



# Water- en klimaatsessie

11 Maart 2024





Bron: Landschap Overijssel



Maatlat klimaatdaptieve  
inrichting

HWBP Veilige Vecht  
Ruimte voor de Vecht

RIVUS water & klimaat

Water- en bodemsturend

Kader Richtlijn Water

Nationaal uitvoeringsprog.  
Klimaatadaptatie

Regionale Sponsstrategie

Salland Diep

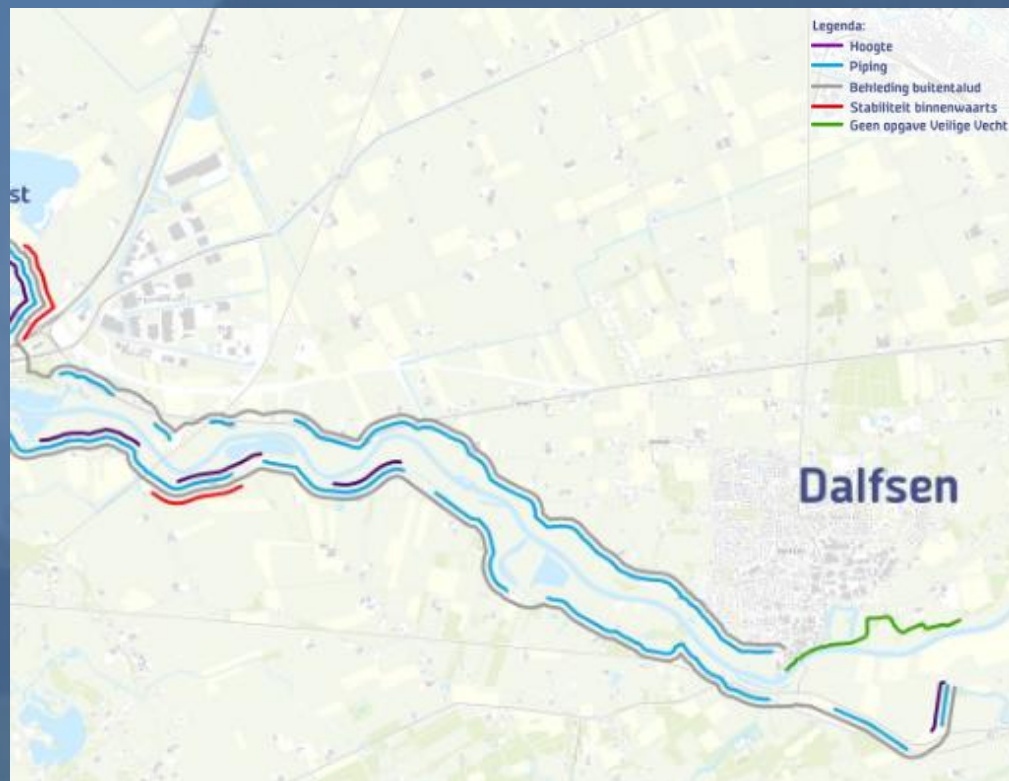
Zoutwatervoorziening  
Oost-Nederland

Droogteproblematiek

HWBP Dalfsen - Ommen

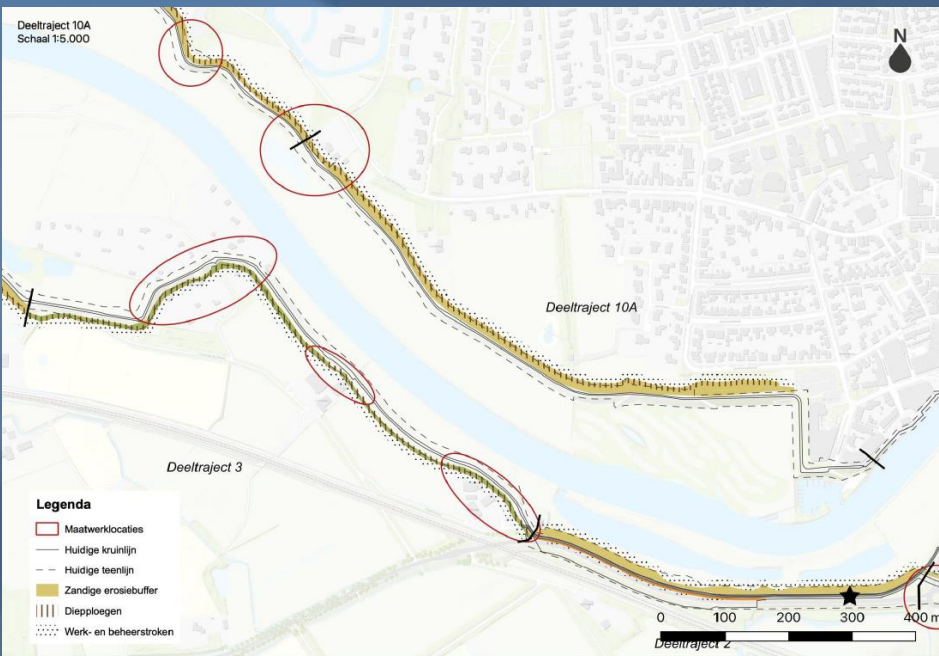


# HWBP Veilige Vecht





# HWBP Veilige Vecht



**Drents Overijsselse Delta**

## Deeltraject 10A – Dorpskern Dalfsen-rioolwaterzuivering A

**Opgaven voor waterveiligheid**

- Tijdens hoogwater ontstaat piping kanaaltjes onder de dijk waar water doorheen stroomt
- Door stroming en golven raakt de bekleding beschadigd tijdens hoogwater

**Kenmerken deeltraject**

Kenmerkend is de nabijheid van het dorp en de bebouwing. Tussen de landgoederen aan de rand van het dorp bevinden zich boomrijke gebieden. In de uiterwaarden bevinden zich veel graslanden. De dijk is op dit deeltraject relatief laag (2 tot 3 meter hoog) en heeft een flauw talud.

