

Welkom



Leidingen Zelzate – Kallo

Infoavond Stekene - 18/10/2023



shaping together
a bright energy
future

Agenda

A. Algemene toelichting (19u30 – 20u45)

1. Uitleg rond GRUP door Departement Omgeving
2. Fluxys: energie-infrastructuurbedrijf
3. Project: planning + tracé
4. Hoe verloopt de aanleg van een leiding?
5. Overleg met eigenaars en exploitanten

B. Algemene vragen vanuit het publiek (20u45 – 21u)

C. Drankje en individuele vragen (vanaf 21u)

Wie zijn we?

4 feiten over Fluxys

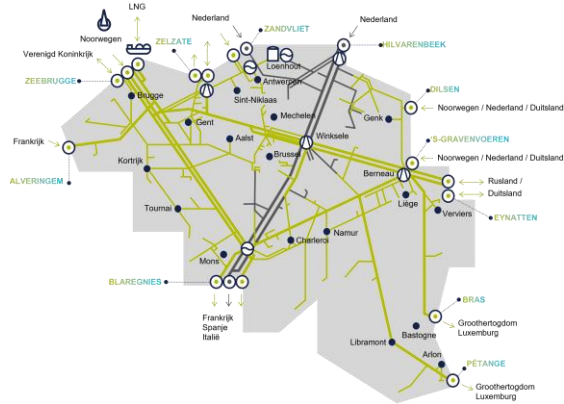
- 1 Volledig onafhankelijk infrastructuurbedrijf, niet actief in productie of levering van energie
- 2 3 activiteiten: vervoer, terminalling, opslag
- 3 900 collega's in 20 vestigingen
- 4 Purpose-gedreven bedrijf met volle focus op een groenere energietoekomst

shaping together a bright energy future



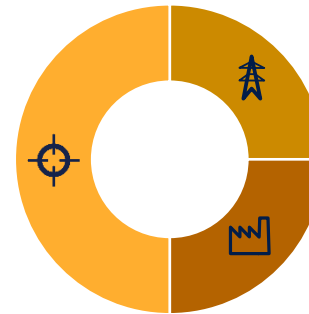
Onze rol op de Belgische markt

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



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 (H₂):
infrastructuur ontwikkelen
4. Potentieel van biomethaan
en bio-brandstoffen
5. CO₂ opvangen en vervoer

40 % koolstofneutrale molecules
60 % groene elektriciteit



Europa koolstofneutraal in 2050

Onze infrastructuur: sleutel naar minder CO₂

Vandaag

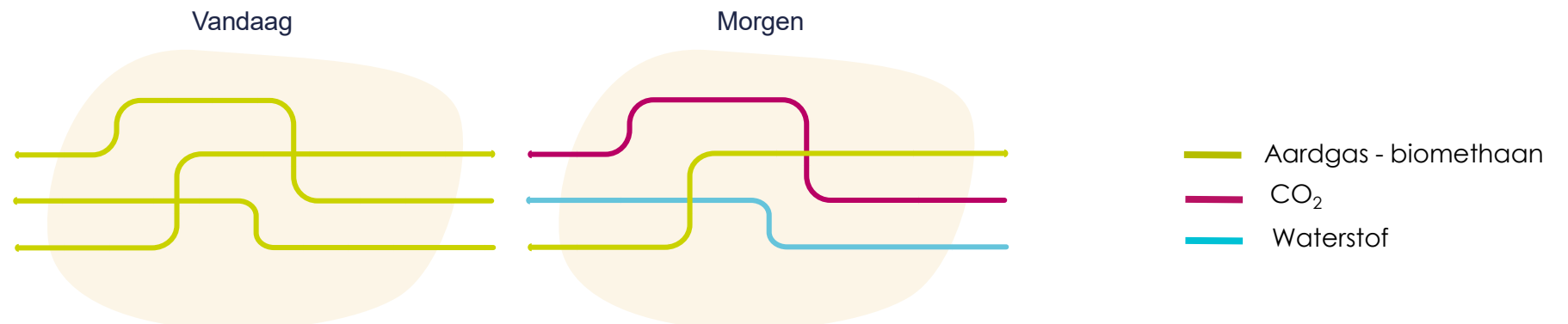
CO₂-uitstoot België:
100 miljoen ton/jaar



