

B i j l a g e n

CATEGORIE I:

zijn vormen van horeca, die wat betreft exploitatievorm aansluiten bij winkelveorzieningen en daarmee qua openingstijden nagenoeg sporen en waar naast kleinere etenswaren alcoholvrije dranken worden verstrekt: lunchroom, koffiehuis, ijssalon, broodjeszaak, croissanterie patisserie en crêperie;

mogelijke effecten, parkeerdruk.

CATEGORIE II:

zijn vormen van horeca, die wat betreft de exploitatievormen behoren bij en ondergeschikt zijn aan een sociaal/culturele hoofdfunctie, zoals: buurthuizen, sportkantine en kerkelijke centra.

mogelijke effecten parkeerdruk, komen en gaan.

CATEGORIE III:

zijn vormen van horeca, waar in hoofdzaak maaltijden worden verstrekt, die ter plaatse worden geconsumeerd: restaurants, bistro, poffertjeszaak, pannenkoekenhuis, hotel-restaurant, pension.

mogelijke effecten, parkeerdruk, stankoverlast en afvalopslag.

CATEGORIE IV:

zijn vormen van horeca, waar in hoofdzaak maaltijden worden verstrekt, die deels ter plaatse worden geconsumeerd maar voor een belangrijk deel ook elders: pizzeria, Chinese restaurants.

mogelijke effecten, komen en gaan, parkeerdruk, stankoverlast, afval op straat, afvalopslag.

CATEGORIE V:

zijn vormen van horeca, die wat betreft exploitatievorm aansluiten bij winkelveorzieningen, maar qua openingstijden daarvan afwijken in die zin, dat ze ook in (een deel) de avonduren geopend zijn en waar naast kleinere etenswaren in hoofdzaak alcoholvrije drank wordt verstrekt: cafetaria, snackbar, shoarmazaak.

mogelijke effecten, komen en gaan, parkeerdruk, stankoverlast, afval op straat, afvalopslag.

CATEGORIE VI:

zijn vormen van horeca, waar in hoofdzaak al dan niet alcoholhoudende drank wordt verstrekt: café, bar, eetcafé, pub, dancing met een dansvloeroppervlak van kleiner dan 10 m² en café-restaurant;

mogelijke effecten, komen en gaan, parkeerdruk, geluidsoverlast vanuit de inrichting, geluidsoverlast vertrekkende bezoekers, openbare orde problemen.

mogelijke effecten met terras idem en geluidsoverlast van terras.

CATEGORIE VII:

zijn vormen van horeca zoals een discotheek en een dancing met een dansvloeroppervlak groter dan 10 m²;

mogelijke effecten, komen en gaan, parkeerdruk, geluidsoverlast vanuit de inrichting, geluidsoverlast vertrekkende bezoekers, openbare orde problemen.

Bugel Hajema
[redacted]

Postbus 274
9400 AG ASSEN

Aquapark 5, Veendam
Postbus 195
9640 AD Veendam
Tel (0598) 693 800
Fax (0598) 693 893
www.hunzeenaas.nl

VERZONDEN 22 AUG. 2008

Uw brief 7 mei 2008
Ons kenmerk AB 08.3798/08.2393
Onderwerp bestemmingsplan Drouwenersmond
 waterparagraaf

Datum 21 augustus 2008
Behandeld door [redacted]
Doorkiesnummer [redacted]

Geachte [redacted]

Als reactie op het concept waterparagraaf voor het uitbreidingsplan Drouwenersmond, deel ik u mee geen opmerkingen te hebben en in te stemmen met het plan.

Daarbij zou ik nog willen aanvullen dat een waterparagraaf op deze wijze opgesteld voldoet aan alle eisen en zou voor andere plannen een goed voorbeeld zijn.

