

# > Grote Markt Groningen

Van analyse tot uitwerking

Johan Veurink - Acadis

1

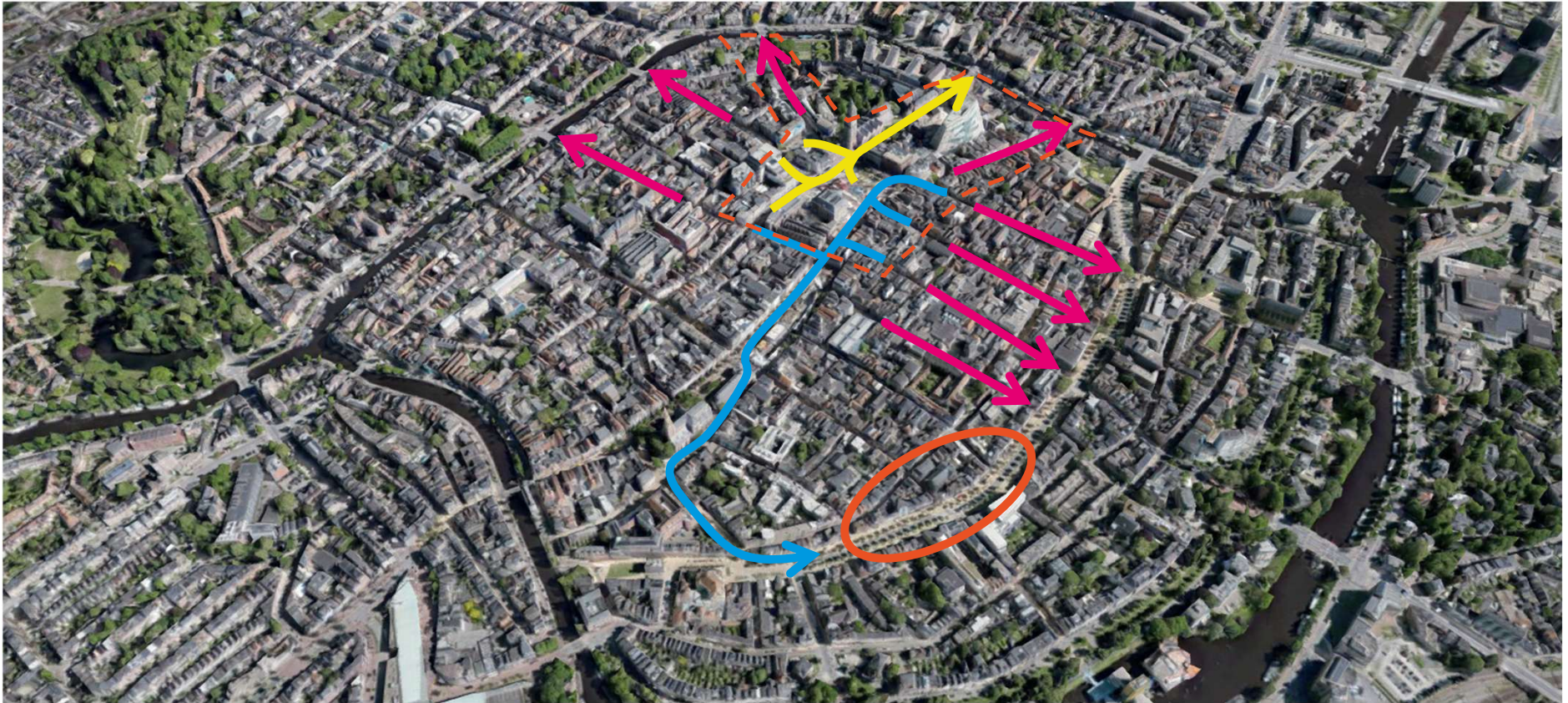
2026



## De opgave (2021)

- Bij hevige neerslag (forse) afvoer over straat in delen van het centrum
- Gemeente Groningen wil de Grote Markt herinrichten
- (bijna) het hoogste punt van het historische centrum
- Wens om water vast te houden of om te leiden