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

2050

Netto **0** CO₂-uitstoot



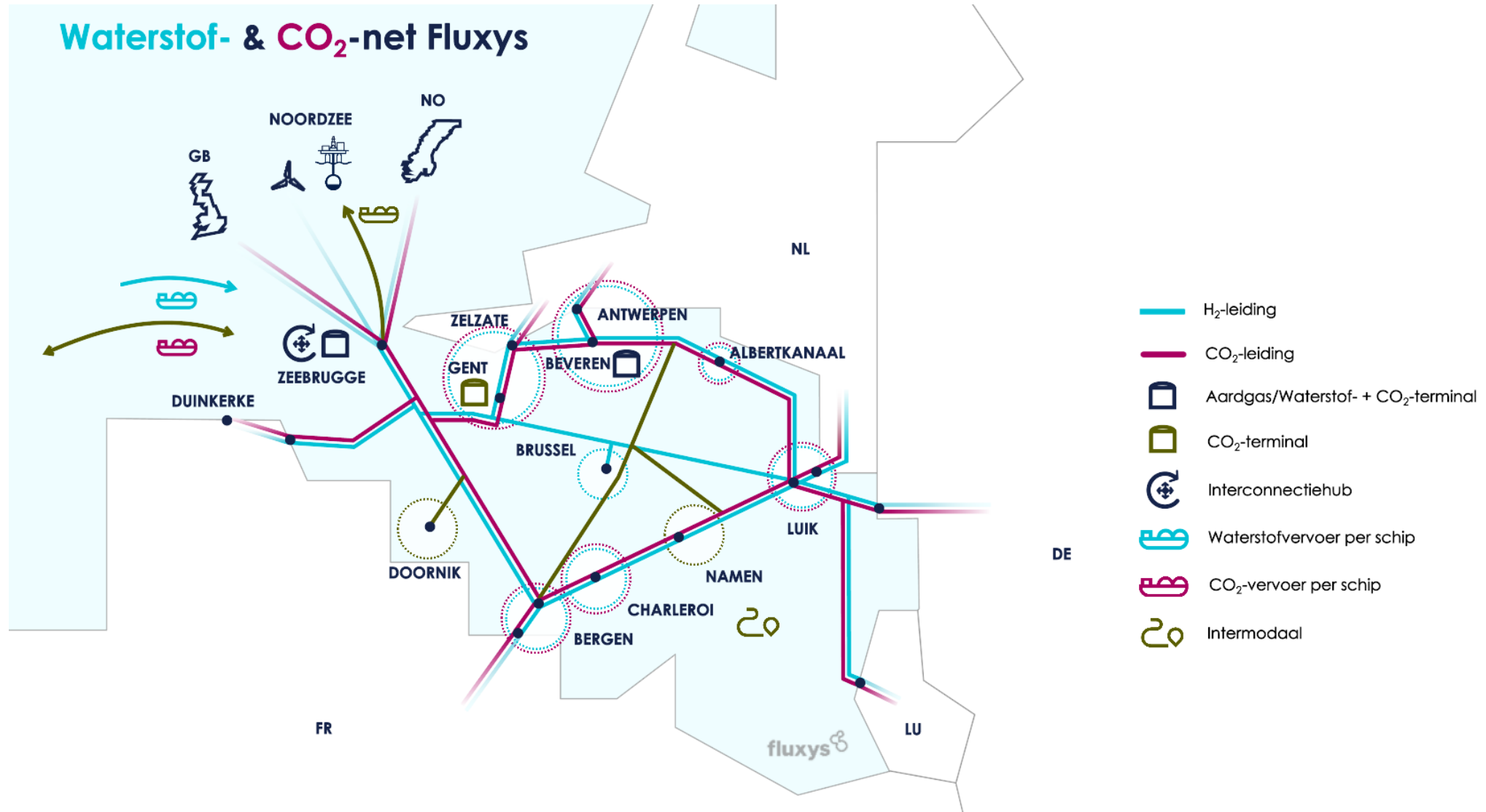
Onze strategie

30 X 30 X 30



Fluxys: energie-infrastructuurbedrijf

Ons waterstof- en CO₂-netwerk



Leidingproject: een duurzame samenwerking



Contactpersoon
voor de buurtbewoners:
Karin De Brabander



2023: Voorbereidend studiewerk, topografie, grondonderzoek

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

Oktober 2023 :
Infoavond

2024: Vergunningsprocedures

2025/2026: Bouw van de eertse leiding en werken in stations, plaatsherstel

● Indienstname



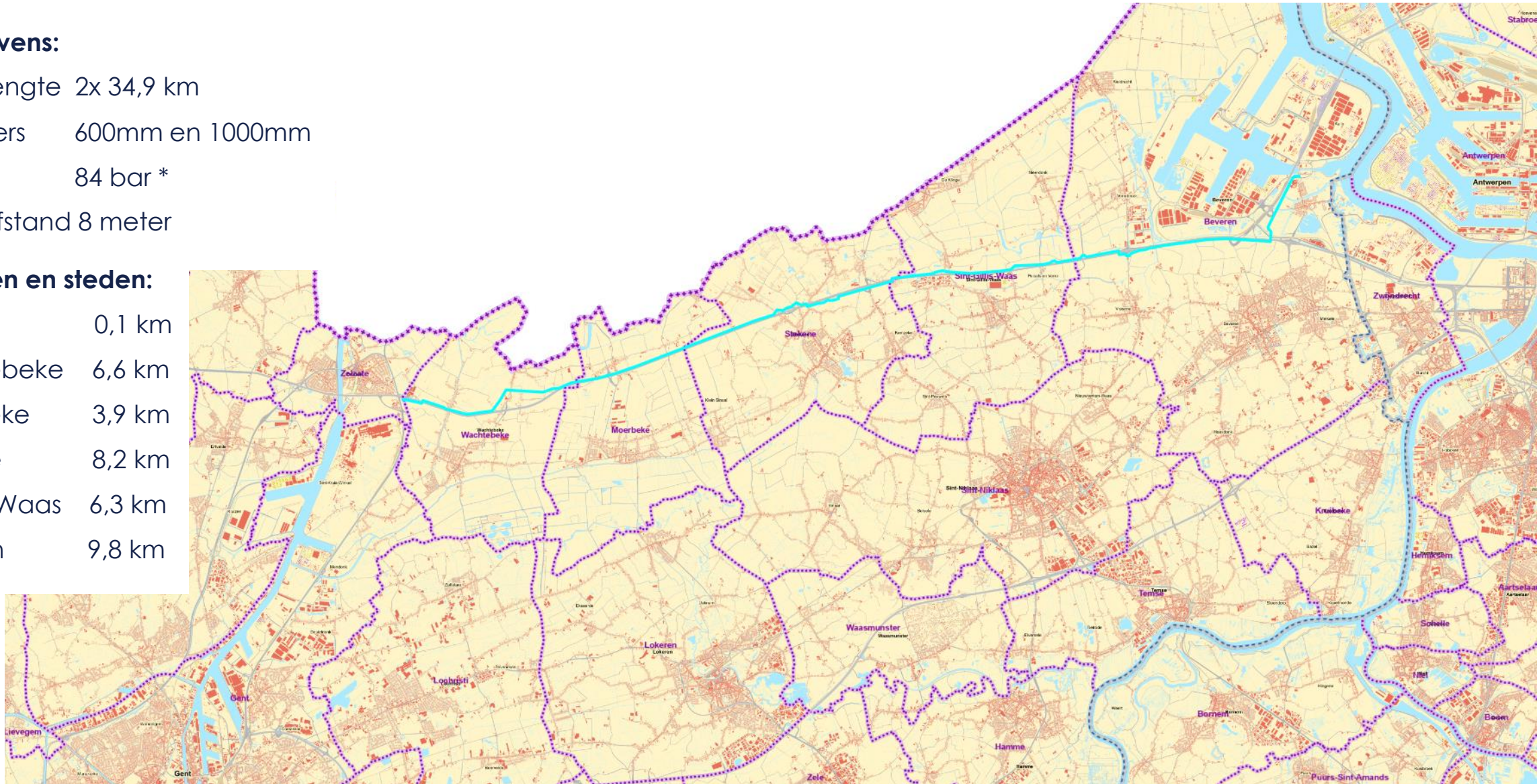
Leidingproject Zelzate - Kallo

Basisgegevens:

- totale lengte 2x 34,9 km
- diameters 600mm en 1000mm
- druk 84 bar *
- tussenaafstand 8 meter

Gemeenten en steden:

- Zelzate 0,1 km
- Wachtebeke 6,6 km
- Moerbeke 3,9 km
- Stekene 8,2 km
- St-Gillis-Waas 6,3 km
- Beveren 9,8 km



