

Hoorzitting leidingenstraat Vlaams Parlement



Leen Vanhamme – Director Transformation & Sustainability

25 Januari 2022



shaping together
a bright energy
future

Wat doen we?

We zijn een energie-infrastructuurbedrijf in het midstream-segment
niet actief in productie of levering van energie



Terminalling



LNG-hervergassingscapaciteit van
380 TWh/j met terminals in België,
Frankrijk, Griekenland en Chili

Vervoer



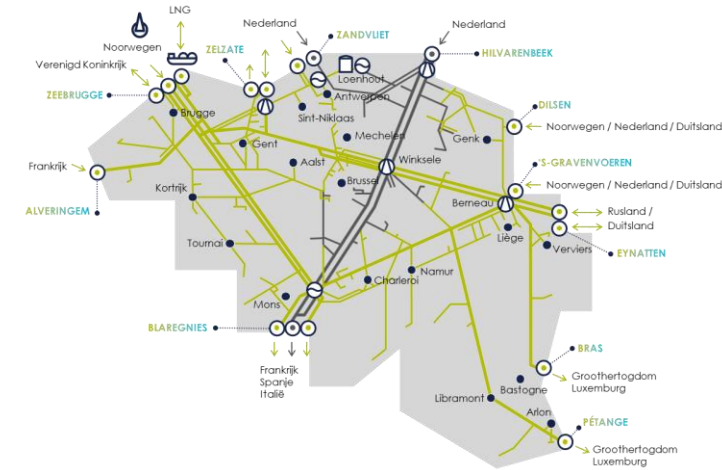
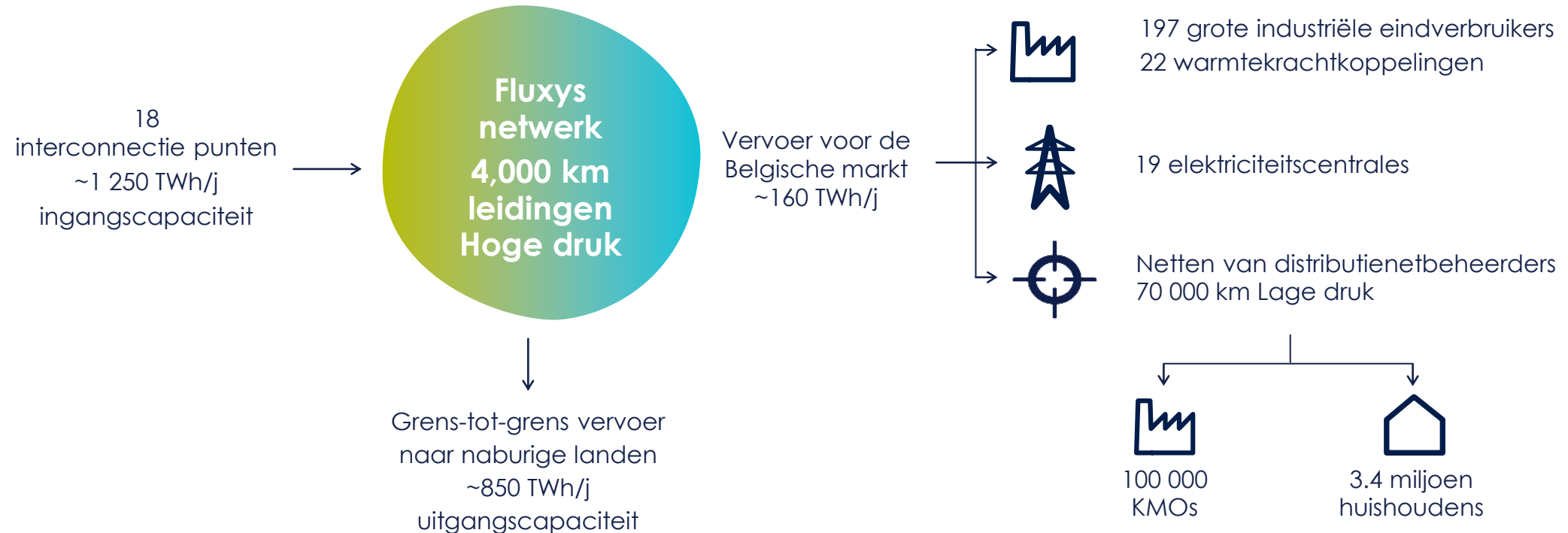
12.000 km gasleidingen in
exploitatie

