



# Extra waterberging in De Onlanden

Start procedure Projectbesluit

Dinsdag 29 mrt 2022\_Van der Valk Hoogkerk







# Programma

DEEL 1 20:00 uur

- Introductie
- Plan: Extra waterberging
- Procedure: MER en projectbesluit
- Participatie: Communicatie en reacties

PAUZE 20:45 uur

DEEL 2 21:00 uur

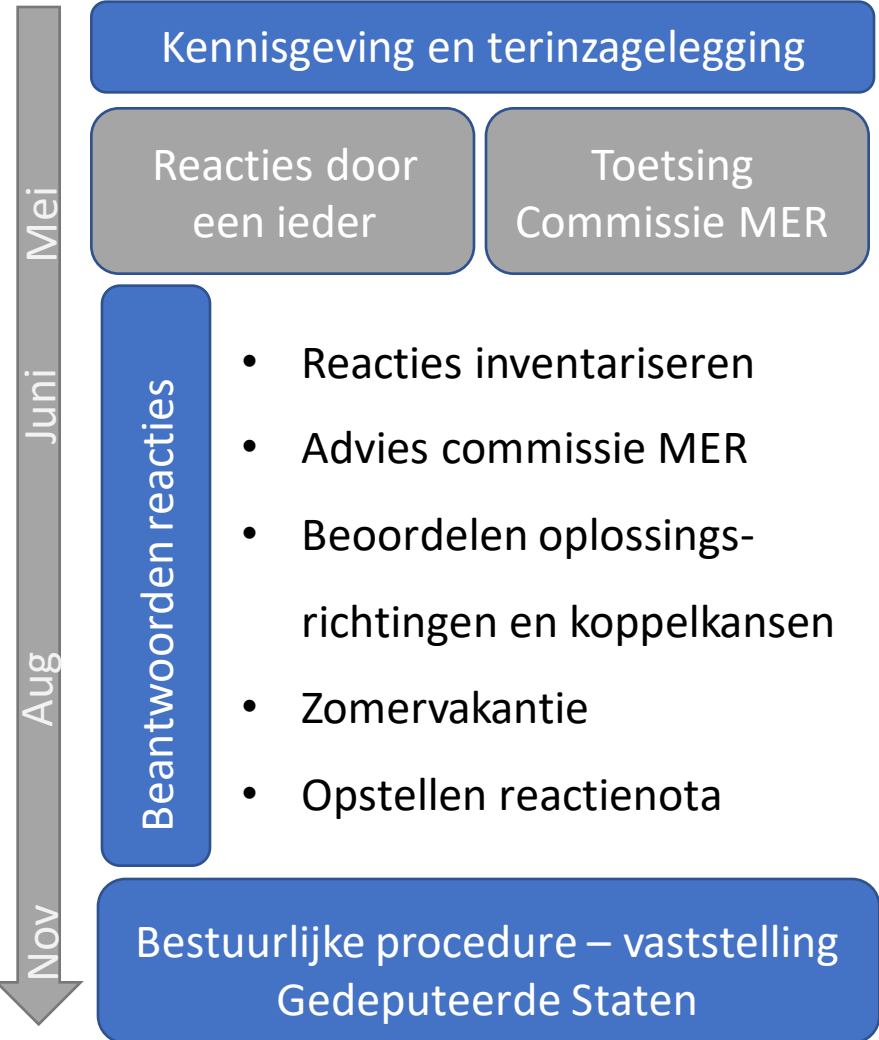
- Informatie en vragen
- Terugkoppeling plenair