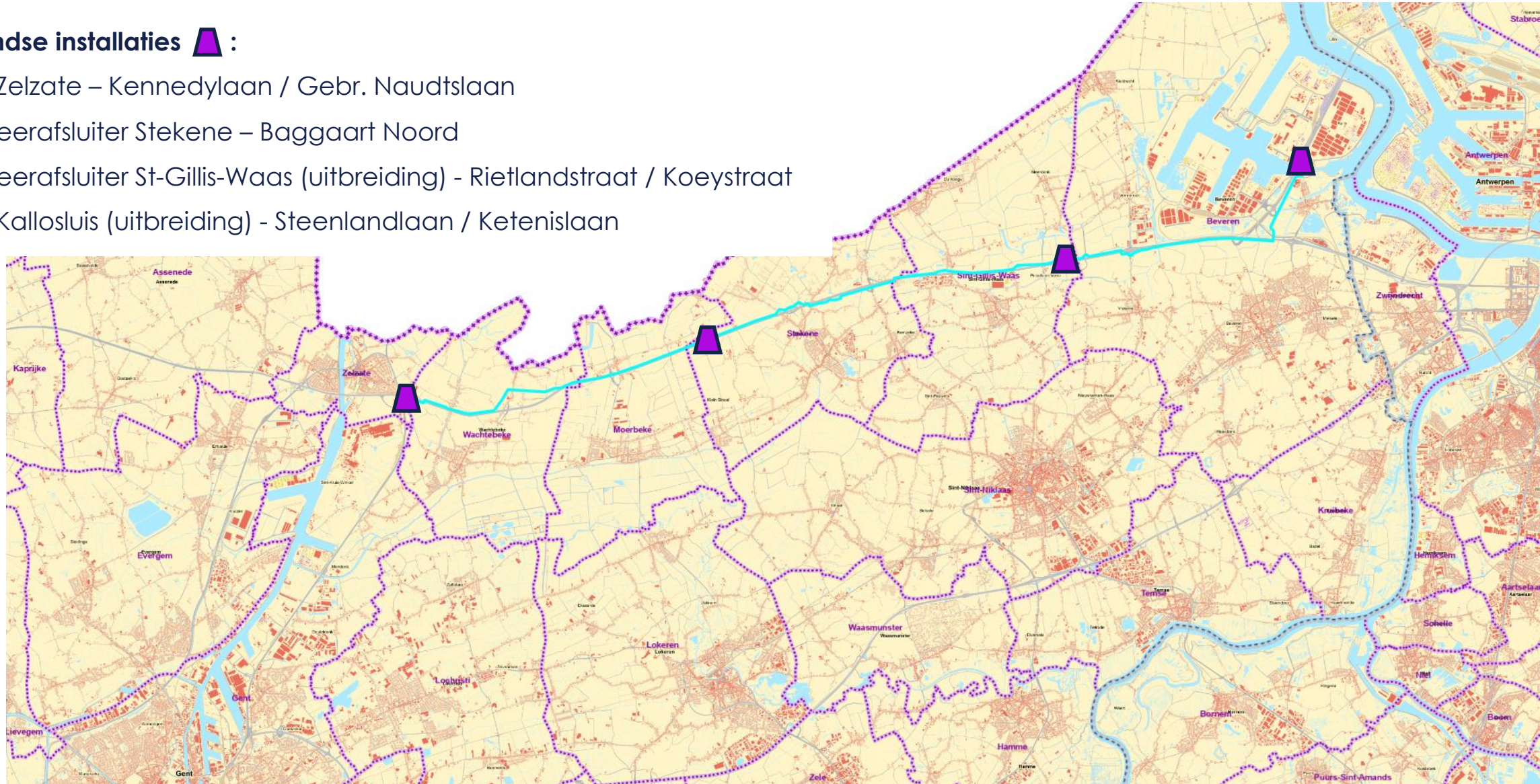
(*) multipurpose H2/CO2/CH4



Leidingproject Zelzate - Kallo

Bovengrondse installaties ▲ :

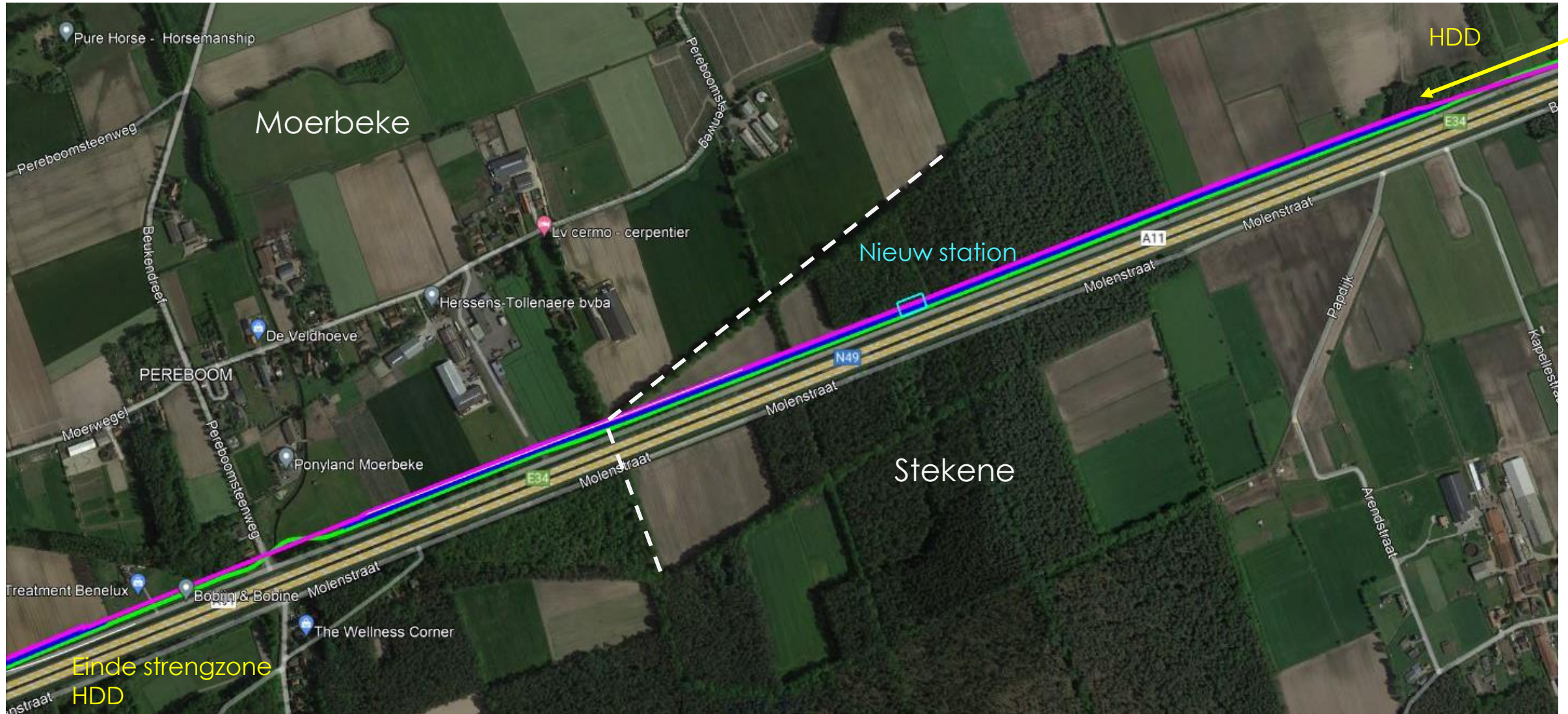
- Station Zelzate – Kennedylaan / Gebr. Naudtslaan
- Sectioneerafsluiter Stekene – Baggaart Noord
- Sectioneerafsluiter St-Gillis-Waas (uitbreiding) - Rietlandstraat / Koeystraat
- Station Kallosluis (uitbreiding) - Steenlandlaan / Ketenislaan