**Voorkeursalternatief**

De bouwstenen diepploegen en erosiebuffer worden gecombineerd aan de binnenwaartse (landzijde).

**Voornaamste effecten van het voorkeursalternatief**

Thema's zonder effect (0) zijn niet weergegeven.

Criterium	Score	Toelichting
Waterveiligheid	++	Het VKA lost de veiligheidsopgave op
Gebuiksfuncties	-	Het uitzicht van 1 woning verandert
Wonen (woonnot)	-	Ruimtebeslag op deel van de speeltuin
Recreatie	-	Ruimtebeslag van werkstrook op speeltuin en verkeershinder op paden en toegangen tot buitendijkse akkers
Hinder tijdens realisatiefase	-	
Landbouw	-	Ruimtebeslag op 0,1tha landbouwgrond door beheerstrook
Landschap	-	De dijk wordt minder herkenbaar door de bredere kruin
Herkenbaarheid van de dijk	-	
Cultuurhistorie	-	Diepploegen en erosiebuffer leiden mogelijk tot versterking van zones met middel/hoge/hoge archeologische verwachtingswaarden en een locatie met historische bebouwing
Archeologie	-	Bredere kruin past niet bij het karakter van de dijk
Historische geografie: fysieke waarde en ensemblewaarde	-	
Natuur	-	Diepploegen heeft ruimtebeslag op een aantal solitaire bomen
Houtopstanden	-	Mogelijk effect op leefgebied vleermuis door kap van houtopstanden
Beschermde soorten	-	

