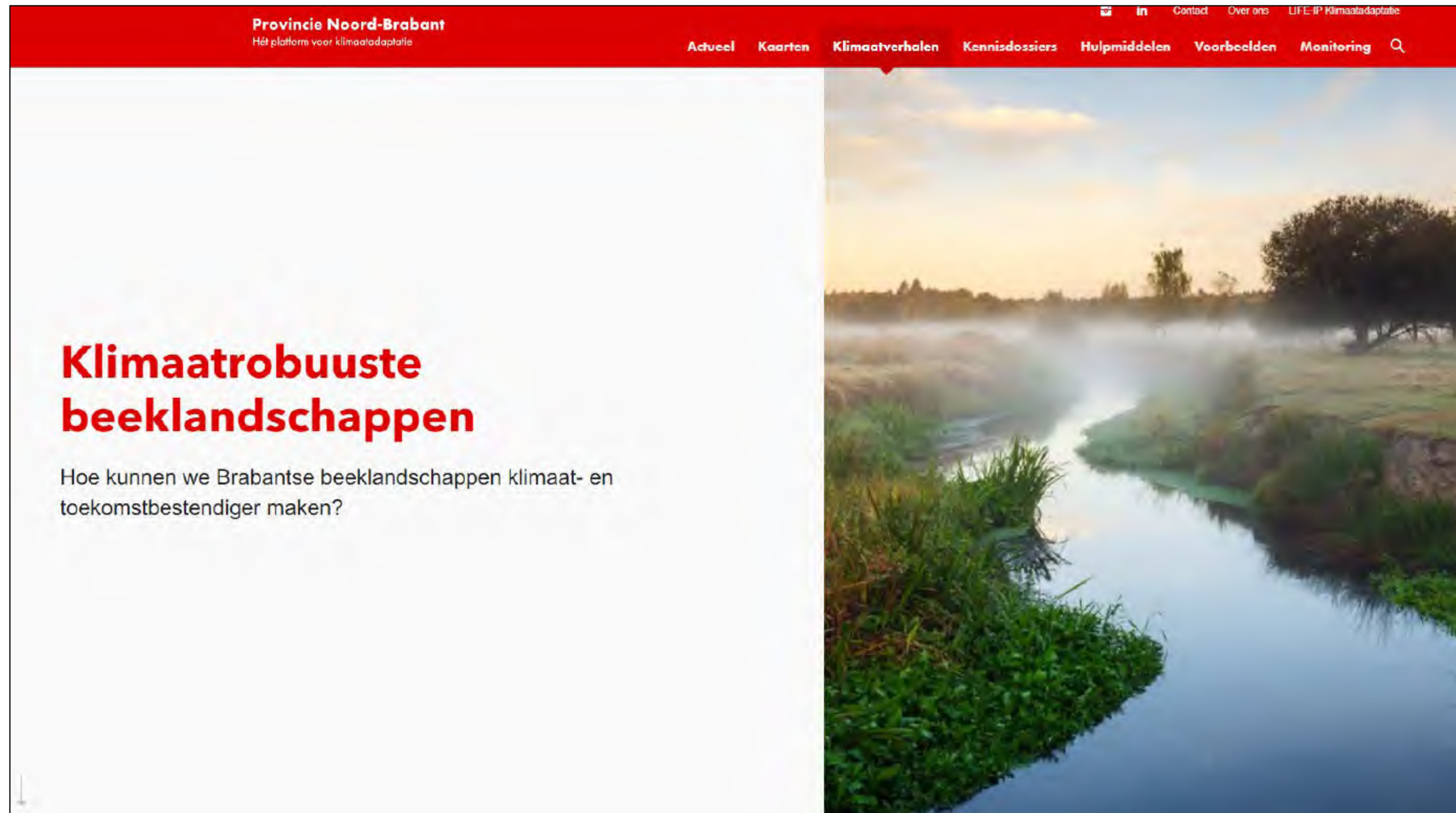




Startbijeenkomst RESHAPE
Klimaatrobuuste beeklandschappen in Brabant

Provincie Noord-Brabant

Op weg naar klimaatrobuuste beeklandschappen




Provincie Noord-Brabant
Hét platform voor klimaatadaptatie

Actueel Kaarten **Klimaatverhalen** Kennisdossiers Hulpmiddelen Voorbeelden Monitoring

Klimaatrobuuste beeklandschappen

Hoe kunnen we Brabantse beeklandschappen klimaat- en toekomstbestendiger maken?