Afsluiting 22:00 uur





# Introductie





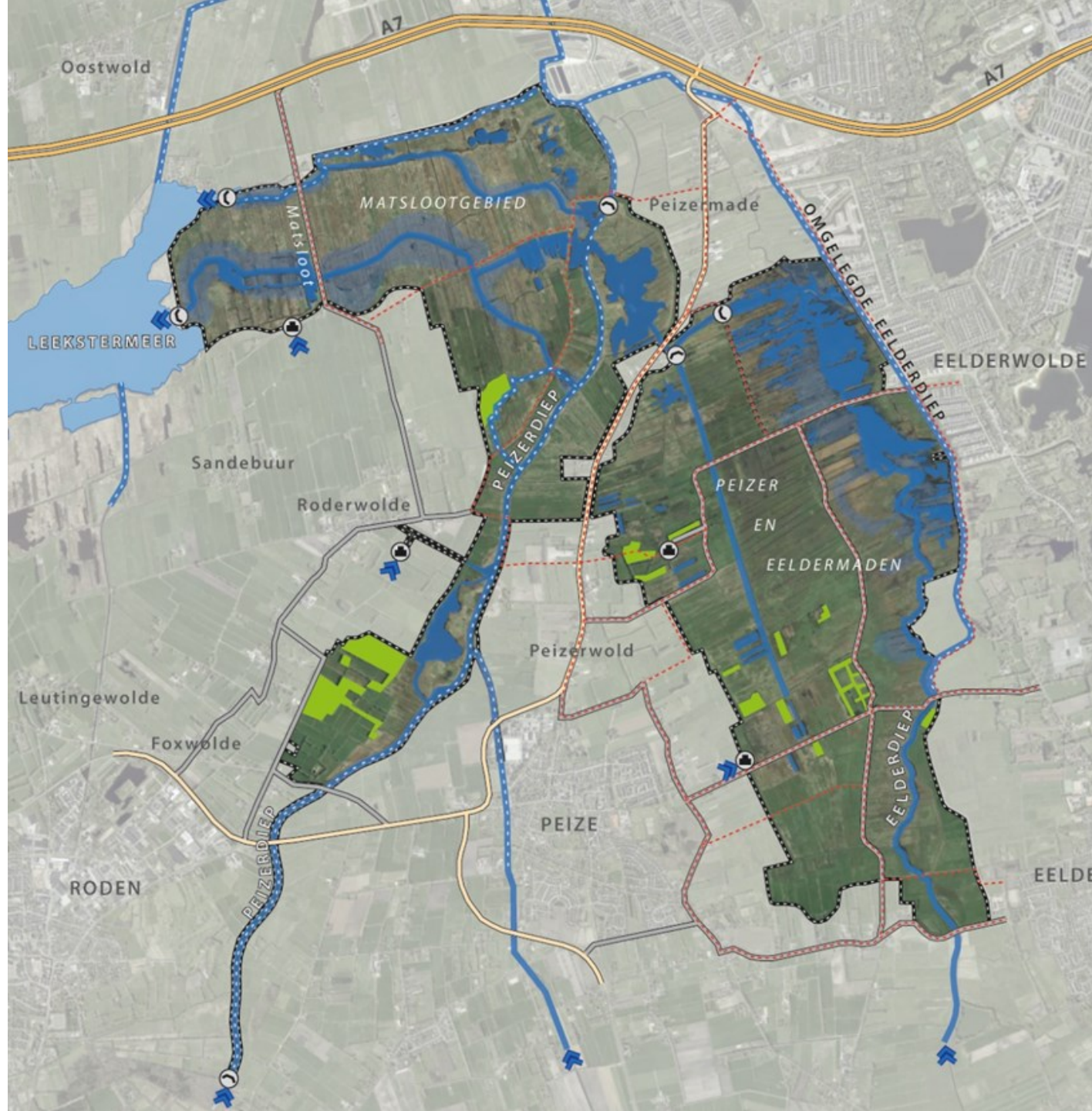


# Extra waterberging in De Onlanden





# Plangebied





## Wat is waterberging en waarom De Onlanden

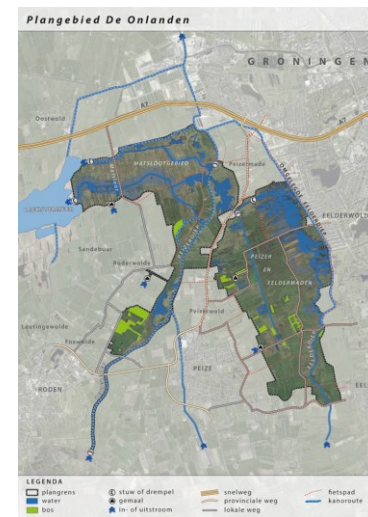
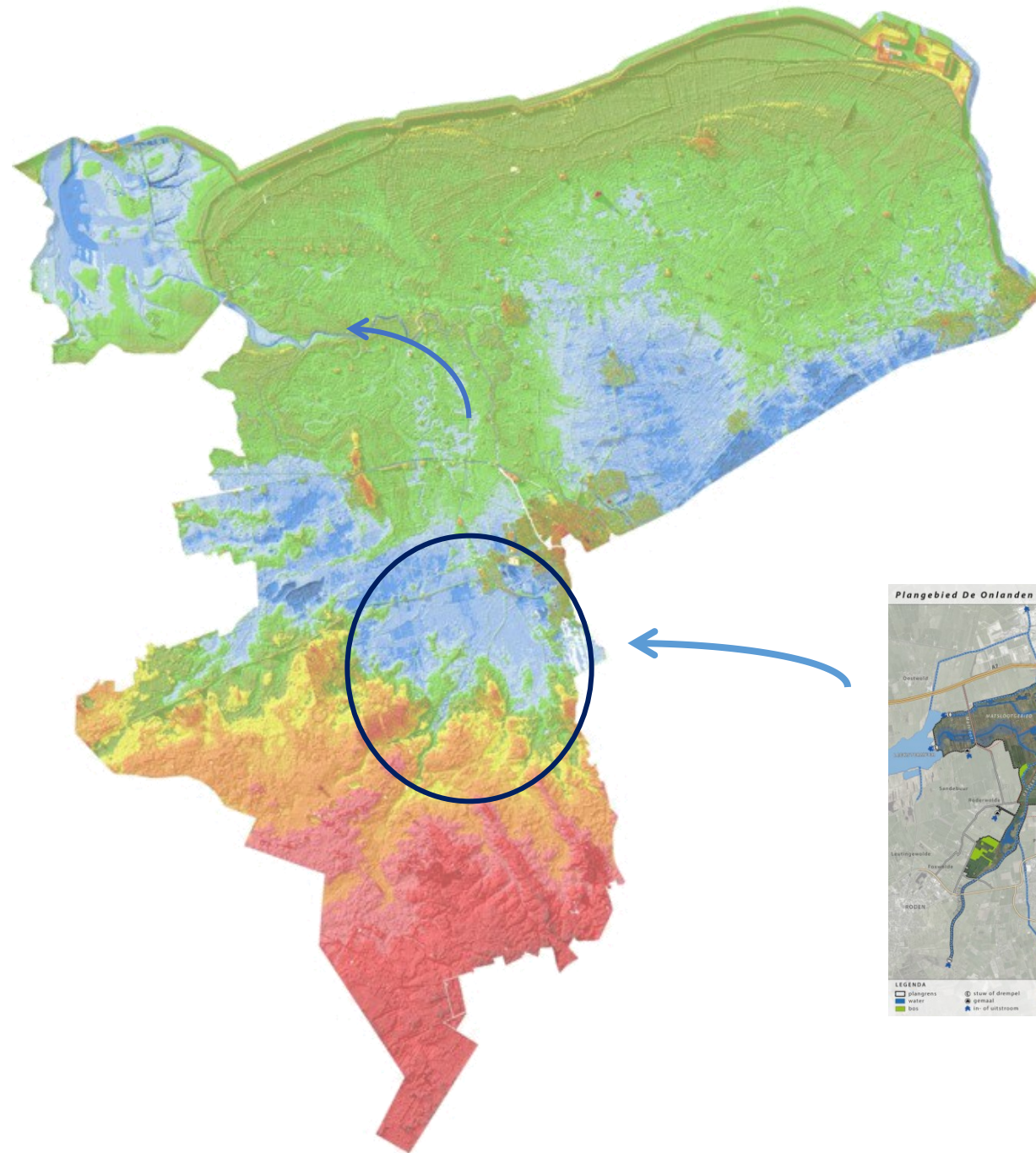
Doel → wateroverlast in de toekomst voorkomen

Extreme regensituaties

Inzet waterberging tijdelijk

Aantal dagen (max. 10)

Vasthouden – bergen – afvoeren



*Hoogtekaart NZV*





# Oplossingsrichting

## Capaciteit waterberging uitbreiden

| Plangebied                |                           | miljoen m <sup>3</sup> water |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Huidige situatie          | Meebewegende waterberging | Ca. 7,5                      |
| <b>Extra waterberging</b> |                           | <b>Ca. 5,2</b>               |
| Toekomstige situatie      | Gestuurde waterberging    | Totaal ca. 12,7              |

Fysieke maatregelen nodig



# Maatregelen

o.a. aanpassingen aan:

- Drempels en stuwen
- Kades





NOORDELIJKE  
SLENK

KONINGSDIEP

ZUIDELIJKE  
SLENK

WERINGSE-  
DIJK



## Compartimentering

Kwetsbare natuur → hoog water zo lang mogelijk uitstellen







# Onlanden

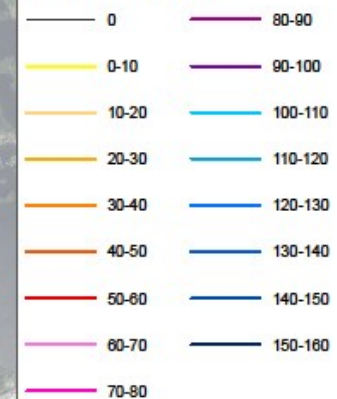
Kade- en inundatiekaart

## Legenda

### Kunstwerken

- Stuw
- Gemaal
- Uitkijktoren
- Windmolens

Op te hogen kade (cm) bij boezemwaterstand 0,15m NAP



### Inunundaties

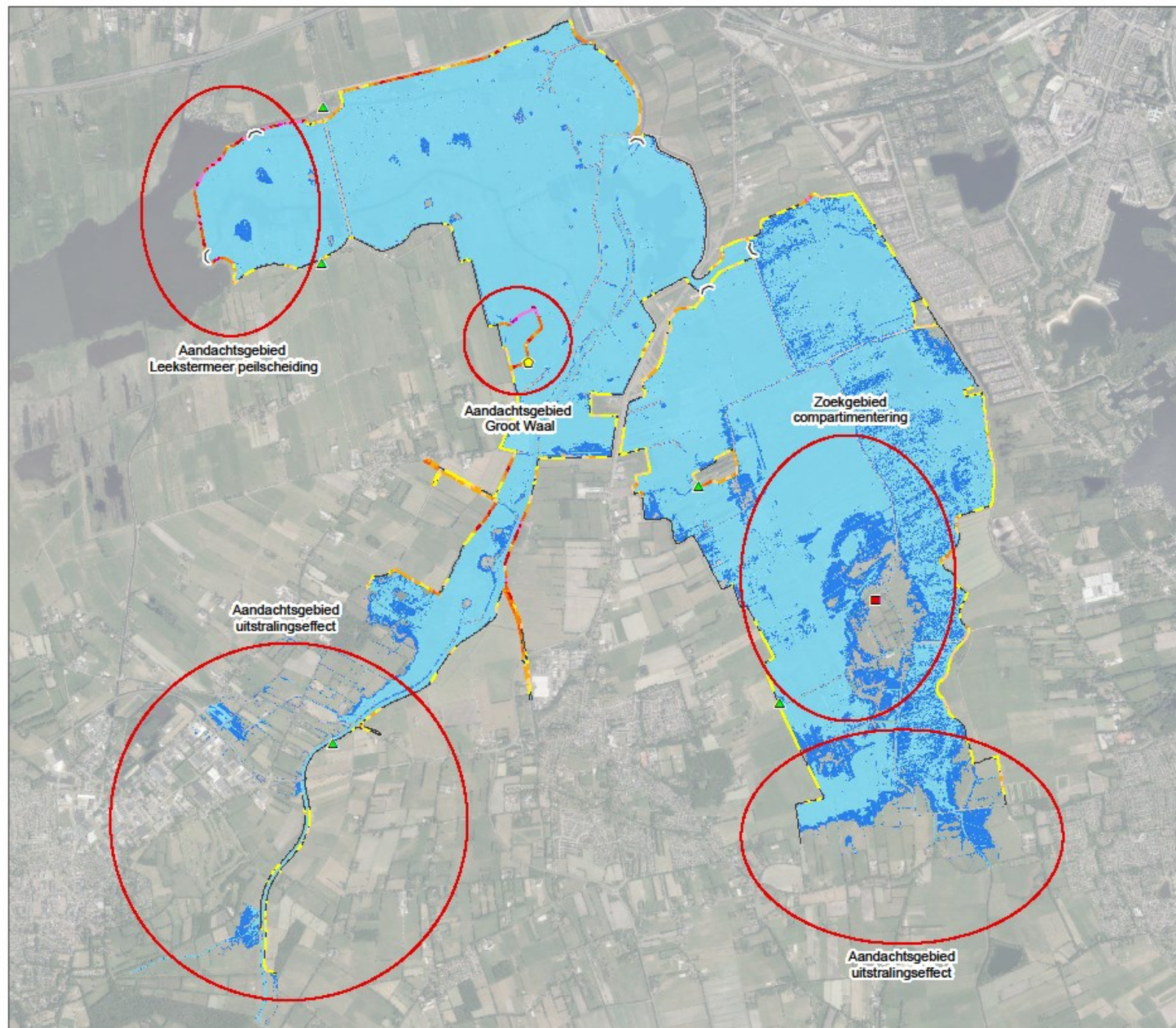
- Inundatie bij -0,20m NAP
- Extra inundatie bij 0,15m NAP



