

Gemeente Harlingen
t.a.v. College van B&W
Postbus 10 000
8860 HA Harlingen

datum
15 juni 2012
betreft
BEVB: Resultaat QRA
buisleiding Vermilion

onze referentie
VEQF-U-007/DSC/pvo
behandeld door
ing. D. Schilt

uw referentie
-
projectleider
ir. R.R. van der Meer

Geachte College,

Vanaf 1 januari 2011 is de wet- en regelgeving *Besluit Externe Veiligheid Buisleidingen* (BEVB) van kracht geworden waaronder ook de aardgasleidingen van Vermilion Oil & Gas Netherlands B.V. (Vermilion) vallen. Dit besluit raakt ook uw gemeente, daar Vermilion één of meerdere leidingen in uw gemeente heeft liggen. Naar aanleiding hiervan willen wij u attent maken op het onderstaande:

Vermilion heeft op basis van deze regelgeving een Kwantitatieve Risicoanalyse (QRA) laten uitvoeren van haar leidingnetwerk in uw gemeente met het voorgeschreven rekenprogramma CAROLA.¹

Op grond van de bij Vermilion bekende gegevens hebben wij geen indicaties aangetroffen dat er in uw gemeente sprake is van een knelpunt aangaande het Plaatsgebonden Risico (PR) nabij bebouwing rondom leidingen van Vermilion

Er is sprake van een PR-knelpunt als er een kwetsbaar object (zie BEVB artikel 1 lid 1 voor de definitie) binnen de PR- 10^{-6} per jaar contour van een gasleiding bevindt.

Ter informatie: een *beperkt* kwetsbaar object conform de BEVB binnen de PR-contour van 10^{-6} per jaar wordt niet als knelpunt beschouwd.

In de bijlage van deze brief is naar aanleiding van onze constatering het volgende toegevoegd:

- De locatie(s) van Vermilion leidingen en ligging van de PR- 10^{-6} per jaar contour rondom deze leiding(-en) binnen uw gemeentegrenzen.

¹ CAROLA is het Nederlandse standaard rekenpakket voor ondergronds gelegen hoge druk aardgasleidingen geaccordeerd door het ministerie van Infrastructuur en Milieu (MIM).

Wij willen u verder verzoeken alert te zijn op eventueel geprojecteerde PR-knelpunten.

Geprojecteerd wil zeggen nog niet gerealiseerde objecten waarbij het vigerende bestemmingsplan wel voorziet in de mogelijkheid van realisatie daarvan.

Het gaat dan met name om situaties waar geprojecteerde kwetsbare objecten binnen de PR 10^{-6} per jaar contour van de leiding komen te staan indien tot realisatie van het object wordt overgegaan.

Mocht een dergelijke situatie in uw gemeente voorkomen dan verzoeken wij u dit zo spoedig mogelijk te melden aan Vermilion. De melding dient dan voorzien te zijn van een CAROLA berekening waarmee de externe veiligheid van dit geprojecteerde object is aangetoond. Het adres waar een dergelijke melding aan geadresseerd moet worden is:

Vermilion Oil & Gas Nederland B.V.
Postbus 71
8860 AB HARLINGEN

Indien u nog vragen heeft kunt u contact opnemen met Lievense, dhr. D. Schilt, telefoon 076-522 50 22

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, verblijven wij, in afwachting van uw gegevens.

Hoogachtend,
Raadgevend Ingenieursbureau Lievense B.V.
(namens Vermilion Oil & Gas Netherlands B.V.)

ing. D. Schilt

C.C.:

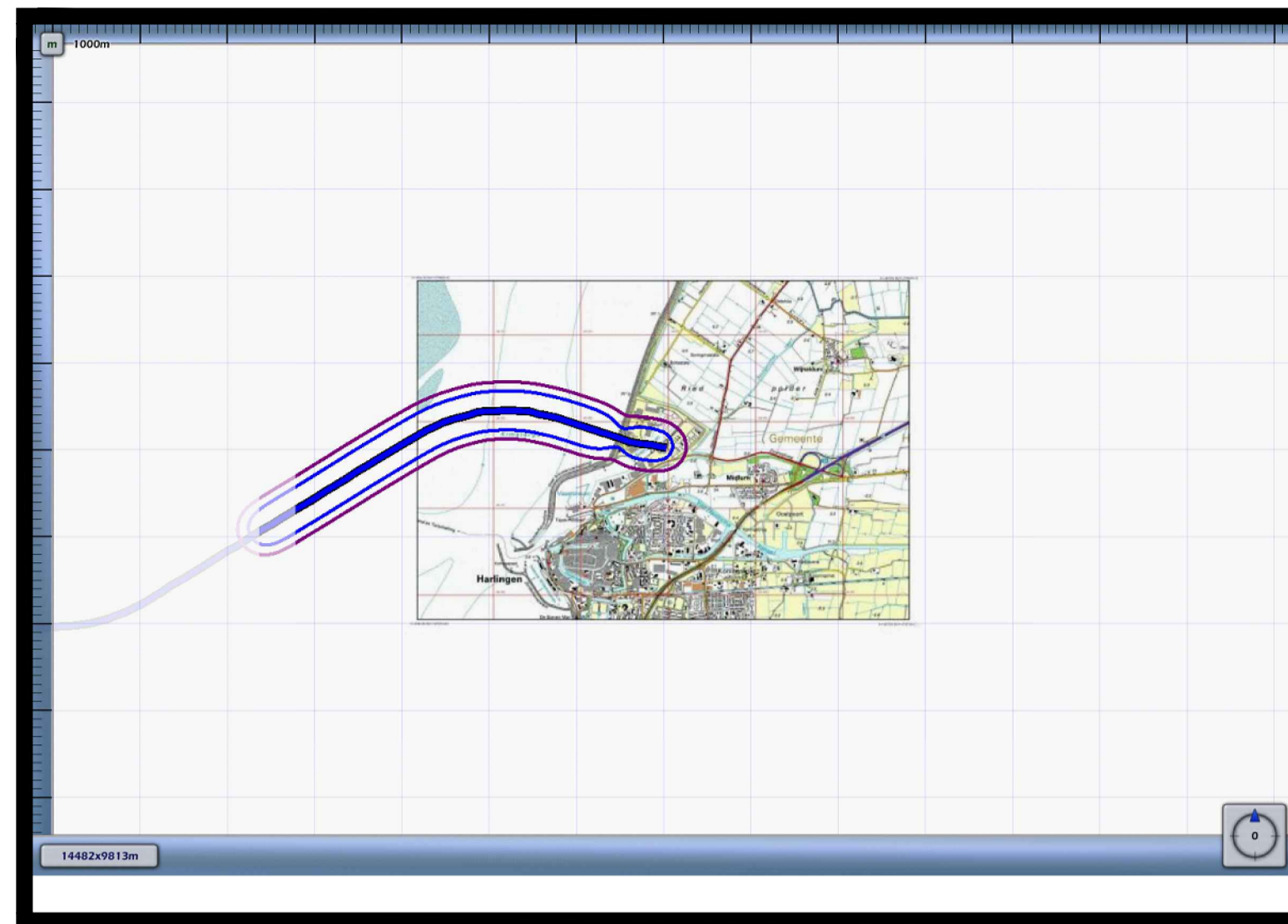
- Vermilion, dhr. R. van Sen

Bijlagen:

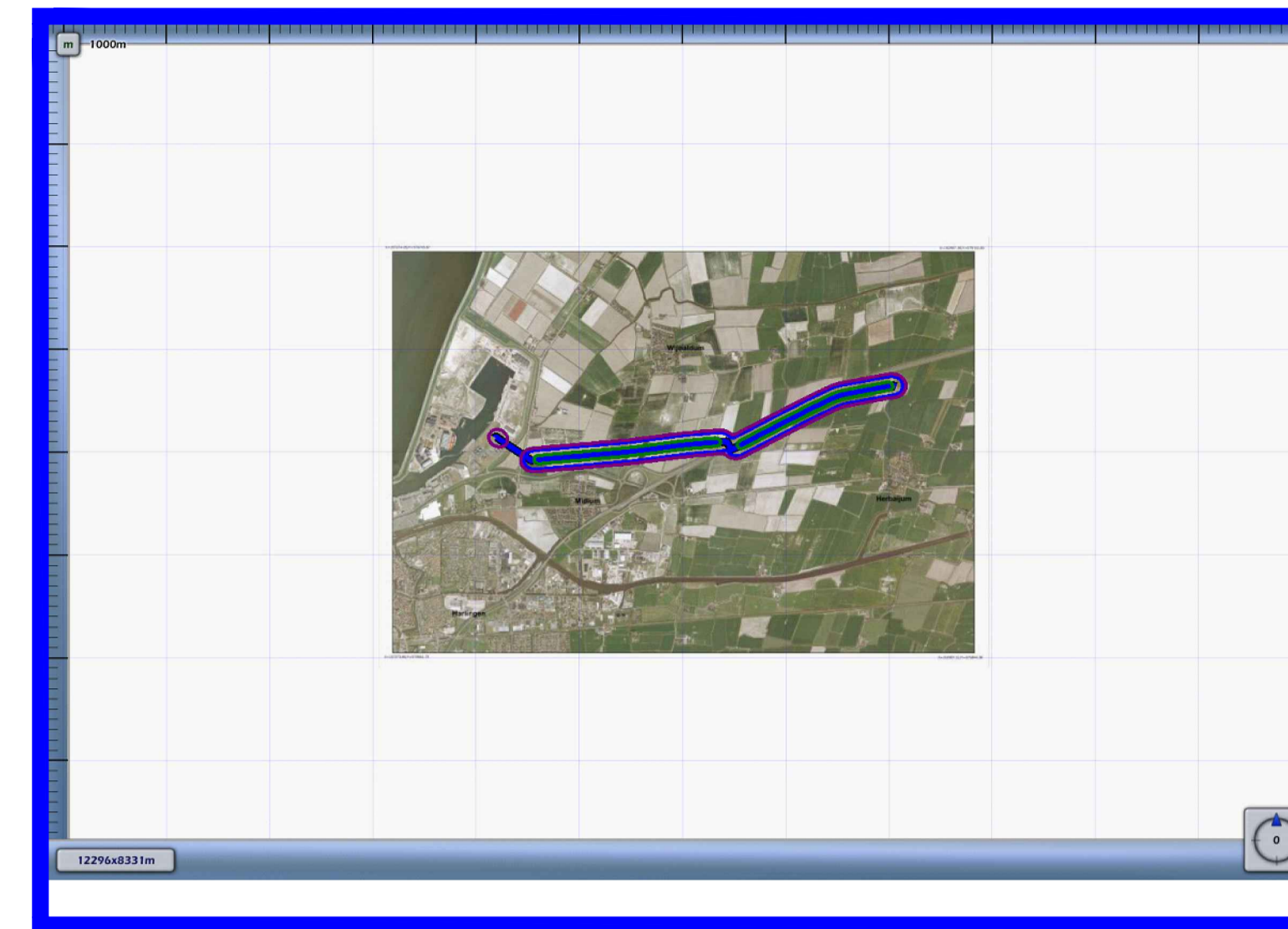
- Kaart met Vermilion leidingen en risico contouren binnen uw gemeentegrens

Aanvullende informatie:

