CO_2-opslag: Nederland als vuilnisbelt van Europa

Wat is CO_2-opslag?

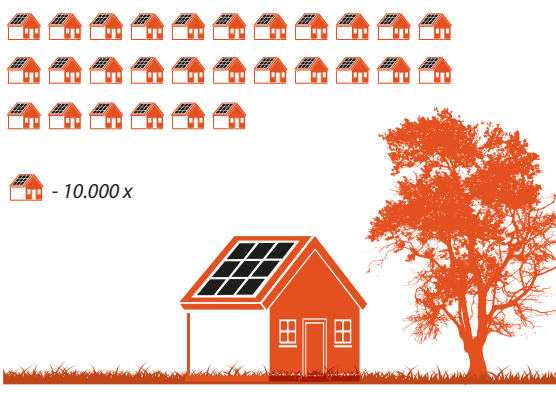
Een dirty business. Officieel staat het voor Carbon Capture and Storage (CCS). Dit is een verzamelnaam voor een aantal technieken waarmee je CO_2, het vrijgekomen afval van kolen, olie en aardgas, opvangt, transporteert en onder de grond opslaat. Tijdens de onderhandelingen voor het Klimaatakkoord is CCS door de industrie gepresenteerd als dé manier om de uitstoot van broeikasgassen terug te dringen. Zo schuif je klimaatvervuiling letterlijk onder het tapijt.

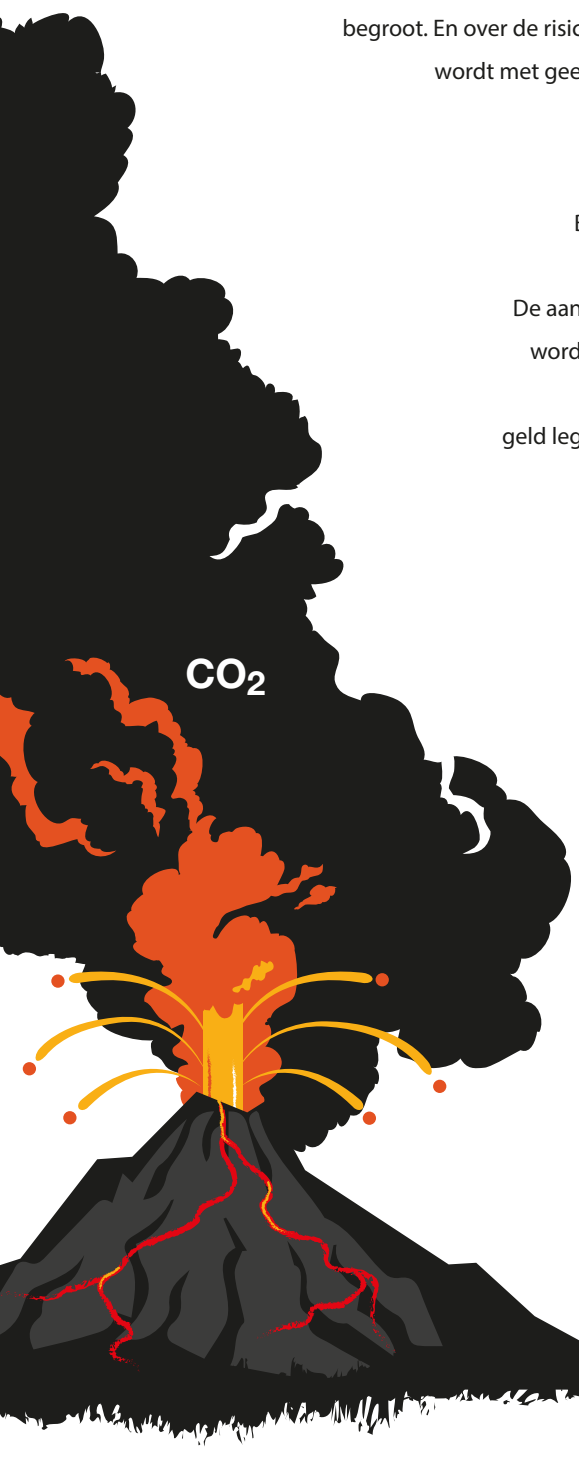
€ 0

De industrie vindt CCS-technieken voordelig. Niet zo gek ook. Want kosten zoals financiering van de infrastructuur, verzekeringen, monitoring zijn niet in de begroting opgenomen. Ook het opruimen van de installaties is niet begroot. En over de risico's van lekkages wordt met geen woord gerept.

