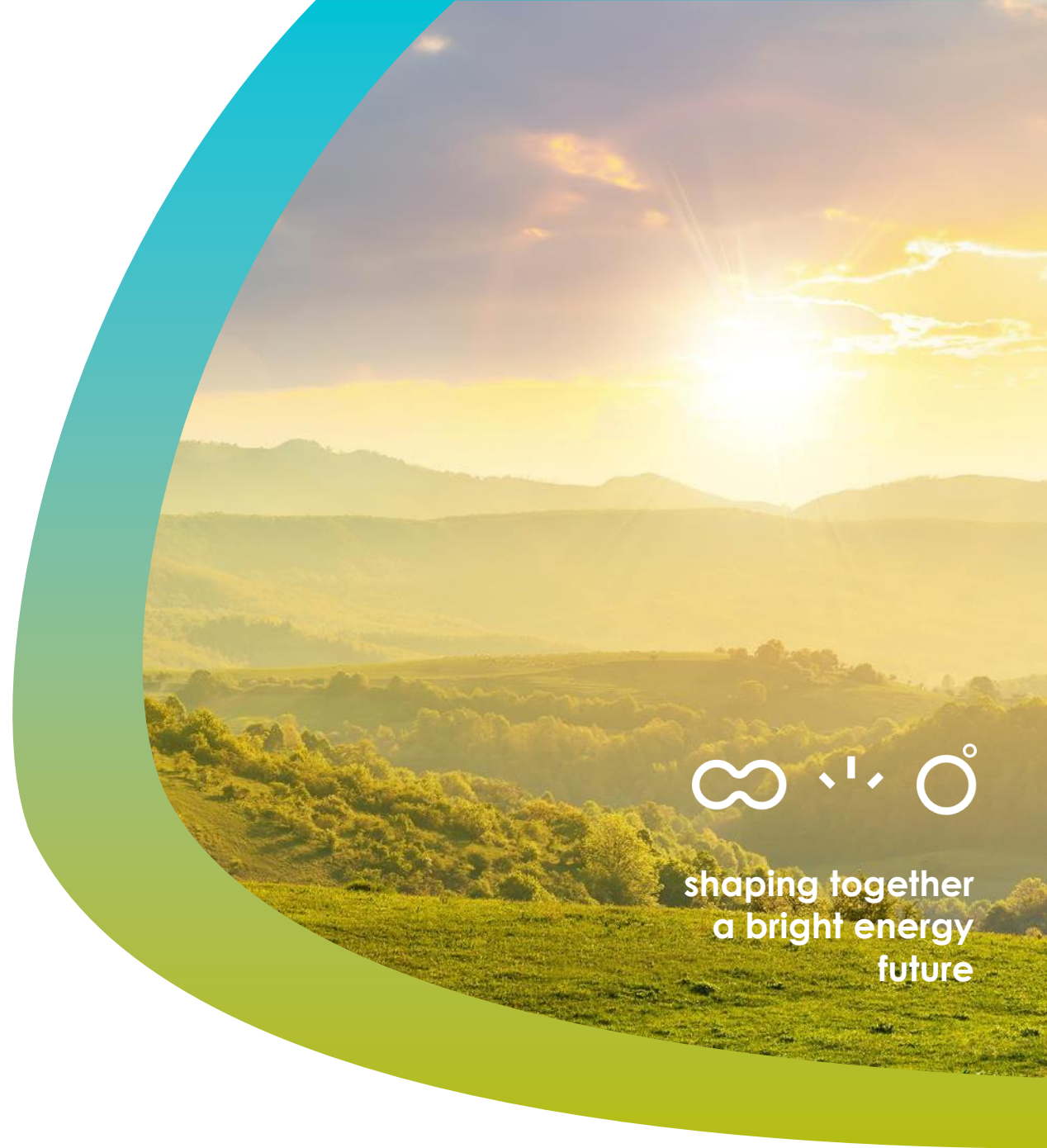


Welkom



Leiding Zeebrugge – Evergem

Infoavond Brugge & Knokke - 03/10/2023



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

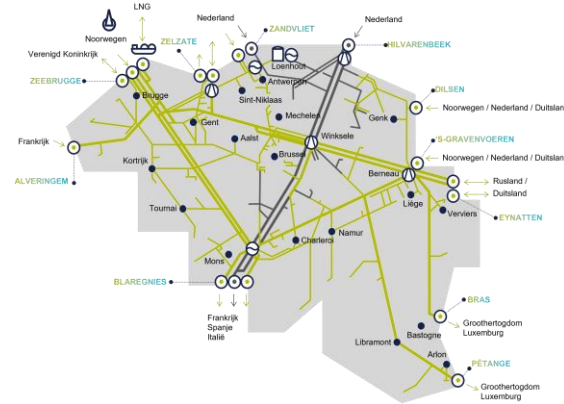
- 1 Volledig onafhankelijk infrastructuurbedrijf, niet actief in productie of levering van energie
- 2 3 activiteiten: vervoer, terminalling, opslag
- 3 900 collega's in 20 vestigingen
- 4 Purpose-gedreven bedrijf met volle focus op een groenere energietoekomst

shaping together a bright energy future



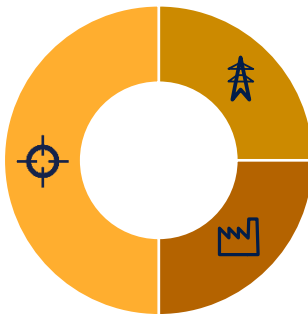
Onze rol op de Belgische markt

18 interconnectiepunten



Fluxys-net
4.000 km
Hoge druk

Vervoer voor de Belgische markt



197 grote industriële eindverbruikers
22 installaties voor warmtekrachtkoppeling

19 elektriciteitscentrales

Netten van distributienetbeheerders
70.000 km lage druk


Grens-tot-grensvervoer naar buurnetten



Fluxys schaart zich 100% achter de Green Deal

Europa koolstofneutraal tegen 2050

Europese Green Deal

- 
1. Maximale energie-efficiëntie
 2. Productie groene elektriciteit opschalen
 3. Productie en vervoer van waterstof (H₂):
infrastructuur ontwikkelen
 4. Potentieel van biomethaan
en bio-brandstoffen
 5. CO₂ opvangen en vervoer

