

---

# Infovergadering Geetbets en Zoutleeuw Project Collector Oude Spoorweg

---

29 maart 2022

**TRACTEBEL**



**Aquafin**

The logo for Aquafin, consisting of a stylized blue wave graphic above the word "Aquafin" in a bold, black, sans-serif font.

**BESIX Infra**



# INHOUD

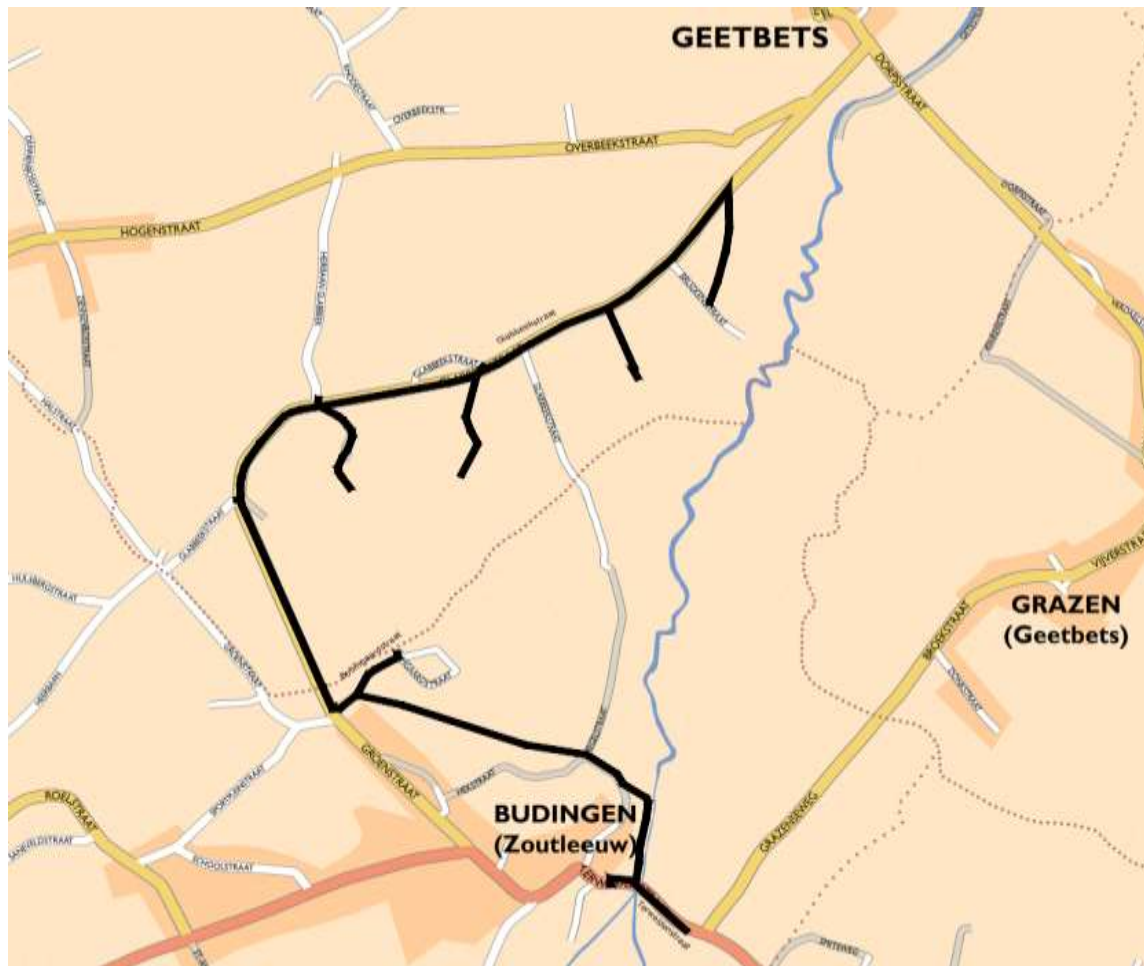
1. Verwelkoming door afgevaardigde van het bestuur
2. Toelichting door Aquafin
3. Toelichting door studiebureau Tractebel
  - Ontwerp riolering en wegenis
4. Toelichting door aannemer Besix Infra
  - Voorstelling
  - Planning en omleidingen
5. Vragenronde

# Toelichting door Aquafin



# SITUERING

- Glabbeekstraat (vanaf fietspad oude spoorweg in Geetbets tot over grens met Zoutleeuw)
- Langs fietspad Oude Spoorweg (enkel gracht te vergroten)
- Glabbeekseweydestraat
- Kort deel Groenstraat (vanaf gemeentegrens tot Boomgaardstraat)
- Boomgaardstraat
- Persleiding door het veld, vanaf Boomgaardstraat tot Terweidenstraat. (deze kruist het fietspad en de Spiegelstraat)
- Terweidenstraat (voornamelijk werken in de berm)





## NUTS- MAATSCHAPPIJEN

### De Watergroep

- aanleg drinkwaterleiding

### Fluvius

- modernisering elektriciteitsnet

### Telenet en Proximus

- aanleg glasvezelkabel

## Wie doet wat?

---

### Aquafin

- Aanleg afvalwaterriolering
- Bouw pompstations
- Realisatie huisaansluitingen
- Opbraak fietspaden i.k.v. aanleg riolering

### Gemeente

- Fietspaden Glabbeekstraat

# Achter elke hoek schuilt gevaar

---

## Veiligheidsrisico's op de werf



Als je niet op de werf moet zijn, blijf er dan ook weg





## Spelregels

- ✓ Respecteer de werfsignalisatie en verkeersregels
- ✓ Kijk uit voor putten, obstakels en werfverkeer
- ✓ Maak altijd oogcontact met de vrachtwagenchauffeur of kraanbestuurder
- ✓ Val op met een geel hesje
- ✓ GSM en oortjes? Niet op een werf!
- ✓ Meld gerust onveilige situaties

**Meer veiligheid: daar werken we samen aan!**



# Vorbereidende werken

---



**VOORBEREIDENDE  
WERKEN**

# Hoe zullen de werken verlopen?

---

## Werken nutsmaatschappijen

### Vorbereidende werken:

- Werfinrichting, werfsignalisatie, omleidingen, ...
- Rooien van de bomen
- Opbraak van de wegenis
- Opbraak van voet- en fietspaden
- ...

### Rioleringswerken:

- Aanleg afvalwaterriolering
- Bouwen pompstations
- Overkoppelen van de huisaansluitingen
- ...

