Kennismaking met Waterschap Limburg

Raadsinformatieavond Mook en Middelaar

16 november 2023

waterschap limburg

Even voorstellen, wie zijn wij?



Josette Van Wersch, Dagelijks Bestuur Waterschap Limburg
Portefeuille klimaat/ waterketen



Joost Oude Hengel, aanspreekpunt partners/ omgevingsinitiatieven
Waterschap Limburg



Yvonne van Krugten, projectmanager Lob van Gennep



Roland Gesthuizen, omgevingsmanager Lob van Gennep

Wat willen we u vertellen?



1. **Het klimaat verandert: steeds meer extremen**



2. **Waterschap Limburg: wie we zijn**



3. **Waterschap Limburg: wat we doen**

Het klimaat verandert: steeds meer extremen.



waterschap limburg

2021: Extreem veel water









Extreem weinig water 2018 2019 2020 2022 …









2023: Droge zomer, nat najaar

Juni 2023 recordzonnig en warmste in ruim 3 eeuwen

Met een gemiddelde temperatuur van 19,4 graden tegen 16,2 graden normaal komt juni 2023 niet alleen op een eerste plaats op de ranglijst van warmste junimaanden sinds 1901 uit, maar was de eerste zomermaand zelfs de warmste sinds de historische waarnemingen in ons land in 1706. Daarmee kunnen we stellen dat juni 2023 de warmste was in tenminste 3 eeuwen! Met landelijk gemiddeld 327,5 zonuren tegen 214 normaal was het ook veruit de zonnigste juni en sinds 1962 was het niet zo droog met landelijk gemiddeld 21,6 mm tegen 68 mm normaal.

NOS Nieuws • Vrijdag 7 juli, 18:13

Record opnieuw gebroken: donderdag was wereldwijd warmste dag ooit gemeten

Gisteren was het wereldwijd de warmste dag die ooit is gemeten, blijkt uit een analyse door de National Centers for Environmental Prediction uit de Verenigde Staten. Die houden sinds 1979 deze statistieken bij.

Het hitterecord werd afgelopen maandag en dinsdag al gebroken, maar donderdag was het wereldwijd dus nog warmer. De gemiddelde temperatuur op de aarde was gisteren 17,23 graden Celsius.

Record: meer dan een maand geen druppel gevallen, maar verandering hangt in de lucht

Nooit eerder was het zo lang droog in Nederland. Woensdag wordt het record uit 2007 geëvenaard, met 33 dagen zonder meetbare neerslag in De Bilt. De rest van de week zal er ook geen druppel vallen.

Klimaat

NOS Nieuws • Maandag 9 oktober, 11:15

Nieuwe KNMI-scenario's: grote gevolgen in Nederland door veranderend klimaat



Heleen Ekker
redacteur Klimaat en Energie

Nederlandse zomers zullen droger worden en de winters natter, als gevolg van de wereldwijde opwarming door de uitstoot van fossiele brandstoffen. Dat blijkt uit de nieuwste KNMI-klimaatscenario's. De vorige scenario's dateren uit 2014. Met de nieuwe wordt de kennis uit het meest recente rapport van het VN-klimaatpanel IPCC vertaald naar de situatie in Nederland. De gevolgen zijn volgens het KNMI groot voor Nederland, zelfs in het meest optimistische scenario.

De natste oktober in De Bilt sinds 1906

31 oktober 2023

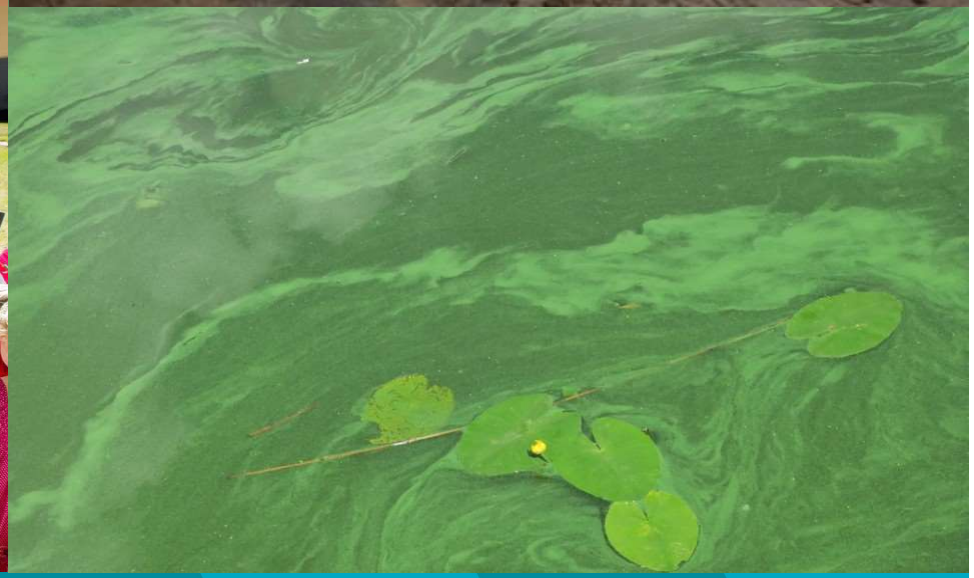
De maand oktober was zeer zacht en zeer nat. Oktober eindigt op de zesde plek in de top 10 van warmste oktobermaanden sinds 1901 met een gemiddelde temperatuur van 13,2 graden in De Bilt. De maand was de natste oktober in De Bilt met circa 220 millimeter sinds de start van de neerslagmetingen in 1906.

