOUK DEWITTE

Omgeving



MAX VAN LEEUWEN

Klimaatadaptatie



SABINE VAN WYLICK

Communicatie

WSP



Maarten van Dieren

Projectleider/
Adviseur Waterbeheer



Jitse Bijlmakers

Adviseur Water en Omgeving



Ron Kleynen

Adviseur Bouwfysica

Gemeente Gulpen-Wittem



Marc Bodelier

Beleidsmedewerker water

Programma

- 19:30 Welkom
- 19:40 Aanpak Mechelderbeekdal en voorrangproject Hoofdstraat
- 20:15 Overlast en opgave
- 20:30 Bewonersideeën uit enquête en mogelijke maatregelen
- 21:00 Afsluiting: samenvatting en vervolg

Na ieder onderwerp is er tijd voor reacties en vragen.

Doel van vandaag

- Toelichting aanpak en proces
- Kennisdeling wateroverlast en mogelijke maatregelen

Aanpak Mechelderbeekdal

- T=25
- 53.000 m³
- Ambitie T100
- ca. 100.000 m³
- Bui juli 2021 = T=110 (incl. Geul > >T110)



Aanpak Verkenning



- Verkenning 2 jaar Resultaat voorkeursalternatief
 - Planvorming 1,5 jaar Resultaat projectplan Waterwet
 - Uitvoering 0,5 jaar Resultaat maatregelen gerealiseerd
-
- Tussentijds voorrangproject no regret maatregelen, vanwege juli 2021

Principe

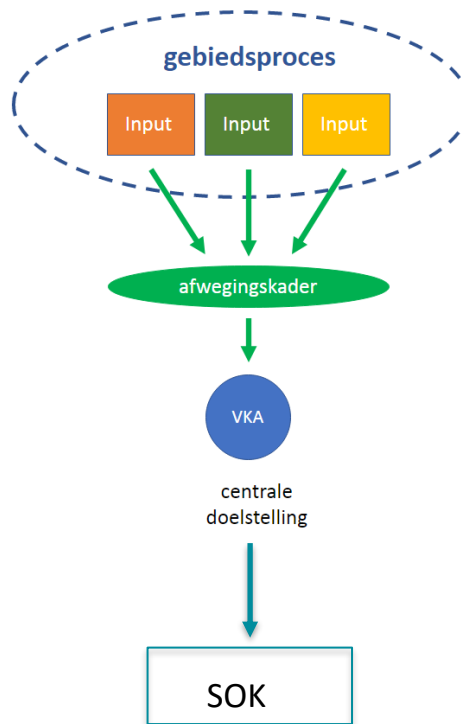
Vasthouden Bergen Afvoeren

- **Vasthouden** (knop 1): structurele bron maatregelen bovenin
- **Bergen** (knop 3): beekdalbrede inrichting en buffers
- **Afvoeren** (knop 2 en 4): in centrum water door stedelijk gebied weg leiden en schade beperken aan eigen woning



Participatieproces

- Met betrokkenen knelpunten en maatregelen formuleren
- Per deelgebied
- Natuurvisie en landbouwvisie
- Via inloopbijeenkomsten en platform iedereen meenemen



Vorrangproject



- We krijgen niet alles opgelost in knop 1 (landelijk) en 3 (watersysteem) →
- Altijd knop 2 (gemeentelijk) en knop 4 (bescherming eigen woning) nodig in Mechelen
- Periode tot uitvoering overbruggen door ook met knop 2 en 4 te starten
- Opgave T25, ambitie T100

Heeft u vragen /reactie?

Hoe ontstaat overlast?

- Twee situaties: afstromende neerslag vanaf de hellingen en water vanuit de beek
- Neerslag moet via maaiveld en rioolsysteem naar de beek kunnen
- Als de beek 'vol' zit, maatregelen aan woningen nodig
- Twee beeksystemen (Mechelderbeek en Geul) met eigen stroomgebied en kenmerkende hoogwatergolf

Overlast juli 2021



- Ernstige wateroverlast Hoofdstraat, Meester Beukenweg, Eperweg
- Overstroming van de Geul (>>T110) én de Mechelderbeek (T110)



