

Gemeente Nijmegen
t.a.v D. te Braake
PB 9105
6500 HG Nijmegen

Sector Brandweer
Team Omgevingsveiligheid
Postbus 1120
6501 BC Nijmegen

Datum: 12-11-2019
Briefnr: VR/UIT/19-020657
Betreft : Zaaknummer Z/VRGZ/19022147
Het rooster advisering externe
veiligheid wordt gebruikt door de
afdeling risicobeheersing
(risicobeheersing centraal).
Opstellen advies

Contactpersoon
A.G.H. van den Hoogen
(088) 457 52 14
sander.van.den.hoogen@vrgz.nl

Uw kenmerk
Bijlage(n): -



Geachte heer, mevrouw,

Het plan Metterswane ligt in het invloedsgebied van het vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoor Arnhem-Nijmegen-Den Bosch. Om die reden geldt voor dit plan een verantwoordingsplicht voor het groepsrisico (kans op 10 of meer doden). In dat kader is conform het Besluit externe veiligheid transportroutes de veiligheidsregio adviseur met betrekking tot de mogelijkheden voor zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid.

De gevel van het nieuw te bouwen multifunctionele complex Metterswane (incl appartementen) ligt op ca 120m van het dichtstbijzijnde spoor en ca 150m van het spoor waarop doorgaand vervoer van gevaarlijke stoffen daadwerkelijk plaatsvindt. Onder het toekomstige Omgevingswetstelsel ligt het pand daarmee in het zogenaamde explosieaandachtsgebied (200m van het spoor). Dit geeft aan dat de effecten van een explosie van brandbaar gas op het spoor het pand kunnen bereiken en dat dan in het pand er doden en gewonden kunnen vallen. Het toxische aandachtsgebied reikt nog verder (tot 1500m van het spoor). De kans op een dergelijk ongeval met gevaarlijke stoffen is overigens zeer klein.

Bestrijdbaarheid

De bluswatervoorziening voor en bereikbaarheid van het spoor zijn enkele jaren geleden d.m.v. een project verbeterd; voor bronbestrijding is de situatie nu voldoende. Ook materiële en personele slagkracht is voldoende voor bestrijding aan de bron. Hierbij dient men zich te realiseren dat externe veiligheidsscenario's zich zo snel kunnen voltrekken dat het vrijkomen van de gevaarlijke stoffen niet meer altijd te voorkomen is.

Voor bestrijding van de effecten (indien de gevaarlijke stoffen toch zijn vrijgekomen) is de bluswatervoorziening en de bereikbaarheid van het pand Metterswane ook voldoende; indien het maatgevende scenario (een explosie van brandbaar gas) optreedt dan zal dit overigens een grote

personele en materiële inzet vragen van de hulpdiensten. Met name voor de medische hulpverlening geldt dat in het eerste uur de vervoerscapaciteit mogelijk onvoldoende zal zijn om alle zwaar gewonde slachtoffers binnen een uur naar ziekenhuizen te vervoeren.

Zelfredzaamheid

De zelfredzaamheid van gebruikers van het pand zou (voor wat betreft explosieve scenario's) verbeterd kunnen worden door toepassing van op dit scenario toegeruste brandwerende en splinterwerende materialen in de naar het spoor gerichte gevel. In geval van een ontruiming van de spooromgeving vanwege een dreigend incident met brandbaar gas is het van belang dat personen het pand aan de risicoluwe zijde kunnen ontluchten.

Voor toxische scenario's geldt dat het uitgangspunt is dat nieuwbouwpanden voldoende geïsoleerd zijn om mensen binnenshuis te beschermen. Belangrijk is dan wel dat gevelopeningen gesloten worden en mechanische ventilatie (centraal) uitgeschakeld kan worden.

Verder is het van belang dat toekomstige gebruikers van het pand bewust zijn van risico's in de omgeving en het handelingsperspectief.

Wij hopen u met dit advies van dienst geweest te zijn. Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met bovengenoemde contactpersoon.

Met vriendelijke groet,



A.G.H. van den Hoogen
Specialist Risico's & Veiligheid