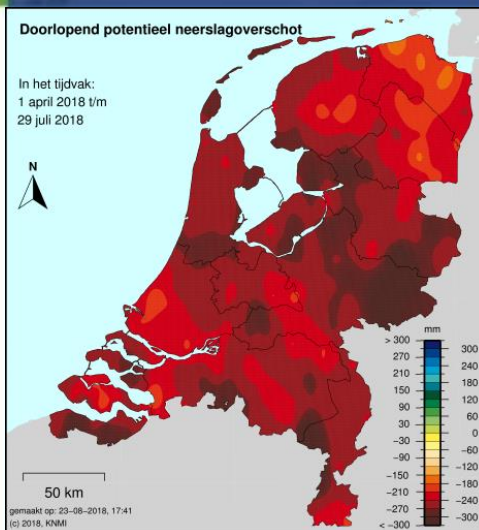




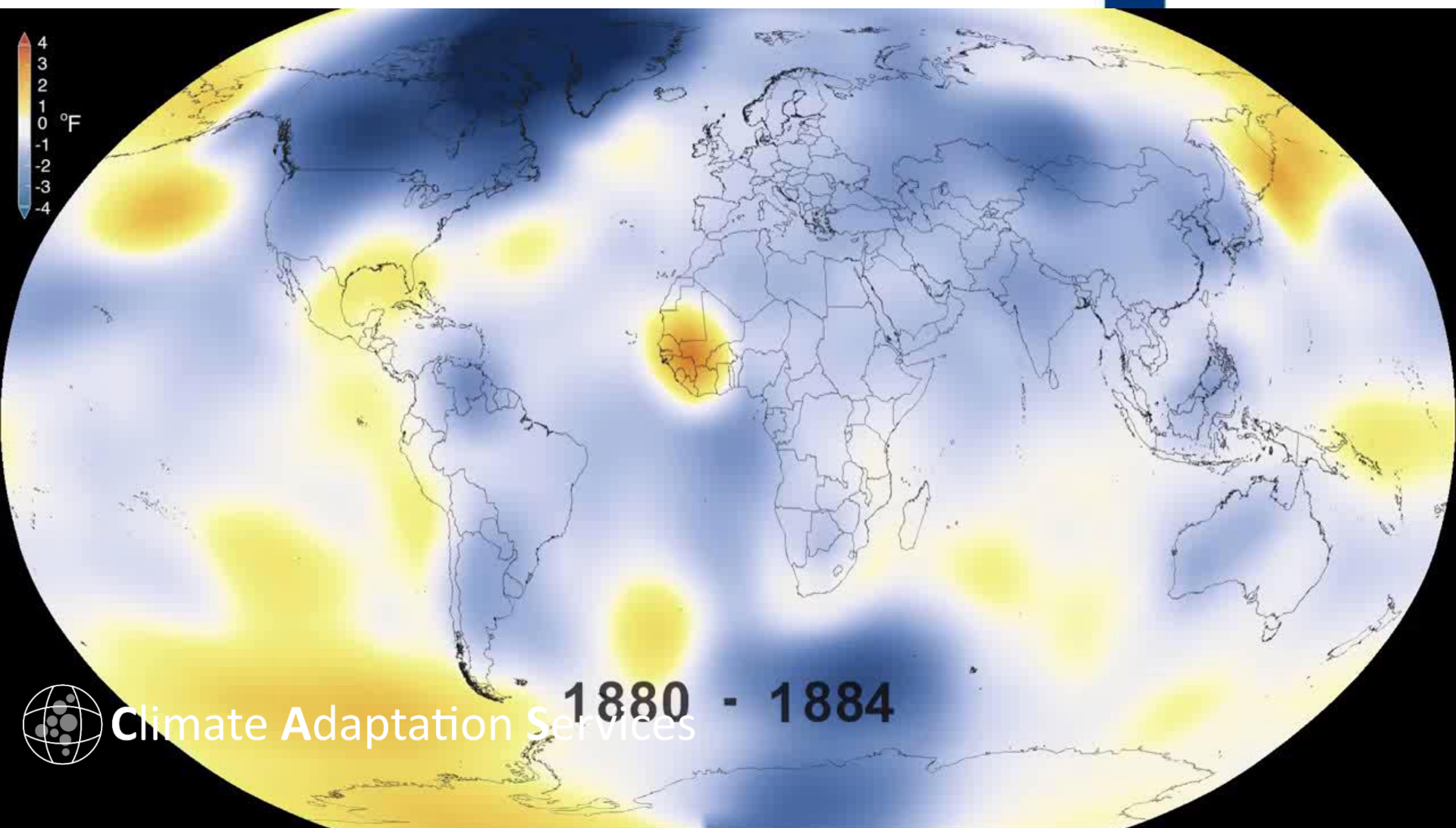
Commissie Watersysteem Stand van zaken DPRA

