

Gemeente Nuth
T.a.v. mevr. L. Likkel
Deweeverplein 1
6361 BZ Nuth

Brandweer Zuid-Limburg
Postbus 35
6269 ZG Margraten

Tel: (088) 4507205
Fax: (088) 4507202

Datum	15 augustus 2017	Behandeld door	Mara van den Nieuwenhuizen
Kenmerk	2017.1081.0018	Doorkiesnummer	06 38150080
Bijlagen	Geen	Collegiaal getoetst door	M. Weelen
Onderwerp	Advies bestemmingsplan Panhuys Hulsberg		

Geachte mevrouw Likkel,

Onlangs heeft u de brandweer Zuid-Limburg om advies gevraagd met betrekking tot het bestemmingsplan Panhuys Hulsberg. Onderstaand treft u het advies aan van de brandweer in het kader van externe veiligheid.

Situatie

Het bestemmingsplan beoogt de nieuwbouw van een woonzorgcomplex voor dementerende ouderen, een verpleeghuis voor 24 personen en 10 eengezinswoningen.

Risicobronnen en scenario's

In de directe omgeving van het plangebied ligt de volgende risicobron:

- **Transportroute N298**
Vervoer van stofcategorieën LF1 (diesel) en GF3 (propaan en LPG).
Afstand tot plangebied is ongeveer 110 meter.

Het enige scenario waarvan de effecten reiken tot het plangebied is een BLEVE bij het vervoer van GF3 stoffen. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen een koude BLEVE (het direct ontsteken van vrijkomend LPG als gevolg van een botsing) en een warme BLEVE (het bezwijken van de tankwand en vrijkomen van LPG door een externe brand). Beide resulteren in een drukgolf en een vuurbal.

De 1%-letaliteitsgrens van een koude BLEVE ligt op een afstand van 200 meter.

De 1%-letaliteitsgrens van een warme BLEVE ligt op een afstand van 240 meter.

(bron: scenarioboek externe veiligheid)

De frequentie van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de N298 is laag, het betreft slechts bestemmingsverkeer. De brandweer hanteert echter een effectbenadering in haar advisering en gaat uit van het gegeven dat een scenario zich voordoet.

Zelfredzaamheid

Ten aanzien van zelfredzaamheid hanteert de brandweer het uitgangspunt dat aanwezigen in het woonzorgcomplex en het verpleeghuis onvoldoende zelfredzaam zijn om zichzelf in veiligheid te brengen. De brandweer adviseert daarom de volgende maatregelen te implementeren:

- Snelle interne alarmering mogelijk maken om een ontruiming binnen korte tijd op gang te brengen;
- Het scenario "BLEVE" opnemen in het BHV-plan;
- De BHV-organisatie (en eventueel alle medewerkers) informeren en instrueren over het scenario BLEVE en bijbehorend veiligheidsprotocol;
- Het realiseren van (nood)uitgangen en vluchtroutes van de risicobron af.

Bij een koude BLEVE doet het scenario zich binnen zo'n kort tijdsbestek voor dat vluchten niet mogelijk is. Om bij dergelijk scenario de aanwezigen bescherming te bieden adviseert de brandweer de volgende maatregel te nemen:

- Houd bij het ontwerp van het gebouw rekening met kleine raamoppervlakten aan de zijde van de risicobron (Westen) om hittestraling zoveel mogelijk te weren.

Daarnaast adviseert de brandweer de volgende effectbeperkende maatregel van algemene aard te nemen:

- Aanwezige ventilatiesystemen dienen centraal te kunnen worden uitgeschakeld om schadelijke stoffen (o.a. rook) buiten het gebouw te houden.

Bestrijdbaarheid

In de nabijheid van het plangebied liggen voldoende primaire bluswatervoorzieningen om een eerste inzet te verwezenlijken. Daarnaast is de bereikbaarheid als goed te beoordelen, het plangebied is vanuit meerdere zijden te benaderen. De brandweer heeft derhalve geen aanvullend advies t.a.v. bestrijdbaarheid.

Indien u nog vragen of opmerkingen heeft, kunt u contact opnemen met Mara van den Nieuwenhuizen van de Brandweer Zuid-Limburg via telefoonnummer 06 – 38 15 00 80 of per e-mail m.van.den.nieuwenhuizen@brwzl.nl.

Hoogachtend,

Commandant Brandweer Zuid-Limburg
Namens deze:

R.J.G. van den Bergh Mba
Teamleider Risicomanagement