



# De zoetwatervoorziening in de Zuidwestelijke Delta

*Juridische instrumenten voor de beheersing van droogterisico's, innovaties en de verdelingssystematiek voor zoetwater*

## Introductie

- ✓ Door toenemende verdroging, verzilting en weinig tot geen riviertoevoer staat de zoetwatervoorziening in de Zuidwestelijke Delta onder druk.
- ✓ Dit roept vragen op over het huidige juridische en beleidsinstrumentarium voor de beheersing van droogterisico's en de verdelingssystematiek voor zoetwater.
- ✓ Een waterbank kan functioneren als een regionale aanvulling op de huidige verdelingssystematiek. De juridische vormgeving en inpassing van een waterbank binnen het bestaande Nederlandse rechtsstelsel staat centraal in dit PhD-project.

## Doel van NWO-KIC STURDI-Water

- ✓ Een robuust zoetwatersysteem is noodzakelijk voor drinkwater, landbouw, industrie, natuur en scheepvaart en zorgt daarmee voor een leefbare delta.
- ✓ Het transdisciplinaire consortium (*livinglab*) bestaat naast praktijkpartners uit ethici, bestuurskundigen, economen, geohydrologen en juristen en werkt gezamenlijk aan de opzet van een pilot waterbank.

## Deelonderzoeken (elk deelonderzoek resulteert in een artikel)

### Onderzoeksvraag

Hoe kan het juridisch kader bijdragen aan een duurzame en rechtvaardige verdeling van zoetwater in de Zuidwestelijke Delta, waarbij een waterbank kan functioneren als regionale aanvulling op dat kader?

### Methodiek (per deelonderzoek)

- 1) Juridisch dogmatisch onderzoek, beleidsanalyse.
- 2) Juridisch empirisch onderzoek in de vorm van een driedelige case-study (dossieronderzoek en focusgroepen), literatuuronderzoek.
- 3) Literatuuronderzoek, rechtsvergelijking met (delen van) de VS en Spanje.
- 4) Juridisch dogmatisch onderzoek, rechtsfilosofisch onderzoek.

### 1) Droogte in de Delta: op weg naar jaarrond droogtebeheer

Een overzicht van beleidsontwikkelingen, juridische instrumenten en dilemma's rondom de beheersing van droogterisico's op EU-niveau, nationaal niveau en in de Zuidwestelijke Delta.

### 2) De functie van het recht bij zoetwaterinnovaties

Wat is het juridisch kader van de technische innovaties om de zoetwaterbeschikbaarheid te vergroten en welke (juridische) stimulerende en belemmerende factoren kunnen daarbij worden onderscheiden?

- 💧 Infiltratie van water in kreekkruggen;
- ♻️ Hergebruik van afvalwater;
- 🔄 Ontzilting.

### 3) Het concept van een waterbank: een institutionele innovatie

Wat zijn de juridische randvoorwaarden voor het ontwerp, de implementatie en de werking van een waterbank in de Zuidwestelijke Delta?

Wat valt daarbij te leren van de juridische vormgeving en werking van waterbanken in Spanje en de VS?

### 4) Zoetwaterschaarste als verdelingsvraagstuk

Hoe kan de juridische verdelingssystematiek voor zoetwater bijdragen aan een rechtvaardige en duurzame verdeling van schaars zoetwater?

Hoe verhoudt de waterbanksystematiek zich tot de bredere verdelingssystematiek en wat moet daartoe veranderd worden aan het bestaande juridisch kader?

In de huidige verdelingssystematiek is sprake van een complex web van watergebruikers en een beperkt aantal waterbronnen, waardoor het lastig is om de juiste kwaliteit water op het juiste moment op de juiste plaats te krijgen. Bovendien bestaat er geen heldere verdelingssystematiek voor gezuiverd afvalwater en grondwater. Hoe zou een integrale herziening juridisch vorm kunnen krijgen?

