



Klimaatverandering treft ons allemaal

aanpak wateroverlast

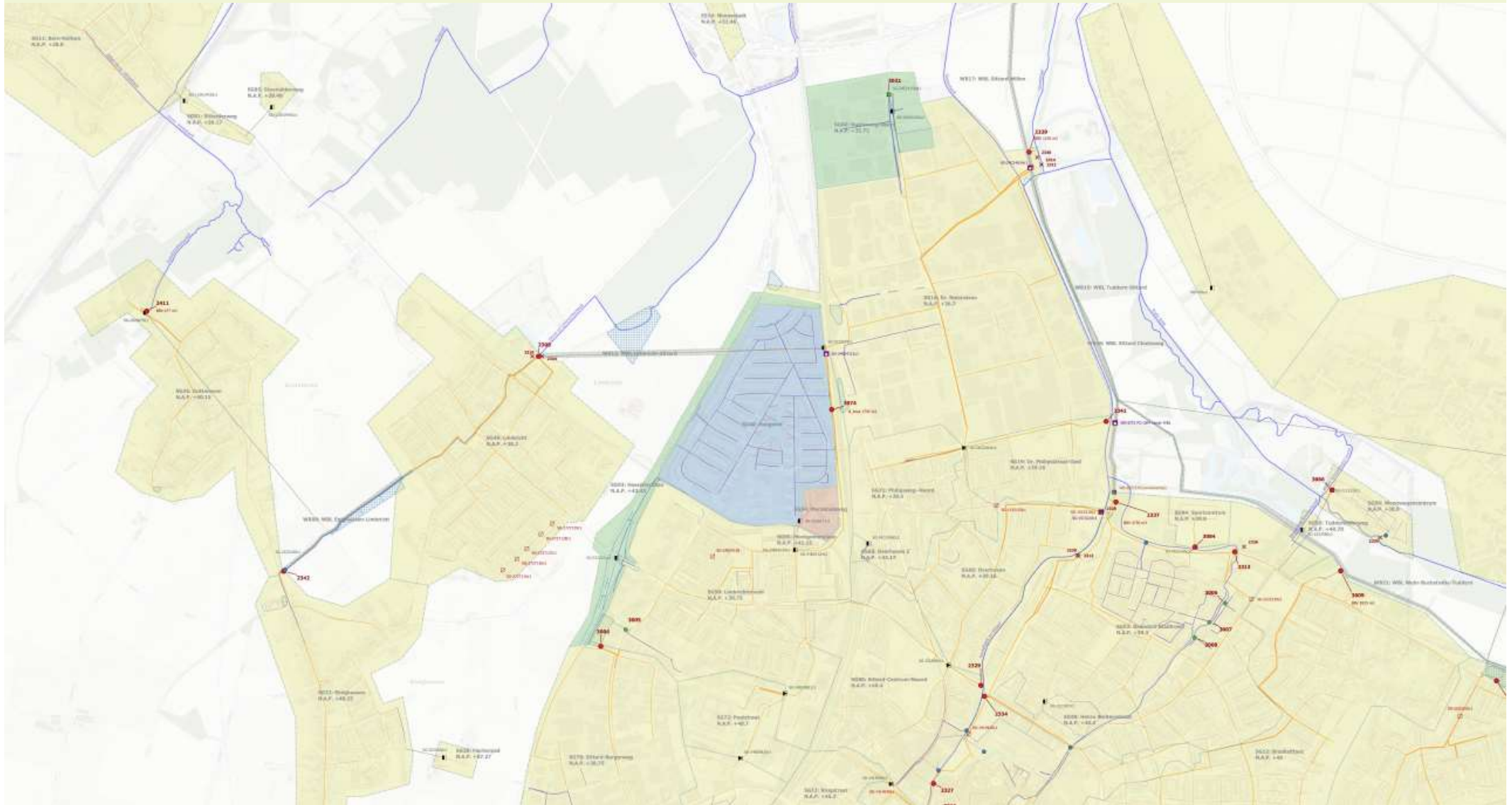
Industriepark Noord

28-10-2024

Ruud Weijers



Afwatering





Situatie Industriepark Noord

Wateroverlast / Water op straat

- 2010 N-297
- 2012 Dalderhaag
- 2014 Diverse
 - Bui van ca. 23 mm in 1 uur
- 2022 Diverse
 - Bui van ca. 15-30 mm
- 2023 Diverse
 - Bui van ca. 25 mm?
- 2024 Dalderhaag
 - Bui van ca. 25 mm?