Europese energiemix in 2050

40 % koolstofneutrale molecules
60 % groene elektriciteit



Europa koolstofneutraal in 2050

Onze infrastructuur: sleutel naar minder CO₂

Vandaag

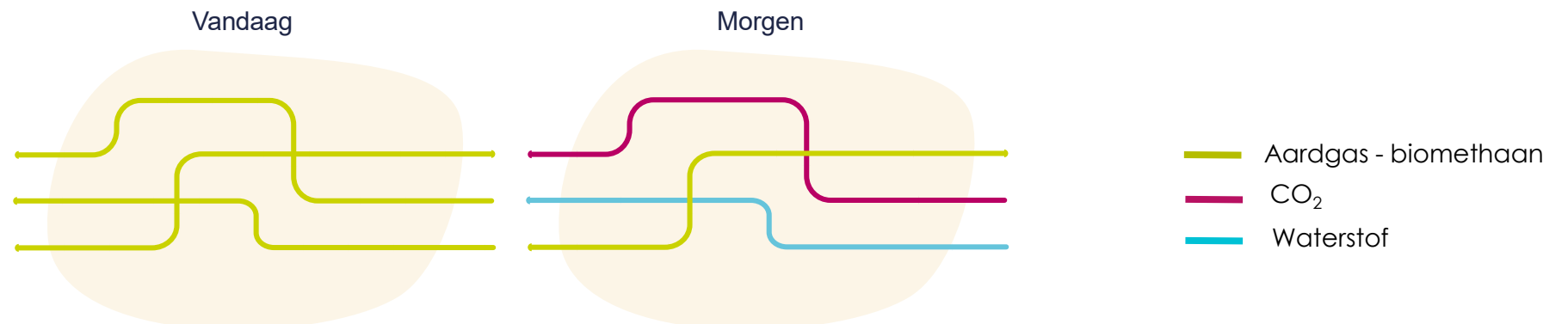
CO₂-uitstoot België:
100 miljoen ton/jaar



1. Aardgas in onze infrastructuur geleidelijk vervangen door **koolstofneutrale molecules**
2. **Vervoer en opslag van CO₂** uit industrie