€ 1,2 miljard

Burgers draaien op voor de kosten van het aanleggen van de CCS infrastructuur. De aanleg van de buizen, waarmee de CO_2 moet worden vervoerd, kan ons volgens schattingen 1,2 miljard euro kosten. Voor hetzelfde geld leg je 10 zonnepanelen op de daken van van meer dan 250 duizend huishoudens. Daarmee bespaar je pas echt CO_2.



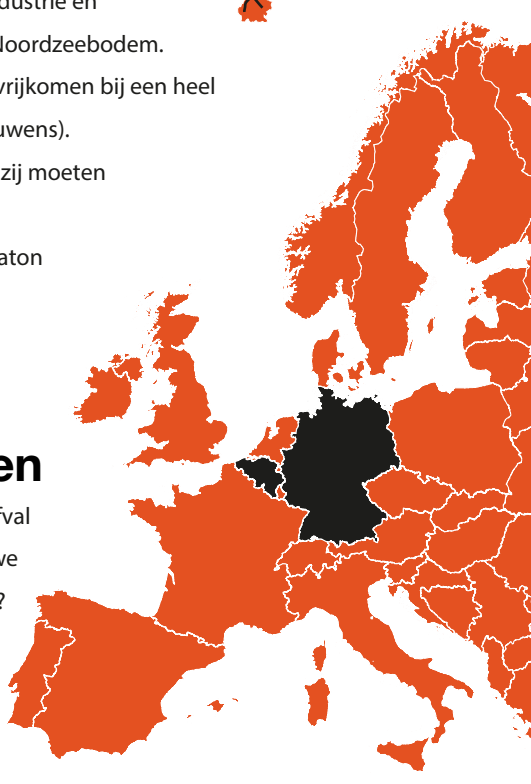


25 km

Uit de kust komen er zogenaamde gasvelden. Deze velden onder de Noordzee worden gevuld met CO_2 afval.

10 megaton CO_2

Dat is de gigantische hoeveelheid CO_2 die de industrie en elektriciteitssector vóór 2030 wil opslaan in de Noordzeebodem. Dat is evenveel als de hoeveelheid CO_2 die kan vrijkomen bij een heel grote vulkaanuitbarsting (die zeldzaam zijn, trouwens). De zware industrie wil van de 14,3 megaton die zij moeten reduceren, 7 megaton onder de grond stoppen. De elektriciteitssector wil daarnaast ruim 3 megaton aan ruimte reserveren om CO_2 op te slaan.



2 landen

België en Duitsland hebben al interesse getoond om hun afval op de bodem van onze Noordzee op te bergen. Krijgen we straks het afval van heel Europa te verwerken?

4 projecten

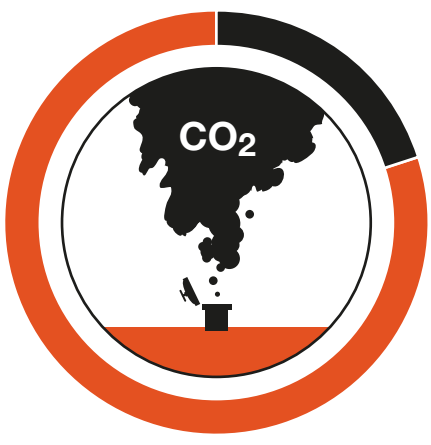
Er bestaan wereldwijd slechts 4 CO_2-opslagprojecten. Die zijn aanzienlijk kleiner, en slaan elk maar 1 megaton of minder per jaar op. Met opslag in gasvelden is nog helemaal geen ervaring. Laat staan op de schaal waarop Nederland CO_2 wil opslaan. Veel risico's en milieu-effecten zijn nog onbekend. Wetenschappers waarschuwen voor de kans op lekkages.