opdrachtgever: Waterschap Noorderzijlvest

**ARCADIS** Design & Consultancy  
in Nederland en  
buitenland

datum: 18-3-2022  
schaal (A3): 1:28.000  
0 300 600 900 1200 1500 Meters





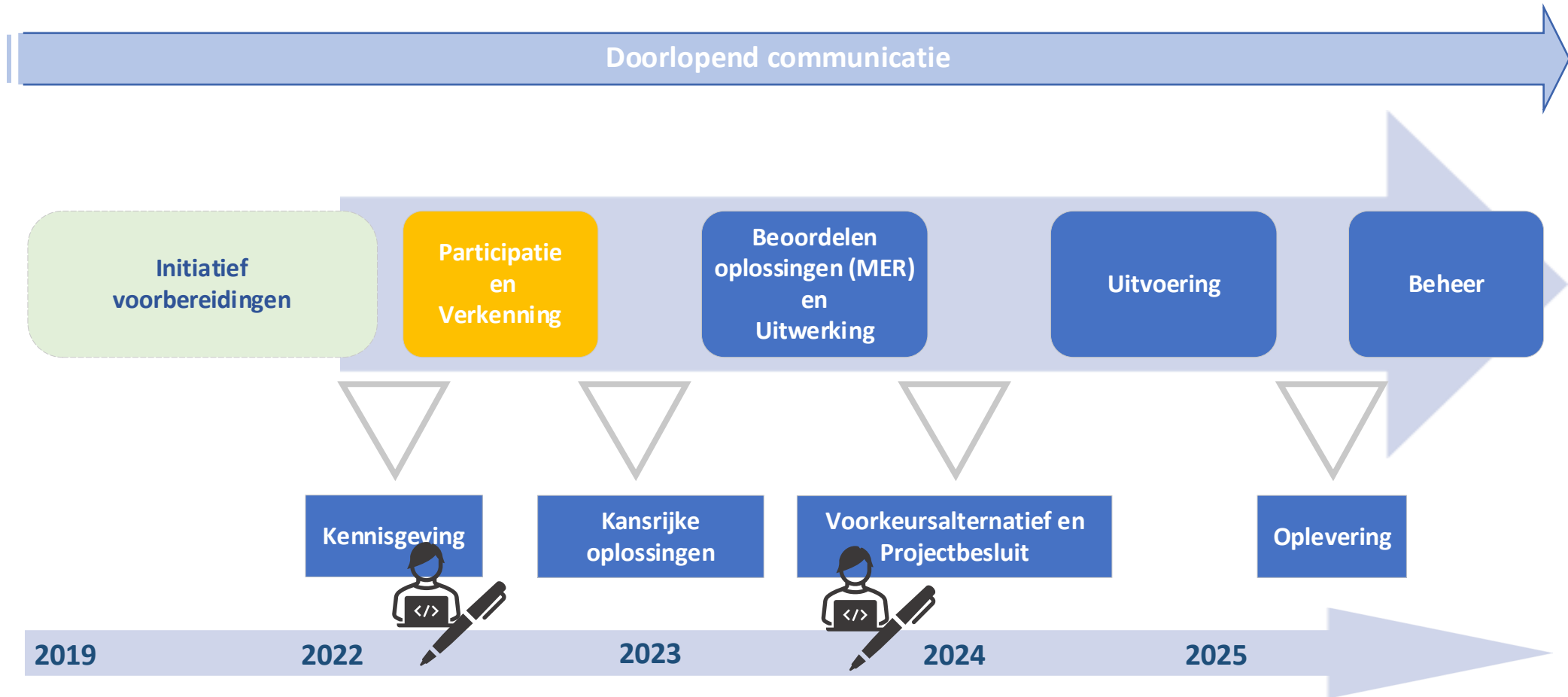


# De procedure





# Stappen naar uitvoering







## Participatie

### Doel

- Informeren en reacties ophalen

### Meepraten en meedenken

Gedurende het hele traject

Infobijeenkomsten en later keukentafelgesprekken (indien nodig)