2050

Netto **0** CO₂-uitstoot



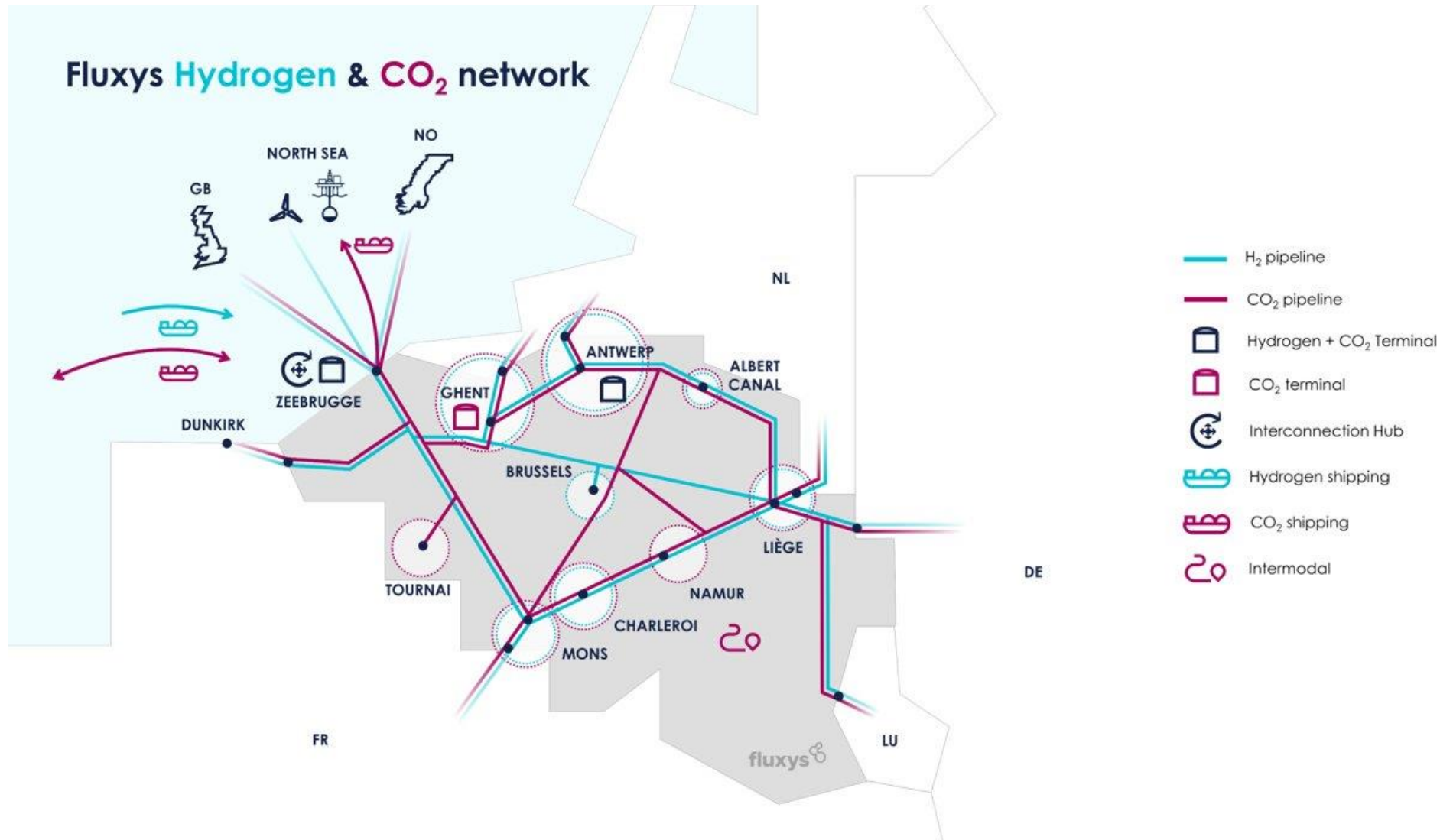
Onze strategie

30 X 30 X 30

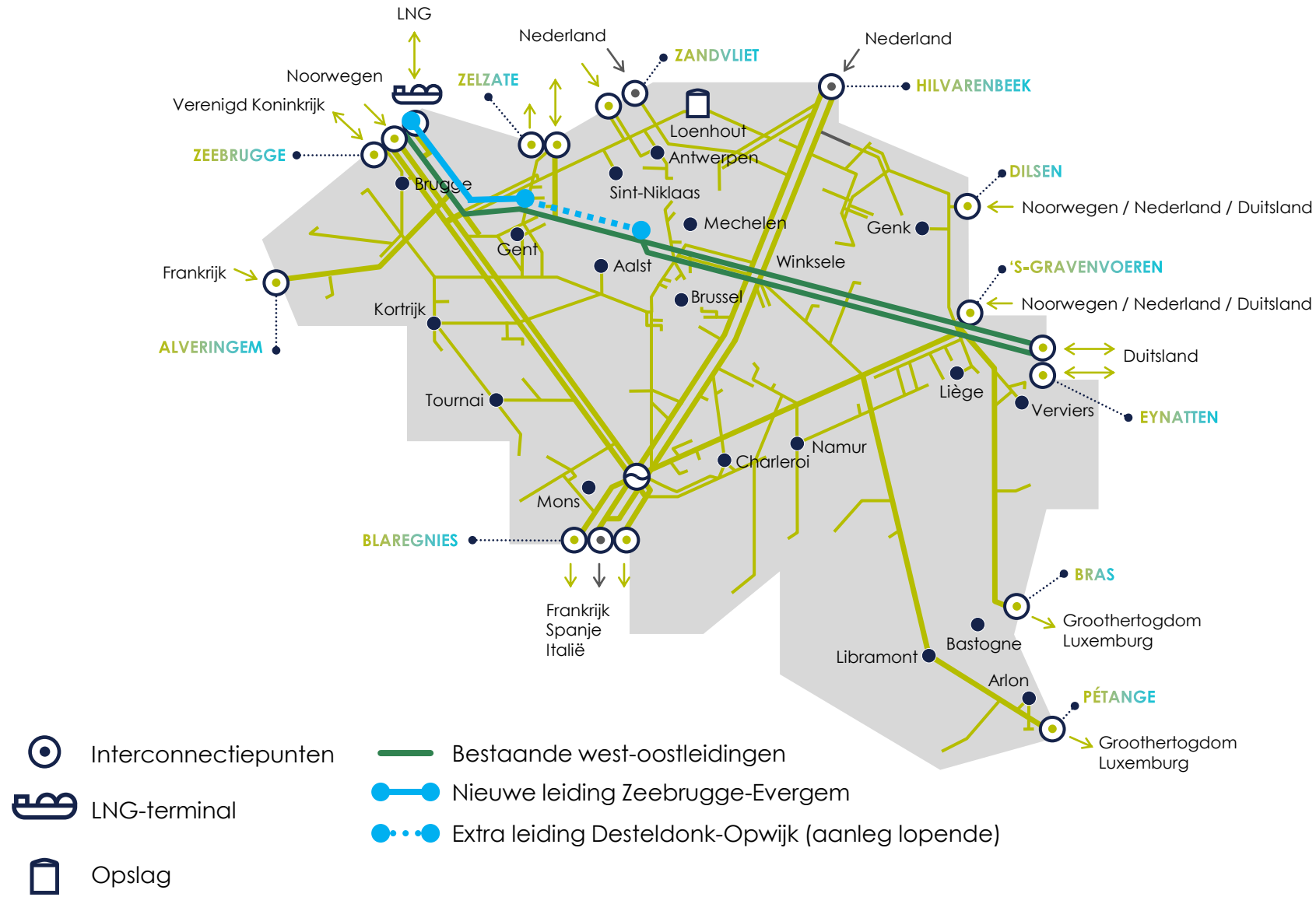


Fluxys: energie-infrastructuurbedrijf

Ons waterstof- en CO₂ -netwerk



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



Leidingproject: een duurzame samenwerking



Contactpersoon
voor de buurtbewoners:
Jean-Marie De Schrijver



2022- eind 2023: Voorbereidend studiewerk



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

Najaar 2023 : Infoavond



2024: Vergunningsprocedures

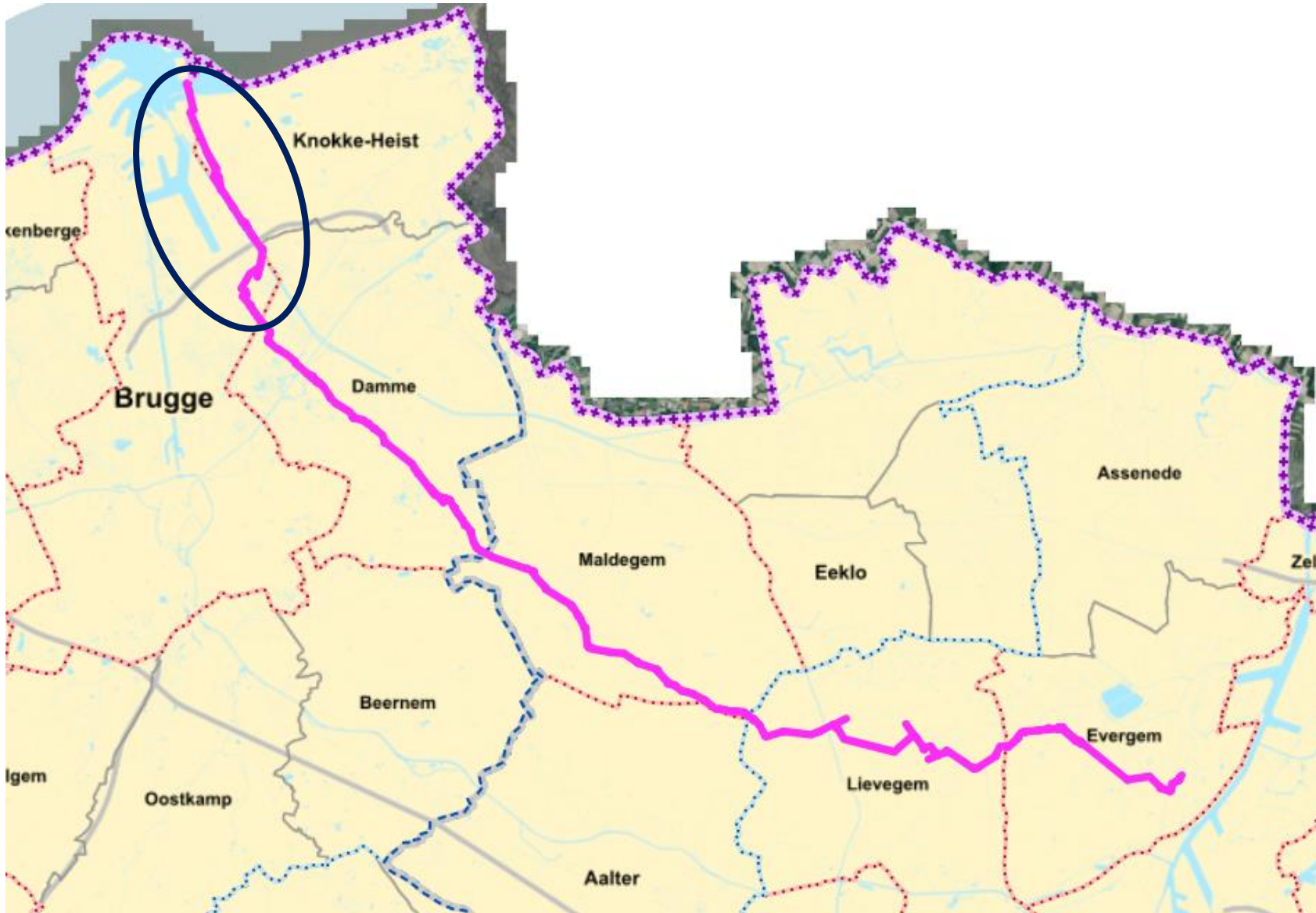


Begin 2025: Bouw van de leiding en werken in stations, plaatsherstel

Vanaf eind 2025: Indienstname



Zeebrugge – Evergem



Basisgegevens:

