

Stationsweg 2
8011 CZ ZWOLLE

T +31 (0)88-5152505
E info@cauberghuygen.nl
www.cauberghuygen.nl

K.v.K 58792562
IBAN NL71 RABO 0112 075584

Notitie 04201-51373-03
Herontwikkeling Tilburgseweg 1 Waalwijk;
Beoordeling EV Inrichtingen

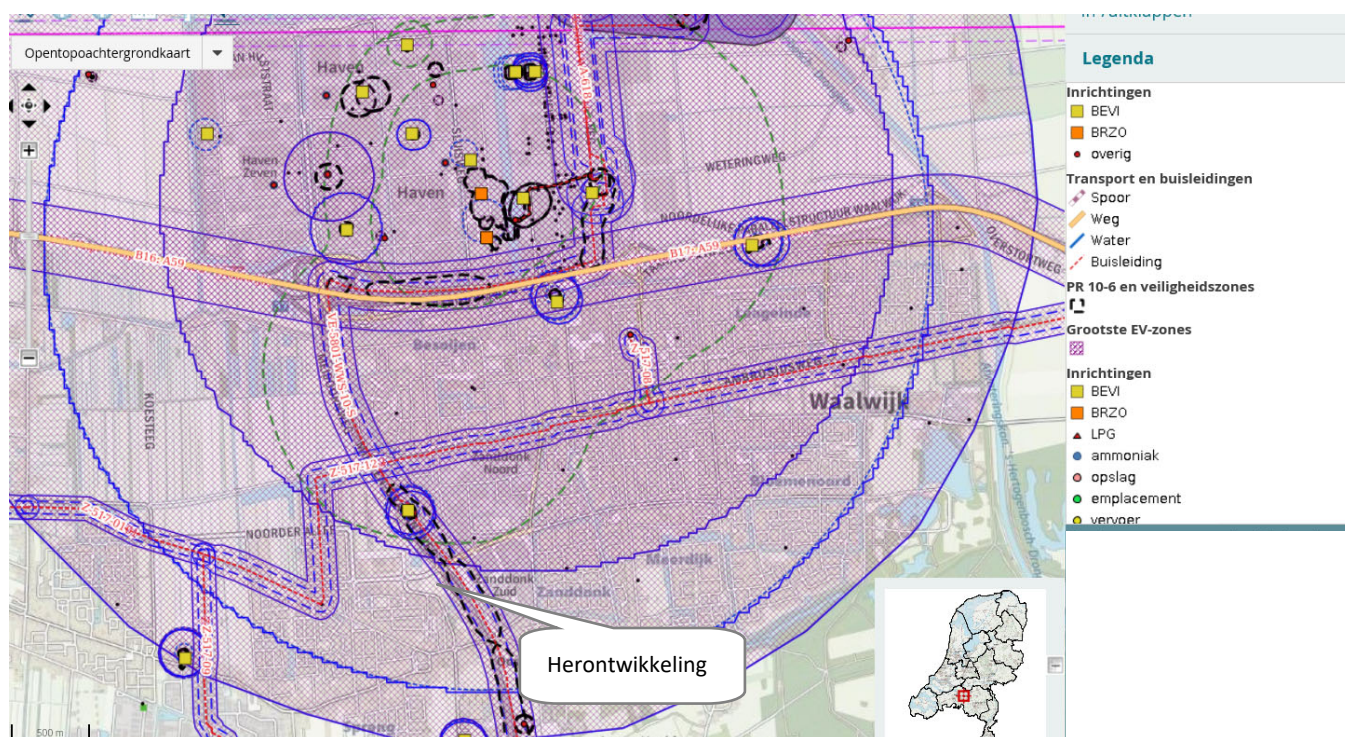
Datum	Referentie	Behandeld door
8 augustus 2019	04201-51373-03	B. Wolters/CVr

1 Inleiding

In opdracht van Legalexion is door Cauberg Huygen B.V. voor het aspect externe veiligheid de risico's van omliggende inrichtingen inzichtelijk gemaakt, ten behoeve van de herontwikkeling aan de Tilburgseweg 1 te Waalwijk. De herontwikkeling bestaat onder andere uit de realisatie van een hotel met aanverwante voorzieningen, een kantoorruimte en een restaurant. De aanwezige risico's (plaatsgebonden als het groepsrisico) van de naastgelegen N-weg en buisleiding zijn in separate onderzoeken beschreven.

2 Risicobronnen

Op basis van de Risicokaart zijn de volgende inrichtingen in de omgeving gelegen, deze inrichtingen kunnen mogelijk een risico vormen voor de ontwikkeling. In hoofdstuk 3 worden deze inrichtingen nader beschouwd.



Op dichtstbijzijnde afstanden zijn een tweetal LPG tankstations gelegen, welke gezien de afstand niet als relevant worden geacht. De overige locaties zijn kleine inrichtingen, welke gezien de afstand niet als relevant worden geacht. Op grotere afstand zijn een tweetal BRZO locaties gelegen, deze worden door bevoegd gezag aangedragen waarvoor een ruimtelijke onderbouwing dient te worden opgesteld.

