Urgentie en breed bestuurlijk commitment

Droogteplan Achterhoek antwoord op klimaatperikelen

GELDERLAND JOOST DE LA COURT 26 NOV 2020 OM 14:43UUR

Aanpak Droogte en Wateroverlast Achterhoek en Liemers

Het watersysteem als basis voor ruimtelijk-economische transitie: lessen uit de praktijk.

Lisette Boasson, programmamanager landelijk gebied gemeente Bronckhorst
Ronald van Ark, coördinator klimaatadaptatie Waterschap Rijn en IJssel, kernteam Aanpak Droogte

De aanpak

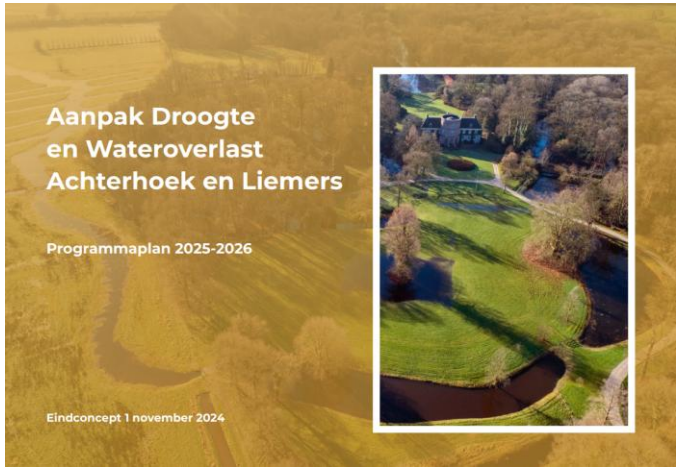
De ingrediënten van de Aanpak Droogte

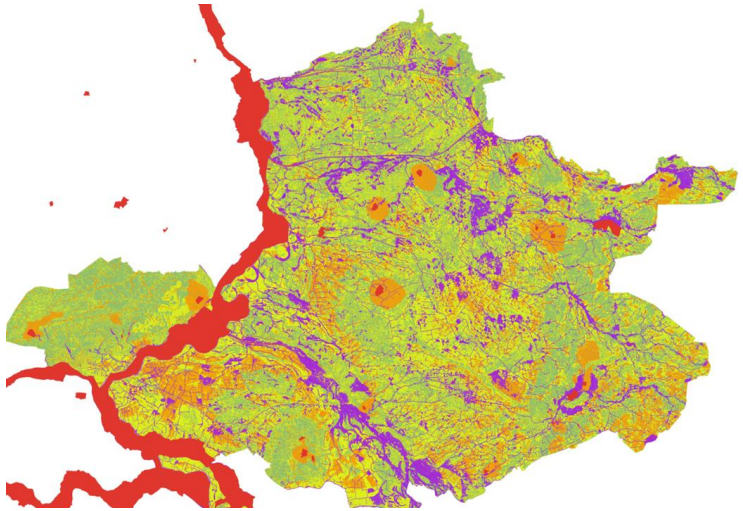
- Joint factfinding
  - Gedeelde urgentie
  - Gedeeld belang
  - Besef van onderlinge afhankelijkheid
- Organisatie
  - (ambtelijk) kernteam, onder leiding van extern programmaleider
  - bestuurlijk overleg (2x per jaar)
- Ambtelijk ontwikkelen en bestuurlijk borgen
  - Om de twee jaar nieuwe bestuursovereenkomst met programmaplan
  - Gezamenlijke producten worden door elk van de afzonderlijke organisaties bestuurlijk vastgesteld (handelingsperspectief, signaleringskaart)
- Denken en doen
  - Lange termijn verkenningen uitvoeren
  - Uitvoeringsprojecten realiseren (grootschalig én kleinschalig) – ‘sleutelprojecten’

De aanpak

Gezamenlijk programmaplan

- Versnelling in de uitvoering
  - 8 sleutelprojecten, met binnen 2 jaar (zicht op) uitvoering
  - Leren van de (weerbarstige) praktijk
- Loskomen van de ad hoc aanpak
  - Meerjareninvesteringsagenda
  - 1 miljard = ruim 30 jaar 30 mln/jaar (gezamenlijk als partners)
- Toepassen signaleringskaart Water en Bodem Sturend
  - Samen leren en toepassing van het instrument aanscherpen en in beleid verankeren





