Beleidsplan water & klimaat-adaptatie

21-04-2021

Maurice van Zijl
Elwin Leusink



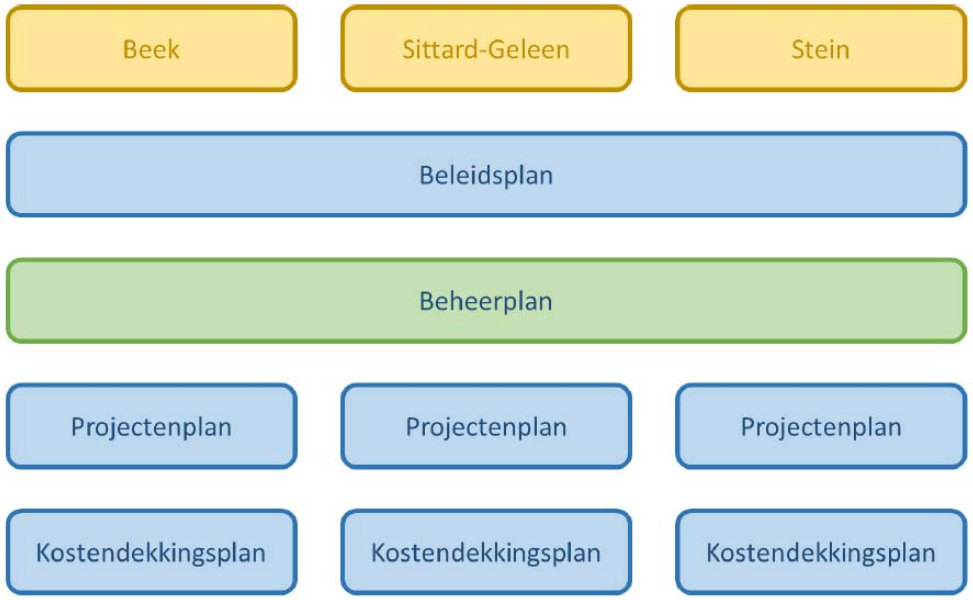
Doelstelling presentatie

Waarom staan we hier nu ?

- Planperiode huidige GRP verlopen
- 4 feb 2021 hebben we de raad richting gevraagd binnen de thema's wateroverlast, hittestress en droogte en kans op overstromingen
- Nu procedure ingaan van vaststelling van het Beleidsplan water en Klimaatadaptatie.

Doelstelling:

- Informeren over hoe we het vaststellingtraject kunnen belopen



Waarom stellen we een nieuw beleidsplan water & klimaatadaptatie op?

Samenwerking Westelijke Mijnstreek

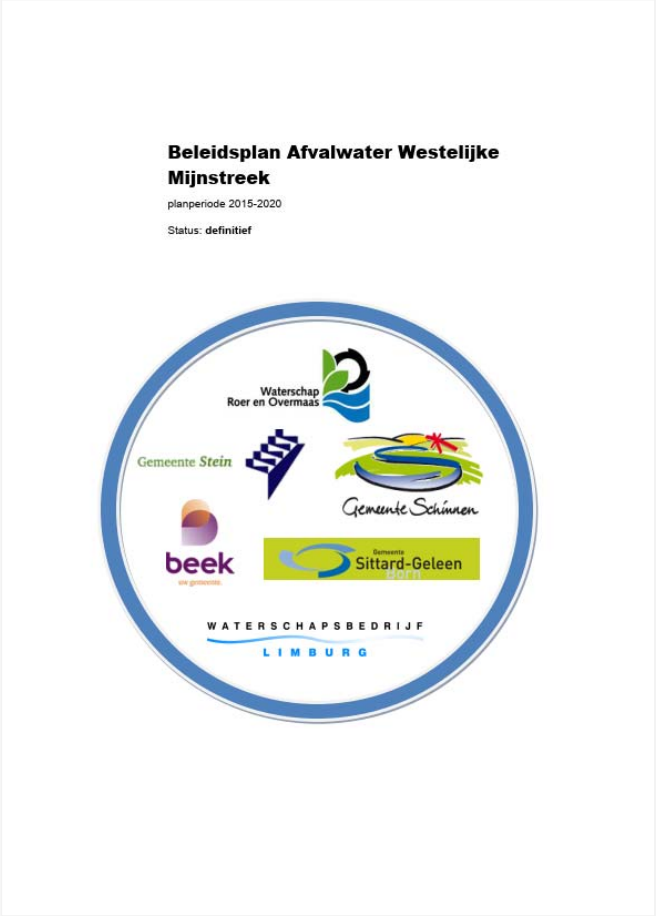
Het waterschap Limburg, de Waterleidingmaatschappij Limburg en de gemeenten Beek, Sittard-Geleen stellen elke 6 jaar samen een beleidsplan op. De aflopende planperiode was 2015-2020, dus er is een nieuw plan nodig.