Waar nodig individuele afstemming





## Fase Verkenning

### Doel

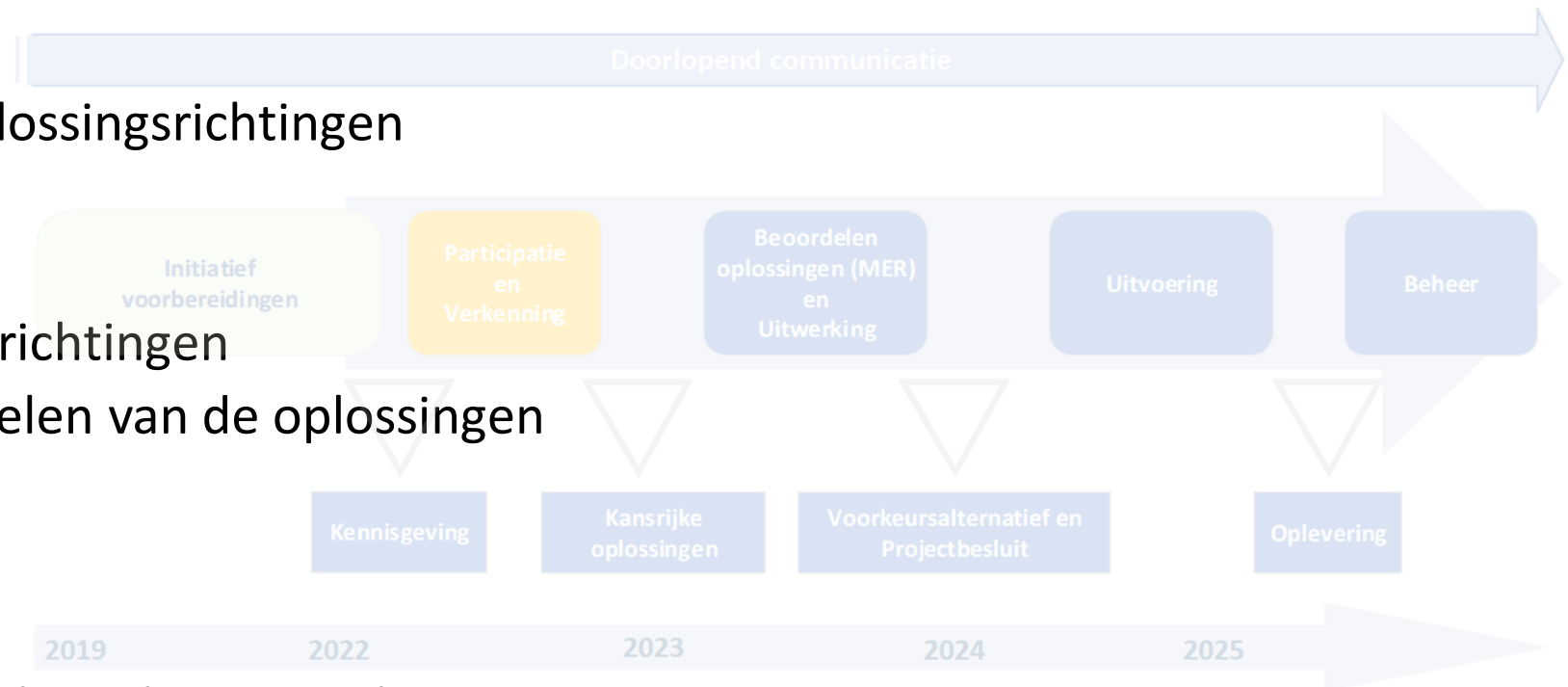
- Keuze alternatieve oplossingsrichtingen

### Proces

- Aandragen oplossingsrichtingen
- Verkennen en beoordelen van de oplossingen

### Dit levert op

- Een reactienota
- Een keuze in de kansrijke oplossingsrichtingen







## Fase MER en projectbesluit

### Doel

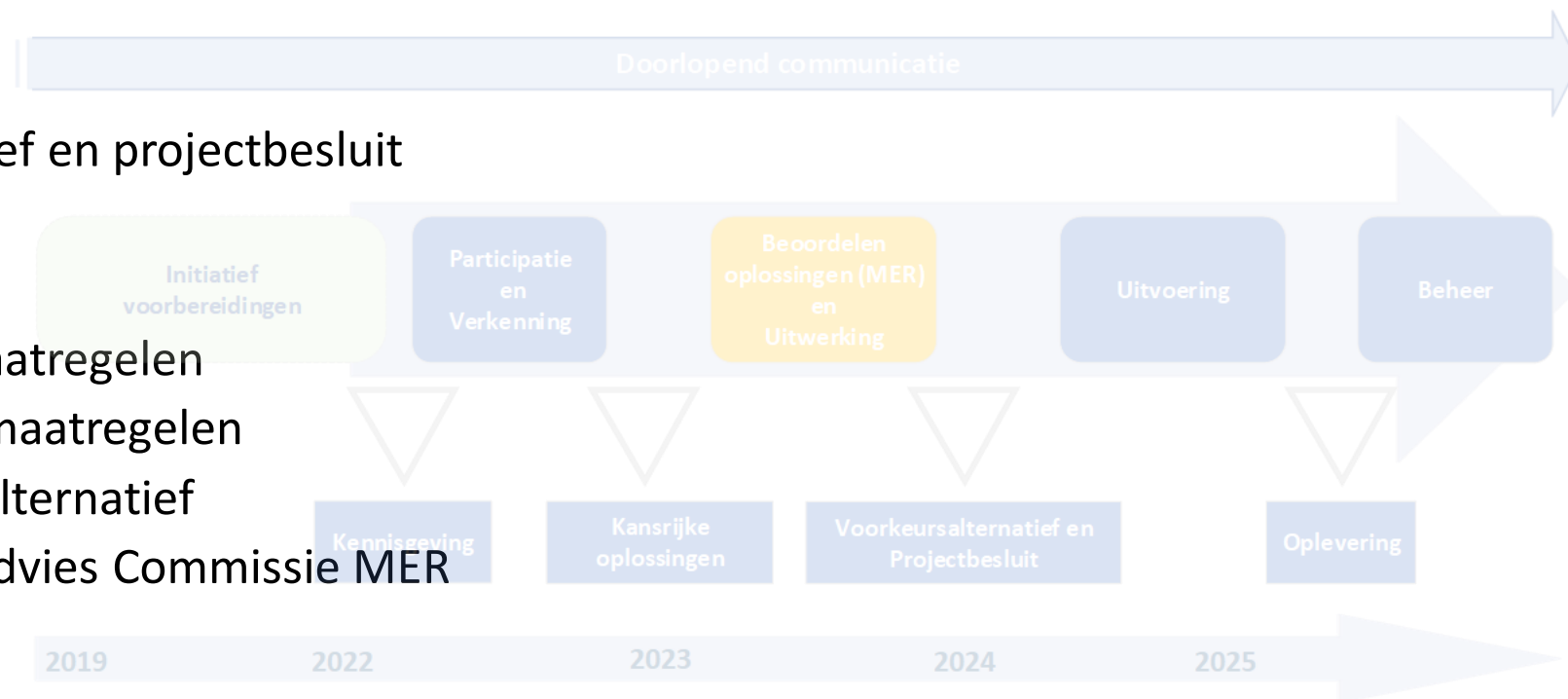
- Keuze voorkeursalternatief en projectbesluit