## Wegenwerken:

- Opbraak van de bestaande wegenis
- Aanleg van nieuwe fundering
- Aanleg van nieuwe betonverharding
- Aanleg van nieuwe fietspaden

### Afwerkingsfase:

- Aanplanten van de bomen
- Herstellen van de bermen
- Opruimen van de werf

## Wat mag je verwachten?

---



### **VERLOOP** VAN DE RIOLERINGSWERKEN

# Alleen water in de straatkolken

Help de natuur een handje



# Wat kan u zelf doen voor een vlot verloop van de werken?

---

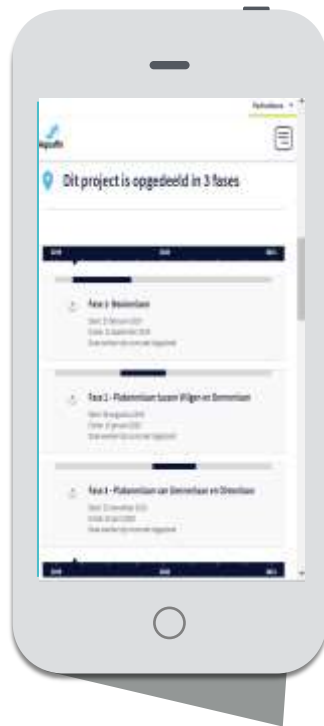
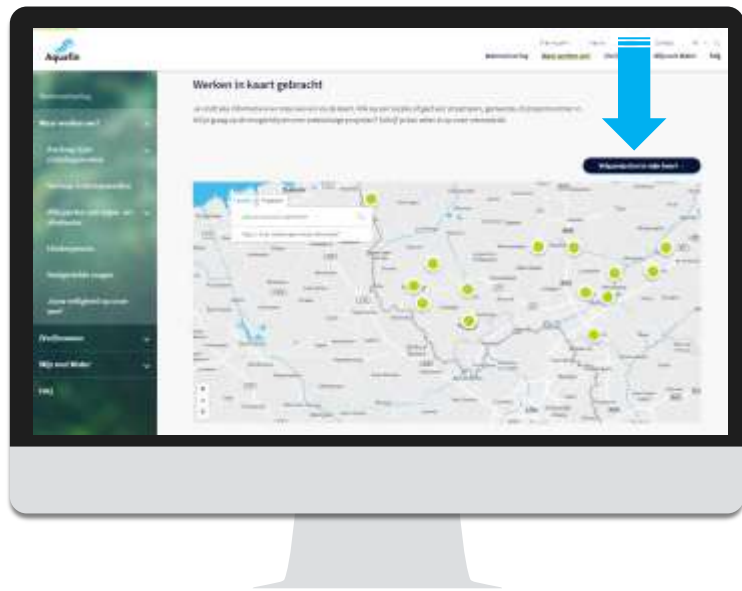


# Communicatie tijdens de werken



# Actieve communicatie tijdens de werken

[www.aquafin.be/particulieren/waar-werken-we](http://www.aquafin.be/particulieren/waar-werken-we)



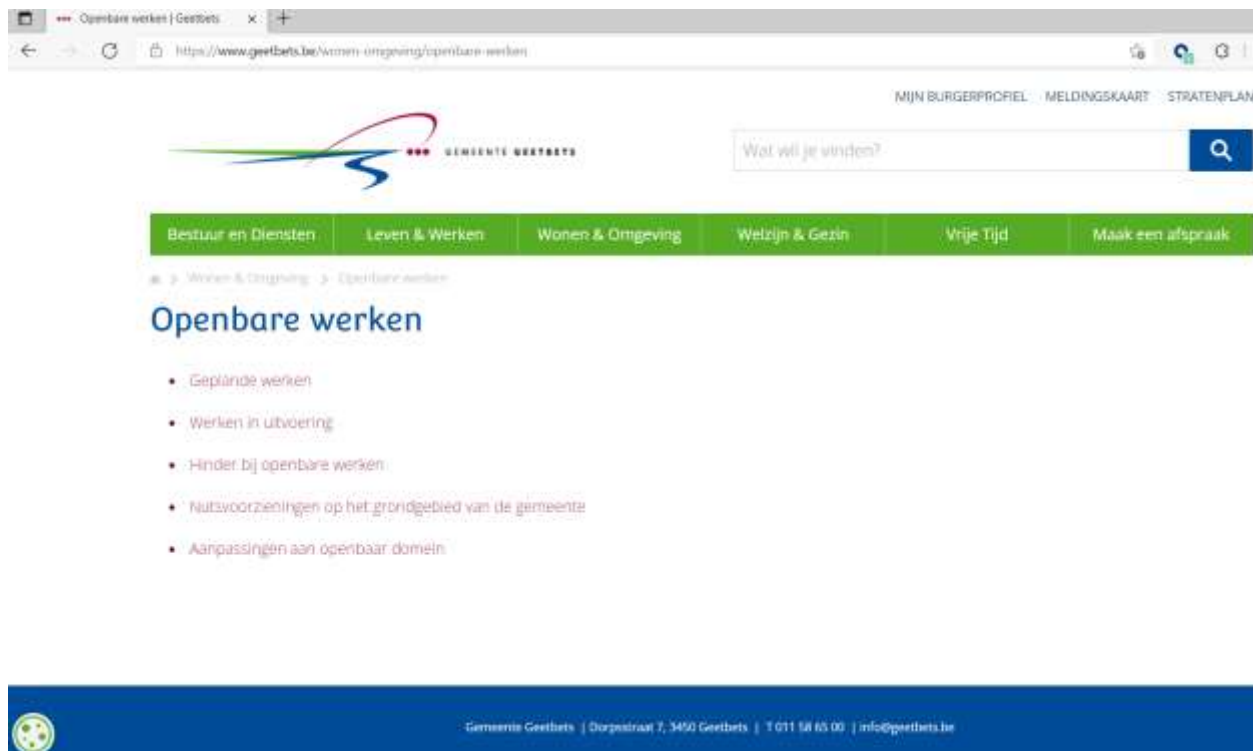
Schrijf je in op onze nieuwsbrief



Stuur projectnummer “20101”  
naar 0474 56 39 12



# Website gemeente



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.geetbets.be/wonen-omgeving/openbare-werken>. The page features the logo of the Gemeente Geetbets and a search bar with the text "Wat wil je vinden?". A green navigation bar contains the following menu items: "Bestuur en Diensten", "Leven & Werken", "Wonen & Omgeving", "Welzijn & Gezin", "Vrije Tijd", and "Maak een afspraak". Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads "Wonen & Omgeving > Openbare werken". The main heading is "Openbare werken", followed by a list of services:

- Geplande werken
- Werken in uitvoering
- Hinder bij openbare werken
- Nutsvoorzieningen op het grondgebied van de gemeente
- Aanpassingen aan openbaar domein

The footer of the page contains the following information: Gemeente Geetbets | Dorpsstraat 7, 3450 Geetbets | T 011 58 63 00 | [info@geetbets.be](mailto:info@geetbets.be)

# Website gemeente

zoutleeuw stad

Openingsuren & contact

Home | Overname | Burelen en notaris werken | Riolering- en wegenbouwprojecten

## Riolering- en wegenbouwprojecten

- Collector oude spoorweg fase I 'Clabbeekstraat'
- Collector oude spoorweg fase II 'Linterseweg'
- Collector Roelbeek en verbindingsriolering Leenhaag
- Randparking Trulderpoort

# Hinderpremie voor handelaars

---

## Wat?

Financiële tegemoetkoming van 2.000 euro voor kleine ondernemingen (detailhandel, horeca en zaken met direct klantencontact) met max. 9 werknemers met ernstige hinder voor de deur.

