

VERLEGGING GASTRANSPORTLEIDING (N-531-12) DENEKAMP

Aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-procedure



1503995B69

2

6 februari 2019

N.V. Nederlandse Gasunie

Contactpersoon De heer B. Oost

RPS advies- en ingenieursbureau bv

Projectleider	De heer J. Duifhuizen
Auteur	J. van Hattum
Projectnummer	1503995B69-R19-157
Datum	6 februari 2019
Versie	2

Handtekening



Akkoord Jasper van Hattum
auteur

Handtekening



Akkoord J. Duifhuizen
Projectleider

Dit rapport is vertrouwelijk. Geen enkel deel van dit rapport mag aan derden openbaar worden gemaakt zonder schriftelijke toestemming van RPS advies- en ingenieursbureau bv of van de opdrachtgever.

Inhoud

1	KENMERKEN EN PLAATS VAN HET PROJECT	4
1.1	Toetsingskader.....	4
1.2	Omvang van het project.....	4
2	WERKZAAMHEDEN	5
2.1	Cumulatie met ander projecten.....	5
2.2	Natuurlijke hulpbronnen	5
2.3	Productie van afvalstoffen.....	5
2.4	Omgevingshinder	5
2.5	Verontreiniging	6
2.6	Risico van ongevallen	6
3	KENMERKEN VAN DE POTENTIËLE EFFECTEN	7
3.1	Externe veiligheid.....	7
3.2	Archeologie	7
3.3	(Water) Bodemonderzoek.....	7
3.4	QuickScan Flora & Fauna.....	8
3.5	Niet Gesprongen Explosieven (NGE)	8
4	SAMENVATTING	10
4.1	(Water) Bodemonderzoek.....	10
4.2	QuickScan flora en fauna.....	10
4.3	Conclusie	11

1 KENMERKEN EN PLAATS VAN HET PROJECT

In het kader van netbeheer heeft Gasunie Transport Services het voornemen een nieuwe (ondergrondse) gastransportleiding aan te leggen door middel van een gestuurde boring en open ontgraving in de plaats Denekamp. Dit voornemen is onderdeel van het *Gasunie Network Improvement Program* (GNIP), het vervangingsprogramma dat is opgezet om langdurige leveringszekerheid te waarborgen. De nieuwe leiding dient te komen liggen tussen de Asterstraat, via de Nordhornsestraat over de Kloppendijk tot aan de Brandehofweg.

1.1 Toetsingskader

Aangezien de vigerende bestemmingsplannen ter plaatse de nieuwe ontwikkeling niet toestaan (zie bijlage 2), is er voor gekozen om het bestemmingsplan te herzien. Het nieuwe bestemmingsplan biedt een juridische-planologische regeling voor het verleggen van de leiding. De voorgenomen activiteit valt onder categorie 8.1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage, de m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteiten.

Het bevoegd gezag moet ook bij activiteiten die de genoemde drempelwaarden niet overschrijden, nagaan of sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, zodanig dat er toch een m.e.r.-procedure doorlopen moet worden. De benodigde informatie wordt aangeleverd door middel van deze notitie die de basis vormt voor een gemotiveerd oordeel die gegeven dient te worden door het bevoegd gezag. Bij de beoordeling of er sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu moet het bevoegd gezag rekening houden met de criteria opgenomen in bijlage III van de Europese m.e.r.-richtlijn 97/11/EG. In deze aanmeldingsnotitie is in hoofdlijnen de structuur van deze richtlijn aangehouden.

1.2 Omvang van het project

Het projectgebied ligt in de bebouwde kom van Denekamp (gemeente Dinkelland, provincie Overijssel). De ligging van het projectgebied is aangegeven in de onderstaande afbeelding (figuur 1). Het projectgebied bestaat uit bebouwing, verharding en groenstructuren. De totale lengte van het aan te leggen tracé is circa 1000 meter.