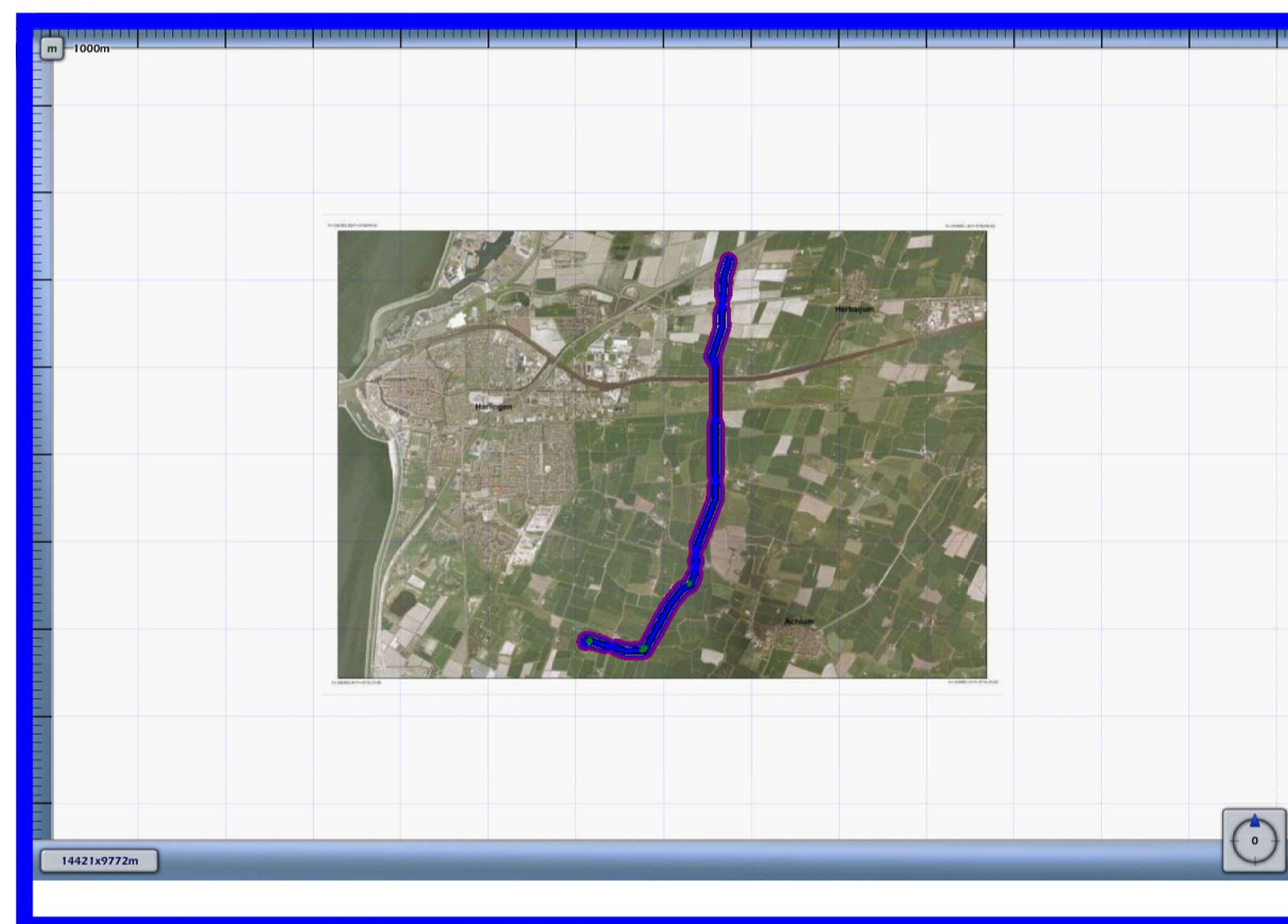
- Informatie t.a.v. CAROLA:
http://www.rivm.nl/Bibliotheek/Wetenschappelijk/Modellen/Milieu_Leefomgeving/CAROLA
- Besluit Externe Veiligheid Buisleidingen, zie document met nummer BWBR0028265 op de website: <http://wetten.overheid.nl/> ~ 5-2012
- Regelgeving externe veiligheid buisleidingen, zie document met nummer BWBR0029356 ~ 5-2012
- Handleiding Risicoberekeningen BEVB: <http://www.rivm.nl/milieuportaal/images/Handleiding-Risicoberekeningen-Bevb-versie-1-0.pdf>