Hoogachtend,

[redacted]
Afdelingshoofd Beleid, Plannen en Projecten

ontv.: 25-8-2008	no.: 0700
proj.nr.: 030000d32000	
Pl: [redacted]	
VM:	
RB:	



TNK d.d. 30/10/2009

gasunie

Aan het College van Burgemeester en
Wethouders van
de gemeente Borger-Odoorn
[Redacted]
Postbus 3
7875 ZG EXLOO

N.V. Nederlandse Gasunie
Postbus 19
9700 MA Groningen
Concourslaan 17
T (050) 521 91 11
F (050) 521 19 99
E communicatie@gasunie.nl
Handelsregister Groningen 02029700
www.gasunie.nl

Datum
28 oktober 2009
Ons kenmerk
TAJO 09.B.4781
Onderwerp
Bestemmingsplan Drouwenermond

Doorkiesnummer
(057) 069 64 32
Uw kenmerk

Geacht college,

Naar aanleiding van het door u toegezonden bestemmingsplan "Drouwenermond" in het kader van het vooroverleg zoals bedoeld in artikel 3.1.1. Bro, treft u hieronder een advies aan betreffende externe veiligheidsaspecten gerelateerd aan een aardgastransportleiding in het plangebied. Dit advies is gebaseerd op het nieuwe externe veiligheidsbeleid van het ministerie van VROM, zoals dat naar verwachting in 2010 in werking zal treden middels de AMvB Buisleidingen. De circulaire "Zonering langs hogedruk aardgastransportleidingen" uit 1984 zal dan komen te vervallen.

Onderstaande informatie betreft het groepsrisico en het plaatsgebonden risico. U kunt de onderstaande afstanden gebruiken bij de verantwoording van het groepsrisico bij uw verdere planontwikkeling.

- De plaatsgebonden risicocontour van 10-6 is een grenswaarde. Binnen deze contour mogen zich geen kwetsbare bestemmingen bevinden. Voor beperkt kwetsbare bestemmingen geldt een genuanceerder beleid. Hiervoor is deze contour een richtwaarde. Tussen de 10-5 en 10-6 contour mogen zich gemotiveerd beperkt kwetsbare bestemmingen bevinden.

Groepsrisico:

N-523-76-KR-004	Tracé:	Stadskanaal ~ Borgër
	Diameter:	6"
	Ontwerpdruk:	40 bar

De **1% en 100% letaliteitgrens** van de leiding ligt op onderstaande afstanden. Een gedeelte van het plangebied ligt binnen de Invloedssfeer van de leidingen.

1% letaliteitgrens (9,8 kW/M2 contour)	
Diameter / druk leiding	Afstand (meters)
Ø 6" / 40 bar	70

100% letaliteitgrens (35 kW/M2 contour)	
Diameter / druk leiding	Afstand (meters)
Ø 6" / 40 bar	50

N.V. Nederlandse Gasunie

Datum: 28 oktober 2009

Ons kenmerk: TAJ0 09.B.4781

Onderwerp: Bestemmingsplan Drouwenermond

Aangezien het hier gaat om een zogenaamd 'conserverend' bestemmingsplan, waarin alleen de bestaande functies worden bestemd, zijn wij van mening dat een toename van het groepsrisico niet aan de orde is.

Gelet op het bovenstaande willen wij u, wellicht ten overvloede, erop wijzen dat met betrekking tot de verantwoording van het groepsrisico de gemeente bevoegd gezag is dan wel blijft.

Plaatsgebonden risicoberekening gastransportleiding ten behoeve van bestemmingsplan 'Drouwenermond'

De berekening van de risicocontour is conform CPR-18E [1] uitgevoerd met PIPESAFE, een door de overheid goedgekeurd softwarepakket voor het uitvoeren van risicoberekeningen aan aardgastransportleidingen [2].

Uitgangspunten bij de berekening risicocontouren

De risicocontour is berekend op basis van actuele leidingparameters.

