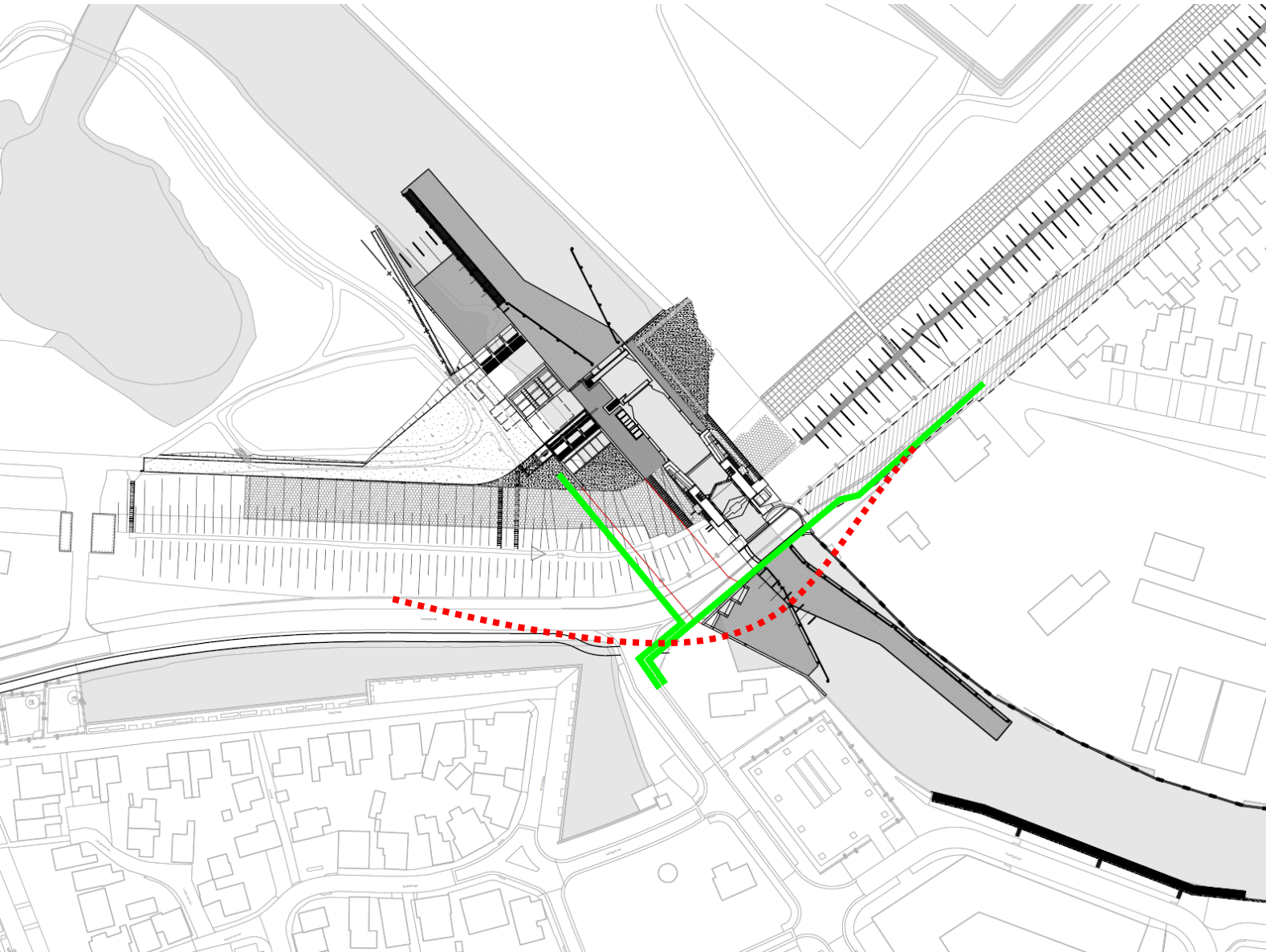


# Fase 0 – Omleggen K&L

CONCEPT



## Werkzaamheden

- Aanleggen nieuwe K&L
- Omleggen bestaande K&L

## Periode

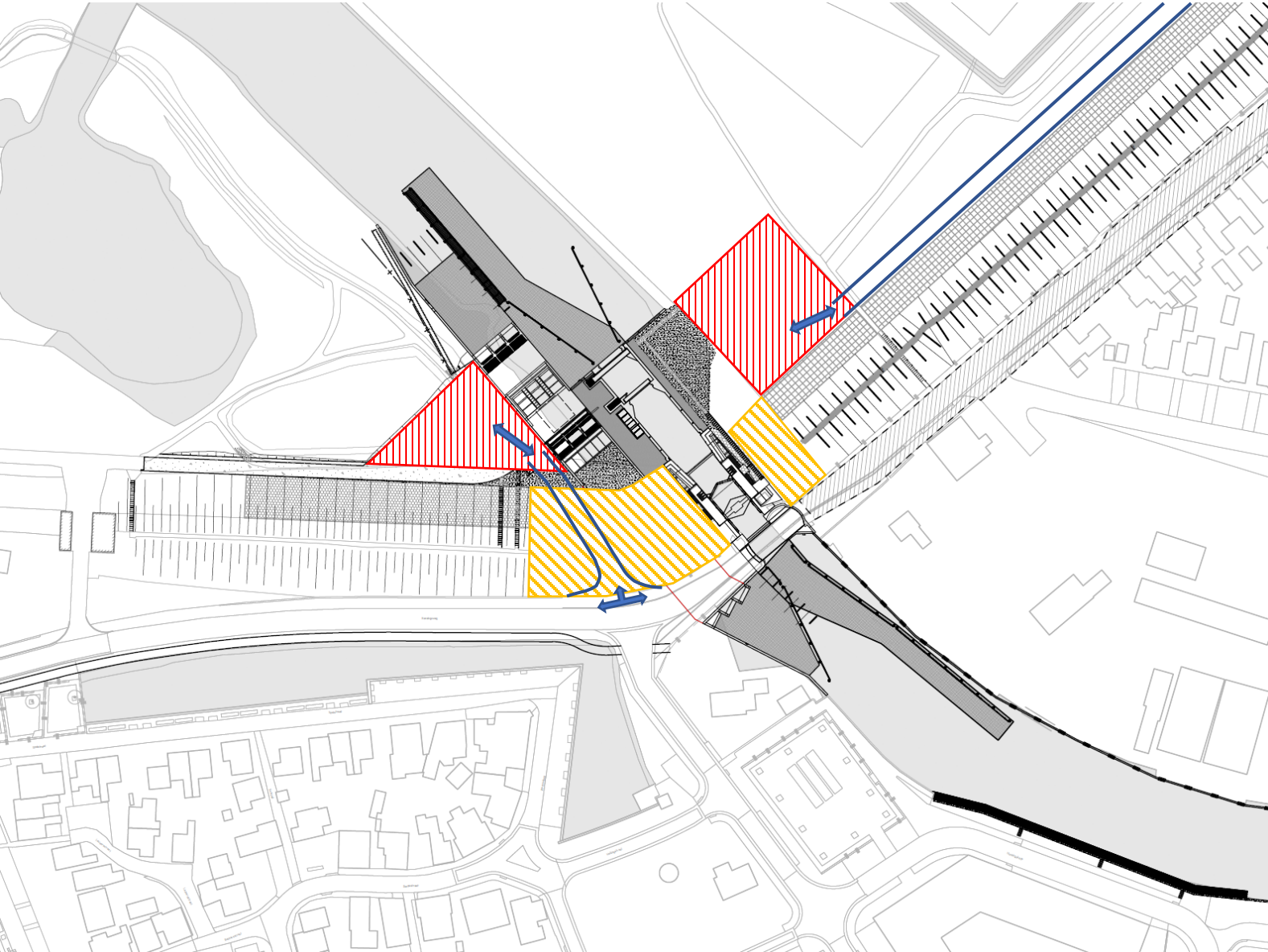
- September 2022 – November 2022

## Hinder

- Graafwerkzaamheden
- Gestuurde boringen
- Verkeersmaatregelen:
  - 2 á 3 dagen stremming N388
  - Mogelijk rijbaanafzetting met VKR

# Fase 1 – Verwijderen dijk

CONCEPT



## Werkzaamheden

- Verwijderen dijk
- Inrichten werkterreinen en verkeerssituatie
- Realiseren inrit op N388