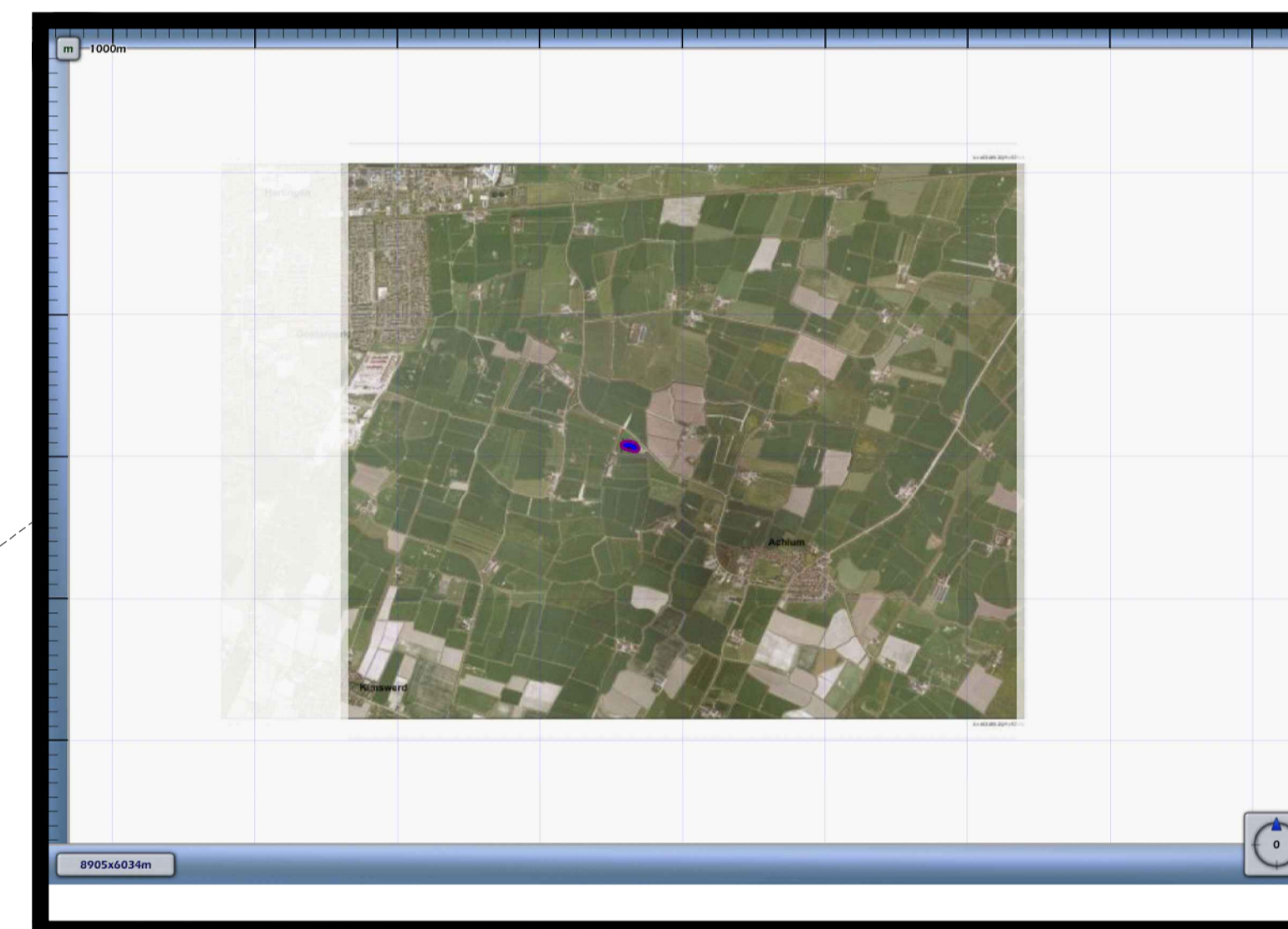
01-GAS-20-ZW



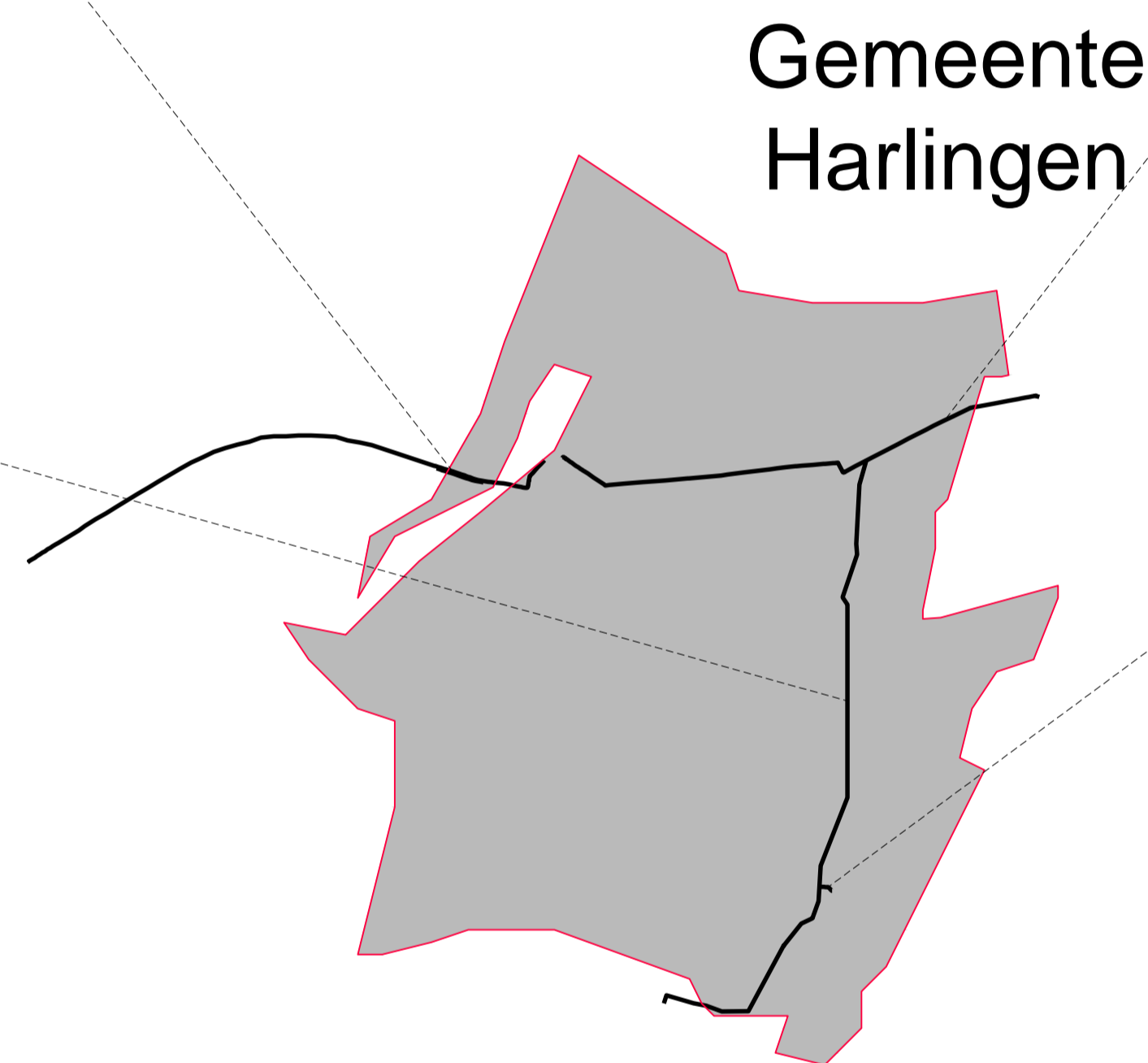
21-FR1-8-S-4000



26-HRL101-6-S-4000A



28-HRL6-3-S-4500



Gemeente
Harlingen

Legenda PR-contour:

1E-4	
1E-5	
1E-6	
1E-7	
1E-8	

Kader afbeeldingen:

- Geen 10^{-6} contour
- Wel 10^{-6} contour, geen PR-knelpunt
- PR-knelpunt

Vermilion Oil & Gas Netherlands BV			
Rev.	Datum	Omschrijving	Get.
1	03-08-2012	NL31-S-00G-008 verwijderd	JRO
Gemeente Harlingen Vermilion Oil & Gas Overzicht resultaten QRA leidingnetwerk		Form. 594 841	Schalen : n.v.t. Getekend : MUL Gezien : RvdM Datum : 03-08-2012
 Tel. +31(0)76-522 50 22 Fax +31(0)76-522 30 26 www.lieveense.com info@lieveense.com		Tek.nr. VEQF-00-T-RA-00-012	Rev. 1

Raadgevend Ingenieursbureau Lievense B.V.
De heer D. Schilt
Postbus 3199
4800 DD BREDA

RAADGEVEND INGENIEURSBUREAU LIEVENSE B.V.	
Ontvangen d.d.	16 aug. 2012
Code/archiefnr.	VEQF-E-006
Kopie info/actie	DSC
Archief	
Commentaar	

Leeuwarden : 14 augustus 2012

Onderwerp : Bevb: resultaat QRA buisleiding Vermilion
Kenmerk : 7954IV/mk

Geachte heer Schilt,

Op 15 juni 2012 heeft u het college van B & W van de gemeente Harlingen verzocht om te inventariseren of sprake is van (geprojecteerde) PR-knelpunten.