Water en bodem sturend

Signaleringskaart stedelijke ontwikkelingen

Ronald van Ark

GOO, 19 november 2026

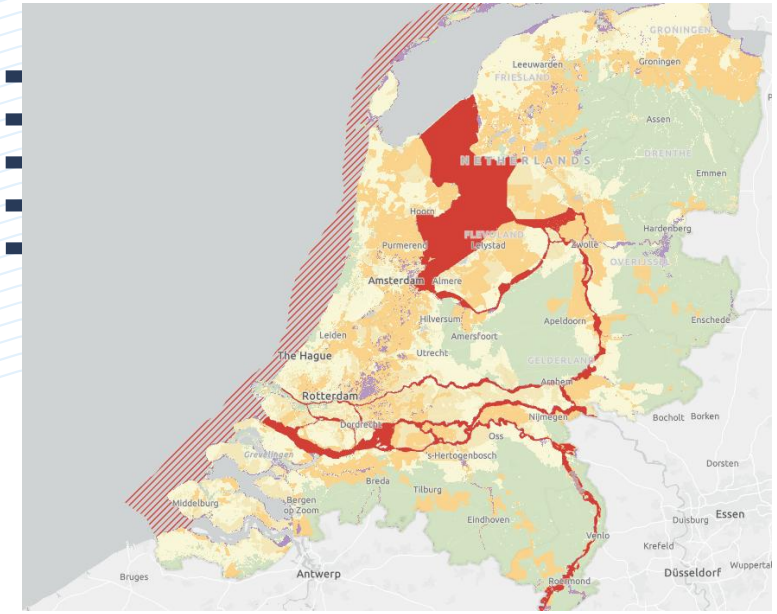
Waterschap Rijn en IJssel

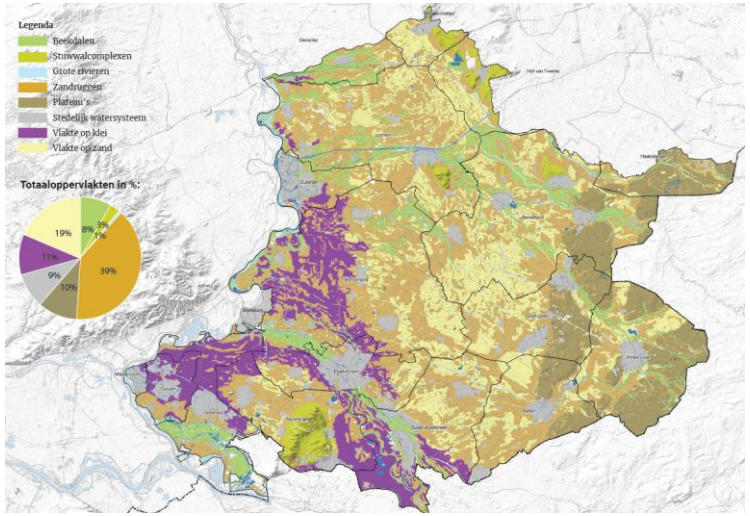
Aanpak Droogte en Wateroverlast Achterhoek en Liemers