Bodem en watersysteem als basis



CA 1850

HET HISTORISCHE LANDSCHAP
VAN "BRAECBANT"



ANNO NU

"WE HEBBEN VAN BRABANT EEN
ONTWATERINGSMACHINE GEMAAKT"



TOEKOMSTPERSPECTIEF

DE BEEKLANDSCHAPPEN ALS
STRUCTUURDRAGER EN DE
KANSENKAART VAN BRABANT

Adaptatiepiramide

Handelen bij extremen

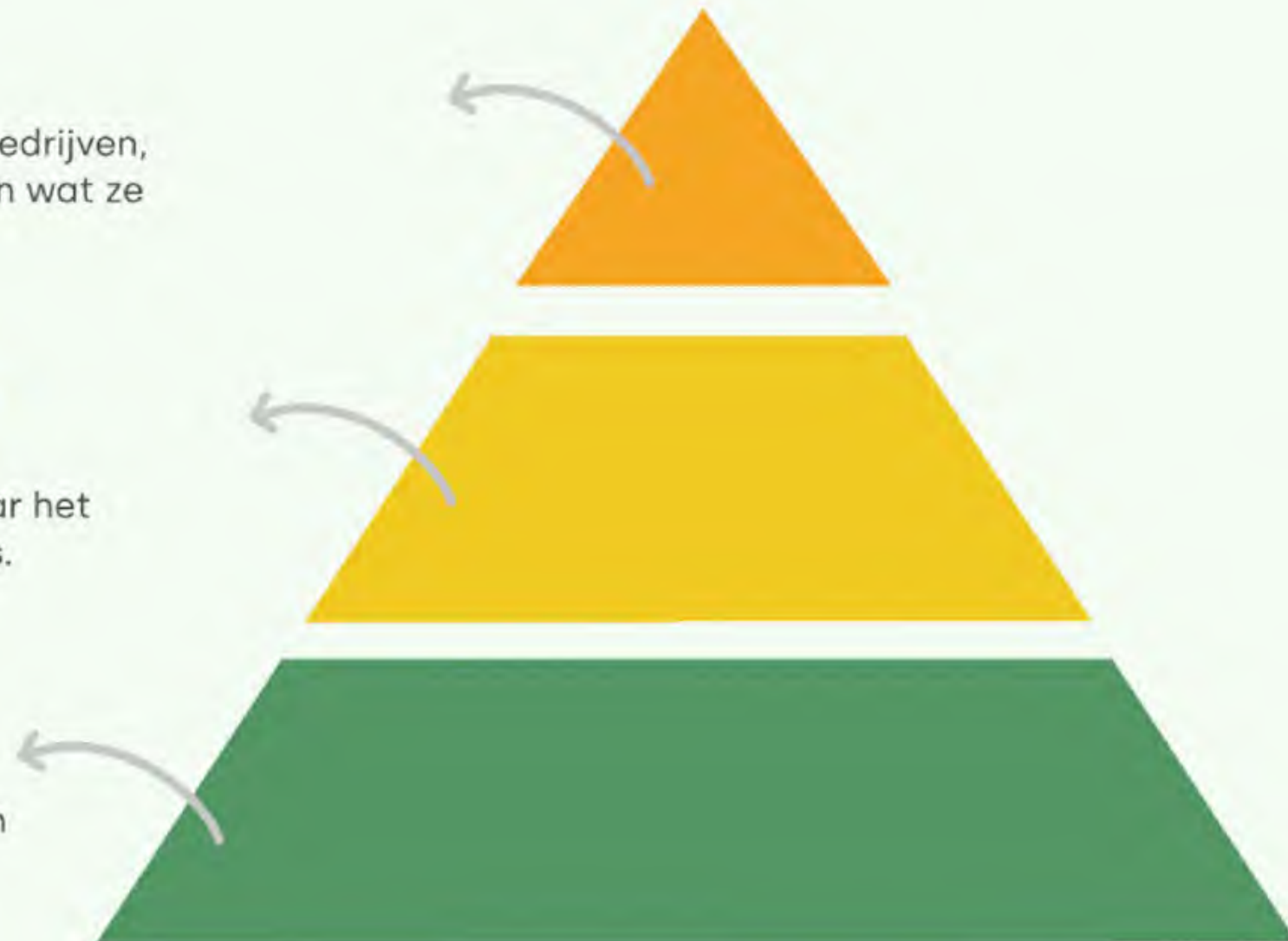
We zijn voorbereid op extreme gebeurtenissen. Onze inwoners, bedrijven, instellingen en hulpdiensten weten wat ze moeten doen.

