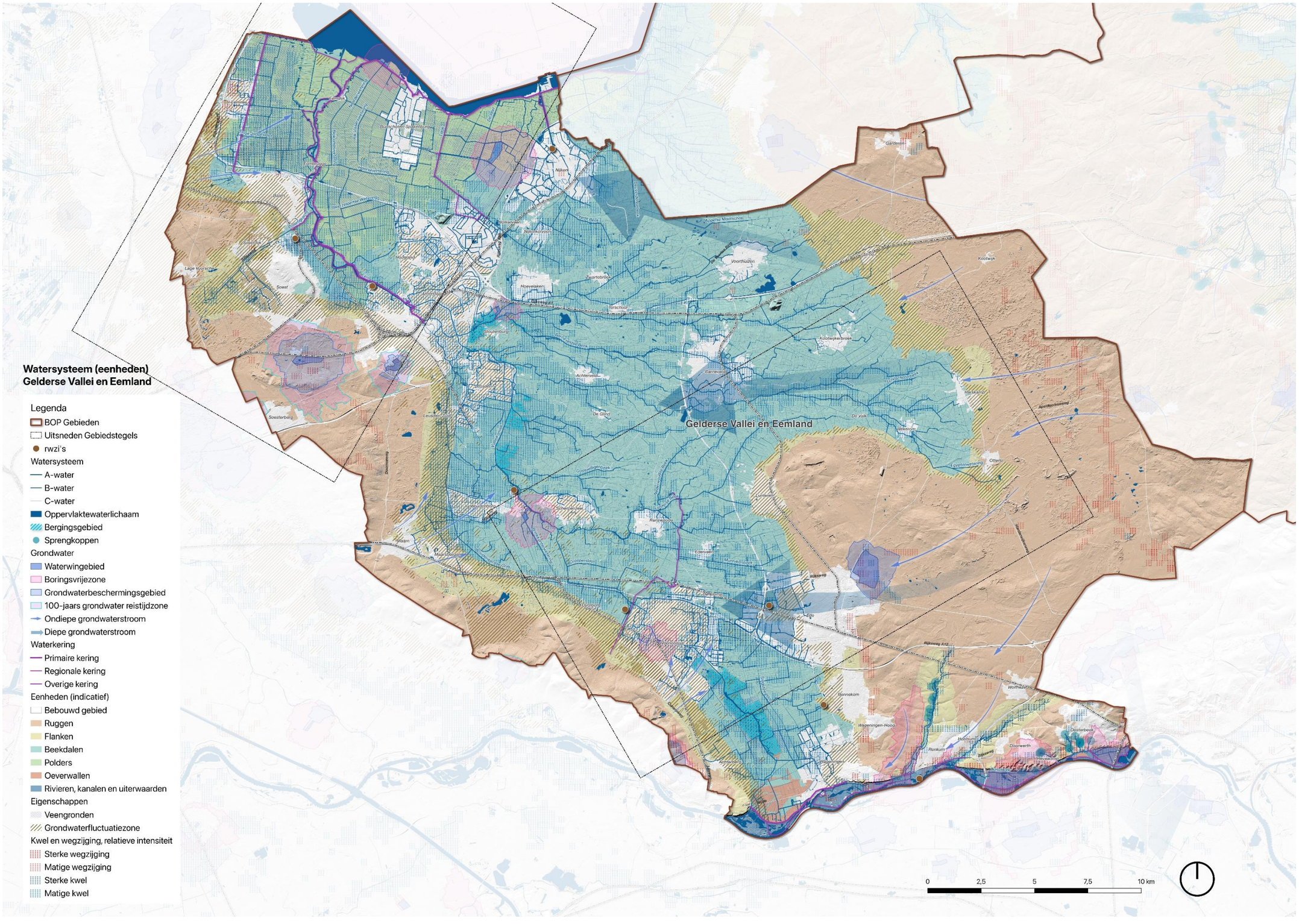
Blauw omgevingsprogramma 2028-2033

Gebiedskaarten Gelderse Vallei en Eemland


Watersysteem (eenheden)
Gelderse Vallei en Eemland
Legenda
BOP Gebieden
Uitsneden Gebiedstegels
rwzi's
Watersysteem
A-water
B-water
C-water
Oppervlaktewaterlichaam
Bergingsgebied
Sprengkoppen
Grondwater
Waterwingebied
Boringsvrijezone
Grondwaterbeschermingsgebied
100-jaars grondwater reistijdzone
Ondiepe grondwaterstroom
Diepe grondwaterstroom
Waterkering
Primaire kering
Regionale kering
Overige kering
Eenheden (indicatief)
Bebouwd gebied
Ruggen
Flanken
Beekdalen
Polders
Oeverwallen
Rivieren, kanalen en uiterwaarden
Eigenschappen
Veengronden
Grondwaterfluctuatiezone
Kwel en wegzijging, relatieve intensiteit
Sterke wegzijging
Matige wegzijging
Sterke kwel
Matige kwel
Gelderse Vallei en Eemland
0
2,5
5
7,5
10 km

Aandachtspuntenkaart
Gelderse Vallei en Eemland

Legenda

- BOP Gebieden
- KRW
- Water met natuurfunctie
- Zwemwater
- rwzi's
- Bebouwd gebied

Watersysteem

- A-water
- B-water
- C-water
- Oppervlaktewaterlichaam
- Bergingsgebied
- Sprengkoppen

Grondwater

- Waterwingebied
- Boringsvrijezone
- Grondwaterbeschermingsgebied
- 100-jaars grondwater reistijdzone

Waterkering

- Primaire kering
- Regionale kering
- Overige kering

Aandachtspunten

- Lage infiltratiecapaciteit <15mm/dag

Grondwateroverlast

Toename kans in extreem natte jaren tot 2050

- Grote toename kans
- Zeer grote toename kans

Overstromingsdiepte bij een bui van 200 mm

Waterdiepte (m)

- >5
- <0,5

Overstromingsdiepte bij dijkdoorbraak

Waterdiepte (m)

