



Rijkswaterstaat  
*Ministerie van Verkeer en Waterstaat*

# **Waterberging Volkerak-Zoommeer**

## **Informatie-avond**

**Voorzitter:  
Nelle Houtekamer**



# Zienswijze indienen

- Van 11 januari tot en met 27 maart 2013

## **Digitaal**

[www.centrumpp.nl](http://www.centrumpp.nl) via 'actuele zienswijzeprocedures'

## **Post**

Centrum Publieksparticipatie, Waterberging Volkerak-Zoommeer  
Postbus 30316  
2500 GH Den Haag

## **Mondeling**

Op afspraak via CPP



# Film over Waterberging Volkerak-Zoommeer



Rijkswaterstaat  
*Ministerie van Verkeer en Waterstaat*

# **Waterberging Volkerak-Zoommeer**

**Informatieavond  
29 januari 2013  
31 januari 2013**

**Projectmanager  
Cees Zijlmans**

# Wateroverlast in 1993 en 1995

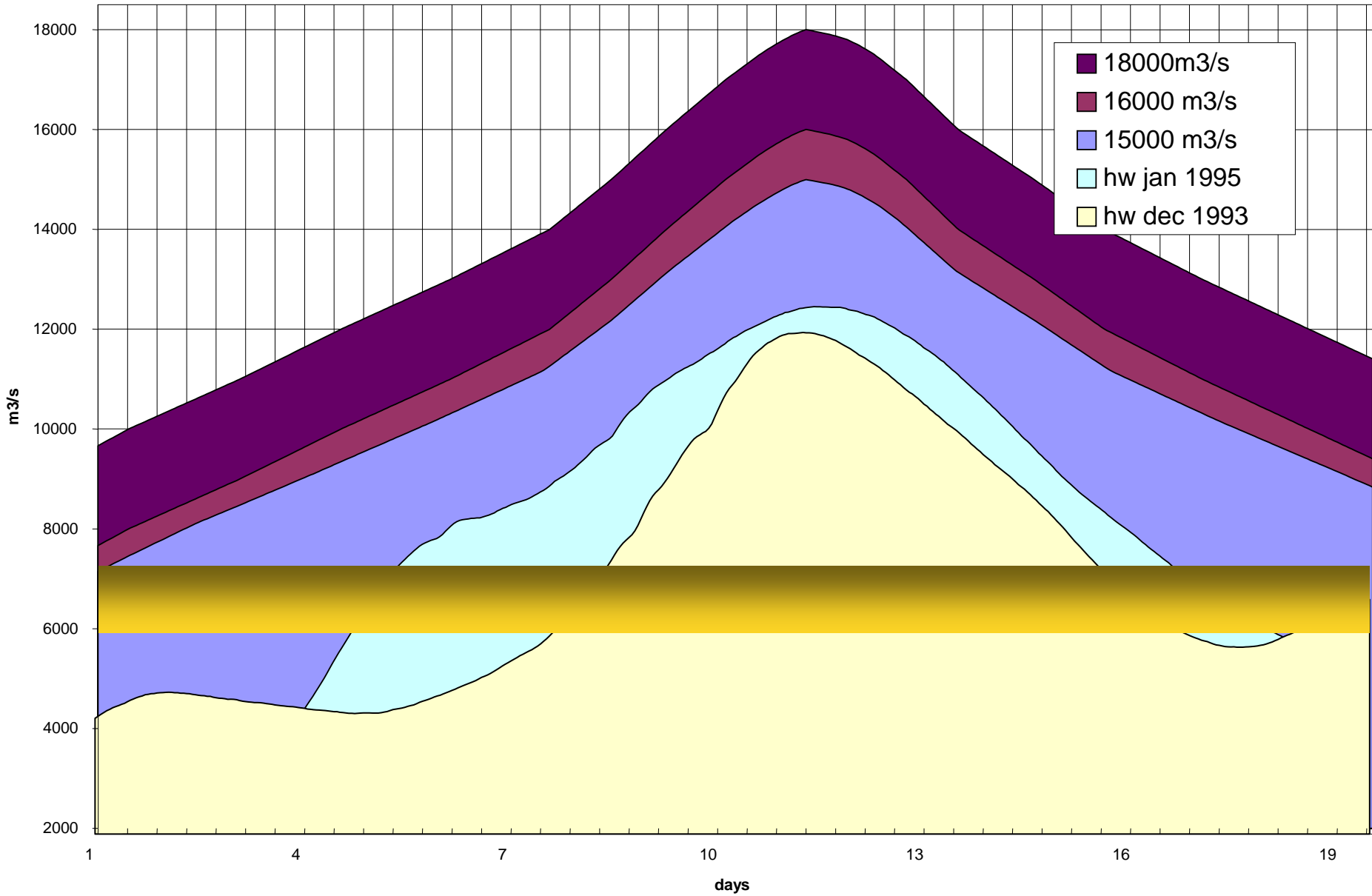
## Schade en evacuaties





# Programma Ruimte voor de Rivier





# Volkerak-Zoommeer Basissituatie

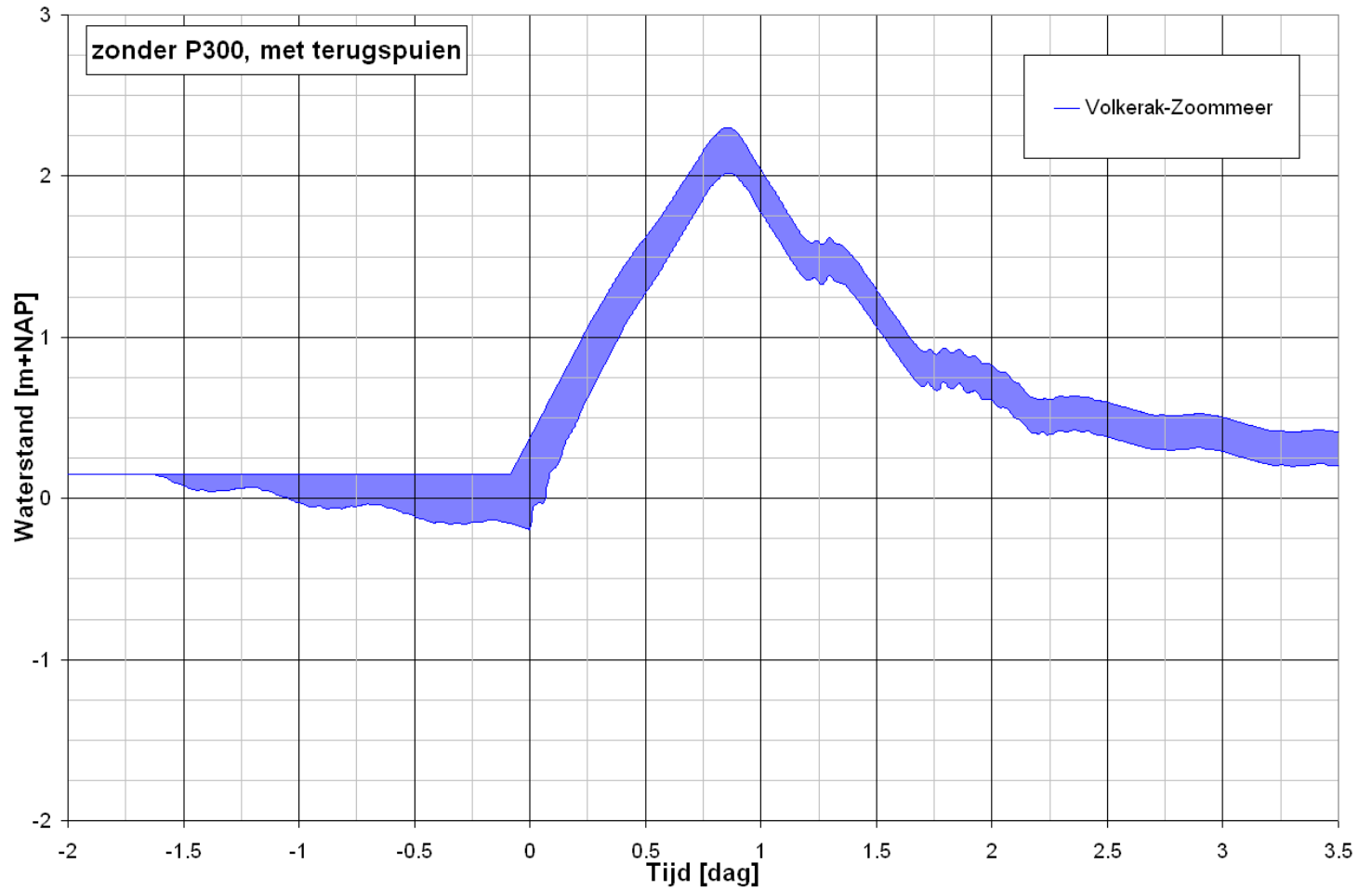


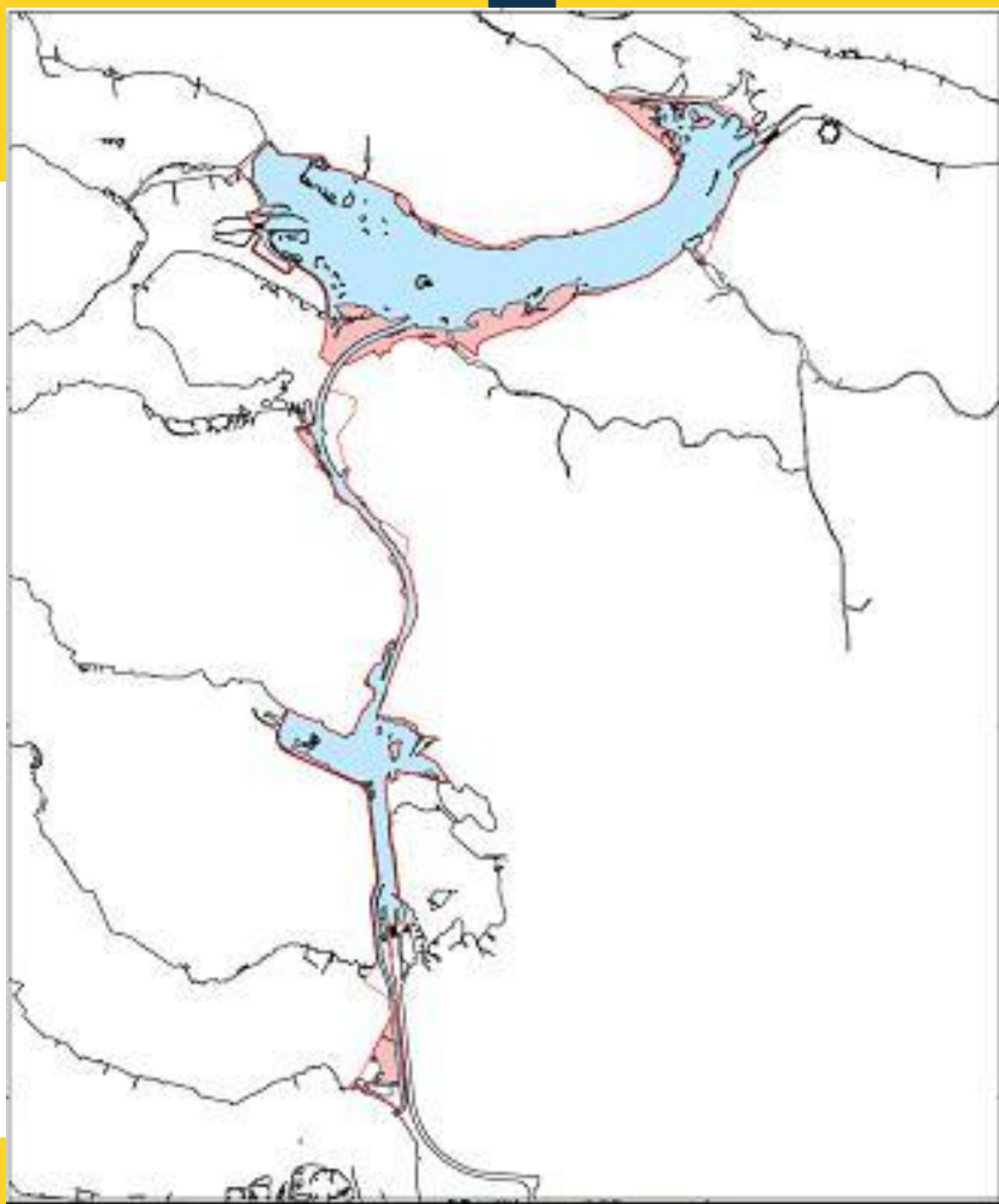