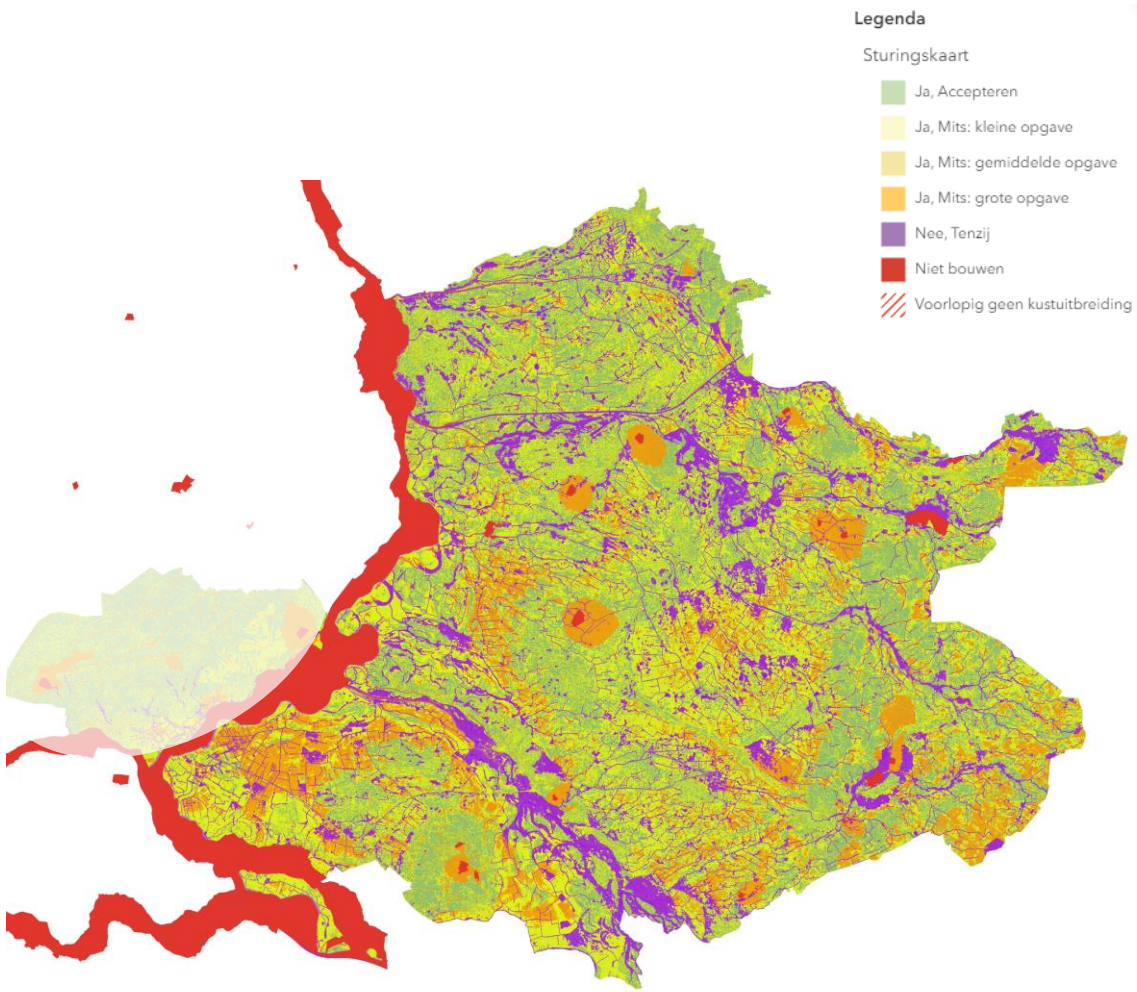
Urgentie en bestuurlijk commitment

1. Klimaatrobuuster inrichten gebied
2. Bij nieuwe stedelijke ontwikkelingen
   - Voorkomen van lock-ins
   - Minimaliseren risico's op wateroverlast en overstromingen
   - Voorkomen afwenteling