Traject 10A

Huidige maatveelijn

Zandige erosiebuffer

Diepploegen

**Onderbouwing voorkeursalternatief**

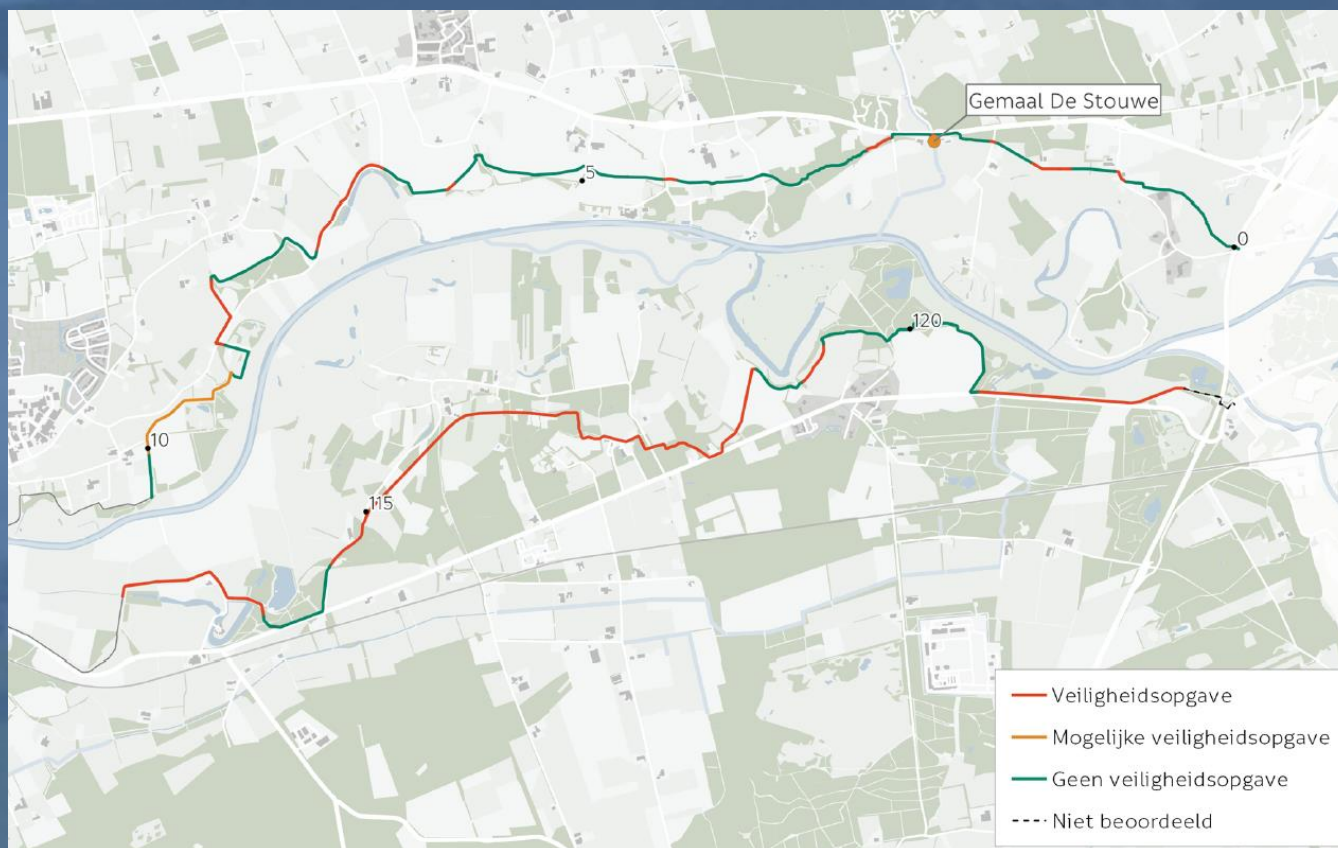
Diepploegen is goedkoper, duurzamer, eenvoudig uitvoerbaar en heeft het kleinste ruimtebeslag; effecten op de speeltuin, bomen en woonnot worden grotendeels voorkomen. **Binnendijkse erosiebuffer** is goedkoper, duurzamer, ontziet beschermde natuurwaarden buitendijks en biedt door toepassing van zand kansen voor behoud van zwenkgrastijden.