Opslag



Ondergrondse
gasopslag van
7610 GWh in België

Rol van Fluxys op de Belgische markt



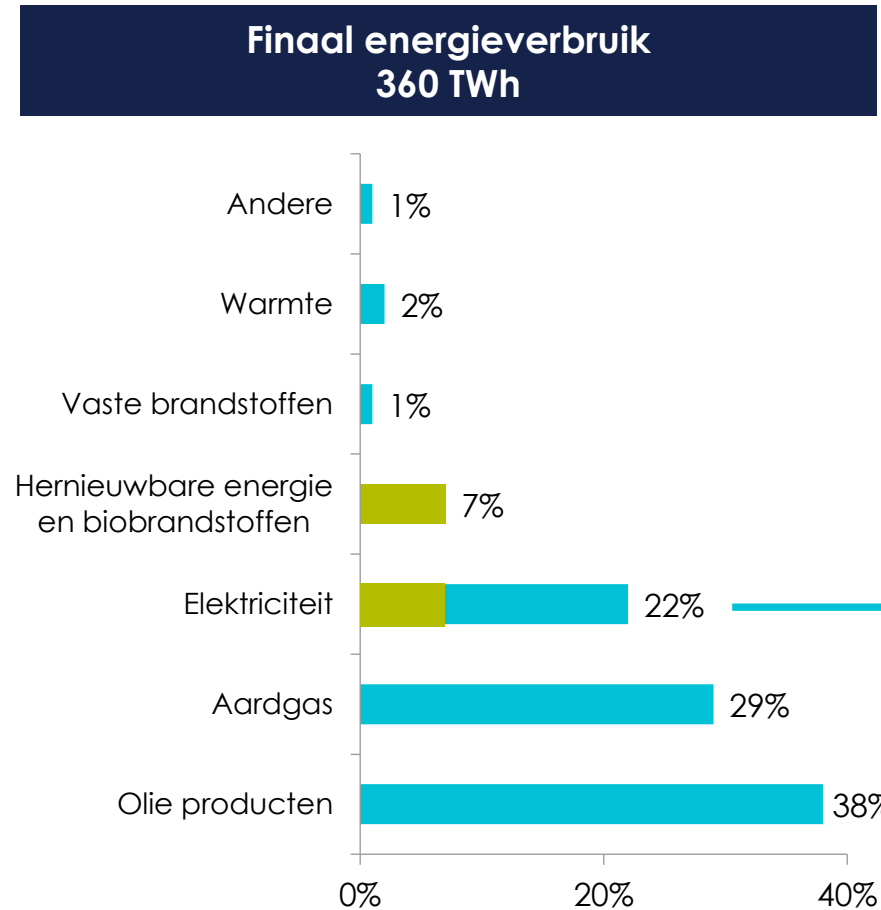
Aardgasverbruik EU27 + VK ~ 4 900 TWh/j



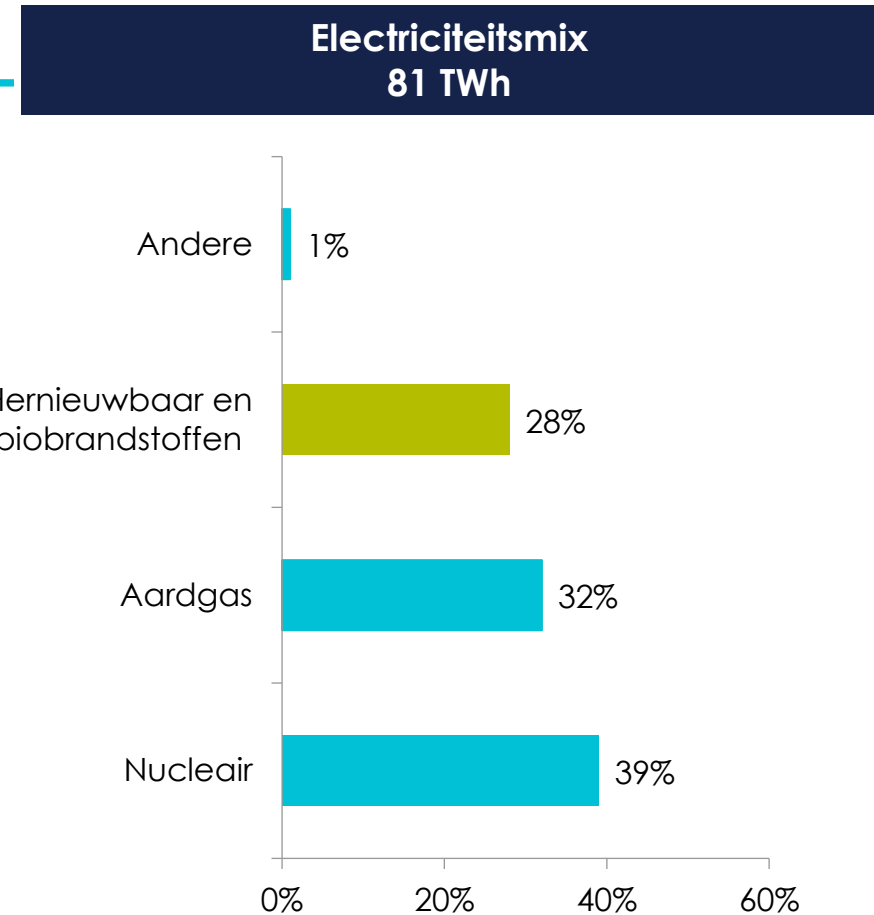
Energietransitie staat centraal in de strategie van Fluxys