Jan Hermen Kat

6 februari 2019

Opbouw presentatie

- **DPRA op hoofdlijnen**
 - Korte toelichting 7 ambities
 - Tijdpad DPRA
- **Focus op samenwerking**
- **Stand van zaken**
 - Landelijk
 - Samenwerkingsverbanden
 - Gemeenten + voorbeelden
- **Er valt straks wat te kiezen**
 - Ambitie Rol van Vechtstromen



Climate Adaptation Services

7 ambities

voor een waterrobuuste en
klimaatbestendige inrichting
van Nederland



Uitvoeringsagenda
opstellen



Kwetsbaarheid
in beeld brengen



Risicodialogo voeren
en strategie opstellen



Meekoppelkansen
benutten



Reguleren en
borgen



Handelen bij
calamiteiten



Stimuleren en
faciliteren



2018

2019

2020

2021

2022

Stresstest gebiedsdekkend gereed

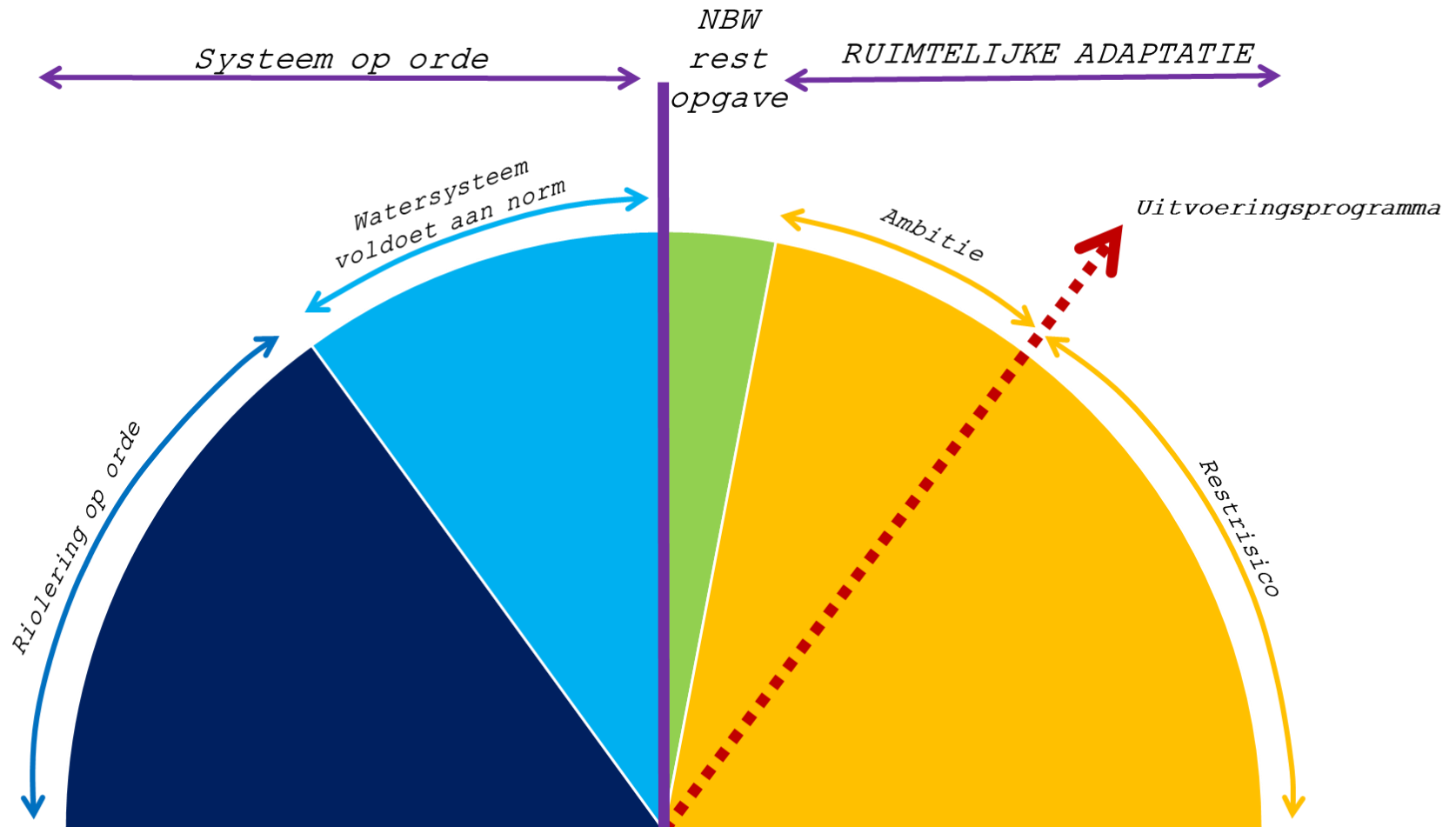
Dialogoog gevoerd op basis van uitkomsten Stresstest