Technische maatregelen treffen

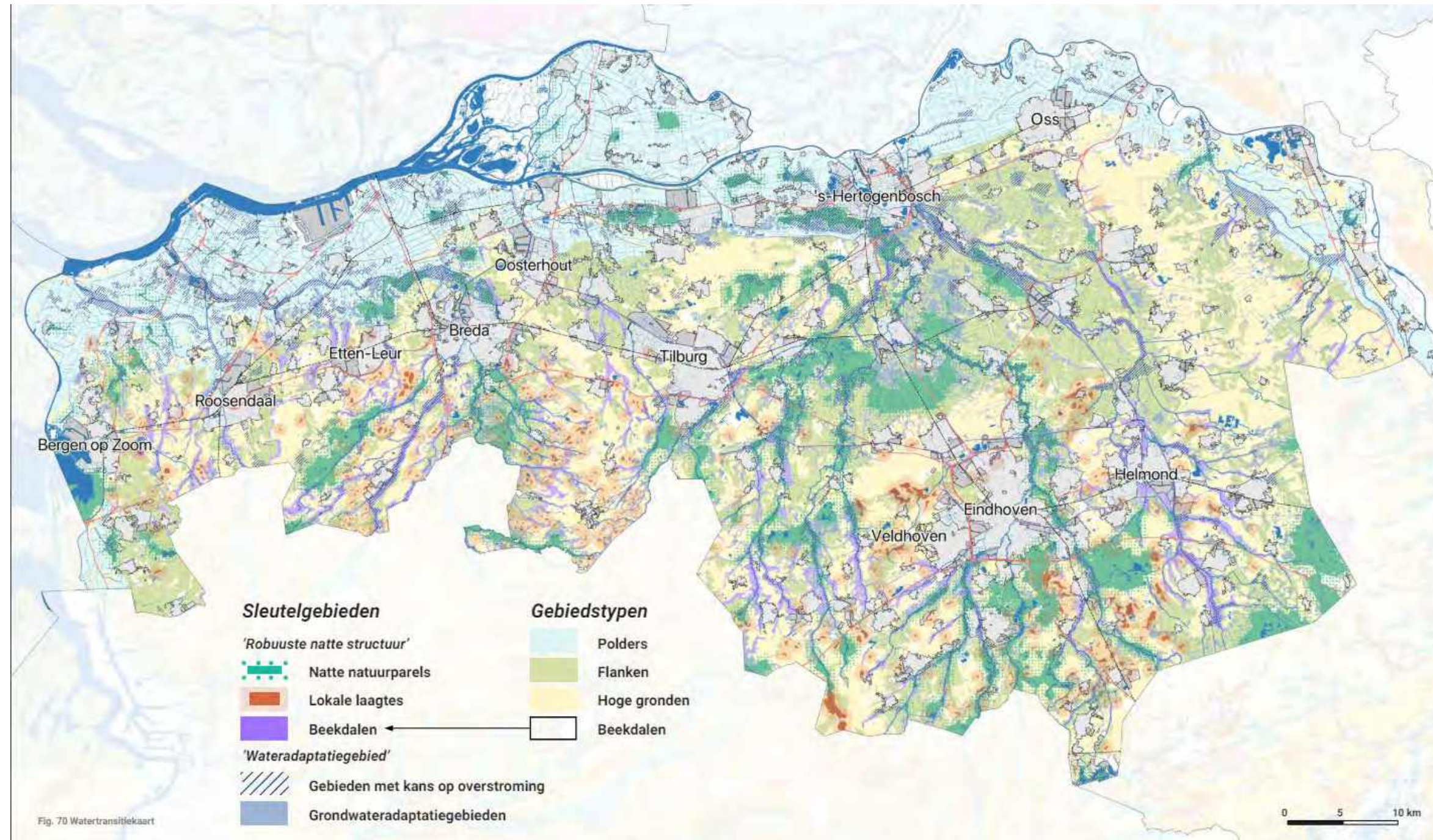
Technische maatregelen bieden bescherming tegen extremen waar het natuurlijk systeem ontoereikend is.

