

Interreg
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door
de Europese Unie

FACILEX



FACILEX



PROGRAMMA

9.30 u. *Ontvangst*

10.00 u. **Welkom**

Remco van Dessel, Business Development Manager @ Stantec

10.10 u. **Het Interreg-project FACILEX**

Bram Keymeulen, Flux50, projectcoördinator

10.30 u. **Thema 1: Grensoverschrijdende uitwisseling van warmte in North Sea Port (Gent - Terneuzen – Vlissingen)**

Gieles Kinget, POM Oost-Vlaanderen

11.00 u. **Thema 2: Grensoverschrijdende uitwisseling elektriciteit Hazeldonk (NL) -Meer (VL)**

Remco van Dessel, Business Development Manager @ Stantec

Paul Robbrecht, Projectmanager/Energiemakelaar POM Antwerpen

Presentatie van de case op het grensoverschrijdende industrieterrein Hazeldonk-Meer.

11.30 u. **Thema 3: Grenzeloze wind... turbines**

Moira Callens, coördinator Energielandschap,

dienst ruimtelijke planning Provincie Oost-Vlaanderen

Plannen en projecten: hoe doen we het aan weerszijden van de grens tussen de Provincies Oost-Vlaanderen en Zeeland en wat kunnen we voor elkaar betekenen?

12.00 u. **Energietransitie en ruimtelijke planning in grensgebieden: op zoek naar een duurzame oplossing**

Jessica De Doncker, PhD Researcher UAntwerpen, Faculteit Ontwerpwetenschappen

Een overzicht van het academische onderzoek omtrent de relatie tussen energietransitie en ruimtelijke planning in het grensgebied tussen Vlaanderen en Nederland. Toelichting van een eerste luik, met name de impact van hernieuwbare energiebronnen op ruimtelijke ordening (en omgekeerd).

12.30 u. *Lunch*

13.30 u. **Rondleiding in het business center Rootz**

15.00 u. **Einde - drink**



Facilex startevent

09 DECEMBER 2024

PROJECTOMSCHRIJVING

- Afkorting
- **FACILEX**
 - FACilitating Interregional Local Energy eXchange
- Korte omschrijving
 - Het vergemakkelijken van energie-uitwisselingen tussen regio's die niet aan dezelfde kant van de grens liggen. De uitdagingen zijn van ruimtelijke, administratieve, financiële en infrastructurele aard.

TIJDSLIJN EN BUDGET

- **Startdatum:**
 - 01/03/2024
- **Looptijd:**
 - 36 maanden
- **Voorziene einddatum:**
 - 28/02/2027
- **Interreg Grensregio Vla-Ned**

- **Budget (goedgekeurd):**
 - 2.215.568,06€
- **Subsidie(goedgekeurd):**
 - 1.107.784,01€ (50,00% EFRO) + cofin prov Antwerpen



Overwinnen van obstakels bij grensoverstijgende energie-uitwisseling dankzij praktische oplossingen voor juridische, ruimtelijke en administratieve uitdagingen.

flux50 | code | pom | POM | Provincie Antwerpen
Oost-Vlaanderen | Provincie Zeeland | Tree PORT | Universiteit Antwerpen | website project FACILEX

