

# Welkom



Leiding Zeebrugge – Evergem

Infoavond Lievegem - 02/10/2023



shaping together  
a bright energy  
future

# Agenda

## A. Algemene toelichting (19u30 – 20u30)

1. Fluxys: energie-infrastructuurbedrijf
2. Project: planning + tracé
3. Hoe verloopt de aanleg van een leiding?
4. Overleg met eigenaars en exploitanten

## B. Algemene vragen vanuit het publiek (20u30 – 21u)

## C. Drankje en individuele vragen (vanaf 21u)



# Wie zijn we?

## 4 feiten over Fluxys

- 1 Volledig onafhankelijk infrastructuurbedrijf, niet actief in productie of levering van energie
- 2 3 activiteiten: vervoer, terminalling, opslag
- 3 900 collega's in 20 vestigingen
- 4 Purpose-gedreven bedrijf met volle focus op een groenere energietoekomst

shaping together a bright energy future

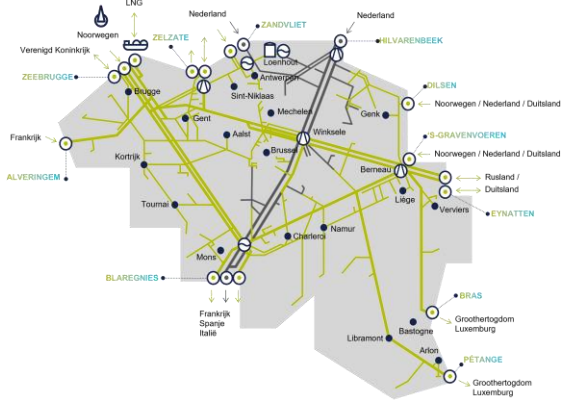


# Onze rol op de Belgische markt

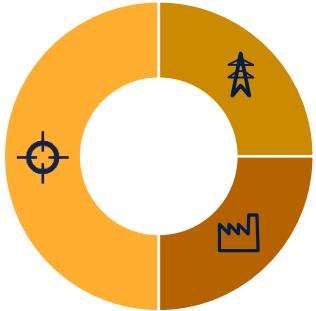
18 interconnectiepunten



Grens-tot-grensvervoer naar buurnetten



Vervoer voor de Belgische markt



197 grote industriële eindverbruikers  
22 installaties voor warmtekrachtkoppeling

19 elektriciteitscentrales

Netten van distributienetbeheerders  
70.000 km lage druk



# Fluxys schaart zich 100% achter de Green Deal

Europa koolstofneutraal tegen 2050

## Europese Green Deal



## Europese energiemix in 2050

1. Maximale energie-efficiëntie
2. Productie groene elektriciteit opschalen
3. Productie en vervoer van waterstof (H<sub>2</sub>):  
infrastructuur ontwikkelen
4. Potentieel van biomethaan  
en bio-brandstoffen
5. CO<sub>2</sub> opvangen en vervoer

**40 %** koolstofneutrale molecules  
**60 %** groene elektriciteit



# Europa koolstofneutraal in 2050

## Onze infrastructuur: sleutel naar minder CO<sub>2</sub>

### Vandaag

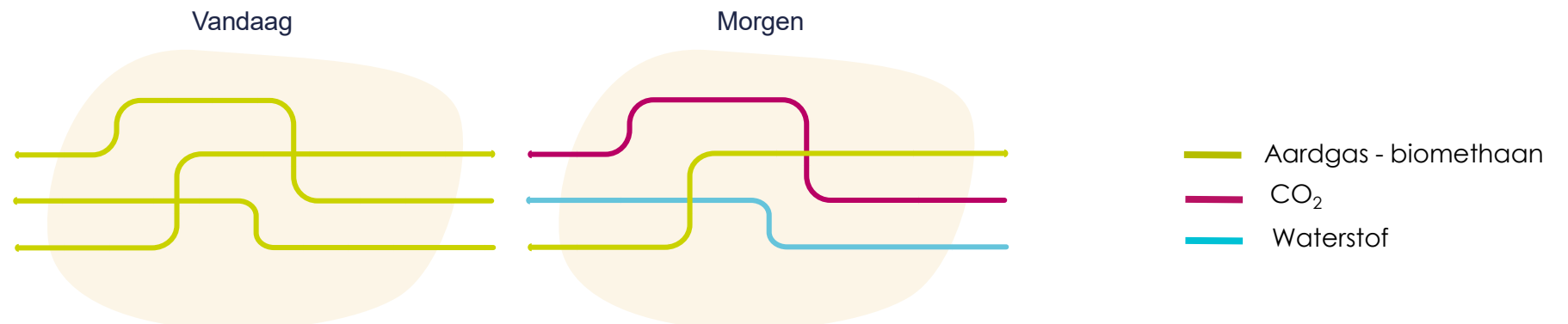
CO<sub>2</sub>-uitstoot België:  
100 miljoen ton/jaar



1. Aardgas in onze infrastructuur geleidelijk vervangen door **koolstofneutrale molecules**
2. **Vervoer en opslag van CO<sub>2</sub>** uit industrie

