

# Informatieavond Dijkversterking Thorn – Wessem

28 november 2017

*Met de omgeving, voor de omgeving*



waterschap  
limburg

# Programma van de avond

- Opening gespreksleider, Bart Pastoor
- Wethouder gemeente Maasgouw, Johan Lalieu en bestuurder WL, Rein Dupont
- Toelichting dijkversterking Thorn - Wesseem, Jessica Reker, omgevingsmanager
- Toelichting informatiemarkt
- Afsluiting

# Toelichting dijkversterking Thorn - Wessem

Jessica Reker, omgevingsmanager WL

- Dijkversterking
- Terugblik en stand van zaken:
  - Retentiegebied Thorn - Wessem
  - Beekherstel
  - Maasboulevard Wessem
- Vervolgproces







# Werken aan hoogwaterbescherming

- 1994-1995: Commissie Boertien
- 1995/1996: Aanleg Maaskades
- 1995: Maaswerken
- 2005: Maaskades in de wet
- 2010: Waterkeringen afgekeurd
- 2017: Vaststellen nieuwe norm



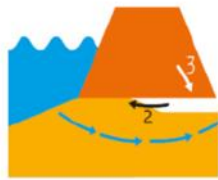
# Waterkering Thorn - Wessem

Dijktraject Thorn – Wessem voldoet niet aan de wettelijke norm:

- niet hoog genoeg
- niet sterk genoeg



Hoogte



Piping en heave



Bekleding



Stabiliteit  
binnenwaarts



Stabiliteit  
buitenwaarts

## Klimaatverandering



Ons klimaat  
verandert



Extremer weer  
en regen



Hogere water-  
standen Maas

# Hoogwaterbescherming in Nederland



## Deltaprogramma:

- Landelijk programma
- Waterveiligheid en zoetwatervoorziening
- Lange termijn
- Rivierverruiming

## Hoogwaterbeschermingsprogramma:

- Korte termijn
- Dijkversterking



# Dijkversterking én rivierverruiming

- Dijkversterking en ruimte voor de rivier zijn in Thorn - Wessem allebei nodig.
- Oktober 2016: besluit Minister I&M om dijkverlegging (retentie) in samenhang met dijkversterking te verkennen.
- November 2017: Waterbrief van Minister naar de tweede kamer

# Thorn - Wessem: Integrale gebiedsopgave

- Dijkversterking
- Rivierverruiming (retentie)
- Beekherstel / watersysteem  
Thornerbeek en Panheelderbeek
- Ruimtelijke kwaliteit



# Proces

## VERKENNINGSFASE – 2016/2018

- Inventariseren, mogelijke oplossingsrichtingen
- **Start (veld)onderzoeken**
- **Opstellen notitie Reikwijdte & Detailniveau**
- **Opstellen MER fase 1**

