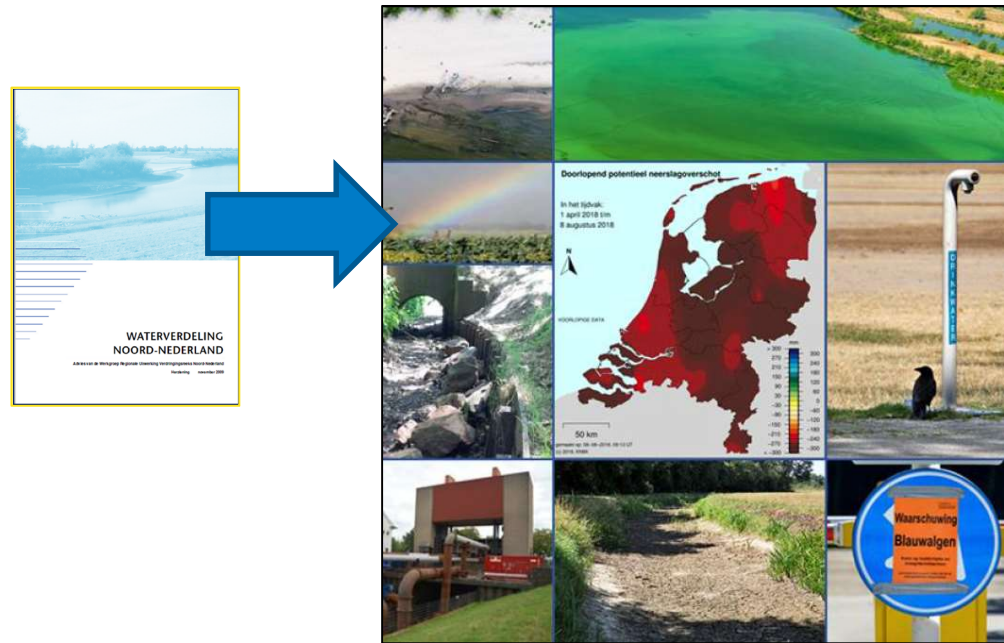


## 'De actualisatie van de waterverdeling in Noord Nederland'

Goswin van Staveren  
Frank Fokkema

# Waarom nieuwe afspraken maken?



Droogtseizoen 2021 gaan we in met:

- heldere kaders; actuele bestuurlijke spelregels;
- nieuwe verdelingsafspraken; juridisch borging.

*Aanbeveling 34 – Stel redeneerlijnen op en maak afspraken over waterverdeling in het IJsselmeergebied (in uitvoering)*

*Aanbeveling 5 – Stel regionale uitwerkingen van de verdringingsreeks op (in uitvoering)*

# Wat ligt er al?



## Slim Watermanagement IJsselmeergebied Redeneerlijn Watertekort



Watervraagprognosetool

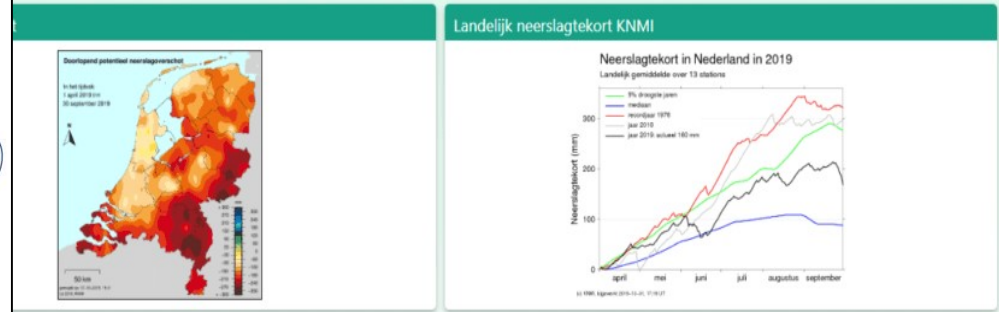
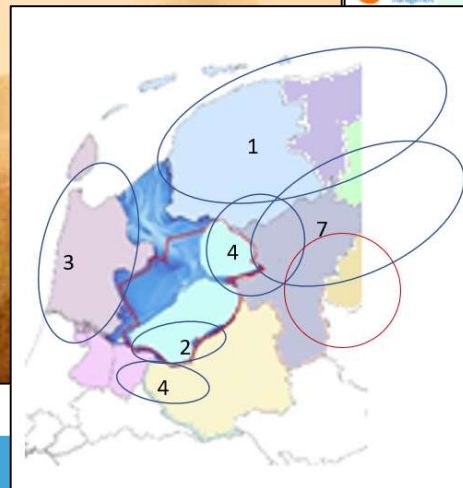
**RAPPORT**