Uitvoeringsprogramma gereed

DPRA in omgevingvisie Gemeenten

Afspraken veiligheidsregio's

Systeem op orde/ Ambitie



Vechtstromen: Focus op samenwerking

- Bestuurlijk rondje alle gemeenten
- Noordelijke Vechtstromen en Twens Waternet aangewezen als samenwerkingsverband DPRA
- Activiteiten Vechtstromen in de samenwerkingsverbanden
- Stimuleren gemeentelijke klimaatprojecten (inclusief procedure)

Landelijk

- **Bestuursakkoord klimaatadaptatie (20 nov)**
 - Impuls voor de versnelling van de klimaataanpak
 - Inzet van het Rijk is totaal ca. 300 miljoen euro:
 - 2x € 10 miljoen (2019-2020)
 - € 150 – € 250 miljoen (2022-2027) uit Deltafonds.
 - Cofinanciering



- **Verbreiding ruimtelijk spoor**
- **Stresstesten gezamenlijke opdracht (gebiedsdekkende aanpak)**
 - **Pilot Hardenberg**
 - **Continu proces**
- **Bredere aanpak**
 - **Communicatiestrategie (dialoog/ stimuleren positief gedrag)**
 - **Strategie Rijksmiddelen**
- **TWN en NVS koploper binnen de provincie(s)!**

WATERSCHAP
vechtstromen

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Gereed



Uitvoeringsagenda
opstellen



Kwetsbaarheid
in beeld brengen



Risicodialogo voeren
en strategie opstellen



Reguleren en
borgen



Meekoppelkansen
benutten



Stimuleren en
faciliteren



Handelen bij
calamiteiten

2018

2019

2020

2021

2022

Stresstest gebiedsdekkend gereed

Dialogo gevoerd op basis van uitkomsten Stresstest

Uitvoeringsprogramma gereed

DPRA in omgevingvisie Gemeenten

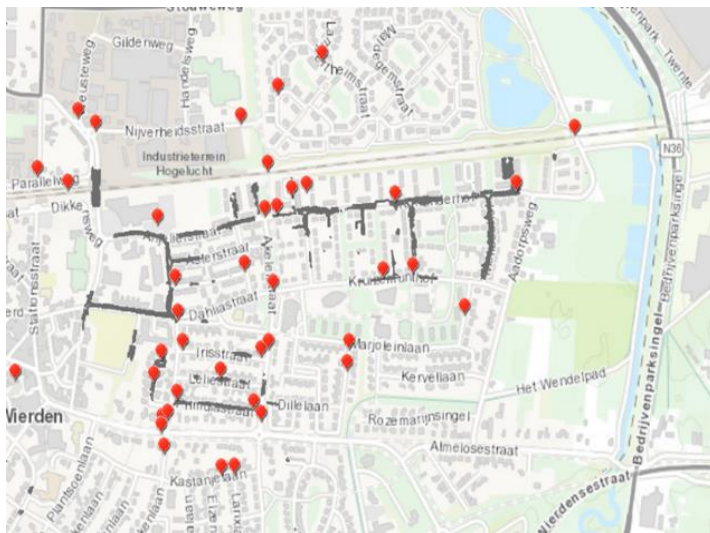
Afspraken veiligheidsregio's

Bornsche Maten

- Ruimte voor groen en water, o.a. wadi's
- Schoonwater scheiden van vuilwater
- Grondwaterneutraal bouwen
- Veiligheid tegen overstromingen
- Parkeren in het groen/ halfverharding
- Waterpasserende verhardingen
- Bornsche Beekpark, regionale retentie



Plan Oost (Wierden)