## Periode

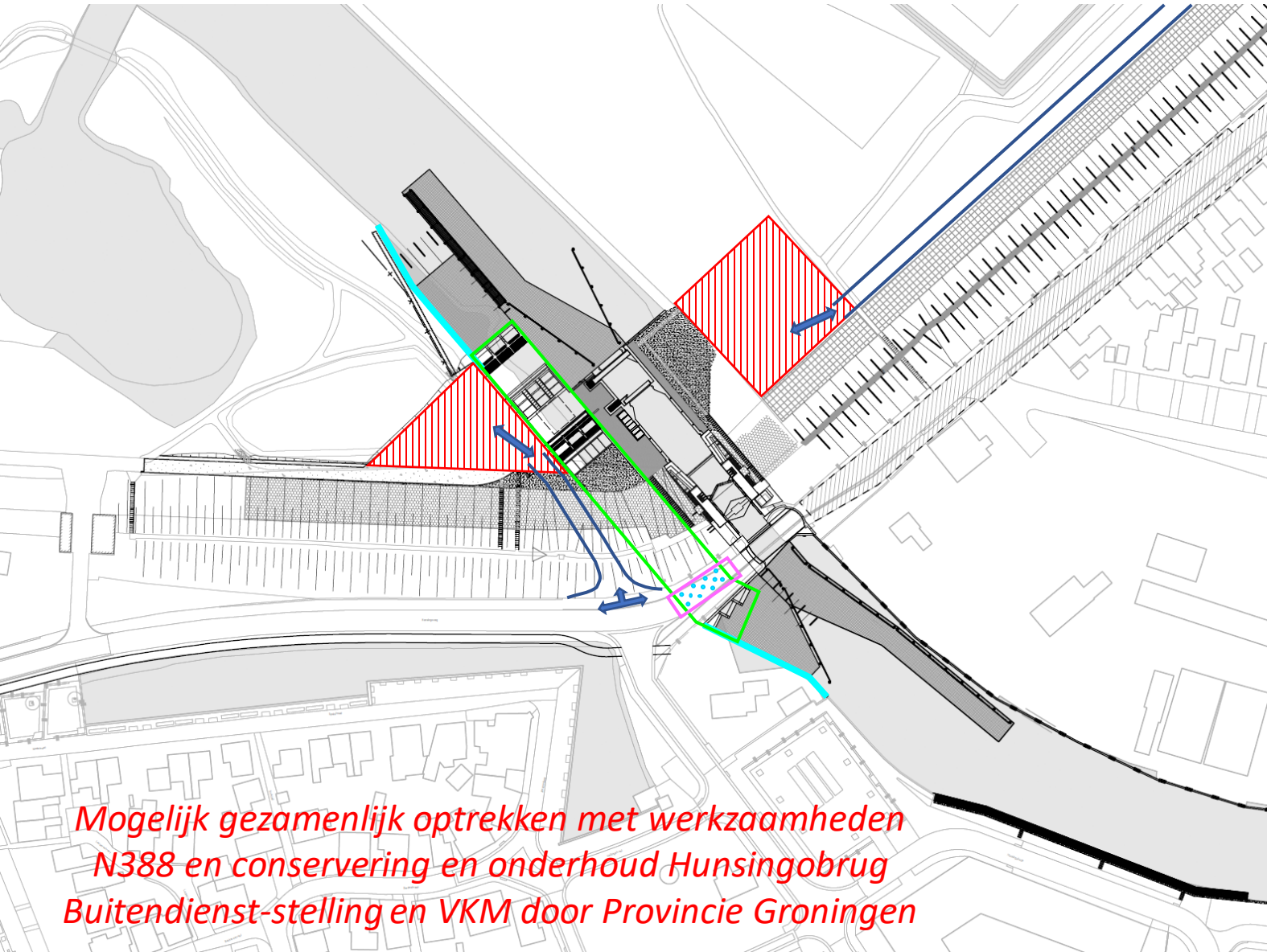
- December 2022 – Januari 2023

## Hinder

- Afsluiting wandelpaden boven op de dijk
- Grond zoveel mogelijk via water afvoeren
- Mogelijk rijbaan vervuiling
- Verkeersmaatregelen:
  - Mogelijk rijbaanafzetting met VKR
  - Veilig in-/uitrijden werkterreinen
- Vaarwegmaatregelen:
  - Mogelijk stremming tijdens transport

# Fase 2 – Bouwkuip Gemaal

CONCEPT



## Werkzaamheden

- Damwanden gemaal plaatsen
- Ontgraven
- Palen t.h.v. N388
- Tijdelijke brug aanleggen (blijft tm fase 7)