**Aandachtspunten voor de planuitwerking**

- Inpassing dijksversterking nabij centrum Dalfsen (o.a. speeltuin en waterberging). Het terugkruigen van de waterberging, al dan niet in een andere vorm, wordt hierbij gegarandeerd. De speeltuin wordt in overleg met de buurt heringericht.
- Bereikbaarheid, veiligheid en hinder Dalfsen tijdens realisatie
- Uitwerken maatwerklocaties (o.a. woonpercelen, kolk)
- Zetting of vergraving in zones met archeologische (verwachtings)waarden
- Beperking mogelijke effecten op beschermde soorten



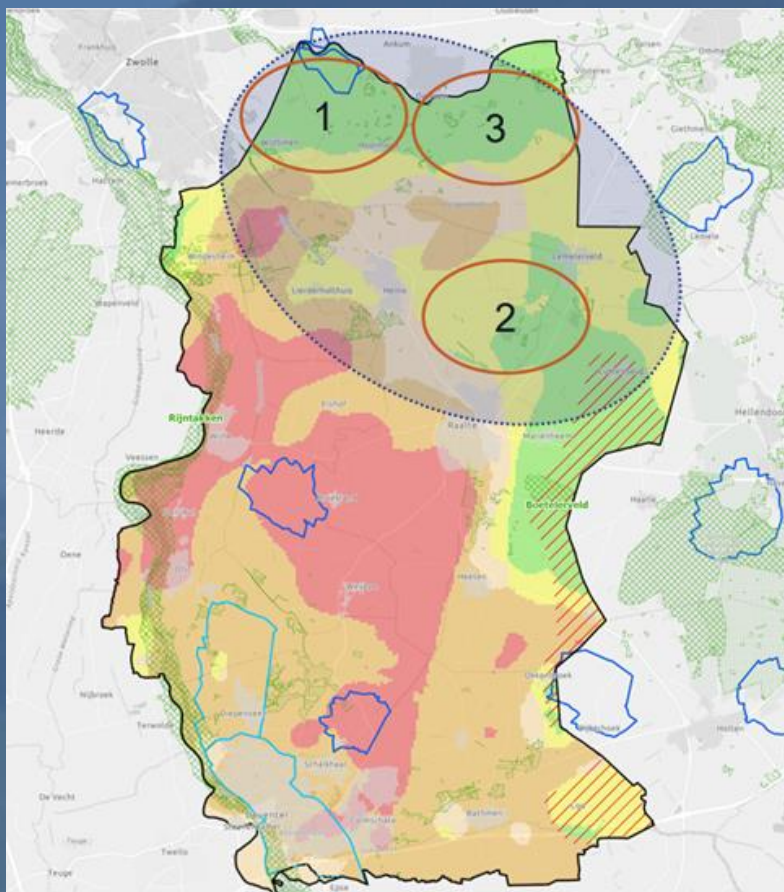
# HWBP Dalfsen - Ommen



Planningsvoorstel richting HWBP Start project 2029 Einde project 2036