Tabel 1. Parameterwaarden van de leiding

Parameter	N-523-76-KR-004
Diameter	6 inch
Ontwerpdruk	40 BAR

Bij de berekening zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd [3]:

- De faalfrequentie is gebaseerd op schade door derden. Falen door corrosie wordt voldoende ondervangen in het zorgsysteem van Gasunie en de inspectie daarop door de overheid; in overleg met het ministerie van VROM wordt falen door corrosie daarom niet meegenomen bij de bepaling van de faalfrequentie van de leidingen;
- De faalfrequentie als gevolg van schade door derden is gecorrigeerd met de volgende reductiefactoren:
 - 2,5 als gevolg van de wettelijke grondroerdersregeling (WION);
 - 1,2 voor recent ingevoerde maatregelen bij de afhandeling van KLIC meldingen;
 - 2,8 als gevolg van een dalende trend in leidingbreuken;
- In de risicoberekening is rekening gehouden met directe ontsteking (75%) en ontsteking na 120 seconden (25%);
- In de risicoberekening is rekening gehouden met de uit casuïstiek verkregen ontstekingskansen die diameter- en druk afhankelijk zijn, waarbij een opslag van 10% voor indirecte ontsteking bij RTL leidingen is toegepast.

Risicocontour

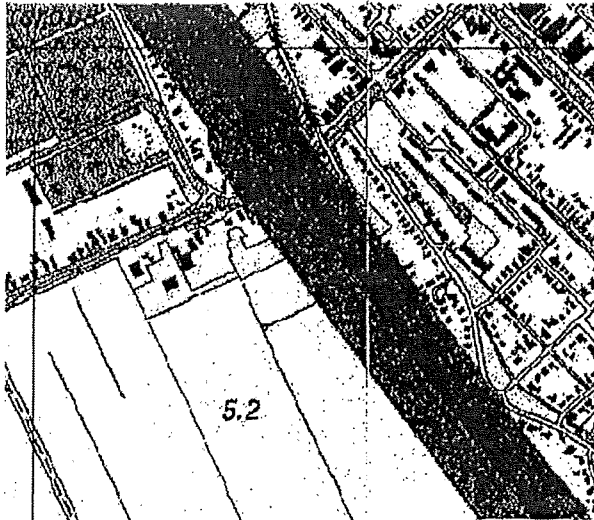
De 10^{-6} per jaar plaatsgebonden risicocontour is weergegeven op Afbeelding 1. Op locaties waar geen contour rondom de leiding zichtbaar is, ligt de 10^{-6} per jaar plaatsgebonden risicoafstand op 0 meter van de leiding. In die gevallen is de minimaal aan te houden afstand van bouwwerken tot de leiding 4 meter.

N.V. Nederlandse Gasunie

Datum: 28 oktober 2009

Ons kenmerk: TAJ0 09.B.4781

Onderwerp: Bestemmingsplan Drouwdermond



Afbeelding 1 Plaatsgebonden risicocontour voor de N-523-76-KR-004



RTL leiding (25 – 40 bar)

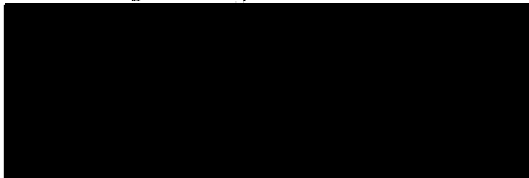
Contour waar $PR \geq 10^{-6}$ en $PR \leq 10^{-5}$