Natuurlijk systeem benutten

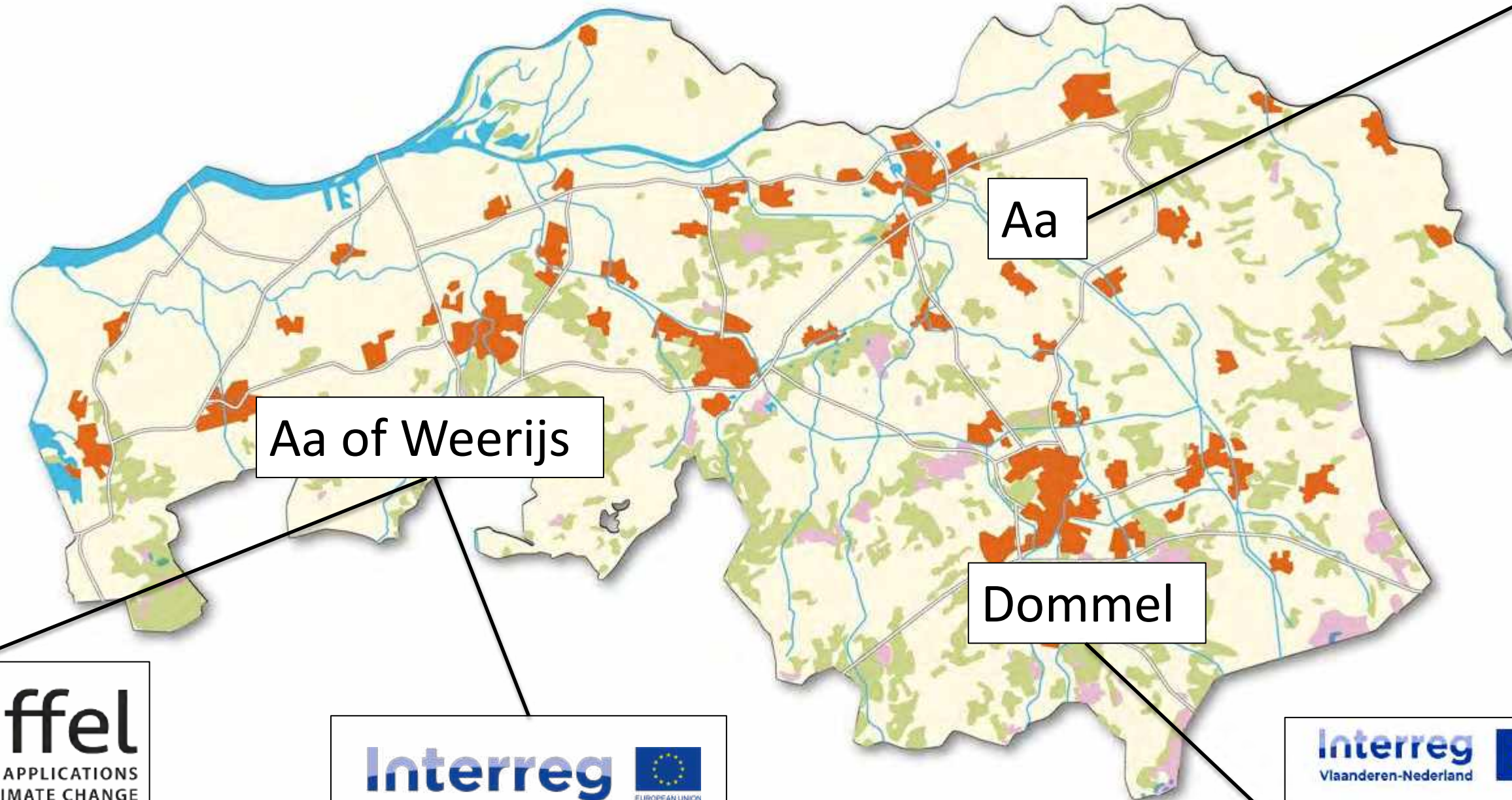
We verstevigen het natuurlijk systeem als fundament en maken water en bodem sturend.