Het Belgische energieverbruik



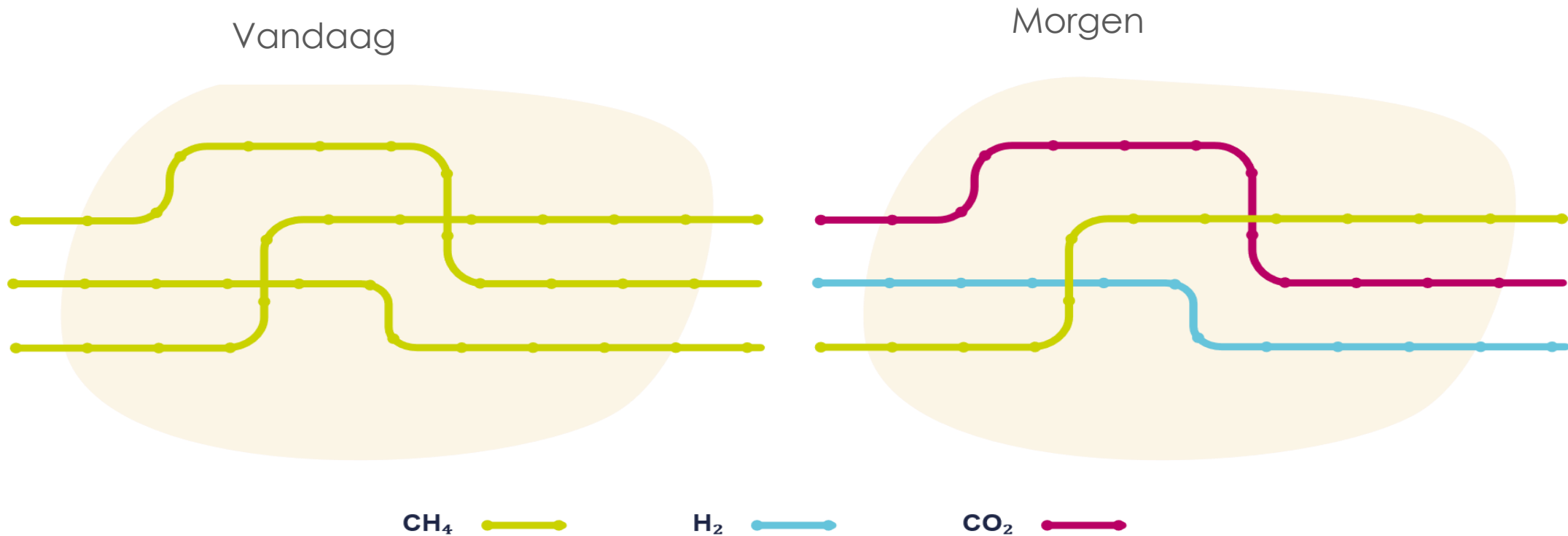
[EC DG Energy update april 2022 – jaar 2020]