### Joint Fact-finding Studie

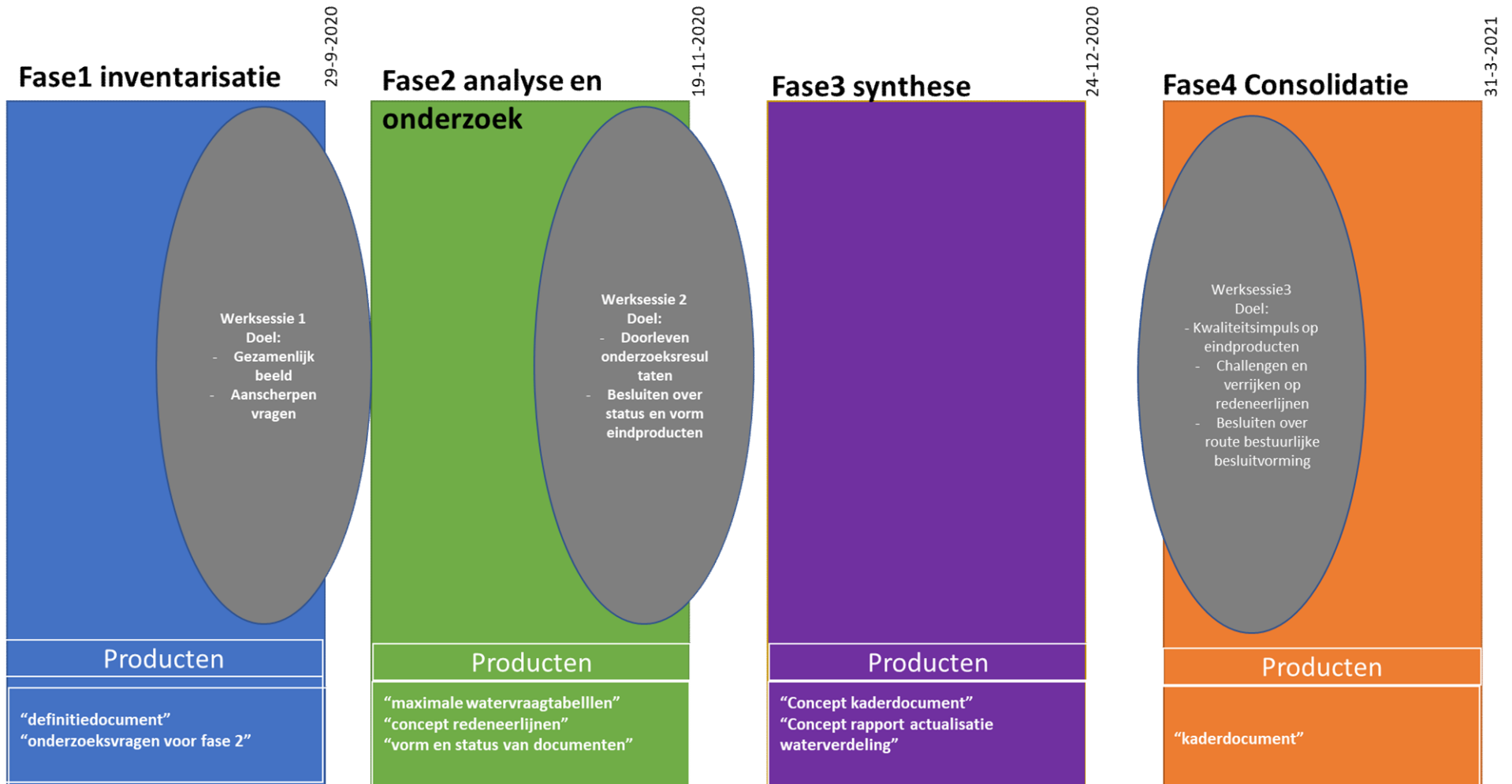
### Robuustheid IJsselmeergebied bij droogte