## Procedure

De Vlaamse overheid stuurt handelaars die in aanmerking komen, automatisch een brief met een dossiernummer. Na ontvangst, vraagt u via de webapplicatie de uitbetaling aan.

## Sluitingspremie

U ondervindt ernstige hinder waardoor u moet sluiten? Dan kan u bovenop de hinderpremie ook een sluitingspremie aanvragen.

Meer info: [www.vlaio.be/hinderpremie](http://www.vlaio.be/hinderpremie)

---

# Toelichting door TRACTEBEL

---

- Geplande werkzaamheden
- Rioleringswerken
- Wegeniswerken



---

# GEPLANDE WERKZAAMHEDEN

---

- Archeologische studie
- Aanpassingen aan de nutsleidingen
  - Grotendeels vernieuwing alle nutsleidingen
- Rioleringswerken:
  - **Glabbeekstraat + zijwegen:** Gescheiden riolering, RWA naar Glabbeekgracht, Roelbeek en niet geklasseerde waterlopen + nieuwe buffering
- Wegeniswerken:
  - De wegeniswerken volgen nagenoeg overal het tracé van de rioleringswerken

---

# RIOLERINGSWERKEN

---

Uitgangspunten – aandachtspunten in ontwerp:

- Huidige situatie:
  - Gemengd stelsel
- Nieuwe situatie:
  - Gescheiden stelsel
  - Regenwater (RWA) en afvalwater (DWA) krijgen aparte riolering
  - Enkel het afvalwater (DWA) gaat naar de zuiveringsinstallatie

---

# RIOLERINGSWERKEN

---

- Grondplan



---

# WEGENISWERKEN

---

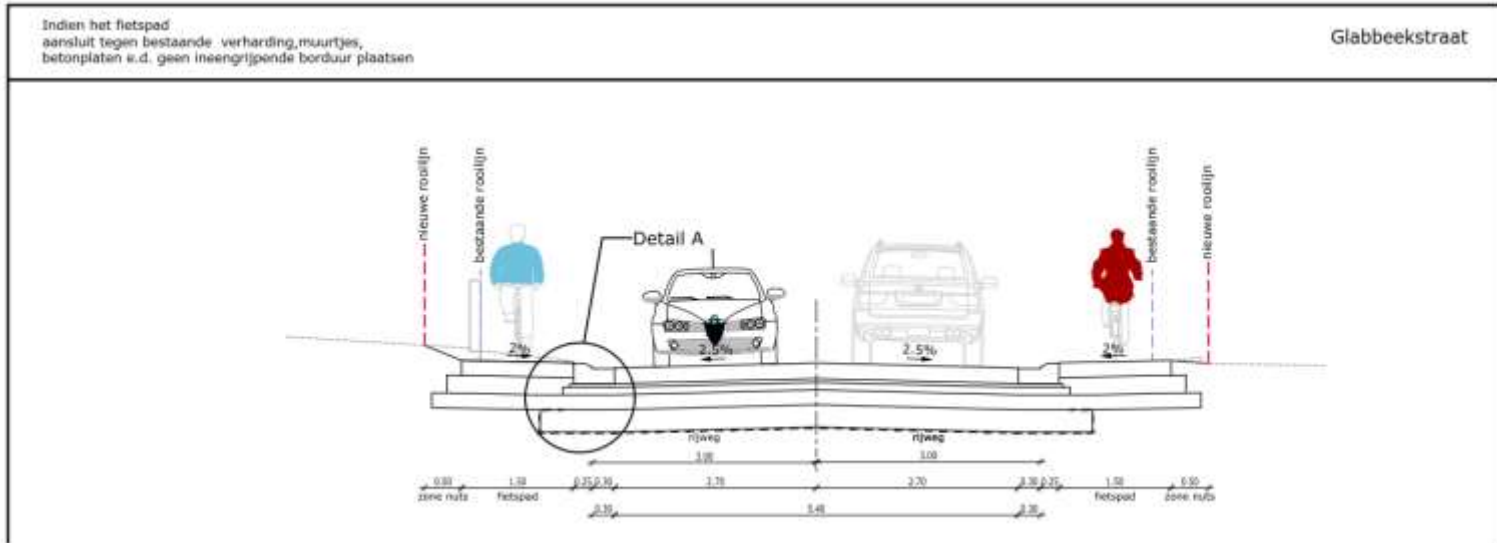
Uitgangspunten:

- Wegeniswerken daar waar er riolering wordt aangelegd
- Waar mogelijk geen watergreppels, maar afstroming naar bermen of grachten



