



Aramis: transport en opslag van CO₂ op de Noordzee



Het Aramis initiatief omvat een grootschalige transportinfrastructuur voor opslag van CO₂ in lege gasvelden onder de Noordzee. Door CO₂ permanent op te slaan, komt deze niet in de atmosfeer terecht en draagt deze niet bij aan klimaatverandering. Het kabinet stimuleert CO₂-opslag, omdat er op korte termijn nog onvoldoende CO₂-vrije alternatieven beschikbaar zijn voor de industrie.



Fase

Ontwerpprojectbesluit, ontwerpvergunningen en Milieueffectrapport.

Stand van zaken

Van 13 september tot en met 24 oktober 2024 lagen het ontwerpprojectbesluit, de ontwerpvergunningen en het Milieueffectrapport ter inzage. In het eerste kwartaal van 2025 stelt de minister van Klimaat en Groene Groei het Projectbesluit vast, in samenspraak met de minister van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening.

Locatie van het project

Het Aramis initiatief bestaat uit een terminal op de Maasvlakte voor vloeibare CO₂ die afkomstig is van schepen, een compressorstation op de Maasvlakte om de CO₂ onder de juiste druk te kunnen transporteren, een zeeleiding vanaf de Maasvlakte naar een distributieplatform op zee en platforms op zee die de CO₂ injecteren in lege gasvelden. De terminal (project CO₂next) wordt gerealiseerd door Vopak, Gasunie, Shell en TotalEnergies.

Het compressorstation van Porthos wordt uitgebreid met compressoren voor de 'Aramis CO₂' die via de zeeleiding wordt getransporteerd naar diepgelegen opslaglocaties op de Noordzee. Zowel Porthos als Aramis gaan gebruikmaken van het compressorstation. De zeeleiding (het Aramis project) wordt gerealiseerd door EBN, Gasunie, Shell en TotalEnergies. De platforms op zee horen bij de gasvelden van Shell (project K14), TotalEnergies (project Lo4) en Eni (project L10CCS).

CO₂-transport en -opslag leiden tot vermindering van uitstoot

Nederland heeft duidelijke klimaatdoelstellingen: in 2030 moet de uitstoot van broeikasgassen met minimaal 55% zijn teruggedrongen ten opzichte van 1990. In 2050 moet Nederland klimaatneutraal zijn. In de fase tussen nu en 2050 bestaan het 'oude' en het 'nieuwe' systeem naast elkaar. Er is nu namelijk nog niet voldoende duurzame energie beschikbaar om onze fossiele brandstoffen, zoals aardgas, te vervangen. De opvang en opslag van CO₂ is een belangrijke maatregel om de uitstoot van CO₂ te verminderen en de klimaatdoelen te behalen.

Project in het kort

Locatie Provincie Zuid-Holland

Thema CO₂-opslag

Status MIEK en Projectprocedure

Planning

