

Het Nederlandse bedrijf ONE-Dyas wil in de komende jaren aardgas winnen in de Noordzee, uit het N05-A-veld. Naast het winnen en produceren van aardgas uit dit veld, wil ONE-Dyas onderzoeken of het mogelijk is om aardgas te winnen uit een aantal omringende velden.



Minder emissies

OPBRENGST

De productieperiode van aardgas uit het N05-A-veld is naar verwachting 10 jaar. De hoeveelheid geproduceerd gas per dag neemt na verloop van tijd af. Als er uit de nabijgelegen velden ook aardgas gewonnen kan worden, kan de productietijd oplopen tot 10 - 35 jaar, afhankelijk van hoeveel velden geschikt zijn.

Als er meerdere velden geschikt zijn om aardgas te winnen, dan kan de productie per dag stijgen tot maximaal 6 miljoen kubieke meter aardgas per dag.

RIFFGAT

Om aardgas te kunnen winnen, moet er op de locatie een productieplatform worden geplaatst. ONE-Dyas wil een platform plaatsen dat op windenergie draait. Daarvoor zal een nieuwe elektriciteitskabel naar het productieplatform worden gelegd vanaf het Duitse windpark Riffgat.

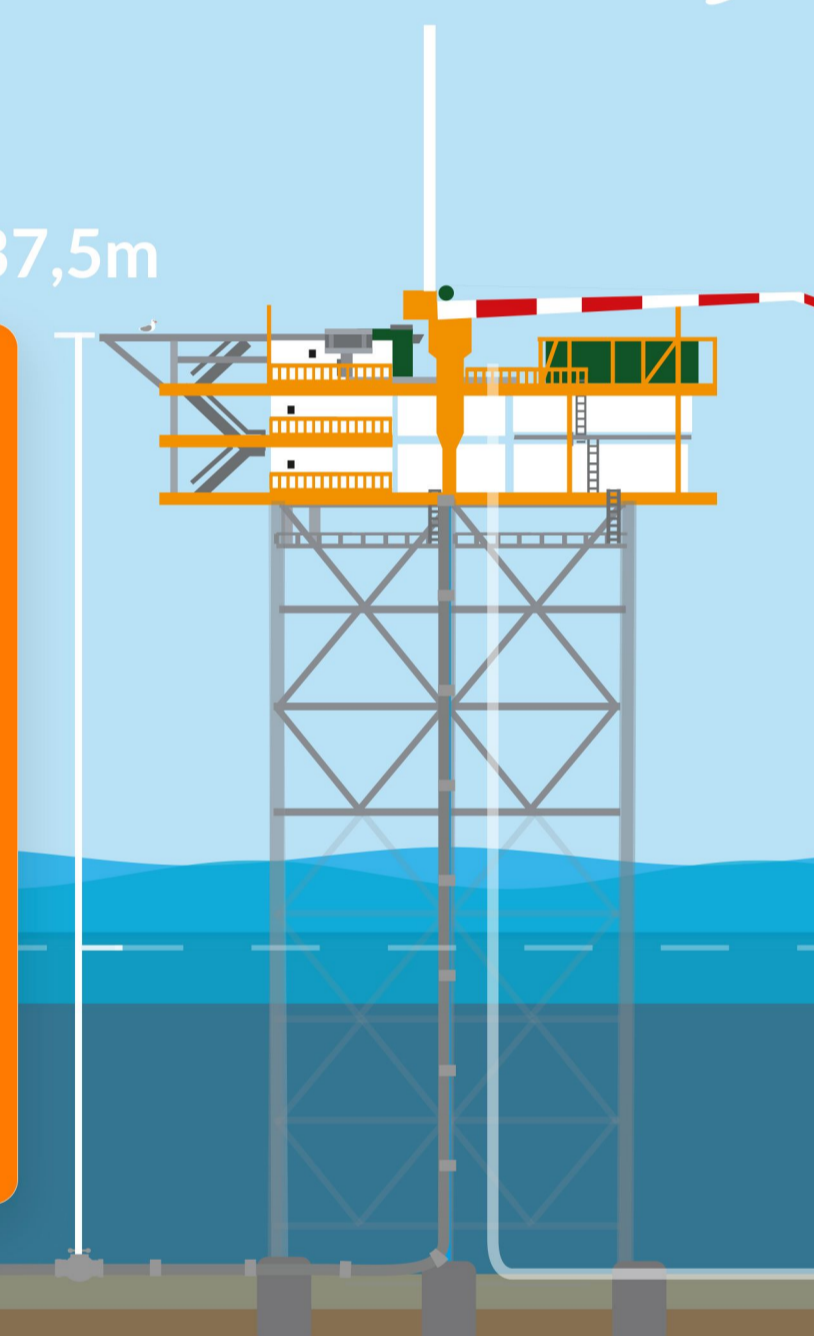
De emissies van stoffen zijn laag en blijven onder de wettelijke normen.