13 maart 2019

Ministers Wiebes belooft dat CCS duurzame technieken niet mag verdringen. Maar het omgekeerde gebeurt nu: hernieuwbare energie krijgt steeds minder subsidie (via de SDE subsidie pot) omdat de kosten ervan laag zijn en het mogelijk andere technieken in de weg staat. Welkom in de omgekeerde wereld.

4 tot 6 keer het Amaliawindpark

CO_2 opslag kost heel veel energie. Energie die we extra moeten opwekken. Om 10 megaton CO_2 onder de grond te stoppen heb je 4 tot 6 keer de energie nodig die het Prinses Amalia wind-op-zee park jaarlijks produceert.

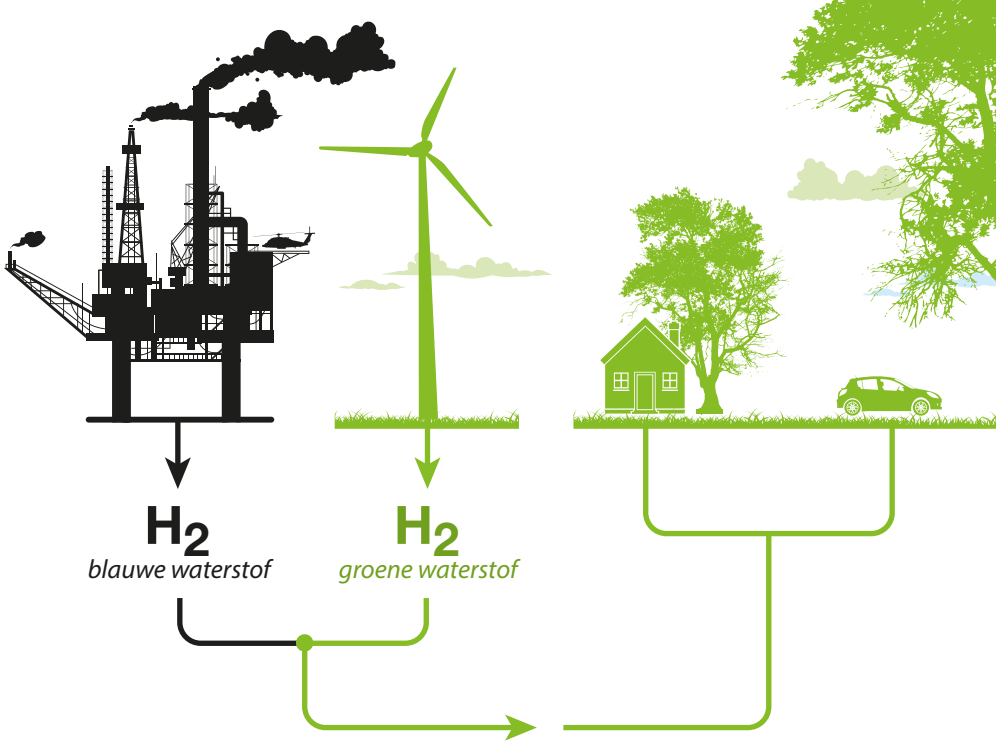


5-20%

Dit aanzienlijke percentage van de opgevangen CO_2 ontsnapt toch en komt daarbij direct weer vrij in de lucht.