2050

Netto **0** CO<sub>2</sub>-uitstoot



# Onze strategie

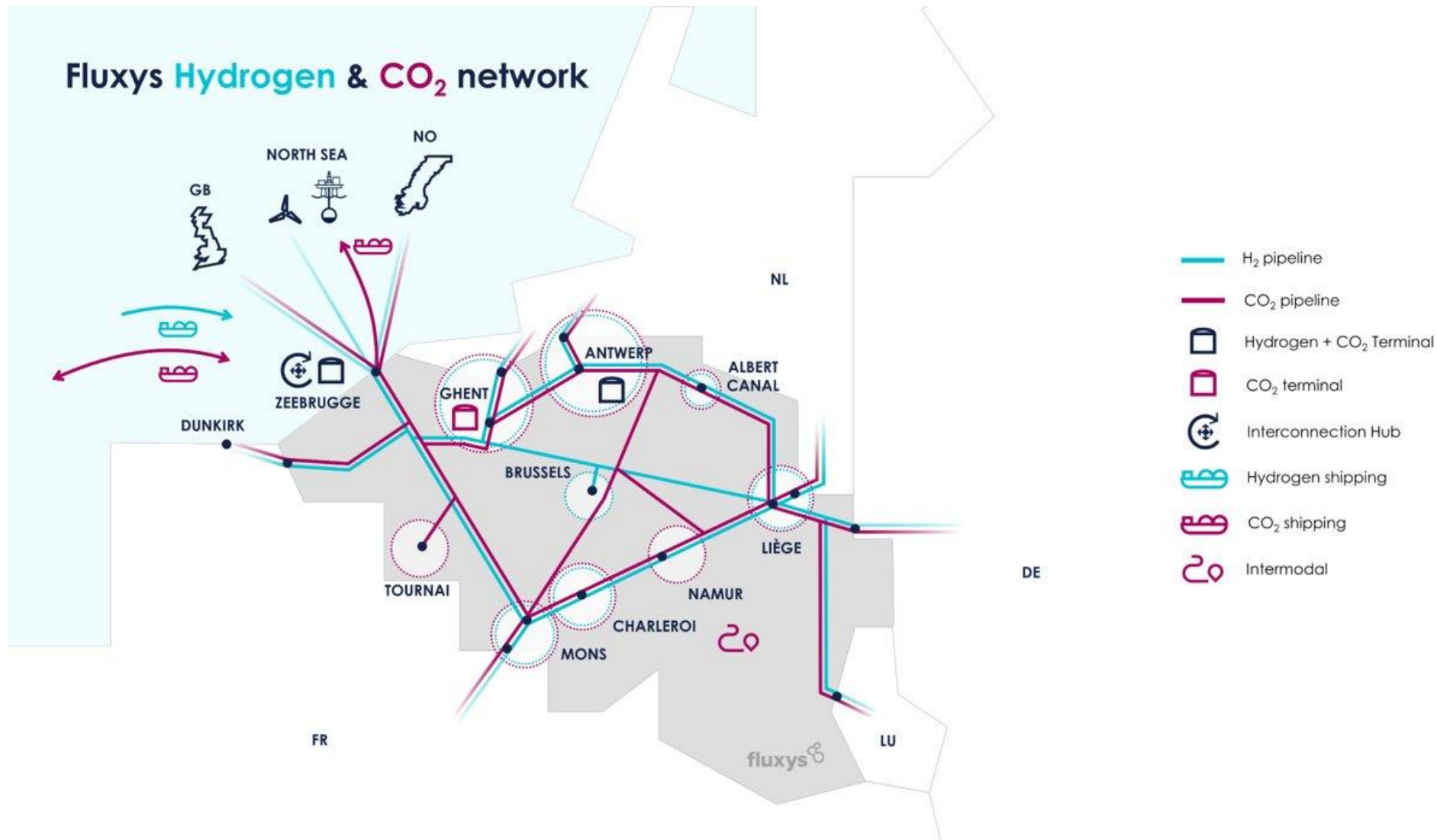
30 X 30 X 30



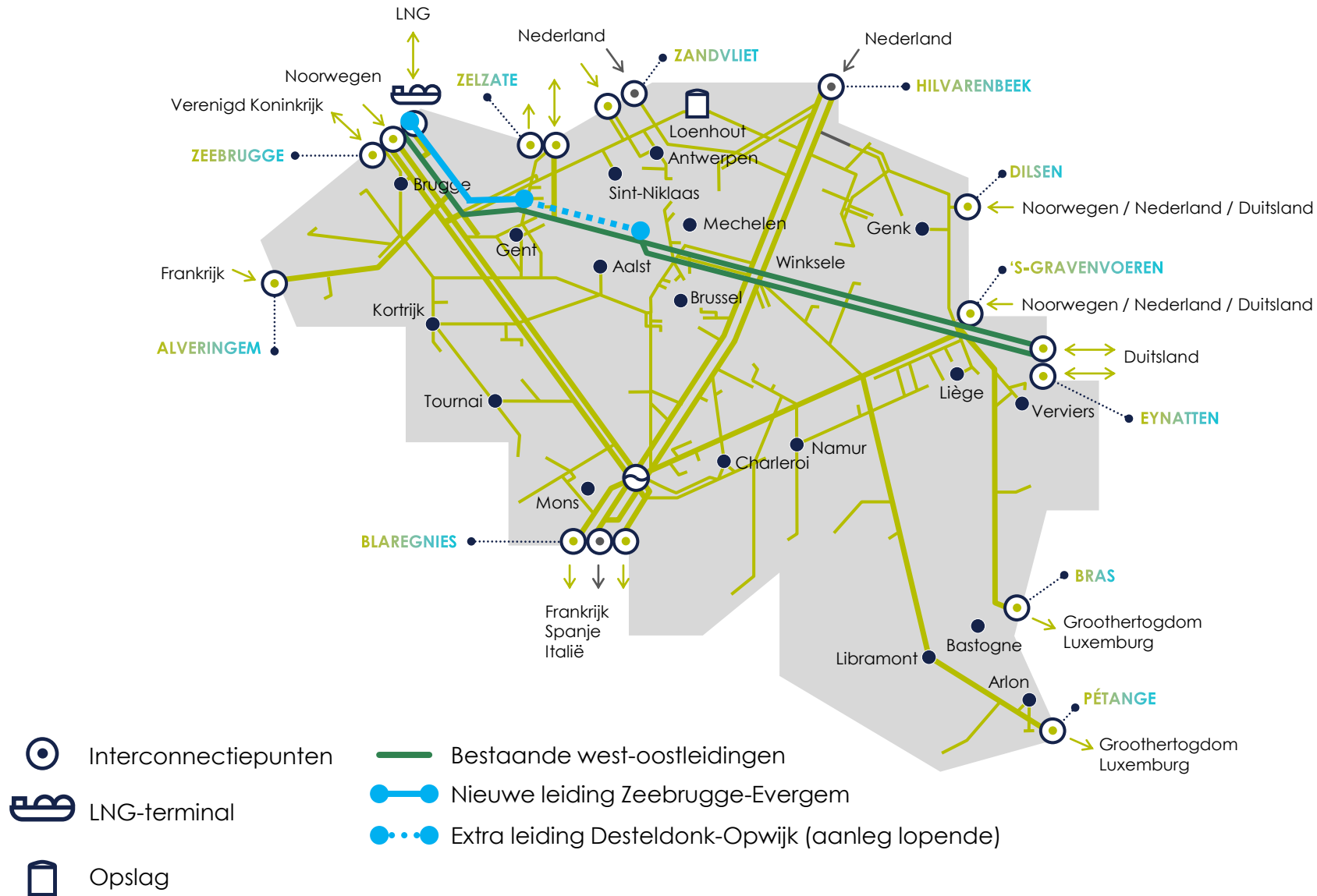


# Fluxys: energie-infrastructuurbedrijf

## Ons waterstof- en CO<sub>2</sub>-netwerk



# Ons project tussen Zeebrugge en Evergem (Zeebrugge-Opwijk fase 2)



# Leidingproject: een duurzame samenwerking



Contactpersoon  
voor de buurtbewoners:  
Erik Vandersteen



**2022- eind 2023:** Voorbereidend studiewerk



**Vanaf begin 2023:** Contacten met administraties, eigenaars en exploitanten