Referenties

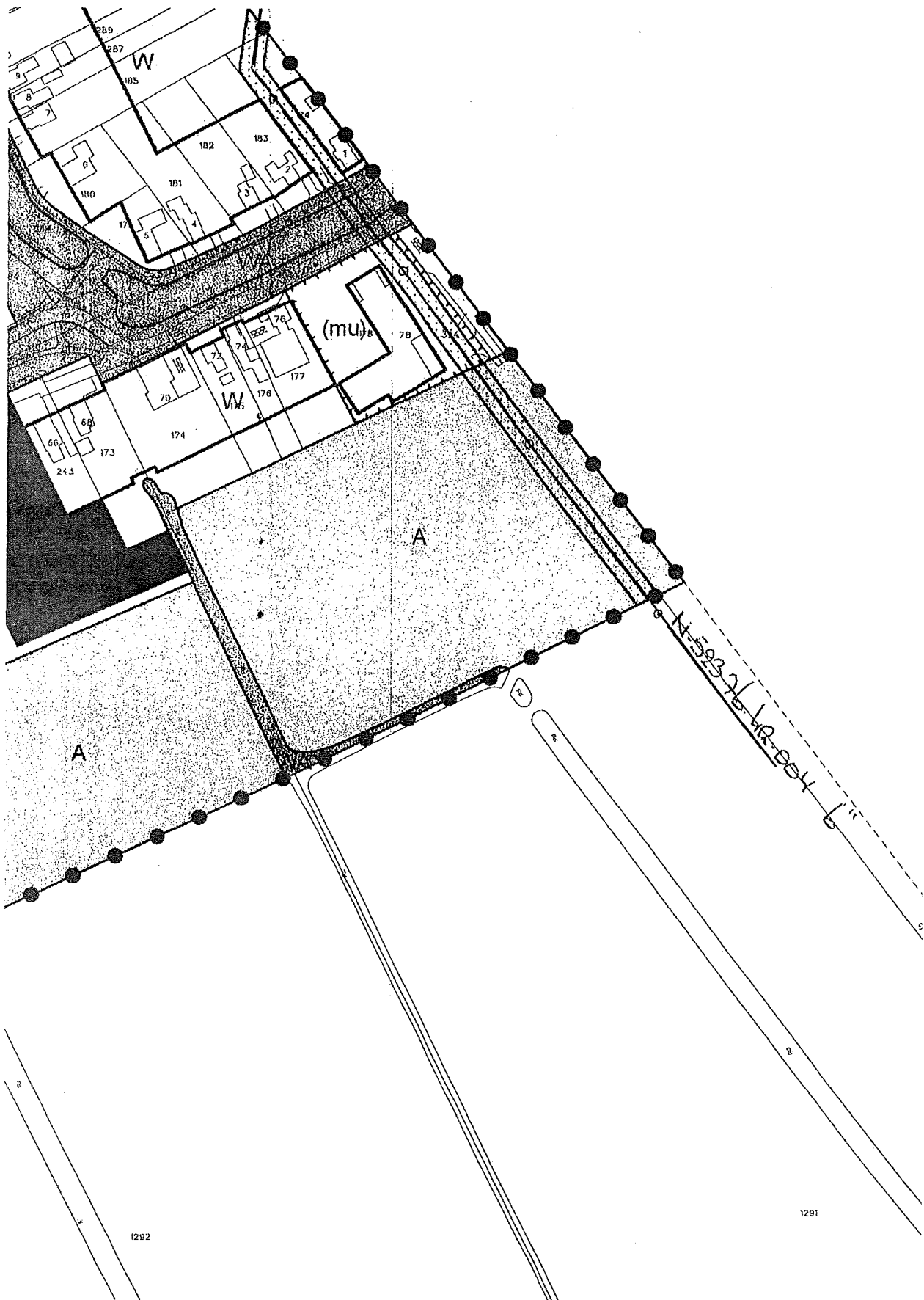
- [1] Committee for the Prevention of Disasters, Guidelines for Quantitative Risk Assessment, CPR18E, 1999
- [2] Toepasbaarheid van PIPESAFE voor risicoberekeningen van aardgastransportleidingen, ministerie van VROM, VROM DGM/SVS/2000073018, 10 juli 2000
- [3] RIVM rapport: 620121001/2008 "Achtergronden bij de vervanging van zoneringsafstanden hoge druk aardgasleidingen van de N.V. Nederlandse Gasunie"

Mocht u nog vragen hebben naar aanleiding van onze reactie dan verzoeken wij u contact op te nemen met ondergetekende.

