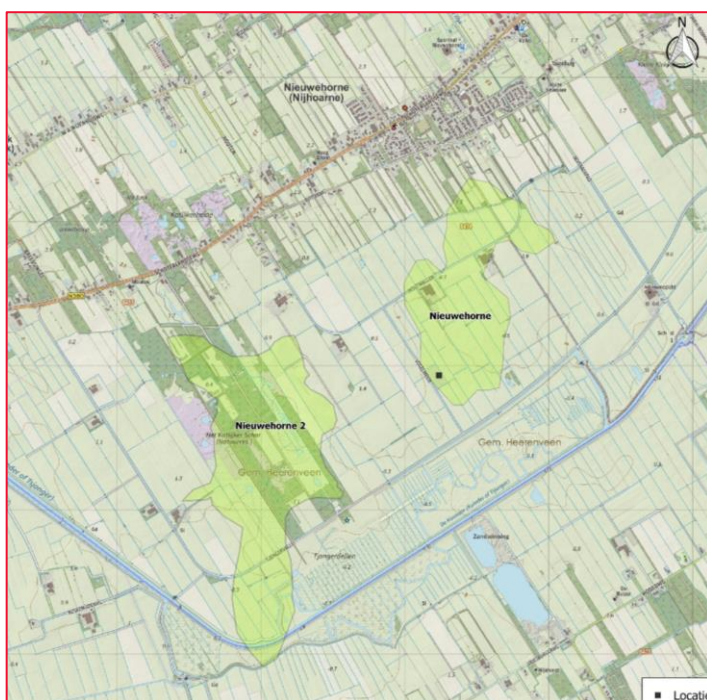




Aanleiding boring NWH-02

Op locatie aan de Vogelweide te Nieuwehorne heeft Vermilion Energy Netherlands in 2009 een put geboord: NWH-01. Destijds is winbaar gas aangetroffen, maar dit is nog niet in productie gebracht. Vermilion vermoedt dat er in een tweede voorkomen eveneens winbaar gas zit. Vanaf de bestaande mijnbouwlocatie gaat Vermilion, op basis van deze inzichten, door middel van een proefboring een nieuwe aardgasput boren: NWH-02.

Als het aardgas economisch winbaar is, wordt er een aardgastransportleiding van de locatie Nieuwehorne naar het leidingkruispunt 'Mildam' aan de Ottersweg aangelegd. Vervolgens worden de putten NWH-01 en -02 aangesloten op een productie-installatie en het bestaande aardgasnetwerk van Vermilion. Aardgasproductie zal pas plaatsvinden als alle benodigde vergunningen zijn verleend.



De horizontale omvang van het aardgasvoorkomen Nieuwehorne 1 en 2 is met groen aangegeven in de linkerkaart. Verder is in de rechterkaart met een blauwe lijn de nieuwe aardgastransportleiding aangegeven naar het leidingkruispunt 'Mildam'. De mijnbouwlocatie aan de Vogelweide is in beide kaarten met een zwart vierkant aangegeven.

Activiteiten en planning

De belangrijkste activiteiten zijn hieronder kort weergegeven.

- Vorbereidende werkzaamheden

Voorafgaand aan het boren van de put zijn een aantal aanpassingen gemaakt op de locatie, zoals het aanleggen van een boorkelder en het plaatsen van een geprefabriceerde betonnen verzonken kelder. Deze werkzaamheden zijn in het afgelopen jaar reeds uitgevoerd.

Circa 1 week voor de start van de boring zal het materiaal worden aangevoerd.



- Het boren en testen van put NWH-02

Het boren van de put vindt plaats met behulp van een mobiele boorinstallatie. De verwachting is dat deze installatie circa 4 – 5 weken op locatie aanwezig zal zijn. Na de boring wordt de installatie weer afgevoerd van de locatie. Na het boren van de put wordt de put gedurende een paar weken getest. Hierbij kan af en toe afgefakkeld worden. Het testplan wordt opgesteld na het boren van de put.

- Procedure winningsplan en informatieavond

Voor de winning van aardgas uit de putten NWH-01 en NWH-02 is door Vermilion een winningsplan opgesteld. Dit winningsplan is op 19 mei 2017 ingediend bij het Ministerie van Economische Zaken. Op dit moment wordt het plan beoordeeld door de adviseurs van het ministerie: Staatstoezicht op de Mijnen (SodM), TNO en de Technische commissie bodembeweging (Tcbb).