## Periode

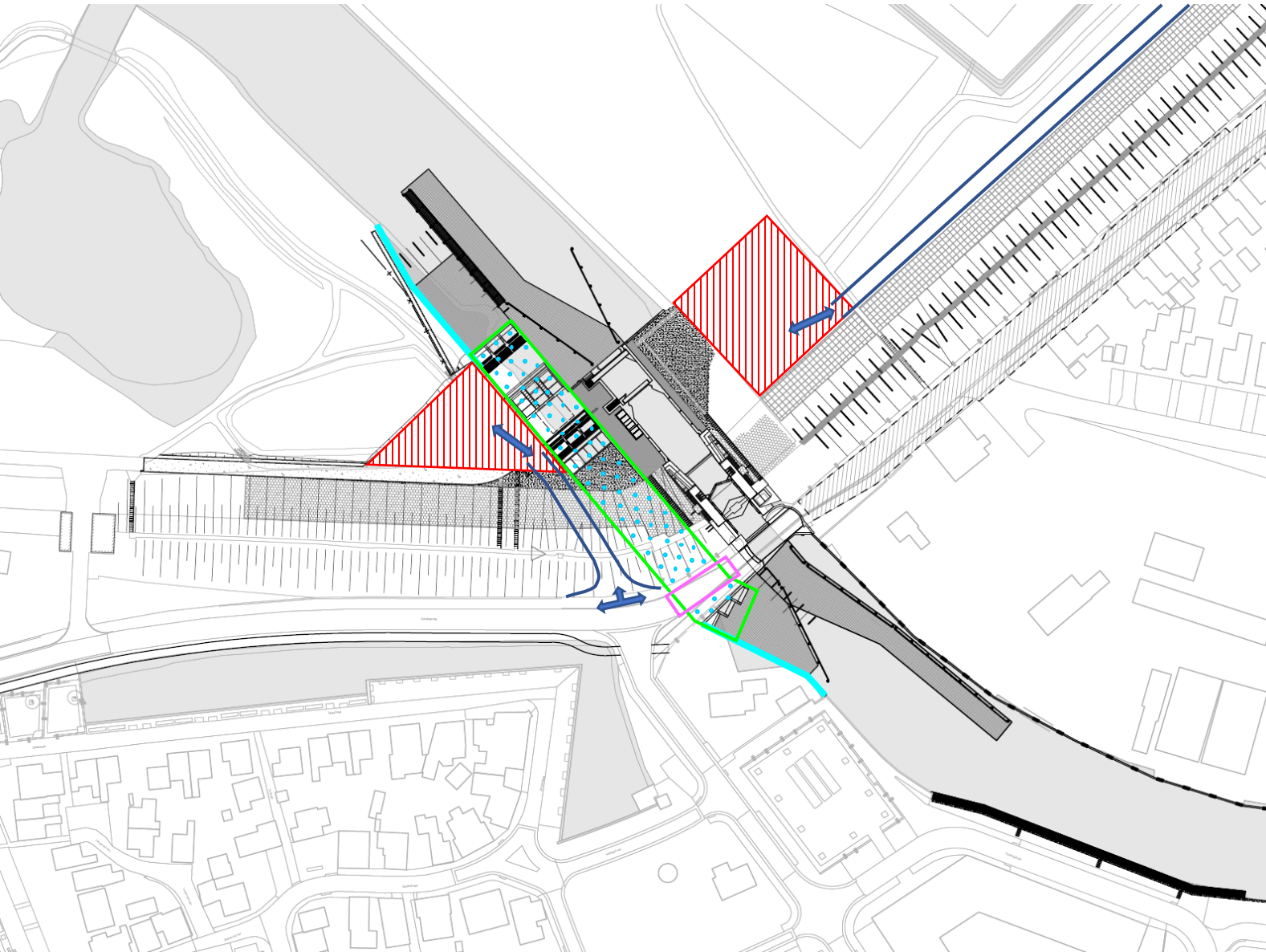
- Februari 2023 – April 2023

## Hinder

- Transport
- Trillingsvrij drukken damwanden
- Verkeersmaatregelen:
  - Februari: rijbaanafzetting met VKR
  - Maart/April: 3wk stremming N388
- **Optioneel: Fiets en voetgangers faciliteren met extra tijdelijke brug tm fase 7**

# Fase 3 – Bouwkuip Gemaal

CONCEPT



## Werkzaamheden

- Aanbrengen palen gemaal

## Periode

- Maart 2023 – Mei 2023

## Hinder

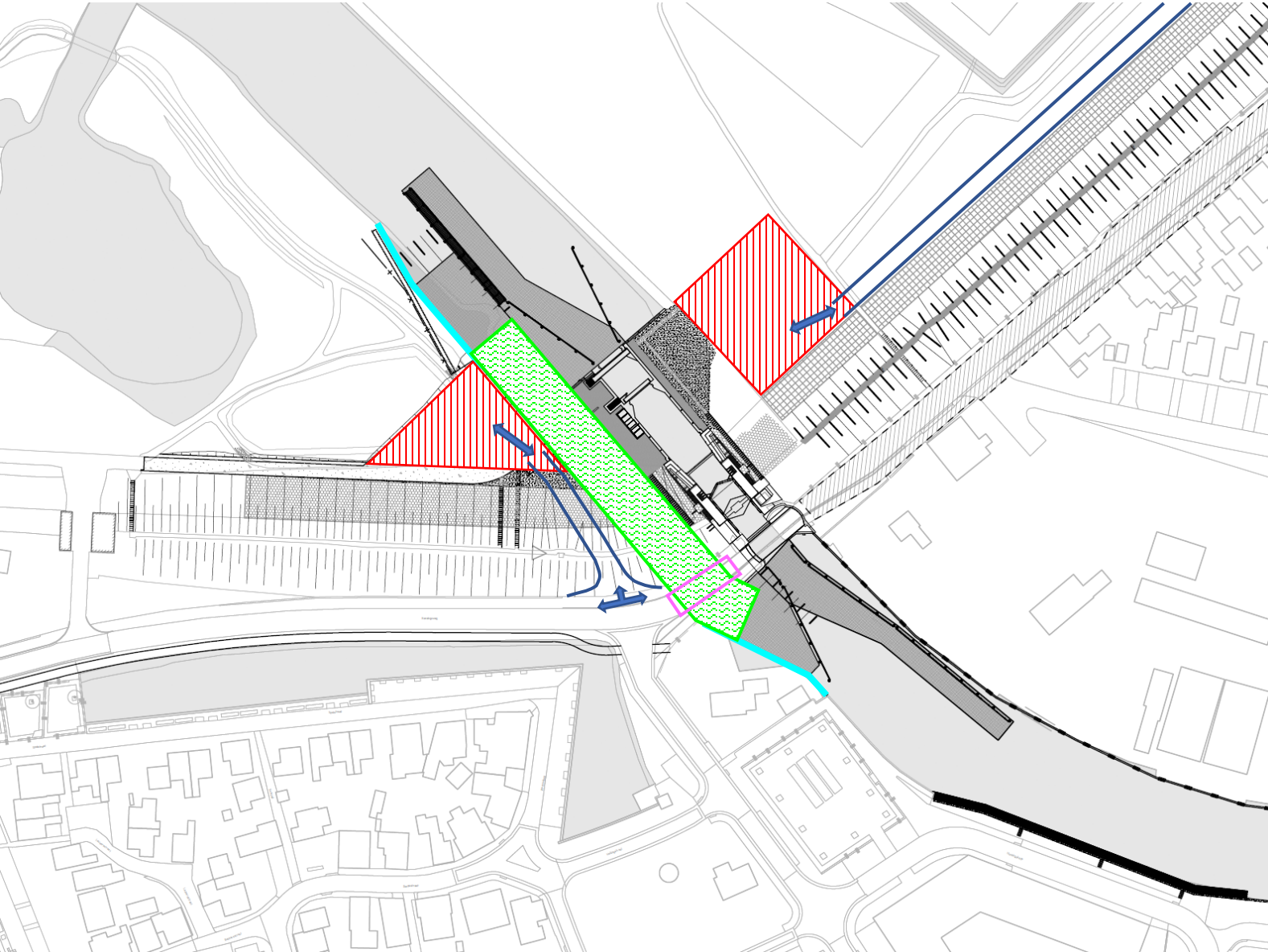
- Transport van palen (380stuks)
- Trillingsvrij aanbrengen boorpalen
- Geluidshinder
- Verkeersmaatregelen:
  - Mogelijk rijbaanafzetting met VKR

