

# CO<sub>2</sub>-transport en -opslag Ruimtelijke verkenning

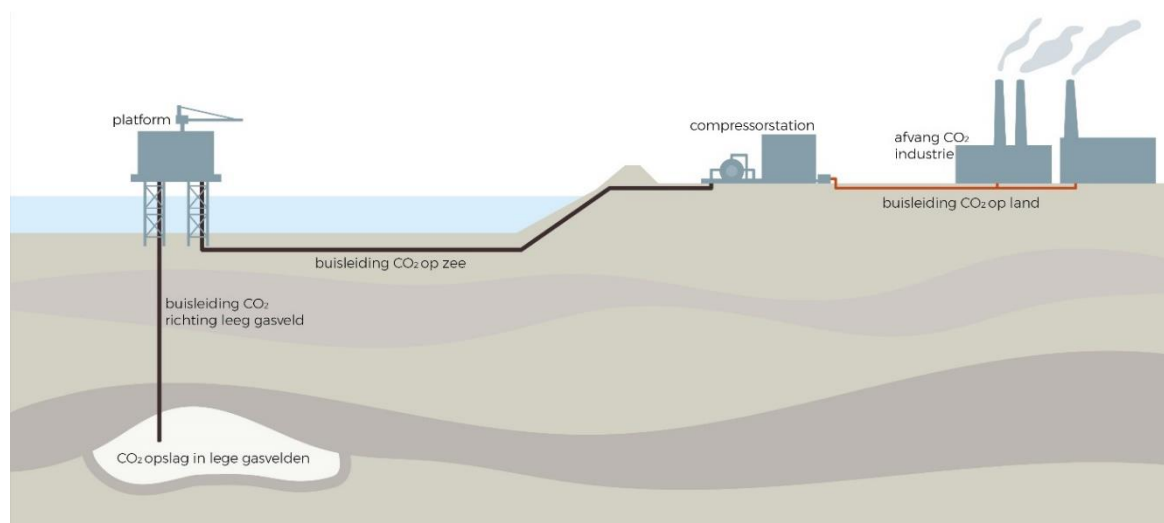
Judith Vlot

1 juni 2021



# CO<sub>2</sub>-transport en -opslag (CCS)

- › CCS (Carbon Capture and Storage): afvang, transport en opslag van CO<sub>2</sub>
- › Overgangstechnologie (klimaatakkoord)
- › Beschikbare opslagvelden (uitgeproduceerde gasvelden op zee



- › Vanaf industrie: transport via pijpleidingen op land (of via weg-/water)
- › **Hub's** (verzamelen, overslag, compressie) nabij de kust
- › Transport via pijpleidingen of schepen
- › Platform > opslag



# Wat gebeurt er op gebied van CCS?

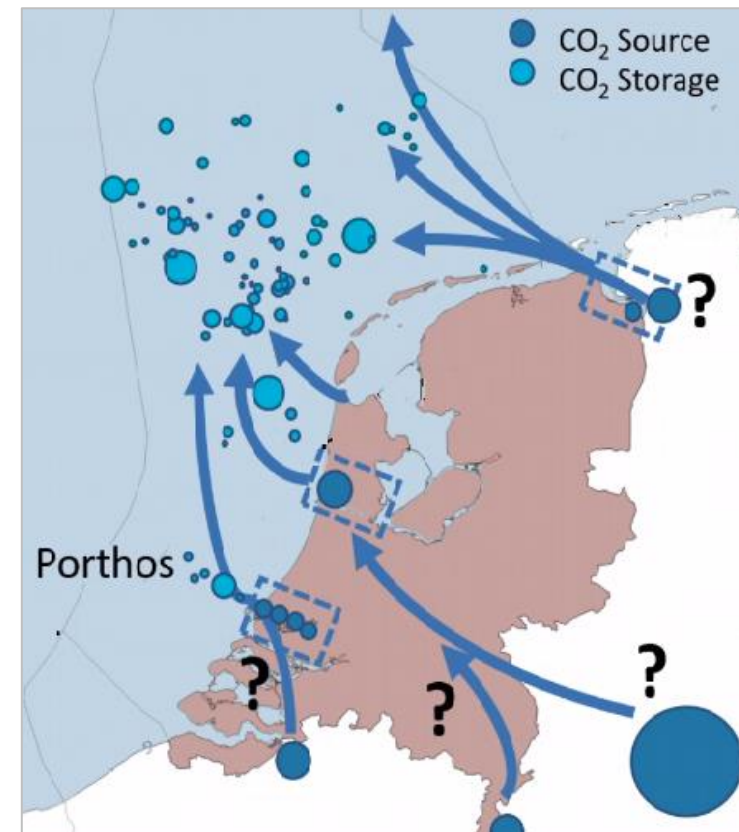
Rolverdeling:

- › Afvang CO<sub>2</sub>: taak van de industrie (+ elektriciteitssector)
- › Transport en opslag: meerdere initiatiefnemers
- › Geen gereguleerde netbeheerder (business-to-business)
- › Procedures via EZK: rijkscoördinatierегeling (RCR)
  
- › Lopend project: Porthos – EBN, Gasunie, HbR (vanaf de Maasvlakte), operationeel in 2024
- › Nieuwe initiatieven: zowel voor afvang als voor transport + opslag > operationeel in 2026/2027



# Ruimtelijke verkenning

- > In 2020: verschillende initiatieven: verzoek start rijkscoördinatieprocedure
- > EZK: ruimtelijke inpassing (weging verschillende belangen)
- > Afstemmen met mede-overheden / andere stakeholders
- > Voorbereiding op procedures, met goed communicatie- en participatieproces
- > Opdracht aan Pondera (+ Arcadis / CEDelft)