# De opgave (2021)





➤ Verkenning



➤ Planvorming



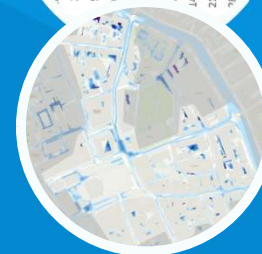
➤ Uitwerking



➤ Detaillering

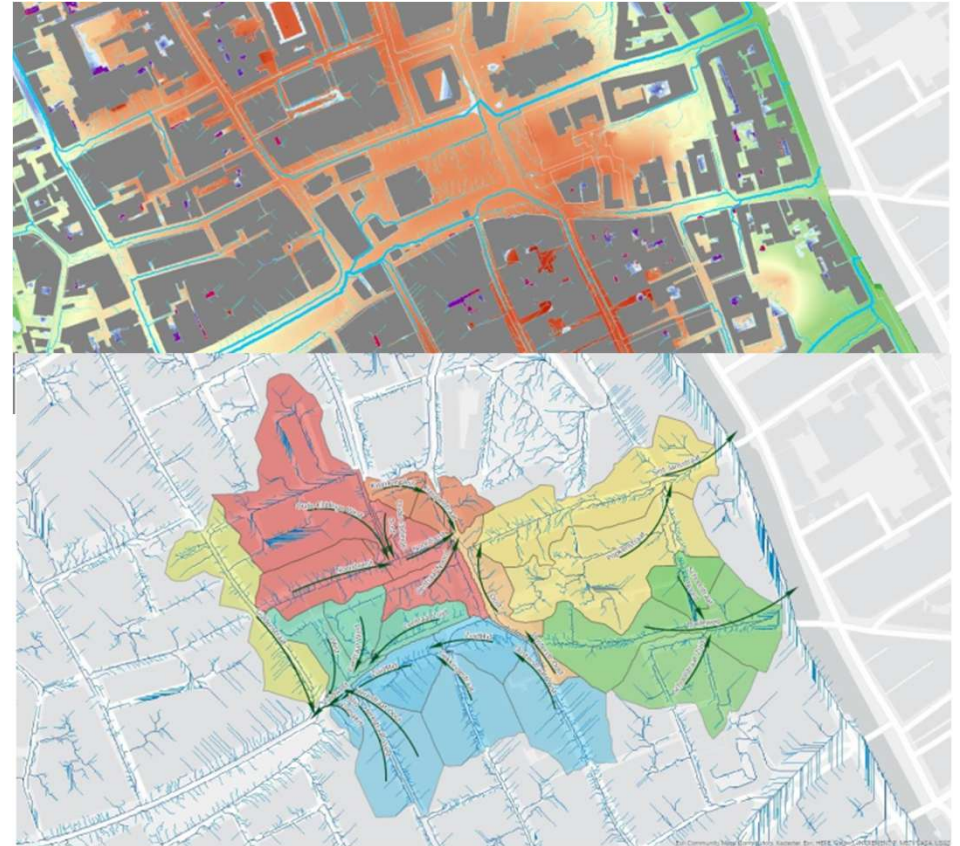


➤ Uitvoering



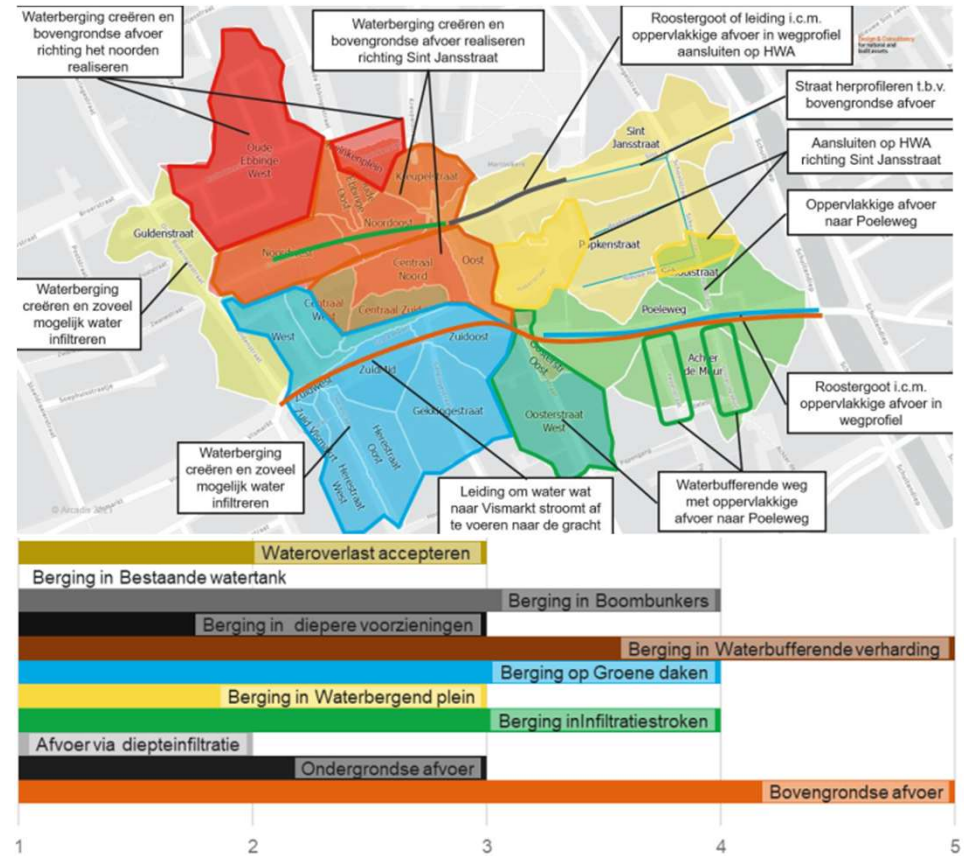
## Verkenning (2021)