## MKK1 en 2

- Mogelijke start wzh brug (buiten verkeer)

# Fase 4 – Bouwkuip Gemaal

CONCEPT



## Werkzaamheden

- Ontgraven kuip

## Periode

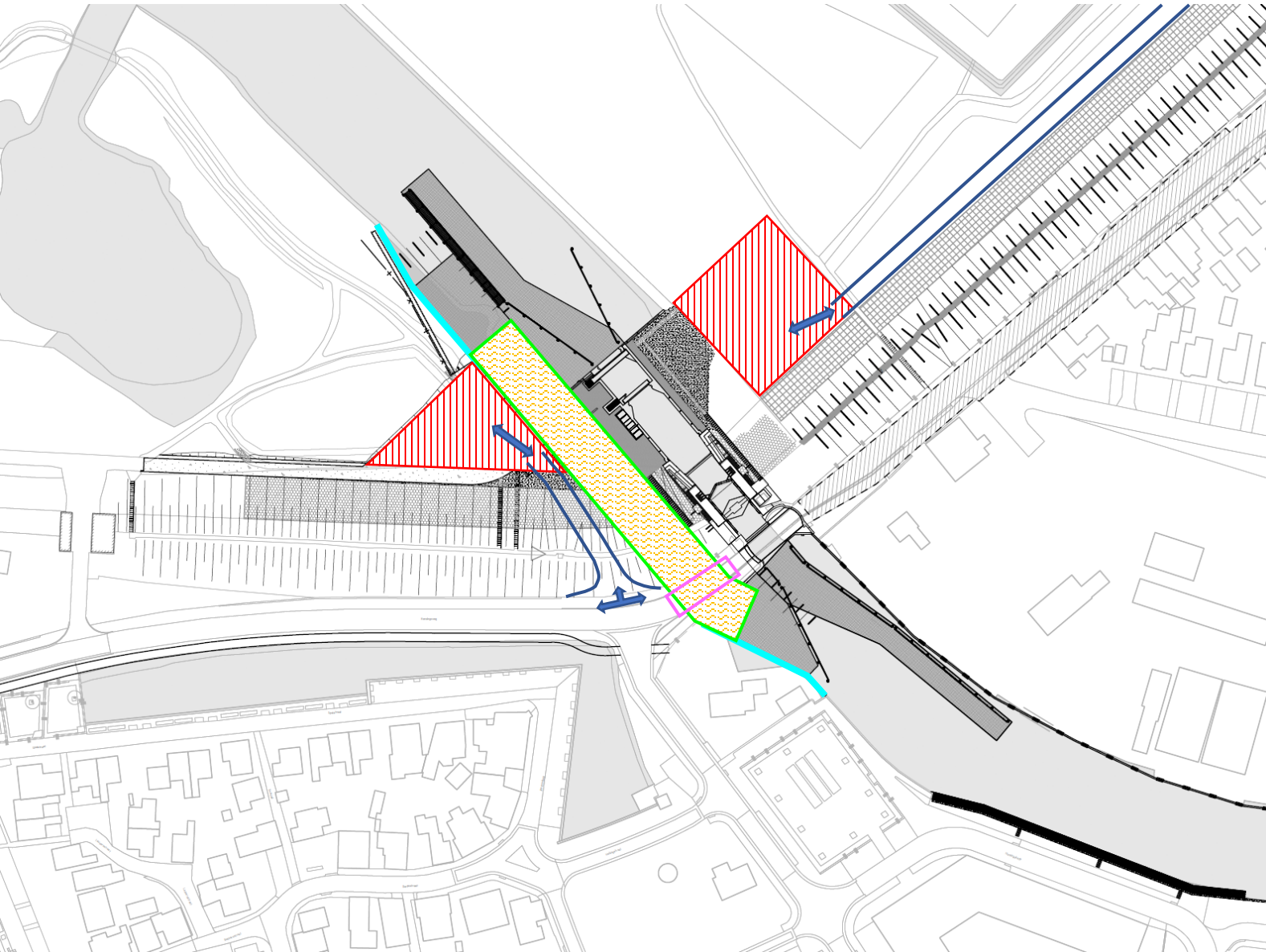
- Mei 2023 – Juli 2023

## Hinder

- Afvoer zoveel mogelijk via het water
- Vaarwegmaatregelen:
  - Mogelijk stremming tijdens transport

