

Aan het College van B&W van de gemeente
 Nieuwegein
 Postbus 1
 3430 AA NIEUWEGEIN

N.V. Nederlandse Gasunie
 J.C. Thijssen
 Postbus 444
 2740 AK WADDINXVEEN
 06 - 1100 5928
 J.C.Thijssen@gasunie.nl
 Handelsregister Groningen 02029700
 www.gasunie.nl

Datum 27 mei 2011
 Door kiesnummer 06 - 1100 5928
 Ons kenmerk TOLTW 11.1130
 Uw kenmerk
 Onderwerp Besluit Externe Veiligheid Buisleidingen (BEVB): Groepsrisico

Class.nr.			
Reg.nr.	Datum		
B: 00670	31 MEI 2011		
DO		Ontvangstbev. nr.	
3105			
Kopie:	Afd./R. en W.		

Geacht college,

Onlangs heeft uw college een brief van Gasunie gekregen over de gevolgen van het per 1 januari 2011 in werking getreden Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) voor het Plaatsgebonden Risico (PR) rondom de aardgasleidingen van Gasunie. In die brief wordt aan uw gemeente verzocht te onderzoeken of in uw gemeente PR-knelpunten voorkomen nabij aardgasleidingen en zo ja, dat aan Gasunie te rapporteren. Na overleg met VNG is daarbij de einddatum voor de reactietermijn op 1 juli 2011 gesteld. Waarschijnlijk wordt momenteel door of in opdracht van uw gemeente onderzocht of er in uw gemeente dergelijke PR knelpunten voorkomen. Wellicht heeft uw gemeente daarover al aan Gasunie gerapporteerd.

Met deze nieuwe brief wordt u verzocht onderzoek te doen naar het Groepsrisico (GR) bij de aardgasleidingen van Gasunie. Groepsrisicobeschouwingen zijn aan de orde als zich binnen het invloedsgebied van aardgasleidingen bevolkingsconcentraties bevinden. Bij hoge bevolkingsconcentraties kan dat tot GR-aandachtspunten¹ leiden.

Globaal onderzoek groepsrisico door Gasunie

Hoewel Gasunie over onvoldoende accurate informatie over de nabij de leiding aanwezige bevolking beschikt, heeft Gasunie op verzoek van het ministerie van Infrastructuur en Milieu (I&M, voorheen VROM) met door het RIVM beschikbaar gestelde bevolkingsdatabase WenW2010 een globaal onderzoek gedaan naar mogelijke GR-aandachtspunten bij de aardgasleidingen. Hierbij heeft Gasunie geen indicaties gevonden dat er in uw gemeente GR-aandachtspunten voorkomen.

¹ GR aandachtspunten zijn situaties waar het groepsrisico van de aardgasleiding de oriëntatiewaarde voor buisleidingen overschrijdt als gevolg van de aanwezige bevolking binnen het invloedsgebied van die aardgasleiding. Met nadruk wordt gesteld dat in het Bevb geen norm is gesteld voor het groepsrisico en dat er (dus) ook geen saneringsverplichting geldt. Niettemin heeft Gasunie met de Minister van I&M (voorheen VROM) afgesproken de risico's van bestaande en geprojecteerde GR aandachtspunten te zullen saneren, in volgorde van de ernst van de overschrijdingen van de oriëntatiewaarde en voor zover het gelimiteerde budget het toelaat.

N.V. Nederlandse Gasunie

Datum: 27 mei 2011

Ons kenmerk: TOLTW 11.1130

Onderwerp: Besluit Externe Veiligheid Buisleidingen (BEVB): Groepsrisico

Bij dit globale onderzoek is overigens geen gebruik gemaakt van informatie uit risicoberekeningen (QRA's) die in het verleden in opdracht van gemeenten voor specifieke ruimtelijke plannen zijn uitgevoerd.

Overigens zijn bovengrondse leidingdelen niet in dit onderzoek meegenomen omdat de rekenregels voor bovengrondse leidingen nog niet zijn bepaald en CAROLA vooralsnog niet in staat is om de risico's van bovengrondse leidingen uit te rekenen.

Onderzoek door de gemeente

Wij adviseren u om alle locaties waar bevolking binnen het invloedsgebied van de aardgasleidingen aanwezig is, op basis van uw eigen bevolkingsgegevens met het rekenprogramma CAROLA² door te rekenen.

Het is belangrijk om niet alleen de bestaande, al aanwezige, bevolkingsdata in uw onderzoek te betrekken maar ook eventuele binnen de invloedszone van de leiding(en) geprojecteerde³ bevolkingsdata. Het gaat dan vooral om die situaties waarbij de oriëntatiewaarde dreigt te worden overschreden. Als deze bouwmogelijkheden op basis van het vigerende bestemmingsplan daadwerkelijk op redelijk korte termijn worden gerealiseerd, is het wenselijk deze mee te nemen in de groepsrisicoberekening.