Interreg Vlaanderen-Nederland | Gefinancierd door de Europese Unie

FACILEX

FACILEX PARTNERS

flux50



Gefinancierd door de Europese Unie

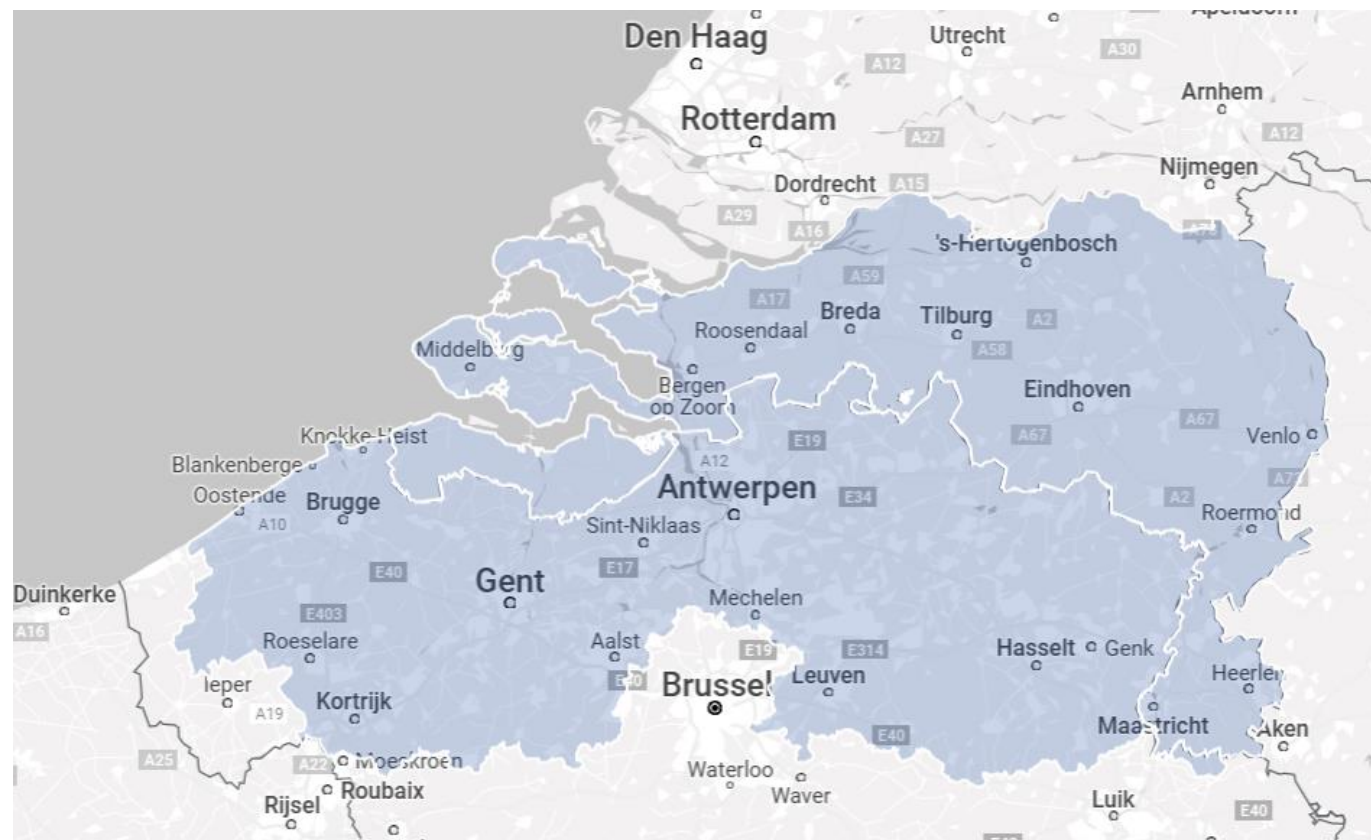
PROJECTGEBIED INTERREG VLA-NED

- **Vlaanderen**

- Hele grondgebied
- uitgezonderd arr Halle-Vilvoorde en Veurne-leper

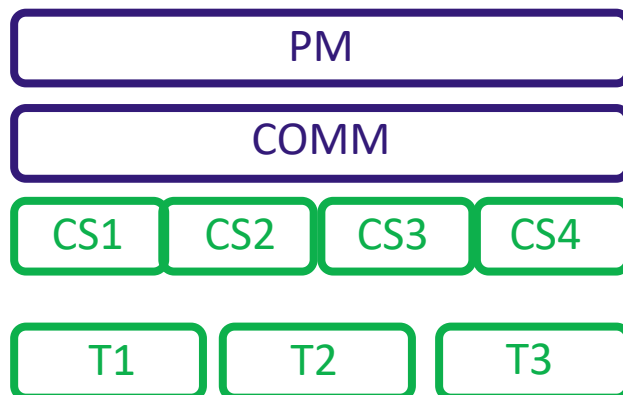
- **Nederland**

- Zeeland