Watertransitiekaart



Link met Europese programma's



Life IP KLIMAAT ADAPTATIE
NATIONALE KLIMAATADAPTATIESTRATEGIE

Medegefinancierd door de Europese Unie

Eiffel
GEOSS APPLICATIONS FOR CLIMATE CHANGE

Horizon2020
European Union Funding for Research & Innovation

Interreg EUROPEAN UNION

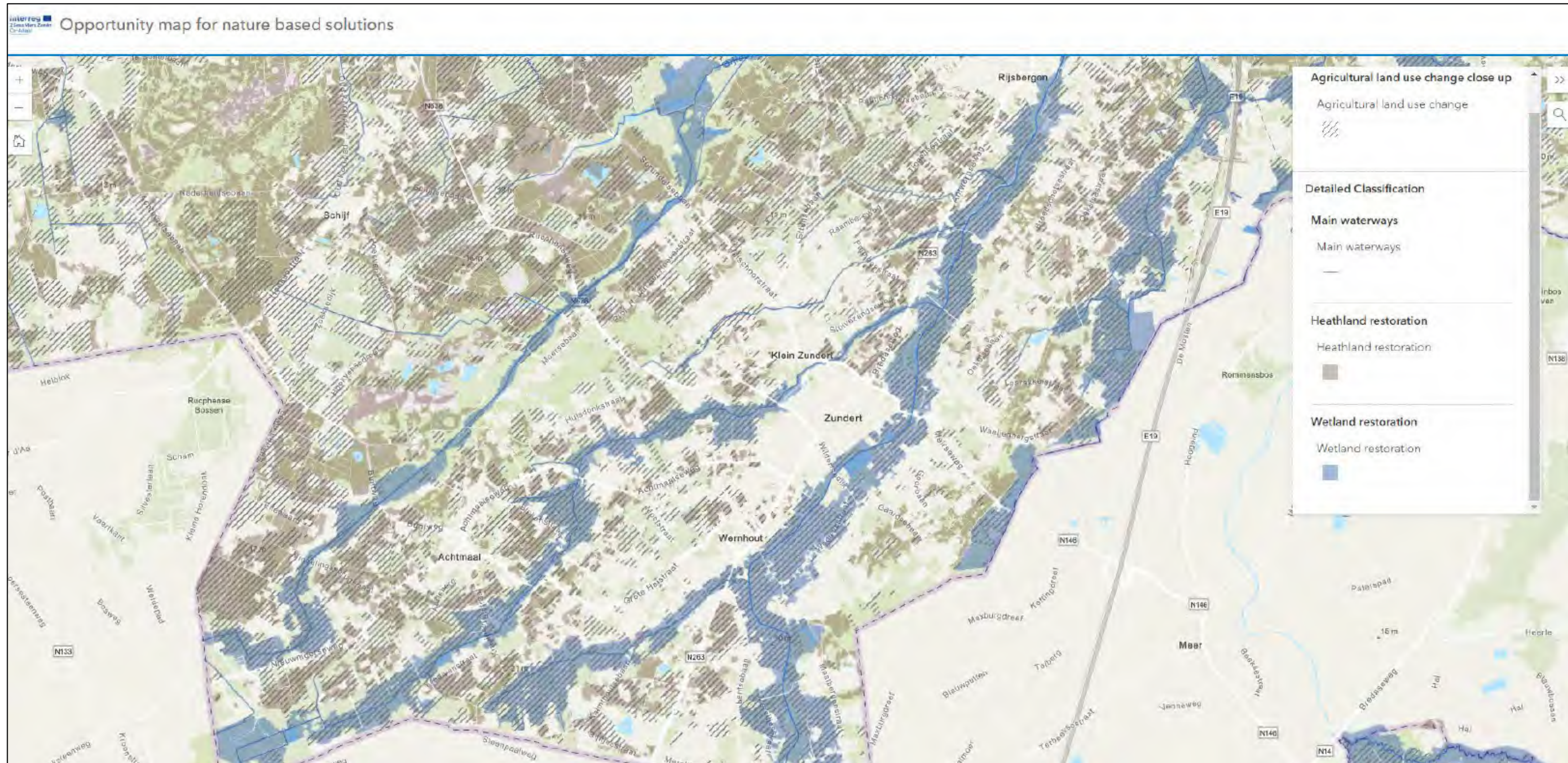