Leidingproject Zelzate – Kallo: Gemeente Stekene



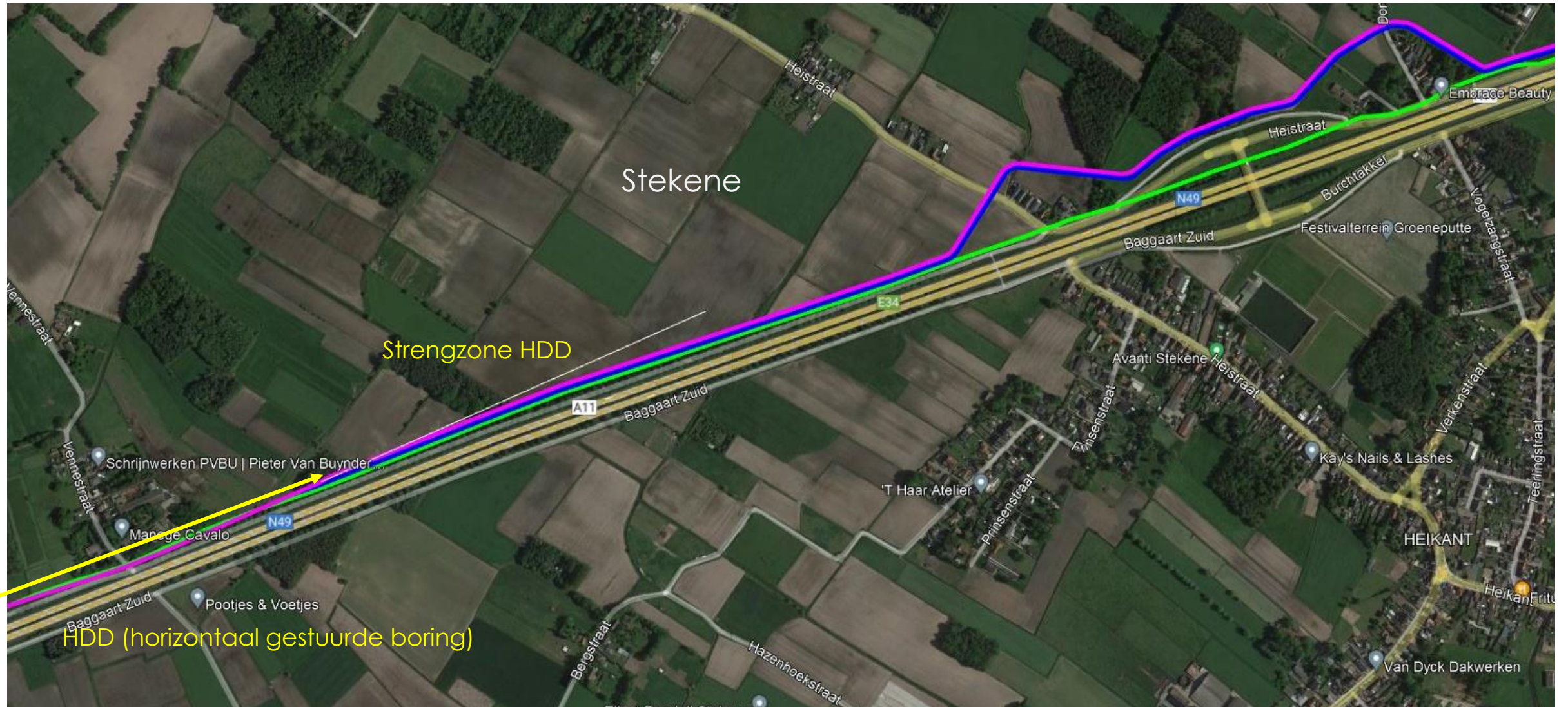
Leidingtracé op grondgebied Stekene (deel 1/4)



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



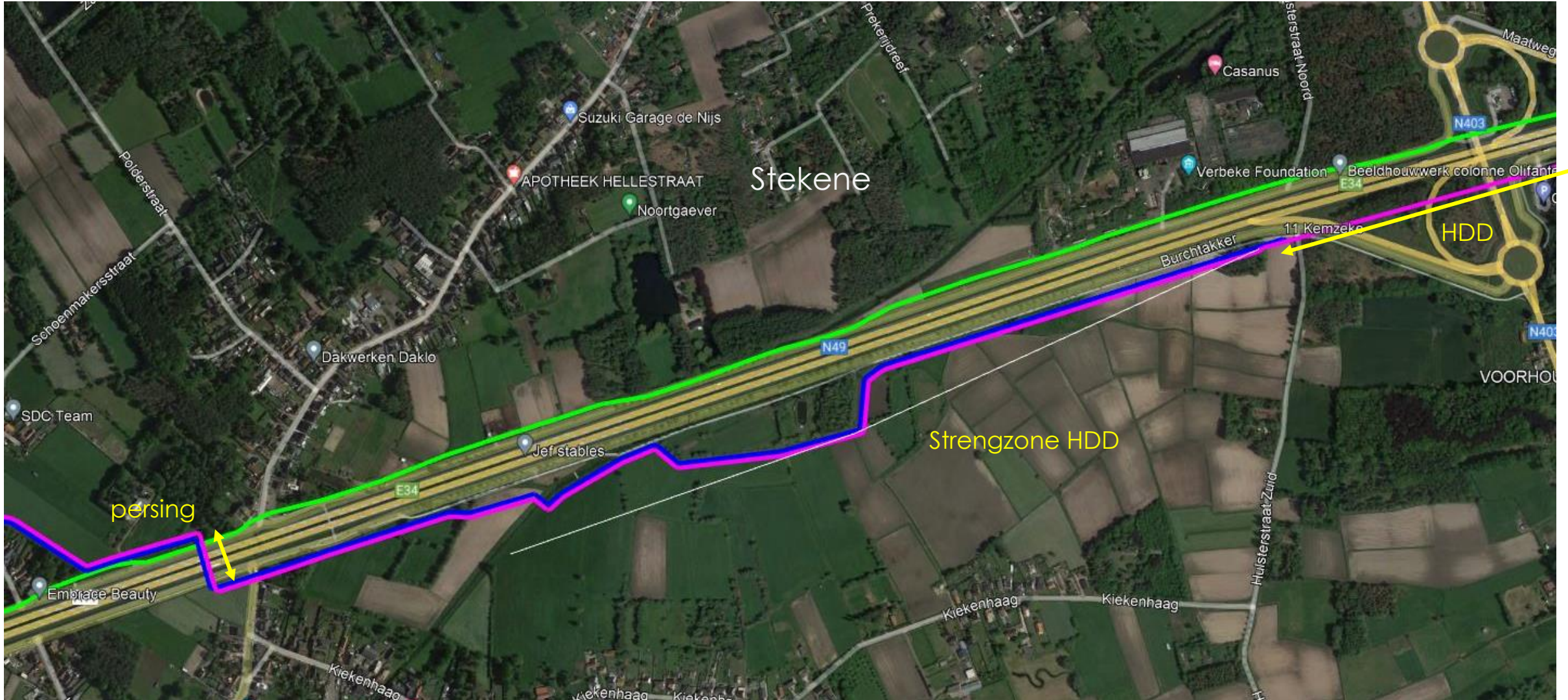
Leidingtracé op grondgebied Stekene (deel 2/4)