- Noord-Brabant
- Limburg



SCHEMA VAN DE WERKPAKKETTEN

1. Projectmanagement
2. Communicatie
3. Energie-uitwisselingen in de praktijk
4. Capaciteitsopbouw in de grensregio



flux50

ode
organisatie duurzame energie

provincie
Oost-Vlaanderen

POM
Oost-Vlaanderen

Universiteit
Antwerpen

Provincie
Antwerpen

pon

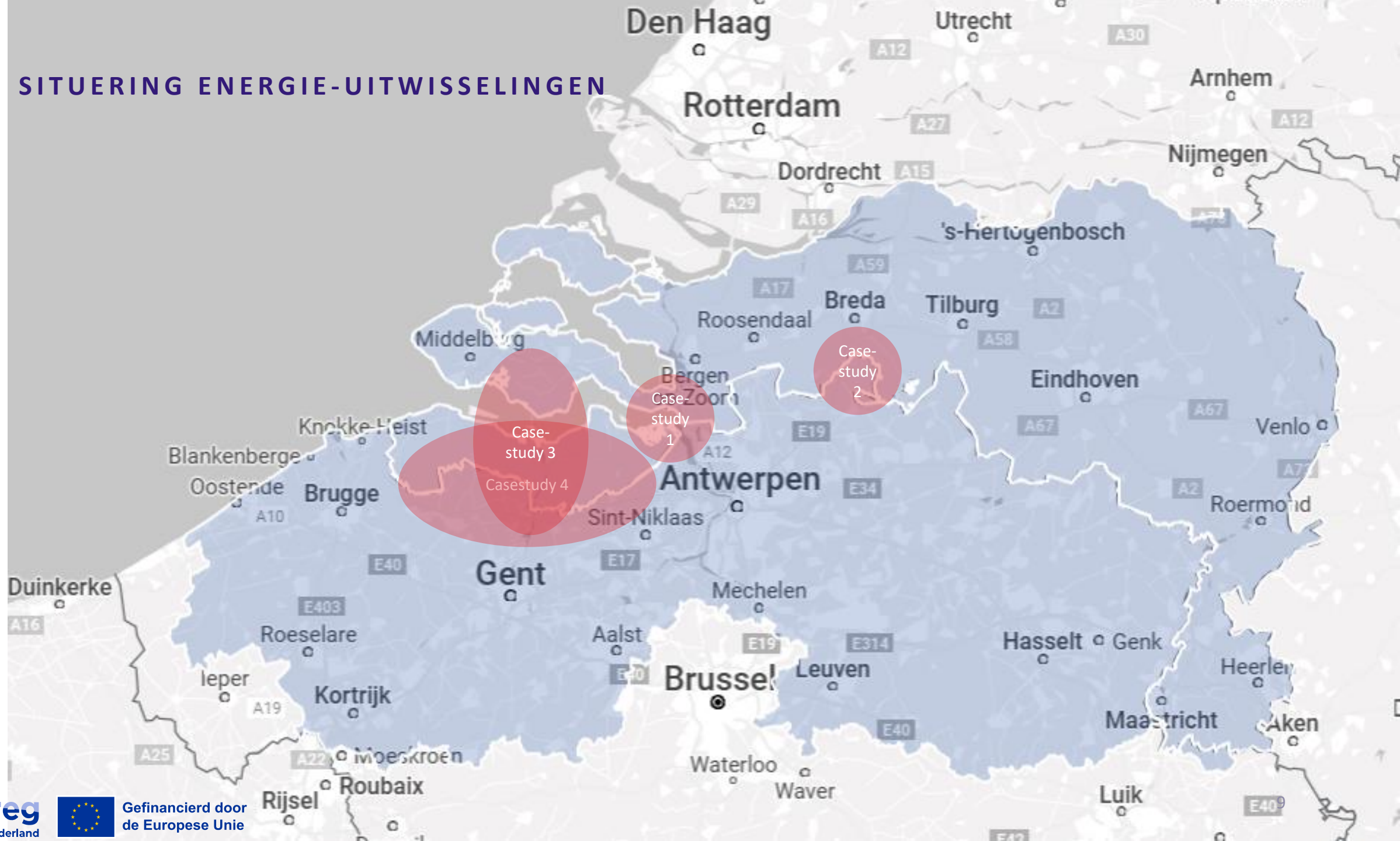
flux50

Provincie
Zeeland