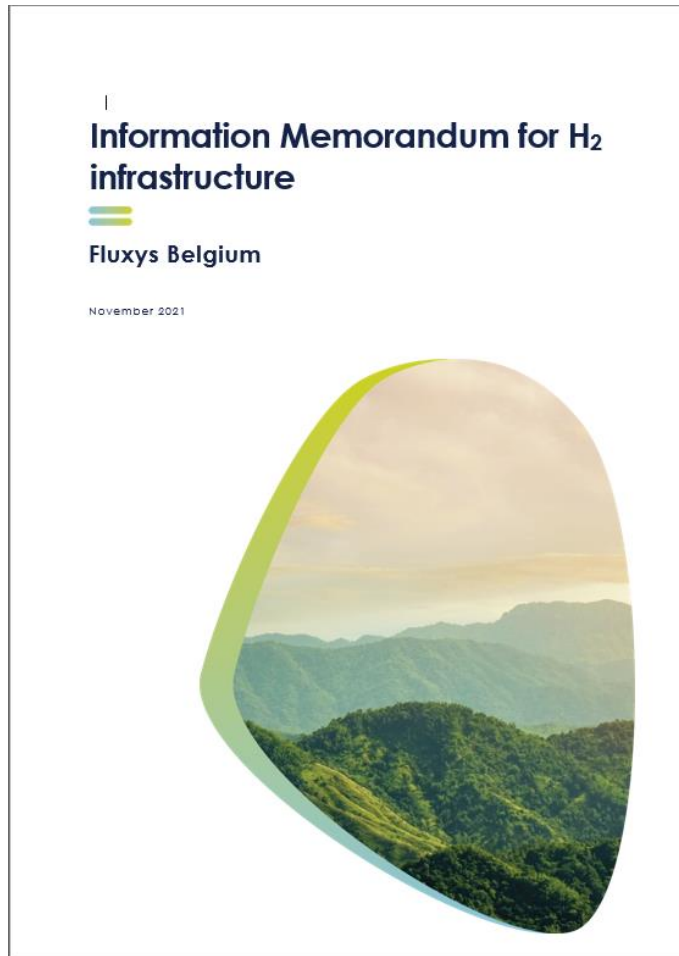
[EC DG Energy update april 2022 – jaar 2020]



Fluxys essentiële partner om de energietransitie te versnellen: onze infrastructuur ontwikkelt naar een multi-moleculesysteem



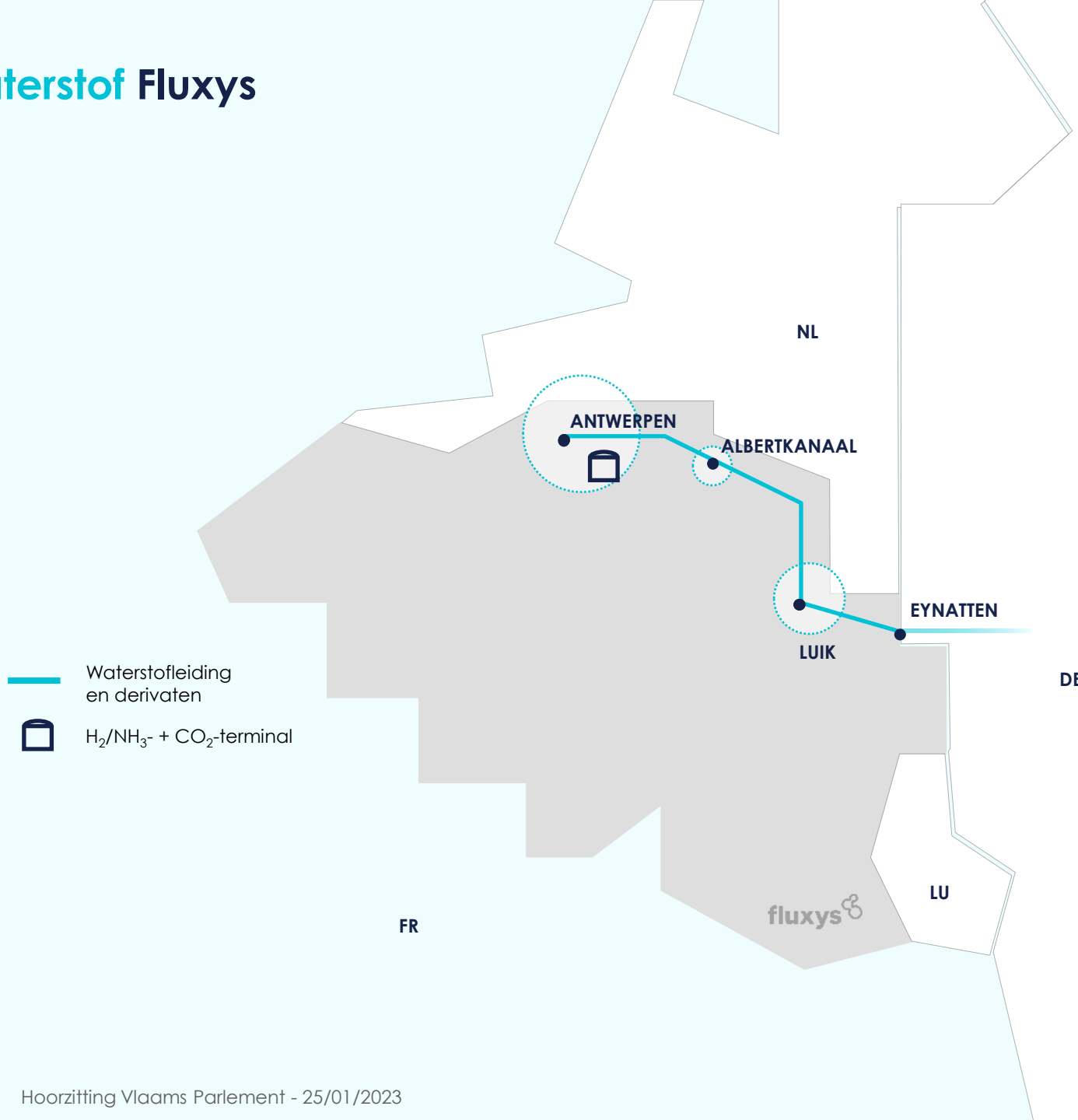
Fluxys organiseert publieke consultatie om samen H₂ & CO₂ vervoersnetwerken te ontwikkelen



