



21 JAN 2015

**BRANDWEER****Drenthe**

Gemeente Hoogeveen
t.a.v. het College van Burgemeester en Wethouders
Postbus 20000
7900 PA HOOGEVEEN

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

ons kenmerk
U150043

uw kenmerk

datum
19 januari 2015

inlichtingen bij
Dirk van Dijken

telefoonnummer
06-53162890

email
dirk.vandijken@vrd.nl

onderwerp

Bestemmingsplan Hendrikus Zomerweg 10 Alteveer

Geacht college,

Op 12 januari jl. ontving ik per email uw verzoek om advies inzake de uitbreiding van een zorglocatie aan de Hendrikus Zomerweg 10 te Alteveer. Men wil de bestaande zorglocatie uitbreiden met een aantal gebouwen ten behoeve van wonen, dagbesteding en vrijetijdsbesteding. Ik ben door u gevraagd advies uit te brengen op het gebied van externe veiligheid. Dit advies treft u hierbij aan.

Situatie

De zorglocatie ligt in het invloedsgebied van meerdere hogedruk aardgastransportleidingen (hierna: buisleidingen). De buisleidingen waarvan het invloedsgebied over het perceel valt, hebben de volgende kenmerken:

Diameter	Werkdruk	100% letaliteits gebied	1% letaliteitsgrens
48 inch	66,2 bar	210 meter	540 meter
24 inch	85 bar	150 meter	330 meter

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

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 zorglocatie in het invloedsgebied ligt van meerdere buisleidingen, is verantwoording van het groepsrisico hier aan de orde.



Groepsrisico en het brandweeradvies

Het brandweeradvies 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 brandweeradvies 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 zorglocatie tot de buisleidingen 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 voorkomen of 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.

Conclusie

Vanuit het oogpunt van externe veiligheid is het niet wenselijk om een kwetsbaar object in het 100% letaliteitsgebied van een buisleiding te plaatsen. Daarbij moet echter ook opgemerkt worden dat de buisleidingen ter hoogte van de zorglocatie door agrarisch gebied lopen en de kans op een incident bijzonder klein is. Incidenten met buisleidingen worden in vrijwel alle gevallen veroorzaakt door graafwerkzaamheden, welke in weilanden en akkers niet snel plaats zullen vinden. De uiteindelijke beoordeling of het verantwoord is om op deze locatie de zorglocatie uit te breiden ligt bij de gemeente Hoogeveen als bevoegd gezag.

Tot slot

Heeft u nog vragen over deze brief? Neemt u dan contact op met onze specialist risico en veiligheid, Dirk van Dijken. Zijn contactgegevens vindt u boven aan deze brief.

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

Hoogachtend,
Het algemeen bestuur Veiligheidsregio Drenthe, namens deze,



Hoofd Risicobeheersing
Linda Walkier