Figuur 1: projectgebied (bron kaart: open topo)

2 WERKZAAMHEDEN

Ten behoeve van het aanleggen van de gasleiding, door middel van een gestuurde boring tussen het gasontvangststation aan de Asterstraat en de Kloppendijk/Parralelweg, zijn de volgende werkzaamheden voorzien:

- Vrijmaken en inrichten werkterreinen.
- Open ontgraving ten behoeve van het intredepunt van de gestuurde boring aan de Kloppendijk nabij het kanaal Almelo-Nordhorn.
- Open ontgraving ten behoeve van in- en uitredepunt van de gestuurde boring aan de Kloppendijk.
- Open ontgraving ten behoeve van het uitredepunt van de gestuurde boring nabij het gasontvangststation en aansluiting op het gasontvangststation aan de Asterstraat.
- Uitleggen van de HDD-leiding in het verlengde van het tracé. Deze uitlegging wordt gesitueerd over het kanaal en in een agrarisch weiland.
- Uitvoeren van gestuurde boring tussen in- en uitredepunten.

2.1 Cumulatie met ander projecten

Binnen het plangebied zijn geen andere activiteiten bekend of te verwachten waardoor cumulatie van negatieve effecten op het milieu zou kunnen optreden. Ook in de omgeving van het plangebied zijn geen ontwikkelingen gepland die tot cumulerende effecten op het milieu kunnen leiden.

2.2 Natuurlijke hulpbronnen

Voor het in te zetten materieel (aggregaat, zuigwagen, graafmachine, hijskraan, trekker) zijn tijdelijk fossiele brandstoffen benodigd. Voor de uitvoering dient een werkterrein ingericht te worden. Dit dient bij het in- en uitredepunt van de gestuurde boring te worden gerealiseerd en bij het tracédeel dat in open ontgraving wordt aangelegd. In de eindsituatie worden de werkterreinen opgeruimd en wordt de locatie hersteld in de oorspronkelijke staat. Gekapte bomen worden één op één gecompenseerd in overleg met het bevoegd gezag.

2.3 Productie van afvalstoffen

Alle afvalstoffen die geproduceerd worden als gevolg van de werkzaamheden, worden ingezameld en afgevoerd door een erkende verwerker.

2.4 Omgevingshinder

Het optreden van hinder als gevolg van de werkzaamheden kan niet uitgesloten worden. Het materieel kan tijdelijk enige geluidshinder veroorzaken voor omwonenden en passanten. Wel worden hinderlijke effecten op de omgeving zo veel mogelijk beperkt door de gekozen wijze van uitvoering. Aanleg door middel van een gestuurde boring beperkt de zichtbare omvang en voorkomt intensieve ingrepen in de omgeving. De gekozen locaties van de in- en uitredepunten van de boring geven mogelijk overlast aangezien deze op openbare grond zijn gesitueerd. In overleg met het bevoegd gezag wordt het werkterrein vastgesteld. Hierbij wordt rekening gehouden met de eventuele overlast die tijdelijk veroorzaakt zou kunnen worden. In de eindsituatie wordt geen hinder veroorzaakt voor de omgeving doordat de oorspronkelijke inrichting van het maaiveld gehandhaafd blijft.

2.5 Verontreiniging

Zowel tijdens de aanlegfase als de gebruiksfase is er geen sprake van verontreiniging.

2.6 Risico van ongevallen

Gevaren met betrekking tot de uitvoeringswijze betreffen het werken met machines (draaiende onderdelen). Tijdens de werkzaamheden worden de leidingen geheel gasvrij gemaakt. Dit wordt gerealiseerd door minimaal afblazen van restgas na het verlagen van de druk op de te vervangen leidingen. Eventuele prefabricage vindt buiten het projectgebied plaats zodat de hoeveelheid personeel en materieel beperkt is op locatie.

Werkzaamheden worden uitgevoerd met inachtneming van de vigerende werkprotocollen die Gasunie Transport Services hanteert. Door de voorgenomen maatregelen en werkwijze wordt het risico op ongevallen ingeschat als zeer laag.

