

Gemeente Nuth
T.a.v. mevr. W. Smeets
Deweverplein 1
6361 BZ Nuth

Brandweer Zuid-Limburg
Postbus 35
6269 ZG Margraten

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

Datum	4 augustus 2017	Behandeld door	Mara van den Nieuwenhuizen
Kenmerk	2017.1081.0022	Doorkiesnummer	06 38150080
Bijlagen	Geen	Collegiaal getoetst door	M. Ponjé
Onderwerp	Advies voorontwerp bestemmingsplan Sportpark Hulsberg		

Geachte mevrouw Smeets,

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

Situatie

Het bestemmingsplan beoogt het uitbreiden van het bestaande sportpark van 5 tennisvelden naar 10 à 12 tennisvelden.

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 160 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 plangebied voldoende zelfredzaam zijn om zichzelf in veiligheid te brengen. Bij een warme BLEVE is er voldoende tijd voor aanwezigen om te vluchten en te schuilen. Hiervoor dient het mogelijk te zijn de velden te verlaten van de risicobron af (aan zowel Noord- als Zuid/West-zijde, afhankelijk van de plek van het incident). Indien het sportpark beschikt over een BHV-organisatie adviseert de brandweer om in het BHV-plan op te nemen dat ontvluchting van de risicobron af plaatsvindt. BHV-ers dienen hierover geïnstrueerd te zijn.

Bij een koude BLEVE doet het scenario zich binnen zo'n kort tijdsbestek voor dat vluchten niet meer mogelijk is. In dit geval zijn aanwezigen onbeschermd en zullen de effecten van de BLEVE leiden tot schade en slachtoffers.

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