

BRANDWEER

Gemeente Uden
T.a.v. de Heer T. Verhoeven
Postbus 83
5400AB Uden

Orthenseweg 2b
5212 XA s-Hertogenbosch
Postbus 218
5201 AE s-Hertogenbosch
Telefoon 073-6889555
Fax 073-6889599
info@brwbn.nl
www.brwbn.nl

Datum	14-01-2015	Behandeld door	P de Kort	Bijlage	-
Onze referentie		Telefoon	088-0208241		
Uw referentie		E-mail	Risicobeheersing.domein@brwbn.nl		
Onderwerp	Advies Ruimtelijke onderbouwing Knokerdweg 3 te Uden				

Geachte Heer Verhoeven,

Op 17 december 2014. ontving ik van u een verzoek om advies over het aspect Externe Veiligheid t.b.v. de ruimtelijke onderbouwing betreffende een bestemmingswijziging voor het perceel liggend aan de Knokerdweg 3 in Uden

De bestemmingswijziging vindt plaats binnen het invloedsgebied van een hoge druk aardgasleiding. Het hele perceel ligt binnen de 100% letaliteitcontour van de gasleiding. Conform het Besluit externe veiligheid buisleidingen moet het groepsrisico worden verantwoord. De Veiligheidsregio adviseert in dit kader over de aspecten zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid.

Scenario

Het maatgevend scenario is een fakkelbrand. De kans op een fakkelbrand is erg klein en in feite alleen voorstelbaar als gevolg van graafschade. Een fakkelbrand gaat gepaard met een zeer hoge hittestraling. De 100% letaliteitscontour voor deze leiding bedraagt 70 meter. De 1% letaliteitcontour bedraagt 140 meter. Binnen deze afstand zullen brandbare objecten ontbranden als gevolg van de hoge hittestraling. Dit betekent dat bij een incident letaliteit en ernstig gewonden slachtoffers te verwachten zijn. De woning als zal als gevolg van een fakkelbrand binnen een afstand van 140 meter verloren gaan.

Beoordeling zelfredzaamheid.

Aangenomen wordt dat de woning niet door verminderd- of niet -zelfredzame personen bewoond gaan worden. De bewoners zijn goed bekend binnen- en in de directe omgeving van het perceel. Voor het scenario fakkelbrand geldt in deze casus dat vluchten het beste handelingsperspectief biedt. De gasleiding loopt evenwijdig aan de Knokerdweg. Dit betekent indien er gevlucht moet worden, dit in westelijke richting in de schaduw van de gebouwen over het bouwland dient te gebeuren. Indien de bewoners goed ter been zijn vormt dit geen onoverkomelijke hindernis. Indien een fakkelbrand ontstaat, is dat direct goed waarneembaar waardoor men onmiddellijk op het gevaar geattendeerd wordt. De zelfredzaamheid wordt als redelijk beoordeeld.

Beoordeling bestrijdbaarheid.

Een fakkelbrand is niet te bestrijden door een zeer hoge hittestraling, het vuur dooft na het afsluiten van de gastoevoer. De mogelijkheden voor de brandweer om op te treden zijn klein en beperkt zich tot het optreden in de schaduw van gebouwen en/of een afstand van ca. 270 meter¹ van de fakkelbrand. De bestrijdbaarheid van een fakkelbrand wordt als slecht beoordeeld

¹ 3 kW/m² grens = de maximum straling waarbij de brandweer kan optreden.

BRANDWEER

Conclusie:

De bestemmingswijziging leidt niet tot veranderingen t.a.v. de mogelijkheden voor zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid.

De bewoners zijn in voorkomend geval op zich zelf aangewezen en lopen een groot risico bij een fakkelbrand met letale en/ of ernstig verwondingen geconfronteerd te worden.

Advies:

- Informeer de bewoners over het aanwezige risico en het bijhorende handelingsperspectief.

Voor vragen kunt u contact opnemen met dhr. P de Kort, Brandweer Brabant Noord, afdeling risicobeheersing, te bereiken onder telefoonnummer 088-0208241.

Namens het Dagelijks Bestuur van de Veiligheidsregio Brabant-Noord,
Specialist Risico's en Veiligheid.

P de Kort