



Gemeente Delfzijl
Afdeling Ontwikkeling
T.a.v. mevrouw J. Toxopeus-Hoeksema
Johan van den Kornputplein 10
9934 EA DELFZIJL

Sontweg 10
9723 AT Groningen
Postbus 66
9700 AB Groningen
Telefoon 088 162 5000
info@vrgroningen.nl
www.veiligheidsregiogroningen.nl

Datum	20 oktober 2016	Onze referentie	Z/16/011812
Aantal bijlagen	--	Uw referentie	NL.IMRO.0010.38BP-ON01
Behandeld door	M. Sorkale	Sector	Risicobeheersing, team Specialistisch Advies
Telefoon	088 162 4735	E-mail	mark-olaf.sorkale@vrgroningen.nl

Onderwerp **Ontwerpbestemmingsplan 'Buisleidingen Infrastructuur locatie Vennendijk', advies Veiligheidsregio**

Geachte mevrouw Toxopeus-Hoeksema,

Op 28 september 2016 heeft Veiligheidsregio Groningen uw kennisgeving ontvangen aangaande het ontwerpbestemmingsplan 'Buisleidingen Infrastructuur locatie Vennendijk' (NL.IMRO.0010.38BP-ON01). Naar aanleiding hiervan heeft Mark-Olaf Sorkale van de sector Risicobeheersing het plan beoordeeld in het kader van externe veiligheid.

Aanleiding

Gasunie is voornemens om het gasleidingnetwerk in het Buitengebied van Delfzijl aan te passen. Het gaat om het vervangen van de aansluitleidingen naar Gasontvangststation (GOS) Vennendijk. De bestaande aanvoerleiding wordt gesaneerd (buiten gebruik gesteld) in verband met de aardbevingsrisico's. Het GOS zal worden gevoed via een nieuw aan te leggen aansluitleiding (leidingcode N-509-43). De nieuwe leiding heeft de aanduiding N-509-43. De nieuwe leiding heeft een diameter van circa 17 cm (= 6 inch), een werkdruk van 40 bar en wordt gelegd op een diepte van circa 1,65 meter onder het maaiveld. Het nieuwe tracé heeft een lengte van circa 1.500 meter. Deze ontwikkeling is in strijd met het vigerende bestemmingsplan. Het voorliggende bestemmingsplan voorziet in de juridisch-planologische kaders voor de voorgenomen aanpassing.

Risicosituatie

Het nieuwe leidingtracé ligt in het invloedsgebied van risicobronnen zoals het Eemskanaal, de provinciale weg N362 en een aantal bedrijven op het Chemiepark. Deze risicobronnen vormen echter geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkeling aangezien buisleidingen niet zijn aangemerkt als kwetsbare objecten. Het nieuwe tracé heeft ook geen toename van het aantal personen in dit gebied tot gevolg.

De nieuw aan te leggen aansluitleiding betreft een zogenaamde hogedruk buisleiding. Hogedruk buisleidingen worden zelf beschouwd als risicobronnen en vallen onder het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb). Bij schade aan hogedruk buisleidingen zijn een flare (fakkelbrand) en een explosie mogelijk. De omvang van het scenario is afhankelijk van de druk en de diameter van de leiding. De aanpassing van het gasleidingennetwerk brengt wijzigingen met zich mee voor het plaatsgebonden risico en het groepsrisico. Daarom dient een onderzoek te worden uitgevoerd naar de invloed van wijzigingen.



Pagina 2 van 2
Onderwerp Ontwerpbestemmingsplan 'Buisleidingen Infrastructuur locatie Vennendijk',
advies Veiligheidsregio

Onderzoek

Gasunie heeft de wijzigingen van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico laten onderzoeken. Veiligheidsregio Groningen heeft het onderzoek beoordeeld. Uit het onderzoek blijkt dat het plaatsgebonden risico van de nieuwe leiding op een afstand van vier meter (gemeten vanuit het hart van de buisleiding) niet hoger is dan 10^{-6} per jaar. Daarnaast blijkt dat zich in de invloedsgebieden van de buisleiding nagenoeg geen personen bevinden zodat er geen sprake is van een groepsrisico zoals bedoeld in § 1, artikel 1, eerste lid van het Bevb. Daarom bestaat er geen verantwoordingsplicht voor het groepsrisico. De veiligheidsregio kan zich vinden in de uitkomsten van het onderzoek.

Bestrijdbaarheid

Veiligheidsregio Groningen heeft de ontwikkeling tevens beoordeeld in het kader van de bestrijdbaarheid (bereikbaarheid en bluswatervoorzieningen). Hieruit blijkt dat in de omgeving van het nieuwe leidingtracé geen primaire bluswatervoorzieningen aanwezig zijn. Voor incidenten met een aardgastransportleiding geldt echter dat een gasbrand niet geblust mag worden in verband met explosiegevaar. Bij een gasbrand zal de brandweer zich voornamelijk richten op het bestrijden van secundaire branden en het assisteren bij het ontruimen van de gevarezone. Daarom behoeven geen maatregelen te worden getroffen in verband met het aspect bestrijdbaarheid.

Registratie

Het Registratiebesluit Externe Veiligheid verplicht risicosituaties rond gevaarlijke stoffen te registreren. Het gaat hierbij om situaties waarbij gevaarlijke stoffen worden geproduceerd, verwerkt, opgeslagen of getransporteerd, die een risico voor de omgeving zijn. Alle categorieën van buisleidingen waarop het Bevb van toepassing is, dienen te worden geregistreerd. De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij het bevoegde gezag. De informatie over de nieuwe aanvoerleiding uit het risico onderzoek dient te worden verwerkt in het risicoregister en in de risicokaart.

Ik adviseer u om de volgens het risicoregister vereiste relevante gegevens over het bedrijf zo spoedig mogelijk te laten registreren in het risicoregister en op de risicokaart.

Ik ga ervan uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Indien u naar aanleiding van deze brief nog vragen heeft, kunt u contact opnemen met Mark-Olaf Sorkale.

Met vriendelijke groet,

het bestuur van Veiligheidsregio Groningen,
namens deze, de regionaal commandant brandweer,
namens hem,

b.a.

Piet Tolsma
teamleider Specialistisch Advies

Deze brief is in afschrift verzonden aan:

- Veiligheidsregio Groningen, Cluster Eemsdelta, clustercommandant