van terreinen

**Najaar 2023 :** Infoavond



**2024:** Vergunningsprocedures

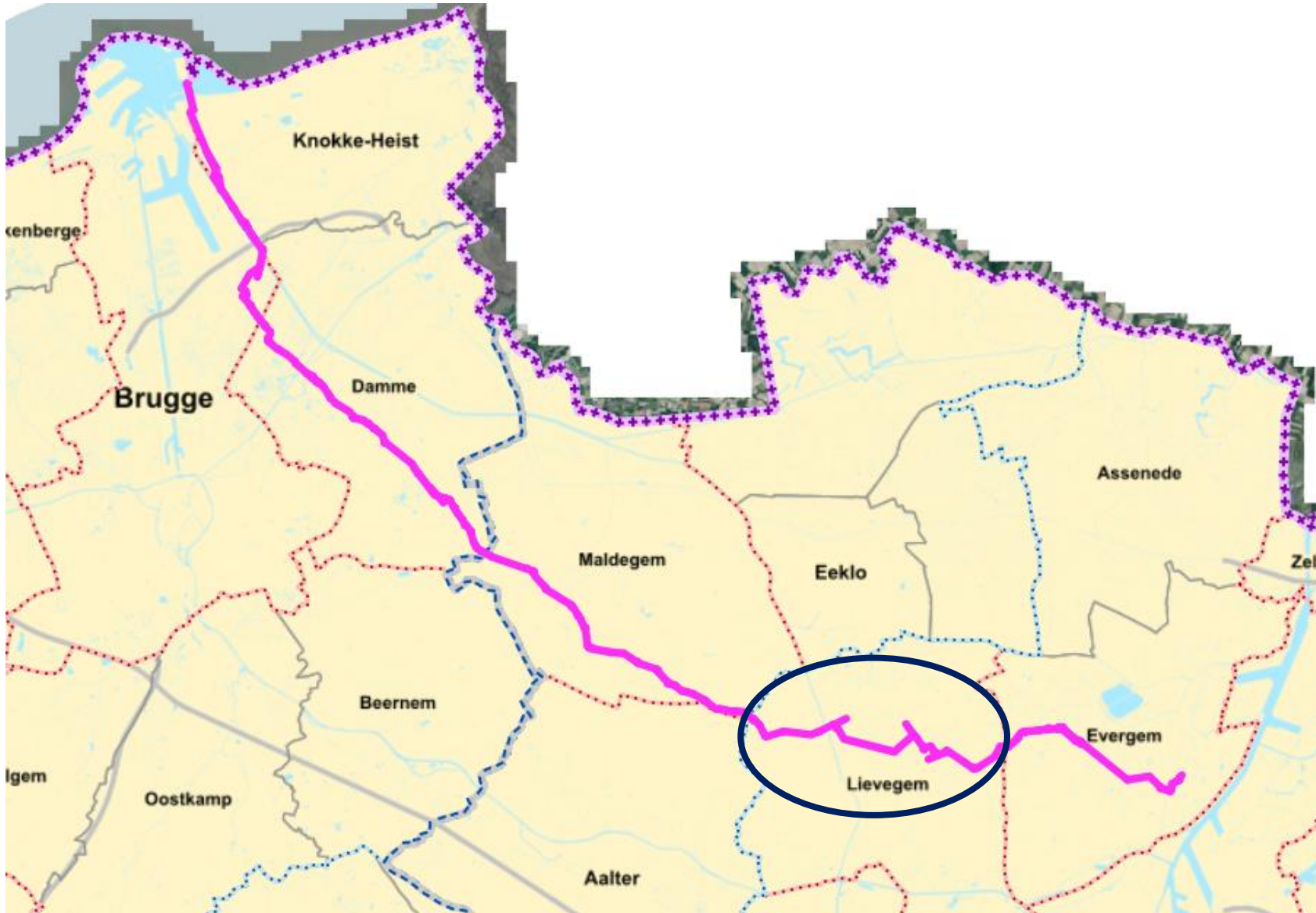


**Begin 2025:** Bouw van de leiding en werken in stations, plaatsherstel

**Vanaf eind 2025:** Indienstname



# Zeebrugge – Evergem



## Basisgegevens:

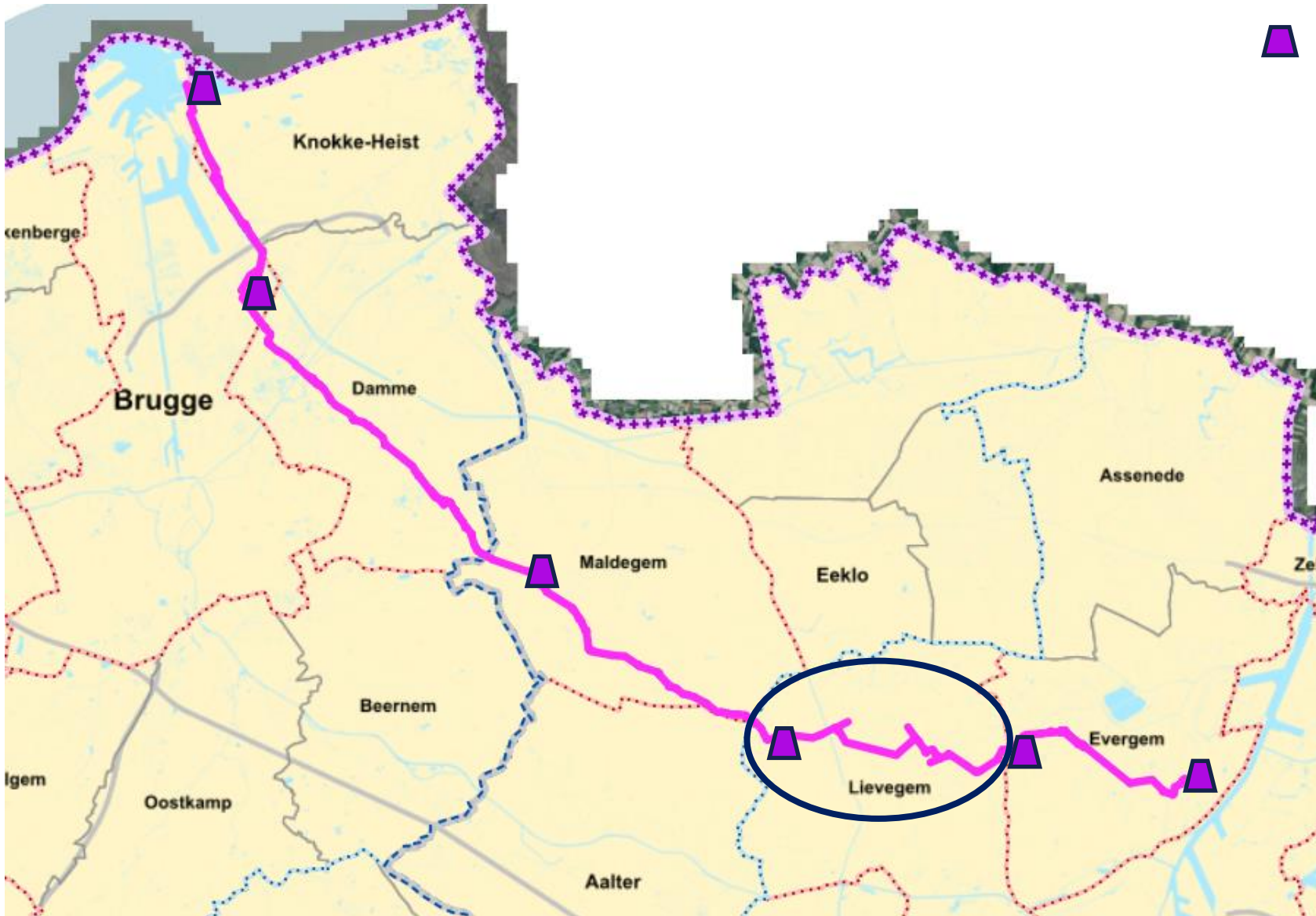
- totale lengte 53 km
- diameter 1000 mm
- druk 84 bar \*
- tussenafstand 8 meter
- Geschikt voor waterstof

## Gemeenten en steden:

- Brugge 4,3 km
- Knokke-Heist 5,3 km
- Damme 12,5 km
- Maldegem 12 km
- Lievegem 11,2 km
- Evergem 7,7 km