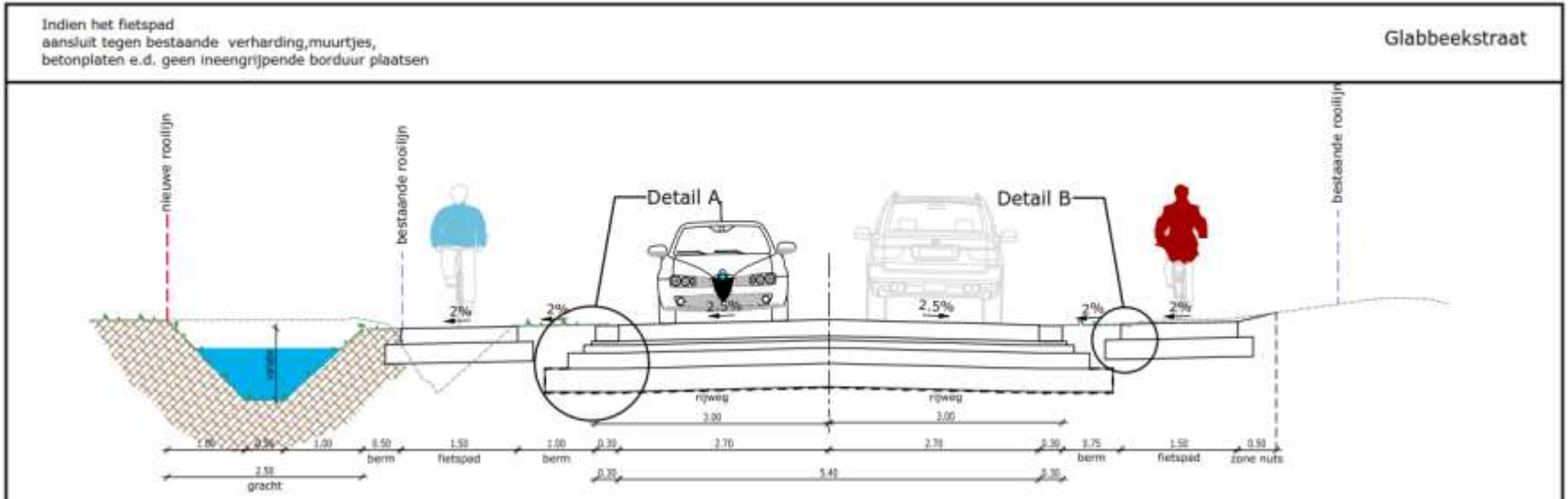
# WEGENISWERKEN

- Grondplan + dwarsprofielen



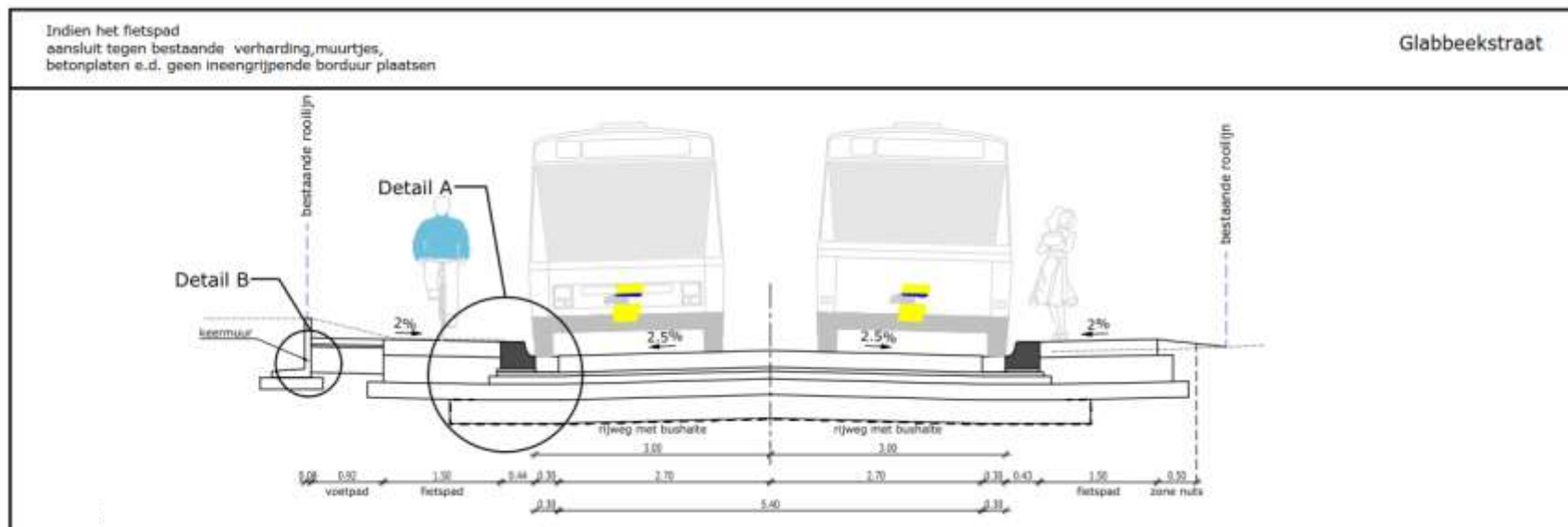
# WEGENISWERKEN

- Grondplan + dwarsprofielen



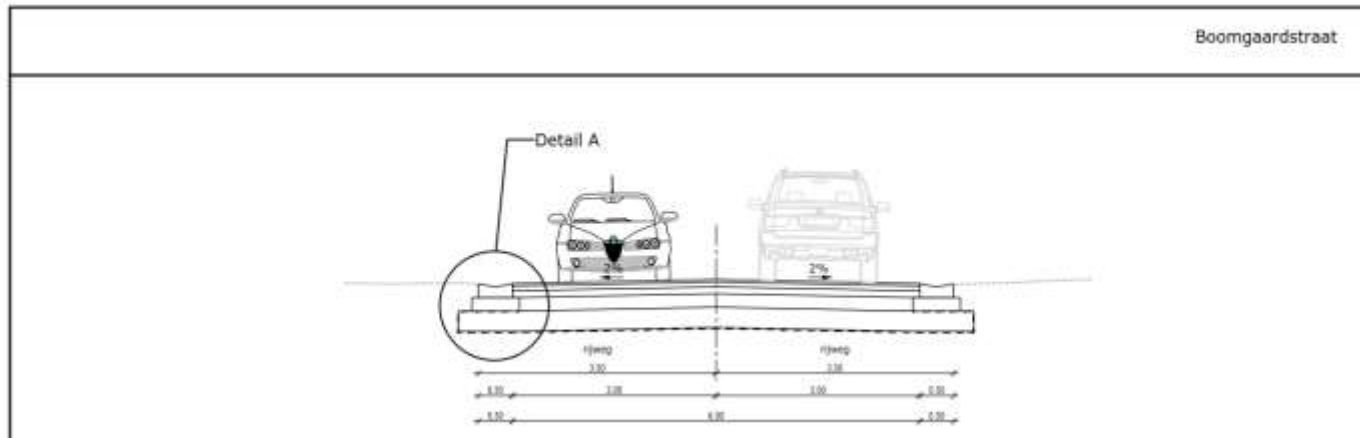
# WEGENISWERKEN

- Grondplan + dwarsprofielen



# WEGENISWERKEN

- Grondplan + dwarsprofielen



---

# Toelichting door Besix Infra

---

- Voorstelling Besix Infra
- Planning



# Project Collector Oude Spoorweg

EXCELLEREN IN HET CREEREN VAN DUURZAME OPLOSSINGEN  
VOOR EEN **BETERE WERELD**



# Inhoud

01.

Wie is BESIX  
Infra?

02.

Referenties

03.

Huidig project

04.

Volgorde van  
de werken

05.

Minder hinder

06.