- Meest kwetsbare wijk
- Duurzaamheid + klimaatbestendigheid
- Meerdere partijen
- Vergroening, ontstening , afkoppeling h.w.a., berging en infiltratie
- Vermindering hoogwaterproblematiek Wierdense Aa.
- Meekoppelkansen maximaal benutten (maximale maatschappelijke meerwaarde)

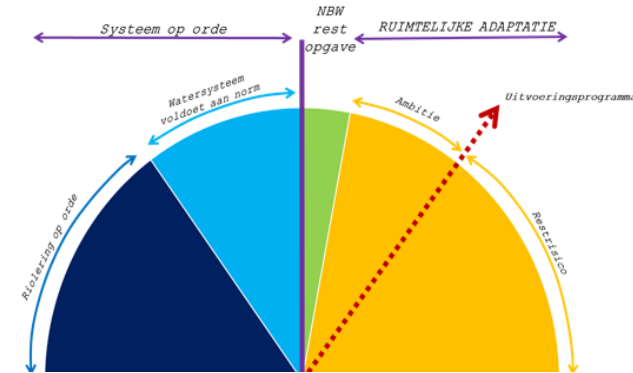
Klimaatbestendig bedrijventerrein Broeklanden-Zuid (Hardenberg)



- Laag gelegen bedrijventerrein
- Extra ruimte in de randen om water uit omgeving te bergen (regionale opgave vanuit LBW)
- Ruimte om water op te vangen uit het gebied zelf (toename verharding)
- Hemelwater wordt geïnfiltreerd en via wadi's gedoseerd afgevoerd
- Veel aandacht voor groen i.v.m. biodiversiteit en ecologische verbinding

Er valt straks wat te kiezen!

Keuze ambitie voor het nieuwe bestuur
(inclusief financiële doorvertaling).



1 Wettelijk minimum:

- Voldoen aan de regionale normen wateroverlast. Eigen projecten klimaatbestendig.

2 Initiatieven derden stimuleren en ondersteunen:

- Voldoen aan de regionale normen wateroverlast. Eigen projecten klimaatbestendig.
- Aanjagen, ondersteunen en evt aanpakken klimaatknelpunten.

3 Medefinanciering:

- Voldoen aan de regionale normen wateroverlast. Eigen projecten klimaatbestendig.
- Investeren als we 50% cofinanciering krijgen van het Rijk.

4. Maatschappelijke opgave:

- Voldoen aan de regionale normen wateroverlast. Eigen projecten klimaatbestendig.
- Als maatschappelijk partners medeverantwoordelijk klimaatopgave.
- Maatschappelijke meerwaarde ook als water gerelateerde klimaatoplossingen niet bijdragen aan onze kerntaken.





Mepper hooilanden

Half natuurlijk brongebied met open water
Meer geleidelijke overgangen door te
sturen in begrazingsbeheer
Moerassige slenk richting Bollema

Bergstukken

Natuurlijke slenk vanaf de Hooie
Stoep
Het voedselarme hart met waardevolle
kuilvegetaties
Moerassige laagte tegen de Goringdijk

Klinkenberg

Open water met unieke drijvende
flora-vegetaties
Bodemval om water vast te houden
en geleidelijk door te laten stromen
Landschappelijk en
cultuurhistorisch herstel samen met
de Klinkenberg aan de oostzijde
Opheffen Goringdijk inclusief
verbreden berm en sloot (afwatering
perceel vd Vaart)

Roonboom

Natuurlijk laagte - waterbergingsgebied
Beekloop zichtbaar als brede slenk
1x 3 jaar schonen van de beekloop
Hogere delen maaien en afvoeren, vochtige hooilanden
Herstel van houtwalen en eizensingels aan noord- en oostkand
Wandelroute dwarsdoorbeek over vlinderpad

Beekdal Bollema - Hamer van Moret

Zichtbare smalle meanderende beek
Vochtige hooilanden-kruidentrijke
graslanden
1x 3 jaar schonen van de beekloop
Beheer door begrazing en
hooilandbeheer (maaien en
afvoeren)
Op de beekdakhellingen herstel
houtwalen
Optimaliseren afstroming sloot

Oldema

Cultuurhistorisch beekdal met
zichtbare meanderende beekloop
Vochtige hooilanden-kruidentrijke
graslanden
1x 3-5 jaar schonen van de beekloop
Landschappelijk herstel houtwalen
eizensingels aan de beekdakhellingen
Beheer beekdalgraslanden door
maaien en afvoeren