# Fase 5 – Bouwkuip Gemaal

CONCEPT



## Werkzaamheden

- Onderwater beton

## Periode

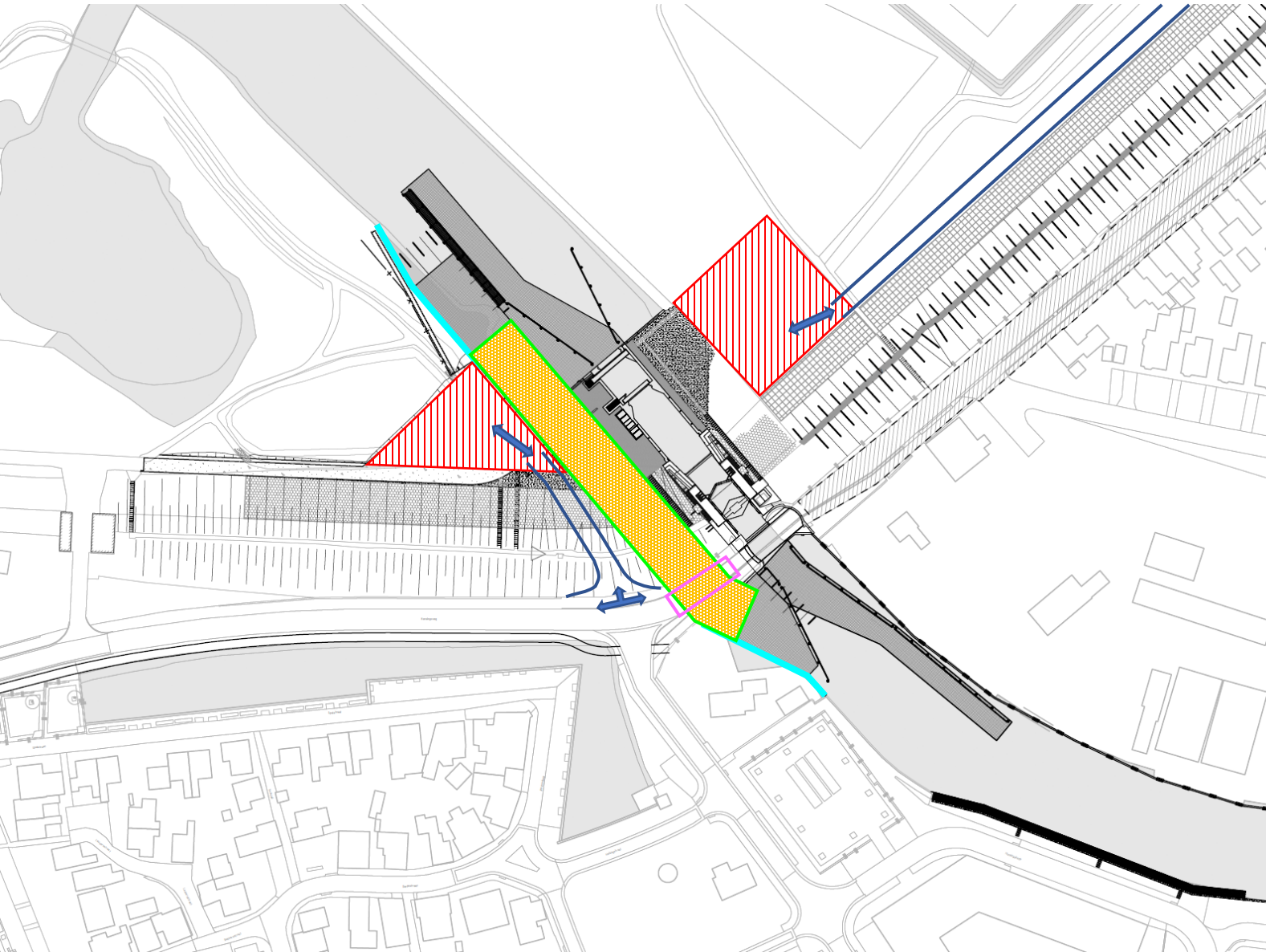
- Juli 2023 – Augustus 2023

## Hinder

- Dag en nacht werken – aanvoer van beton (100 betonwagens) → 2-4 nachten
- Licht- en geluidshinder
- Verkeersmaatregelen:
  - Mogelijk rijbaanafzetting met VKR

# Fase 6 – Bouw Gemaal

CONCEPT



## Werkzaamheden

- Betonwerk gemaal

## Periode

- September 2023 – Januari 2024

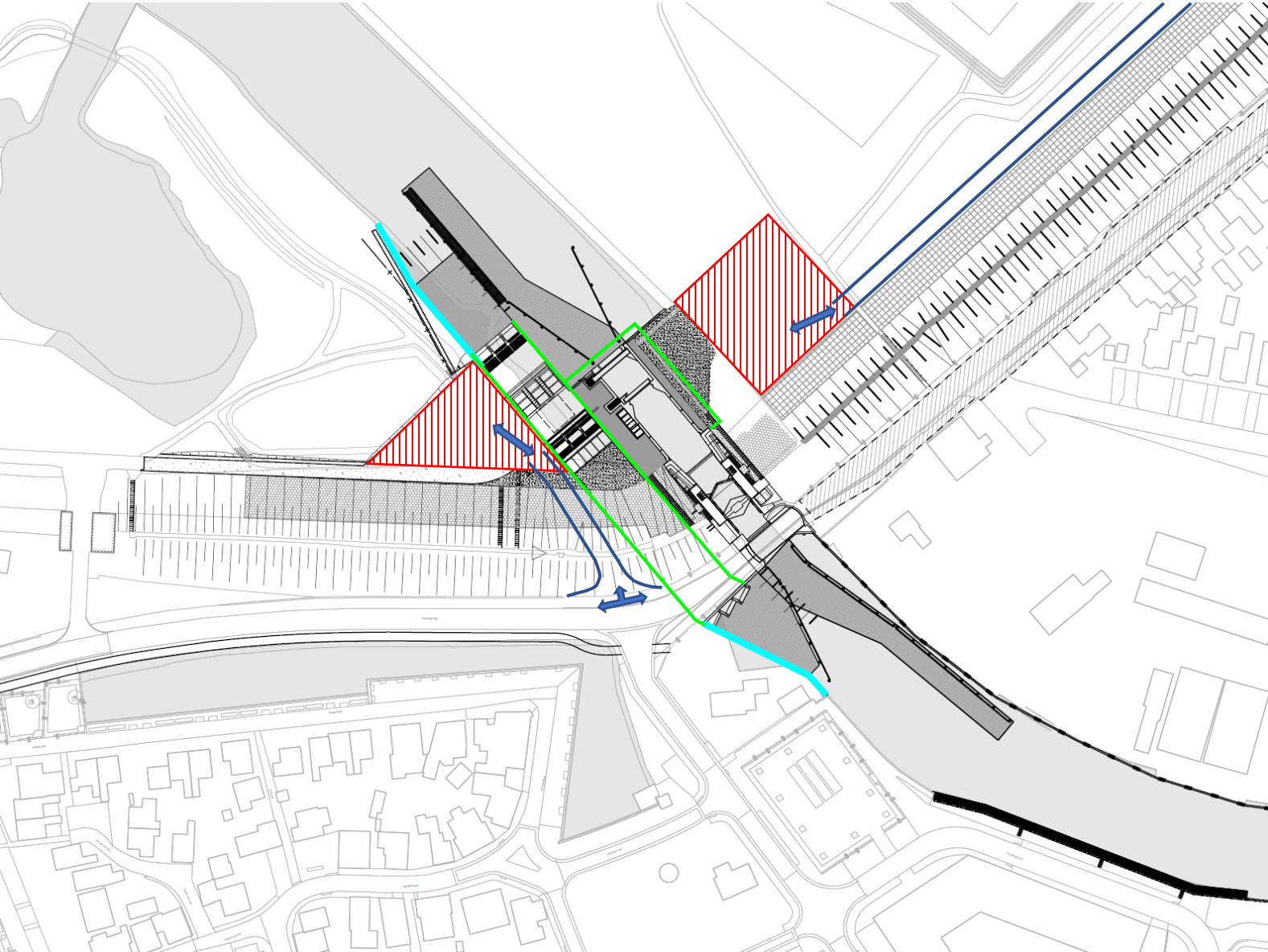
## Hinder

- Transport – aanvoer van beton, kist, wapening etc.
- Licht- en geluidshinder
- Verkeersmaatregelen:
  - Mogelijk rijbaanafzetting met VKR

*Afhankelijk van doorstroomprofiel tijdens wzh sluis kunnen de in- en uitstroom kokers (trompetten) pas daarna*

# Fase 7 – Gemaal gereed

CONCEPT



## Werkzaamheden

- Gemaal gereed
- Realiseren inrit op Strandweg
- Verwijderen tijdelijke brug, aanleg weg
- Herstellen fietspad en wandelpad
- Damwanden sluis plaatsen

## Periode

- December 2023 – Februari 2024

## Hinder

- Trillingsvrij drukken damwanden
- Verkeersmaatregelen:
  - December: 1wk stremming N388
- Vaarwegmaatregelen:
  - Stremming vaarweg gedurende 1jr
  - Alternatieve vaarroute / ligplaatsen?

