



BRANDWEER

Drenthe



* 1 1 - 1 2 5 1 1 6 *

No.:

09 MRT 2011

Gemeente Emmen
t.a.v. het college van Burgemeester en Wethouders
Postbus 30001
7800 RA EMMEN

Postbus 402
9400 AK Assen

Bezoekadres
Jan Fabriciusstraat 60, Assen
T. (0592) 32 46 60

Bankrelatie
BNG nr. 28.50.64.118

pagina

1/2

ons kenmerk

U179

uw kenmerk

n.v.t.

Datum

7 maart 2011

inlichtingen bij

Jurjen Timmerman

doorkiesnummer

06 30 18 27 00

e-mail

jurjen.timmerman@hvd-drenthe.nl

Onderwerp

Advies bestemmingsplan Nieuw Amsterdam - Veenoord

Geacht college,

Op 7 februari 2011 heb ik een verzoek om advies ontvangen ten behoeve van de verantwoordingsplicht groepsrisico voor het bestemmingsplan Nieuw Amsterdam - Veenoord. In lijn met het besluit externe veiligheid buisleidingen (BEVB) is voor dit plangebied een verantwoording van het groepsrisico van toepassing.

De doelstelling van dit advies is om inzicht te verschaffen in de mogelijkheden voor de rampenbestrijding en zelfredzaamheid. Dit inzicht dient door het bevoegd gezag te worden betrokken in de afweging of het risico veroorzaakt door de ontwikkeling te verantwoorden is.

Ik onderbouw mijn advies in het bijgevoegde rapport. In dit rapport wordt aan de hand van de huidige en toekomstige situatie het groepsrisico geanalyseerd. Daarbij heb ik gekeken naar twee aspecten in het bijzonder:

- De mogelijkheden tot zelfredzaamheid in het plangebied.
- De bereikbaarheid en mogelijkheden tot rampenbestrijding in het plangebied.

In het plangebied Nieuw Amsterdam - Veenoord zijn meerdere hogedruk aardgastransportleidingen gelegen, aan de zuid- en noordzijde van het dorp. In dit advies richt ik me op de buisleiding aan de zuidzijde, omdat deze een invloedsgebied binnen het plangebied heeft. Volgens de professionele risicokaart zijn er in het plangebied verschillende (beperkt) kwetsbare objecten, anders dan woningen, aanwezig. Binnen het invloedsgebied van de buisleidingen liggen enkele woningen en nachtverblijf 'De Breehof'.

Het relevante scenario dat geldt voor aardgastransportleidingen is het scenario van een leidingbreuk. Mocht een breuk ontstaan dan treedt een fysische explosie op als gevolg van de hoge druk van het gas dat plotseling vrijkomt. Door de fysische explosie ontstaat een drukgolf die schade aan bouwwerken in de directe nabijheid kan veroorzaken.

Brandweer Drenthe is onderdeel van



Hulpverleningsdienst
Drenthe

Gelieve bij beantwoording datum en kenmerk van deze brief vermelden.

Uit incidenten is gebleken dat het gas niet altijd ontsteekt. Als het gas ontsteekt zal er een steekvlam ontstaan welke warmtestraling geeft binnen enkele honderden meters.

Een risicoberekening van het steunpunt externe veiligheid Drenthe wijst uit dat er in het plangebied als gevolg van de twee buisleidingen nauwelijks tot geen groepsrisico aanwezig is. Er worden ook geen ontwikkelingen mogelijk gemaakt, waardoor het groepsrisico kan stijgen.

Doordat 'De Breehof' binnen het invloedsgebied ligt is het mogelijk dat er mensen overlijden als gevolg van een incident aan de buisleiding. Het is de verwachting dat het aantal slachtoffers beperkt zal blijven, groepen slachtoffer worden zeer onwaarschijnlijk geacht.

Advies

Na analyse van het plangebied concludeer ik dat er geen realistische aanvullende maatregelen te adviseren zijn. Daarbij is in overweging genomen dat;

- Het bestemmingsplan een conserverend karakter heeft, waardoor vestiging van nieuwe risicovolle of (beperkt) kwetsbare objecten niet wordt toegestaan.
- Er een nihil of geen groepsrisico aanwezig is als gevolg van de buisleiding in dit bestemmingsplan.
- Er zijn voldoende vluchtwegen zijn die mensen van de leidingen af geleiden
- Er binnen het invloedsgebied geen dat er grote groepen vermindert zelfredzame personen aanwezig zijn.
- Het onrendabel is om extra geld te steken in repressieve maatregelen, omdat het voorkomen van een leidingbreuk doormiddel van repressieve maatregelen niet realistisch is.
- Dat de beschikbare hulpverlening in Drenthe waarschijnlijk voldoende is uitgerust om de effecten van een dergelijk scenario te bestrijden.

Ik hoop u hiermee van dienst te zijn geweest. Voor meer informatie kunt u zich wenden tot de adviseur risicobeheersing dhr. Jurjen Timmerman, Hulpverleningsdienst Drenthe, sector Brandweer Drenthe.

Hoogachtend,



Fred Heerink
Regionaal Commandant Brandweer Drenthe