

Monitoring & corrigerende maatregelen

Monitoring

Bij de opslag van CO₂ worden metingen gedaan om het hele proces te bewaken en tijdig te kunnen ingrijpen als er iets verandert. Zo worden voor, tijdens en na injectie van de CO₂ verschillende zaken gemeten op verschillende plekken.

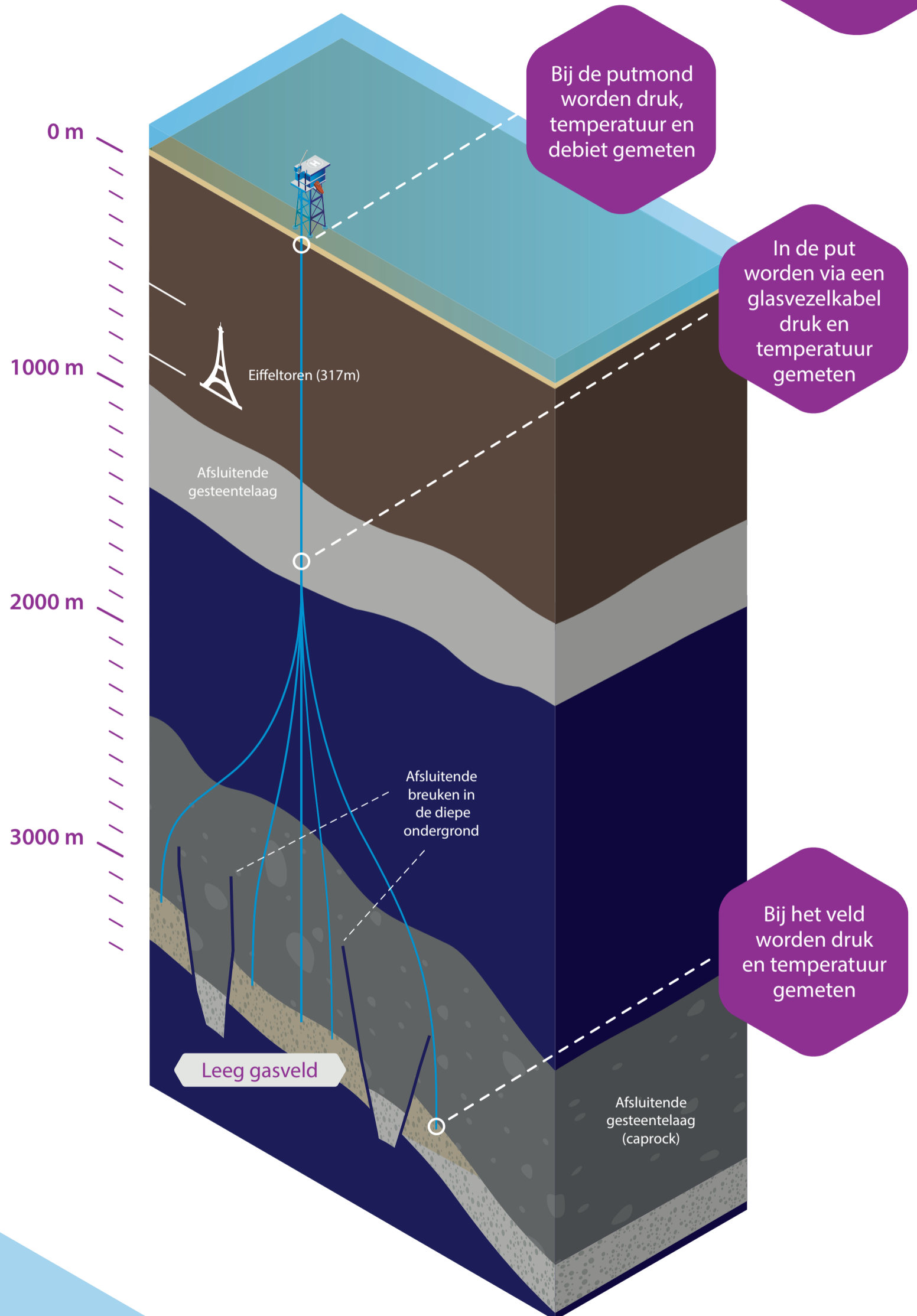
Voordat de CO₂ in het lege gasveld wordt gebracht, wordt definitief bepaald of de putten geschikt zijn voor injectie. Ook worden er metingen gedaan om de beginsituatie vast te leggen. Tijdens de CO₂-injectie geven metingen informatie over:

- Hoeveelheid opgeslagen CO₂
- Injectietemperatuur en -druk in de put
- Gedraging van het gesteente
- Of de CO₂ in het veld blijft
- Bodembeweging

Na beëindiging van de CO₂-injectie worden in de signaleringsperiode de druk en temperatuur in het gasveld gemeten. Ook wordt in deze periode gecontroleerd of er geen CO₂ ontsnapt.

Corrigerende maatregelen

Alle metingen worden voortdurend vergeleken met de modellen en voorspellingen. Bij een afwijking wordt alles geëvalueerd, eventuele extra metingen uitgevoerd en een oorzaak achterhaald. Daarna worden corrigerende maatregelen genomen.



Co-financed by the
Connecting Europe Facility
of the European Union

De inhoud van deze poster valt onder de verantwoordelijkheid van Porthos en komt niet automatisch overeen met de mening van de Europese Unie.



Porthos
CO₂ TRANSPORT & STORAGE