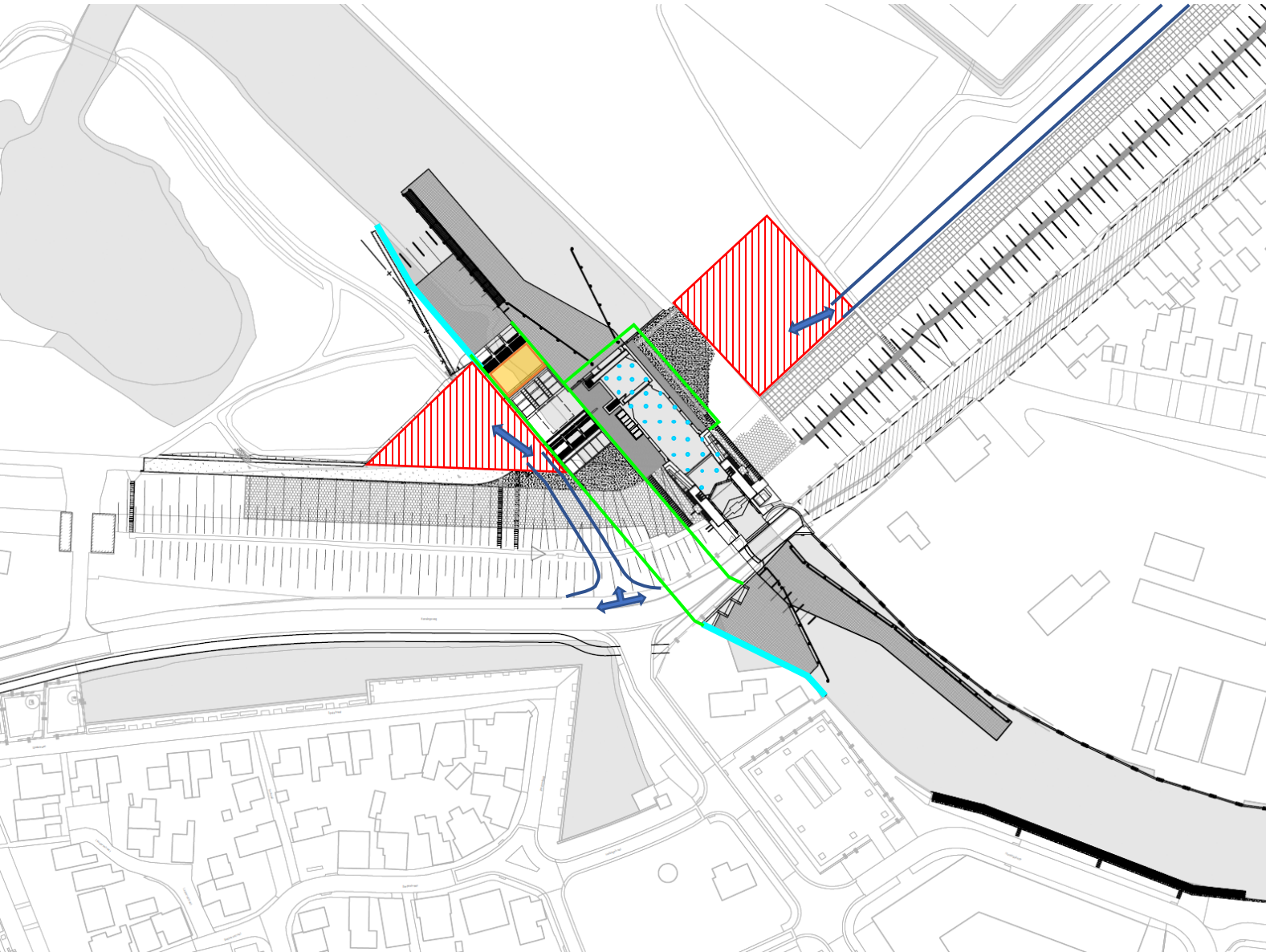
## MKK 1 en 2

- Mogelijk wzh vrijliggend fietspad en N388, doel gereed eind 2023



# Fase 8 – Bouwkuip Sluis

CONCEPT



## Werkzaamheden

- Ontgraven
- Aanbrengen palen sluis
- Bovenbouw gemaal

## Periode

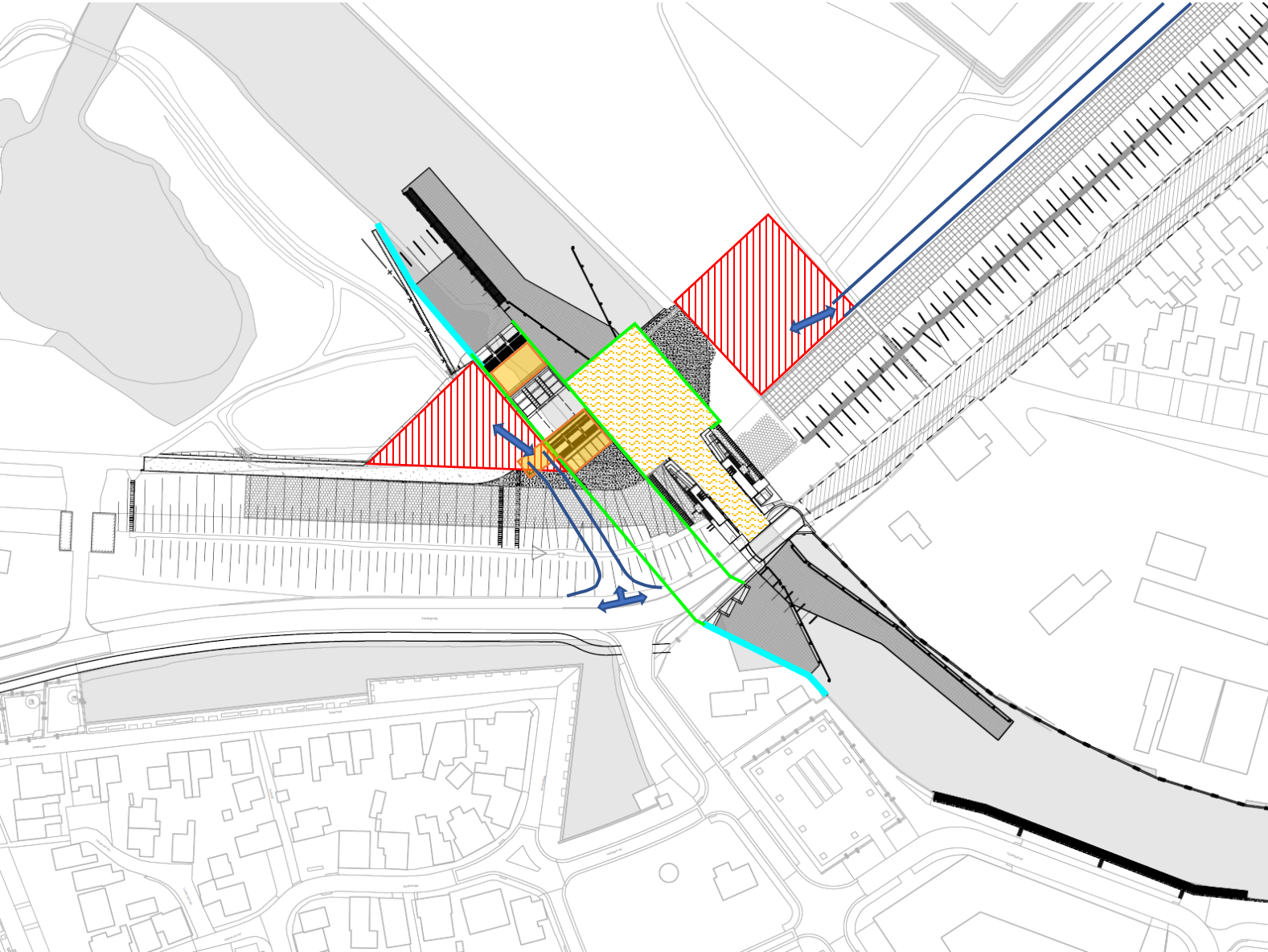
- Februari 2024 – Maart 2024

## Hinder

- Transport van ankerpalen
- Trillingsvrij plaatsen ankerpalen
- Verkeersmaatregelen:
  - Mogelijk rijbaanafzetting met VKR
- Vaarwegmaatregelen:
  - Stremming vaarweg gedurende 1jr