Ten behoeve van de verplaatsing van de buisleidingen is een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd (QRA). Zie daarvoor de volgende paragraaf.

3 KENMERKEN VAN DE POTENTIËLE EFFECTEN

3.1 Externe veiligheid

Om het risico te bepalen dat de nieuwe leiding heeft op de omgeving is een QRA uitgevoerd. Hierbij is zowel het risico bepaald van de huidige buisleiding als de toekomstige buisleiding. Uit het uitgevoerde onderzoek kan worden geconcludeerd dat het plaatsgebonden risico binnen de kaders blijft zoals deze zijn gesteld in 'Regeling externe veiligheid buisleidingen'. Het groepsrisico wordt lager na verlegging van de buisleiding door een gedeeltelijk gewijzigde ligging van de nieuwe buisleiding ten opzichte van de huidige buisleiding. De plaatsgebonden risico's zijn aanwezig gedurende de ligging van de buisleiding, maar overschrijden de grenswaarden niet. Voor de volledige rapportage betreffende de QRA wordt verwezen naar bijlage 1 van deze notitie.

3.2 Archeologie

Het onderzoeksgebied ligt binnen drie bestemmingsplannen:

- In het noorden (nabij het kanaal Almelo - Nordhorn) heeft het projectgebied raakvlak met Bestemmingsplan Buitengebied 2010, dit bestemmingsplan heeft identificatienummer NL.IMRO.1774.BUIBPBUITENGEBIED-0402.
- Het noordelijke deel van het projectgebied valt binnen Bestemmingsplan Bedrijventerrein Denekamp met identificatienummer NL.IMRO.1774.DENBPBEDRIJVENDKAM-0401.
- Het zuidelijke deel van het tracé valt binnen Bestemmingplan Denekamp met identificatienummer NL.IMRO.1774.DENBPDENEKAMPKERN-0402.
(Zie bijlage 2).

In de hiervoor genoemde bestemmingsplannen is ter plaatse van het voorgenomen tracé geen dubbelbestemming archeologie opgenomen. Het gehele tracé betreft meerdere enkelbestemmingen (bedrijf, wonen, groen, water en verkeer). Vanuit de bestemmingsplannen kan worden geconcludeerd dat de verwachte archeologische waarde laag is, daarom is er geen verplichting tot het (laten) uitvoeren van archeologisch onderzoek. Dit aangezien er geen effecten worden verwacht van het project op dit onderdeel. Deze conclusie wordt onderschreven door de uitgevoerde quickscan archeologie zoals deze te vinden is in bijlage 3 van deze notitie.

3.3 (Water) Bodemonderzoek

Ten behoeve van het vaststellen van mogelijke milieu-hygiënische risico's die in de bodem aanwezig kunnen zijn is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. Hiermee is de bodemkwaliteit ter plaatse van de voorgenomen ontgravingen vastgesteld en de daarbij behorende veiligheidsklasse. Ook is een grondwateronderzoek uitgevoerd om concentraties van lozingsparameters in het grondwater vast te stellen.

In het onderzoeksrapport, dat te vinden is in Bijlage 4, wordt geconcludeerd dat:

- Indien de vrijkomende gronden worden teruggebracht binnen het project zijn er geen grensoverschrijdende effecten te verwachten.
- Kunnen vrijgekomen gronden niet teruggebracht worden binnen het project dan dienen deze afgevoerd te worden conform vigerende regelgeving. Hiermee worden grensoverschrijdende effecten voorkomen.

De voorgenomen werkzaamheden vallen buiten de grondwaterbeschermingsgebieden en boringsvrije zones zoals aangewezen door de provincie Overijssel. Werkzaamheden die uitgevoerd worden in het kader van dit project hebben geen overschrijdende effecten op voorgenome gebieden.

