

Droge voeten & schoon water

Waterschap
Roer en Overmaas

- beschermt tegen wateroverlast
- zorgt voor schoon én voldoende water
- laat beken weer kronkelen
- onderhoudt beken en de kaden langs de Maas
- bestrijdt muskus- en beverratten

Postbus 185 6130 AD Sittard Tel. 046-4205700 www.overmaas.nl

Toelichting hoogwaterveiligheid Itteren en Borgharen

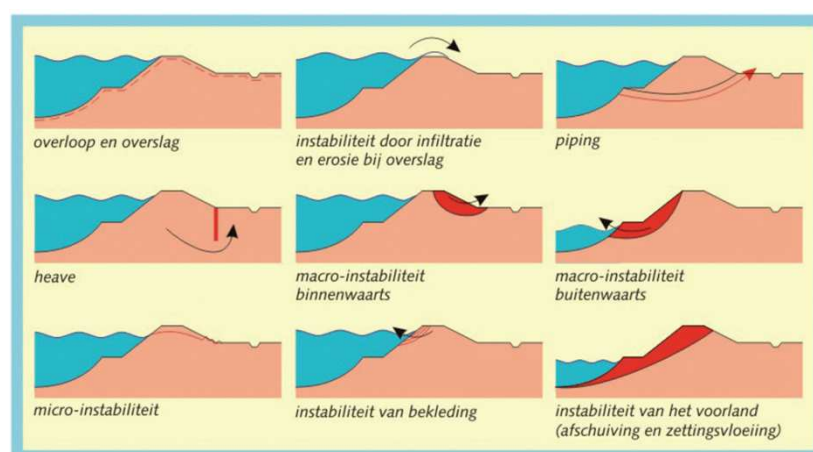
KBG Borgharen-Itteren, 2 december 2014

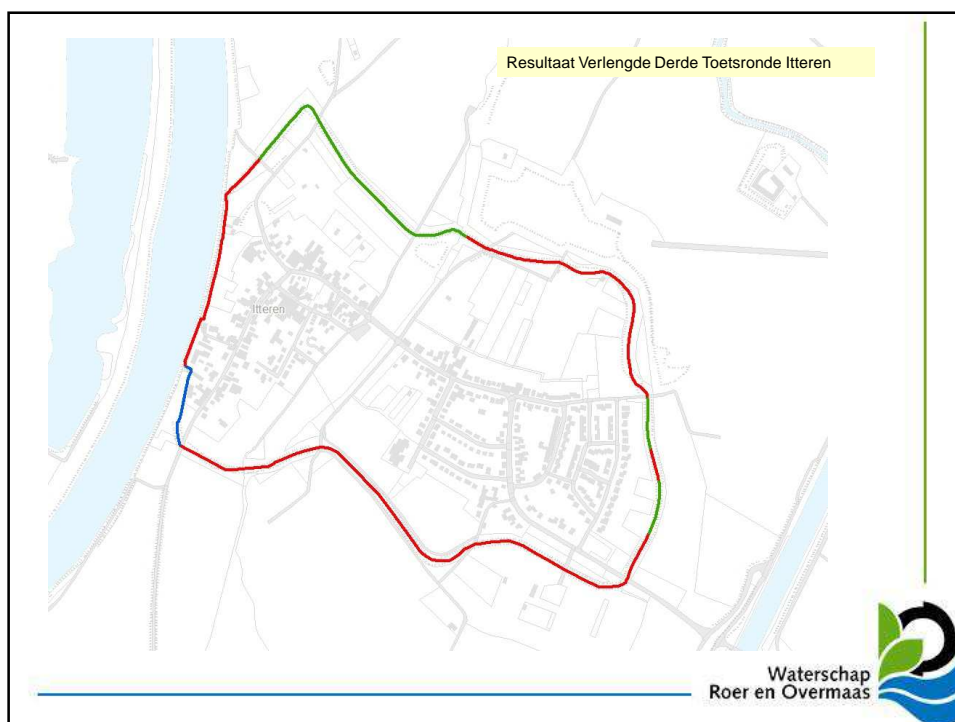
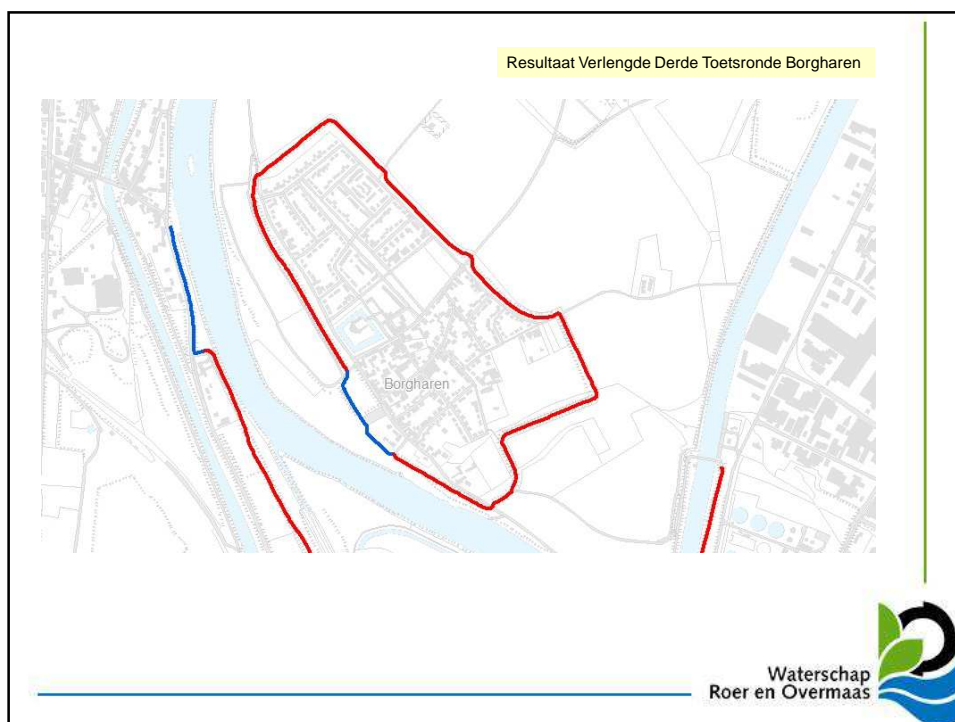
Yvonne van Kruchten, y.vankruchten@overmaas.nl