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



Leidingtracé op grondgebied Stekene (deel 3/4)






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



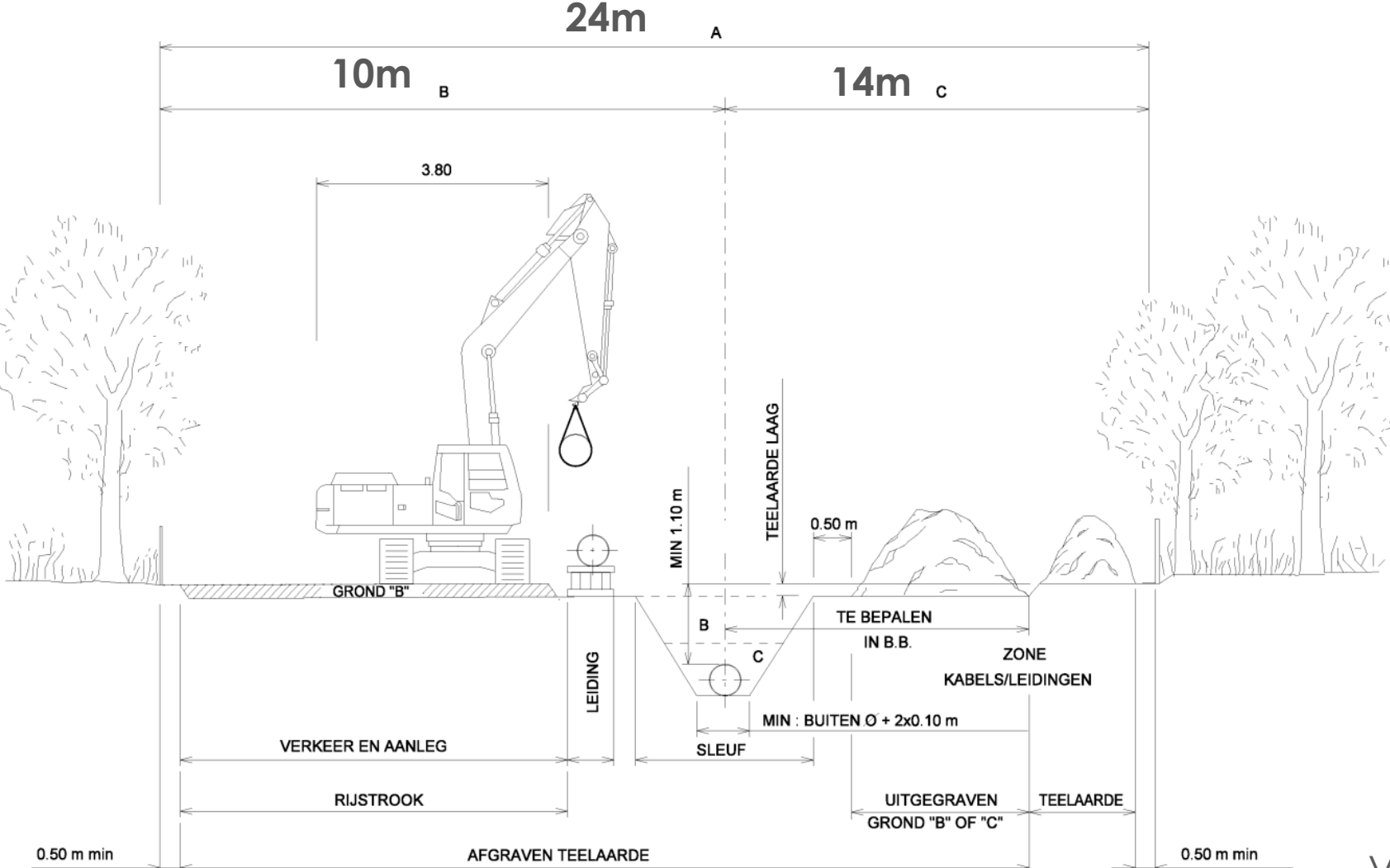
Leidingtracé op grondgebied Stekene (deel 4/4)