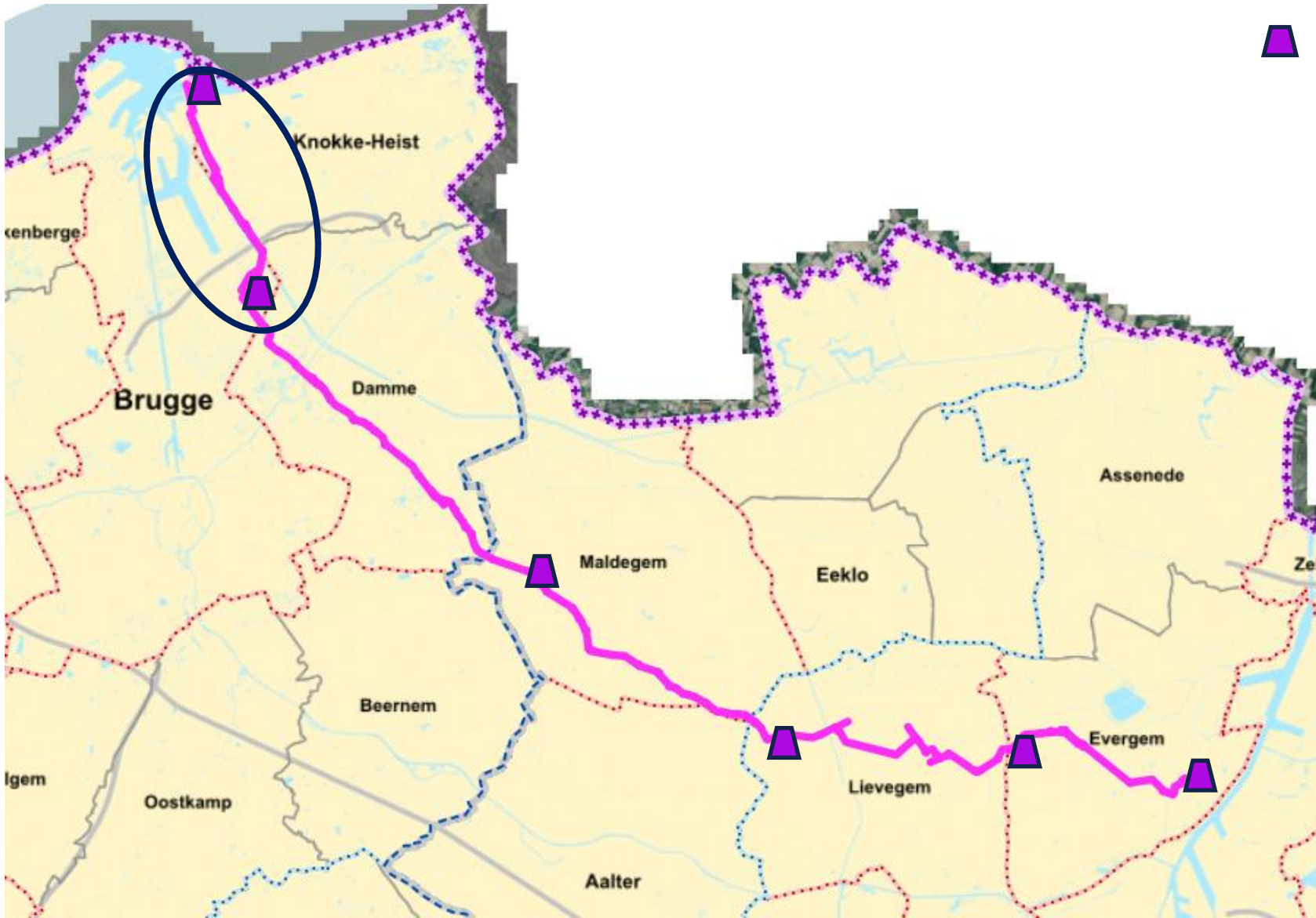
- totale lengte 53 km
- diameter 1000 mm
- druk 84 bar *
- tussenafstand 8 meter
- Geschikt voor waterstof

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)


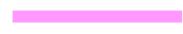



Leidingtracé op grondgebied Brugge & Knokke (deel 1/5)