tree
PORT

Provincie
Antwerpen

SITUERING ENERGIE-UITWISSELINGEN



CASE STUDY 1

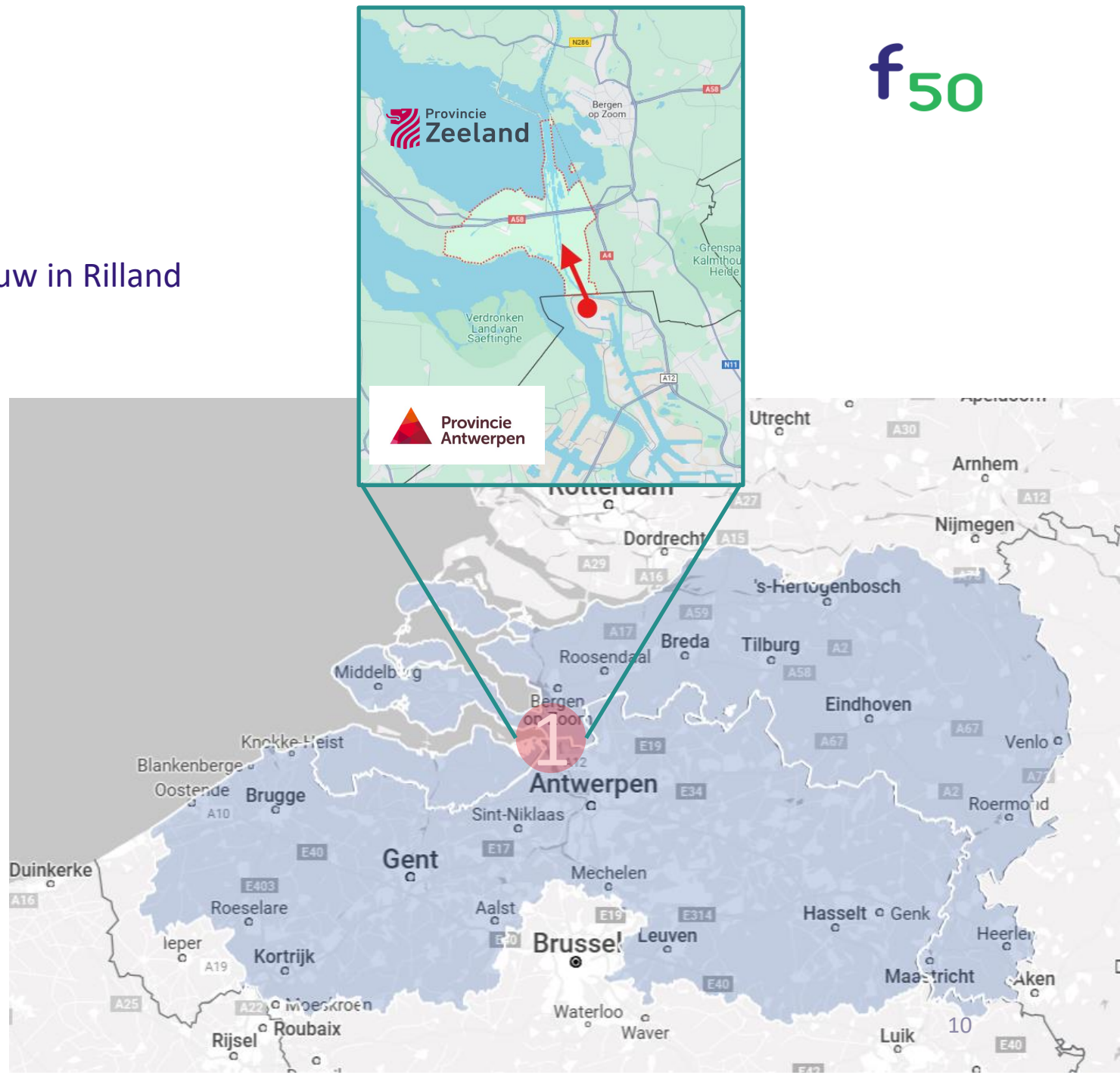
UITWISSELING WARMTE EN CO2

Haven van Antwerpen (BASF) en glastuinbouw in Rilland

- er is nu al restwarmte
- afvanginstallatie voor CO2 in aanbouw
- vraag van glastuinbouwers naar beide

Uitdagingen en mogelijkheden

- ETS
- subsidies
- vergunningen warmteleidingen
