



Adviesgroep AVIV BV
Piet Heinstraat 12
7511 JE Enschede

Externe veiligheid / De Vossenhol te Rotterdam

Project	235269
Datum	25 januari 2024

Externe veiligheid / De Vossenhol te Rotterdam

Project 235269

Datum 25 januari 2024

Auteur R.J.J. Fiering
Review A.M. op den Dries
Versie nr. 2

Opdrachtgever KuiperCompagnons
 Van Nelleweg 3042
 3044 BC Rotterdam

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten risicoberekening	5
2.1	Plangebied	5
2.2	Zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid	6

1 Inleiding

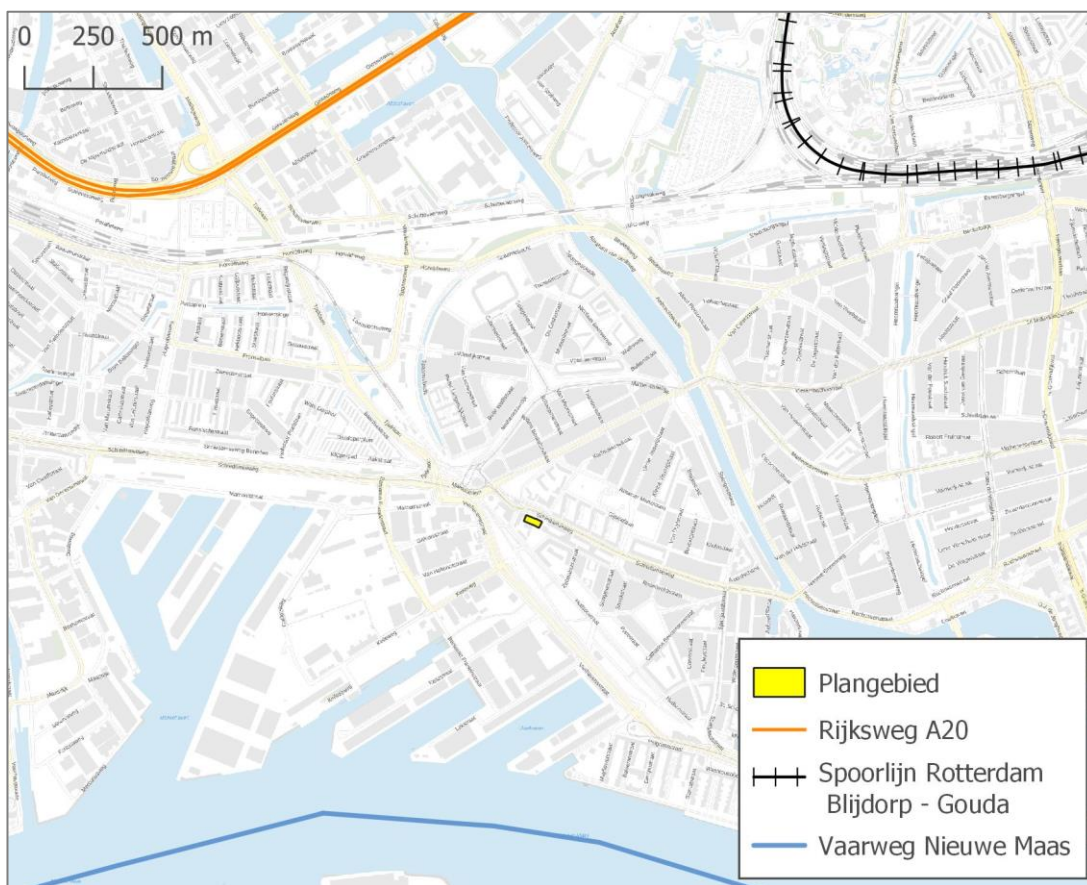
Men is voornemens van 7 woningen en een kinderdagverblijf te realiseren aan de Schiedamseweg 280-282 te Rotterdam. De locatie ligt buiten 200 m vanaf de rijksweg A20, spoorlijn Rotterdam Blijdorp – Gouda en de Nieuwe Maas waarover transport van gevaarlijke stoffen plaatsvindt.

In deze notitie wordt ingegaan op de zelfredzaamheid en de bestrijdbaarheid van aanwezigen binnen het invloedsgebied van de risicobronnen.

2 Uitgangspunten risicoberekening

2.1 Plangebied

Figuur 1 toont de ligging van het plangebied ten opzichte van de rijksweg A20, spoorlijn Rotterdam Blijddorp – Gouda en de Nieuwe Maas. Binnen 200 m moet het groepsrisico worden verantwoord. Het plangebied ligt ongeveer 1600 m van de A20, ongeveer 1600 m van de spoorlijn en ongeveer 1000 m van de Nieuwe Maas, waardoor het plangebied buiten het invloedsgebied van een brand en/of een explosie ligt. Wel ligt het plangebied binnen het invloedsgebied van een gifwolk. Hierdoor worden de mogelijkheden tot zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid bij een gifwolk in dit hoofdstuk beschreven.



Figuur 1. Ligging plangebied ten opzichte van spoorlijn

2.2 Zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid

Voor gifwolken gelden generieke eisen, welke voor nieuw te bouwen gebouwen gelden [1]. Bij het scenario van een toxische wolk is het van belang dat de aanwezigen in het effectgebied binnen blijven of zo snel mogelijk naar binnen gaan. Het handmatig kunnen afsluiten van automatische ventilatie is om deze reden verplicht gesteld het Besluit bouwwerken leefomgeving [1]. Doordat deze maatregel generiek geldt, kan een gifwolk (tijdelijk) geweerd

De kinderen in het kinderdagverblijf zijn zeer kwetsbare personen die niet of beperkt zelfredzaam zijn. Het is om deze reden van belang dat het personeel van het kinderdagverblijf bewust is van de mogelijke gevaren en hoe de risico's kunnen worden verkleind. Een mogelijkheid daartoe is dat in het contract of in de huisregels van het kinderdagverblijf het personeel wordt gewezen op de wijze van handelen cq. zelfredzaamheid in geval van een calamiteit. Ook dient het personeel geïnstrueerd te worden op het gebied van risicocommunicatie.

Referenties

- | | | | |
|----|-------------------|------|--|
| 1. | Ministerie
BZK | 2018 | Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl),
Staatsblad 2018, 291 |
|----|-------------------|------|--|