- >5
- <0,5

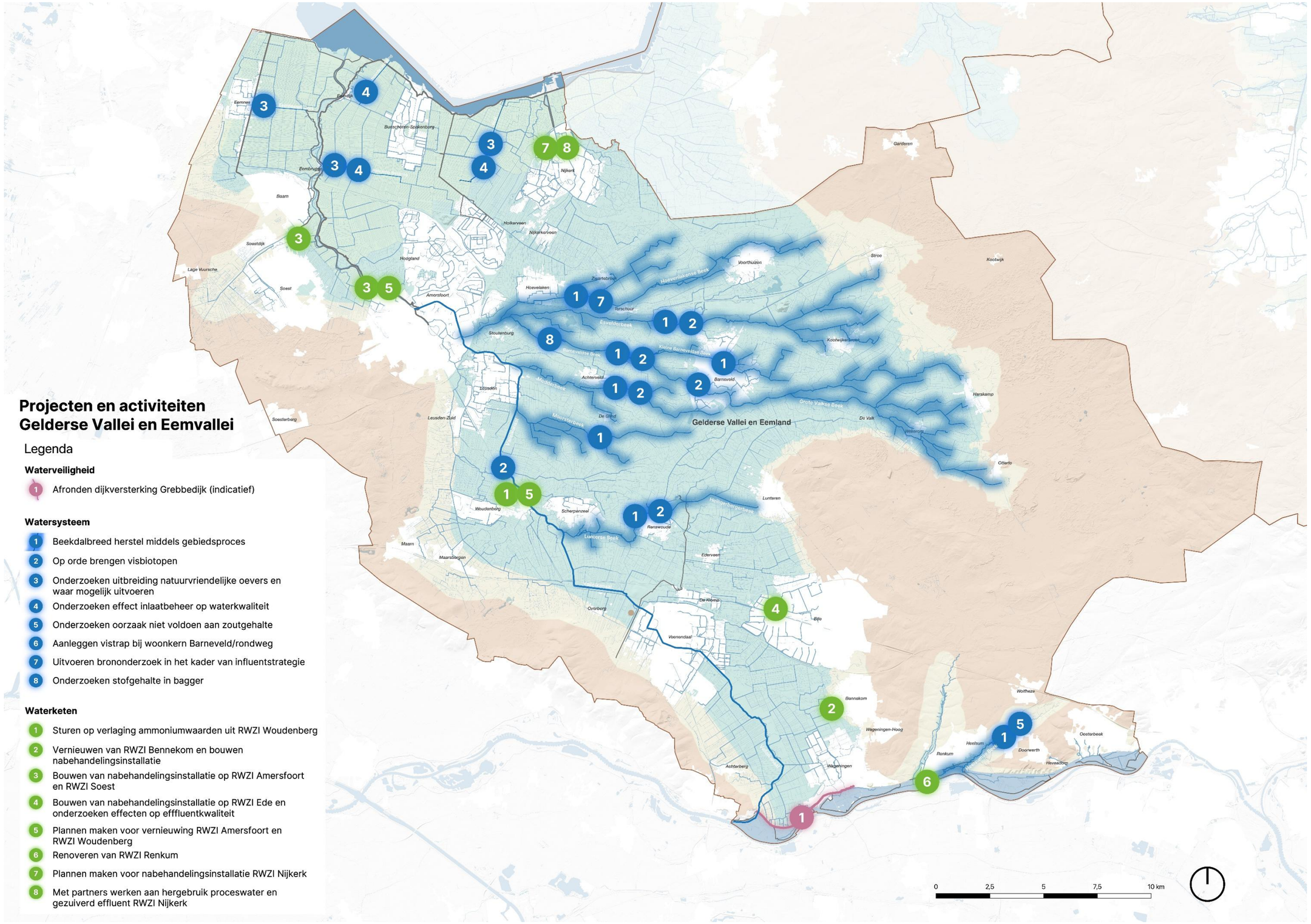
Droogtegevoelige gebieden

- Droogtestress gedurende gehele zomer of langer

Risico droogtestress (Huidig)

- Matig (jaarlijkse opbrengstderving 10%-20% bij gras)
- Hoog (jaarlijkse opbrengstderving >20% bij gras)

0 2,5 5 7,5 10 km


Projecten en activiteiten
Gelderse Vallei en Eemvallei
Legenda
Waterveiligheid
1 Afronden dijkversterking Grebbedijk (indicatief)
Watersysteem
1 Beekdalbreed herstel middels gebiedsproces
2 Op orde brengen visbiotopen
3 Onderzoeken uitbreiding natuurvriendelijke oevers en waar mogelijk uitvoeren
4 Onderzoeken effect inlaatbeheer op waterkwaliteit
5 Onderzoeken oorzaak niet voldoen aan zoutgehalte
6 Aanleggen vistrap bij woonkern Barneveld/rondweg
7 Uitvoeren brononderzoek in het kader van influentstrategie
8 Onderzoeken stofgehalte in bagger
Waterketen
1 Sturen op verlaging ammoniumwaarden uit RWZI Woudenberg
2 Vernieuwen van RWZI Bennekom en bouwen nabehandelingsinstallatie
3 Bouwen van nabehandelingsinstallatie op RWZI Amersfoort en RWZI Soest
4 Bouwen van nabehandelingsinstallatie op RWZI Ede en onderzoeken effecten op effluentkwaliteit
5 Plannen maken voor vernieuwing RWZI Amersfoort en RWZI Woudenberg
6 Renoveren van RWZI Renkum
7 Plannen maken voor nabehandelingsinstallatie RWZI Nijkerk
8 Met partners werken aan hergebruik proceswater en gezuiverd effluent RWZI Nijkerk
Gelderse Vallei en Eemland
0 2,5 5 7,5 10 km