Commerciële principes

- **Ontvlechting**
Tussen vervoersdiensten en verkoop van het product
- **Open toegang en niet-discriminatie**
Om een gelijk speelveld te verzekeren voor de deelname aan de H2 markt die in volle ontwikkeling is
- **Kostenefficiënt**
Wordt maximaal nagestreefd door inzet van Fluxys' expertise & optimaal hergebruik van bestaande aardgas infrastructuur

Waterstof Fluxys



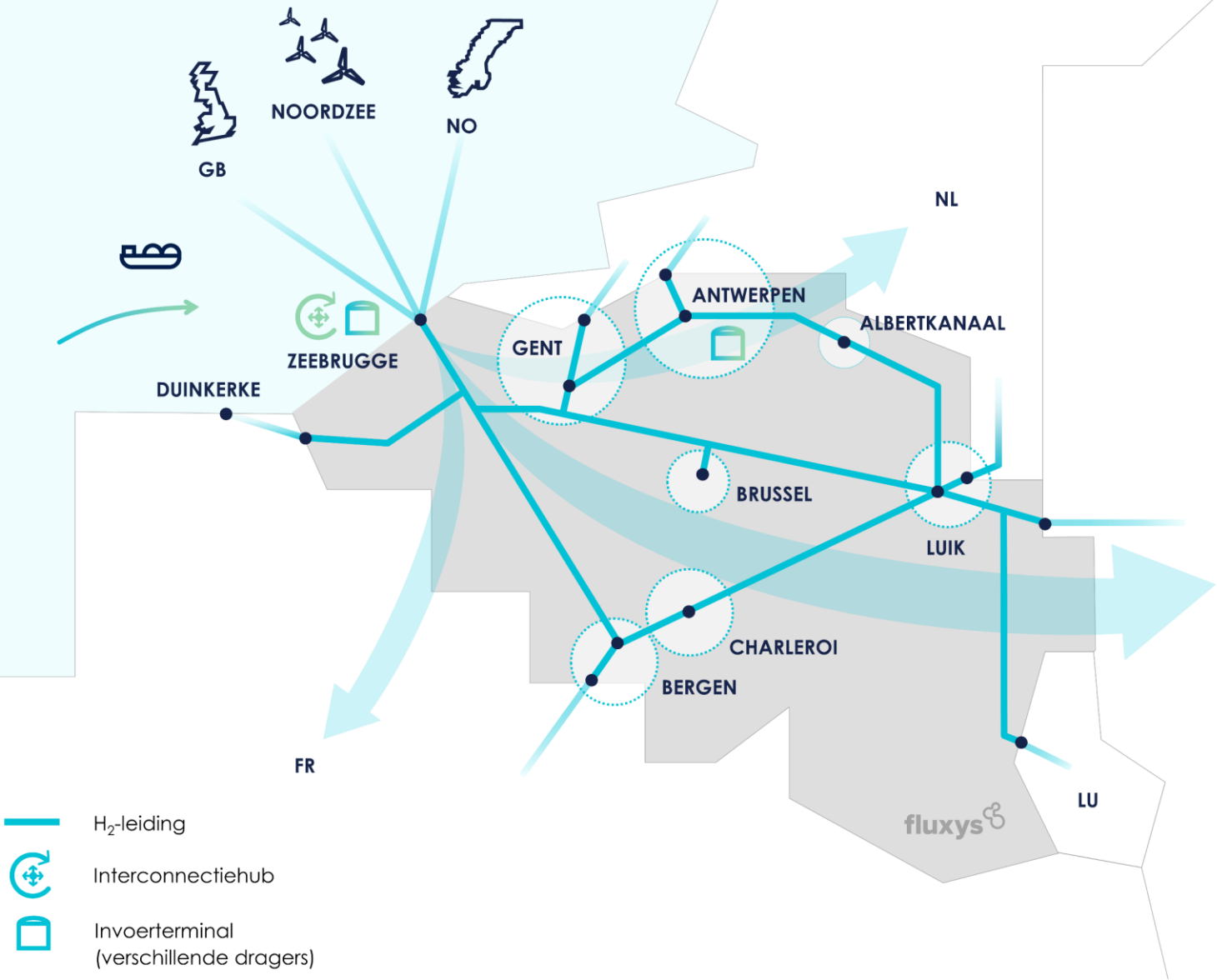
Marktpotentieel langs Albertkanaal

- ✓ Lokale interesse van 20 marktpartijen
- ✓ Chemie, energie, mobiliteit, bouwmaterialen,...
- ✓ 2.5 TWh/y

Marktpotentieel Duitsland via Eynatten

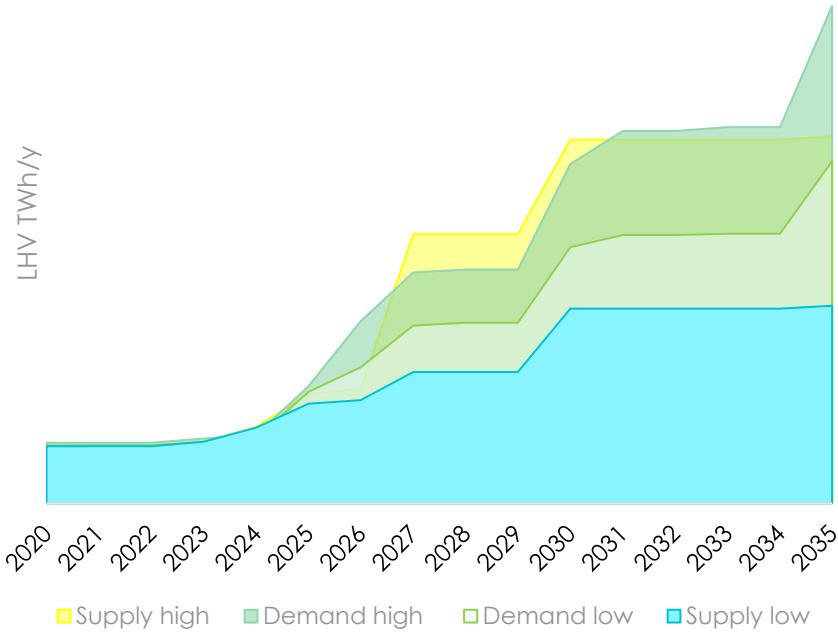
- ✓ 30 - 35 TWh/y vanaf **2028-2030**
- ✓ H₂ via productie in BE of import via havens