- Stroombanen analyse: waar stroomt het water heen
- Stroomgebieden per straat(deel) gevisualiseerd



# Verkenning (2021)

- In scenario's uitgewerkt hoe waterstromen omgeleid of tijdelijk geborgen kunnen worden
- Afwegingskader geschetst o.b.v. Keuzeboom Regenwater gemeente Groningen





> Verkenning



> Planvorming



> Uitwerking



> Detaillering

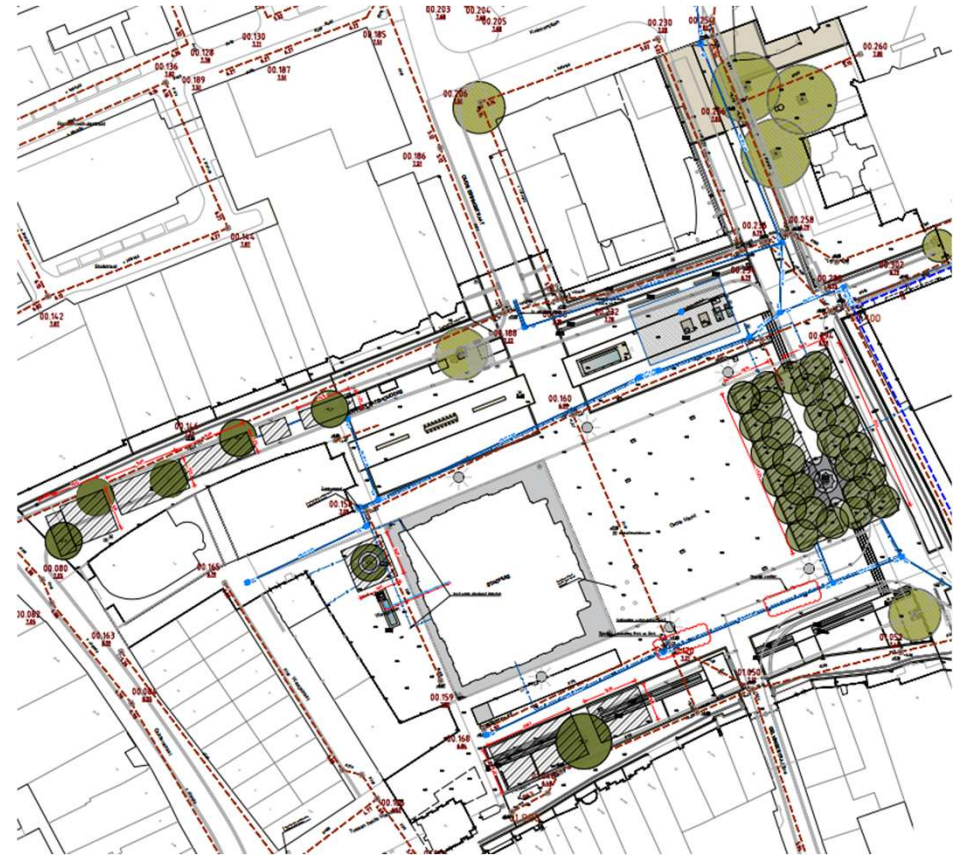


> Uitvoering



# Planvorming

- Gemeente Groningen heeft samen met een stedenbouwkundig bureau een ontwerp voor de Grote Markt opgesteld
- Opvallend element: relatief veel ruimte voor bomen
- Boomgroeiplaatsen uitgewerkt door New Urban Standard
- Waterhuishouding door Arcadis



# Planvorming

- ⊗ Stedenbouwkundig plan aangevuld met peilenplan
- ⊗ 1D/2D model opgesteld voor gewenste situatie
- ⊗ Doel:
  - ⊗ Water zoveel mogelijk naar noorden en oosten afvoeren, zo min mogelijk naar westen
  - ⊗ Boomgroeiplaatsen voorzien van water