2 Seas Mers Zeeën Co-Adapt
European Regional Development Fund

Interreg Gefinancierd door de Europese Unie


Vlaanderen-Nederland

Weerbaar Dommeland

Aa of Weerijs – waar liggen kansen?



Aa of Weerijs – hoe effectief zijn maatregelen?



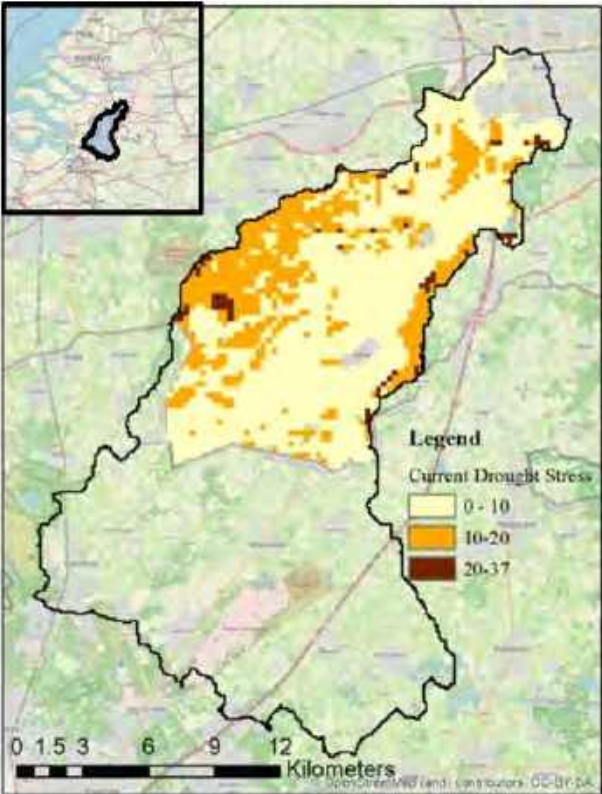
Eiffel Climate adaptation in Aa of Weerijs