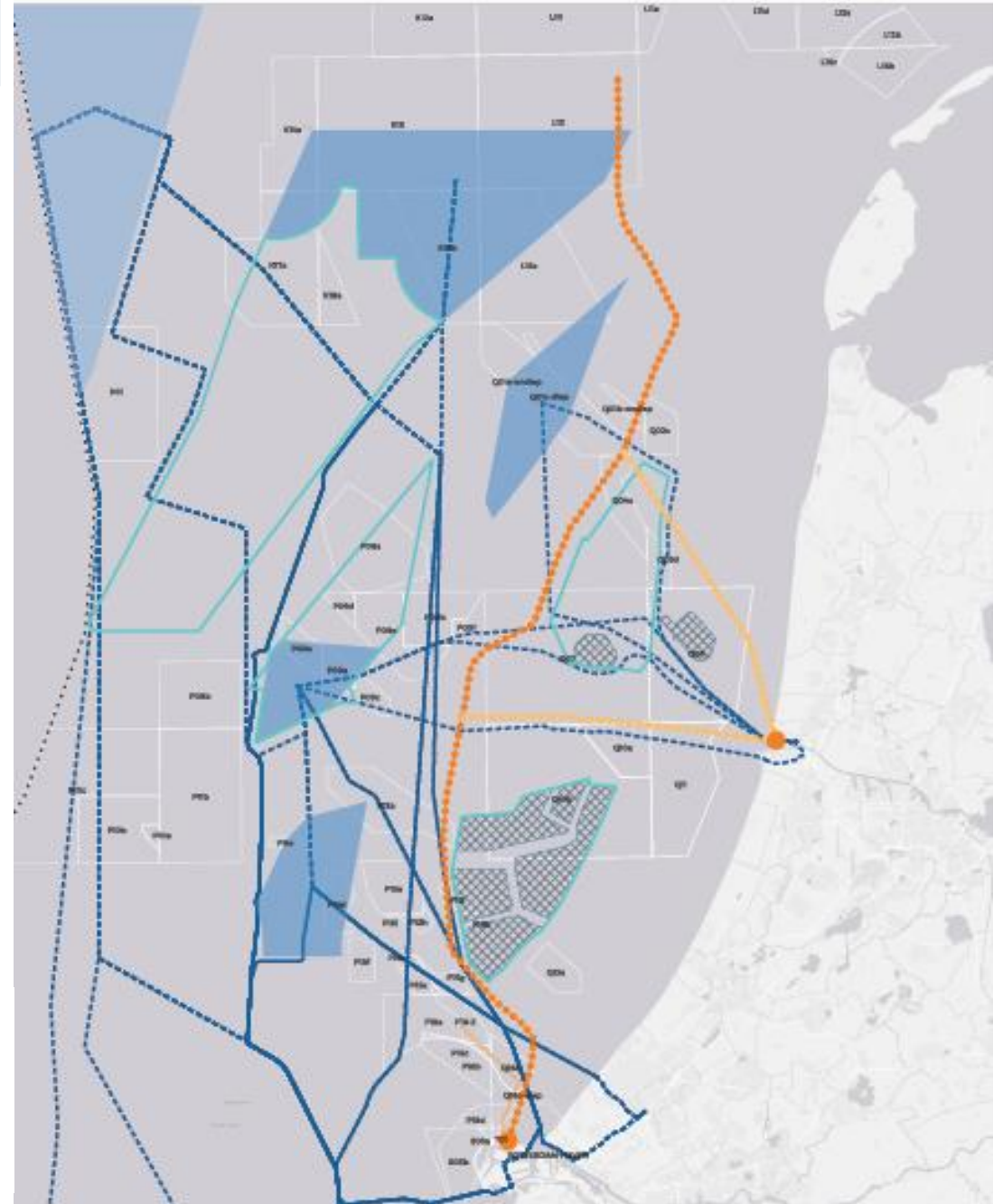




# Op zee: waar?

Eerste ideeën:

- > Trunkline vanaf de Maasvlakte naar K&L-blokken
- > Vanaf IJmuiden: opslag in dichtbij gelegen veld of aansluiting op trunkline





# Proces ruimtelijke verkenning



- > 1<sup>e</sup> mnd 2021: gesprekken EZK - initiatiefnemers
- > Medio mei: opdracht aan Pondera (+Arcadis/CE Delft)
- > Mei/juni: gesprekken met initiatiefnemers + stakeholderanalyse (kaders)
- > Medio juni: start communicatie
- > Juni/juli: visualisaties + werksessies (Maasvlakte, IJmond, zee)
- > Juli/aug.: effectenanalyse + uitwerken communicatie/participatie
- > Na zomer: start projectprocedure(s): Kennisgeving voornemen en participatie



# Wat vragen we?

- > Deelname aan werksessie CO<sub>2</sub> op zee, met als doel:
  - nagaan waar ontwikkelingen wind/netten en CCS elkaar raken
  - rekening houden met andere actoren / belangen
  
- > Aanmelden via:
  - Judith Vlot [j.e.vlot1@minezk.nl](mailto:j.e.vlot1@minezk.nl)
  - Alexander Kok [a.k.kok@minezk.nl](mailto:a.k.kok@minezk.nl)
  - Tineke Hempenius [hempenius@arcadis.com](mailto:hempenius@arcadis.com)