De signaleringskaart: afgeleid van landelijke kaart

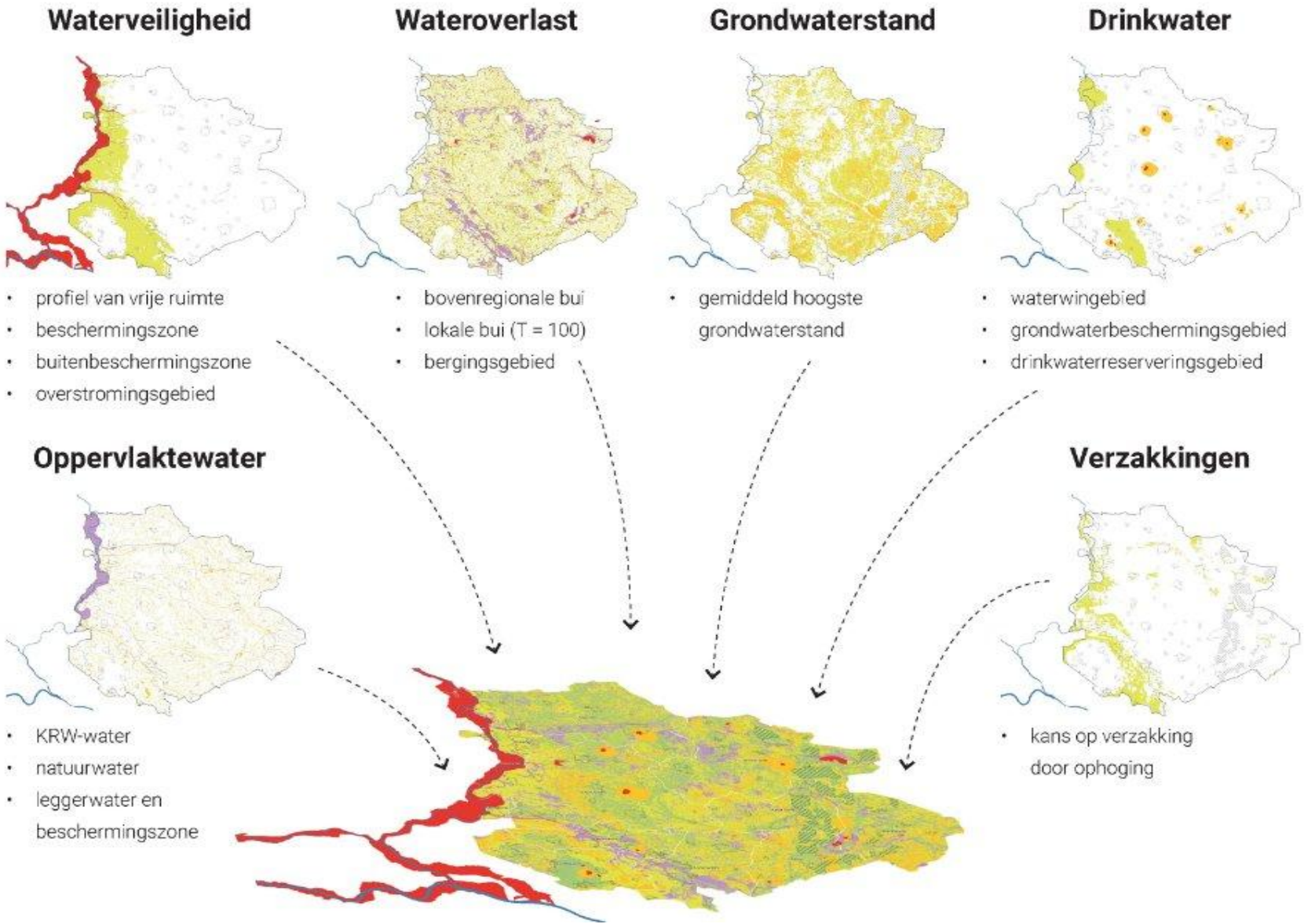






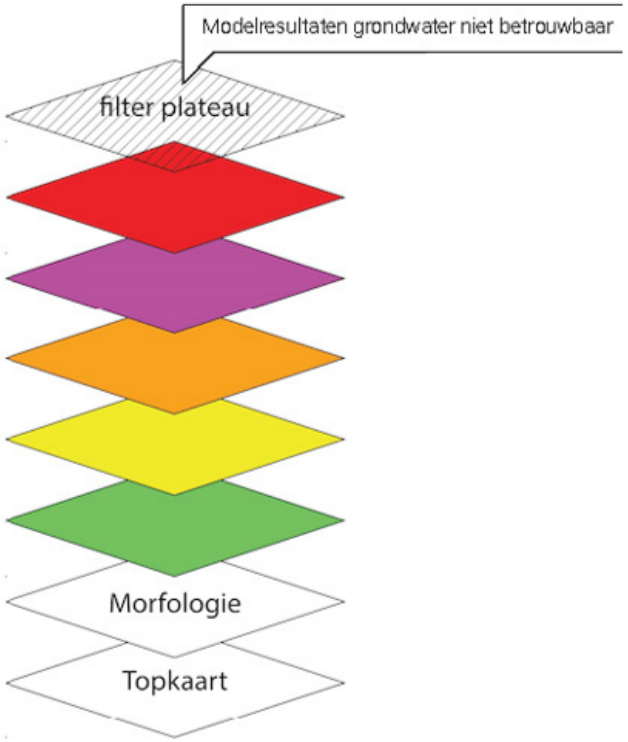
Waterschap Rijn en IJssel

De signaleringskaart: feitelijke informatie als onderlegger



- Ja, standaard **inpassing**
- Ja mits, **aangepast** bouwen
- Ja mits, **sterk aangepast** bouwen
- Nee tenzij, **transformatie** .....
- Nee, **niet bouwen** (huidig beleid)