Nieuwe ontwikkelingen een plek geven

Klimaatadaptatie en integraal werken zijn belangrijke nieuwe thema's, ook komt de Omgevingswet eraan.

Wettelijke verplichting

Vanuit de Wet milieubeheer verplicht om een actueel GRP te hebben. Dit vervalt met de invoering van de Omgevingswet, wel blijft soortgelijk plan nodig.



Global Goals



- De Global Goals zijn in 2015 aangenomen door alle lidstaten van de VN
- De opgenomen doelen weerspiegelen de grote maatschappelijke opgaven waar we wereldwijd met elkaar voor staan
- In november 2020 een motie aangenomen waarin wordt opgeroepen om een global goal gemeente te worden.

Veel opgenomen doelen hebben relatie met Beleidsplan water en klimaatadaptatie:

- Schoon water en sanitair
- Duurzame steden en gemeenschappen
- Klimaatactie
- Leven in het water
- Leven op het land

Belangrijke taken voor de gemeente

•Bescherming ecosystemen, Klimaat-robuuste ruimtelijke ordening, maatregelen om wateroverlast, droogte en hittestress tegen te gaan

•Zorgen voor beschikbaarheid en duurzaam beheer van water en sanitaire voorzieningen

Beleidsplan water & klimaatadaptatie



Afvalwater inzamelen

Overtollig hemelwater inzamelen en verwerken





Grondwateroverschotten en –tekorten

Stedelijk water

Gevolgen overstromingen



Droogte



Hevige neerslag



Hittestress



Klimaatadaptatie

Voortzetting van beleid

Mogelijke denkrichting:

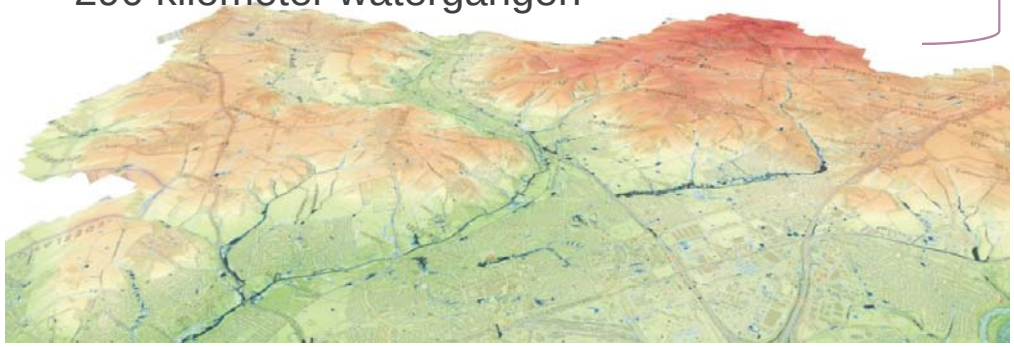
Samenwerken	de samenwerking in de Westelijke Mijnstreek zetten we voort
Integraal werken	een integrale, gebiedsgerichte aanpak heeft de voorkeur
Drinkwater	de belangen van een goede drinkwatervoorziening nemen we mee
Stedelijk water	extra aandacht voor riooloverstortingen, toezicht en handhaving
Hemelwater	extra aandacht voor rol van bewoners en bedrijven, hogere eisen en minder afstroming uit landelijk gebied
Grondwater	extra aandacht voor de kwaliteit van grondwater
Zuiveren	extra aandacht voor toezicht en handhaving
Oppervlaktewateren	extra aandacht voor vervuiling van oppervlaktewateren

Nieuwe ontwikkeling: hoe maken we Stein klimaatbestendig?

