



Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond

Directie Risico- en Crisisbeheersing

Postadres
Postbus 9154
3007 AD Rotterdam

Bezoekadres

Wilhelminakade 947
Rotterdam

Telefoon 010-4468 900

Telefax 010-4468 699

E-Mail Peter.van.veen@veiligheidsregio-rr.nl

Ons kenmerk 12uit00072/R&C/JT/PvV/DdG

Betreft Projectbestemmingsplan Heijplaat
veiligheidsadvies: 3807/268

Datum 10 februari 2012

Behandeld door P. van Veen

Gemeente Rotterdam

College van burgemeester en wethouders

Postbus 70012

3000 KP ROTTERDAM

Geacht College,

Op 28 december 2011 heeft de heer R.F. Brunett namens uw gemeente, in het kader van het overleg bij de voorbereiding van bestemmingsplannen als bedoeld in artikel 3.1.1 van het Besluit ruimtelijke ordening, het concept projectbestemmingsplan "Heijplaat" vrijgegeven en de Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond (VRR) verzocht hierop een advies uit te brengen.

Uit de eerdere inventarisatie van aanwezige risicobronnen in het gebied, met betrekking tot het project Stadshavens, is geconstateerd dat onderstaande risicobronnen relevant zijn voor het projectbestemmingsplan Heijplaat:

- I. Op- en overslag van gevaarlijke stoffen bij bedrijven in het Waal- en Eemhavengebied.
- II. Vervoer van gevaarlijke stoffen over de Nieuwe Maas.

Voor de relevante risicobronnen zijn worstcase en meest geloofwaardige scenario's beschouwd. De volgende worstcase scenario's worden daarbij beschouwd:

1. Toxisch scenario (instantaan falen) van een container/tanktainer bij de verlading van gevaarlijke stoffen bij een op- en overslagbedrijf.
2. Toxisch scenario (instantaan falen) van een compartiment van een schip op de Nieuwe Maas.

Daarnaast is voor de risicobronnen gekeken naar de meest geloofwaardige scenario's. Indien er binnen de 1% letaliteitscontour geen (voorziene) objecten aanwezig zijn, zullen hiervoor geen aanvullende maatregelen geadviseerd worden. De volgende meest geloofwaardige scenario's worden daarbij beschouwd:

3. Toxisch scenario (lekkage) van een container/tanktainer bij de verlading van gevaarlijke stoffen bij een op- en overslagbedrijf.
4. Toxisch scenario (lekkage) van een compartiment van een schip op de Nieuwe Maas.

Ad 1/2/3/4: Voor de beschouwde scenario's als gevolg van een incident met een compartiment van een schip of verladen van gevaarlijke stoffen in het Waal- en Eemhavengebied, geldt dat een toxische wolk zich snel kan ontwikkelen en verplaatsen. Dit effect is vaak niet zichtbaar voor omwonenden. Zelfredzaamheid in dit scenario is alleen mogelijk als er tijdig alarmering plaatsvindt en de gebouwen op een juiste manier zijn ingedeeld. Instructie met betrekking tot de juiste handelwijze in geval van een incident is noodzakelijk voor een effectieve zelfredzaamheid.



Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond

De Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond adviseert u om bij de herontwikkeling in het plangebied de volgende voorzieningen te realiseren, teneinde de risico's te beperken en de zelfredzaamheid en de mogelijkheden voor de hulpverlening te vergroten:

1. Ten aanzien van toxische scenario's geldt dat de mogelijkheden tot zelfredzaamheid van personen in gebouwen verbeterd kunnen worden door de gebouwen geschikt te maken om enkele uren in te schuilen. Hiervoor dienen deuren, ramen en ventilatieopeningen afsluitbaar te zijn. In gebouwen dient eveneens het centrale afzuigstelsel of luchtverversingssysteem uitgeschakeld te kunnen worden. Bij mogelijke herontwikkeling van bestaande gebouwen dient hier ook rekening mee gehouden te worden.
2. Draag zorg voor de bereikbaarheid, ontsluiting en bluswatervoorziening binnen het plangebied zoals gesteld conform de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging voor Brandweezorg en Rampenbestrijding (NVBR). Neem hiervoor contact op met de afdeling Brandveiligheid van de Regionale Brandweer Rotterdam-Rijnmond District Zuid.
3. Draag zorg voor een goede voorlichting en instructie van de aanwezige personen zodat men weet hoe te handelen tijdens een calamiteit door middel van de campagne "Goed voorbereid zijn heb je zelf in de hand".
4. Ten aanzien van een goede ruimtelijke onderbouwing dient de overschrijding van de oriëntatiewaarde in zowel de huidige als toekomstige situatie verantwoord te worden. Hierbij dient gebruik gemaakt te worden van het vastgestelde groepsrisicobeleid van de gemeente Rotterdam.

Voor vragen of nadere toelichting kunt u contact opnemen met de heer P. van Veen, beleidsmedewerker van de afdeling Risicobeheersing van de VRR. Zijn telefoonnummer is (010) 4468 948, e-mail: peter.van.veen@veiligheidsregio-rr.nl.

Met vriendelijke groet,

het Bestuur van de Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond,
namens deze,

1.0.

Mw. Drs. A.C. Trijselaar mpa,
Directeur Risico- en Crisisbeheersing.

Kopie:

- Ambtenaar Rampenbestrijding, Directie Veiligheid, Bestuursdienst Rotterdam
- Dhr. A.P. Groeneweg, Bureauhoofd Ruimtelijke Ontwikkeling, DCMR
- Dhr. W. Kooijman, Bureauhoofd Bureau Veiligheid, DCMR
- Mw. D. van der Vet, Hoofd brandveiligheid a.i. Regionale Brandweer Rotterdam-Rijnmond District Zuid