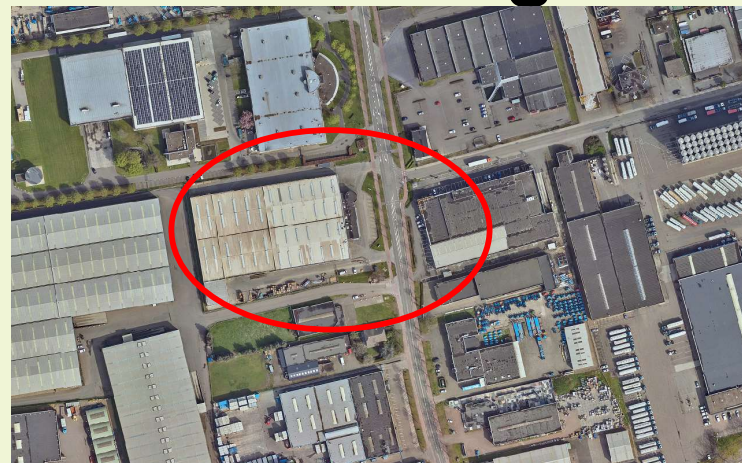
Wateroverlast N-297



Nusterweg 108



Nusterweg 96

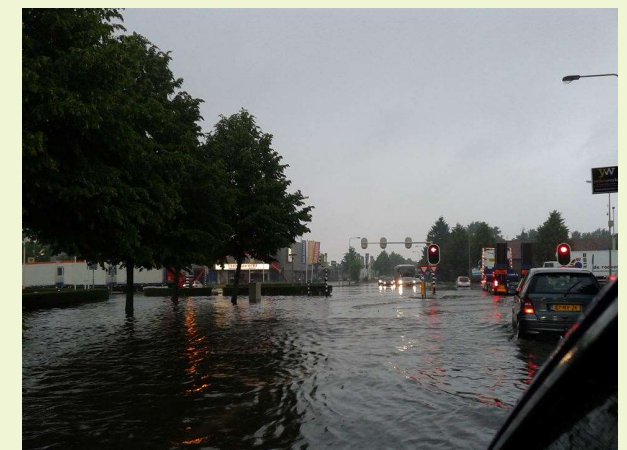