BRP en klimaatstresstest als basis

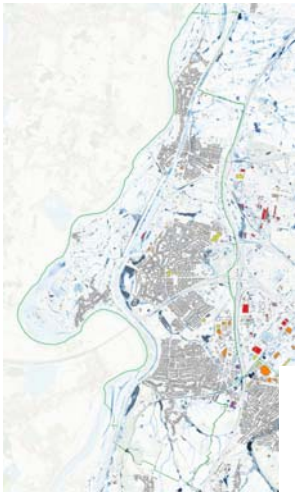
Model gemaakt van:

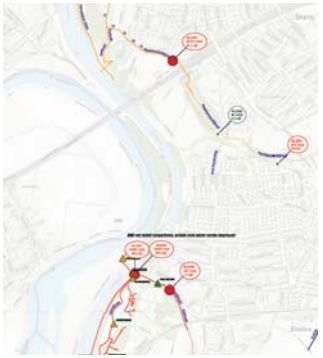
- Gebied van:
  - 250.000 inwoners
  - 8 gemeenten (ook delen van Echt-Susteren, Maasgouw, Heerlen en het Duitse Süsterseel)
  - 1 waterschap
- 1.450 kilometer vrijvervalriolen
- 25.000 hectare maaiveld
- 290 kilometer watergangen

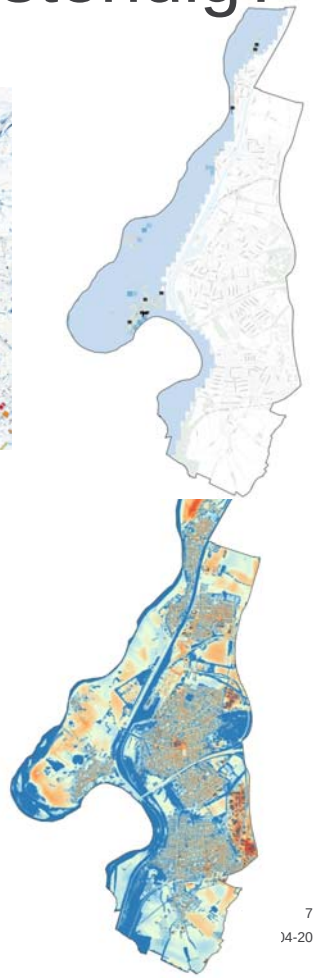


Informatie over

- Wateroverlast
- Hittestress
- Droogte
- Overstromingen
- Waterkwaliteit







Nieuwe ontwikkeling: hoe maken we Stein klimaatbestendig?

Mogelijke denkrichting:

- We streven naar klimaatbestendige leefomgeving in 2050, door de fysieke leefomgeving aan te passen en de samenleving voor te bereiden op de veranderende omstandigheden.
- Om wateroverlast en -schade te voorkomen streven we naar:
  - voorkomen dat er water op straat staat bij een bui 08 (bestaand gebied) en bui 09 (nieuwbouwgebieden)
  - voor 2050 voorkomen dat er water in panden komt bij een T=25 bui


00 00:00:00

Nieuwe ontwikkeling: hoe maken we Stein klimaatbestendig?