R Rug
F Flank
B Beekdal
P Polder
R Rivieren en kanalen
B Bebouwd gebied

Water-bodem sturend voor grondgebruik
R F B P R

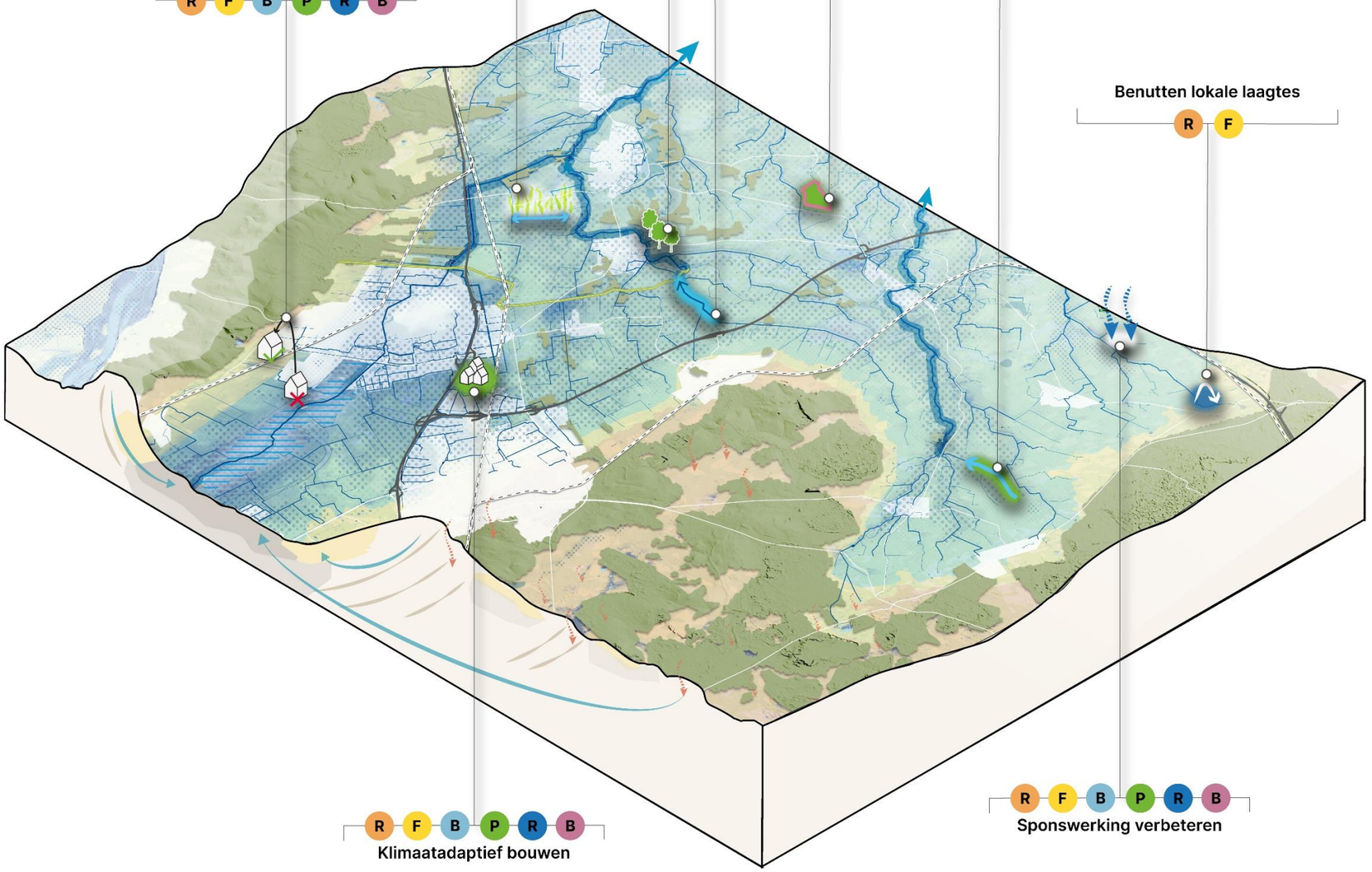
Beschaduwing langs beken
B

Groen-blauwe dooradering
R F B P R B

Accoladeprofiel in beken
B

Hydromorfologie op orde
B R

Water-bodem sturend bouwen
R F B P R B



Benutten lokale laagtes
R F

R F B P R B
Klimaatadaptief bouwen

R F B P R B
Sponswerking verbeteren

R Rug
F Flank
B Beekdal
P Polder
R Rivieren en kanalen
B Bebouwd gebied