Hoogachtend,



Medewerker Juridische Zaken



Aan het College van Burgemeester en
Wethouders van
de gemeente Borger-Odoorn

Postbus 3
7875 ZG EXLOO

N.V. Nederlandse Gasunie

Postbus 19
9700 MA Groningen
Concourslaan 17
T (050) 521 91 11
F (050) 521 19 99
E communicatie@gasunie.nl
Handelsregister Groningen 02029700
www.gasunie.nl

Datum
28 oktober 2009

Doorkiesnummer
(057) 069 64 32

Ons kenmerk
TAJO 09.B.4781

Uw kenmerk

Onderwerp
Bestemmingsplan Drouwenermond

Geacht college,

Naar aanleiding van het door u toegezonden bestemmingsplan "Drouwenermond" in het kader van het vooroverleg zoals bedoeld in artikel 3.1.1. Bro, treft u hieronder een advies aan betreffende externe veiligheidsaspecten gerelateerd aan een aardgastransportleiding in het plangebied. Dit advies is gebaseerd op het nieuwe externe veiligheidsbeleid van het ministerie van VROM, zoals dat naar verwachting in 2010 in werking zal treden middels de AMvB Buisleidingen. De circulaire "Zonering langs hogedruk aardgastransportleidingen" uit 1984 zal dan komen te vervallen.

Onderstaande informatie betreft het groepsrisico en het plaatsgebonden risico. U kunt de onderstaande afstanden gebruiken bij de verantwoording van het groepsrisico bij uw verdere planontwikkeling.

- De plaatsgebonden risicocontour van 10-6 is een grenswaarde. Binnen deze contour mogen zich geen kwetsbare bestemmingen bevinden. Voor beperkt kwetsbare bestemmingen geldt een genuanceerder beleid. Hiervoor is deze contour een richtwaarde. Tussen de 10-5 en 10-6 contour mogen zich gemotiveerd beperkt kwetsbare bestemmingen bevinden.

Groepsrisico:

N-523-76-KR-004	Tracé:	Stadskanaal – Borger
	Diameter:	6"
	Ontwerpdruk:	40 bar

De **1% en 100% letaliteitgrens** van de leiding ligt op onderstaande afstanden. Een gedeelte van het plangebied ligt binnen de invloedssfeer van de leidingen.

1% letaliteitgrens (9,8 kW/M2 contour)	
<i>Diameter / druk leiding</i>	<i>Afstand</i> (meters)
Ø 6" / 40 bar	70

100% letaliteitgrens (35 kW/M2 contour)	
<i>Diameter / druk leiding</i>	<i>Afstand</i> (meters)
Ø 6" / 40 bar	50

N.V. Nederlandse Gasunie

Datum: 28 oktober 2009

Ons kenmerk: TAJ0 09.B.4781

Onderwerp: Bestemmingsplan Drouwenersmond

Aangezien het hier gaat om een zogenaamd 'conserverend' bestemmingsplan, waarin alleen de bestaande functies worden bestemd, zijn wij van mening dat een toename van het groepsrisico niet aan de orde is.

Gelet op het bovenstaande willen wij u, wellicht ten overvloede, erop wijzen dat met betrekking tot de verantwoording van het groepsrisico de gemeente bevoegd gezag is dan wel blijft.

Plaatsgebonden risicoberekening gastransportleiding ten behoeve van bestemmingsplan 'Drouwenersmond'

De berekening van de risicocontour is conform CPR-18E [1] uitgevoerd met PIPESAFE, een door de overheid goedgekeurd softwarepakket voor het uitvoeren van risicoberekeningen aan aardgastransportleidingen [2].

Uitgangspunten bij de berekening risicocontouren

De risicocontour is berekend op basis van actuele leidingparameters.