# Zeebrugge – Evergem



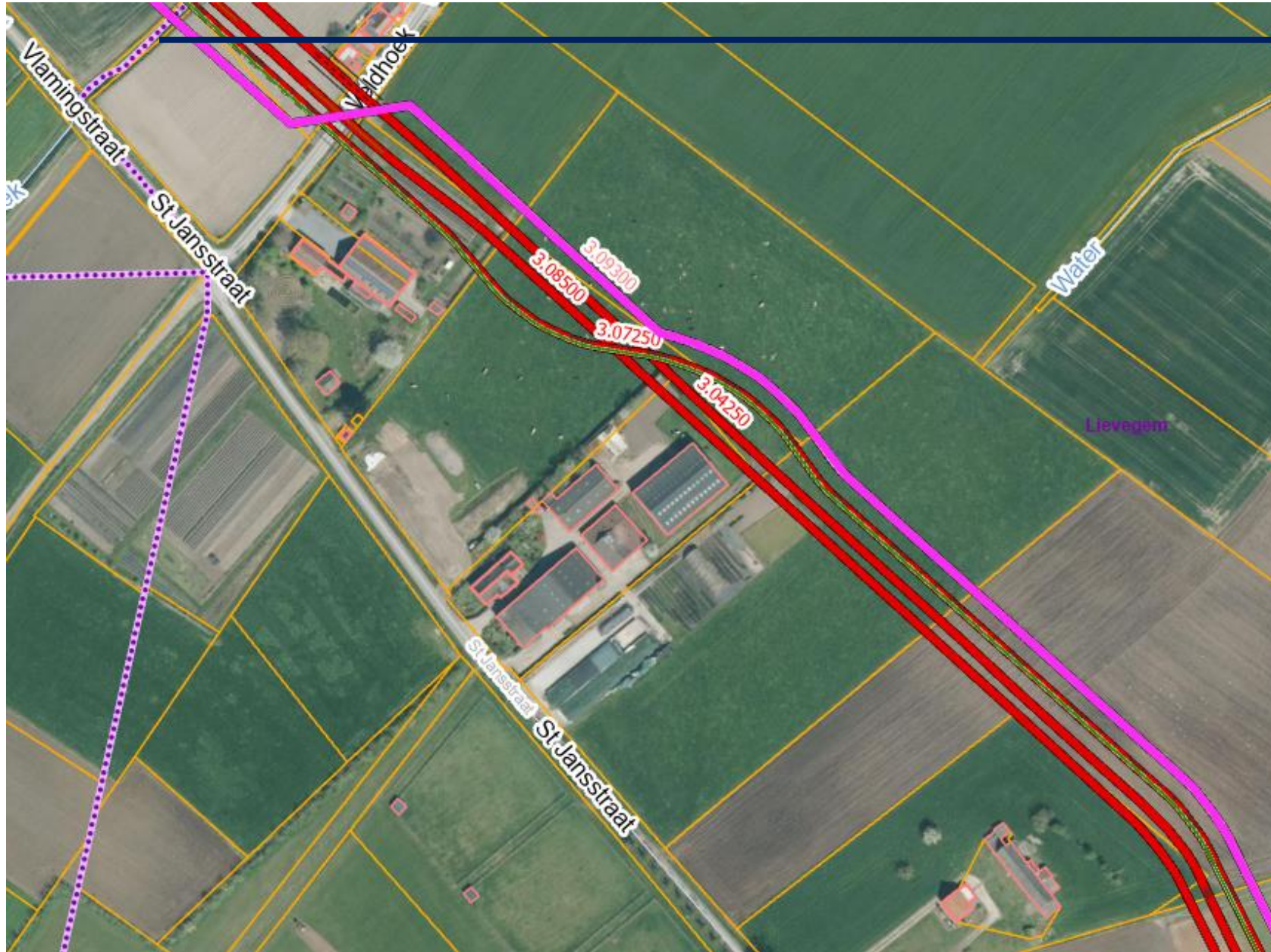
## Bovengrondse installaties:

- **Uitbreiding van bestaande stations**
  - Zeebrugge LNG Terminal (telling)
  - Brugge (Oostkerkestraat)
  - Maldegem
  - **Zomergem (Lievegem)**
- **Nieuw station**
  - Evergem (sectioneerafsluiter)



# Leidingtracé op grondgebied Lievegem (deel 1/7)

- Fluxys leidingen in dienst
- Fluxys leiding in ontwerp
- Leiding(en) andere operator



Gemeentegrens met Maldegem



# Leidingtracé op grondgebied Lievegem (deel 2/7)

- Fluxys leidingen in dienst
- Fluxys leiding in ontwerp
- Leiding(en) andere operator

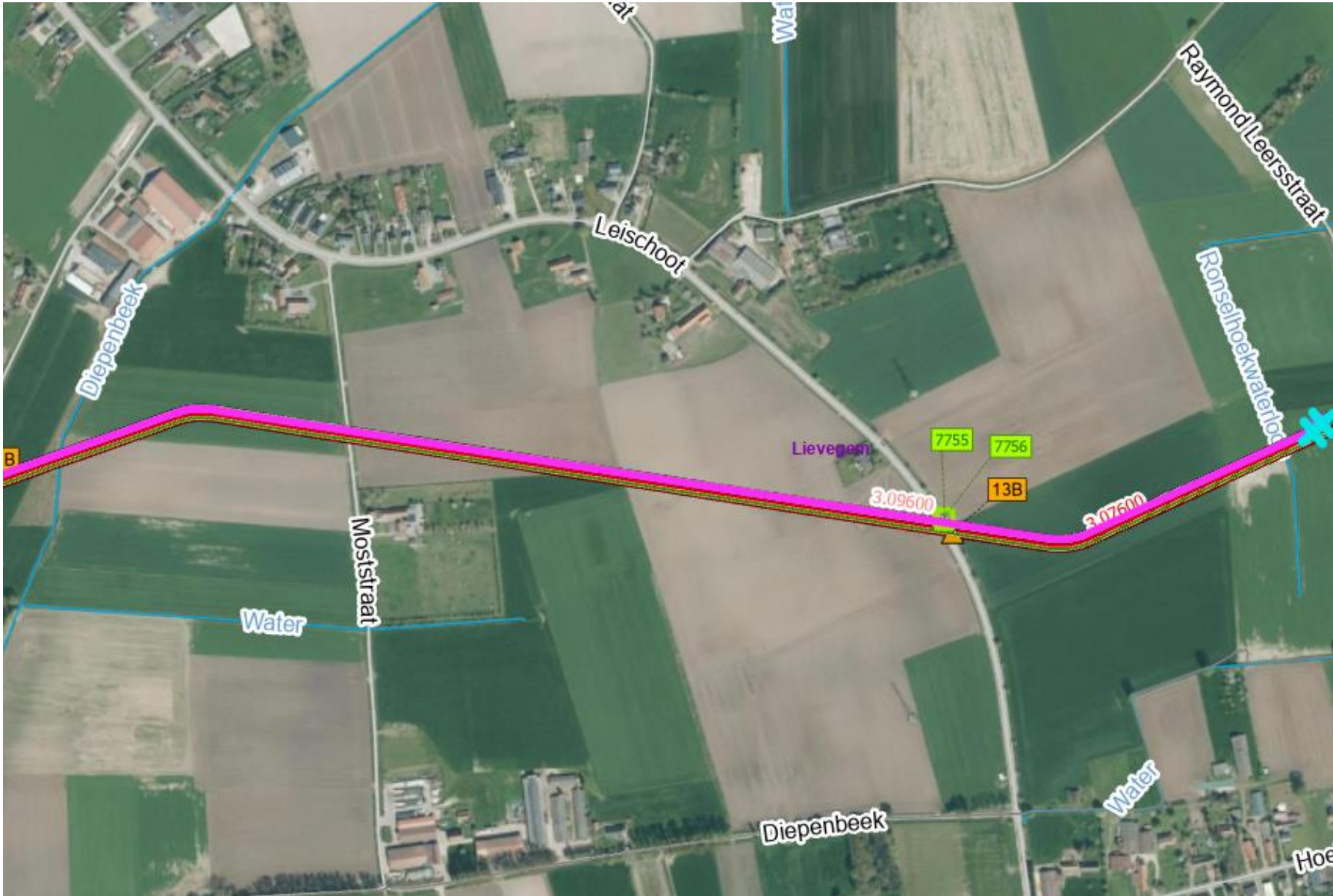


Fluxys station Zomergem



# Leidingtracé op grondgebied Lievegem (deel 3/7)

- Fluxys leidingen in dienst
- Fluxys leiding in ontwerp
- Leiding(en) andere operator