3.4 QuickScan Flora & Fauna

Met het oog op de Wet natuurbescherming is een quickscan flora & fauna uitgevoerd om te toetsen of er strijdigheden zijn ten opzichte van voorgenome wet. Dit onderzoek geeft geen aanleiding tot het uitvoeren van een soortgericht onderzoek om het voorkomen van soorten en/of verblijfplaatsen van soorten nader vast te stellen.

Tijdens de uitvoering gelden wel een aantal zaken, deze zijn als volgt:

- Voor alle soorten, ongeacht bescherming via natuurwetgeving of niet, geldt de zorgplicht waarbij eenieder voldoende zorg in acht neemt voor de in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
- Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden wordt door een deskundige ecoloog een controle uitgevoerd naar aanwezigheid van broedende vogels. Indien voorafgaand of tijdens de werkzaamheden een in gebruik zijnde nestplaats van een vogel wordt aangetroffen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden, dient een deskundig ecoloog te worden geraadpleegd over de voortzetting van de werkzaamheden en te nemen maatregelen. Mogelijk moeten de werkzaamheden worden uitgesteld tot het moment dat de nestplaats niet langer in gebruik is.
- In de periode april tot en met november is het niet toegestaan om bouwverlichting in te zetten tussen zonsondergang en zonsopkomst. Hiermee wordt verstoring van foeragerende en langs-vliegende vleermuizen voorkomen.

Voorgenome zaken dienen bij te dragen aan het voorkomen van negatieve effecten van het project op de flora en fauna in en nabij het projectgebied.

Stikstofdepositie

Uit de 'Voortoets Natura 2000-gebied', die als onderdeel van deze quickscan is uitgevoerd, is naar voren gekomen dat er diverse gebieden in de omgeving van het projectgebied zijn die als zodanig zijn aangewezen. Het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied (Dinkelland) is aangewezen voor diverse habitattypen en ligt op een afstand van minimaal 2,4 kilometer. Een aantal van deze habitattypen is zeer gevoelig voor vermist door stikstofdepositie uit de lucht. Om de stikstofdepositie te bepalen is een berekening uitgevoerd met Aerial, deze berekeningen hebben de drempelwaarde niet overschreden. Daarom is een melding of vergunning niet aan de orde.

Mogelijk zullen er negatieve effecten optreden met betrekking tot flora en fauna in en nabij het projectgebied. Door middel van het voorschrijven van een aantal zaken met betrekking tot de uitvoering van het project wordt gestreefd naar het voorkomen van optreden. Indien daadwerkelijk een negatief effect optreedt zal dit tijdelijk van aard zijn en niet langer duren dan de uitvoering van de werkzaamheden. Dit is circa 3 weken.

Voor het volledige onderzoek, inclusief Aerial-berekening, wordt verwezen naar Bijlage 5 van deze notitie.

3.5 Niet Gesprongen Explosieven (NGE)

Onderzoek is uitgevoerd om te bepalen wat het risico is op het aantreffen van Niet-Gesprongen-Explosieven in het projectgebied, hierbij is een bufferzone in acht genomen. Dit onderzoek heeft bestaan uit een bronnenonderzoek conform de WSCS-OCE inclusief een aantal aanvullende bronnen.

Uit dit onderzoek, dat te vinden is in bijlage 6 van deze notitie, is gebleken dat de projectlocatie niet verdacht is op de aanwezigheid van conventionele explosieven (CE). Aangezien de mogelijke

aanwezigheid van conventionele explosieven (CE) nooit geheel kan worden uitgesloten, ondanks diepgravend onderzoek, geldt tijdens graafwerkzaamheden het protocol toevalsvondsten CE zoals te vinden in bijlage 6 van het onderzoeksrapport.