Wat merken wij daar van?









Het Waterschap Limburg: Wie zijn we?



waterschap limburg

Waterschapsbestuur

Algemeen Bestuur (AB)

- Geborgde Zetels
- Ongebouwd LLTB 2
- Natuur VBNE 2
- Verkiezingen
- Ingezetenen 26

Totaal 30



waterschap limburg

Waterschapsbestuur

Dagelijks Bestuur (DB)



Lambert Verheijen, waarnemend dijkgraaf



Josette van Wersch:
Klimaat/ waterketen



Arnold Jansen:
Leefbaarheid /
kwaliteit/zuiveren



Chrit Wolfhagen:
Areaalbeheer/
omgevingswet



Marc Breugelmans: Financiën



Erik Keulers:
secretaris-
directeur



Jeroen Achten:
Hoogwaterbescherming/
waterkeringen

Waterschap Limburg:
Wat doen we?



waterschap
limburg

De verschillende thema's:

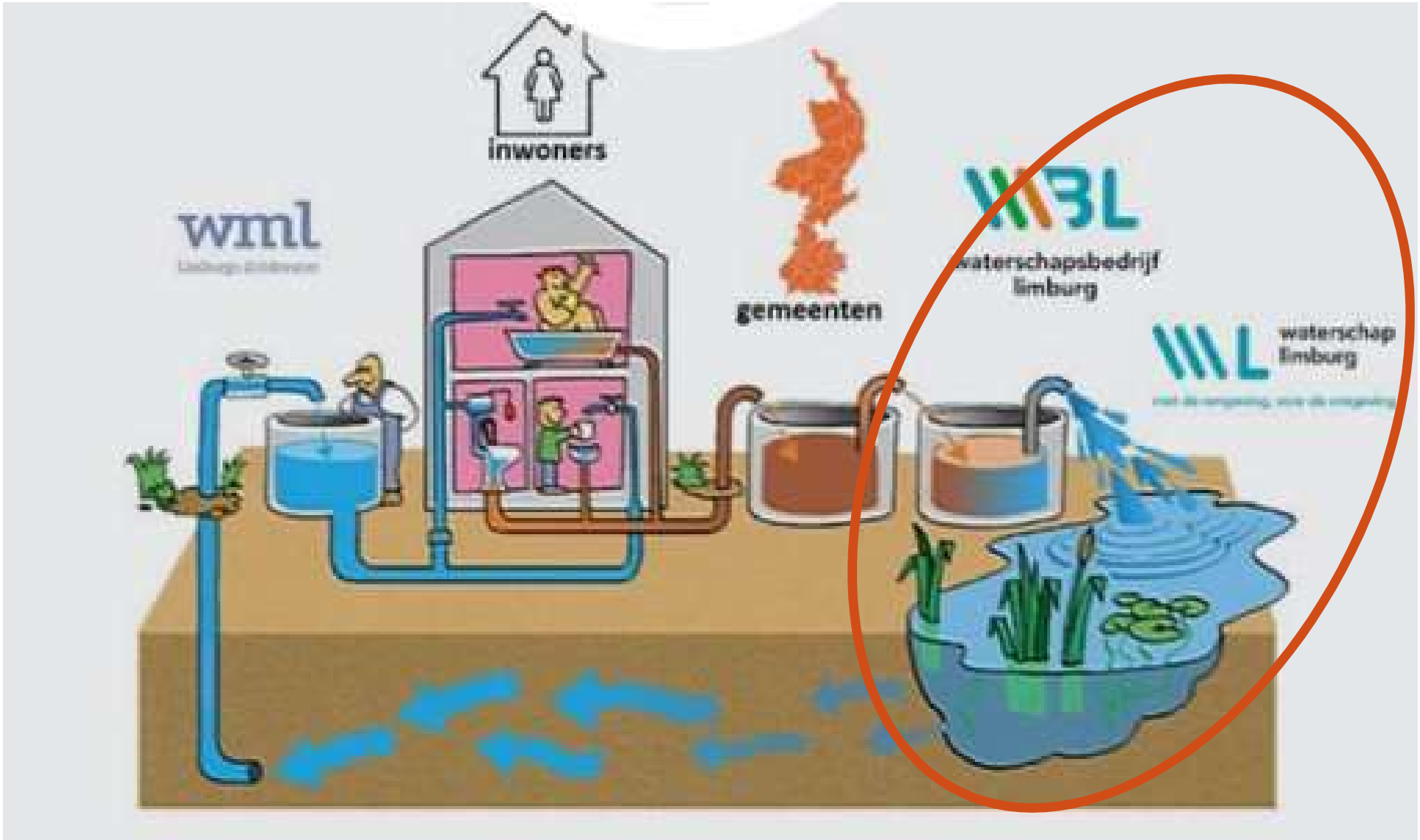
- **Zuiveren & Waterketen**
- Waterkwaliteit & Ecologie
- Klimaatadaptatie
- Hoogwaterbescherming Maasvallei