[Introduction](#) [Models and data](#) [CC scenarios](#) [NBSs](#) [KPIs](#) [Adaptation strategies](#)

Introduction

This [EIFFEL project](#) pilot is focusing on water shortages / droughts and soil carbon in the river catchment of Aa of Weerijs. This medium-sized catchment (346 km²) is transboundary. The upstream part is located in Belgium (199 km²) and the downstream part, which is the focus of this pilot, is located in the Netherlands (147 km²). The brook system of the West-Brabant river Aa of Weerijs is degraded in its capacity for water retention and biodiversity because of former sub-soil drainage and canalisation works. These interventions have been implemented in the past for purposes of flood protection and for enabling agricultural activities. Agricultural lands currently make up about 65% of the Dutch part of the catchment, while natural areas are covering about 23%. The remaining part (12%) of the area is covered by urbanized zones, with buildings and infrastructure.


In recent years, summer droughts have become more severe due to climate change (CC), and the anthropogenic water use in the catchment is highly under pressure. At the same time, agricultural water use is increasing by a rapidly growing tree-nursery export sector. Hot and dry summers, combined with sandy soils that are low in water retention and soil carbon, have led to an increase of water use for irrigation. These pressures are next to high demands for protected and dedicated nature and recreation areas by citizens of Breda, Zundert and Roosendaal. In such conditions, this pilot aims to support the co-design of climate adaptation strategies with [Nature-Based Solutions \(NBSs\)](#), primarily aimed at more water retention in the basin. These strategies will also be tested for their contribution to soil carbon retention. Support for development of the strategies is provided by a [hydrological](#) and a [soil carbon](#) model. These tools are basis for analyzing future coinditions under selected [CC scenarios](#). The same models are then used to design and compare different [adaptation strategies](#), using selected [Key performance Indicators \(KPIs\)](#).



Legend
Current Drought Stress
0 - 10
10-20
20-37

0 1.5 3 6 9 12 Kilometers

Drought stress in Aa of Weerijs catchment (current) (Source: [Climate impact atlas](#))



Aa – hoe werkt het landschap?

Provincie Noord-Brabant
Hét platform voor klimaatadaptatie

Actueel Kaarten Klimaatverhalen Kennisdossiers Hulpmiddelen Voorbeelden Monitoring