Opbouw lagenstructuur



Kaartlaag	Categorie
Waterveiligheid: primaire kering	rood
Waterveiligheid: zomerkade	rood
Waterveiligheid: regionale kering	rood
Waterveiligheid: uiterwaarden	rood
Drinkwater: waterwingebied	rood
Bergingsgebied	rood
Waterveiligheid: profiel van vrije ruimte primaire waterkering	paars
Waterveiligheid: profiel van vrije ruimte regionale waterkering	paars
Waterveiligheid: Beschermingszone primaire kering	paars
Waterveiligheid: Beschermingszone zomerkade	paars
Waterveiligheid: Beschermingszone regionale kering	paars
Oppervlaktewater: KRW-water	paars
Oppervlaktewater: natuurwater	paars
Kans op wateroverlast bij bovenregionale stresstest: >30cm water op maaiveld	paars
Drinkwater: grondwaterbeschermingsgebied	oranje
Oppervlaktewater: Leggerwateren + beschermingszone	oranje
Kans op hoge grondwaterstand: GHG tussen -30 en 0cm tot maaiveld	oranje
Kans op wateroverlast bij lokale extreme bui (70mm/h): >30cm water op maaiveld	oranje
Waterveiligheid: Buitenbeschermingszone 1 primaire kering	geel
Waterveiligheid: Buitenbeschermingszone 1 zomerkade	geel
Waterveiligheid: Buitenbeschermingszone 1 regionale kering	geel
Waterveiligheid: Overstromingsdiepte 'kleine kans'	geel
Drinkwater: Drinkwaterreserveringsgebieden	geel
Kans op hoge grondwaterstand: GHG tussen -70 en -30cm tot maaiveld	geel
Kans op wateroverlast bij lokale extreme bui (70mm/h): 10-30cm water op maaiveld	geel
Kans op wateroverlast bij bovenregionale stresstest: 10-30cm water op maaiveld	geel
Kans op verzakking door ophoging: >20 cm	geel
Al het overige gebied	groen

De signaleringskaart: afwegingen

Fase Locatiekeuze (Omgevingsvisie of omgevingsplan)

- Niet bouwen in de rode gebieden
- Nee, tenzij in paarse gebieden
- In keuze en in MKBA water en bodem meenemen (Ja, mits)

Fase Inrichting (Omgevingsplan)

- Klimaatrobuust bouwen

Waterschap Rijn en IJssel

Stellingen

- Hoe hard is ‘Water en Bodem Sturend’?
  1. Water en Bodem moet Sturend zijn of
  2. Water en Bodem als richtinggevend principe