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



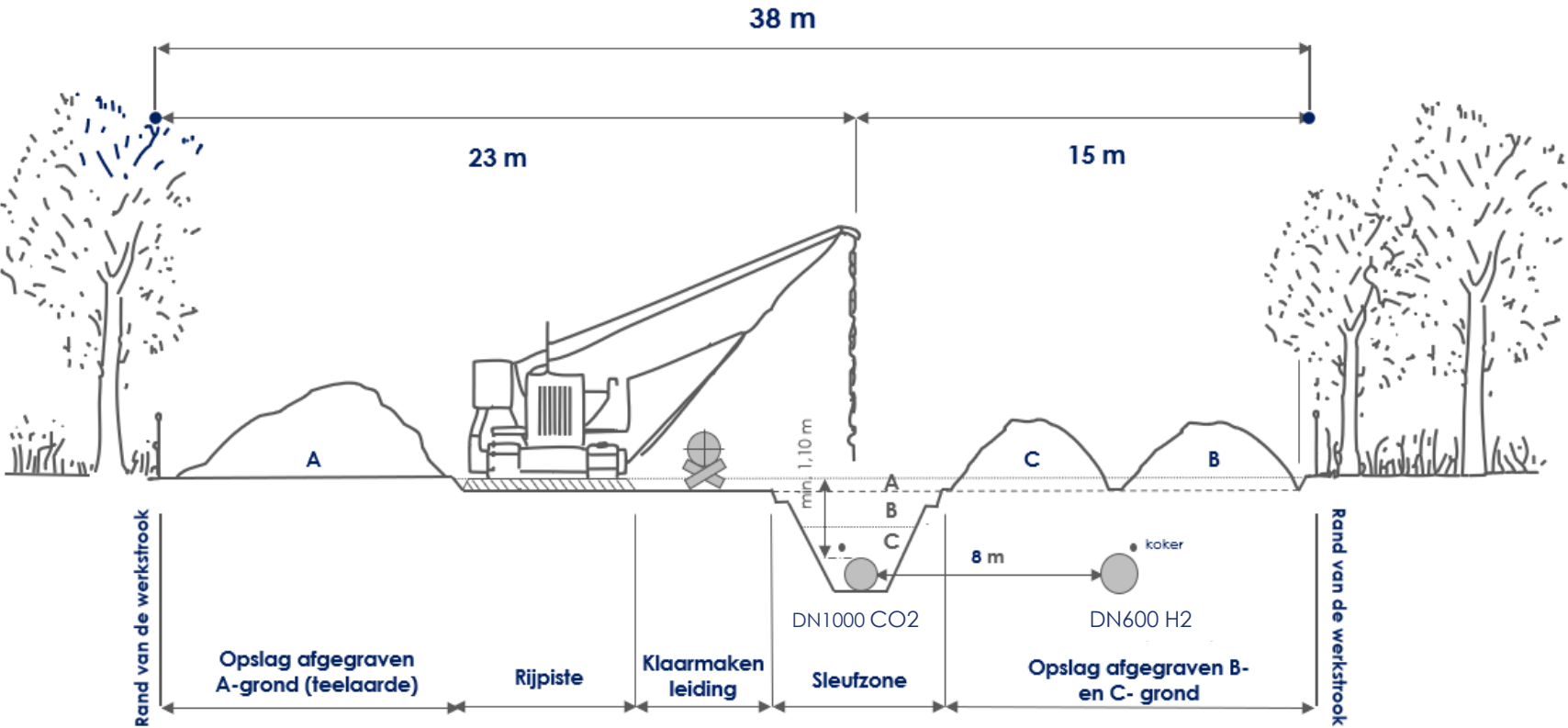
Standaard werkstrook aanleg DN600



Verbreiding tot 30m bij kruisingen



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



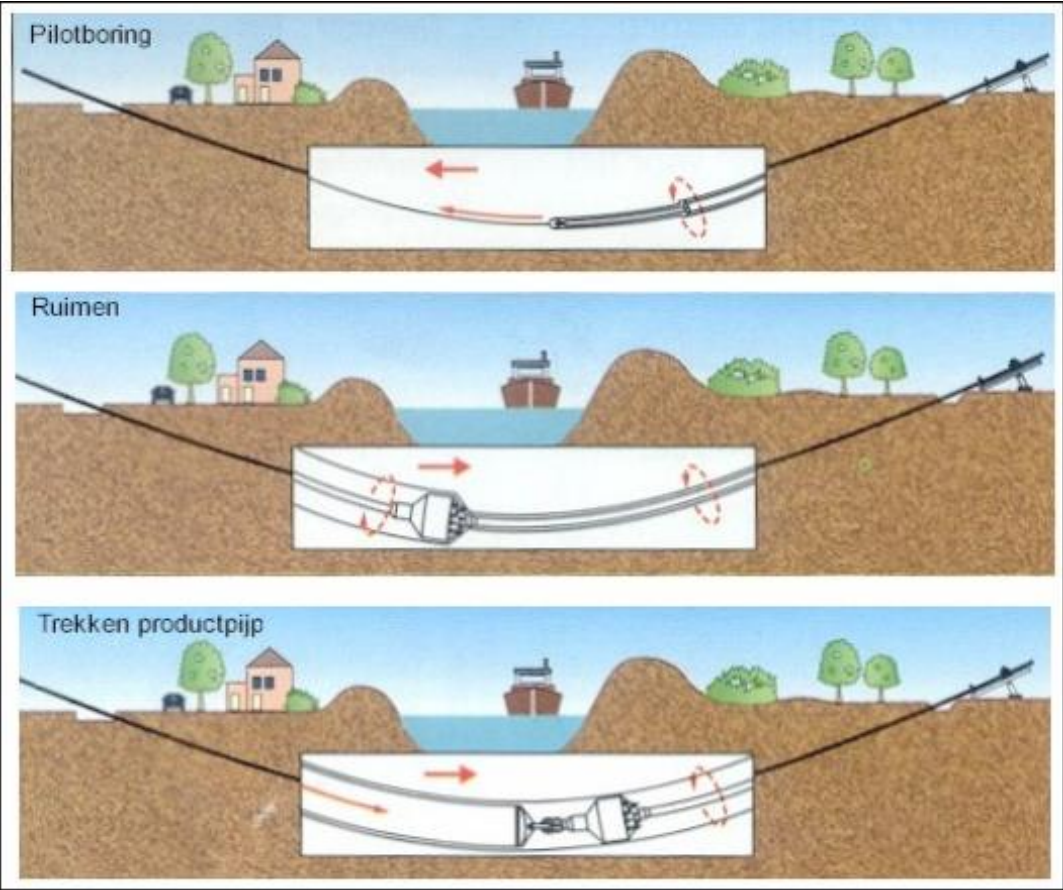
Sleuf graven en leiding erin leggen



Speciale techniek: persing



Speciale techniek: horizontaal gestuurde boring



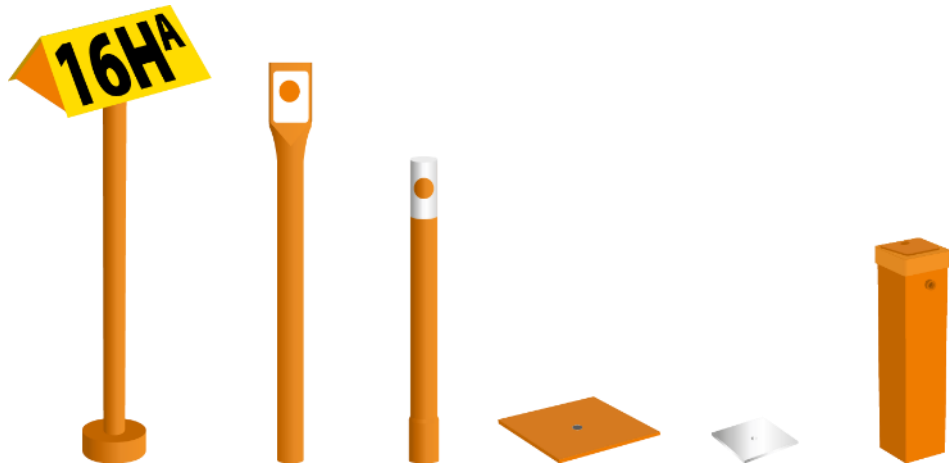
Sleuf aanvullen en leiding beveiligen



Testen en in gebruik nemen



Plaatsherstel en bakens zetten



Overleg met eigenaars en exploitanten

Wanneer?	Met wie?	Waarover?
Sinds begin 2023	Eigenaars en exploitanten	Vaststellen van de betrokken personen en het eerste contact leggen. Toelatingen voor grondonderzoek.
Infosessies in 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