Mocht uit uw eigen onderzoek en berekeningen blijken dat een of meer bestaande of geprojecteerde GR-aandachtspunten nabij aardgasleidingen van Gasunie in uw gemeente voorkomen, dan verzoeken wij u dit zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk 1 december 2011, aan ondergetekende te melden. U wordt verzocht bij de melding de bestanden van uw CAROLA -berekening(en) mee te sturen. In bijlage 2 treft u een instructie aan waarin staat welke informatie moet worden aangeleverd.

Rol milieudienst, samenwerkingsverband EV, steunpunt EV, veiligheidsregio

Wij adviseren u deze brief zo spoedig mogelijk door te zenden naar de afdeling die zich bezig houdt met de externe veiligheid in uw gemeente dan wel naar de ambtenaar van het samenwerkingsverband Externe Veiligheid (bijvoorbeeld een Steunpunt Externe Veiligheid, een milieudienst of een Veiligheidsregio) waar uw gemeente bij is aangesloten.

Vervolg

² CAROLA is het in het Bevb voorgeschreven rekenprogramma voor de externe veiligheid van ondergrondse aardgasleidingen, waarvoor bij het RIVM een licentie verkregen kan worden. De benodigde leidinggegevens voor de berekening met CAROLA kunnen bij Gasunie worden opgevraagd via de door VELIN en NOGEPa opgestelde procedure. <http://www.velin.nl/nl/aanvraagprocedure-carola>

Meer informatie over CAROLA kunt u vinden op de website van het RIVM:
<http://www.rivm.nl/milieuportaal/bibliotheek/modellen/carola.jsp>

³ Geprojecteerde bevolkingsdata betreft data van bevolking die nog niet aanwezig is maar die op grond van het vigerende bestemmingsplan wel is toegelaten.

N.V. Nederlandse Gasunie

Datum: 27 mei 2011

Ons kenmerk: TOLTW 11.1130

Onderwerp: Besluit Externe Veiligheid Buisleidingen (BEVB): Groepsrisico

Na 1 december wordt in overleg met het ministerie van I&M een prioriteitenlijst opgesteld van situaties waar sanering van het risico wenselijk is. Aandachtspunten die na deze datum worden aangemeld, worden onderaan de lijst toegevoegd.

Na ontvangst van de melding(en) wordt u door ons geïnformeerd over de vervolgstappen. Als u over deze brief nog vragen heeft, dan kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Hoogachtend,

ba



J.C. Thijssen

N.V. Nederlandse Gasunie

Telefoon: 06 - 1100 5928

e-mail: J.C.Thijssen@gasunie.nl

Bijlage:

1. Instructies aanleveren CAROLA bestanden

N.V. Nederlandse Gasunie

Datum: 27 mei 2011

Ons kenmerk: TOLTW 11.1130

Onderwerp: Besluit Externe Veiligheid Buisleidingen (BEVB): Groepsrisico

Bijlage 1

Aan te leveren informatie

- Naam en contactgegevens (telefoonnummer, e-mail adres) van de ambtenaar waarmee kan worden overlegd over de analyse en de risicoreducerende maatregelen.
- Het CAROLA projectbestand (**.crp**) waarmee de risicoberekening is gemaakt
- Het topografische kaartje dat in CAROLA gebruikt is (**.jpg; .bmp; .tif**)
- De CAROLA zoekpolygoon (**.txt**) op basis waarvan leidingdata bij Gasunie is opgevraagd
- Het leidingenbestand (**.crpi**) dat van Gasunie ontvangen is.
- De eventuele in de CAROLA berekening gebruikte bevolkingsdata die gebruikt is voor de GR analyse (**.txt**, mogelijk meerdere bestanden)
- Overige topografische informatie dat gebruikt is om het GR-aandachtspunt vast te stellen zoals de contouren van kwetsbare objecten; bij voorkeur als digitaal bestand (Word (**.doc**), Adobe reader (**.pdf**), afbeelding (**.jpg, .bmp**)).

NB! Hierbij is van belang dat bij het aanmaken van en tijdens het werken aan het CAROLA project alle genoemde bestanden bij elkaar in één map op de lokale schijf worden gezet. Dit is nodig om ervoor te zorgen dat Gasunie de CAROLA berekening in kan zien nadat de bestanden van de gemeente zijn ontvangen.

Tips voor de analyse van de GR situatie

- Het gaat formeel om bestaande of geprojecteerde bevolkingsdata die zich binnen de invloedzone (1% letaliteitszone) van de leiding bevinden.
- De hoogte van het groepsrisico wordt voornamelijk bepaald door de bevolking die zich binnen de 100% letaliteitszone bevindt. Bevolking die zich tussen de 100% en 1% letaliteitszones bevindt draagt nauwelijks bij aan de hoogte van het groepsrisico.
- T.a.v. de bevolkingsdata is het belangrijk dat:
 - deze op de juiste wijze over de objecten of het gebied wordt verdeeld. Dit speelt bij gebouwen of terreinen waar zich veel mensen bevinden, zoals bedrijventerreinen, zorginstellingen etc.
 - de juiste aanwezigheids- en tijdfracties worden toegepast. Zie hiervoor de "Handleiding risicoberekeningen Bevb", § 2.4.4 van het RIVM: <http://www.rivm.nl/milieuportaal/images/Handleiding-Risicoberekeningen-Bevb-versie-1-0.pdf>