2013: Verlengde Derde Toetsronde

- 'APK-keuring' voor waterkeringen vanuit Waterwet
- Volgens Wettelijk Toetsinstrumentarium (WTI)
 - Voorgeschreven waterstanden (HR2006)
 - Maasafvoer: 3280 m³/s
 - Geplande en uitgevoerde rivierverruiming niet meegenomen
 - Bepaling sterkte waterkering volgens 'Voorschrift Toetsen op Veiligheid 2006'

Faalmechanismen

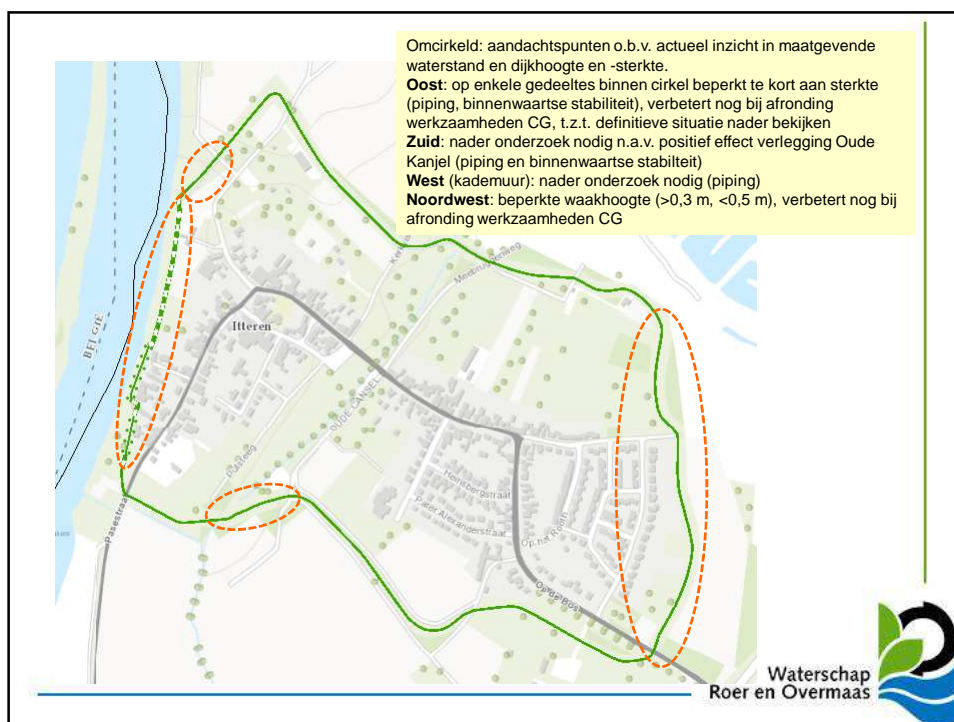




Actueel inzicht t.o.v. HR2006

- Maatgevende Maasafvoer 3430 m³/s i.p.v. 3280 m³/s (-)
- Verbeterde hydraulische modellen (-/+)
- Rivierverruiming Grensmaas grotendeels uitgevoerd (+)
(1/250 per jaar, uitgaande van bij 3280 m³/s, excl. Belgische rivierverruiming)
- Rivierverruimende maatregelen België (+)





Doorkijk naar de toekomst

- 4^e Landelijke Toetsronde 2017-2023:
 - Nieuwe inzichten in sterke waterkeringen;
 - Aanpassing hydraulische randvoorwaarden (o.a. meenemen rivierverruiming)
- Vanaf 2017 nieuwe veiligheidsnorm:
 - Is: overschrijdskans van 1/250 per jaar;
 - Wordt: *overstromings*kans van 1/300 per jaar.