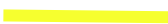


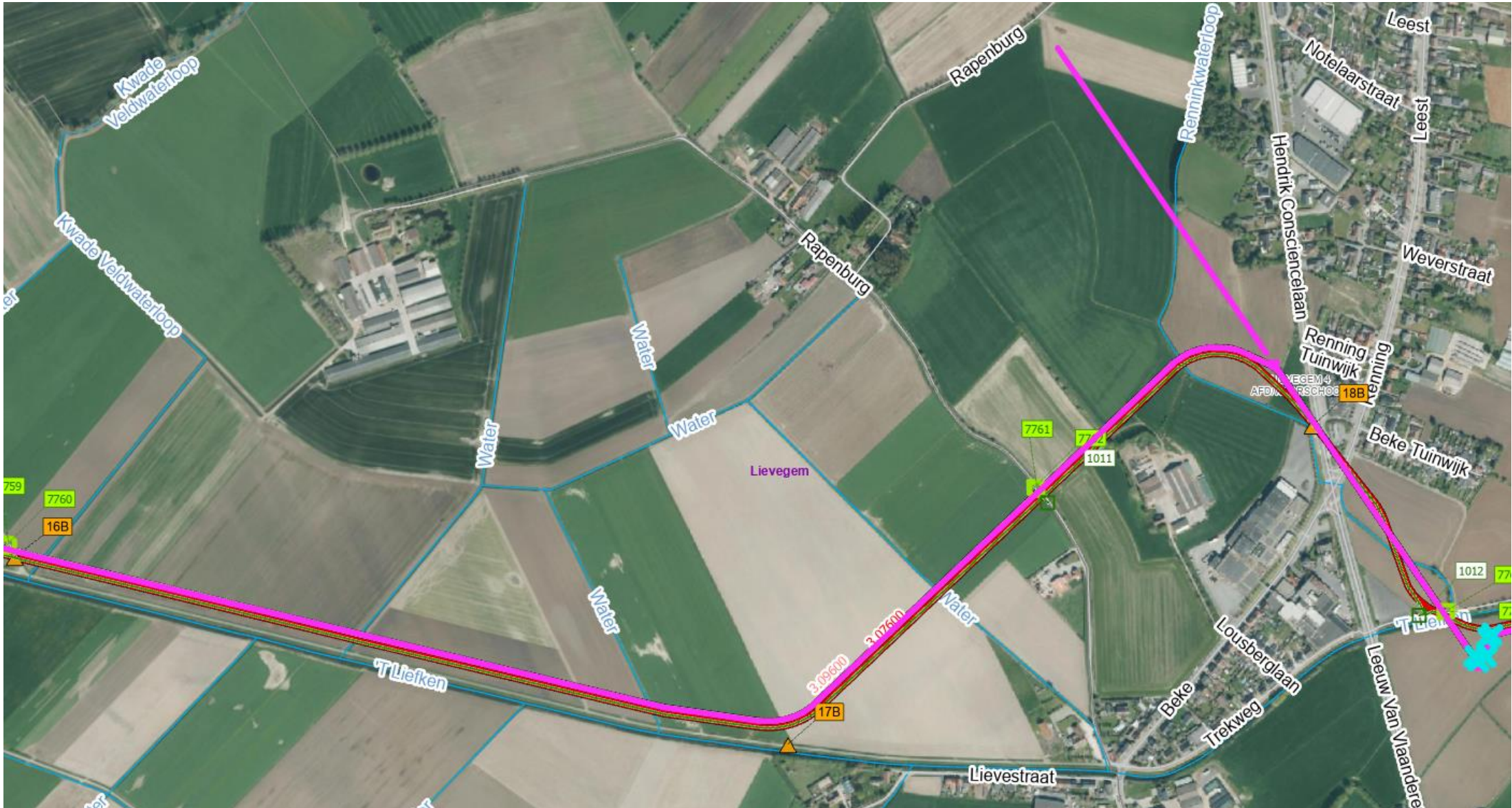
# Leidingtracé op grondgebied Lievegem (deel 4/7)

- Fluxys leidingen in dienst
- Fluxys leiding in ontwerp
- Leiding(en) andere operator



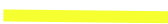


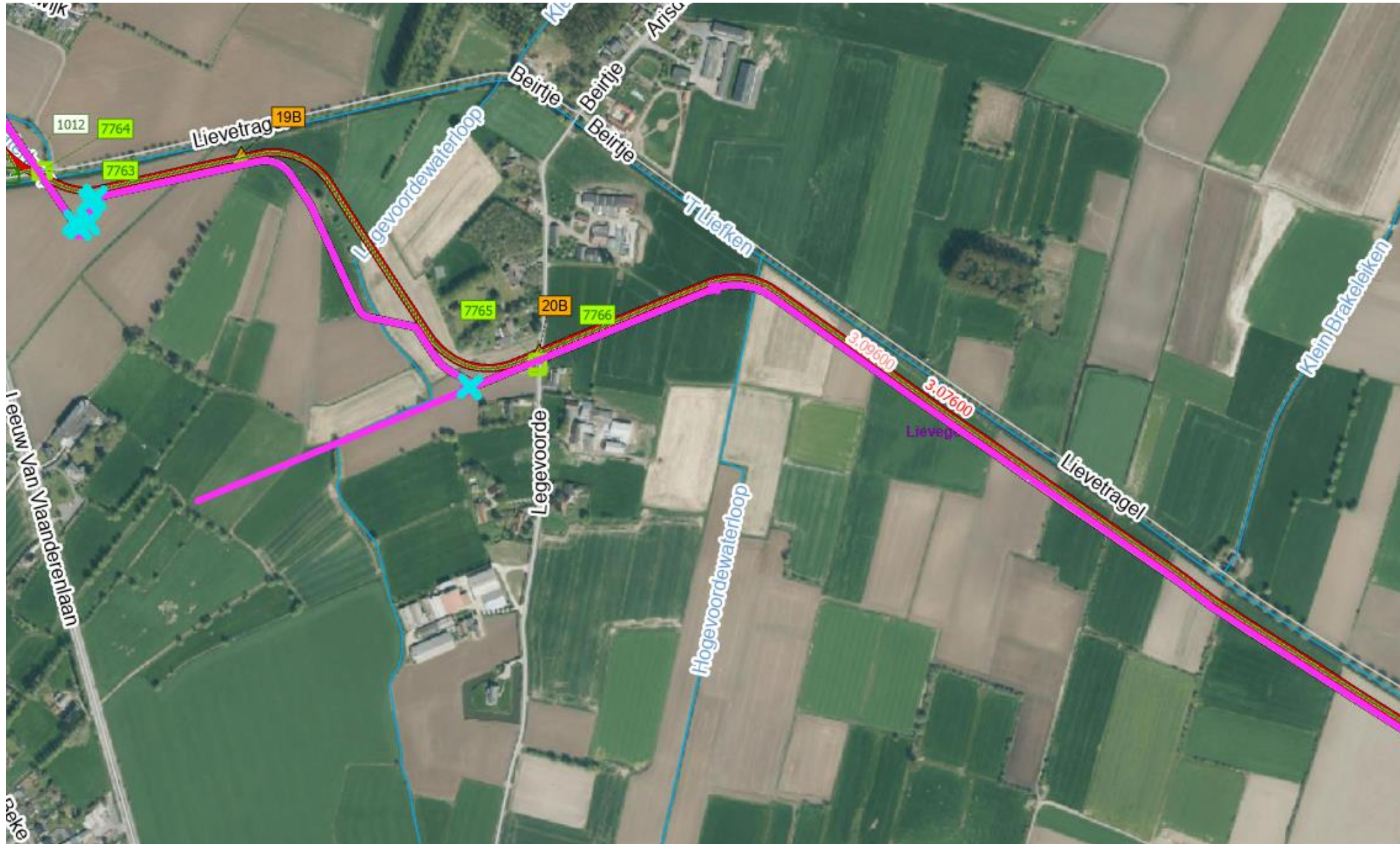
# Leidingtracé op grondgebied Lievegem (deel 5/7)