Wateroverlast Dalderhaag



Dr Nolenslaan





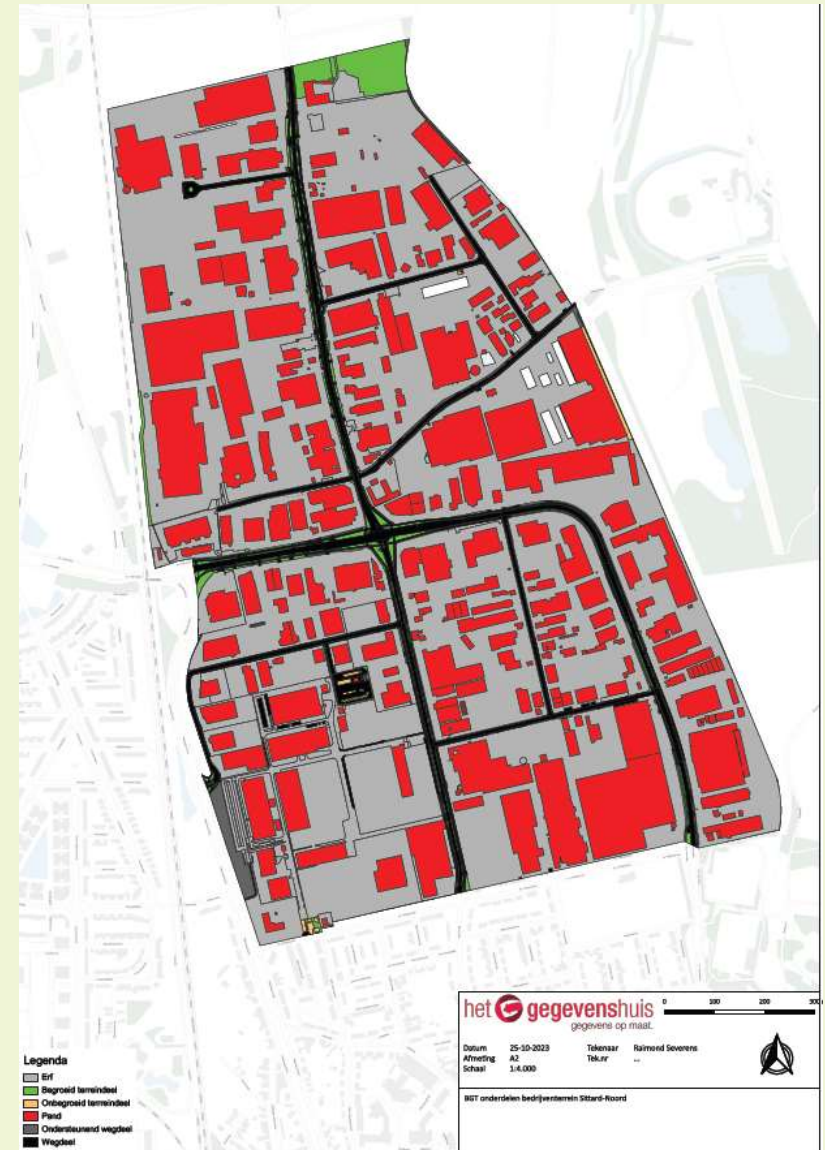
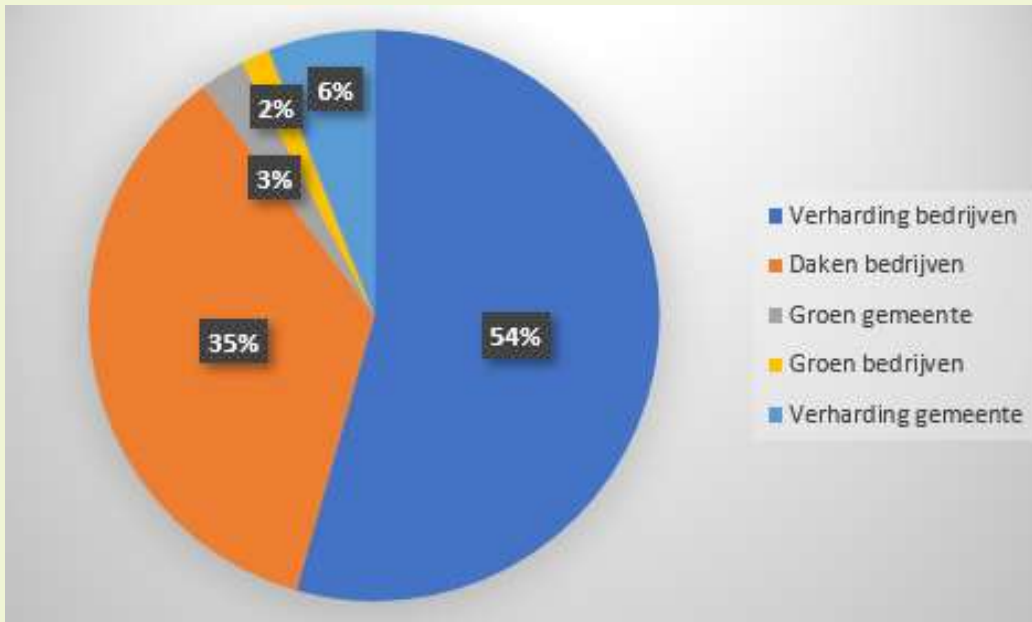
Dalderhaag