Parallel hieraan wordt het winningsplan voor advies aangeboden aan de regionale overheden: Provincie Fryslân, Wetterskip Fryslân, Gemeente Heerenveen en Gemeente Weststellingwerf.

Tot slot wordt de Mynraad gevraagd om – alle adviezen overziend – een integraal advies op het winningsplan te geven. Vervolgens stelt de Minister een ontwerpbesluit tot instemming met het winningsplan op, waarin de ontvangen adviezen worden meegewogen.

Het ontwerpbesluit zal gedurende 6 weken ter inzage worden gelegd; waar en wanneer zal door het ministerie worden aangekondigd. Een ieder kan in deze periode zienswijzen indienen op het ontwerpbesluit. Na behandeling van de zienswijzen neemt de minister een definitief besluit op het winningsplan.

Rond de start van de zienswijzeperiode wordt door het Ministerie van Economische Zaken een informatieavond georganiseerd voor omwonenden en andere belangstellenden.

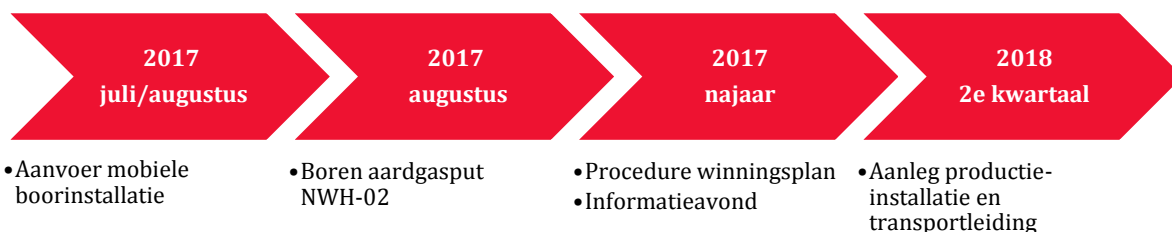
Tijdens deze procedure van het winningsplan zullen ook de procedures voor de benodigde ruimtelijke besluiten en vergunningen worden doorlopen.

- Aanleg productie-installatie en aardgastransportleiding

Als de put succesvol is geboord, en er doelmatig te winnen aardgas is aangetroffen, wordt een productie-installatie aangelegd op de locatie aan de Vogelweide. Daarnaast wordt een ondergrondse aardgastransportleiding aangesloten op het bestaande aardgastransportnetwerk van Vermilion. Dit gaat circa 13 – 14 weken duren.

- Aardgasproductie.

Als de benodigde vergunningen zijn verleend, de put is aangesloten en er is ingestemd met het winningsplan, zal de productie van aardgas worden opgestart.





Effecten naar de omgeving

De voorbereidende werkzaamheden bestaan voornamelijk uit (civiel)technische werkzaamheden op de locatie. Deze werkzaamheden vinden plaats binnen reguliere werktijden en geven geen overlast naar de omgeving.

Voor het aanvoeren van materieel wordt geen buitengewoon transport voorzien. De vrachtbewegingen vinden geconcentreerd overdag plaats, enkele transporten in de avond en nacht kunnen niet worden uitgesloten.

Het boren van de put is een 24-uurs operatie. De boortoren is in de nacht verlicht. De operatie zelf vindt plaats binnen de kaders van het Besluit Algemene Maatregelen Mijnbouw Milieu (Barmm). Binnen dit besluit zijn de wettelijke kaders aangegeven voor geluid en hinder naar de omgeving.

Bodemdaling en trilling

In het winningsplan voor de productie uit de putten NWH-01 en NWH-02 is de mate van bodemdaling en het risico van bodemtrillingen door productie uit het voorkomen Nieuwehorne bepaald.

- Bodemdaling

In het winningsplan is een prognose gegeven voor een maximale bodemdaling van minder dan 4,5 centimeter op het diepste punt van de bodemdalingskom aan het eind van de productieduur.

- Bodemtrillingen

In het winningsplan is een Seismische Risico Analyse uitgevoerd (SRA). Uit deze analyse blijkt dat het seismisch risico in Categorie-1 van de SRA valt, dat wil zeggen de laagste risicocategorie.

Schade aan gebouwen, bouwwerken, infrastructuur, natuur en milieu wordt niet verwacht.

Op grond van de 'Overeenkomst Vermilion-Provincie Fryslân-Wetterskip Fryslân 2016' zal Vermilion voorafgaand aan de start van de aardgasproductie bouwkundige vooropnamen uitvoeren aan een representatieve selectie van gebouwen volgens de richtlijnen die hiervoor zijn overeengekomen.