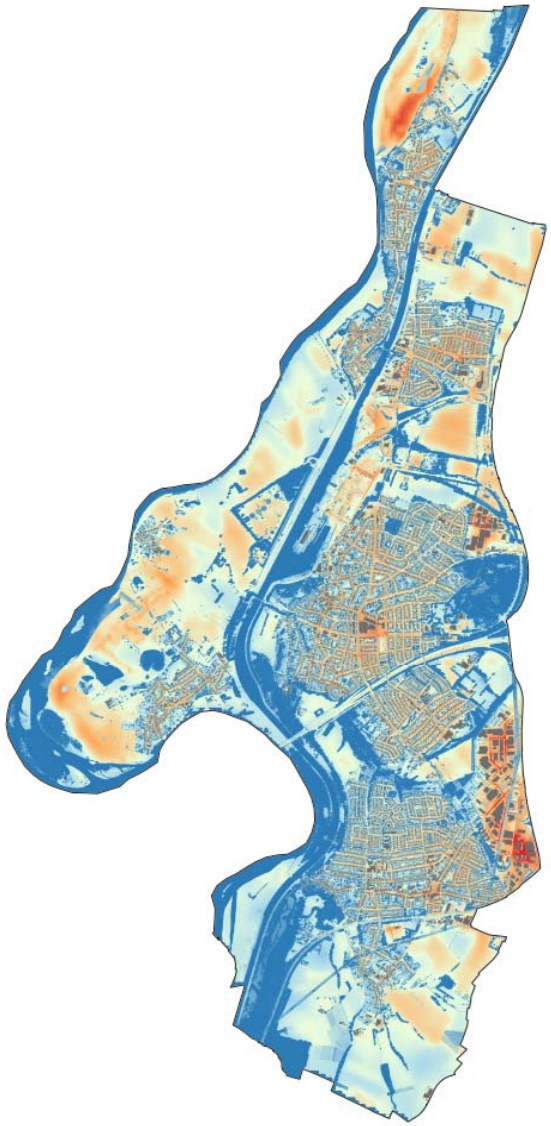
Mogelijke denkrichting

- Voordat we tot een investering overgaan maken we een doelmatigheidsafweging, waarin wordt afgewogen:
  - een doelmatigheidstoets: de tot 2050 verwachte schade wegen we af in relatie tot de investeringen
  - eventuele redenen om een hoger beschermingsniveau te bieden, bijvoorbeeld vitale infrastructuur of de uitkomst van een gebiedsproces
- Werkzaamheden voeren we uit in samenhang met andere werkzaamheden, integraal en met de omgeving.
- Hinder, overlast en schade kunnen we niet voorkomen. Bij extreme weersomstandigheden zal dit te merken zijn.

Hoe maken we Stein klimaatbestendig?

Mogelijke denkrichting

- Om hittestress tegen te gaan worden de warmste gebieden aangepakt. Om hier voldoende aandacht aan te kunnen geven wordt het een nieuw taakveld met eigen budget.
- Om droogte en de gevolgen van overstromingen aan te pakken, nemen we dit mee bij andere werkzaamheden.



Globale inschatting uitgaven water & klimaatadaptatie

Uitgaven riolering 2021

- Exploitatielasten 1,6 miljoen totaal
- Kapitaalslasten 1,4 miljoen totaal

Nieuwe investeringen:

Vervangingen 85 miljoen totaal

Gem. 1,1 miljoen per jaar tot 2097

Klimaatadaptatie

- Maatregelen wateroverlast 4 miljoen totaal
- Maatregelen emissie 3 miljoen totaal
- Afkoppelen 26 miljoen totaal
- Restrisico 1 miljoen totaal
- Hittestress 1 miljoen totaal*
- Droogte geen extra budget
- Gevolgen overstromingen geen extra budget

Gem. 1,2 miljoen per jaar tot 2050

De uitgaven aan klimaatadaptatie zijn niet gelijk verdeeld over de periode: de maatregelen zullen vooral in de eerste 10 jaar worden uitgevoerd.

Voorstel vervolgtraject

Afronden (deel)rapporten

- Afstemming beleidsplan, beheerplan met de regio
- Uitwerking projectenplan en kostendekkingsplan

Afwegingsnotitie

- scenario's voor inzet
- effect op rioolheffing (op hoofdlijnen)

Vaststellingstraject:

- 19 mei afwegingsnotitie in beeldvormende bijeenkomst: keuzes en effecten inzichtelijk op basis van scenario's
- 25 mei afwegingsnotitie in oordeelsvormende raad
- 7 juli beeldvormende bijeenkomst over beleidsplan en kostendekkingplan
- 15 juli oordeels en besluitvorming over beleidsplan en kostendekkingplan


JUMBO JUMBO
JUMBO JUMBO
JUMBO JUMBO
JUMBO JUMBO
JUMBO