- technische voorschriften
- juridisch kader



CASE STUDY 2

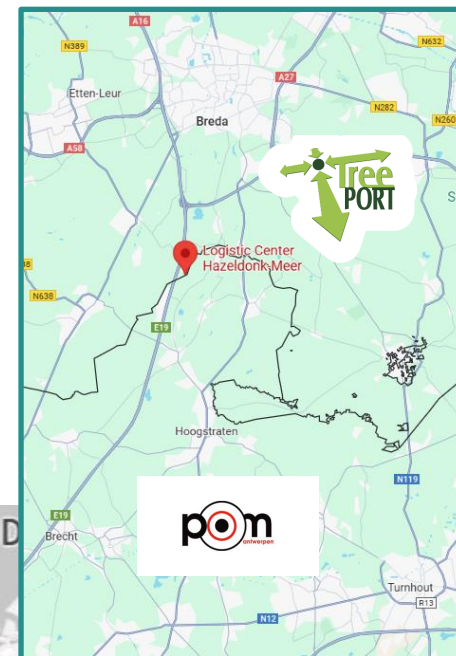
UITWISSELING ELEKTRICITEIT TRANSPORTZONE HAZELDONK - MEER

Business Centre Treeport (BCT) en Logistiek Centrum Hazeldonk-Meer (LCHM)

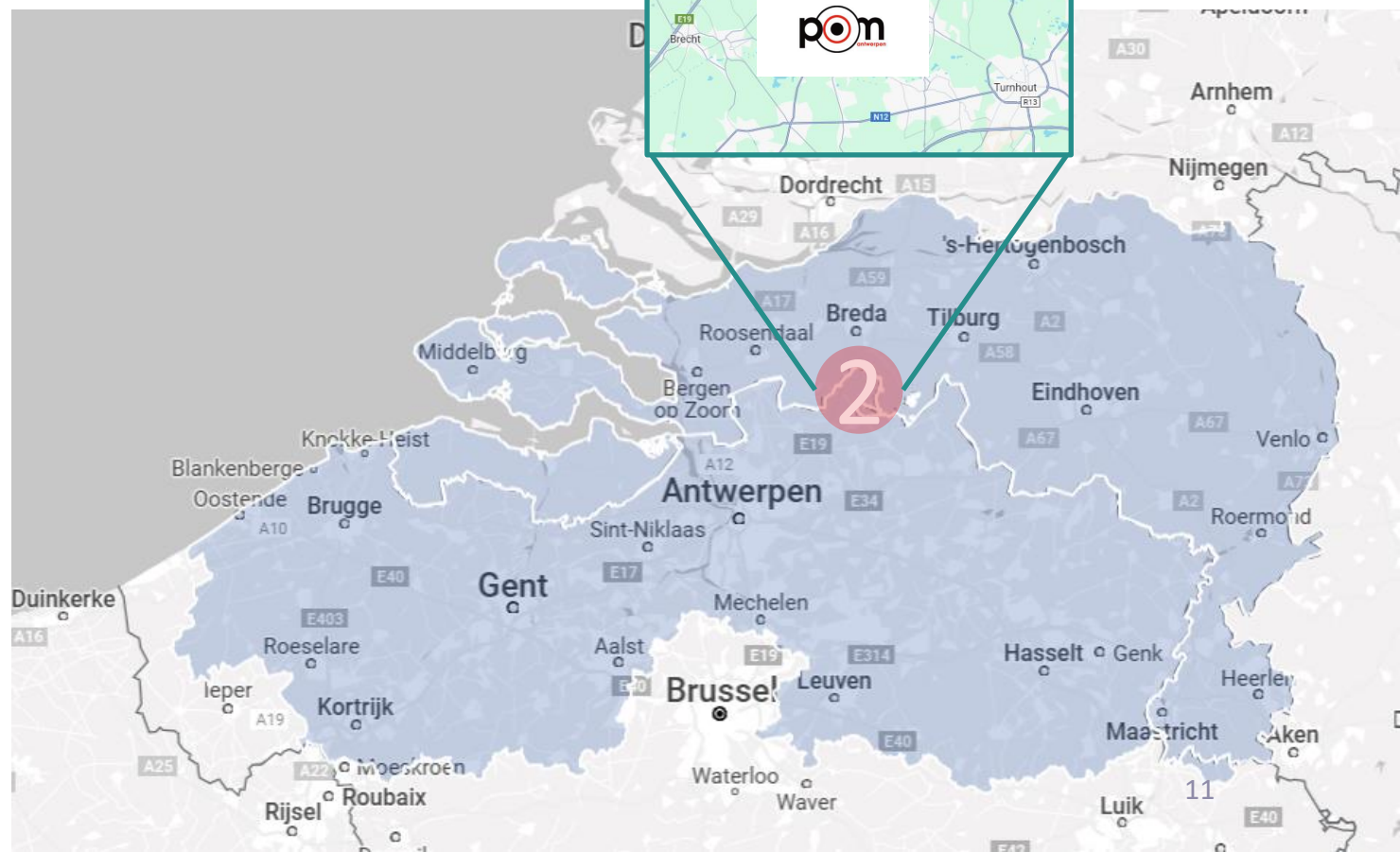
- uitwisseling hernieuwbare energie
 - PV
 - windturbines
 - H2
- nieuwe mobiliteit