### Proces

- Uitwerken en toetsen maatregelen
- Verkennen mitigerende maatregelen
- Samenstellen voorkeursalternatief
- Milieu Effect Rapport + advies Commissie MER

### Dit levert op

- Publicatie ontwerpbesluit





**Onlanden**  
Kade- en inundatiekaart

**Legenda**

- Kunstwerken**
- Stuw
  - Gemaal
  - Uitkijktoren
  - Windmolens

**Op te hogen kade (cm) bij boezemwaterstand 0,15m NAP**

- |  |       |  |         |
|--|-------|--|---------|
|  | 0     |  | 80-90   |
|  | 0-10  |  | 90-100  |
|  | 10-20 |  | 100-110 |
|  | 20-30 |  | 110-120 |
|  | 30-40 |  | 120-130 |
|  | 40-50 |  | 130-140 |
|  | 50-60 |  | 140-150 |
|  | 60-70 |  | 150-160 |
|  | 70-80 |  |         |

**Inunundaties**

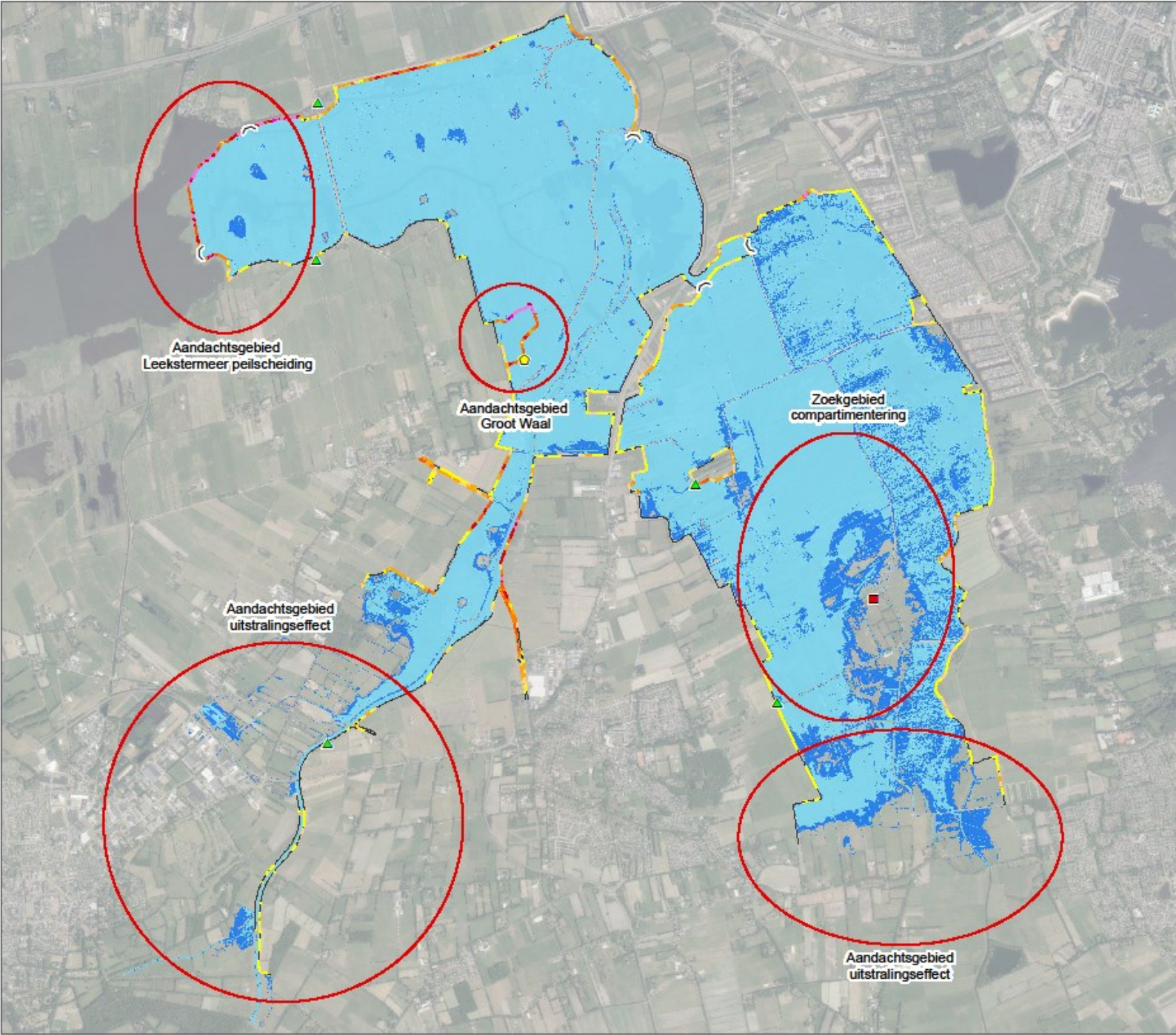
- Inundatie bij -0,20m NAP
- Extra inundatie bij 0,15m NAP