-  Fluxys leidingen in dienst
-  Fluxys leiding in ontwerp
-  Leiding(en) andere operator


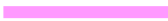



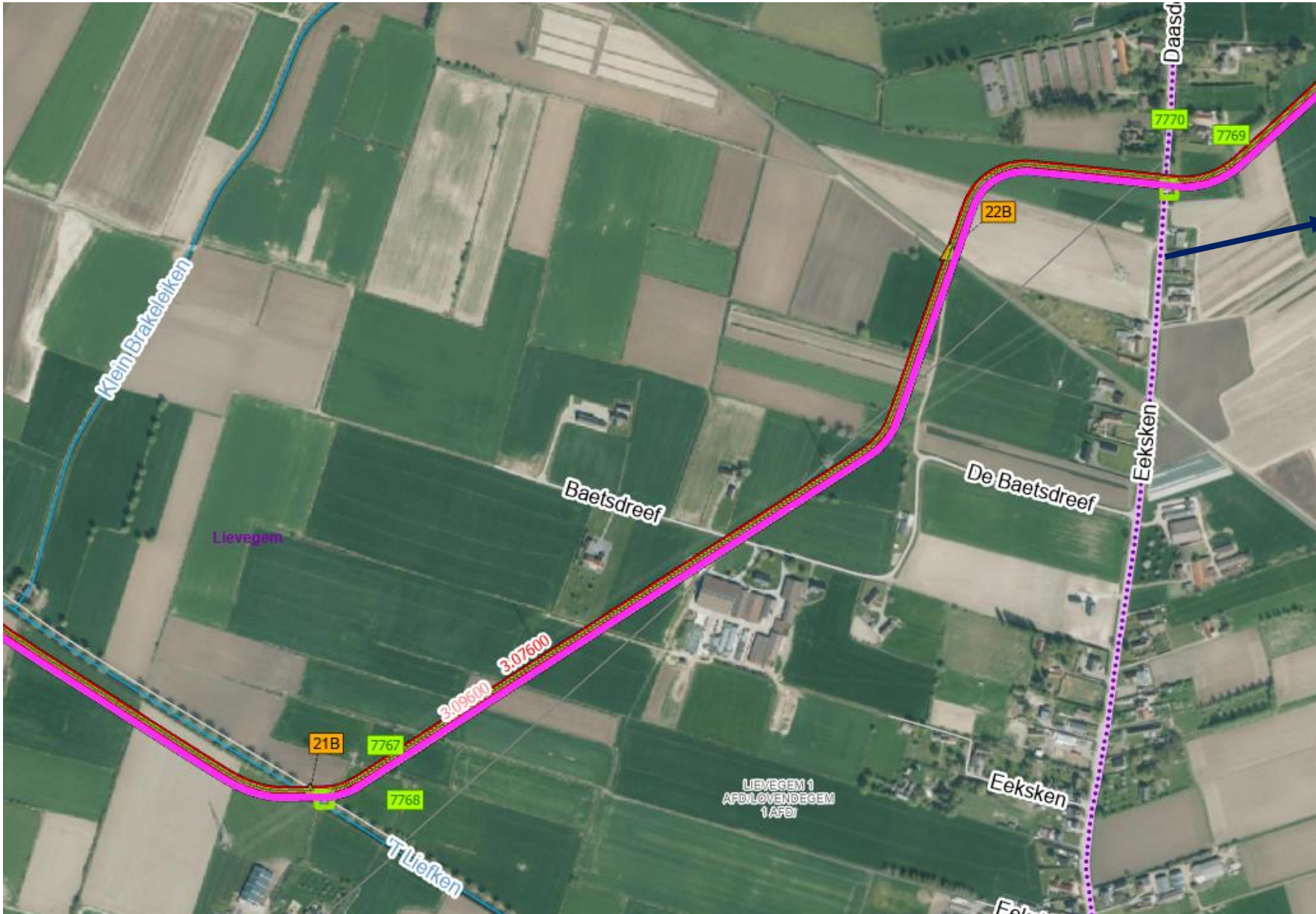
# Leidingtracé op grondgebied Lievegem (deel 6/7)

-  Fluxys leidingen in dienst
-  Fluxys leiding in ontwerp
-  Leiding(en) andere operator