Waterstofnet Fluxys

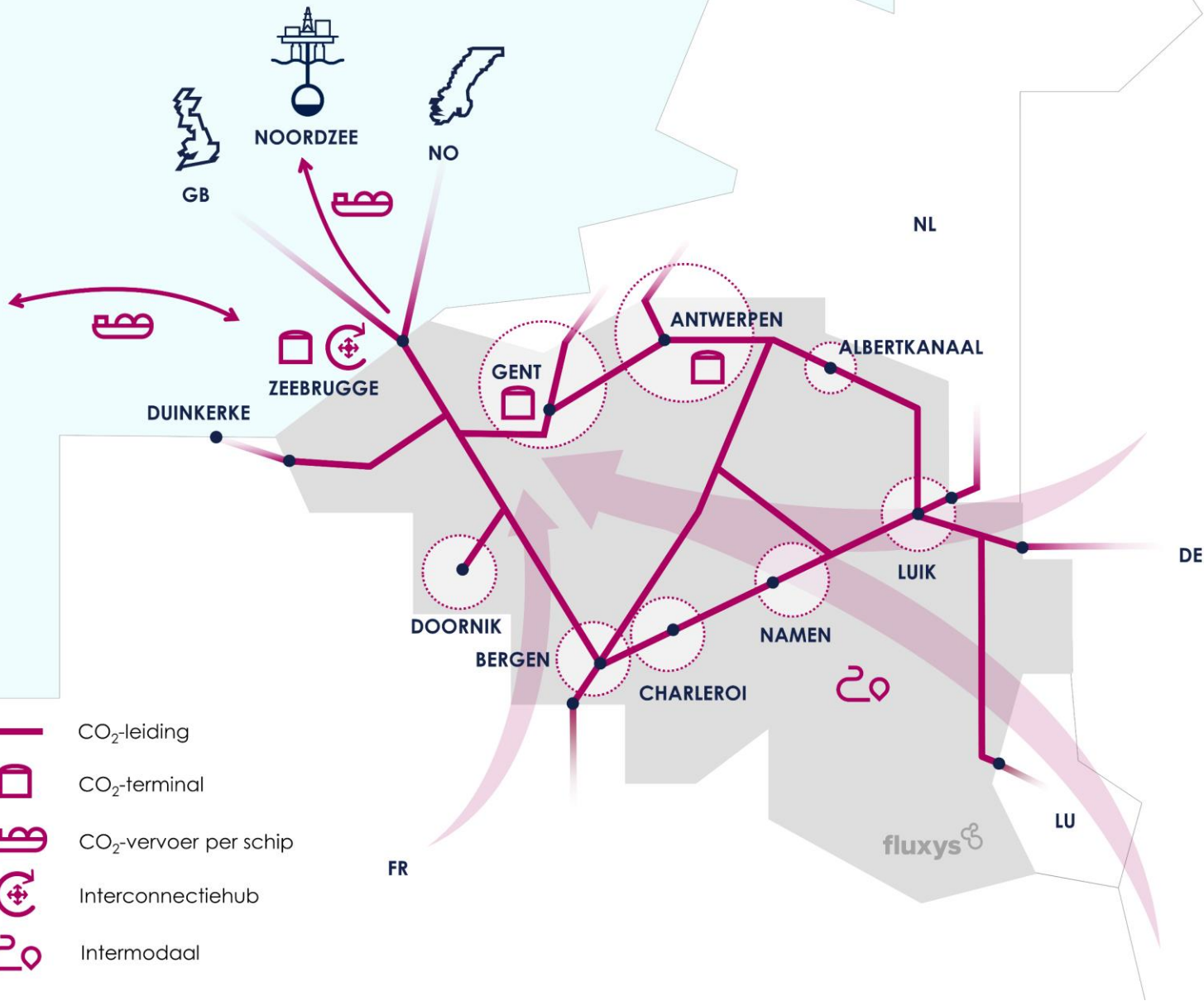


Hoorzitting Vlaams Parlement - 25/01/2023

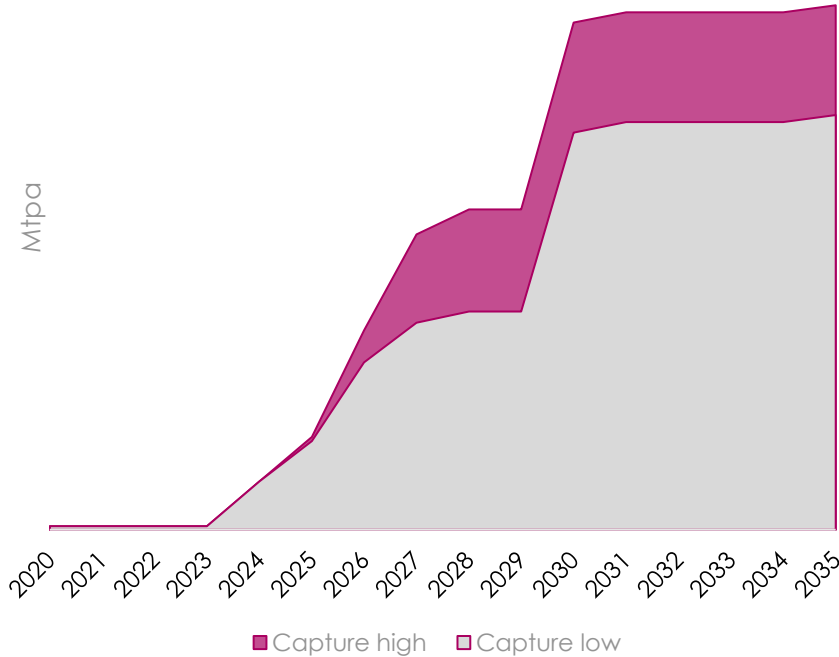
Resultaten markbevraging: Hydrogen Potential