## PLANUITWERKINGSFASE – 2018/2019

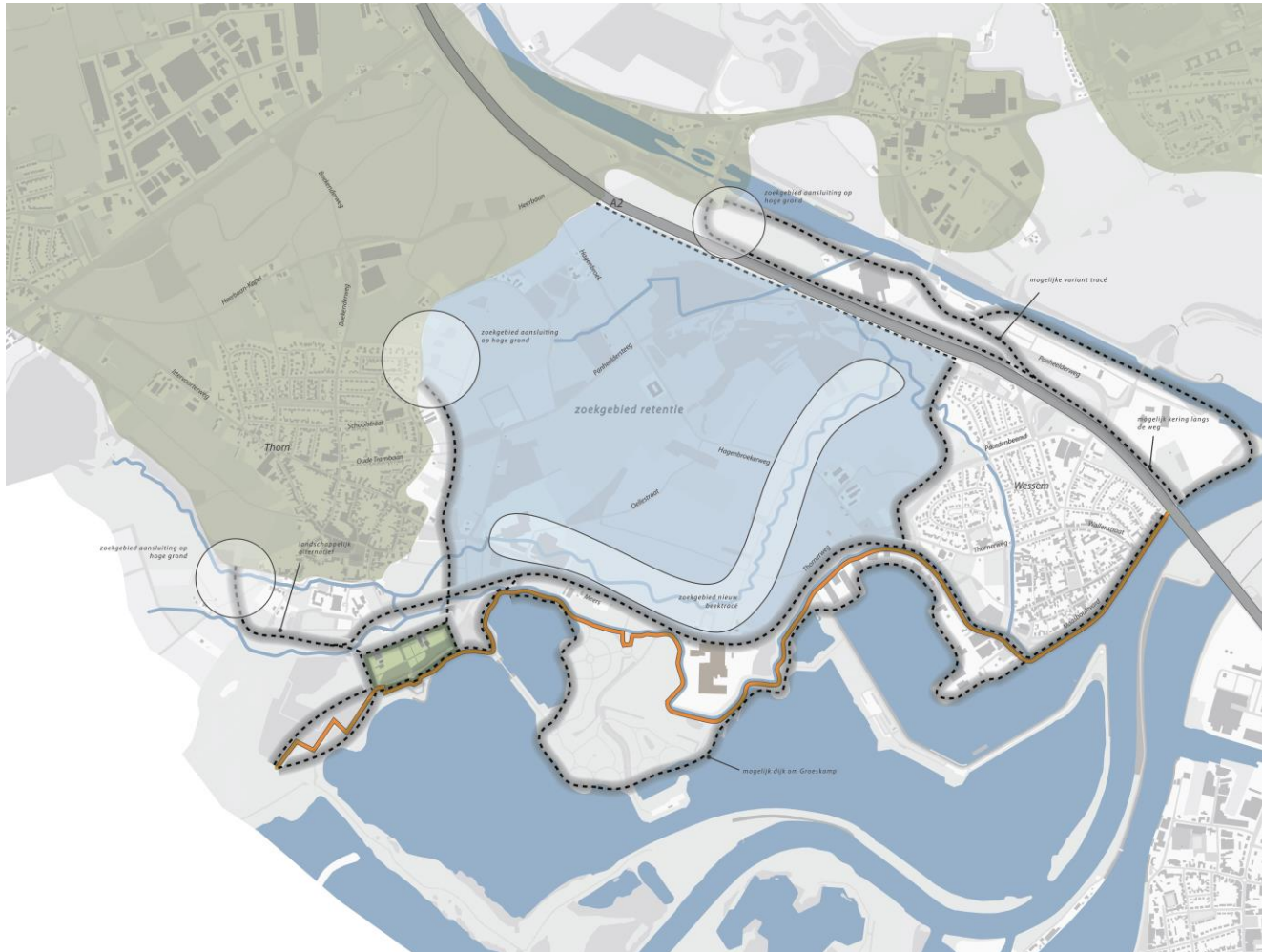
- **Opstellen Projectplan Waterwet**
- **Opstellen MER fase 2**
- **Start grondverwerving**
- **Start aanbesteding**

## REALISATIEFASE – vanaf 2020

# Bestaande situatie Thorn - Wessem



# Terugblik: mogelijke oplossingsrichtingen en zoekgebieden



# Wat hebben we gedaan?

Wat hebben we onderzocht en verder uitgewerkt:

- Van oplossingsrichtingen naar alternatieven
- Alternatieven beekherstel in beeld gebracht
- Inbreng vanuit de omgeving
- Aanvullende gegevens verzameld, veldonderzoek
- Berekeningen uitgevoerd



# Inbreng vanuit de omgeving

Aandachtspunten:

