



Veiligheidsregio IJsselland

Gemeente Steenwijkerland
Postbus 162
8330 AD STEENWIJK

Ingekomen d.d.	
20 MAART 2012	
Registratienr.:	
Afdeling:	c.c.

datum 16 maart 2012
kenmerk V12.000501 SC
doorkiesnummer
Onderwerp Advies vooroverleg aardgaswinlocatie De Wulpen, Eesveen

Geachte ,

Hierbij zend ik u ter kennisname een afschrift van bovenvermeld advies.

Hoogachtend,

,
Team Risicobeheersing

Postadres
Postbus 1453
8001 BL Zwolle
T
F
I www.veiligheidsregio-ijsselland.nl
E

Brandweer

Bezoekadres
Zeven Alleetjes 1
8011 CV Zwolle

Veiligheid: voor elkaar



Veiligheidsregio IJsselland

Gemeente Steenwijkerland
College van burgemeester en wethouders
Postbus 162
8330 AD STEENWIJK

i.a.a. [redacted], commandant brandweer Steenwijkerland
[redacted], behandelend ambtenaar gemeente Steenwijkerland
[redacted], medewerker risicobeheersing brandweer Steenwijkerland

datum 16 maart 2012
kenmerk V12.000501 SC [redacted]
doorkiesnummer [redacted]
onderwerp Advies vooroverleg aardgaswinlocatie De Wulpen, Eesveen

Geacht college,

Onlangs verzocht u mij, in het kader van het vooroverleg, te adviseren op het concept voorontwerp bestemmingsplan Gaswinlocatie Eesveen. Op basis van artikel 12, lid 3 van het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb), bied ik u hierbij mijn reactie aan.

Inleiding

De aanvraag betreft een wijziging van het bestemmingsplan voor de ingebruikname van de bestaande proefboorlocatie te Eesveen. Op de locatie, gelegen aan De Wulpen ten oosten van Eesveen, zal aardgas worden gewonnen en het water dat vrijkomt bij het winnen van aardgas zal worden verpompt. Om het gewonnen gas te kunnen transporteren zal eveneens een ondergrondse leiding worden aangelegd van de productielocatie naar de bestaande aardgasinfrastructuur op de mijnbouwlocatie Nijensleek (gemeente Westerveld). Het leidingtracé wordt in het bestemmingsplan meegenomen.

Kwantitatieve risicoanalyse

Voor het winnen van aardgas aan De Wulpen is een kwantitatieve risicoanalyse gemaakt. Uit deze berekening blijkt dat de contour van het plaatsgebonden risico net buiten (1 meter) de inrichtingsgrens valt. Binnen het gehele invloedsgebied van zowel de inrichting als het leidingtracé bevindt zich geen bevolking of andere objecten. Een berekening van het groepsrisico is daarom niet nodig.

Warmtestralingscontouren

Naast het plaatsgebonden- en groepsrisico is het belangrijk om te weten wat het daadwerkelijke effect is van een incident bij de aardgaswinlocatie. Het grootste effect qua omvang is een blow-out van de put. Dit kan optreden bij onderhoudswerkzaamheden. Het gas wat vrijkomt ontsteekt en vliegt in brand. Hierbij liggen de warmtestralingscontouren op de volgende afstanden:

- 10 kW/m²: 0 - 82 meter. Tot op deze afstand zijn secundaire branden te verwachten;
- 3 kW/m²: 82 - 146 meter. Binnen deze afstand kan de brandweer optreden met behulp van beschermende kleding;
- 1 kW/m²: 146 - 250 meter. Binnen 146 meter en buiten 250 meter is het relatief veilig om ook zonder beschermende kleding op te treden en hierdoor toegankelijk voor overige hulpdiensten.

Postadres
Postbus 1453
8001 BL Zwolle
T [redacted]
F [redacted]
I www.veiligheidsregio-ijsselland.nl
E [redacted]

Brandweer

Bezoekadres
Zeven Alleetjes 1
8011 CV Zwolle

Veiligheid: voor elkaar



Veiligheidsregio IJsselland

De huizen die het dichtst bij de locatie liggen, liggen op een afstand van 180 en 200 meter. Dit levert geen problemen op. Mensen in de woningen zijn voldoende beschermd tegen de hittestraling van een eventueel incident.

Advies

Met betrekking tot de voorliggende adviesvraag zijn geen nadere relevante externe veiligheidsaspecten geconstateerd.

Wel adviseer ik u in de toekomst kwantitatieve risicoanalyses ter beoordeling voor te leggen aan de QRA-pool. Dit kan door de QRA's door te sturen naar [redacted] (e-mail: [redacted])

Met betrekking tot het uitbrengen van dit advies heb ik mij beperkt tot de zaken die betrekking hebben op dan wel gerelateerd zijn aan (externe) veiligheid. Dit advies is afgestemd met de lokale brandweer, Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de Regio (GHOR) en politie IJsselland.

Afsluiting

Graag adviseer ik u en/of initiatiefnemer in de verdere procedure(s).

Ik hoop u hiermee op dit moment voldoende te hebben ingelicht. Voor nadere vragen en opmerkingen kunt u contact opnemen met [redacted], bereikbaar op het in het briefhoofd vermelde telefoonnummer.

Hoogachtend,

Namens het dagelijks bestuur,
De commandant regionale brandweer, [redacted]



[redacted] M. Weitenberg, Programmamanager Risicobeheersing