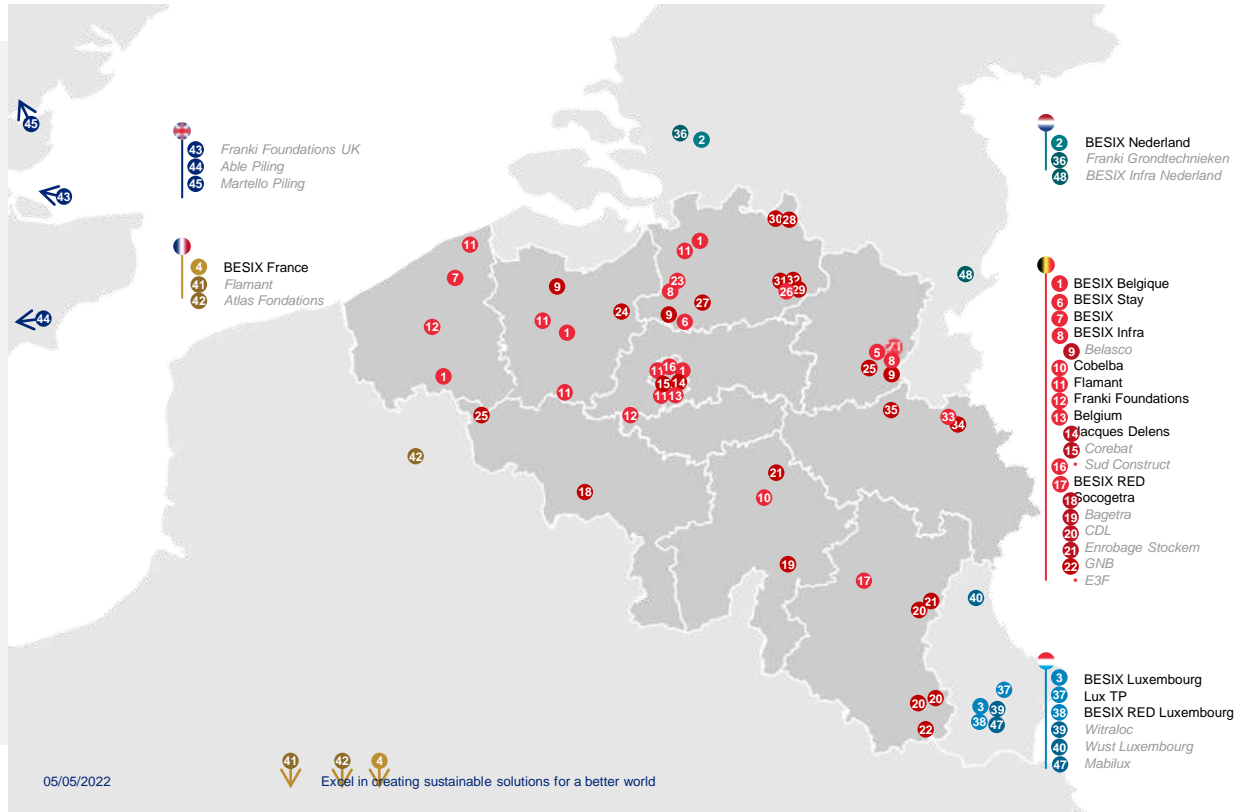
Veiligheid op  
de werf

# 01.

## Wie is BESIX Infra?



# BESIX, een netwerk van regionale bedrijven



# Wie is BESIX Infra?



De kennisgedreven  
aannemer op de  
Vlaamse en  
Brusselse markt in  
wegenbouw en  
rioleringsaanleg

Sterk in PPS- en DBFM  
projecten

Actief in:  
wegenbouw  
riolering  
verharding van publieke  
en private ruimtes



Eigen beton- en recyclagesites  
in Bilzen en Burcht

Dochterondernemingen:

- **Belasco**: asfaltcentrales in Bilzen, Gent en Puurs
- **BESIX Infra Nederland**: aannemer voor wegenbouw en eigen asfaltcentrale

Sector: diverse publieke en  
private opdrachtgevers

Maatschappelijke zetel:  
Steenwinkelstraat 640  
B-2627 Schelle



# Wie is BESIX Infra?



**Schelle**  
Hoofdzetel



**Bilzen**  
Beton- en asfaltcentrale,  
recyclagecentrum



**Puurs**  
Asfaltcentrale



**Burcht**  
Betoncentrale, Recyclagecentrum



**Gent**  
Asfaltcentrale



**Roermond (Nederland)**  
Asfaltcentrale BESIX Infra Nederland

# Wie is BESIX Infra?

## Vestigingen



# Onze openbare klanten



# Onze private klanten



# 02.

## Referenties

**Herinrichting  
Plantin &  
Moretuslei  
-  
Antwerpen**

Agentschap Wegen  
en Verkeer





# Herinrichting N111 - Stabroek

Agentschap Wegen en  
Verkeer, Aquafin en  
gemeente Stabroek



**F3 HST-route**  
—  
**Machelen,  
Zaventem**

De  
Werkvennootschap



Spartacus

-

Diepenbeek

Infrabel, TUC Rail



**Heraanleg  
bedrijven-  
terrein  
Terbekehof  
-  
Wilrijk**

POM Antwerpen, water-link  
i.s.m. Aquafin, ISVAG, Stad  
Antwerpen



## Spoorlijn Aalter - Beernem

Infrabel, TUC Rail



**Wegen- en  
riolerings-  
werken.**

-

**Westerlo**

DAF Trucks  
Vlaanderen



# Luchthaven Zaventem

Brussels Airport  
Company



# 03.

## Huidig Project



# Huidig project

## Collector Oude Spoorweg

- Budget: € **8.957.794** excl. BTW
- Opdrachtgever: **Aquafin**
- Medeopdrachtgever: **Gemeente Geetbets**
- Voorziene uitvoeringstijd:  
**500** werkdagen

- **Straten**

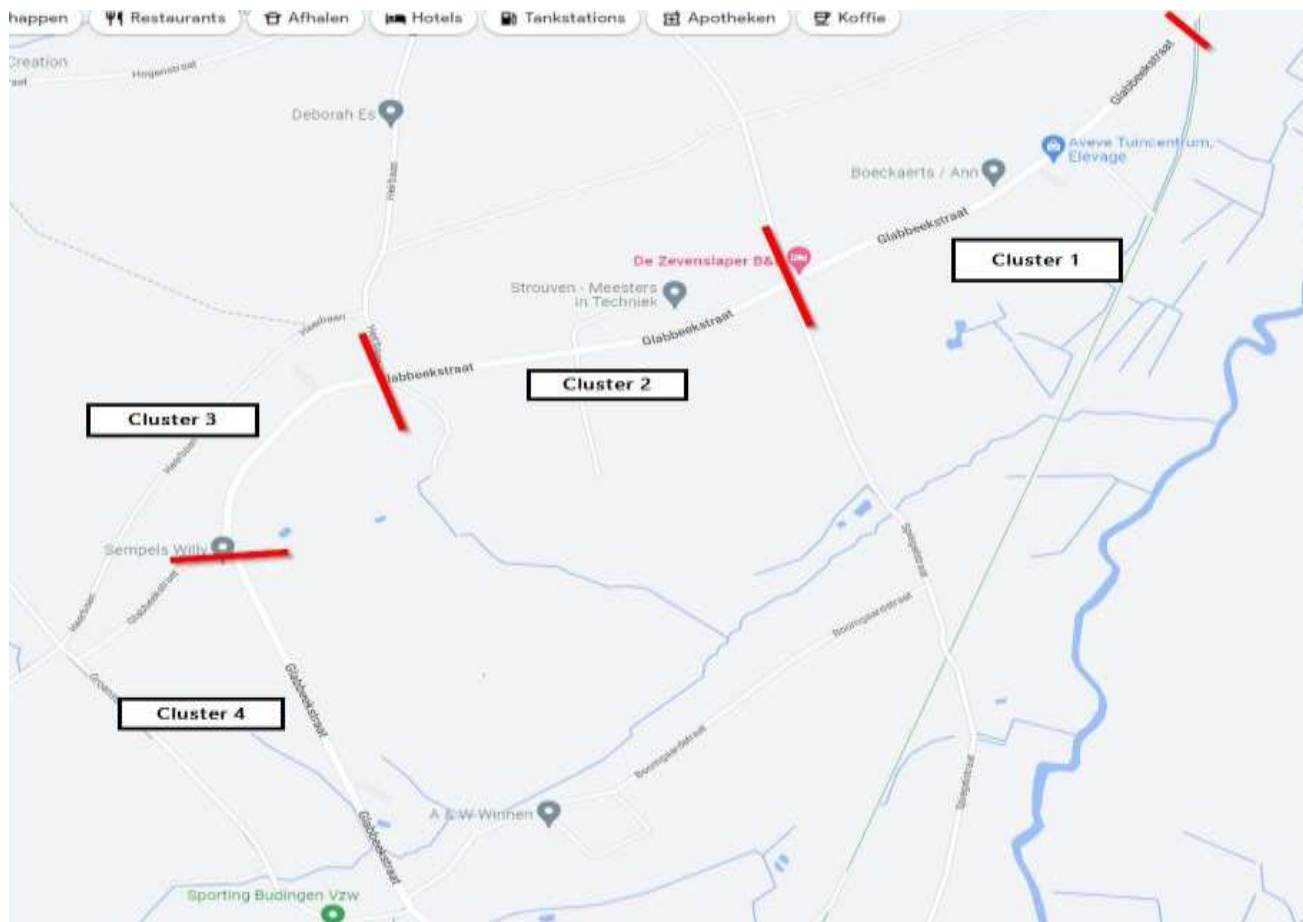
- Glabbeekstraat
- Glabbeekseweydestraat
- Boomgaardstraat
- Terweidenstraat