Toestemming ondernemers tijdens wateroverlast
weggebruikers tegen te houden





Kenmerken Industriepark Noord





Klimaatverandering

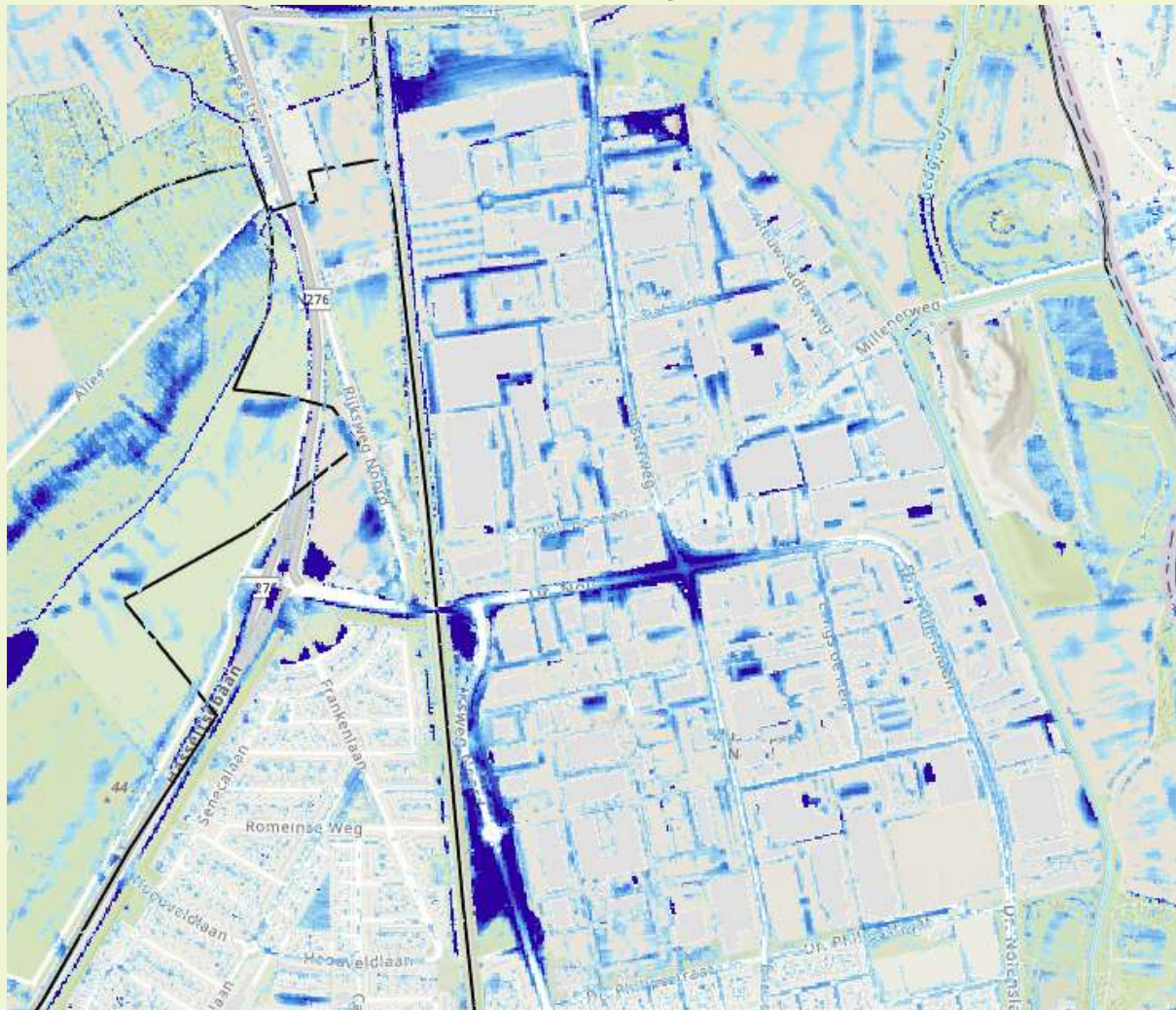
Waarom dit onderzoek?

- Update van rioolbeheer (elke zes jaar)
- Nieuw: effecten van klimaatverandering (stresstesten)
- Nieuw waterafstromingsmodel
- Toetsen met wateroverlast in de praktijk



Resultaten

- Bui van 47 mm in 1 uur (standaard bui 1 x 25 jaar)