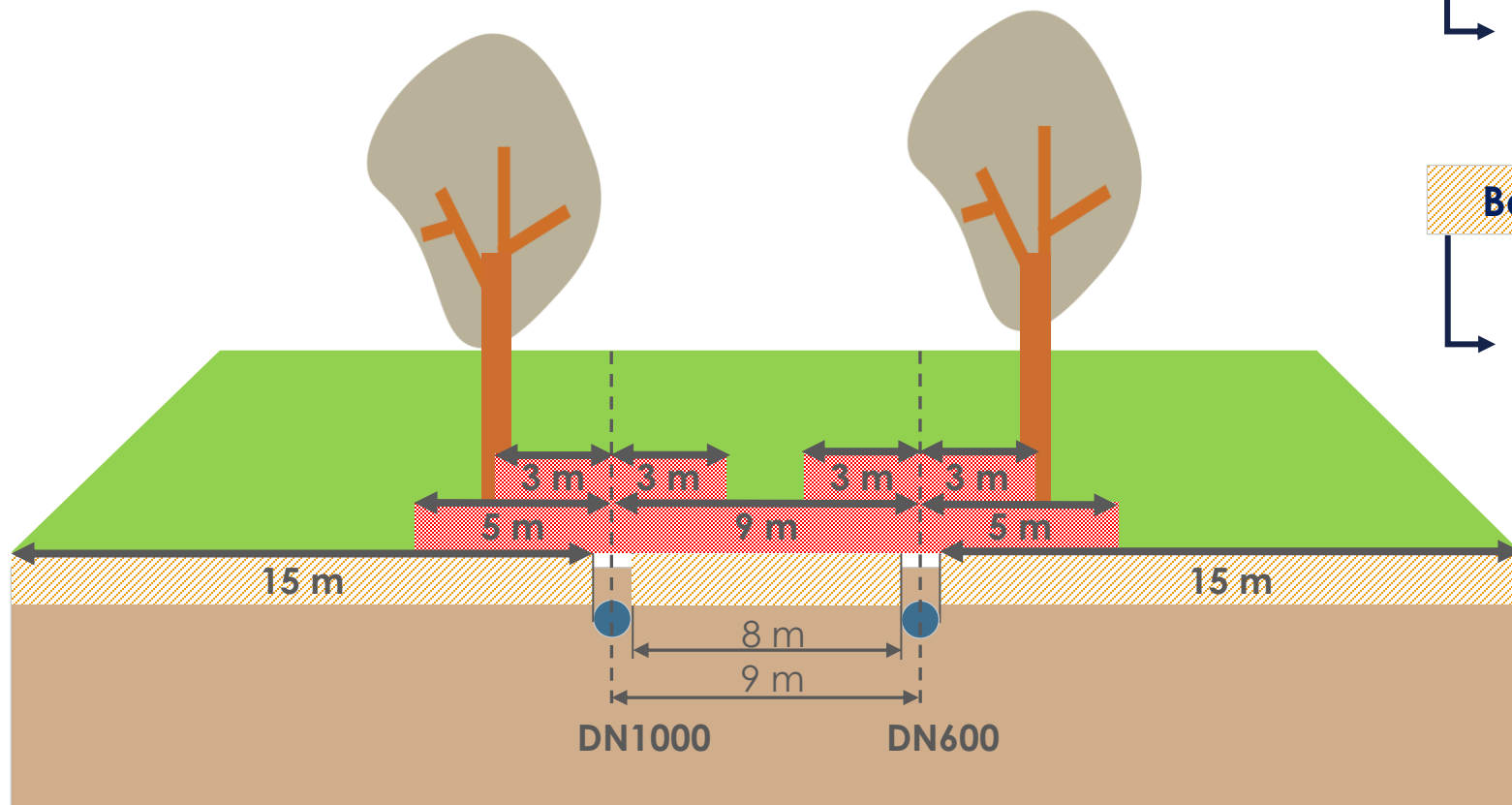
Bij werkzaamheden Fluxys inlichten:
Vlaanderen: www.klip.vlaanderen.be

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



Zone Noord-West

Zone Noord-Oost

Zone Centrum

Zone Zuid-West

Zone Zuid-Oost



Verantwoordelijke
zone Noord-West
Dries De Baets



Tracébeheerder
zone Noord-West
Stijn de Hemptinne



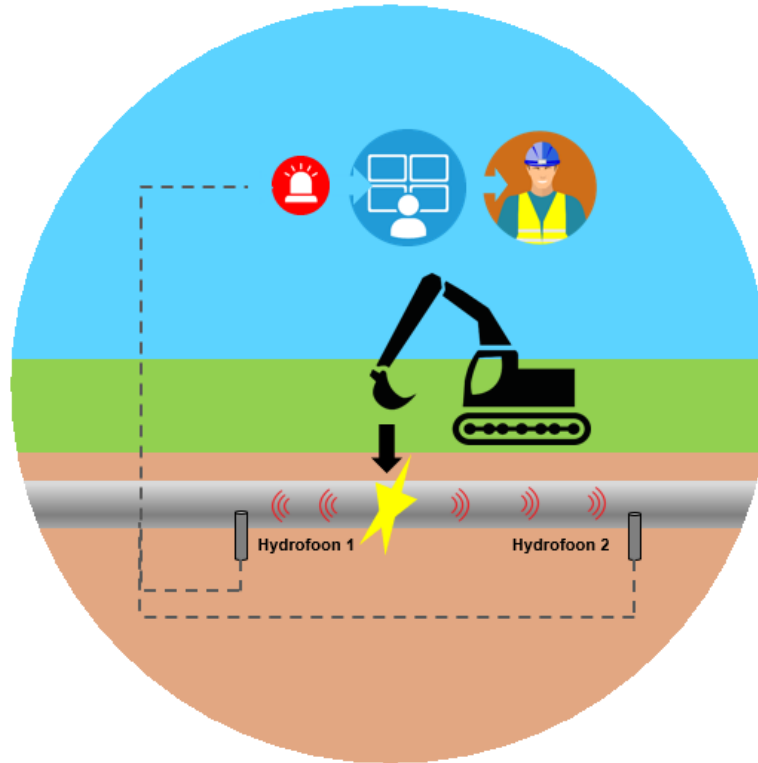
Leidingen: zichtbaar bovengronds door bakens en merkpalen



Controle op integriteit van het net (1/2)



Patrouille met de wagen
1x/jaar patrouille te voet



Threatscan: akoestische detectie
bij impact op leidingen

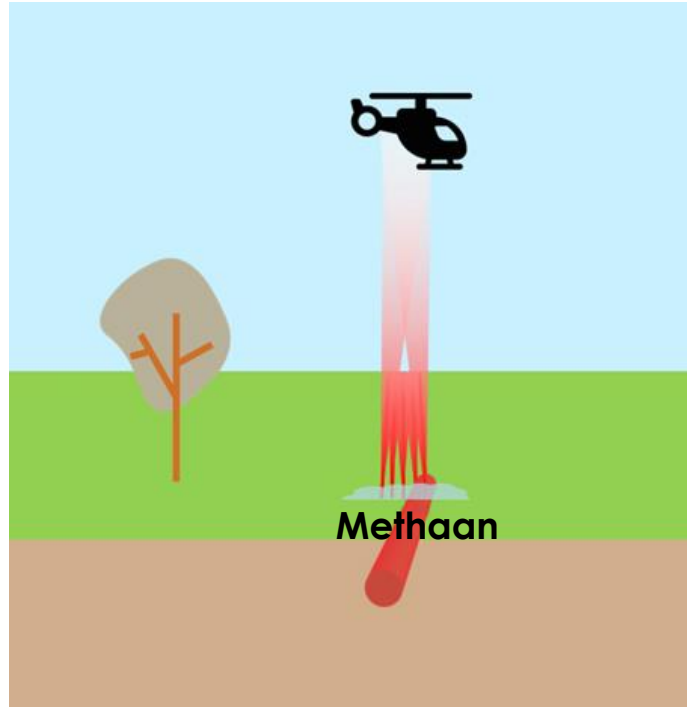


Helikopterpatrouilles

Controle op integriteit van het net (2/2)