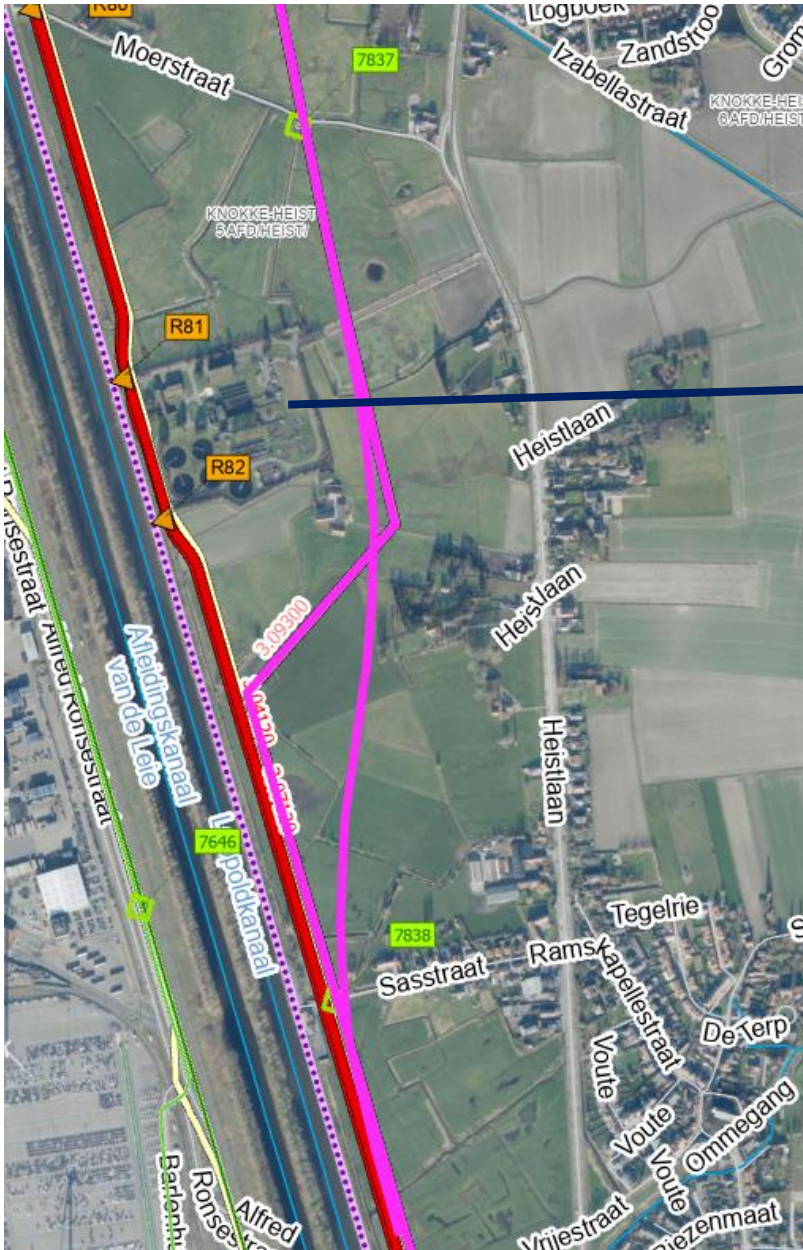
Fluxys LNG Terminal

Gemeentegrens Brugge / Knokke-Heist

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



Leidingtracé op grondgebied Brugge & Knokke (deel 2/5)

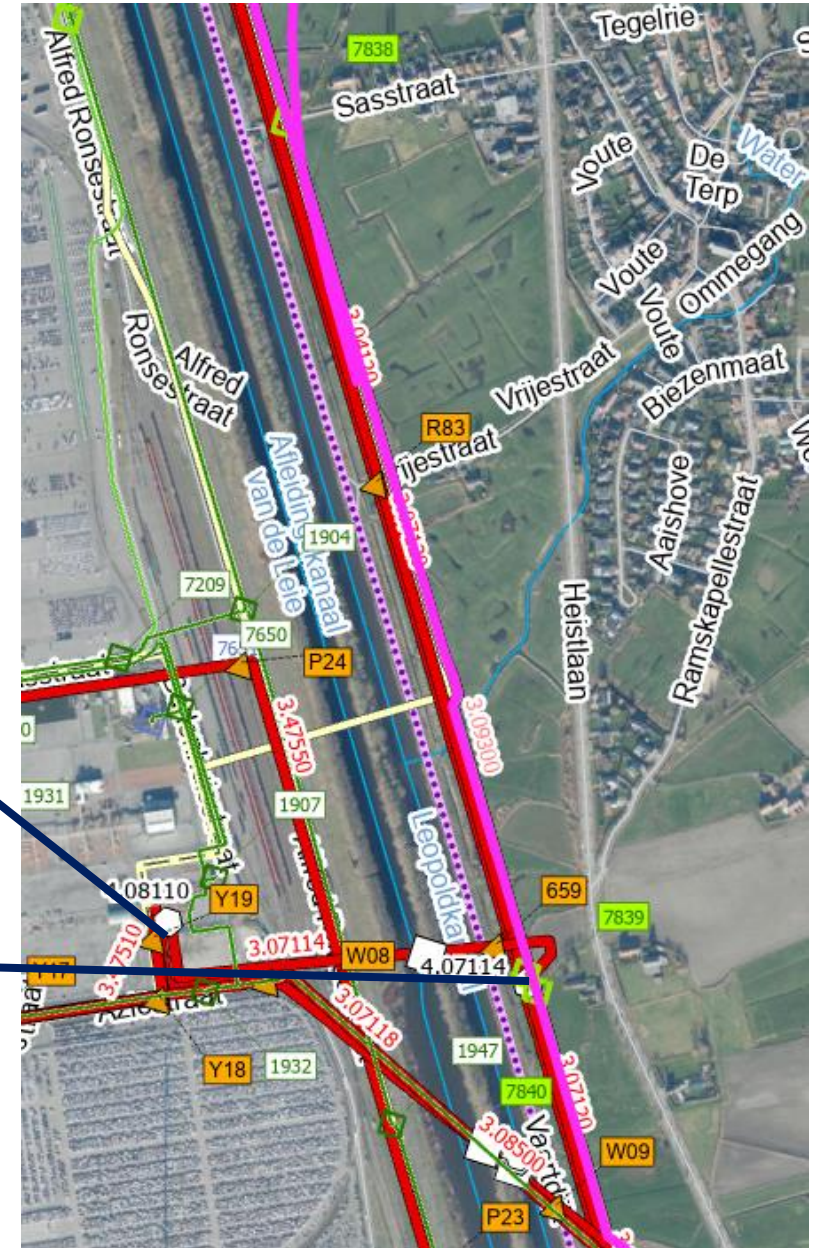


Station Aquafin

Station Fluxys
Dudzele Aziëstraat

Station Fluxys
Knokke-Heist

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



Leidingtracé op grondgebied Brugge & Knokke (deel 3/5)