# Leidingtracé op grondgebied Lievegem (deel 7/7)

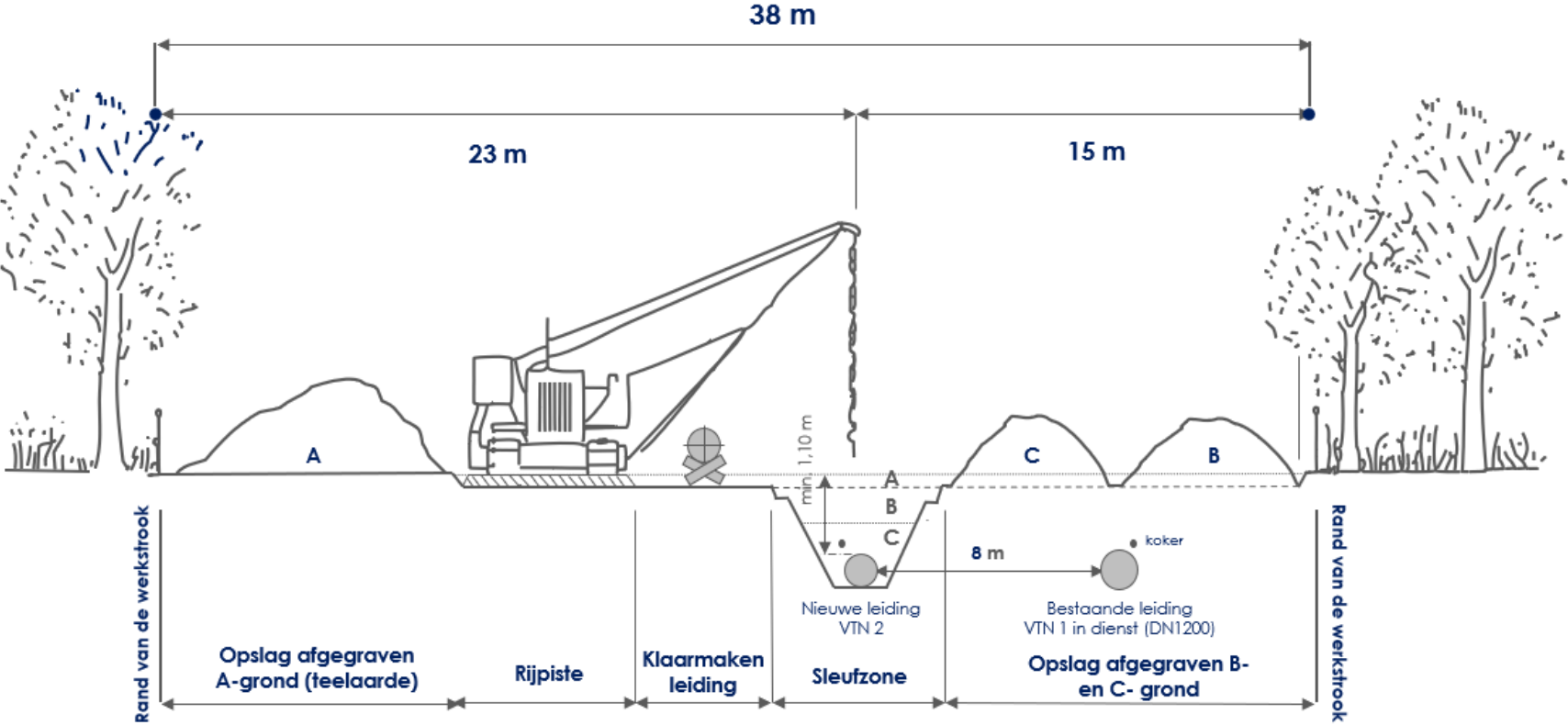
-  Fluxys leidingen in dienst
-  Fluxys leiding in ontwerp
-  Leiding(en) andere operator