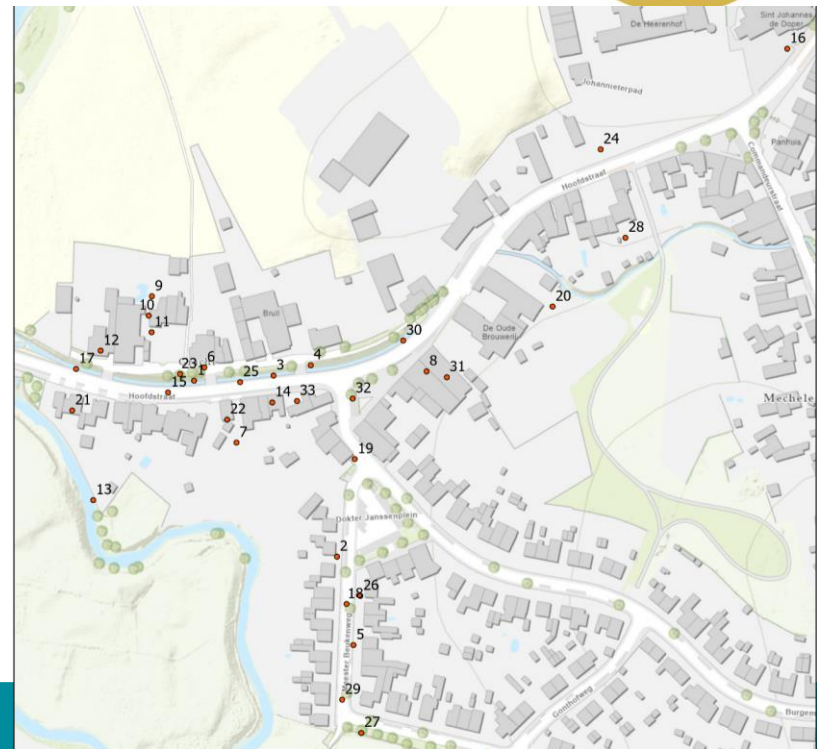
Overlast en opgave

- Hydrologische modelstudie
- Onderscheid water vanaf de hellingen en water vanuit de beek
- Onderscheid water via deur of grond / kelder

Enquête



- Veel respons van Hoofdstraat en Meester Beukenweg
- Overlast door onder gelopen straat, tuin, garage, kelder en begane grond van woningen



Heeft u vragen /reactie?

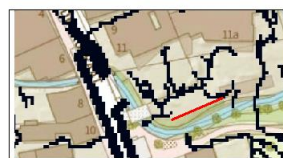
C Aanpassing rioolsysteem
instroomput/roostergoot



Mecheden - Commandeurstraat

Maatregelen wateroverlast

- Oranje - maatregelen voor hevige neerslag/jaarlijkse afvoer (T=1 jr)
- Rood - maatregelen voor extreme neerslag/afvoer (T=25 jr)



2 Water Mechederbeek geleiden -
muurtje plaatsen



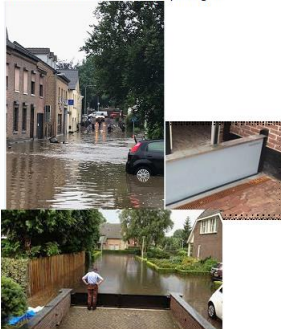
A Verbeteren oppervlakkige afstroming -
weghalen muurtje + stoep verlagen/verkanten



B Verbeteren oppervlakkige afstroming -
weghalen vergetatie/vrijmaken instroom beek



1 Commandeurstraat -
Woningen/gevels waterbestendig maken
Demontabele schotten voor openingen



D Afliden waterstroom Elzeterweg -
bv. door extra regenwaterbuis



4 Verbeteren doorstroming beek -
frequent onderhoud tegen vuil- en slibophoping



4 Buffer bovenstrooms van de beek - stroming door
de duiker en aanvoer van rommel te reguleren



Bewonersideeën

- Ook diverse ideeën en oplossingen aangedragen:
 - Verbeteren informatievoorziening/waarschuwingssysteem (i.s.m. België)
 - Water vasthouden in heuvelland; waterbuffers en transitie naar extensieve landbouw
 - Aanleggen verhoging/dijk langs beek
 - Verbeteren afvoer naar beek (langs muurtje)
 - Tijdelijke schotten voor woningen/opritten
 - Zandzakken
 - Vergroten afvoer Geul; brug hoofdstraat en sluis richting watermolen, onderhoud
 - Subsidieregeling

Mogelijke maatregelen knop 4



- Woningen/gevels waterbestendig maken
- Demontabele schotten voor openingen
- Afdichten gevels/voegen
- Terugslagklep huisaansluiting riolering
- Praktisch, uniform en effectief
- I.c.m. maatregelen beken
- Geen verplichting
- Pilot



PILOT

WIE BETAALT WAT?

SAMEN naar ambitie T100

OVEREENKOMSTEN

WIE WELKE VERANTWOORDELIJKHEID?

WAAR LOPEN WE PRAKTISCH TEGENAAN?

We horen graag uw reactie

Planning SADS / VERVOLG

- 21 september 1^e bewonersavond opgave/kennisdeling
- Oktober 1 op 1 gesprekken
- Eind 2022 2^e bewonersavond oplossingen samenbrengen
- Begin 2023 Vervolg afspraken 1 op 1 voor realisatie



Bedankt voor uw aandacht