



BRANDWEER

+

ODBN
t.a.v. Mevr. B van Kooij
Gildekamp 8
5431 SP Cuijk

Postbus 218
5201 AE s-Hertogenbosch
Telefoon 088-0208208
info@brwbn.nl
www.brandweer.nl/brabant-noord

Datum	24-03-2017	Behandeld door	P de Kort	Bijlage	-
Onze referentie		Telefoon	088-0208241		
Uw referentie	-	E-mail	risicobeheersing@brwbn.nl		
Zaaknummer	-				
Onderwerp	Advies art. 12 Bevb bestemmingsplan Nieuw Hoenderbos				

Geachte Mevr. van Kooij,

De gemeente Uden is voornemens om een nieuw bestemmingsplan Nieuw Hoenderbos vast te stellen. Het plan komt in plaats van het vigerend bestemmingsplan Hoenderbos 4. Omdat de ontwikkeling plaats vindt binnen het invloedsgebied van een hoge druk aardgasleiding moet het groepsrisico worden verantwoord. De Veiligheidsregio adviseert in dit kader over de aspecten zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid. Het advies biedt bouwstenen t.b.v. het opstellen van de verantwoordingsparagraaf in het bestemmingsplan. Dit advies start met een beschrijving van het maatgevend scenario waarna de beoordeling over zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid volgt waarna afgesloten wordt met een advies.

Scenario

Het maatgevende scenario voor de hogedruk gasleiding is een fakkelbrand. Deze kan ontstaan t.g.v. (graaf)werkzaamheden in de directe nabijheid van de gasleiding. Door een lekkage zal onder hoge druk gas vrijkomen welke ontsteekt door de aanwezigheid van de graafmachine. Doordat werkzaamheden overdag plaats vinden is het risico op een incident overdag het grootst. De kans dat een gasleiding spontaan scheurt en tot ontbranding komt is uitermate klein.

Een fakkelbrand leidt tot hittestraling en secundaire branden in de nabijheid van de gasleiding. Hierdoor kunnen doden en/of gewonden vallen. De hittestraling wordt weergegeven in kW/m²

- Op een afstand van 95 meter bedraagt de straling ca. 10 kW/m², dit betekent dat tot op deze afstand gebouwen t.g.v. een brand aan de gasleiding in brand kunnen raken.
- Op een afstand van 180 meter bedraagt de straling ca. 3 kW/m², het is voor de brandweer mogelijk tot op deze afstand veilig op te treden. Bij hogere stralingsniveaus is dit niet meer mogelijk.
- Op een afstand van 310 meter bedraagt de straling ca. 1 kW/m². Vanaf deze afstand is er geen risico op letsel. Binnen deze afstand bestaat er risico op letsel

De ernst van de letsels is o.a. afhankelijk van de afstand waarop een persoon zich van de gasleiding bevindt en het feit of men zich binnen of buiten (al dan niet in de schaduw) een gebouw bevindt

Beoordeling zelfredzaamheid.

Vluchtwegen lopen van de gasleiding af. Er zijn geen aanwijzingen dat groepen niet –zelfredzame personen in het gebied gehuisvest worden. Een fakkelbrand gaat gepaard met een sterk geluid waardoor omwonenden snel worden gealarmeerd. Hierdoor zijn zij in staat om vroegtijdig een veilige schuilplaats te zoeken of te vluchten indien dat nog mogelijk is.

BRANDWEER

Voor bewoners van woningen binnen de 10 kW/m² geldt dat de woning zal ontbranden waardoor het noodzakelijk is om de woning als nog te ontvluchten. Hierdoor neemt het risico op letsel weer toe.

De zelfredzaamheid wordt als goed beoordeeld

Beoordeling bestrijdbaarheid.

De bestrijdbaarheid van een fakkelbrand is per definitie slecht.

De brandweer is in staat om binnen het voor haar veilige werkgebied (vanaf ca.180 meter van de gasleiding) effectief en efficiënt hulp te verlenen.

Binnen deze afstand kan de brandweer pas optreden nadat de gasleiding afgesloten en de brand gedoofd is. Tot die tijd zijn in het gebied aanwezig personen op zich zelf aangewezen en kunnen secundaire branden niet geblust worden. Indien het plangebied ingericht wordt conform de landelijke richtlijnen bluswater en bereikbaarheid¹ kunnen secundaire branden effectief worden bestreden.

Advies.

- Informeer potentiële bewoners actief over het aanwezige risico en handelingsperspectief (schuilen en/of vluchten in de schaduw van gebouwen c.q. objecten. Deze informatie kan door potentiële bewoners worden meegewogen in het besluit om zich op deze locatie te vestigen. Hiermee wordt in optimale vorm invulling gegeven aan het risicobewustzijn van – en het nemen van een eigen verantwoordelijkheid door de burger.
- Voor de werkzaamheden boven en in de directe omgeving van de gasleiding geldt een vergunningsstelsel. Voer desalniettemin een strakke regie tijdens graafwerkzaamheden aan of in de directe omgeving van de gasleiding. Hierdoor wordt het risico op graafschade sterk beperkt.

n.b: de hierboven beschreven maatregelen kunnen niet in kader van een ruimtelijk besluit geëist worden. De maatregelen dragen echter wel bij aan het verbeteren van de veiligheid binnen het invloedsgebied

Ik verwacht u met dit advies van dienst te zijn geweest. Voor informatie kunt u zich wenden tot ondergetekende.

P de Kort

¹ Handreiking Bluswatervoorziening en Bereikbaarheid, Brandweer Nederland november 2012