# Inzetten Waterberging



# Waterstandsverloop VZM

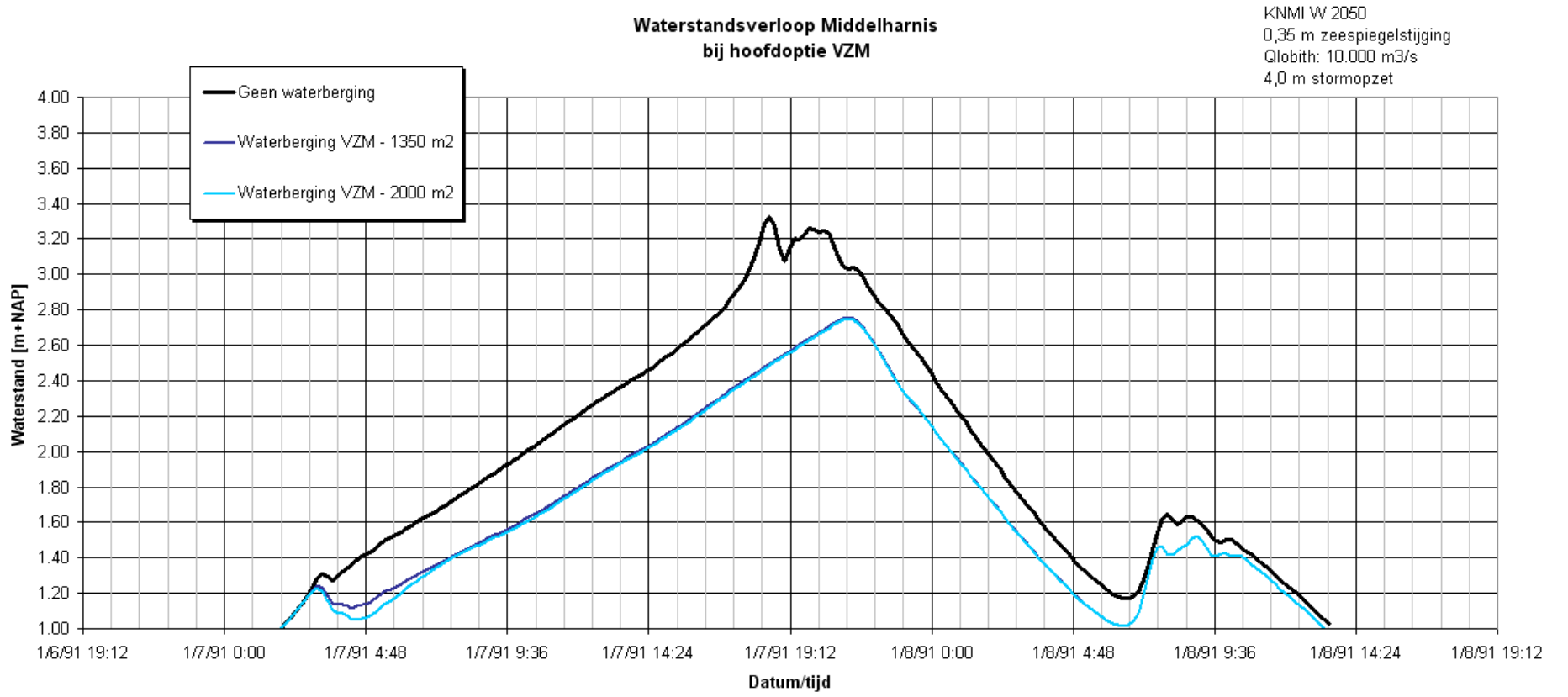




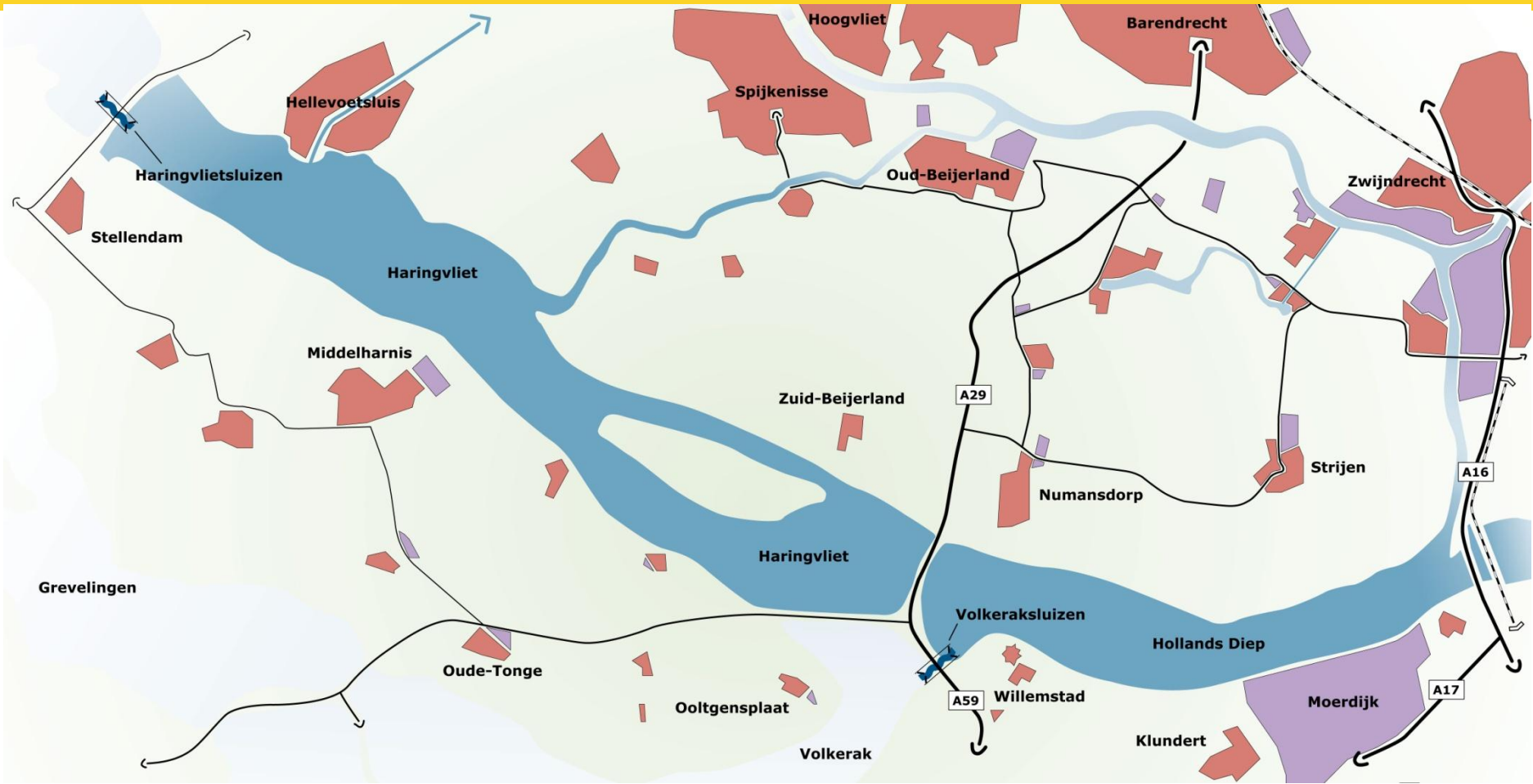


# Toename veiligheid

## Effect waterberging VZM op de waterstanden op de benedenrivieren.



# Toename veiligheid





# Kenmerken

- Inzet van de maatregelen bij een voorspelde waterstand van 2,60 +NAP ten noorden van de Volkeraksluizen en gesloten stormvloedkeringen.
- De kans van optreden is 1/1400 per jaar en zal door zeespiegelrijzing oplopen.
- Inlaten door open zetten en open houden van de Volkerakspuisluizen.
- De waterkeringen (dijken en sluizen) rondom VZM aanpassen op het keren van een waterstand van 2,30 m +NAP (Het huidige beheerpeil is rondom NAP).