slim water management

Informatiescherm watersysteem

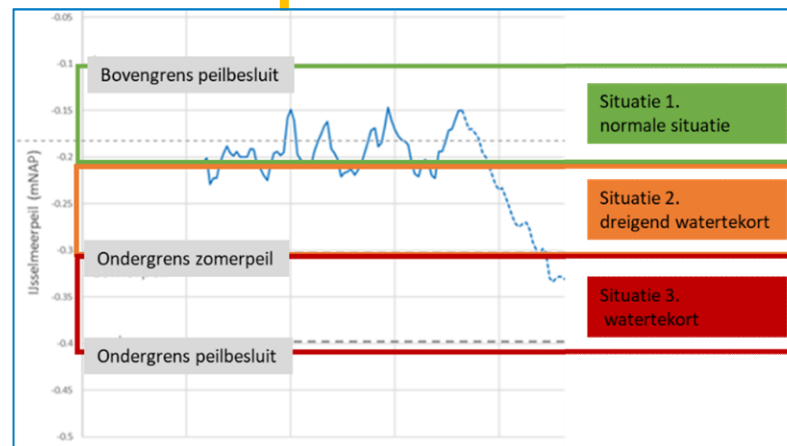


# Proces



# Terugblik uitkomsten eerste ambtelijke sessie 29 sept

**Doel:** gelijk kennisniveau/  
gelijk beeld over inhoud en proces



Inhoud wordt besproken in vier werksporen

1. heldere afspraken & definities;
2. actuele bestuurlijke spelregels
3. nieuwe waterverdelingsafspraken (obv actuele informatie & redeneerlijnen)
4. heldere (juridische) borging

→ Veel betrokkenheid en enthousiasme om hier mee aan de slag te gaan!

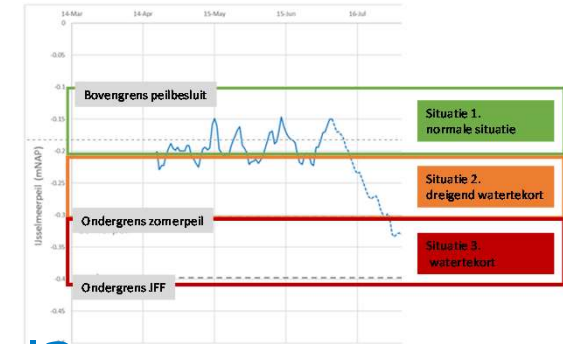
# Heldere afspraken en definities

## Voorbeelden:

- Cat 1.2 voorkomen klink en zetting. Provincie sturend in begrenzing. Gebruik de bodemdalingsgebieden aangewezen door provincies.
- Cat 3 beregening kapitaalintensieve gewassen
  - welke definitie geeft welke watervraag (in m<sup>3</sup>)?
  - Netto opbrengst?
  - Grootte van de beregeningsgift?

→ Inkaderen van begrippen

# Waternvraag & toepassen redeneerlijnen



## Twee voorbeelden uit dit spoor:

- Hoe gebruiken we de waternvraagtabel?
- Wat willen we doen met het dynamische karakter?

## Eerste denklijnen obv ambtelijke sessie

- Naast de tabel uit 2009 genereren we meerdere tabellen als vertrekpunt in droogtecalamiteit
- Beslis obv actuele situatie en korte termijnverwachting (tot 2 weken) & breng bandbreedte lange termijn in beeld