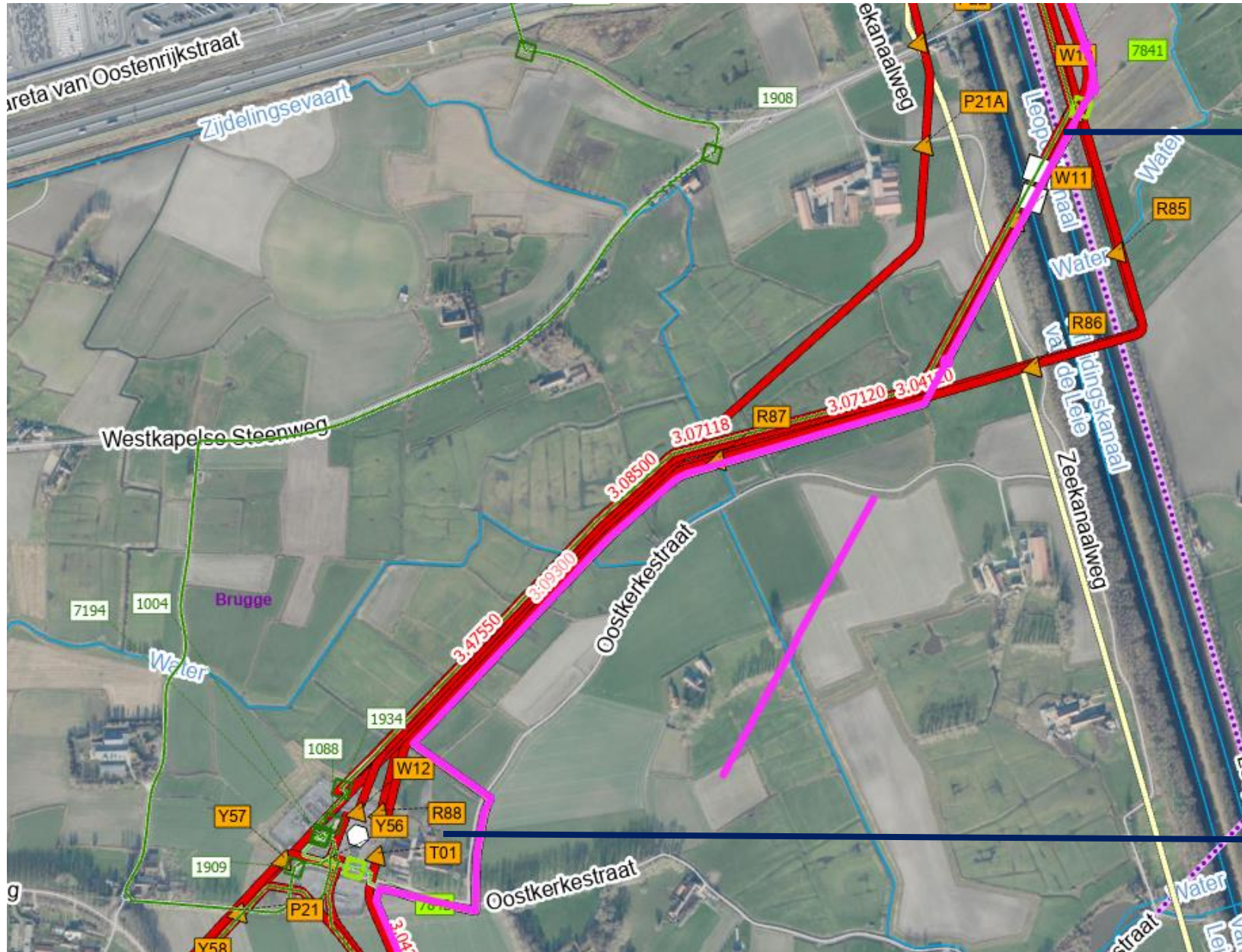
- Fluxys leidingen in dienst
- Fluxys leiding in ontwerp
- Leiding(en) andere operator

Gemeentegrens Knokke / Damme

Gemeentegrens Damme / Brugge



Leidingtracé op grondgebied Brugge & Knokke (deel 4/5)



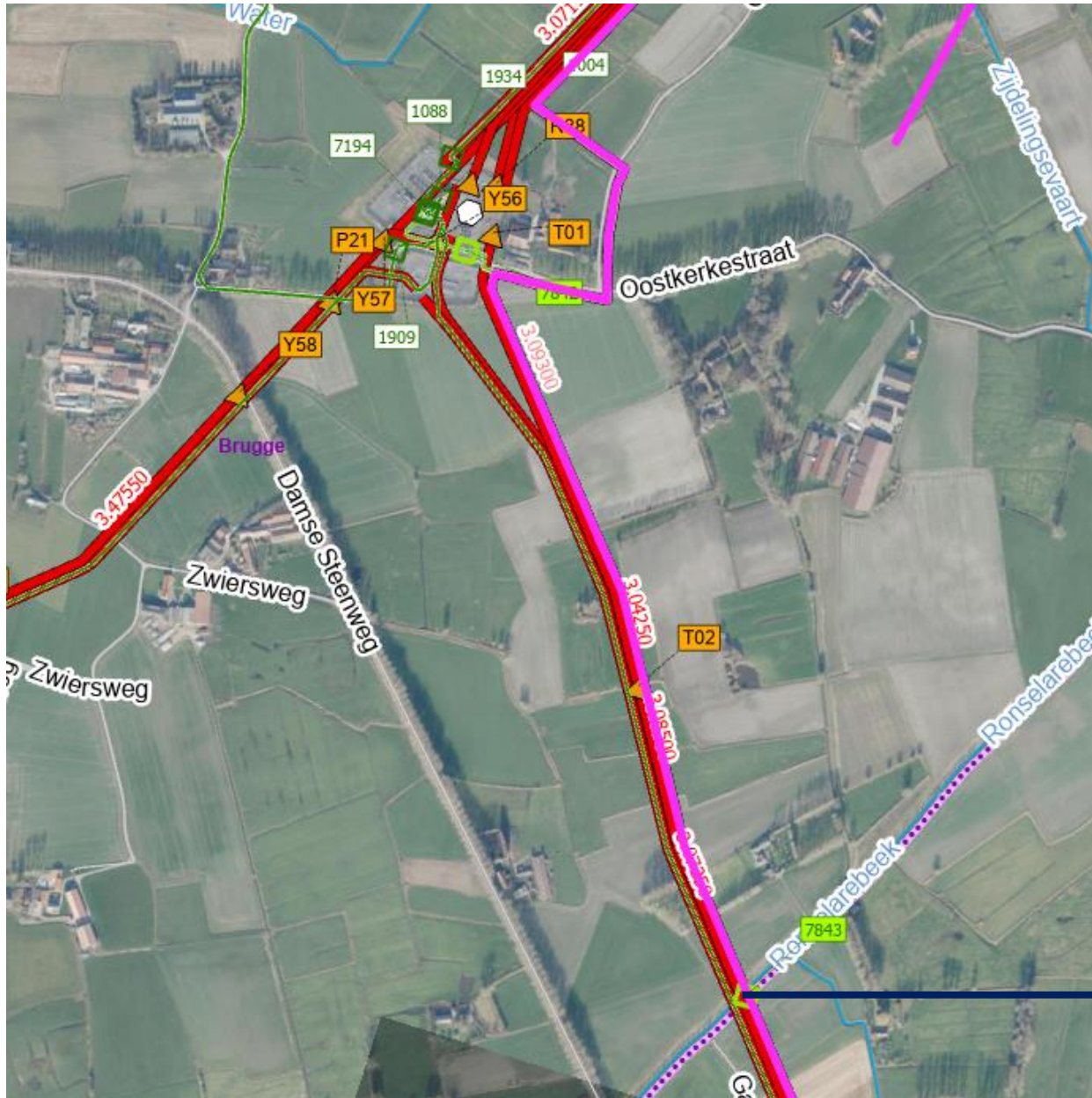
Gemeentegrens Damme / Brugge

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

Fluxys station Brugge Oostkerkestraat



Leidingtracé op grondgebied Brugge & Knokke (deel 5/5)