Kathodische bescherming



CHARM-bescherming



Interne inspectie van de leidingen

Sensibiliseringscampagne voor landbouwers en particulieren

LAND- EN TUINBOUWACTIVITEITEN DIE U ZONDER OVERLEG MET FLUXYS KAN UITVOEREN:

- Materiaal of oogst tijdelijk stapelen tot 2 ton/m²
- Onderstaande werken tot op 50 cm diepte

Enkele voorbeelden:



Oogsten



Eggen



Spitfrezen



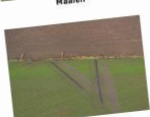
Roeten



Maaien



Inzaaien



Tijdelijke geulen maken



Ploegen



Schoffelen

STOP LAND- EN TUINBOUWACTIVITEITEN WAARVOOR U MET FLUXYS MOET OVERLEGGEN:

- Sommige land- en tuinbouwactiviteiten kunnen de Fluxys-aardgasleidingen beschadigen.
- Meld ze online! In Vlaanderen: www.klim.be In Wallonië en Brussel: www.klim-cicc.be
- U krijgt de bevestiging dat Fluxys een leiding in de nabijheid heeft.
- Bel vervolgens naar de regionale exploitatiesector van Fluxys-medewerker om gratis langs ons de ligging van de leiding aan te duiden en de veiligheidsvoorschriften te bespreken.

GRAVEN OF CONSTRUCTIES BOUWEN KAN DE AARDGASLEIDING BESCHADIGEN

- Stel: u wilt een moestuin opstarten. Dat is geen probleem, u kan uw moestuin aanleggen zonder ons te raadplegen, zolang het oppervlakkige (minder dan 50 centimeter diep) grondwerken betreft. Maar wilt u fruitbomen zetten? Of wilt u een haag of omheining rond uw woning plaatsen? Zijn er graafwerken nodig in de moestuin? Dan moet u Fluxys raadplegen.
- Stel: u organiseert een feestje en laat daarvoor een tent opzetten. Dan moet u Fluxys raadplegen.
- Stel: u bent van plan een terras, carport, sauna, zwembad, schommel, kippenhok, garagebox, tuinhuis of brievenbus te plaatsen? Dan moet u Fluxys raadplegen.
- Zo zijn er tal van situaties die mogelijk gevaar inhouden voor de Fluxys-aardgasleiding. Meld daarom uw werken tijdig bij Fluxys zodat we samen kunnen bekijken hoe u uw plannen kan realiseren. Werkt u daarvoor samen met een aannemer? Herinner hem eraan dat ook hij de werken moet melden aan Fluxys.

Enkele voorbeelden van werken die u moet melden - bij twijfel gelieve contact op te nemen met de regionale exploitatiesector:



Boom planten



Haag planten



Brievenbus plaatsen



Huis bouwen



Zwembad graven



Tuinhuis plaatsen



Kippenhok zetten



Speeltuigen plaatsen



Omheining plaatsen



Serre plaatsen



Tent opzetten



Terras aanleggen

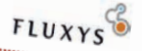
WWW PLANT U WERKEN? MELD ZE TIJDIG BIJ FLUXYS!

- Dat kan snel en eenvoudig online:
 - In Vlaanderen: www.klim.be
 - In Wallonië en Brussel: www.klim-cicc.be
- U krijgt de bevestiging dat Fluxys een aardgasleiding in de nabijheid heeft.
- Bel dan naar de regionale exploitatiesector: een Fluxys-medewerker komt gratis langs
 - om de ligging van de leiding aan te duiden
 - en de veiligheidsvoorschriften te bespreken.



sensibilisering

Fluxys zet in op veiligheid en efficiëntie Onbekenden met een akentas op het erf



'Wat als je een boom wil kappen die vier meter naast een Fluxys-leiding staat? De meeste betrokken landbouwers weten goed welke activiteiten op een veilige manier kunnen worden uitgevoerd en vooraf moeten worden gemeld, zegt onderhandelaar Bernard Plouvier. Met persoonlijke sensibiliseringsgesprekken wil gasbeheerder Fluxys het wederzijds begrip en de veiligheid nog verder opkrikken.

leiding ook uit zodat de door de landbouwer ongekende bochten die de leiding ondergronds maakt, bovengronds zichtbaar worden. Daarnaast bevestigt hij ook de precieze diepte waarop de leiding ligt.'

kunnen denken als ze weer iemand met een akentas op hun erf zien komen. Als landbouwer moet je van alle markten thuis zijn: teelttechniek, boekhouding, aan- en verkoop, machines, voedselveiligheid, ... De wereld staat niet stil, en

'Ik begrijp perfect wat landbouwers denken als ze weer iemand met akentas op hun erf zien komen.'

Tips om bewuster te werken

'Sommige landbouwers vrezen dat een activiteit melden hun weersgebonden planning zou kunnen in de weg staan,' zegt Alex. 'Maar Fluxys is altijd bereikbaar en onmiddellijk beschikbaar om de nodige afspraken te maken. Dat maakt een wereld van verschil.' 'Nog een tip: hand op ondergrondse leidingen. Zet bijvoorbeeld in je contract...

dan komen wij ook nog eens over gasleidingen aankloppen. Toch voel ik een grote waardering en bereidheid om over dit onderwerp te praten. Oudere landbouwers herinneren zich vaak nog de aanleg van de gasleidingen. Maar het is belangrijk dat ook jongere collega's, seizoenspachters en loonwerkers alle richtlijnen kennen.'



Bewoners in de buurt van onze leidingen krijgen om de vijf jaar een mailing



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 



Karin De Brabander
0479 27 15 66

Meer info 



Zelzate - Kallo

www.fluxys.com/belgium
→ Onze grote bouwprojecten

Leidingproject: een duurzame samenwerking



Chris Boeckx
0468 41 75 96
Zelzate + Wachtebeke



Karin De Brabander
0479 27 15 66
Moerbeke + Stekene



Marc Alexander
0486 10 46 98
Sint-Gillis-Waas + Beveren



www.fluxys.com/belgium
→ Onze grote bouwprojecten



fluxys 

shaping together a bright energy future