Klimaatonderlegger

Uitleg Kaarten Bronnen

Welkom

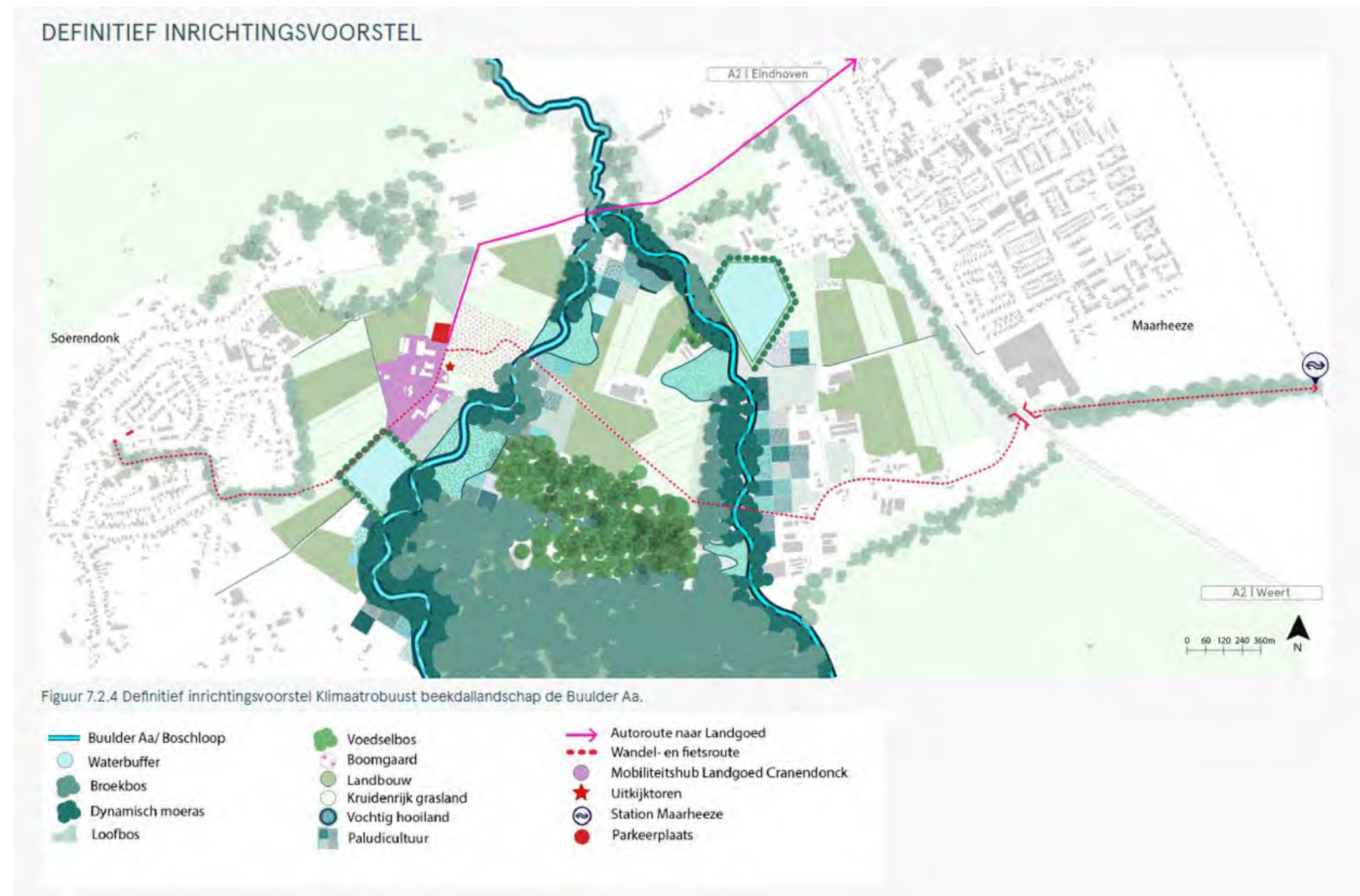
Welkom op bij de Klimaatonderlegger WebViewer. Deze site is een handige tool om zelf op ontdekking te gaan met de mogelijkheden van de Klimaatonderlegger. Als u nog geen ervaring heeft met de Klimaatonderlegger is het aanbevolen om uzelf eerst in te lezen op klimaatonderlegger.nl of interactief in een StoryMap zoals voor waterschap Aa & Maas. Op zoek naar meer informatie of gedetailleerdere kaarten dan 1:25:000? Neem dan contact op met Bureau Streek.

Ga naar de Klimaatonderlegger

Buulder Aa – wat is een klimaatrobuust beeklandschap?

- Integraal ontwerp
- Verdienmodellen
- Out of the box

Samenwerking met



Vragen aan RESHAPE

- **Doel:** wat is klimaatrobuust?
 - Concreet en meetbaar
 - Samenhang op (stroom)gebiedniveau
- **Governance:** hoe maken we de transitie?
 - Veel beweging / weinig actie - te veel governance?
 - Kan het sneller / eenvoudiger?
 - Waar hebben we grip op en wat overkomt ons?
- **Ruimtelijke inrichting:** hoe leggen we de landschappelijke puzzel?
 - Herverdeling van landgebruik
 - In- en uitfaseren van verdienmodellen
 - De winkel blijft open tijdens de verbouwing!