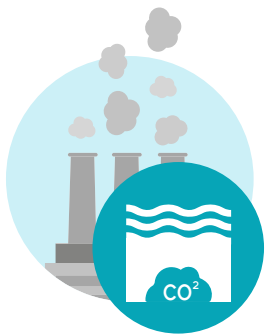


# WELKE ROL SPEELT CO<sub>2</sub>-OPSLAG IN HET VERDUURZAMEN VAN DE INDUSTRIE?



GROTE BEDRIJVEN ZOALS OLIERAFFINADERIJEN, STAAL- EN KUNSTMESTFABRIEKEN STOTEN VEEL CO<sub>2</sub> UIT. IN HET KLIMAATAKKOORD HEBBEN WE AFGESPROKEN DAT DE INDUSTRIE VOOR 2030 49 PROCENT MINDER CO<sub>2</sub> MOET UITSTOTEN. OM KLIMAATVERANDERING TEGEN TE GAAN, IS ZELFS EEN CO<sub>2</sub>-REDUCTIE VAN MINSTENS 55 PROCENT NODIG. CO<sub>2</sub>-OPSLAG KAN IN SOMMIGE GEVALLEN EEN OPLOSSING ZIJN OM CO<sub>2</sub> TE VERMINDEREN.



## WAT IS CO<sub>2</sub>-OPSLAG?

Bij de verbranding van fossiele brandstoffen zoals olie, kolen en aardgas komt het broeikasgas CO<sub>2</sub> vrij. Als dit in de lucht komt, draagt het bij aan klimaatverandering. Bij CO<sub>2</sub>-opslag vangen we de CO<sub>2</sub> op voordat het in de lucht kan komen en slaan we het op onder de zeebodem in lege gasvelden. Zo kan de CO<sub>2</sub> niet bijdragen aan klimaatverandering.



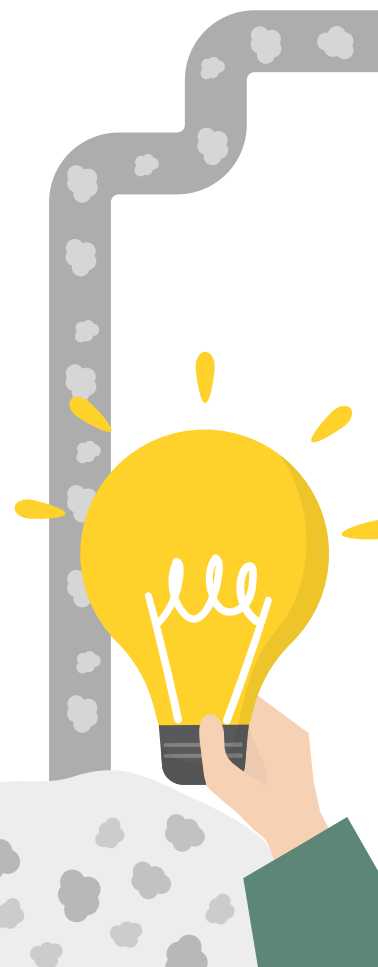
## IS CO<sub>2</sub>-OPSLAG EEN OPLOSSING VOOR HET VERDUURZAMEN VAN DE INDUSTRIE?

CO<sub>2</sub>-opslag is geen echte oplossing voor het verduurzamen van de industrie, omdat de verbranding van fossiele brandstoffen door blijft gaan. Om de CO<sub>2</sub>-uitstoot te stoppen en klimaatverandering tegen te gaan, moet de industrie af van fossiele brandstoffen en overstappen op technieken die werken op duurzame energie, zoals groene stroom en groene waterstof. Deze technieken veroorzaken geen CO<sub>2</sub>-uitstoot. Alleen zo wordt de industrie echt duurzaam.



## WAAROM HEBBEN WE CO<sub>2</sub>-OPSLAG TIJDELIJK ALSNOG NODIG?

Niet alle bedrijven uit de industrie kunnen meteen van fossiele brandstoffen af en overstappen op duurzame energie. Schone oplossingen zoals processen die werken op groene waterstof en groene stroom zijn nog onvoldoende beschikbaar. Maar we kunnen niet afwachten tot er genoeg schone energie is voor de industrie. Om de opwarming van de aarde binnen leefbare grenzen te houden, hebben we daarom tijdelijk CO<sub>2</sub>-opslag nodig in een beperkt aantal sectoren.



## WELKE VOORWAARDEN HEBBEN WE AFGESPROKEN VOOR CO<sub>2</sub>-OPSLAG?

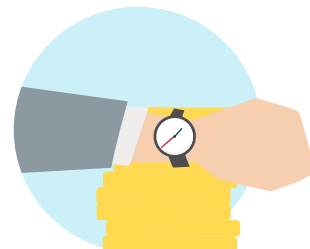
In het Klimaatakkoord is afgesproken dat de overheid subsidie geeft voor CO<sub>2</sub>-opslag. Om te zorgen dat er genoeg geld overblijft voor maatregelen die de uitstoot écht stoppen, zijn in het Klimaatakkoord drie randvoorwaarden gesteld aan de subsidie:



Alleen bedrijven voor wie geen duurzaam en kosteneffectief alternatief beschikbaar is, kunnen subsidie krijgen voor CO<sub>2</sub>-opslag.



Er zit een maximum op de subsidie: er is subsidie voor de industriële opslag van maximaal 7,2 miljoen ton CO<sub>2</sub> per jaar.



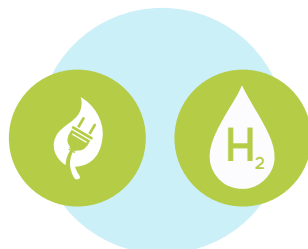
Subsidie voor CO<sub>2</sub>-opslag is maar tijdelijk. Na 2035 krijgen bedrijven geen nieuwe subsidie meer.

## HOE KAN DE INDUSTRIE WEL VERDUURZAMEN?

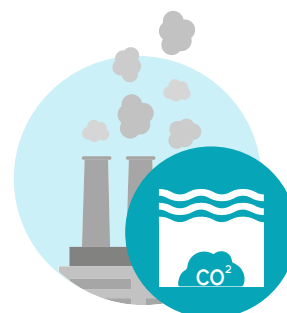
Naast CO<sub>2</sub>-opslag zijn er veel meer mogelijkheden om de uitstoot van de industrie omlaag te brengen. Voor bedrijven uit de industrie geldt:



Beperk het energieverbruik door processen efficiënt en circulair in te richten.



[Elektrificeer industriële processen](#) en maak zoveel mogelijk gebruik van duurzame energie uit wind en zon. Of gebruik groene waterstof als grond - en brandstof.



Gebruik fossiele brandstoffen alleen als er op korte termijn geen duurzaam alternatief beschikbaar is. Pas CO<sub>2</sub>-opslag toe om te voorkomen dat de CO<sub>2</sub> die daarbij vrijkomt niet bijdraagt aan klimaatverandering.