4 SAMENVATTING

De effecten van de voorgenomen werkzaamheden zijn in de puntsgewijs toegelicht in de vorige paragraaf. Hieronder is een schematische weergave weergegeven:

tabel 1: overzicht van effecten

Mogelijk effect (negatief van/door ...)	Waarschijnlijkheid van optreden				
	Zeker	Aanneme- lijk	Mogelijk	Onwaar- schijnlijk	Uitgesloten
QRA:					
Archeologie					
Bodem					
F&F					
NGE					

Voor alle effecten die beoordeeld worden als zeker, aannemelijk of mogelijk wordt hier verder ingegaan om onderstaande punten verder toe te lichten:

- Bereik.
- Grensoverschrijdend karakter van het effect.
- Duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect.

4.1 (Water) Bodemonderzoek

Vanuit het uitgevoerde verkennend bodemonderzoek en grondwateronderzoek is geconcludeerd dat er lichte verontreiniging aanwezig is binnen het projectgebied (ter plaatse van de onderzoekslocatie). Daarom zullen werkzaamheden met grond uitgevoerd worden conform het CROW-publicatieblad 132 "Werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd (grond)water" en/of publicatie 307 "Kabels en leidingen in verontreinigde bodem".

Ter hoogte van de onderzochte locatie geldt dat grond die tijdens de graafwerkzaamheden vrijkomt zonder verder onderzoek binnen de onderzoekslocatie teruggebracht mag worden. Wanneer grond buiten de geldende bodemkwaliteitszone moet worden afgevoerd zal een partijkeuring uitgevoerd worden.

Met voorgenoemde maatregelen zijn negatieve effecten op het milieu niet te verwachten.

4.2 Quicksan flora en fauna

Uit de uitgevoerde quickscan flora & fauna komt naar voren dat er mogelijk verstoring tijdens de uitvoering op kan treden bij verschillende diersoorten, voorzorgsmaatregelen dienen dit te voorkomen. Op hoofdlijnen bestaan de voorzorgsmaatregelen uit: vastgestelde/aangepaste werktijden en combinatie met verlichting van het werkterrein en het in te zetten materieel.

De zorgplicht die bij wet opgelegd is zal in acht genomen worden tijdens uitvoering. Maatregelen zoals vermeld in de quickscan worden in acht genomen. Hiermee kan met grote zekerheid worden voorkomen dat negatieve effecten worden uitgeoefend op de projectomgeving.

4.3 Conclusie

In het plangebied wordt een nieuw leiding aangelegd en de oude leiding onklaar gemaakt en/of verwijderd. De lengte van de nieuwe leiding blijft onder de drempelwaarde van 5 kilometer. Voor de activiteit moet een vormvrije m.e.r.-beoordeling worden uitgevoerd, aan de hand van de Europese m.e.r.-richtlijn.

De ontwikkeling is, gelet op de kenmerken en de plaats van de activiteiten en de kenmerken van de potentiële effecten, niet zodanig van invloed op het milieu dat een milieueffectrapportage moet worden doorlopen. Initiatiefnemer verzoekt burgemeester en wethouders van Denekamp om op basis van deze aanmeldnotitie te besluiten dat geen milieueffectrapportage nodig is voor de genoemde ontwikkeling.

1 QRA LEIDING N-531-12 (DENEKAMP)

083738522-B

2 BESTEMMINGSPANNEN



Uitsnede NL.IMRO.1774.BUIBPBUITENGEBIED-0402 met indicatief tracé





Uitsnede NL.IMRO.1774.DENBPDENEKAMPKERN-0402 met indicatief tracé

3 QUICKSCAN ARCHEOLOGIE

91119618

**4 GOS DENEKAMP (N-335, S-1335)
VERKENNEND BODEMONDERZOEK EN
GRONDWATERONDERZOEK**

1503995B67-R18-439

5 QUICK SCAN FLORA & FAUNA GNIP DENEKAMP

1503995B74-R18-426

6 HISTORISCH VOORONDERZOEK CONVENTIONELE EXPLOSIEVEN DENEKAMP - OLDENZAAL

1800761A02-R18-183