# Salland Diep



Drinkwateraanpak Overijssel

Zoekgebied diepere grondwaterwinning

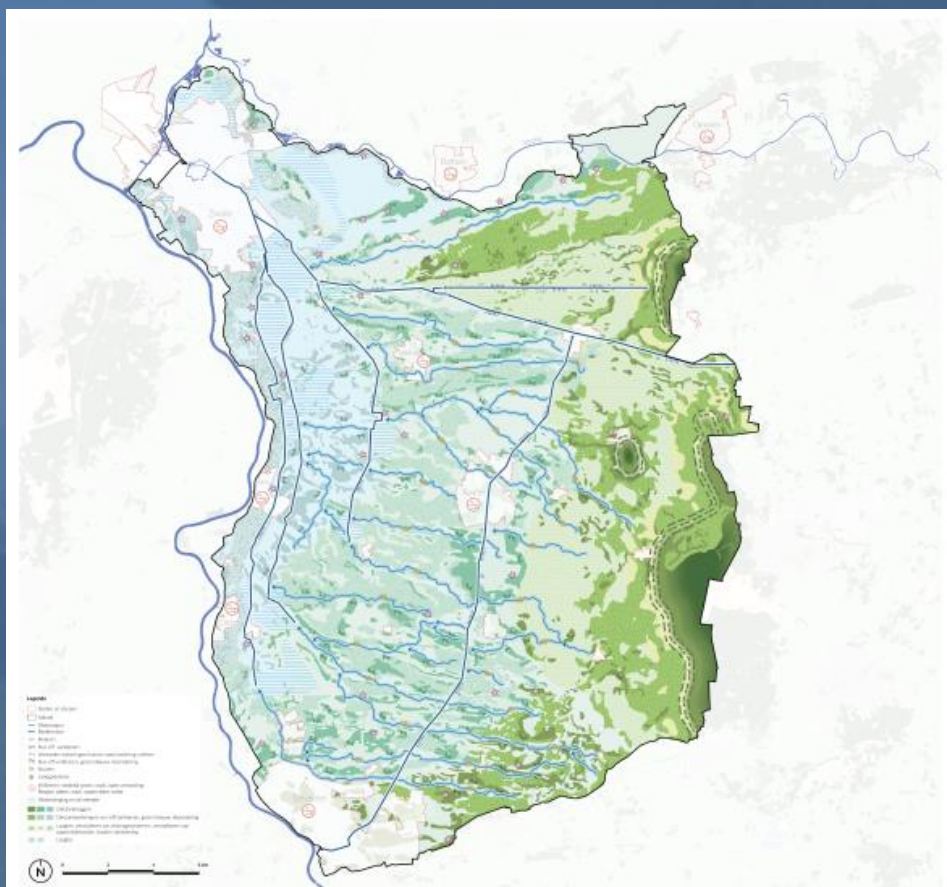
Spoor 1: Ruimtelijke aanwijzing zoekgebied  
o.b.v. PlanMer → Provincie

Spoor 2: Detailverkenning Vitens





# Regionale Sponsstrategie



Verstedelijkingsstrategie Regio Zwolle

Sallandse weteringen

Kernprincipes:

- Infiltreren
- Vertragen
- Bergen



# Water- en bodemsturend

- Kamerbrief sturende keuzes
  - Voldoende water, Schoon en gezond water, Ruimte voor water, Bodem, Bebouwd gebied, (Hoge) zandgronden
- Bouwsteen POVI
- Position Paper WDOD