# Fasering van de werken

→ Start: 19/04/2021 : Voorbereidende werken t.b.v. werken nutsleidingen

- **Cluster 1:** Begin der werken tot de Zevenslaper
- **Cluster 2:** Vanaf de Zevenslaper tot kruispunt Glabbeekseweydestraat
- **Cluster 3:** Glabbeekseweydestraat tot woning nr 267
- **Cluster 4:** Woning nr 267 tot Boomgaardstraat
  
- Aanleg 3 pompstations en diverse constructies thv Boomgaardstraat en Terweidenstraat

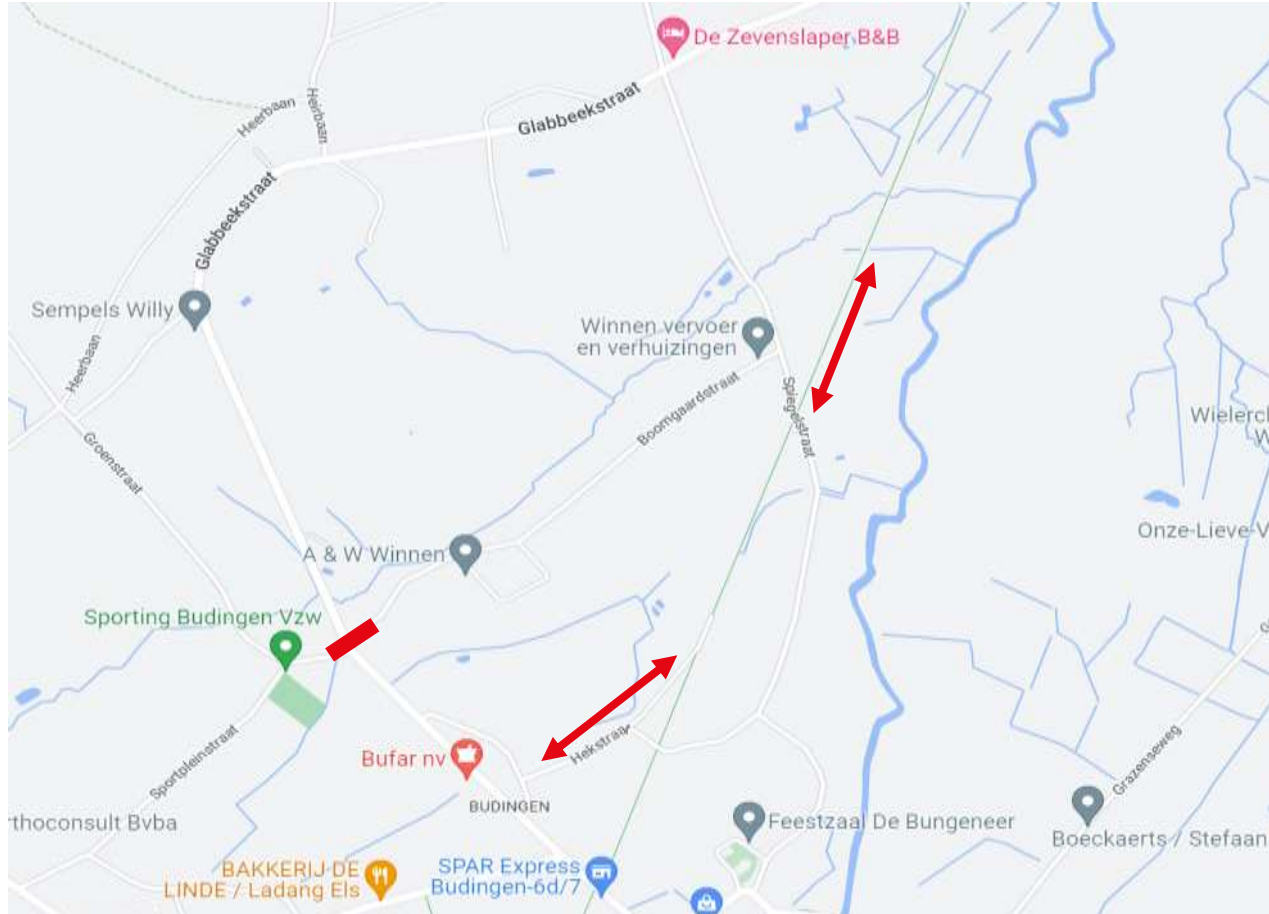
# Fasering van de werken



# Omleiding doorgaand verkeer + De Lijn



# Omleiding fietsers



Omleiding fietsers