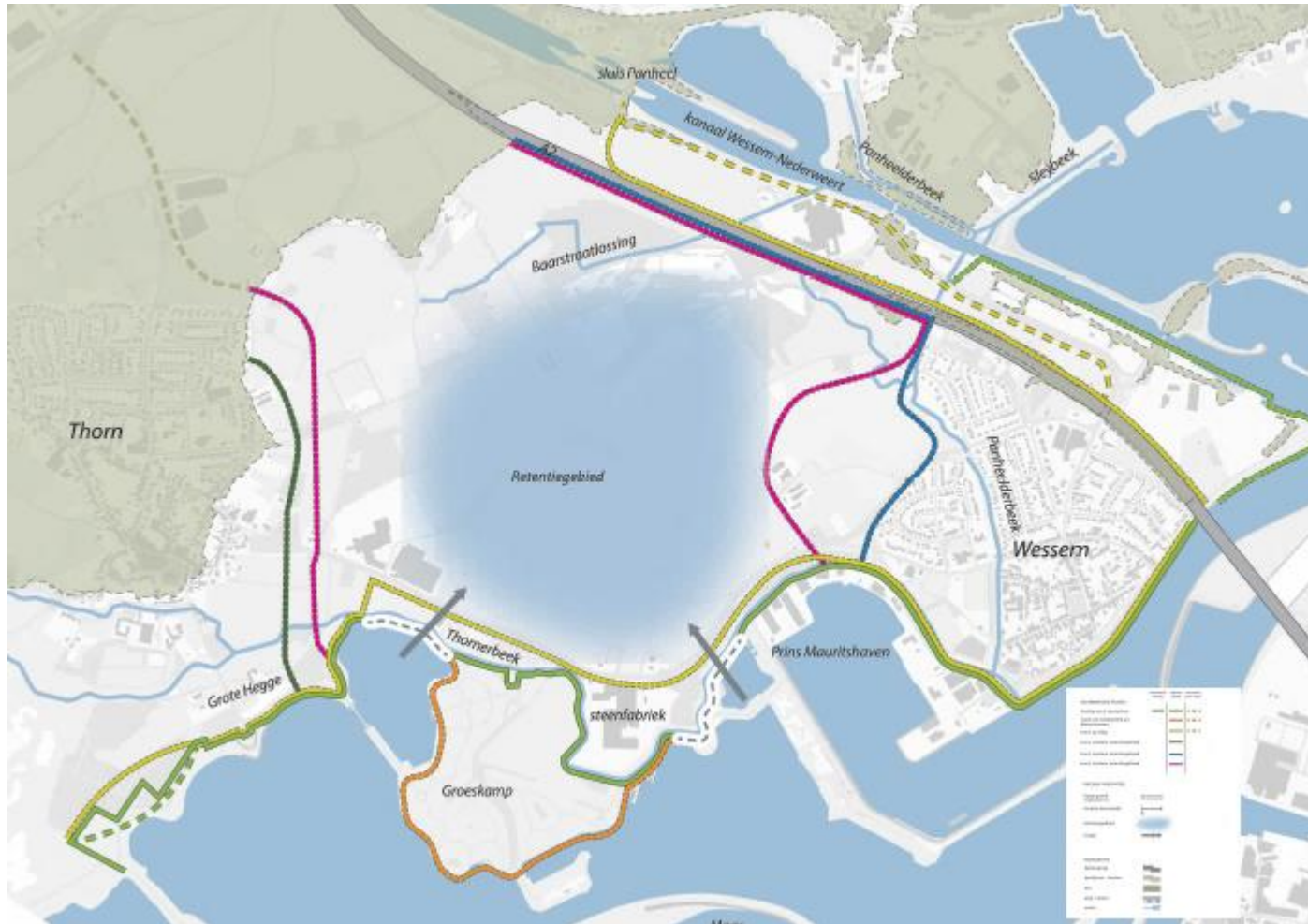
- Werking retentiegebied
- Grondwaterkwel
- Historisch aanzicht Wessem
- Behoud uitzicht op de Maas
- Ruimtelijke kwaliteit erg belangrijk
- Grindwinning geen draagvlak
- Extra tracé Prins Mauritshaven
- Relatie met België



COMITÉ BEHOUD HISTORISCH  
AANZICHT WESSEM



# Van oplossingsrichtingen naar alternatieven





# Toelichting: retentiegebied



# Toelichting: beekherstel



# Toelichting: Maasboulevard Wessem





# Vooruitblik

- Alternatieven Maasboulevard Wessem nader uitwerken
- Opstellen NRD met integrale alternatieven dijkversterking Thorn - Wessem
- Afronden kwelonderzoek
- Alternatief Prins Mauritshaven verkennen
- Gesprek met ondernemers Nautische boulevard
- Verdere uitwerking retentiegebied
- Ruimtebeslag maatregelen verder uitwerken

# Vervolg proces

## VERKENNINGSFASE – 2016/2018

- Inventariseren, mogelijke oplossingsrichtingen
- **Start (veld)onderzoeken**
- **Opstellen notitie Reikwijdte & Detailniveau**
- **Opstellen MER fase 1**

## PLANUITWERKINGSFASE – 2018/2019

- **Opstellen Projectplan Waterwet**
- **Opstellen MER fase 2**
- **Start grondverwerving**
- **Start aanbesteding**

## REALISATIEFASE – vanaf 2020

# Informatiemarkt

Hoek 1: Kaarten Thorn – Wessem / retentiegebied / Maasboulevard

Hoek 2: I-viewer met map table

Hoek 3: Techniek

Hoek 4: Communicatie

Hoek 5: Beekherstel

Hoek 6: Veiligheidsregio, gemeente

# Meer informatie

- één loket voor al uw vragen over dijkversterkingen
  - [dijkversterking@waterschaplimburg.nl](mailto:dijkversterking@waterschaplimburg.nl)
  - 088 - 88 90 100
- Nieuwsbrieven
- Website [www.waterschaplimburg.nl](http://www.waterschaplimburg.nl), [www.maasgouw.nl](http://www.maasgouw.nl)
- Social media Waterschap Limburg, gemeente Maasgouw