# Droogteproblematiek

- Regionale stresstest
- Zoetwater voorziening Oost-Nederland

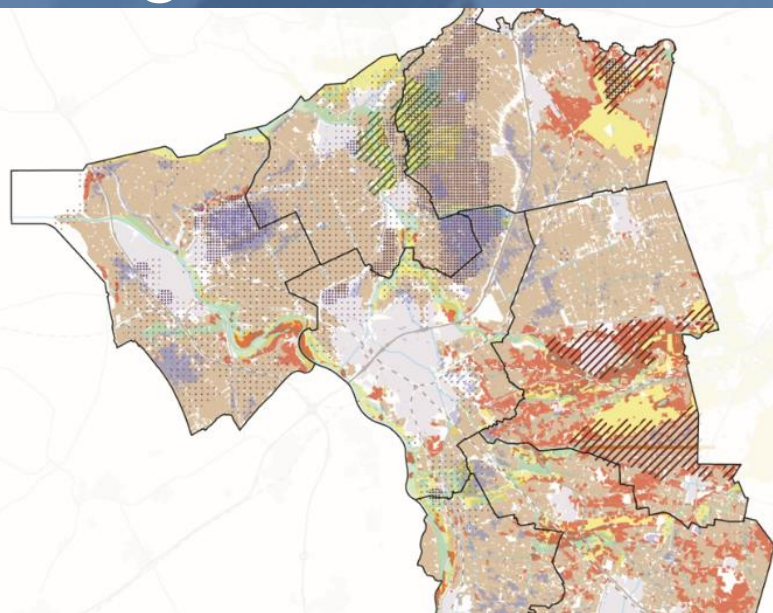
## Overzichtskaart Natuur en Landbouw

Zowel landbouw als natuurgebieden worden getroffen door de effecten van klimaatverandering. Voor de landbouw kan dit zowel droogte- als natschade zijn. Gebieden waar bodemdaling op treedt zijn extra gevoelig voor wateroverlast. Voor natuur zijn vooral de natte natuurgebieden waar geen wateraanvoermogelijkheid is in tijden van langdurige droogte kwetsbaar.

Bodemdaling als gevolg van veeninklinking kan worden tegengegaan door vernatting. Dit biedt kansen voor natte natuur. Landbouwgebieden die kwetsbaar zijn voor droogteschade en waar geen wateraanvoermogelijkheid is, bieden juiste kansen voor droge natuur. Knelpunten en kansen voor landbouw en natuur kunnen daarom het beste in samenhang beschouwd worden.

Om de impact van klimaatverandering en mogelijke kansen voor natuur en landbouw in beeld te brengen zijn daarom de volgende kaarten uit de database gecombineerd:

- Landbouwgebieden
- Water op maaiveld bij hevige neerslag
- Gebieden met > 20% droogte schade
- Gebieden waar geen wateraanvoermogelijkheden zijn
- Natte natuur
- Droge natuur
- KRW wateren (Kader Richtlijnen Water)
- Drooggevallen KRW water
- Kwetsbare natte natuur (geen wateraanvoer van goede kwaliteit)