# Kenmerken

- De doorlaatmiddelen (in- en uitlaatspuisluisen) geschikt maken om de waterberging te kunnen verwerken.
- Eén etmaal voorspuien.
- Organiseren in Inzetprotocol en draaiboeken.
- De optredende effecten binnen- en buitendijks toetsen en zonodig maatregelen nemen om te voorkomen of te verzachten.
- Alle effecten moeten gezien worden in het licht van de geringe frequentie van voorkomen.



# Effecten

- Waterkwaliteit
- Natuur
- Scheepvaart
- Landbouw
- Visserij
- Bodem, sedimentatie en erosie
- Recreatie, wonen, werken en bereikbaarheid
- Wateroverlast
  - Buitendijks (natuurgebieden)
  - Binnendijks





## **Binnendijkse effecten**

Een hoge waterstand op het Volkerak-Zoommeer zorgt voor stremming van de waterafvoer van de omliggende gebieden:

- Regionale rivieren en waterlopen kunnen niet meer afwateren, boezemgebieden onder water;
- Poldergemalen kunnen minder water wegpompen, maalstops;
- Wateroverlast in stedelijke gebieden.

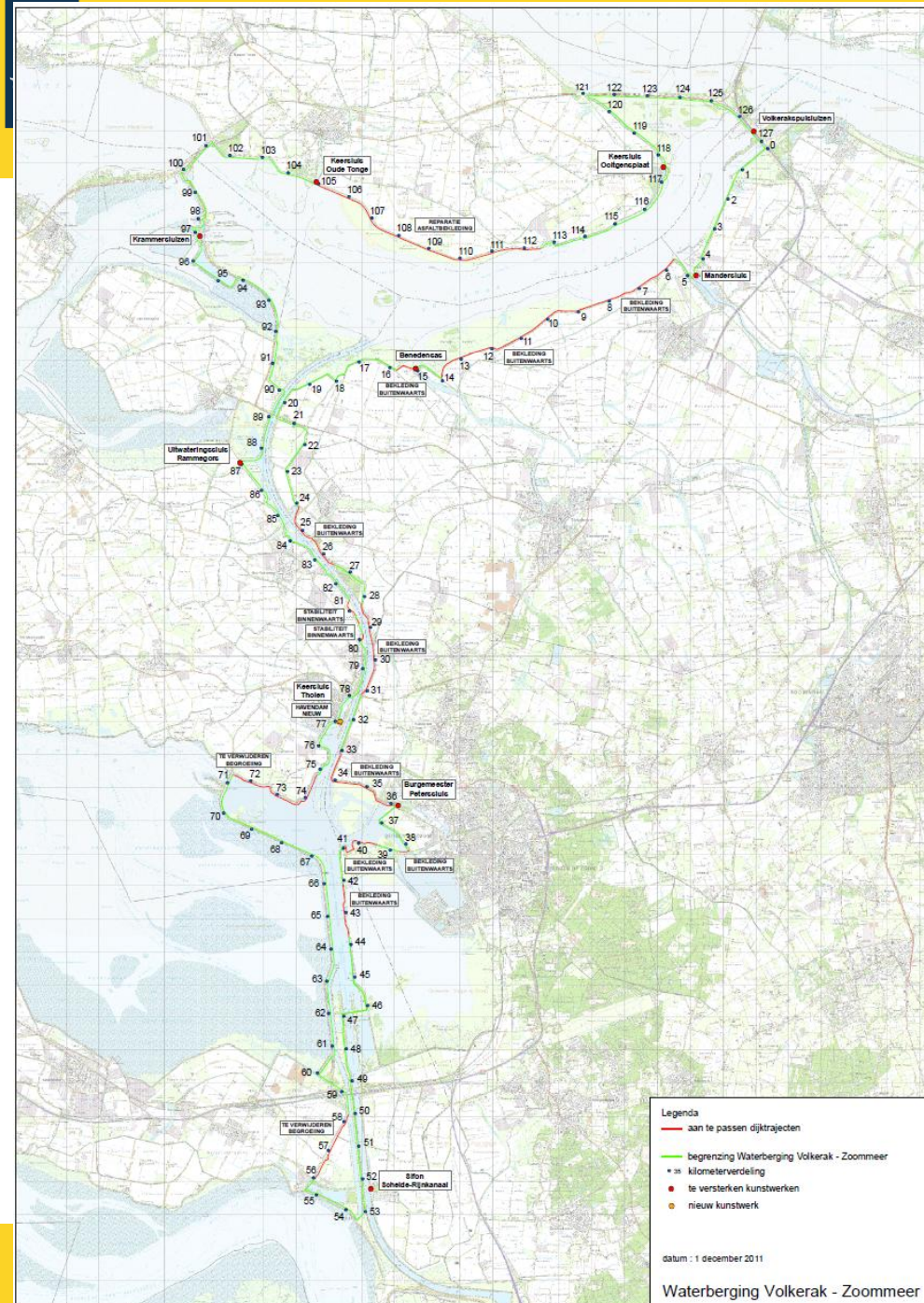
# Maatregelen

## Dijken en kunstwerken:

- Hoogte → voldoet
- Bekleding → verbeteren
- Stabiliteit → verbeteren
- Kunstwerken → verbeteren

## Organisatorisch:

- Inzetprotocol → uitwerken in draaiboeken





## –WIE → Realisatoren

1. Waterschap Brabantse Delta
2. Waterschap Scheldestromen
3. Waterschap Hollandsche Delta
4. Rijkswaterstaat Zeeland
5. Rijkswaterstaat Zuid-Holland

Verder afspraken maken met:

- Terreinbeheerders SBB, NM, ZL
- Beheerders buitendijkse objecten



# Maatregelen

## ter voorkoming binnendijkse wateroverlast WB

1. Verhoging regionale keringen (combineren met uitvoeringsprogramma Ws Brabantse Delta)
2. Fysieke maatregelen, die ingezet kunnen worden (bijvoorbeeld tijdelijk dicht te zetten afsluitingen beken, mobiele pompen, afsluiters op riooloverstorten, boxbarriers);
3. Overige maatregelen ter voorkoming of vermindering van schade (bv. waarschuwingssysteem in het Inzetprotocol);