TRANSPORT

Het gewonnen aardgas wordt op het productieplatform zelf behandeld, zodat het getransporteerd kan worden naar land. Het behandelde aardgas van N05-A wordt samen met het aardgas uit andere velden elders in de Noordzee aan land gebracht. Dat gebeurt via de bestaande gaspijpleiding van Noordgastransport, de zogenaamde NGT-leiding. Vanaf het productieplatform wordt een nieuwe pijpleiding aangelegd naar de NGT-leiding, 15 kilometer verderop.

De NGT-leiding komt aan land in Uithuizen. Daar wordt het aardgas verder behandeld, zodat het de juiste kwaliteit heeft om getransporteerd te worden door het gasnetwerk van Gasunie naar de gebruikers.

37,5m



8 KM

NOORDZEE KUSTZONE

NGT-leiding

ROTTUMERPLAAT

ROTTUMEROOG

WADDENZEE

BORKUM RIFF

WADDENZEE

BORKUM

15KM

ONDERZOEK (MER)

Ruim een jaar voor de start van het vergunnings-traject is ONE-Dyas in gesprek gegaan met stakeholders in Nederland en Duitsland.

De vragen en zorgen van stakeholders zijn onderzocht in het milieueffectrapport, afgekort het MER, dat is opgesteld door het ingenieursbureau Royal HaskoningDHV. Ook tijdens het vergunningstraject, de aanleg en productiefase blijft ONE-Dyas graag in gesprek met stakeholders.

In het MER zijn de mogelijke effecten op de omgeving, de natuur en het milieu onderzocht en beschreven.

ZICHTBAARHEID



Het platform is beperkt zichtbaar vanaf de dichtstbijzijnde bewoonde eilanden Schiermonnikoog en Borkum.

Het platform is ongeveer 30% van de tijd zichtbaar, bij helder weer. Dat is vergelijkbaar met andere objecten aan de horizon zoals schepen die varen op scheepvaartroute.

NATUUREFFECTEN



Er zijn geen significante effecten op de natuur, in geen enkele fase van het project. De effecten van de activiteiten op het onderwaterleven blijven binnen de geldende Nederlandse en Duitse normen. Er worden extra maatregelen genomen om verstoring van zeeleven te voorkomen.

De aanleg van de pijpleiding, het installeren van het productieplatform en de booractiviteiten nemen naar schatting een gebied van 30 hectare in beslag op de zeebodem.

BODEMDALING & AARDBEVINGSRISICO



De winning van het aardgas leidt tot maximaal 2,6 cm bodemdaling over een periode van 30 jaar.

Het risico op aardbevingen is ook onderzocht. Voor het onderzoek is uitgegaan van het onwaarschijnlijke scenario dat alle velden, dus zowel het N05-A-veld als de omringende velden, gashoudend zijn én allemaal het maximaal verwachte winbare aardgas bevatten. SodM, de toezichthouder op de mijnbouw in Nederland, TNO en de Mijnraad hebben het onderzoek beoordeeld. Zij geven aan dat de kans op een aardbeving door de boringen verwaarloosbaar is.

ROL AARDGAS

Nederland en Duitsland streven naar een volledig CO₂-neutrale energievoorziening in 2050. Nederlands en Duits aardgas speelt een belangrijke rol in die energietransitie.

Aardgas uit Nederland en Duitsland heeft lagere CO₂-emissies dan geïmporteerd aardgas. Het betekent bovendien een hogere leveringszekerheid. Het levert daarnaast ook economische voordeel op, in de vorm van werkgelegenheid, behoud van technische kennis en inkomsten voor de overheid.

Winning van aardgas uit N05-A en omliggende velden draagt bij aan de vermindering van import van aardgas en levert daardoor een bijdrage aan milieu, economie en energieonafhankelijkheid van Nederland en Duitsland.

Wilt u meer weten?
Kijk op www.gemsnoordzee.com of stuur een vraag naar gemsnoordzee@onedyas.com.

Het kaartmateriaal is met zorg samengesteld. Er kunnen echter geen rechten aan worden ontleend. De mogelijke activiteiten van ONE-DYAS moeten beschouwd worden als indicatief. De tekeningen van boortoren en platformen zijn bedoeld als illustratie. Een keuze voor het ontwerp is nog niet gemaakt.