In uw brief geeft u reeds aan dat thans geen sprake is van PR-knelpunten in de gemeente Harlingen. Wel vraagt u het college van B & W alert te zijn op eventueel geprojecteerde PR-knelpunten.

Wij hebben uw verzoek in opdracht van de gemeente Harlingen beoordeeld aan de hand van de Professionele risicokaart, CAROLA en de betreffende bestemmingsplannen en vastgesteld dat geen sprake is van (nieuwe) geprojecteerde objecten binnen de PR contouren, zodat geen sprake is van geprojecteerde PR-knelpunten.

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met mevrouw I. de Vries, telefoonnummer 058-233 88 74.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
Bureau Externe Veiligheid Fryslân

G. du Pré
Teamleider Projecten

I.a.a.:
Gemeente Harlingen
De heer H. Runia
Postbus 10.000
8860 HA HARLINGEN

Vermilion Oil & Gas Nederland B.V.
De heer R. van Sen
Postbus 71
8860 AB HARLINGEN

Van: Koomen Ernst, E. [<mailto:Ernst.Koomen@Anteagroup.com>]
Verzonden: donderdag 2 juli 2015 13:32
Aan: Horatius Runia
Onderwerp: info QRA's leidingen Vermilion gemeente Harlingen

Geachte heer Runia,

Naar aanleiding van uw verzoek en conform afspraak, stuur ik u hierbij informatie over het plaatsgebonden risico en groepsrisico van de bestaande Vermilion leidingen in uw gemeente.

Dit betreft:

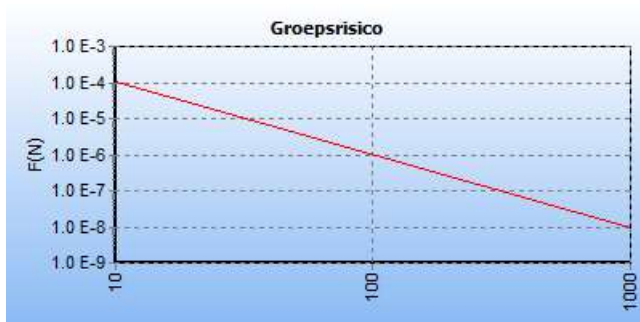
- Brief van 15 juni 2012 aan de gemeente Harlingen (van bureau Lievense namens Vermilion)
- Bijlage bij deze brief met Overzicht resultaten QRA Leidingnetwerk
- Brief van 14 augustus 2012 van Bureau externe veiligheid Fryslân aan Bureau Lievense/Vermilion.

In deze briefwisseling is geconcludeerd dat er (toen) geen sprake was van bestaande of geprojecteerde PR-knelpunten.

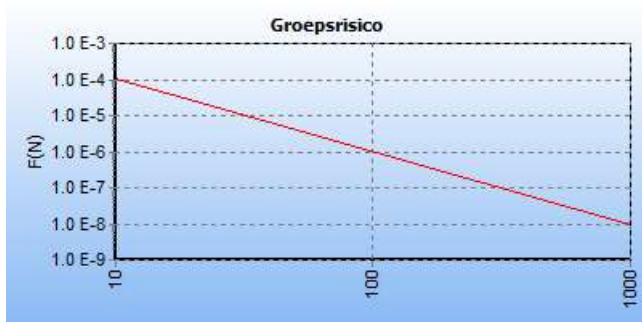
Ten aanzien van het groepsrisico zijn in 2012 de navolgende curves berekend.



F-N curve 01-GAS-20-ZW



F-N curve 26-HRL101-6-S-4000A



F-N curve voor 21-FR1-8-S-4000



FN curve voor 28-HRL6-3-S-4500

Ik vertrouw erop hiermee uw vragen te hebben beantwoord.

Met vriendelijke groet,


**ir. Ernst Koomen | Senior Adviseur Ruimtelijke Ordening | Businesslijn RUIMTE
Antea Group**

T: +31 513 634355 | M: +31 6 51188236
Tolhuisweg 57 | Postbus 24 | 8440 AA HEERENVEEN

ernst.koomen@anteagroup.com | www.anteagroup.nl



Member of Inogen | www.inogenet.com

 Denk aan het milieu - het printen van dit mailtje is niet altijd nodig

This e-mail is personal. For our full disclaimer, please visit <http://www.anteagroup.com/confidentiality>.