

Niet-technische samenvatting

Dit document is een toelichting op de aanvraag omgevingsvergunning milieu in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor de revisie van de omgevingsvergunning van de activiteiten op de locatie van de Nederlandse Aardolie Maatschappij (NAM) in Den Helder.

De NAM beschikt over een aardgasbehandelingsinstallatie (GBI) in Den Helder. Deze installatie behandelt het aardgas wat gewonnen wordt op de Noordzee zodat het aardgas de juiste specificaties heeft om aan het aardgasnet van de Gasunie te leveren. Op hetzelfde terrein is ook een servicecentrum aanwezig wat ter ondersteuning van de GBI dient. Op dit moment zijn de GBI en het servicecentrum aparte inrichtingen met eigen omgevingsvergunningen. De NAM verzoekt met de revisievergunningaanvraag om deze twee samen te voegen tot één inrichting genaamd GBI Den Helder.

De bedrijfsactiviteiten van GBI Den Helder wijzigen verder niet: alle activiteiten die het nu uitvoert zijn reeds vergund met diverse omgevingsvergunningen. GBI Den Helder kan met de huidige vergunningen volcontinu opereren waarbij 91 miljoen m³ aardgas kan worden behandeld en maximaal 10.000 m³ aardgascondensaat kan worden geproduceerd.

In de huidige vergunningaanvraag wordt inzicht gegeven in de milieuaspecten van de voorgenomen activiteit, wat de gevolgen zijn voor het milieu en of deze gevolgen passen binnen de wettelijke randvoorwaarden. Samenvattend kan hierover het volgende worden gemeld.

Lucht en geur

Voor de activiteiten van GBI Den Helder zijn de emissies naar lucht in kaart gebracht met een luchtemissieonderzoek. Uit een beschouwing volgt dat ten aanzien van de 'Wet luchtkwaliteit' geen belemmeringen in de vergunningverlening te verwachten zijn op grond van de 'niet in betekende mate' (NIBM)-grenzen en toetsing aan de luchtkwaliteitseisen.

Uit het Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)-onderzoek volgt dat voor emissies naar de lucht voldaan wordt aan de wettelijke eis in het Activiteitenbesluit en dat er geen belemmeringen zijn ten aanzien van het verlenen van een revisievergunning voor de activiteiten van de NAM voor GBI Den Helder. Op het terrein van GBI Den Helder zijn geen sterk geurende stoffen aanwezig. Ook worden dit type stoffen niet verwerkt en zijn de installaties overwegend gesloten. Geuremissies zijn hiermee op voorhand uit te sluiten.

Alle luchtonderzoeken zijn bijgevoegd als aparte bijlagen.

Best Beschikbare technieken

De activiteiten van GBI Den Helder voldoen aan de best beschikbare technieken (BBT) zoals deze zijn voorgeschreven in BBT-documenten. Concreet wordt voldaan aan BBT-documenten: PGS15, PGS29 en de NRB2012. De toetsing aan deze documenten is als aparte bijlage toegevoegd.

Geluid

GBI Den Helder ligt op een geluidgezoneerd industrieterrein (Oost Oever) in de gemeente Den Helder. Er is een akoestisch onderzoek uitgevoerd waar uit blijkt dat de GBI Den Helder voldoet aan de geluidsvoorschriften uit de vigerende milieuvergunningen en past binnen de voor NAM gereserveerde geluidruimte in het zonemodel van het industrieterrein. Het akoestisch onderzoek is opgenomen in een aparte bijlage.

Water

Op de inrichting van GBI Den Helder komen diverse waterstromen vrij. Afhankelijk van de aard wordt het afvalwater gereinigd in de WZI en geloosd op het Balgzandkanaal, afgevoerd naar het gemeentelijk vuilwaterriool of afgevoerd naar een erkend verwerker. Voor het lozen op het Balgzandkanaal beschikt NAM over een aparte Waterwet-vergunning en wordt met deze vergunningaanvraag niet gewijzigd.

Bodem

GBI Den Helder voert activiteiten uit die bodembedreigend zijn. Met een bodemrisicoanalyse zijn deze activiteiten geïnclassificeerd en is per bodembedreigende activiteit nagegaan of en hoe GBI Den Helder een verwaarloosbaar bodemrisico realiseert. Uit de bodemrisicoanalyse blijkt dat er over het algemeen kan worden gesteld dat bij de bedrijfsmatige activiteiten momenteel sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico. De bodemrisicoanalyse is opgenomen in een aparte bijlage.

De bodemkwaliteit en de voortgang van bestaande bodemsaneringen wordt jaarlijks gerapporteerd aan Omgevingsdienst Noord-Holland Noord. Deze bestaande sanering is geen onderdeel van deze vergunningsaanvraag. GBI Den Helder is niet voornemens nieuwe activiteiten uit te voeren waardoor er geen nulsituatie hoeft te worden vastgesteld.

Externe veiligheid

De inrichting GBI Den Helder is een inrichting waarop de Bevi van toepassing is. Er is daarom een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd. De berekende risicocontouren zijn opgenomen in het bestemmingsplan waarmee de berekende risico's worden verantwoord. De QRA is bijgevoegd als aparte bijlage.

Brandveiligheid

In het kader van de Mijnbouw- en Arbowet stelt GBI Den Helder een Scenario Based Brandbestrijdings- en Reddingsplan (SBBRP). Het SBBRP is een gezamenlijk document van de Brandweer, Politie, bureau Spoedeisende Medische Hulpverlening/Geneeskundige Hulpverlening bij Ongevallen en Rampen (SMH/GHOR) en de productiedienst van de GBI Den Helder. De meest recente versie van dit document is uit 2021.

Energie

De inrichting GBI Den Helder maakt gebruik van elektriciteit en stookgas als energiebronnen. Het geïnstalleerd elektrisch vermogen is 16 MW. De grootste verbruikers van stookgas zijn de thermische oliefornuizen met een gezamenlijk thermisch vermogen van circa 19 MW.

Afvalstoffen

Binnen de inrichting komen verschillende vloeibare en vaste reststoffen vrij die worden afgevoerd naar een erkend verwerker. De aard en hoeveelheid van de afgevoerde reststoffen worden centraal geregistreerd.