Ijzerwegstraat

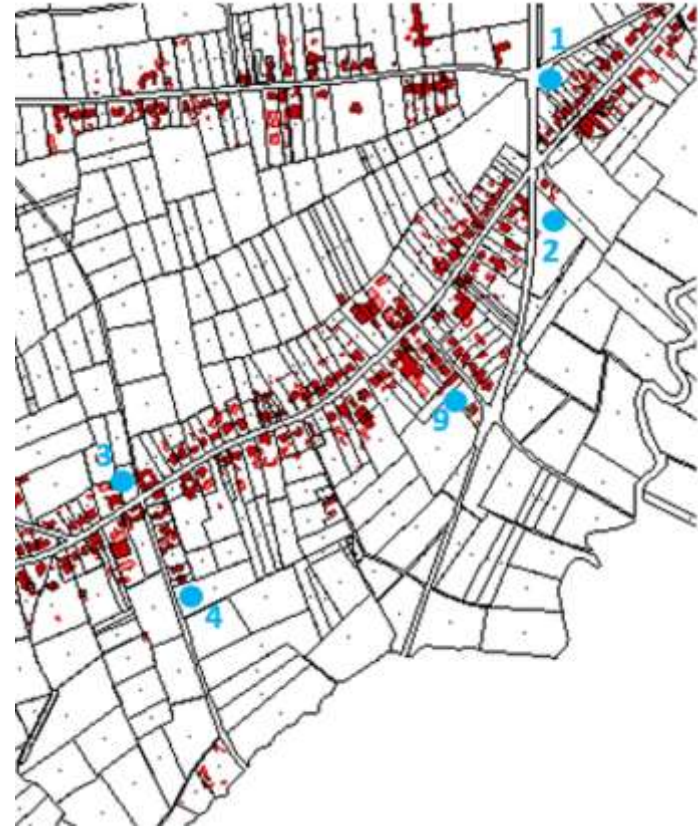
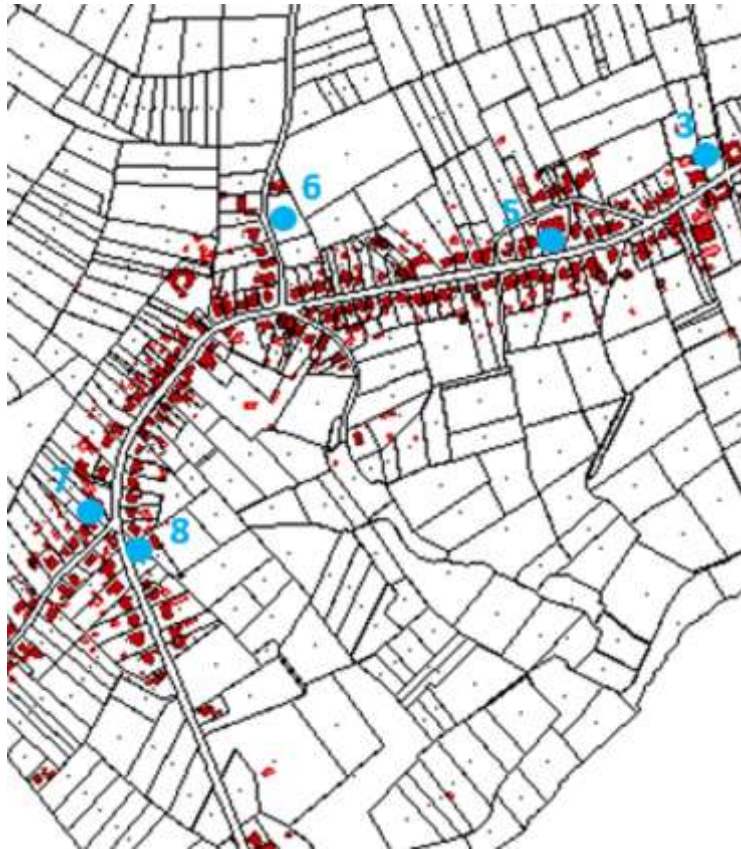


Fietspad



Hekstraat

# Mogelijke randparkings tijdens wegeniswerken

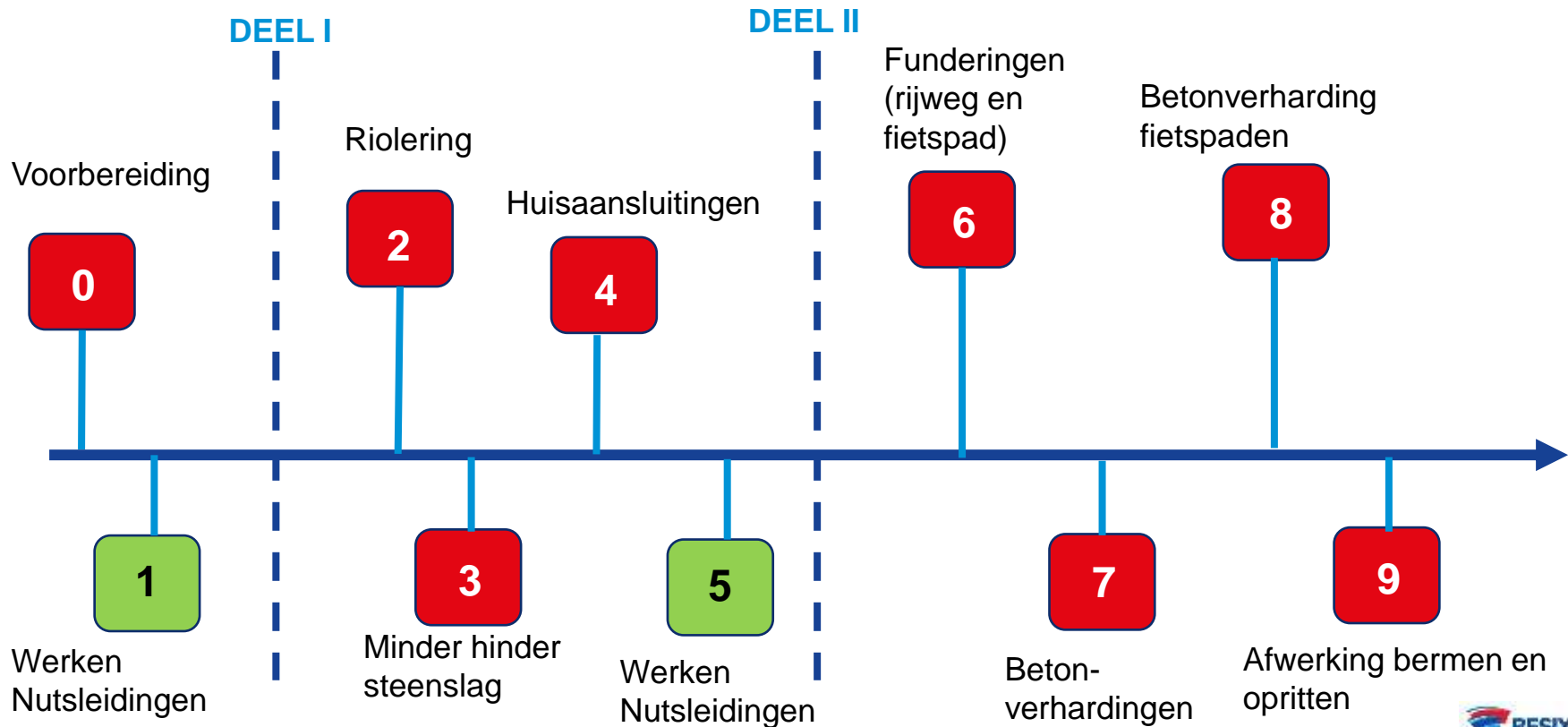


A blue-tinted photograph of construction workers in a trench. One worker in the foreground is wearing a white hard hat and a high-visibility yellow jacket, gesturing with his hands. Another worker is visible in the background. A blue bucket is on the ground. The overall scene is dimly lit, suggesting an underground or early morning setting.