Gemeentegrens met Evergem



# Standaard werkstrook aanleg DN1000



# Aanleg van een leiding loopt als een trein



Werkstrook klaarmaken



Buizen ter plaatse brengen, buigen en lassen



Sleuf graven en leiding erin leggen



Sleuf aanvullen en leiding beveiligen



Testen en in gebruik nemen



Plaatsherstel en bebakening



# Start van de werken: werkstrook klaarmaken



# Buizen aanbrengen, 'uitrijden' en buigen





# Lassen



# Controles en bekleding



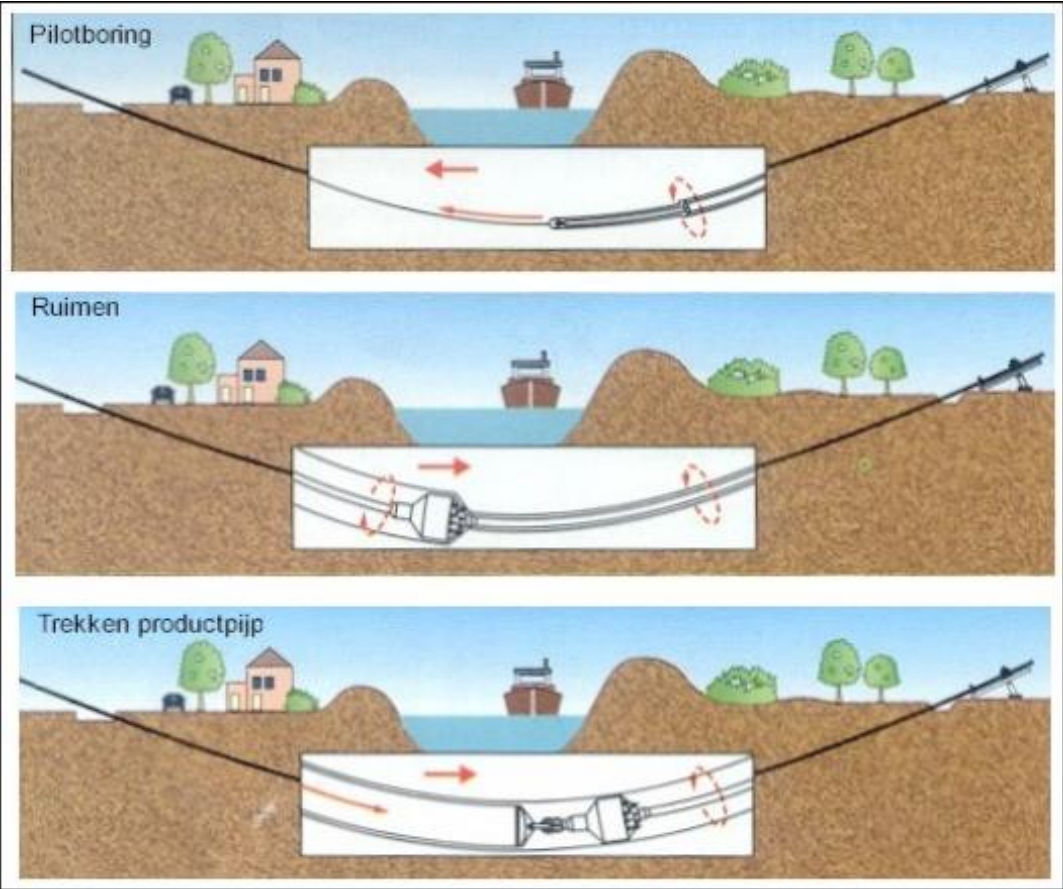
# Sleuf graven en leiding erin leggen



# Speciale techniek: Persing



# Speciale techniek: horizontaal gestuurde boring



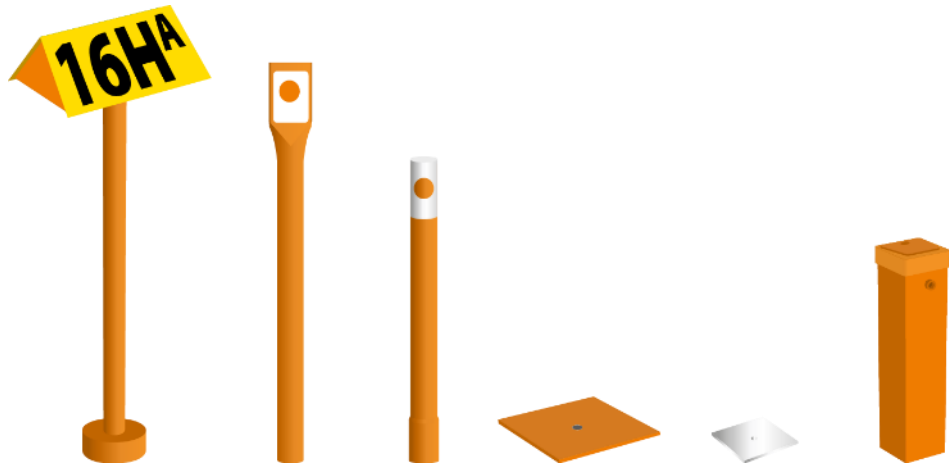
# Sleuf aanvullen en leiding beveiligen



# Testen en in gebruik nemen



# Plaatsherstel en bakens zetten





# Overleg met eigenaars en exploitanten

Wanneer?	Met wie?	Waarover?
Sinds einde 2022	Eigenaars en exploitanten	Vaststellen van de betrokken personen en het eerste contact leggen. Toelatingen voor grondonderzoek.
Infosessie in september/oktober 2023	Eigenaars en exploitanten	Infovergadering om het project voor te stellen – De betrokken buurtbewoners ontvangen een persoonlijke uitnodiging
Na de start van de procedure van de Verklaring openbaar nut	Eigenaars	Een <b>doorgangsovereenkomst</b> sluiten met de eigenaars van de doorkruiste percelen en <b>vergoedingen betalen</b>
Alvorens de werkstrook te openen	Exploitanten	Opstellen van een tegensprekelijke plaatsbeschrijving
Na het uitgraven van de sleuf	Exploitanten	Beschrijven of een drainage eventueel aanwezig is
Na het plaatsherstel van de drainage	Exploitanten	Het plaatsherstel van de drainage vaststellen
Na het terreinherstel	Exploitanten	Document voor de vrijgave van de terreinen + tegensprekelijke schatting van de schade en <b>betaling van vergoedingen op basis van Protocol met Belgische landbouworganisaties</b>



# Beschermde zone en voorbehouden zone: wettelijke erfdiensbaarheid van openbaar nut

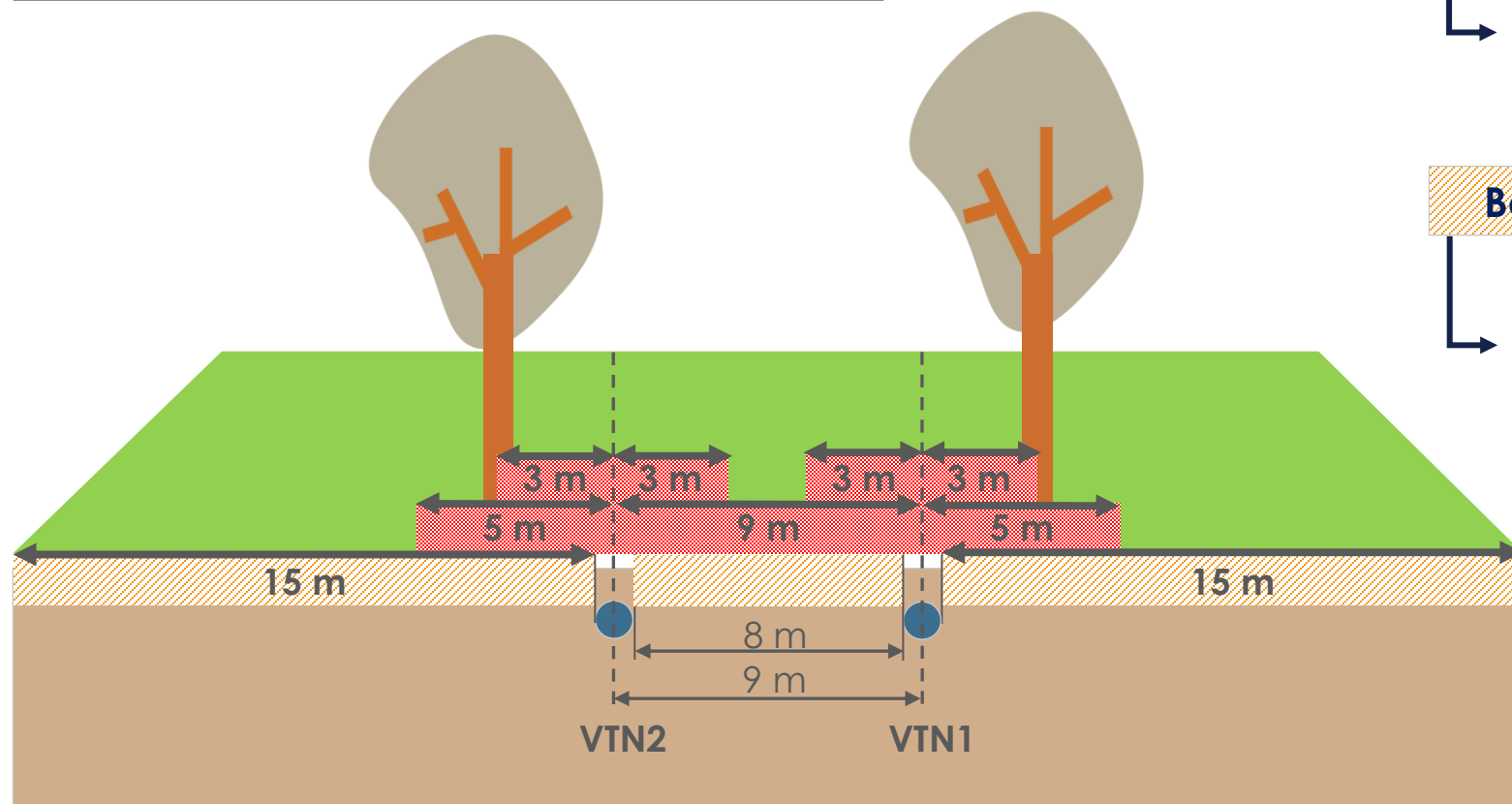
Bij werkzaamheden Fluxys inlichten:  
Vlaanderen: [www.klip.vlaanderen.be](http://www.klip.vlaanderen.be)

## Voorbehouden zone (KB 2017)

Verboden in die zone  
(onder andere): gebouwen  
en constructies, opslag en  
reliëf wijziging

## Beschermde zone (KB 1988)

Alle risico-activiteiten in die zone  
moeten aan de leidingbeheerder  
worden gemeld op voorhand



**Bovengrondse installaties en leidingen permanent bewaakt door onze centrale dispatching**



# Onze ogen en expertise op het terrein

## Exploitatiecentrum Noord-West



Verantwoordelijke  
zone Noord-West  
Dries De Baets



Tracébeheerder  
West-Vlaanderen  
Dany Lamote



# Alles voor de veiligheid



Risico's verminderen dankzij campagnes



Uitgebreide noodplannen en procedures met hulpdiensten

**fluxys** 



**112**  
Hulpdiensten

**0800 90 102**  
Fluxys noodgevallen

**0800 94 144**  
Fluxys infrastructuur

**Meld uw werken**  
vanaf de planningsfase

Vlaanderen:  
**klip.vlaanderen.be**

Wallonië en Brussel:  
**klim-cicc.be**



# Zijn er algemene vragen?



Vraag over jouw perceel, teeltvergoeding,  
impact op eigen gebruik?

**Daar maken we straks tijd voor.**



# Bedankt!

Zit je nog met vragen over jouw perceel?  
Onze experts helpen je graag.

Vragen 



**Erik Vandersteen**  
**0472 40 90 24**

Meer info 



**Zeebrugge -  
Evergem**

**[www.fluxys.com/belgium](http://www.fluxys.com/belgium)**  
**→ Onze grote bouwprojecten**



**fluxys** 

shaping together a bright energy future