opdrachtgever: Waterschap Noorderzijvest



datum: 18-3-2022  
 schaal (A3): 1:28.000







## Procedure MER en Projectbesluit

### Kennisgeving

- 8 maart jl. bekendmaking start procedure

### Toelichting procedure MER en Projectbesluit

- Ter inzage van vrijdag 11 maart t/m 5 mei 2022
- Te vinden via [www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl) of [www.noorderzijvest.nl/optimalisatie-van-de-onlanden/](http://www.noorderzijvest.nl/optimalisatie-van-de-onlanden/)
- In deze periode kan iedereen die dat wil, een reactie indienen.



## Reacties

- Aandachtspunten (bv. zorgen)
- Koppelkansen
  - Uitgangspunt:
    - Eigen financiering
- oplossingsrichtingen
  - Uitgangspunten o.a.:
    - Bijdrage aan doelstelling
    - Natuurwaarden niet achteruit
    - Realisatie 2025
    - Technisch haalbaar en vergunbaar





## Reacties

Wat doen we met de reacties?

1. Ontvangstbevestiging
2. Uitwerken en beoordeling in de verkenning
3. Beslissing door bevoegd gezag
4. Reactienota -> naar verwachting in het najaar



## Informatie en reacties

Wilt u meer weten?

- Kijk dan op [www.noorderzijvest.nl/optimalisatie-van-de-onlanden/](http://www.noorderzijvest.nl/optimalisatie-van-de-onlanden/)
- Digitale spreekuren (op afspraak)

Ter inzage

- Vrijdag 11 maart t/m 5 mei 2022 ligt de 'Toelichting projectbesluit en milieueffectrapportage' ter inzage.
- Te vinden via [www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl) of [www.noorderzijvest.nl/optimalisatie-van-de-onlanden/](http://www.noorderzijvest.nl/optimalisatie-van-de-onlanden/)

Reacties indienen kan

- Per mail via [post@drenthe.nl](mailto:post@drenthe.nl) o.v.v. 'reactie optimalisatie waterberging De Onlanden'
- Per post via het adres Gedeputeerde Staten, Postbus 122 9400 AC Assen.





## Deel 2

Drie plekken in de zaal  
Informatie en vragen stellen  
*20:45 uur*

Plenair vragen behandelen  
*21:30 uur*





PAUZE







## Deel 2

Drie plekken in de zaal  
Informatie en vragen stellen  
*20:45 uur*

Plenair vragen behandelen  
*21:30 uur*



# Samenvatting ter afsluiting

Wilt u meer weten?

- Kijk dan op [www.noorderzijvest.nl/optimalisatie-van-de-onlanden/](http://www.noorderzijvest.nl/optimalisatie-van-de-onlanden/)

Alle vragen worden beantwoord

- Q&A op [www.noorderzijvest.nl/optimalisatie-van-de-onlanden/](http://www.noorderzijvest.nl/optimalisatie-van-de-onlanden/)
- Digitale spreekuren (op afspraak)

Ter inzage

- Vrijdag 11 maart t/m 5 mei ligt de 'Toelichting projectbesluit en milieueffectrapportage' ter inzage.
- Te vinden via [www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl) of [www.noorderzijvest.nl/optimalisatie-van-de-onlanden/](http://www.noorderzijvest.nl/optimalisatie-van-de-onlanden/)

Reacties indienen kan

- Per mail via [post@drenthe.nl](mailto:post@drenthe.nl) o.v.v. 'reactie optimalisatie waterberging De Onlanden'
- Per post via het adres Gedeputeerde Staten, Postbus 122 9400 AC Assen.





Hartelijk dank voor uw aanwezigheid en belangstelling