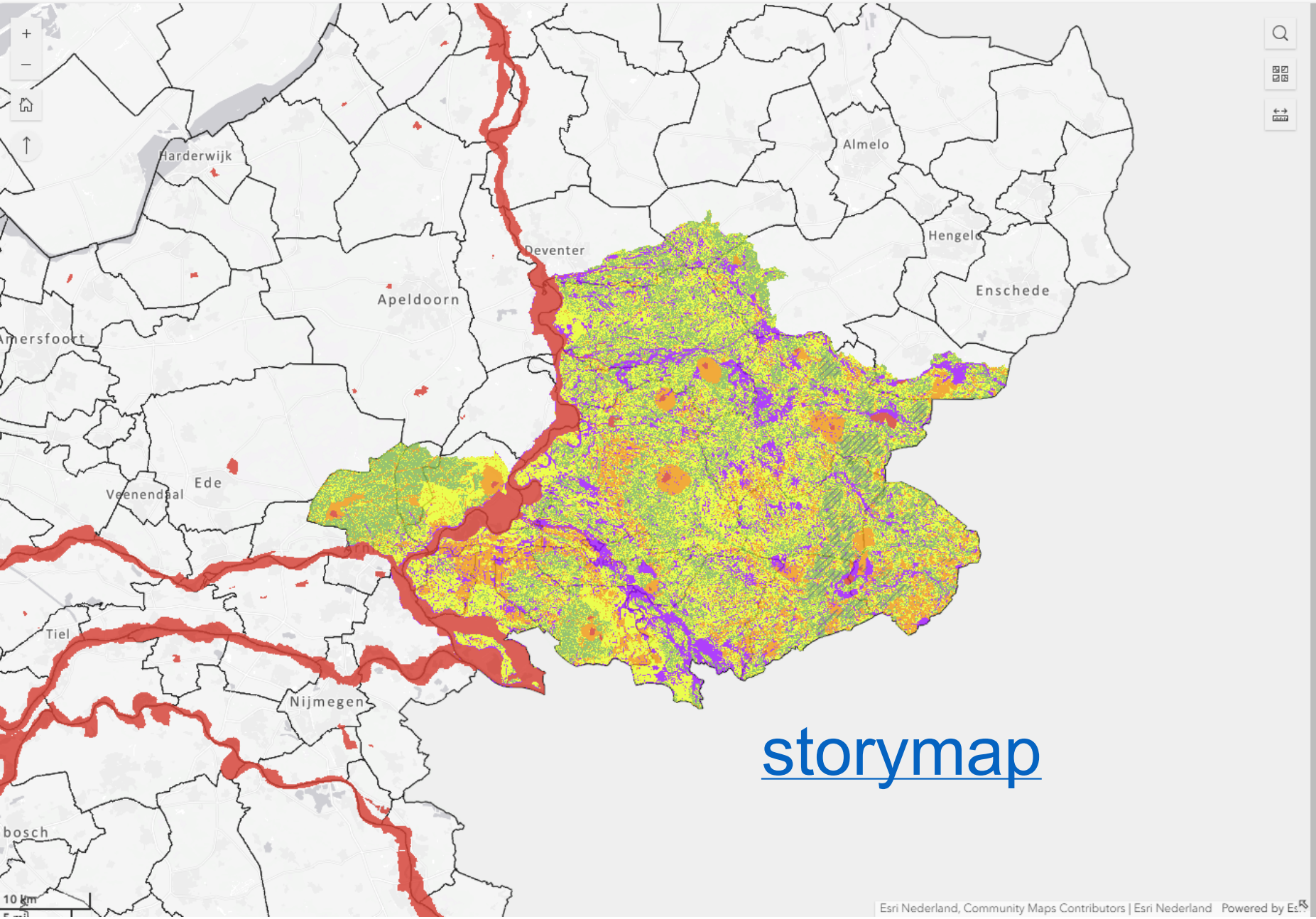
- Wie ziet toe op ‘Water en Bodem Sturend’?
  1. WBS is domein van Water (en bodem) of
  2. WBS is domein van Ruimtelijke Ordening

- Signaleringskaart voor natuur, landbouw, recreatie, …?
  1. Signaleringskaart beperken tot stedelijke ontwikkeling of
  2. Signaleringskaarten maken voor alle functies

Waterschap Rijn en IJssel

Signaleringskaart

https://experience.arcgis.com/experience/e3dbcb8c25b7464eb12b1760af424c17#data_s=id%3AdataSource_1-195d3a016ff-layer-4-1961f9470fa-layer-12-19654124acb-layer-14%3A1615264



storymap

Geen legenda

Signaleringskaart

Signaleringskaart

Signaleringskaart_v2

- Ja met inpassing in watersysteem
- Ja met kleine aanpassing aan watersysteem
- Ja met grote aanpassing aan watersysteem
- Nee tenzij, transformatie van watersysteem
- Nee, niet bouwen (huidig beleid)

- Signaleringskaart
- Gemeentegrenzen
- Ondergronden

Signaleringskaart

Opgaven

Kans op hoge grondwaterstand
GHG tussen -30 en 0cm tot maaiveld

Kans op wateroverlast bij lokale extreme bui (70 mm/h)
10-30cm water op maaiveld

Maatregelen

Kruipruimteloos bouwen
(Grond)waterrobuuste buitenruimte
Retentiegebieden aanleggen
Beschermen vitale infrastructuur

Watersysteemtype: Vlakte op zand

De ambitie voor de zandige laagtes in het landschap is om een hogere grondwaterstad toe te laten. Een maatregel die daaraan kan bijdragen is bijvoorbeeld kruipruimteloos te bouwen en het aanleggen van waterrobuuste buitenruimte.