waterschap limburg

ZUIVEREN & WATERKETEN



Waterketen in Limburg



Zuiveren



17 RWZI's in Limburg
140 miljoen kuub / per jaar

Steeds grotere uitdagingen:
medicijnresten en opkomende stoffen





Innovatieve zuiveringsconcepten: Modulair
en duurzaam bouwen (Verdygo®)

Beheer, onderhoud en advisering
m.b.t. gemeentelijke gemalen en riolering



De verschillende thema's:

- Zuiveren & Waterketen
- **Waterkwaliteit & Ecologie**
- Klimaatadaptatie
- Hoogwaterbescherming Maasvallei

waterschap limburg

Waterkwaliteit en Ecologie



Wat doen we?

- We geven beken en beekdalen een natuurlijke inrichting
- We sturen op aanpak van bronnen van watervervuiling in lijn met de Kader Richtlijn Water (KRW).
- We bevorderen biodiversiteit en vismigratie
- We controleren de veiligheid van zwemwaterlocaties





De verschillende thema's:

- Zuiveren & Waterketen
- Waterkwaliteit & Ecologie
- **Klimaatadaptatie**
- Hoogwaterbescherming Maasvallei

waterschap limburg



Klimaatadaptatie

waterschap limburg


NU EN LATER, SAMEN WERKEN AAN WATER
water in balans
1 Landelijk buitengebied
2 Stedelijk bebouwd gebied
3 Water-systeem beken+ beekdalen
4 Schade beperken aan je eigen woning
5 Ruimtelijke ordening
6 Inter-nationale afstemming
PROVINCIE LIMBURG
TBO'S
WUR
LLTB
LWV
Lange gracht
Integrale aanpak
15 MAATREGELEN
WIN-WIN
OVERHEID
PARTICULIER
Aansluiten lopende projecten
DOE MEE!
SLIM OMGAAN MET WATER
WATERKLAAR CAMPAGNES
LOBBY
INNOVATIE
GOVERNANCE
COMMUNICATIE
FINANCIËN
31 KNELPUNTEN
17 MAATREGELEN
SAMENWERKEN
NIEUW
GEBIEDSPROJECTEN
Wijnandsrade
Lemiers
Mechelderbeek
Noorbeek
Einighausen
Schelkensbeek
Orsbeek
Kwistbeek
Hekerbeekdal
Meersen
Eckelsebeek
Hegge
Beek/Spaubeek
Veerendaal
NUNDER WATEROVERLAST!!
KLIMAAT ADAPTIEF LIMBURG
Innovatief, zowel techniek als proces
INTEGRALE AANPAK
Vele regionale partners
Luisteren naar de omgeving
Gesprekken met inwoners
MET ÉN VOOR DE OMGEVING
INFORMATIEAVONDEN
waterschap limburg
met de omgeving, voor de omgeving

Wat kunt u doen – Groen & Blauw





Groen en blauw is van belang



De verschillende thema's:

- Zuiveren & Waterketen
- Waterkwaliteit & Ecologie
- Klimaatadaptatie
- **Hoogwaterbescherming Maasvallei**

waterschap limburg



Hoogwaterbescherming Maasvallei

HWBP

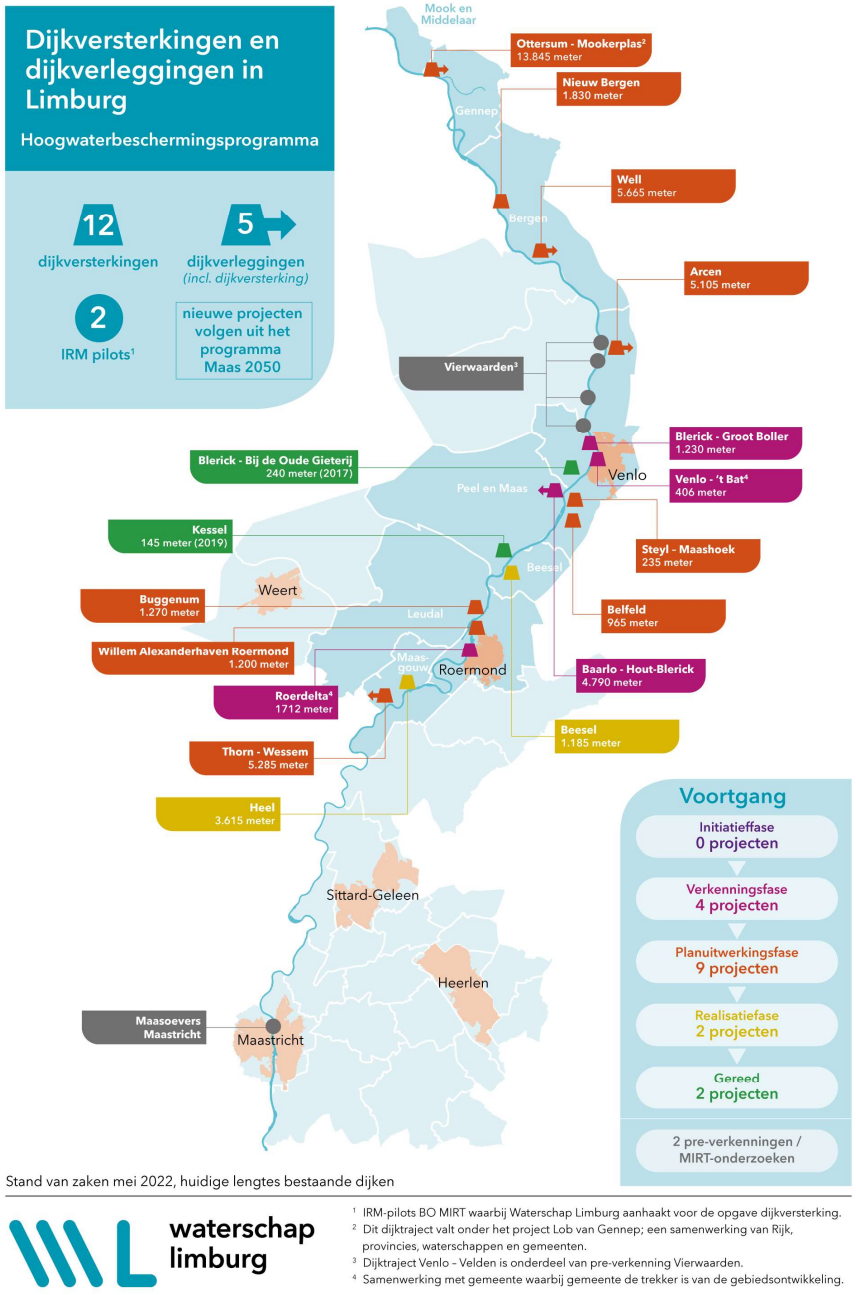
Verbeteren waterveiligheid

- 185 km dijken
- Waterveiligheid borgen voor de lange termijn

Versterken gebiedskwaliteit

- Kansen om economie en ruimte mee te koppelen

Complexe opgaven



Stand van zaken mei 2022, huidige lengtes bestaande dijken

waterschap limburg

[1] IRM-pilots BO MIRT waarbij Waterschap Limburg aanhaakt voor de opgave dijkversterking.
[2] Dit dijktraject valt onder het project Lob van Gennep; een samenwerking van Rijk, provincies, waterschappen en gemeenten.
[3] Dijktraject Venlo – Velden is onderdeel van pre-verkenning Vierwaarden.
[4] Samenwerking met gemeente waarbij gemeente de trekker is van de gebiedsontwikkeling.



Mook en Middelaar: Lob van Gennep

Vragen?

J.vanwersch@waterschaplimburg.nl



Meer info:
download de waterstandenapp
www.lobvangennep.nl
www.waterschaplimburg.nl
www.wachtnietopwater.nl
www.waterschaplimburg.nl/waterbeeld

waterschap limburg

Gemeente Mook en Middelaar