> Verkenning



> Planvorming



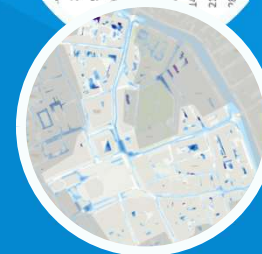
> Uitwerking



> Detaillering



> Uitvoering







> Verkenning



> Planvorming



> Uitwerking



> Detaillering

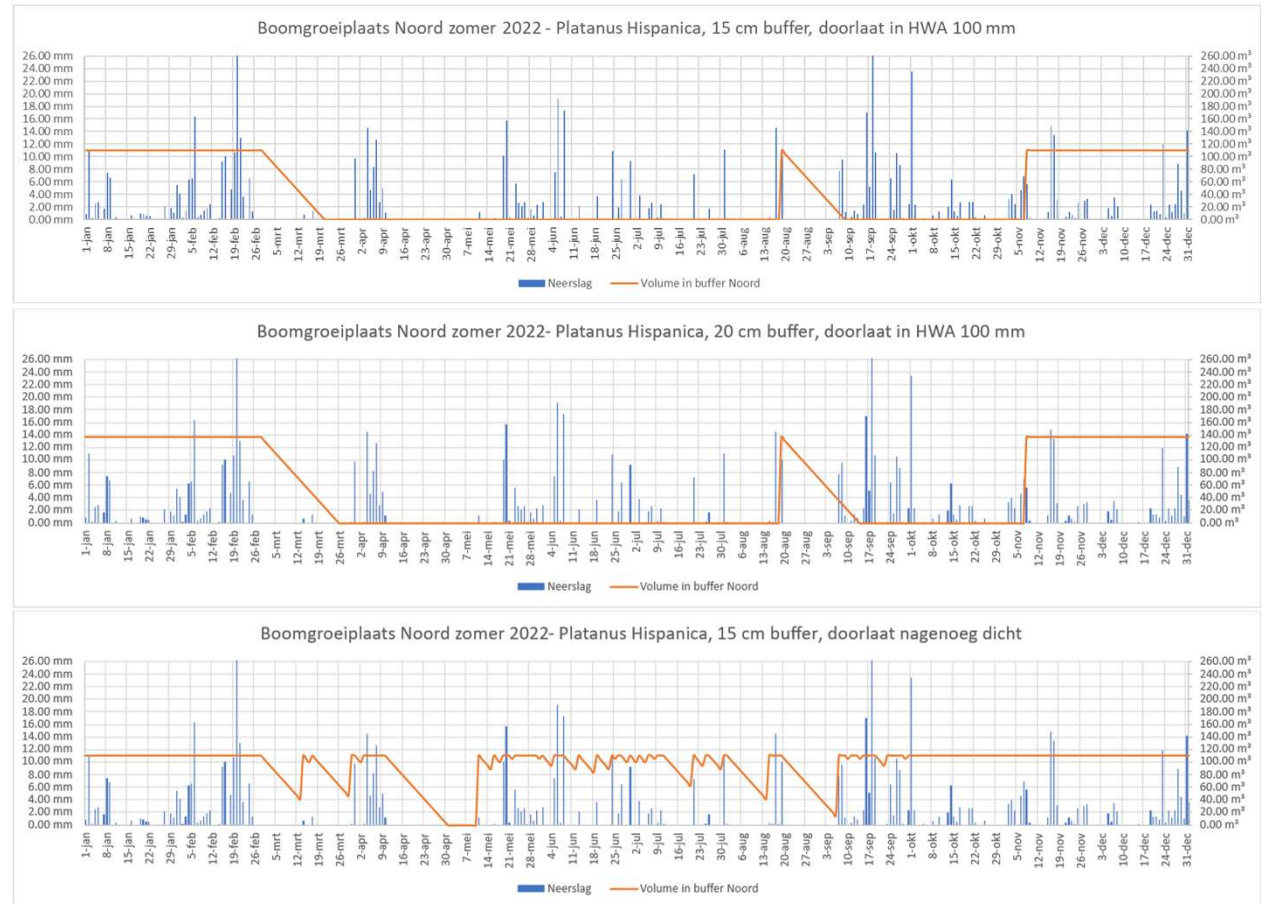


> Uitvoering



# Waterbalans

- Boomvoorziening onvoldoende gevuld
- Reactie: vergroot buffer
- Maar: zinloos, want simpelweg te weinig aanvoer
- Afvoer knijpen helpt wel!





> Verkenning



> Planvorming



> Uitwerking



> Detaillering



> Uitvoering



# Uitvoering

- Afstemming met aannemer over fasering en detaillering
- Hoogteligging deels aangepast i.v.m. inzichten aannemer
- Ligging en diameters leidingen aangepast ivm archeologische vondsten
- Ondersteund met 1D en 2D modellering



# Het resultaat (2024)