2030

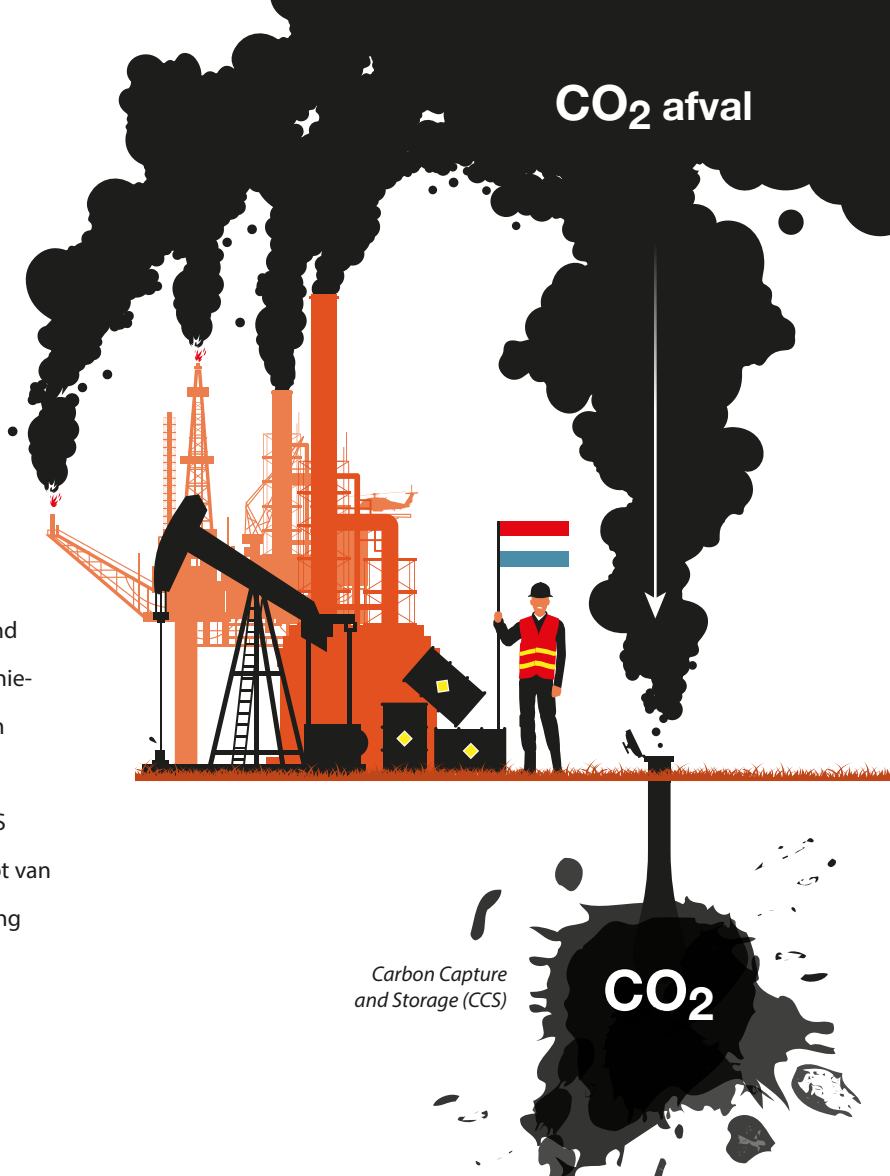
Groene waterstof is een energiedrager en kan worden gebruikt als een duurzaam alternatief voor kolen, gas en olie waarmee veel industriële productieprocessen kunnen worden vergroend. In 2030 kan dit al een rendabele techniek zijn, waardoor het niet slim is om nu geld te steken in een schijnoplossing zoals CO_2 opslag. Door technologieën van de toekomst te ontwikkelen kunnen we in Nederland koploper worden in de wereld, een schone omgeving creëren, en groene banen garanderen. Dat is een veel slimmere en efficiëntere manier om de CO_2 uitstoot terug te brengen en de klimaatcrisis het hoofd te bieden.



GREENPEACE

Kijk voor meer informatie op: www.greenpeace.nl

CO_2-opslag: Nederland als vuilnisbelt van Europa



Wat is CO_2-opslag?

Een dirty business. Officieel staat het voor Carbon Capture and Storage (CCS). Dit is een verzamelnaam voor een aantal technieken waarmee je CO_2, het vrijgekomen afval van kolen, olie en aardgas, opvangt, transporteert en onder de grond opslaat. Tijdens de onderhandelingen voor het Klimaatakkoord is CCS door de industrie gepresenteerd als dé manier om de uitstoot van broeikasgassen terug te dringen. Zo schuif je klimaatvervuiling letterlijk onder het tapijt.