# Voorbeeldtabel

	Categorie	hele jaar	April	mei	juni	jul	aug
1.1	veiligheid hoofdsysteem - buffer IJsselmeer						
	veiligheid hoofdsysteem regionale systemen	16	13.8	15.1	16.8	17.1	18.2
1.2	peilhh. veengebieden voorkomen klink en zetting	7	4.7	5.6	7.8	7.8	7.8
1.3	peilhh. en doorsp. kwetsbare natte natuur	1	0.7	0.9	1.1	1.1	1.1
2.1	drinkwatervoorziening	4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2.2	koeling elektriciteitscentrales	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.1	tegen botulisme/blauwalg (volksgez. in geding)	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
3.2	onttrekking proces- en gietwater	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.3	bestrijding verzilting proces- of giet- waterontr.	1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
3.4	bereg. akker-/tuinbouw die in 4.1 uitgezonderd zijn	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.1	bereg. akker-/tuinbouw, sportvelden, greens	6	0.4	2.0	11.8	12.8	8.2
4.2	tegen verzilting en verontreiniging beregening	16	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
4.3	peilhh. klei- en zandgebieden	19	15.6	17.6	20.1	20.5	22.3
4.4	peilhh. en doorsp. niet-kwetsbare natuur	1	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9
4.5	beregening gras/mais	4	0.1	3.8	5.4	6.9	4.9
4.6	peilopzet veen-koloniaal gebied	4	3.3	4.3	2.8	3.1	4.5
4.7	afvoer voor visintrek	10	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
4.8	tegen botulisme/blauwalg (volksgez. niet geding)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.9	electr.cent. Noord-Bergum zouttong NZK	80	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
4.10	zuinig aan doen met schutten	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	<b>Totaal</b>	<b>177</b>	<b>159.3</b>	<b>169.9</b>	<b>186.6</b>	<b>190.0</b>	<b>187.8</b>

## Watervraag in tabellen.....

- Voor het hele IJsselmeergebied, P90 obv 100 jarige droogtereeks.
- Wat betekent dit? Wat leren we hieruit? Wat hebben we verder nodig?



# Borging & (bestuurlijke) spelregels

Categorie 1 Veiligheid en voorkomen van onomkeerbare schade	Categorie 2 Nutsvoorzieningen	Categorie 3 Kleinschalig hoogwaardig gebruik	Categorie 4 Overige belangen (economische afweging, ook voor natuur)
<ol style="list-style-type: none"><li>1. stabiliteit van waterkeringen</li><li>2. klink en zetting (veen en hoogveen)</li><li>3. natuur (gebonden aan bodemgesteldheid)</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. drinkwatervoorziening</li><li>2. energievoorziening</li></ol>	<ul style="list-style-type: none"><li>• tijdelijk barening</li><li>• kapitaalintensieve gewassen</li><li>• proceswater</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• scheepvaart</li><li>• landbouw</li><li>• natuur (zolang geen onomkeerbare schade optreedt)</li><li>• industrie</li><li>• waterrecreatie</li><li>• binnenvisserij</li></ul>
gaat voor →	gaat voor →	gaat voor →	



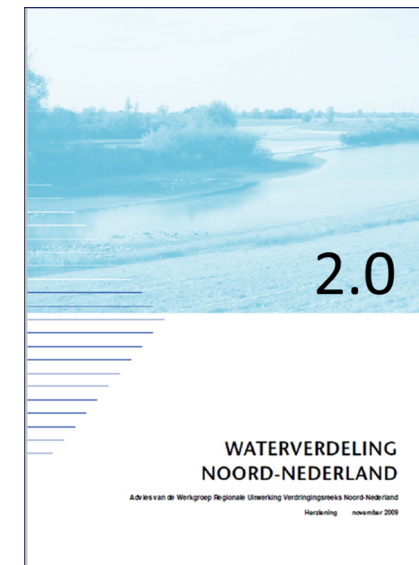
# Vervolg

## Uitwerking binnen deelsporen:

- Nadere uitwerking tabellen
- 'Redeneerlijn 1.1'
- Uitwerken afspraken en opzet  
Waterverdelingsakkoord
- Vaststellen definities
- Betekenis nieuwe watervragers
- Etc .....

# Planning

- Project loopt tot eind maart 2021
- Terugkoppeling via brede ambtelijke bijeenkomsten
  - 2<sup>e</sup> bijeenkomst op 17 nov
  - 3<sup>e</sup> bijeenkomst dec/ jan



- Input via ambtelijke vertegenwoordigers
- Besluitvormingsproces voorjaar 2021