

BIJLAGEN Externe veiligheid

De DCMR heeft per locatie gekeken wat de gevolgen zijn van de bouw van nieuwe burgerwoningen op de externe veiligheid en de volksgezondheid. Voor voorliggende plan zijn waar nodig de gegevens geactualiseerd. Hieronder worden de resultaten van dit onderzoek per locatie kort beschreven.

Bollaarsdijk

Deze locatie is niet gelegen binnen het invloedsgebied van een transportmobiliteit of een inrichting met gevaarlijke stoffen. Tevens ligt de locatie niet in de nabijheid van een hoogspanningslijn.

Dorpsdijk en Tussenweg 2a

Voor externe veiligheid is het transport van gevaarlijke stoffen over de N57 van belang. Het maatgevende invloedsgebied van de weg is 355 m en het groepsrisico is kleiner dan 0,1 maal de oriënterende waarde. Gezien het feit dat de locatie is gelegen binnen het invloedsgebied moet het GR worden verantwoord. Echter, gezien de beperkte omvang van het plan (4 woningen en 1 woning aan de Tussenweg) wordt een berekening van het GR niet noodzakelijk geacht. Het groepsrisico zal in geen geval groter dan de oriënterende waarde worden. De locatie is gelegen tussen 2 hoogspanningslijnen. Het gaat hierbij om een hoogspanningslijn van Eneco van 150 kV en een hoogspanningslijn van Tennet van 380 kV. Deze lijnen hebben een indicatieve afstand van respectievelijk 80 m en 200 m. De hoogspanningslijnen zijn gelegen op meer dan 200 m en vormen geen belemmering voor de ontwikkeling van de beoogde burgerwoningen.

Waterweg

Voor externe veiligheid is het transport van gevaarlijke stoffen over de N218 van belang. Het invloedsgebied van de weg is 880 m en het groepsrisico is kleiner dan 0,1 maal de oriënterende waarde. Gezien het feit dat de locatie is gelegen binnen het invloedsgebied moet het GR worden verantwoord. Echter, gezien de beperkte omvang van het plan (5 woningen) wordt een berekening van het GR niet noodzakelijk geacht. Het groepsrisico zal in geen geval groter dan de oriënterende waarde worden. De locatie ligt niet in de nabijheid van een hoogspanningslijn.

Landsweg

Voor externe veiligheid is het transport van gevaarlijke stoffen over de N218 van belang. Gezien het feit dat de locatie is gelegen binnen het invloedsgebied moet het GR worden verantwoord. Echter, gezien de beperkte omvang van het plan (4 woningen binnen het invloedsgebied) wordt een berekening van het GR niet noodzakelijk geacht. Het groepsrisico zal in geen geval groter dan de oriënterende waarde worden. De locatie ligt niet in de nabijheid van een hoogspanningslijn.

Kloosterweg 28

Deze locatie is niet gelegen binnen het invloedsgebied van een transportmobiliteit of een inrichting met gevaarlijke stoffen. De locatie is gelegen in de nabijheid van een hoogspanningslijn. Het gaat hierbij om een 150 kV hoogspanningslijn van Eneco. Deze lijn heeft een indicatieve afstand van 80 m. De locatie is gelegen op meer dan 80 m en vormt derhalve geen belemmering voor de ontwikkeling van de beoogde burgerwoningen.

Kloosterweg 54 en De Rik

Deze locatie is niet gelegen binnen het invloedsgebied van een transportmobiliteit of een inrichting met gevaarlijke stoffen. De locatie is gelegen in de nabijheid van een hoogspanningslijn. Het gaat hierbij om een 150 kV hoogspanningslijn van Eneco. Deze lijn heeft een indicatieve afstand van 80 m. De hoogspanningslijn is gelegen op meer dan 80 m van de ontwikkelingslocaties en vormt derhalve geen belemmering voor de ontwikkeling van de beoogde burgerwoningen.

Transportleidingen

In de omgeving van de Kloosterweg en de Konneweg in Brielle en de Dorpsdijk in Vierpolders vindt transport van gevaarlijke stoffen plaats door verschillende buisleidingen, nabij de locaties Kloosterweg 28, Kloosterweg 54 en De Rik (gasleidingen) en Dorpsdijk 38a (transportleiding ruwe olie). De belangrijkste gegevens van de buisleidingen zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1 Transport gevaarlijke stoffen door buisleidingen

Leiding	PR 10 ⁻⁶ contour	Invloedsgebied GR
Gasleiding A-624	0 m	470 m
Gasleiding A-536	0 m	430 m
Gasleiding W-538-02	0 m	70 m
K1-leiding 11002 Total Opslag en Pijpleiding Nederland	25 m	36 m

De beoogde ontwikkellocaties zijn gelegen buiten de PR 10⁻⁶-contour van de leidingen. Het plaatsgebonden risico levert dan ook geen belemmering op voor de beoogde ontwikkeling. De verschillende locaties zijn gelegen binnen het invloedsgebied van de gasleidingen. Gezien de omgeving van de gasleidingen zal het groepsrisico kleiner zijn dan de oriënterende waarde. Dit wordt tevens ondersteund door de risicoberekeningen van de Gasunie die in het kader van het moederplan zijn uitgevoerd (brief d.d. 3 augustus 2009, kenmerk DEI 2009.M.0536). Door de beperkte omvang van de beoogde ontwikkeling zal het groepsrisico in geen geval groter worden dan de oriënterende waarde. Verder zijn de ontwikkelingen gelegen buiten het invloedsgebied van de olieleiding. Voor deze buisleiding is het groepsrisico niet relevant. De leidingen leveren dus geen belemmering op voor de bouw van de beoogde woningen. Dit wordt ook bevestigd in een advies van de Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond, d.d. 23 juni 2016.