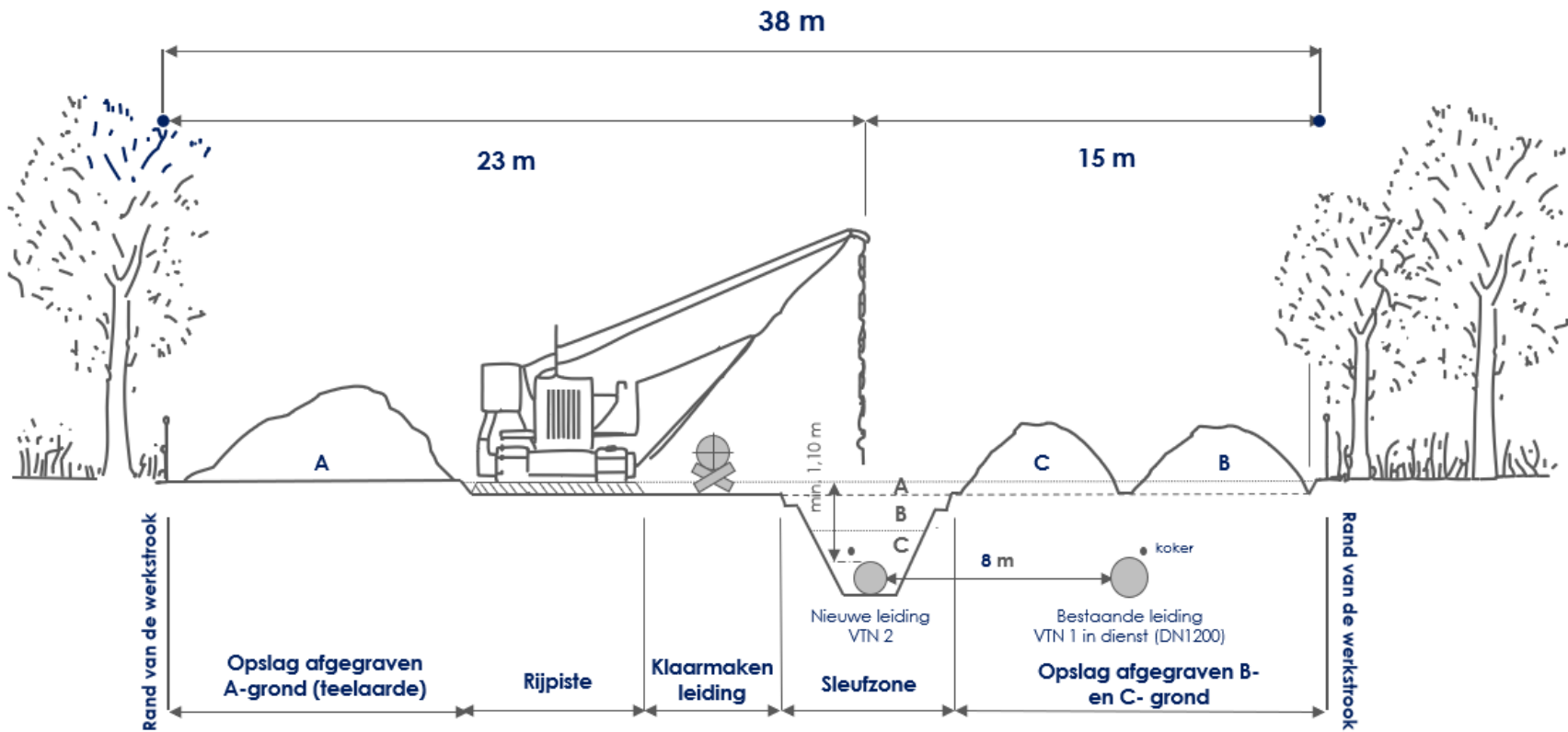


- Fluxys leidingen in dienst
- Fluxys leiding in ontwerp
- Leiding(en) andere operator

Gemeentegrens Brugge / Damme



Standaard werkstrook aanleg DN1000



Aanleg van een leiding loopt als een trein



- | | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|
|  1 | Werkstrook klaarmaken |  4 | Sleuf aanvullen en leiding beveiligen |
|  2 | Buizen ter plaatse brengen, buigen en lassen |  5 | Testen en in gebruik nemen |
|  3 | Sleuf graven en leiding erin leggen |  6 | Plaatsherstel en bebakening |