4. Regeling voor schadevergoeding.

Zie kaart in de zaal



# Uitgangspunten

## onderzoek binnendijkse wateroverlast

1. Frequentie waarmee waterberging wordt ingezet: 1/250 per jaar
2. Waterberging valt samen met een periode met extreme neerslag
3. West-Brabant: Waterberging valt samen met een periode met hoge afvoer van de regionale rivieren in West-Brabant  
Combi heeft kans van 1/2000 per jaar



## Laatste maatregel:

- Voorkomen van effecten en schade
  - Verminderen en verzachten van effecten en schade
  - Compenseren van effecten en schade
- 
- Planschade (Wet Ruimtelijke Ordening)
  - Schade bij realisatie of inzet van maatregel (Waterwet)

Beleidsregel Schadevergoeding RvdR



- 24 sept. 2012 Projectbesluit STAS over maatregelen en kosten
- 11 jan. 2013 Ter inzage leggen van:
  - Rijksinpassingsplan met Waterbergingsplan en Milieueffectrapportage
  - Wijziging Peilbesluit met Inzetprotocol
  - Nb-wet vergunning met Passende Beoordeling
  - Flora- en faunawet ontheffing met Activiteitenplan
- 2013 Verwerken zienswijzen in een Nota van Antwoord
- 2013 Definitieve besluiten vaststellen
- 2013 Beroepsprocedure Raad van State (let op: CHW)
- 2015 Operationeel



# Rijkscoördinatiereregeling

Voor uitvoering project:  
besluiten en vergunningen nodig

Rijkscoördinatiereregeling:

- Bekendmaking van alle (ontwerp-)besluiten gelijktijdig in een cluster;
- Belanghebbenden in een keer en op een moment reageren op alle (ontwerp-)besluiten;
- Over alle reacties/zienswijzen wordt in een keer besloten.





Map 1: Rijksinpassingsplan

Besluit wijziging Peilbesluit

Map 2: Nb-wet vergunning

Passende Beoordeling

Flora- en Faunawet ontheffing

Activiteitenplan

Map 3: Plan en Besluitmilieueffectrapport (MER)

Map 4: Waterbergingsplan

Map 5: Bijlagen (deel 1) met onderliggende studies,  
rapportages, documenten

Map 6: Bijlagen (deel 2)