Tabel 1. Parameterwaarden van de leiding

Parameter	N-523-76-KR-004
Diameter	6 inch
Ontwerpdruk	40 BAR

Bij de berekening zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd [3]:

- De faalfrequentie is gebaseerd op schade door derden. Falen door corrosie wordt voldoende ondervangen in het zorgsysteem van Gasunie en de inspectie daarop door de overheid; in overleg met het ministerie van VROM wordt falen door corrosie daarom niet meegenomen bij de bepaling van de faalfrequentie van de leidingen;
- De faalfrequentie als gevolg van schade door derden is gecorrigeerd met de volgende reductiefactoren:
 - 2,5 als gevolg van de wettelijke grondroerdersregeling (WION);
 - 1,2 voor recent ingevoerde maatregelen bij de afhandeling van KLIC meldingen;
 - 2,8 als gevolg van een dalende trend in leidingbreuken;
- In de risicoberekening is rekening gehouden met directe ontsteking (75%) en ontsteking na 120 seconden (25%);
- In de risicoberekening is rekening gehouden met de uit casuïstiek verkregen ontstekingskansen die diameter- en druk afhankelijk zijn, waarbij een opslag van 10% voor indirecte ontsteking bij RTL leidingen is toegepast.

Risicocontour

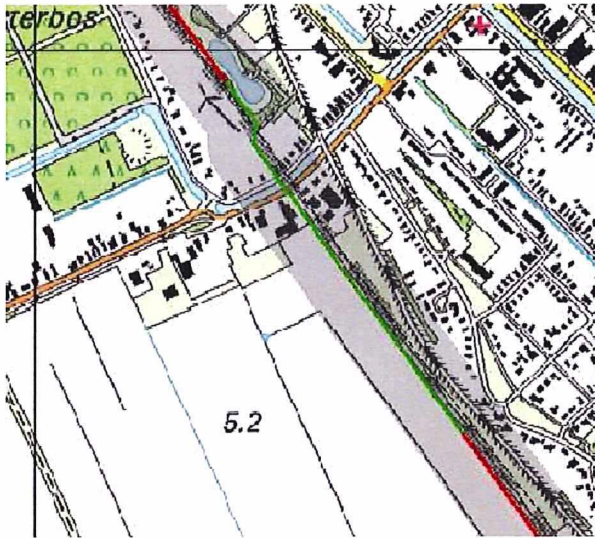
De 10^{-6} per jaar plaatsgebonden risicocontour is weergegeven op Afbeelding 1. Op locaties waar geen contour rondom de leiding zichtbaar is, ligt de 10^{-6} per jaar plaatsgebonden risicoafstand op 0 meter van de leiding. In die gevallen is de minimaal aan te houden afstand van bouwwerken tot de leiding 4 meter.

N.V. Nederlandse Gasunie

Datum: 28 oktober 2009

Ons kenmerk: TAJ0 09.B.4781

Onderwerp: Bestemmingsplan Drouwenersmond



Afbeelding 1 Plaatsgebonden risicocontour voor de N-523-76-KR-004



RTL leiding (25 – 40 bar)

Contour waar $PR \geq 10^{-6}$ en $PR \leq 10^{-5}$
10-5

Referenties

- [1] Committee for the Prevention of Disasters, Guidelines for Quantitative Risk Assessment, CPR18E, 1999
- [2] Toepasbaarheid van PIPESAFE voor risicoberekeningen van aardgastransportleidingen, ministerie van VROM, VROM DGM/SVS/2000073018, 10 juli 2000
- [3] RIVM rapport: 620121001/2008 "Achtergronden bij de vervanging van zoneringsafstanden hoge druk aardgasleidingen van de N.V. Nederlandse Gasunie"

Mocht u nog vragen hebben naar aanleiding van onze reactie dan verzoeken wij u contact op te nemen met ondergetekende.

Hoogachtend,

Medewerker Juridische Zaken