Uitdagingen en mogelijkheden

- lokale besturen en burgers
- vergunningen windturbines
- interregionale energiegemeenschappen
- interconnectoren elektriciteitsnet



f50



CASE STUDY 3

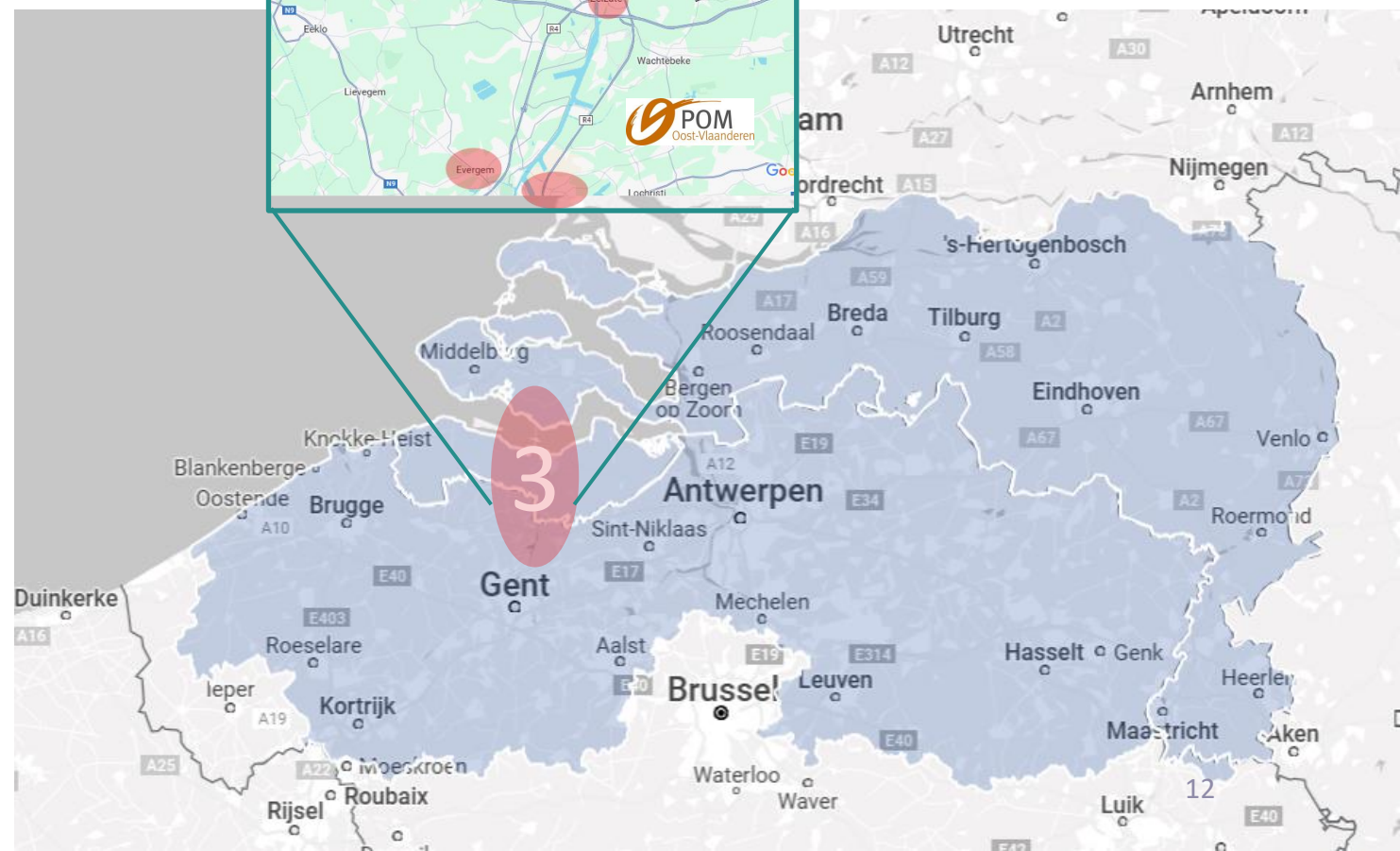
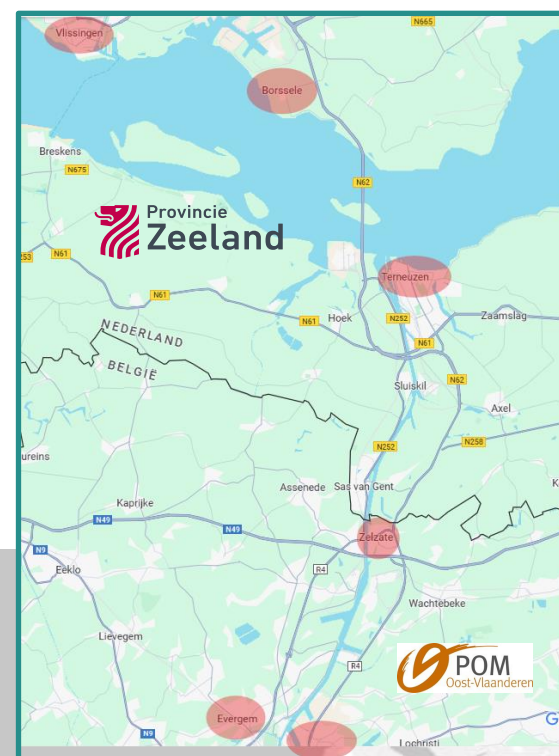
UITWISSELING WARMTE EN CO2