# 04.

## Volgorde van de werken

# Volgorde van de werken





# 1. Nutsleidingen



## 1. Nutsleidingen

2. Riolering
3. Minder hinder steenslag
4. Huisaansluitingen
5. Werken nutsleidingen
6. Funderingswerken
7. Betonwerken rijweg
8. Betonwerken fietspaden
9. Afwerking opritten en bermen

## 2. Rioleringswerken



1. Nutsleidingen
- 2. Rioleringswerken**
3. Minder hinder steenslag
4. Huisaansluitingen
5. Werken nutsleidingen
6. Funderingswerken
7. Betonwerken rijweg
8. Betonwerken fietspaden
9. Afwerking opritten en bermen

# 3. Aanbrengen minder hinder steenslag



1. Nutsleidingen
2. Rioleringswerken
- 3. Minder hinder steenslag**
4. Huisaansluitingen
5. Werken nutsleidingen
6. Funderingswerken
7. Betonwerken rijweg
8. Betonwerken fietspaden
9. Afwerking opritten en bermen

## 4. Realiseren van huisaansluitingen



1. Nutsleidingen
2. Rioleringswerken
3. Minder hinder steenslag
- 4. Huisaansluitingen**
5. Werken nutsleidingen
6. Funderingswerken
7. Betonwerken rijweg
8. Betonwerken fietspaden
9. Afwerking opritten en bermen

# 5. Definitieve aanleg nutsleidingen



1. Nutsleidingen
2. Rioleringswerken
3. Minder hinder steenslag
4. Huisaansluitingen
- 5. Werken nutsleidingen**  
(enkel Custer 1 en 2)
6. Funderingswerken
7. Betonwerken rijweg
8. Betonwerken fietspaden
9. Afwerking opritten en bermen

# 6. Aanbrengen van funderingen



1. Nutsleidingen
2. Rioleringswerken
3. Minder hinder steenslag
4. Huisaansluitingen
5. Werken nutsleidingen
- 6. Funderingswerken**
7. Betonwerken rijweg
8. Betonwerken fietspaden
9. Afwerking opritten en bermen

# 7. Betonwerken rijweg



1. Nutsleidingen
2. Rioleringswerken
3. Minder hinder steenslag
4. Huisaansluitingen
5. Werken nutsleidingen
6. Funderingswerken
- 7. Betonwerken rijweg**
8. Betonwerken fietspaden
9. Afwerking opritten en bermen

# 8. Betonwerken fietspaden



1. Nutsleidingen
2. Rioleringswerken
3. Minder hinder steenslag
4. Huisaansluitingen
5. Werken nutsleidingen
6. Funderingswerken
7. Betonwerken rijweg
- 8. Betonwerken fietspaden**
9. Afwerking opritten en bermen



# 9. Afwerking bermen en opritten



1. Nutsleidingen
2. Rioleringswerken
3. Minder hinder steenslag
4. Huisaansluitingen
5. Werken nutsleidingen
6. Funderingswerken
7. Betonwerken rijweg
8. Betonwerken fietspaden
- 9. Afwerking opritten en bermen**

## **Cluster 1: Begin der werken tot de Zevenslaper**

- Voorbereidende werken nutsleidingen: Heden tot eind april 2022
- Rioleringswerken: Mei tot oktober 2022
- Werken nutsleidingen: oktober 2022 tot maart 2023
- Verhardingswerken maart 2023 tot maart 2024

## **Cluster 2: Vanaf de Zevenslaper tot kruispunt Glabbeekseweydestraat**

- Voorbereidende werken nutsleidingen: April tot eind mei 2022
- Rioleringswerken: augustus tot november 2022
- Werken nutsleidingen: november 2022 tot april 2023
- Verhardingswerken: mei 2023 tot april 2024

## **Cluster 3: Glabbeekseweydestraat tot woning nr 267**

- Voorbereidende werken t.b.v. werken nutsleidingen: april 2022
- Werken nutsleidingen: mei 2022 tot september 2022
- Rioleringswerken: Oktober 2022 tot januari 2023
- Verhardingswerken februari 2023 tot zomer 2023

## **Cluster 4: Woning nr 267 tot Boomgaardstraat**

- Werken nutsleidingen: maart 2023 tot juni 2023
- Rioleringswerken: juli 2023 tot voorjaar 2024
- Verhardingswerken: voorjaar 2024 tot najaar 2024

# 05.

## Minder Hinder



# Minder hinder

## Wegen- en rioleringswerken veroorzaken hinder:

- Beperkte toegankelijkheid en bereikbaarheid
- Omleidingen
- Lawaai
- Stof en modder

**‘Minder hinder’  
≠  
Geen hinder**

**“Bewoners zien ons graag komen, maar zien ons nog veel liever vertrekken”**



# 'Minder Hinder' - Aanpak



**Huisvuilophaling  
organiseren**



**Afspraken met  
leveranciers**



**Bewonersbrieven**



**Aanwezige en  
aanspreekbare  
werfleider**



**Nauwkeurige  
planning**



**Coördinatie met  
nutsmaatschappijen**

# 'Minder Hinder' - Aanpak

De uitvoering is **AFHANKELIJK** van verschillende factoren:

- Kabels en leidingen
- Archeologie
- Technische Aspecten
- Uitvoering proeven
- Leefbaarheid omgeving
- Weersomstandigheden



PLANNING: Continu bij te stellen

**COMMUNICATIE IS ESSENTIEEL**

# 'Minder Hinder' - Aanpak

**Bij problemen: contacteer de werfleider, alleen deze persoon heeft de correcte informatie!**

**Locatie werfkeet: Glabbeekstraat t.h.v. nr 265**





# 06.

## Veiligheid op de werf

# Veiligheid

- We volgen het opgestelde **veiligheidsplan**
- **Opvolging** door aannemer, preventiedienst, opdrachtgever, studiebureau en veiligheidscoördinator



# Aandacht voor veilige wegenwerken

## Zien...

Maak voor je de werf oversteekt steeds oogcontact met de vrachtwagen- of kraanbestuurder

## ... Gezien worden

Zorg er zelf ook voor dat je gezien wordt. Draag bijvoorbeeld een fluo-hesje of hang een knipperlampje aan jouw fiets



# Aandacht voor veilige wegenwerken

## Vrachtwagens hebben dode hoeken

Vrachtwagens zijn grote, logge mastodonten en er zijn ruimtes rondom een vrachtwagen die een bestuurder vanuit zijn voertuig niet kan waarnemen



# Aandacht voor veilige wegenwerken

## Zorg dat je alles ziet en hoort

Een GSM of een hoofdtelefoon of oortjes heb je niet nodig als je op een werf rondloopt



# Aandacht voor veilige wegenwerken

## Let op voor obstakels

Diepe putten, oneffenheden, uitsteeksels... Het hoort er allemaal bij op een werf en erover struikelen kan snel gebeuren.

Respecteer de signalisatie en de afsluitingen.

Steek enkel over op de zones die daarvoor voorzien zijn.



# Aandacht voor veilige wegenwerken

## Kranen draaien naar alle kanten

Een kraan in beweging draait naar alle kanten. Niet alleen de stuurcabine draait rond haar as, ook de grijpkraan heeft een groot bereik. Let steeds op in de buurt van een kraan.



# Signalisatie



- We beperken de **hinder** tot een **minimum**
- Omleiding is noodzakelijk voor **uw veiligheid** en voor een **vlot verkeer**
- Signalisatie geldt **voor alle weggebruikers**
- **Respecteer** signalisatie en afsluitingen
- **Vermijd de werfzone** indien mogelijk
- **Verplaats geen afsluitingen**



# Contact

@ [besixinfra@besix.com](mailto:besixinfra@besix.com)

☎ + 32 3 870 79 70

🏠 Steenwinkelstraat 640 B-2627 Schelle

🌐 <http://www.besixinfra.com>

# Vragenronde

Ruben Janssens  
Christel Geenen  
[Contact@aquafin.be](mailto:Contact@aquafin.be)  
03 450 45 45