Start van de werken: werkstrook klaarmaken



Buizen aanbrengen, 'uitrijden' en buigen



Lassen



Controles en bekleding



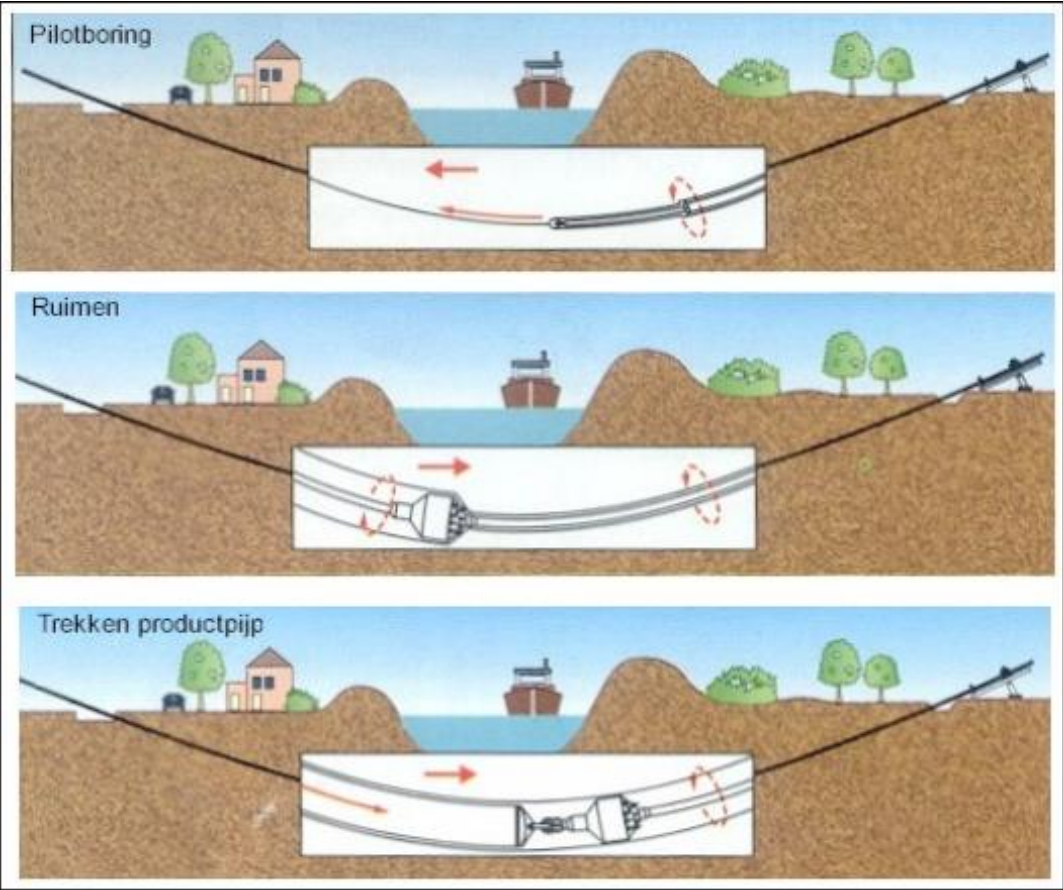
Sleuf graven en leiding erin leggen



Speciale techniek: Persing



Speciale techniek: horizontaal gestuurde boring



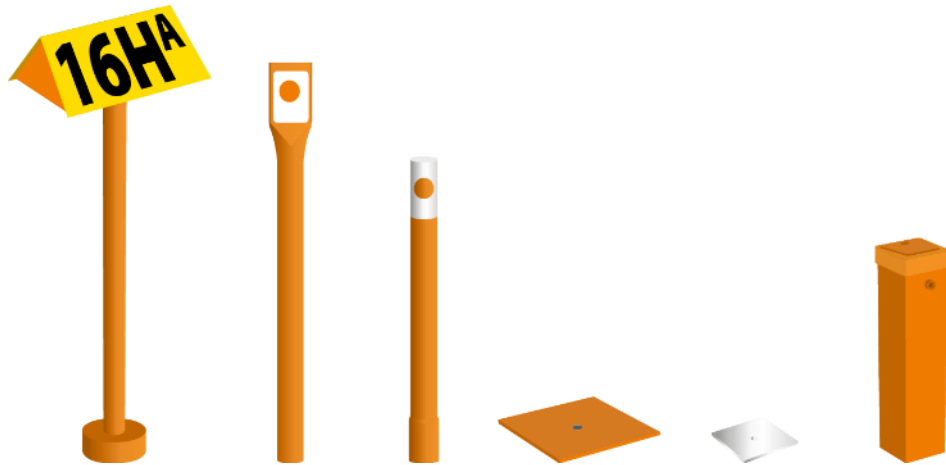
Sleuf aanvullen en leiding beveiligen



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 doorgangsovereenkomst sluiten met de eigenaars van de doorkruiste percelen en vergoedingen betalen
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 betaling van vergoedingen op basis van Protocol met Belgische landbouworganisaties*

*Continue monitoring van de markt door onafhankelijke landbouwexperten
 → Aanpassingen van prijzen +/- om de 4 maanden
 → Toegepaste prijzen zijn marktconform (officiële herziening van het Protocol gepubliceerd op de website: lopend)



Beschermde zone en voorbehouden zone: wettelijke erfdiensbaarheid van openbaar nut

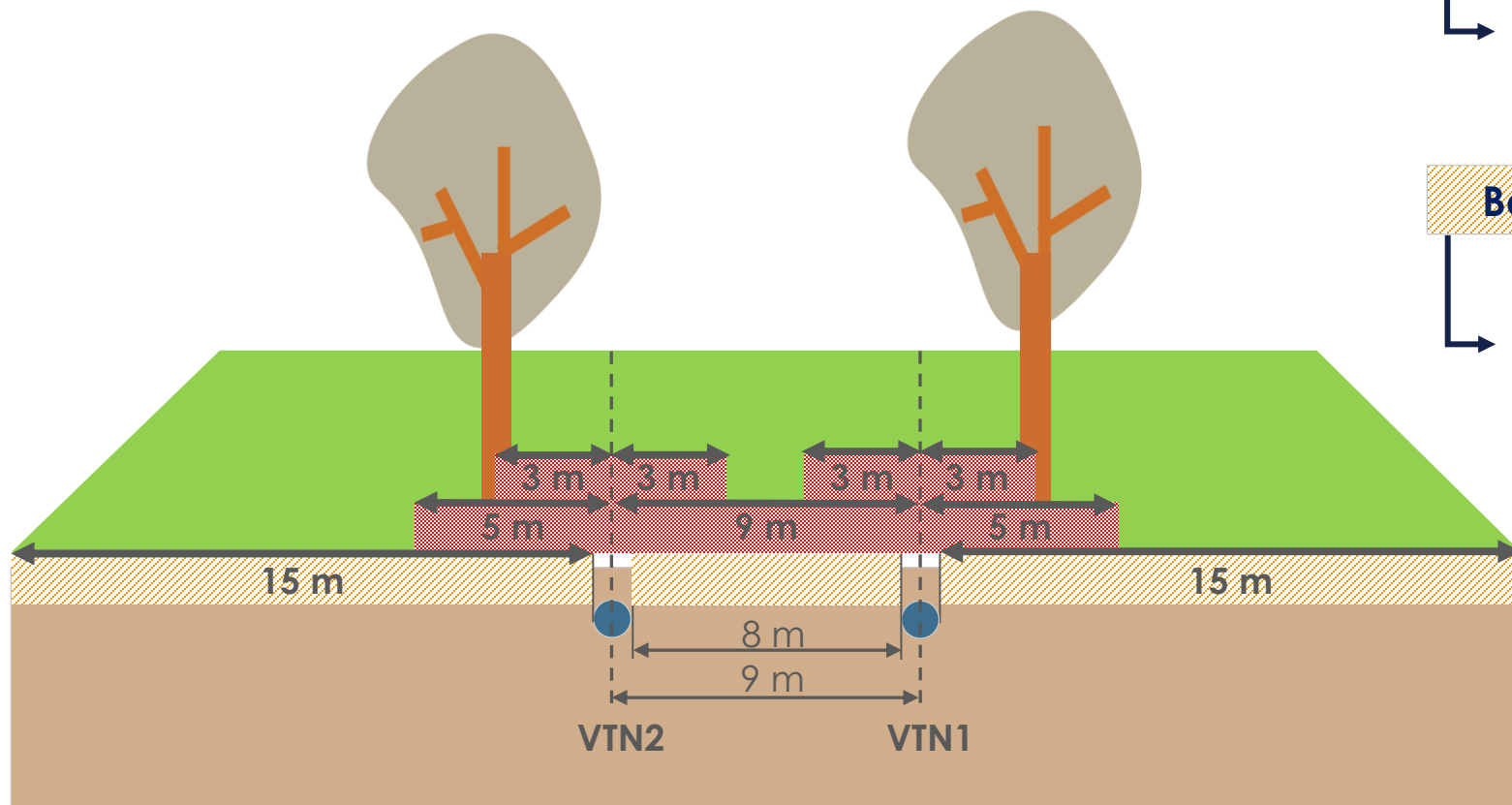
Bij werkzaamheden Fluxys inlichten:
Vlaanderen: www.klip.vlaanderen.be

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 



Jean-Marie De Schrijver
0495 22 59 31

Meer info 



**Zeebrugge -
Evergem**

www.fluxys.com/belgium
→ **Onze grote bouwprojecten**

fluxys 

shaping together a bright energy future