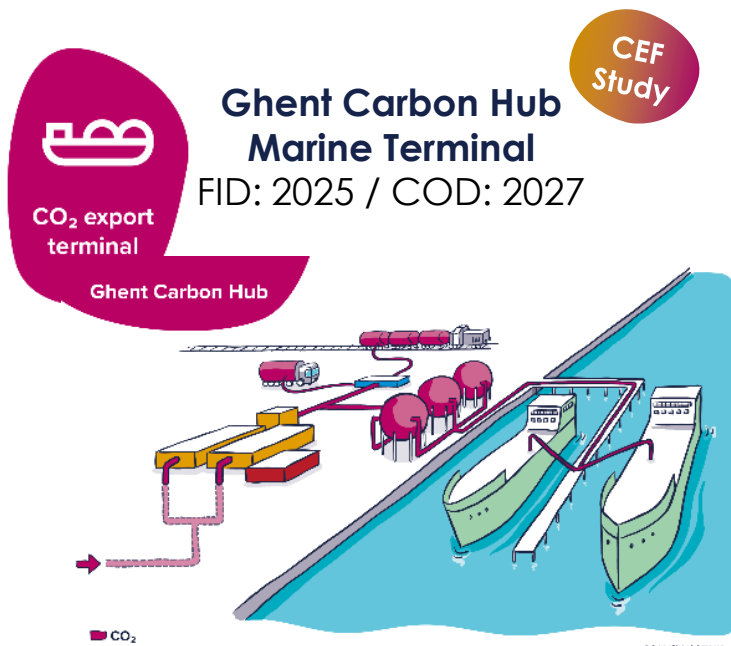
CO₂-net Fluxys



RFI resultaten CO₂ Capture Potential



Ontwikkelen van verschillende CO₂ exit opties rekening houdend met competitiviteit, redundantie en modulariteit



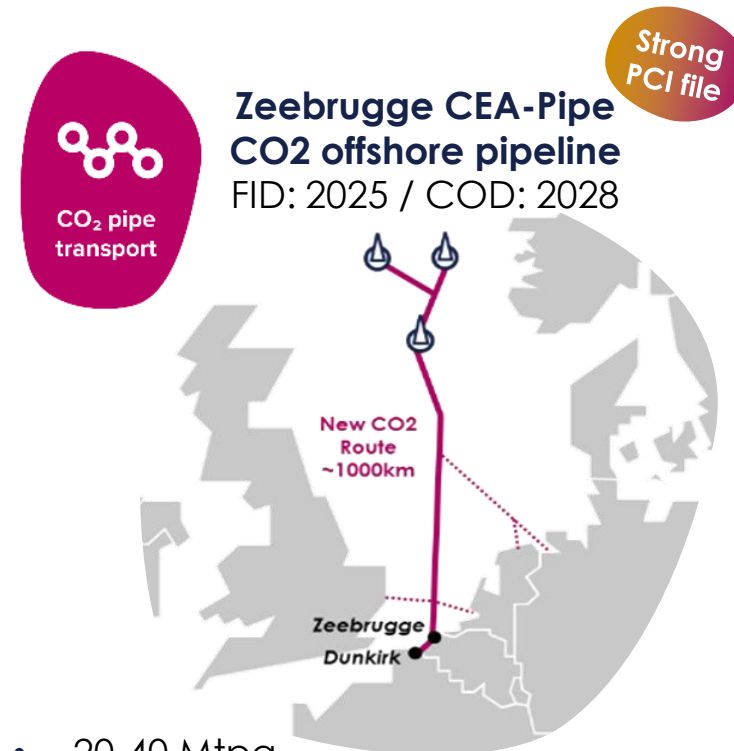
- Tot 6 Mtpa
- Vloeibaarmaking en buffer opslag
- Laadfaciliteiten schepen

Statuut: haalbaarheidsstudie



- Tot 10 Mtpa
- Vloeibaarmaking en buffer opslag
- Laadfaciliteiten schepen

Statuut: FEED



- 20-40 Mtpa
- Onderzeese pijpleiding naar permanente opslagplaats

Statuut: haalbaarheidsstudie

Hoe Fluxys een sleutelrol wil spelen in de decarbonisatie van Vlaanderen

Open toegang

Open toegang tot infrastructuur is essentieel om een gelijk speelveld te verzekeren voor deelname in de opkomende waterstof en CO2 markten.

Fluxys als een **onafhankelijke** infrastructuur beheerder, heeft 20 jaar ervaring met **open toegang** tot het aardgas netwerk.

Kostenefficiënt

We zullen zoveel als mogelijk delen van het bestaande gasnetwerk hergebruiken om de waterstof en CO2 infrastructuur te ontwikkelen.

Fluxys verbindt economische efficiëntie met het lange termijn gebruik van **bestaande infrastructuur**.

Neutraliteit

Wij opereren onafhankelijk van energie producenten en leveranciers en we hebben geen commercieel belang in het gas dat we vervoeren voor onze klanten.

Fluxys is een **zuiver infrastructuur** bedrijf wiens belangrijkste aandeelhouder Belgische steden en gemeenten is.

Eerste operationele CO₂ en H₂ infrastructuur in 2026

We werken in nauw overleg met de markt en we zijn klaar om de eerste infrastructuur van de Belgische H2/CO2 backbone aan te leggen, zoals ook opgenomen in het Belgische Herstel- en Veerkrachtplan.





#we make
the move