# Fase 9 – Bouwkuip Sluis

CONCEPT



## Werkzaamheden

- Droogzetten sluis
- Onderwaterbeton sluis
- Bovenbouw gemaal

## Periode

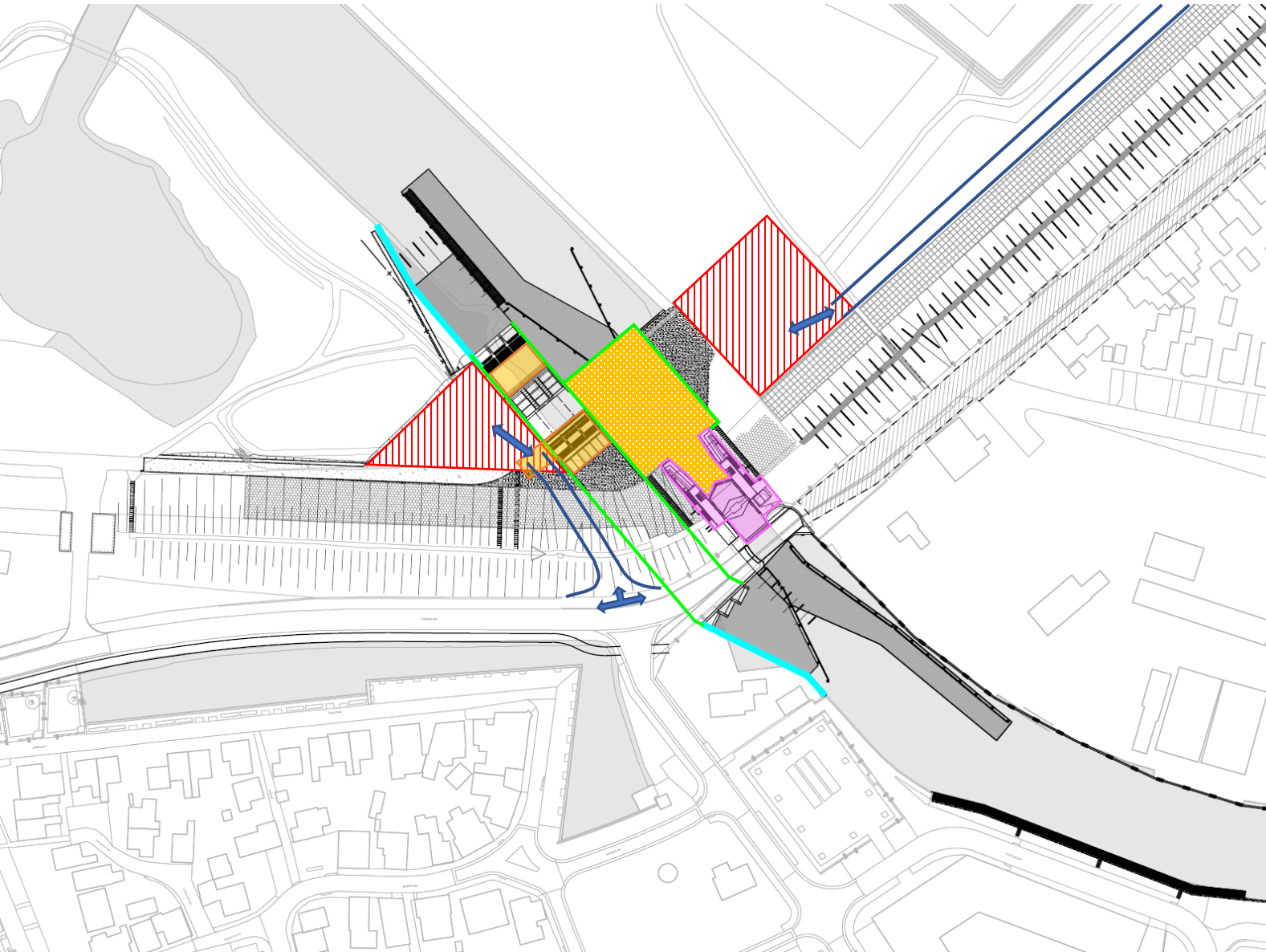
- Maart 2024 – April 2024

## Hinder

- Dag en nacht werken – aanvoer van beton (75 betonwagens) → 2-3 nachten
- Licht- en geluidshinder
- Verkeersmaatregelen:
  - Mogelijk rijbaanafzetting met VKR
- Vaarwegmaatregelen:
  - Stremming vaarweg gedurende 1jr