North Sea Port (NSP) en Smart Delta Resources (SDR)

- Gent – Zelzate - Evergem
- Terneuzen – Borsele - Vlissingen

Uitdagingen en mogelijkheden

- waardering reststromen
- beschikbare ruimte
- vergunningen warmteleidingen
- kader CO2
- juridisch kader



CASE STUDY 4

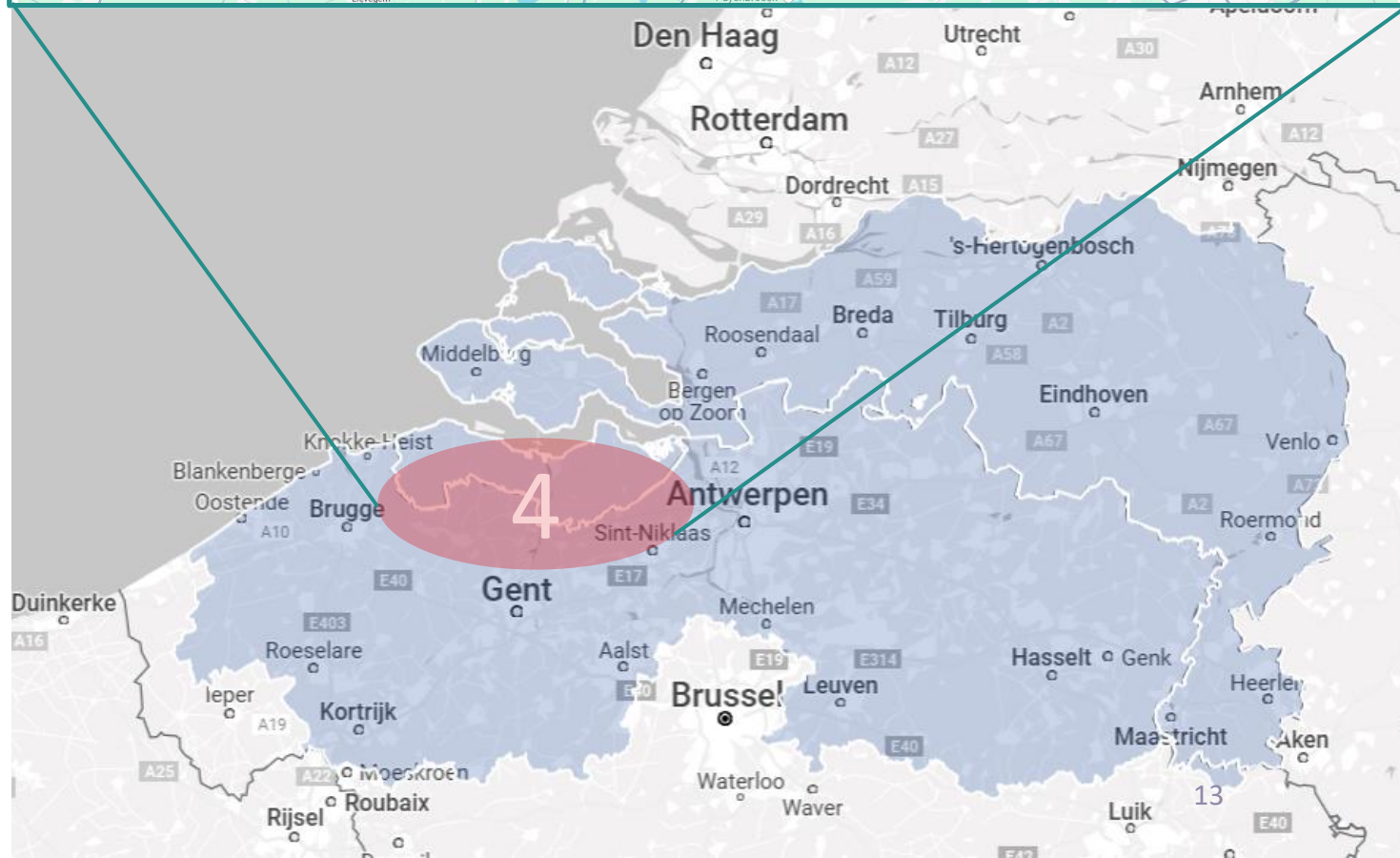
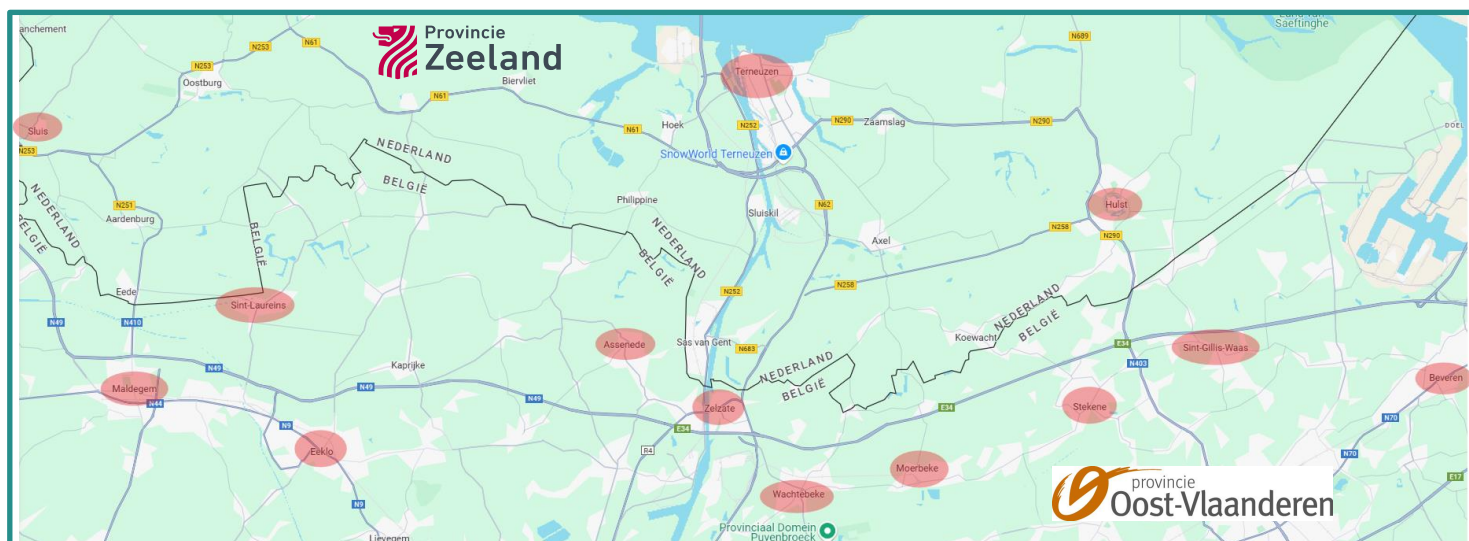
UITWISSELING ELEKTRICITEIT UIT WIND IN ZEELAND – OOST-VLAANDEREN

Noorden Oost-Vlaanderen en Zeeland

- Maldegem – Eeklo – Sint-Laureins – Assenede – Zelzate – Wachtebeke – Moerbeke – Stekene – Sint-Gillis-Waas - Beveren
- Sluis – Terneuzen - Hulst

Uitdagingen en mogelijkheden

- lokale besturen en hogere overheden
- vergunningen windturbines
- interregionale energiegemeenschappen
- interconnectoren elektriciteitsnet
- juridisch kader (luchtvaart)



