Gemeente Rotterdam

Notitie

Stadsontwikkeling

Bezoekadres: Europoint III
Galvanistraat 15, Rotterdam
Postadres: Postbus 6633
3002 AP Rotterdam
Internet: rotterdam.nl

Van: Paul Bruijkers
E-mail: pjg.bruijkers@Rotterdam.nl

Aan : R. van der Zaag

Datum : 17 maart 2014

Betreft : Onderzoek externe veiligheid ten behoeve van het project Collectiegebouw

1.Inleiding

Het nieuwe collectiegebouw van Boijmans van Beuningen zal worden gesitueerd in het Museumpark. Deze locatie is gelegen in het centrumgebied van Rotterdam. Voor het project Collectiegebouw wordt een ruimtelijk besluit (Projectbestemmingsplan) voorbereid. Hiervoor is, in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing (GRO), een toets aan de wet- en regelgeving op het gebied van externe veiligheid noodzakelijk.

2. Wet- en regelgeving

Getoetst wordt aan de begrippen Plaatsgebonden Risico en Groepsrisico en aan de aspecten zelfredzaamheid en hulpverlening.

3 . Analyse

In de omgeving komen geen bedrijven voor die omgaan met gevaarlijke stoffen, er zijn geen ondergrondse leidingen waardoor gevaarlijke stoffen worden getransporteerd en er vindt ook geen wegtransport van gevaarlijke stoffen in de omgeving plaats. De norm van het plaatsgebonden risico (10^{-6}/jaar) geeft voor deze risicobronnen geen beperking voor dit plan.

Transport van gevaarlijke stoffen over het spoor vindt op ruim 1200 meter plaats van deze projectlocatie. Transport van gevaarlijke stoffen over het water (Nieuwe Maas) vindt op ruim 1000 meter plaats van deze projectlocatie. Op een dergelijke afstand heeft een project als het Collectiegebouw met deze beperkte omvang geen rekentechnische invloed op het groepsrisico van het spoortransport van gevaarlijke stoffen en ook niet op het groepsrisico van het transport van gevaarlijke stoffen over water.
De norm van het plaatsgebonden risico (10^{-6}/jaar) van deze risicobronnen geeft daardoor geen beperking voor dit plan.

Omdat deze afstand meer bedraagt dan 200 meter hoeft het groepsrisico niet te worden verantwoord (bron: Externe Veiligheidskaart Rotterdam, DCMR, februari 2012). Dit blijkt ook uit de kaart waarop het groepsrisico-aandachtsgebied is aangegeven (bijlage 1).
De 1% letaliteitsafstand voor het vervoer van zeer toxische stoffen bedraagt meer dan 1200 meter. Omdat de locatie daardoor binnen de 1% letaliteitsafstand ligt moet een veiligheidsadvies worden aangevraagd aan de Veiligheidsregio Rotterdam Rijnmond (VRR).

4. Conclusie en advies

De norm van het plaatsgebonden risico (10^{-6}/jaar) geeft geen beperking voor dit plan.
Er is geen bijdrage aan het groepsrisico van het vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoor en ook geen bijdrage aan het groepsrisco van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de Nieuwe Maas.

Het groepsrisico hoeft niet te worden verantwoord.
Geadviseerd wordt:

- aan de VRR een veiligheidsadvies te vragen gelet op de aspecten zelfredzaamheid en hulpverlening in geval van een calamiteit met gevaarlijke stoffen op het spoor of op het water;

dit advies te betrekken bij het opstellen van het bestemmingsplan.

Met vriendelijke groet,

Paul Bruijkers
Adviseur