



11 DEC. 2015

**BRANDWEER**

Drenthe

Gemeente Hogeveen
t.a.v. het college van Burgemeester & wethouders
Postbus 20000
7900 PA HOOGEVEEN

Brandweerdistrict ZuidWest
Industrieweg 2
7902 AA HOOGEVEEN
secretariaatzuidwest@vrd.nl
www.vrd.nl

ons kenmerk
U151149

uw kenmerk
Johanna de Vries

datum
8 december 2015

inlichtingen bij
Dirk van Dijken

telefoonnummer
06-53162890

email
dirk.vandijken@vrd.nl

onderwerp

Bestemmingsplan Buitengebied Elim-Zuid

Geacht college,

Op 23 november jl. ontving ik per email uw verzoek om advies inzake bestemmingsplan Elim Zuid. Men wil aldaar de realisatie mogelijk maken van 44 woningen. Ik ben door u gevraagd advies uit te brengen op het gebied van externe veiligheid. Dit advies treft u hierbij aan.

Situatie

De locatie ligt in het invloedsgebied van een hogedruk aardgastransportleiding (hierna: buisleiding). De buisleiding waarvan het invloedsgebied over het perceel valt, heeft de volgende kenmerken:

Diameter	Werkdruk max.	100% letaliteitsgebied	1% letaliteitsgrens (grens invloedsgebied)
8 inch	40 bar	50 meter	95 meter

Het perceel ligt daarmee in zijn geheel in het 100% letaliteitsgebied van de buisleiding.

Wettelijk kader

Sinds 1 januari 2011 is het Besluit Externe Veiligheid Buisleidingen (Bevb) van kracht geworden. Volgens artikel 12 van dit besluit dient voor elk bestemmingsplan dat de realisatie van een (beperkt) kwetsbaar object in het invloedsgebied van een buisleiding mogelijk maakt, het groepsrisico verantwoord te worden.

Aangezien de geplande locatie in het invloedsgebied ligt van een buisleiding, is verantwoording van het groepsrisico hier aan de orde.



Groepsrisico en het brandweeradvis

Het brandweeradvis externe veiligheid maakt deel uit van de verantwoordingsplicht van het groepsrisico en helpt het bevoegd gezag bij het maken van een verantwoorde afweging ten aanzien van het groepsrisico.

Het groepsrisico gaat over de cumulatieve kansen per jaar dat tenminste 10, 100 of 1000 personen overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van – in dit geval – een buisleiding. Met het groepsrisico wordt een maat gegeven voor de maatschappelijke ontwrichting bij een ramp of zwaar ongeval.

Het brandweeradvis beoordeelt binnen het invloedsgebied van een risicobron welke mogelijkheden er zijn ten aanzien van de zelfredzaamheid van aanwezige burgers en welke mogelijkheden er zijn tot voorbereiding op en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval.

Geadviseerde maatregelen

Vanwege de korte afstand van de locatie tot de buisleiding in combinatie met de snelle ontwikkelingstijd van het maatgevend scenario (breuk in de buisleiding met ontbrandend gas), zijn er geen effectieve maatregelen te adviseren die een bijdrage kunnen leveren aan het beperken van de omvang van een ramp of zwaar ongeval. Er zijn om dezelfde redenen geen effectieve maatregelen te adviseren ten aanzien van de zelfredzaamheid van aanwezige personen. Men zou de kans op voorkomen van het scenario kunnen verkleinen door de buisleiding van bovenaf te beschermen door deze af te dekken met betonplaten.

Conclusie

Vanuit het oogpunt van externe veiligheid is het niet wenselijk om een (kwetsbaar) object in het 100% letaliteitsgebied van een buisleiding te plaatsen. De uiteindelijke beoordeling of het verantwoord is om de locatie uit te breiden met 44 woningen ligt bij de gemeente Hogeveen als bevoegd gezag.

Tot slot

Ik verwacht u met dit advies van dienst te zijn. Voor meer informatie kunt u zich wenden tot de adviseur risicobeheersing de heer Van Dijken.

Conform artikel 3.43 van de Algemene wet bestuursrecht ontvang ik graag van uw zijde een afschrift van het genomen besluit.

Hoogachtend,

namens Het algemeen bestuur Veiligheidsregio Drenthe,


Hoofd Risicobeheersing
Linda Walkier