CAPACITEITSOPBOUW IN DE GRENSREGIO

BESTUURLIJKE SAMENWERKING VERSTERKEN

Verschillen Nederland - Vlaanderen

- Regionale Energie Strategie (RES)
- Energielandschap

GRENSOBSTAKELS CONCRETISEREN EN OPLOSSEN

Regelgeving afstemmen

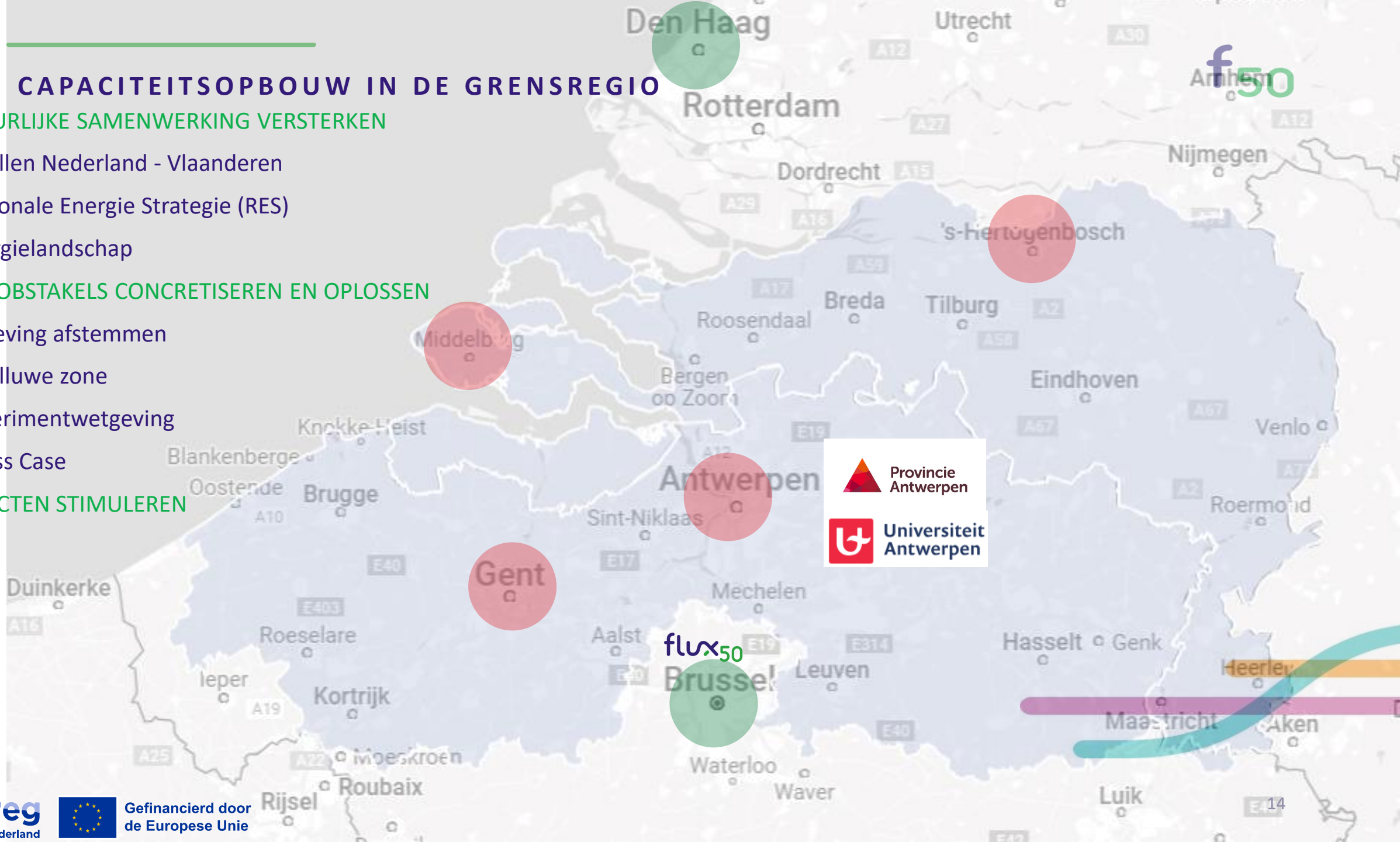
- regelluwe zone
- experimentwetgeving

Business Case

CONTACTEN STIMULEREN



Provincie Antwerpen
Universiteit Antwerpen



STARTEVENT – MAANDAG 09/12/24

- 9.30u Ontvangst business center ROOTZ
- 10.00u Welkom door Remco van Dessel (bdm@ Stantec)
- 10.10u Het Interreg-project FACILEX door Bram Keymeulen (Flux50, projectcoördinator)
- 10.30u Thema 1: Grensoverschrijdende uitwisseling van warmte in North Sea Port door Gieles Kinget (POM Oost-Vlaanderen) – Casestudy 3
- 11.00u Thema 2: Grensoverschrijdende uitwisseling elektriciteit Hazeldonk -Meer door Remco van Dessel en Paul Robbrecht (POM Antwerpen) - Casestudy 2
- 11.30u Thema 3: Grenzeloze wind... turbines door Moira Callens (Provincie Oost-Vlaanderen) - Casestudy 4
- 12.00u Energietransitie en ruimtelijke planning in grensgebieden: op zoek naar een duurzame oplossing door Jessica De Doncker (Universiteit Antwerpen) – WP4
- 12.30u Lunch
- 13.30u Rondleiding in het business center ROOTZ
- 15.00u Einde en netwerkdink