Beleidsplan Water- en klimaatadaptatie

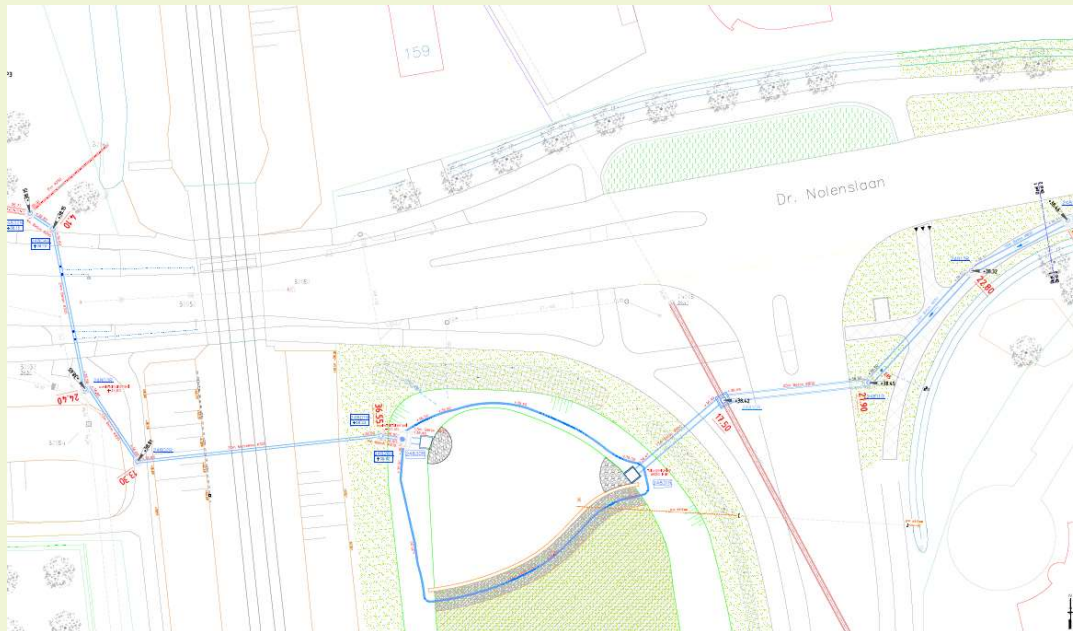
- In januari 2022 vastgesteld
- Zorgplicht gemeenten
- Ambitie: in 2050 klimaatbestendig ingericht
- Handelen met oog op klimaatverandering:
 - In eigen projecten
 - Vooral inzetten op minder verharding & meer groen
 - Betrekken inwoners & bedrijven
- Stimuleren
 - Tweetal subsidieregelingen
 - Deelname NK Tegelwippen 2023





Uitgevoerde maatregelen

- Regenwaterriool en buffer Dr. Nolenslaan
- Instroomput Dr. Nolenslaan





Uitgevoerde maatregel DIS (uitbreiding)





Subsidieregelingen

Afkoppelen hemelwater

- € 10/m² - € 20/m² afkoppelen

Maatregelen Klimaatadaptatie

- Groene daken & groengevels (50% tot € 25.000)
- Waterkerende constructie (50% tot € 3.000)



Zelf doen (tips op www.waterklaar.nl)



Retentiedak



Natuurdak



Sedumdak



Regenton



Regenwaterzuil



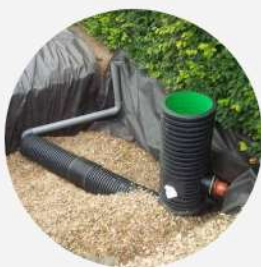
Regenschutting



Grindterras



Natuurlijke
regenwatervijver



Grindkuil



Infiltratiekragen



Wadi met planten



Infiltratieplaten



Maatregelen die schade beperken

- Waterkerende constructie
- Afvoeren met terugslagklep/pomp
- Koekoek opmetselen
- Dichtzetten laag gelegen schrobputjes
- Ontlastput
- Goede ontluchting



Ligt een afvoer of putje lager dan 15 cm boven de weg? Om wateroverlast te voorkomen, is dan een terugslagklep of pomp nodig én verplicht!





Programma Waterveiligheid en Ruimte Limburg

- Pilot Sittard-Geleen: Industriepark Noord
- Beter beschermen tegen wateroverlast
- Water Adviesteams
- Woningscan (Woonwijzerwinkel)



[Website: wachtnietopwater.nl](https://wachtnietopwater.nl)



Zelf aan de slag

Hulpmiddelen

Verhalen

Wat doet de overheid

Zoeken



Samen worden we waterweerbaar

Ons klimaat verandert. Hevige regenbuien komen in Limburg steeds vaker voor. Dit kan zorgen voor wateroverlast in jouw omgeving. De overheden in Limburg werken samen aan maatregelen om wateroverlast te verminderen. Toch is wateroverlast nooit helemaal te voorkomen. Zelf kun je ook verschillende dingen doen om je voor te bereiden. Zoals René en Riane doen. Zo worden we samen waterweerbaar.

Lees het verhaal van René





Vragen?