

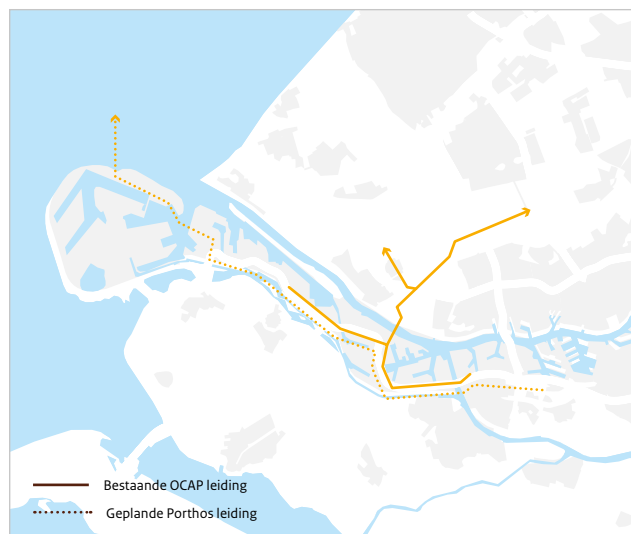
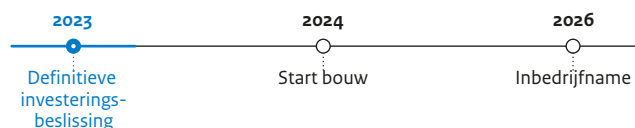


# Porthos

## Project in het kort

Het project	Porthos
Locatie	Provincie Zuid-Holland
Thema	Opslag in de bodem
Status	MIEK en RCR/Projectprocedure

## Geplande inbedrijfname



Project Porthos gaat om de aanleg van een CO<sub>2</sub>-leiding door het Rotterdamse havengebied naar een opslaglocatie onder de Noordzee. Deze opslag is bedoeld voor de CO<sub>2</sub> die de Rotterdamse industrie uitstoot. Het project is een initiatief van het Havenbedrijf Rotterdam N.V. zij, Energie Beheer Nederland en Gasunie. Porthos moet in 2026 operationeel zijn.

### Fase

Realisatiefase.

### Stand van zaken

In oktober 2023 is de definitieve investeringsbeslissing genomen en in 2024 start de aanleg van de CO<sub>2</sub>-leiding. Dat betekent dat Porthos vanaf januari bouwt aan het eerste project voor CO<sub>2</sub>-transport en -opslag in Nederland en de Europese Unie. Eind 2023 worden de materialen voor de leiding op land geleverd.

### Locatie van het project

Het transport van CO<sub>2</sub> gaat met behulp van een ondergrondse transportleiding vanaf het industriegebied waar de CO<sub>2</sub> geproduceerd wordt. De transportleiding bestaat uit een landdeel en een zeedeel. Het landdeel ligt in het Rotterdamse havengebied en het zeedeel loopt van de Maasvlakte tot platform P18-A in het westen. Dit platform ligt ongeveer 20 kilometer van de kust. De compressie van CO<sub>2</sub>, tot de gewenste druk voor injectie, vindt plaats in een compressorstation in het havengebied van Rotterdam. CO<sub>2</sub>-opslag vindt plaats in gasreservoirs onder de Noordzee.

### Belangrijke bijdrage aan klimaatdoelen

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



De opvang en opslag van CO<sub>2</sub> is een belangrijke maatregel om CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen en de klimaatdoelen te behalen. Porthos gaat circa 37 megaton CO<sub>2</sub> opslaan, dat is circa 2,5 megaton CO<sub>2</sub> per jaar gedurende 15 jaar.