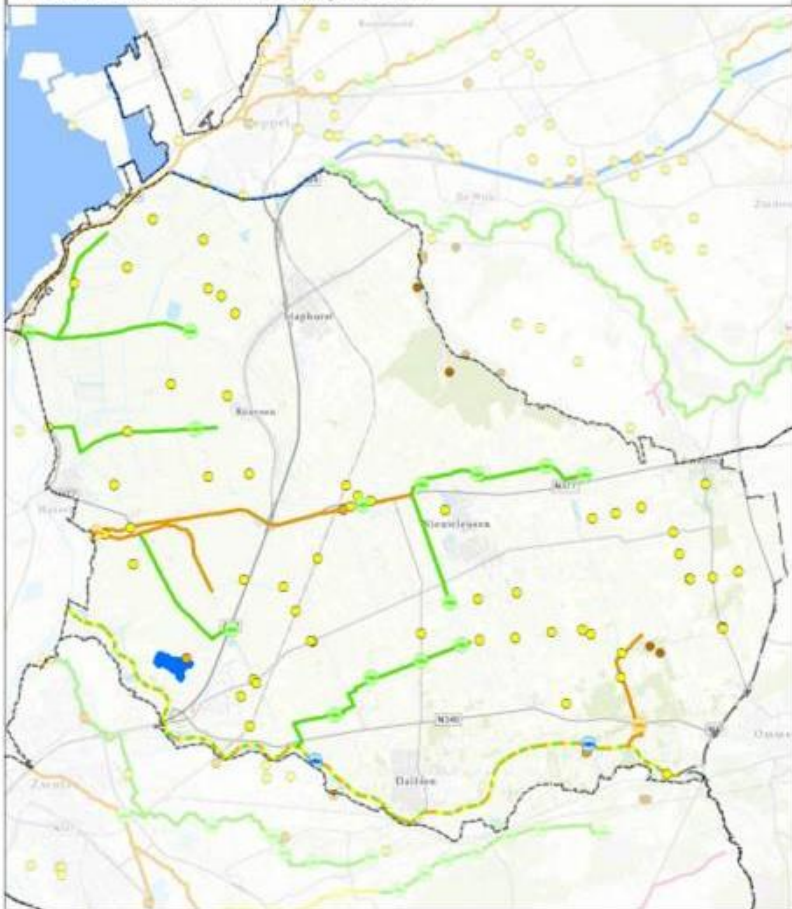


# Provinciaal Programma Landelijk Gebied

- Kader Richtlijn Water
  - Vismigratie
- 10% groenblauwe-dooradering



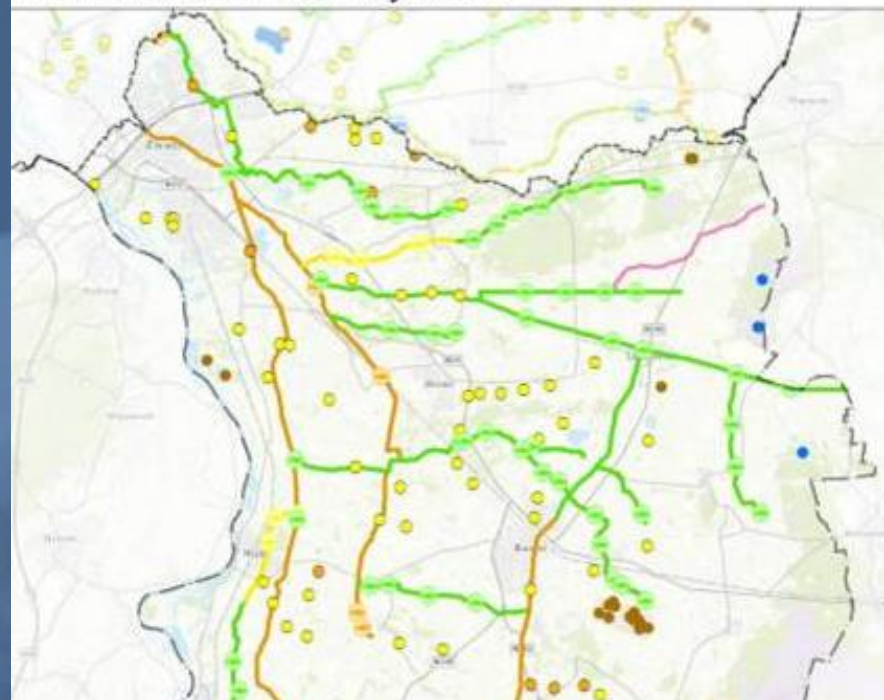
### Thema Schoon Watersysteem



**Legenda**

Deelgebied Benoorden de Vecht	<b>KRW watergangen</b>	<b>KRW Plassen</b>	<b>Waardevolle kleine wateren</b>
<b>KRW Vismigratie</b>	Geen opgave	Geen opgave	Bronnen
Gereed	Gereed	Vennen	Waardevolle kleine wateren
In uitvoering	In uitvoering	Passerbaar maken (voetwielrijtuig van renovatie, pri 1)	
SGBP3	SGBP3	Passerbaar maken (bij renovatie, pri 2)	
Nader onderzoek	Variabel		

### Thema Schoon Watersysteem





# Ruimte voor de Vecht

- Uitvoeringsagenda
  - Klimaatadaptatie & Waterveiligheid
  - Natuur ontwikkelen & Verbeteren biodiversiteit
  - Verduurzaming van de landbouw & sociaaleconomische ontwikkeling
  - Duurzaam gastheerschap & Aantrekkelijke leefomgeving



# RIVUS

- Samenwerkingsverband, regionaal rondom Zwolle
- Platform Water
- Platform Klimaat



# Nationaal Uitvoeringsprog. Klimaatadaptatie

- Maatlat klimaatadaptieve inrichting
- Handreiking decentrale regelgeving
- Juridische en financiële borging