

Ontwikkeling van een LNG overslagsysteem

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Ontwikkeling van kennis op het gebied van flexibele slangen waarmee cryogene vloeistoffen als LNG kunnen worden overgepompt.

Doelstelling

Ontwikkeling van een LNG overslagsysteem. De overslag van LNG is een essentieel onderdeel in de toeleverketen van LNG als brandstof voor schepen en trucks.

Korte omschrijving

LNG transfer hoses, especially the composite ones, are geometrically complex structures which makes the prediction of their behaviour at certain scenarios very challenging. The project aims at developing an experimentally validated structural model that can capture the behaviour of hoses by means of experiments at different pressure, temperature and flow rates.

Resultaat

Richtlijnen voor LNG transfer slangen.

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number

TELN115016

Subsidiebedrag / Grant amount

€ 147.050,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat

TNO

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

De data in deze applicatie is afkomstig van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en wordt in samenwerking met de Topsector Energie ontsloten.

Voor meer informatie over de Topsector Energie, ga naar www.topsectorenergie.nl.

Voor meer informatie over de TSE / Energie-Innovatie regelingen die RVO aanbiedt, ga naar www.rvo.nl/tse.