# Fase 10 – Bouwkuip Sluis

CONCEPT



## Werkzaamheden

- Betonwerk sluis
- Renovatie sluis
- Bovenbouw gemaal

## Periode

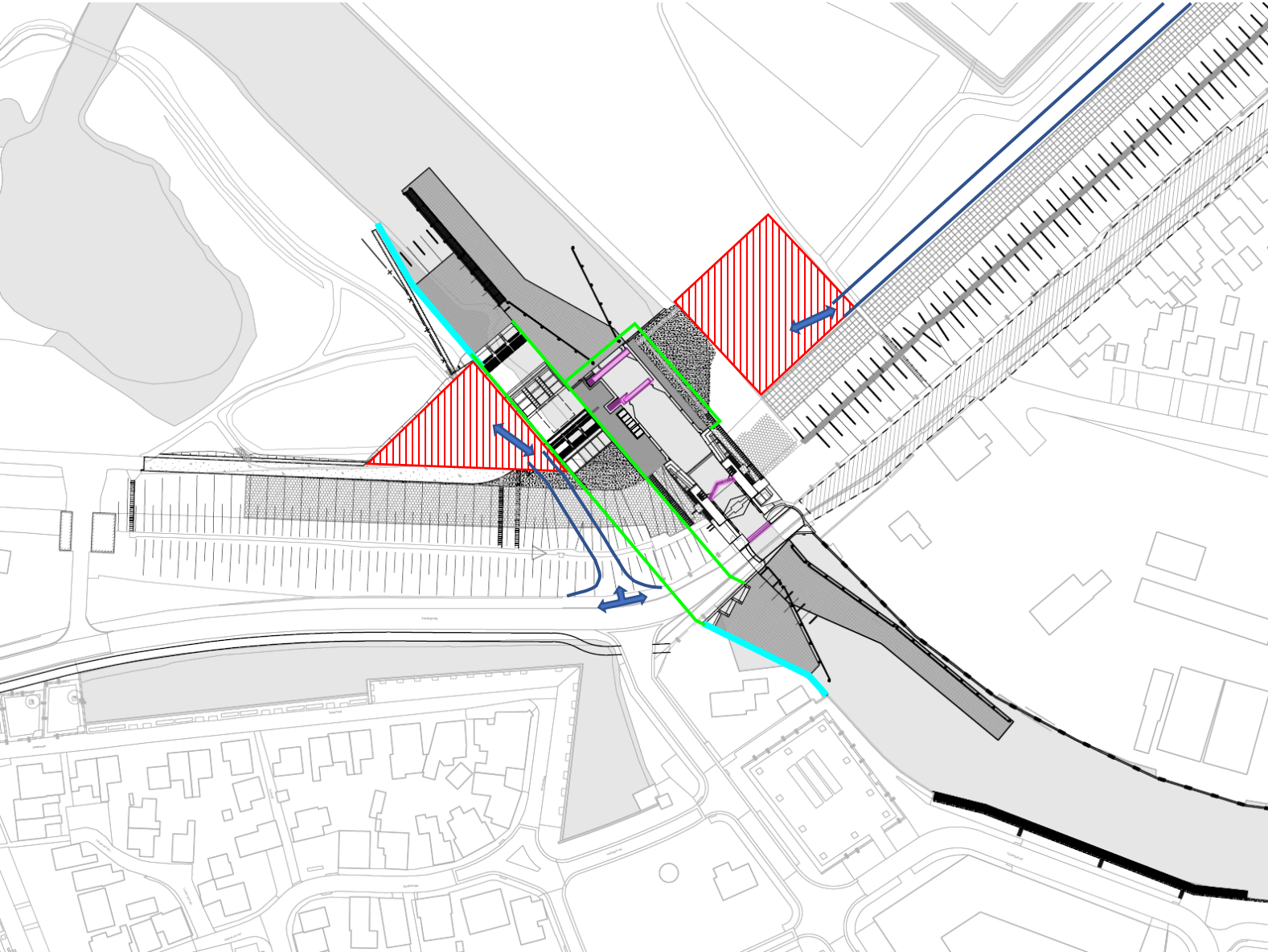
- April 2024 – September 2024

## Hinder

- Dag en nacht werken – aanvoer van beton (75 betonwagens) → 2-3 nachten
- Licht- en geluidshinder
- Verkeersmaatregelen:
  - Mogelijk rijbaanafzetting met VKR
- Vaarwegmaatregelen:
  - Stremming vaarweg gedurende 1jr

# Fase 11 – Afbouw Sluis

CONCEPT



## Werkzaamheden

- Afbouw sluis
- Montage deuren
- Montage brug
- Sluis gereed
- *Oevervoorzieningen*

## Periode

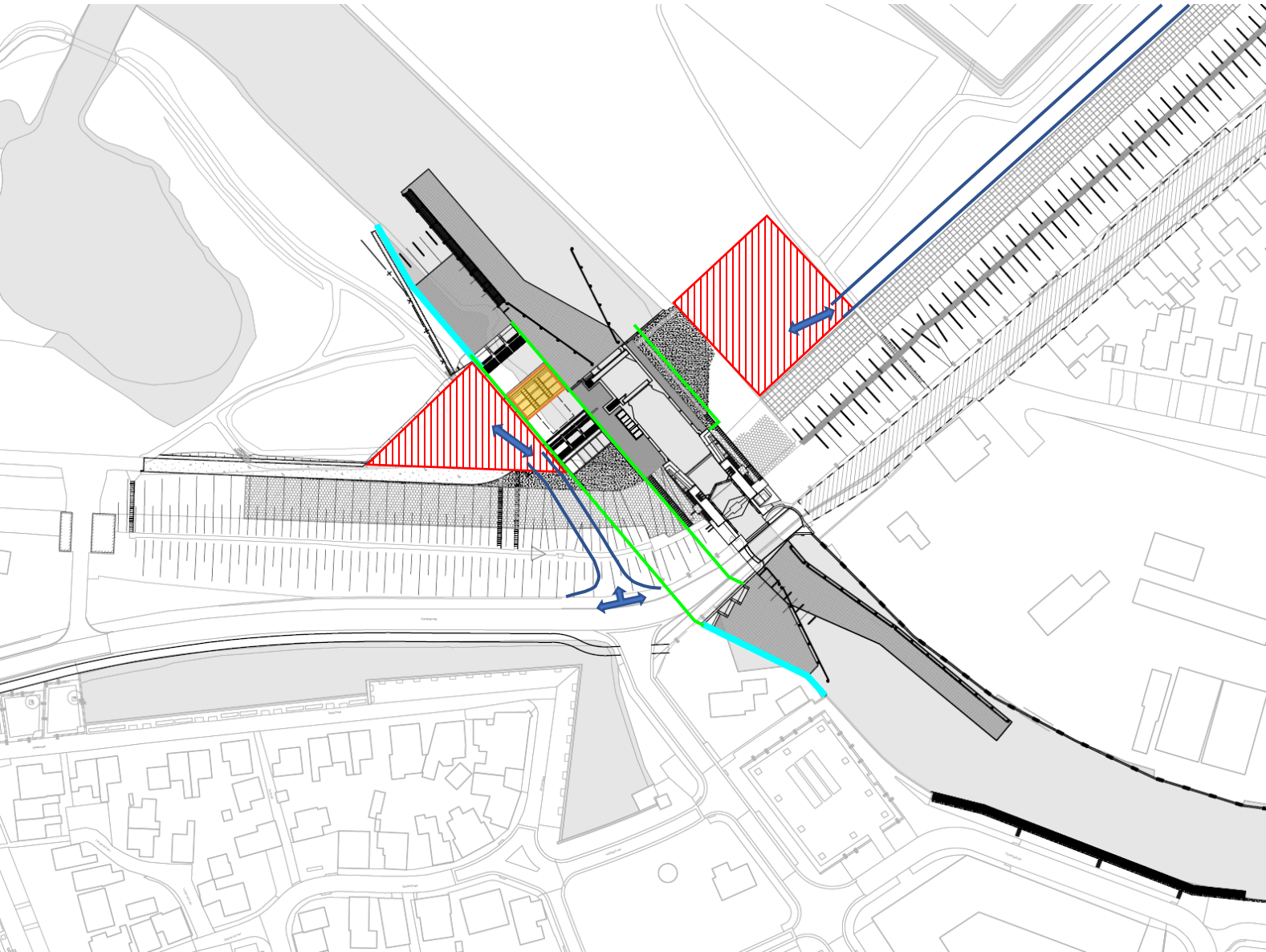
- September 2024 – November 2024

## Hinder

- Brengen en monteren deuren via het water
- Vaarwegmaatregelen:
  - *Stremming vaarweg gedurende 1jr*

# Fase 12 – Montage pompen

CONCEPT



## Werkzaamheden

- Montage pompen
- Sluis en gemaal gereed

## Periode

- September 2024 – December 2024

## Hinder

- Vaarwegmaatregelen:
  - Einde stremming vaarweg (indien mogelijk vóór stormseizoen 15 oktober)