

## Wat zijn de feiten?

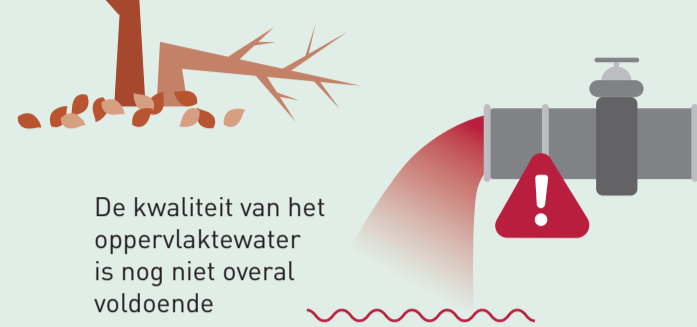


Temperaturen in de centra van Sittard en Geleen op warme dagen tot **40°C**, in woonwijken ligt de temperatuur op deze dagen tussen de **30°C en 35°C**

Afgelopen jaren neemt het neerslagtekort in de zomer toe



Het Limbrichterbos is kwetsbaar door droogte



De kwaliteit van het oppervlaktewater is nog niet overal voldoende

Oppervlaktewater

6 tot 9 tropische dagen per jaar



Groot risico op hittestress op bedrijventerreinen: oppervlaktetemperatuur kan oplopen tot **50°C**

Born, Grevenbricht en Obbicht zijn gevoelig voor wateroverlast vanuit de Grensmaas en het Julianakanaal

Bij piekbuien zijn de centra van Sittard en Geleen, bedrijventerreinen, Munstergeleen, Einighausen, Limbricht, Ophoven, Overhoven en Stadbroek gevoelig voor wateroverlast

De zomer wordt steeds warmer, meer kans op hittegolven

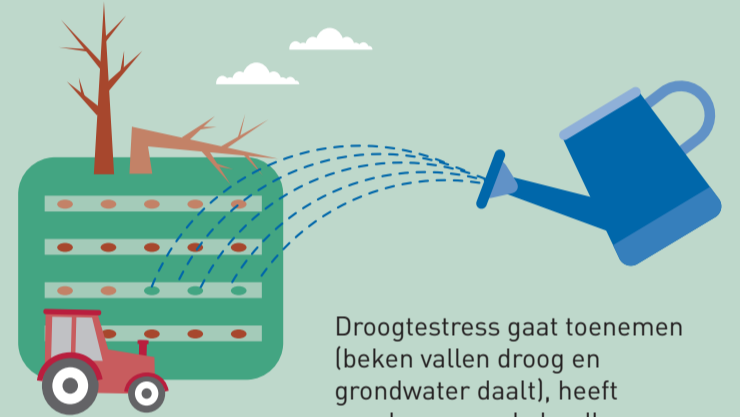


## Wat komt er op ons af?

Kans op **30** tropische dagen per jaar richting **2050**, heeft gevolgen voor kwetsbare mensen



Het aantal dagen met extreme neerslag neemt toe, leidt tot wateroverlast



Droogtestress gaat toenemen (beken vallen droog en grondwater daalt), heeft gevolgen voor de landbouw, natuur en drink- en koelwatervoorziening



Opties tegen hittestress: meer stromend water en groen aanleggen, minder 'steen' in tuinen en op parkeerplaatsen, gebouwen vergroenen en beter isoleren

En zorgen we tegelijk dat onze bedrijven voldoende koelwater kunnen gebruiken? Samenwerking met het waterschap is daarbij belangrijk. Voor koelwater uit het Julianakanaal is ook samenwerking met RWS nodig



Hoe beperken we droogteschade voor planten, dieren en landbouw?



Hoe verminderen we vervuiling van oppervlaktewater door de landbouw, industrie en het rioolstelsel?



## Welke keuzes vraagt dat?

Hoe helpen we inwoners en ondernemers om meer groen en minder bestrating aan te leggen? En hoe maken we ze bewuster van de gevolgen van klimaatverandering?



Hoe houden we zoveel mogelijk droge voeten in gebieden die kwetsbaar zijn voor overstromingen? En hoe verminderen we modderstromen en slijtage van steile hellingen?