3 Beschouwing risicobronnen

3.1 DSM NeoResins BV/BRZO

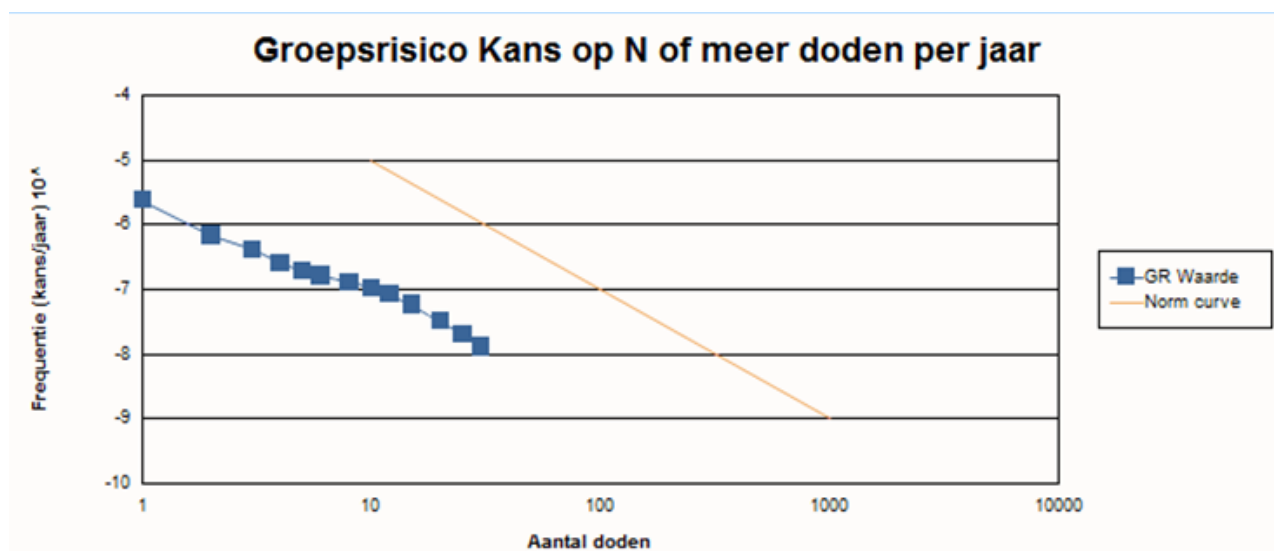
DSM NeoResins BV
Sluisweg 12
5145 PE Waalwijk

Hoofdactiviteit: Vervaardiging chemische producten
Vergunning: c2105517/3589665 d.d. 03-07-2017

Afstand tot de inrichting: 3.526m

Op 28-03-2013 is ten behoeve van herziening van bestemmingsplan Waalwijk een QRA opgesteld, welke is uitgevoerd middels wettelijk voorgeschreven rekenprogramma Safeti-NL 6.53. Op basis hiervan blijkt dat het invloedsgebied maximaal 3.526 meter bedraagt. Echter, de hoogte van het groepsrisico overschrijdt de oriëntatiewaarde niet.

De bijbehorende FN-curve is opgenomen in figuur 4.1. De PR 10^{-6} contour ligt nabij de bronlocatie en vormt geen risico voor de ontwikkeling van het plangebied.



Figuur 4.1: FN-curve DSM NeoResins BV

Met een afstand van circa 2.460 meter is de voorgenomen ontwikkeling gelegen binnen het invloedsgebied. De afstand van deze contour overbrugt nagenoeg het gehele bebouwingsgebied van Waalwijk. De omvang van het invloedsgebied wordt bepaald door een toxisch scenario (giftige wolk).

In het document “Standaard Verantwoording Groepsrisico van de Gemeente Waalwijk d.d. 20 april 2017”, worden afstanden beschreven tot aan de bron beschreven waarin het niveau van verantwoording van het groepsrisico wordt beschreven. Met een afstand van meer dan 750 meter van de bron, maar binnen het invloedsgebied kan worden volstaan met het Standaard verantwoording groepsrisico van de gemeente Waalwijk en het standaard advies van de Veiligheidsregio Midden- en West Brabant.

Voor het toxisch scenario (giftige wolk) wordt door bevoegd gezag geadviseerd om een afsluitbare mechanische ventilatie toe te passen. De overige aspecten aan gevels, ramen en kozijnen dienen conform de geldende Bouwbesluitvoorschriften te worden uitgevoerd.

Gezien de grote afstand tot aan de bron en het feit dat de ontwikkeling benedenwinds van de meest overheersende windrichting is gelegen, is het naar ons oordeel niet per se noodzakelijk om een afsluitbare mechanische ventilatie toe te passen. Indien er vanuit technische redenen/energieconcepten een mechanische ventilatie wordt toegepast is deze aanvullende voorziening (noodafsluiter) eenvoudig te realiseren en wordt geadviseerd deze toe te passen.

3.2 Stahl Europe B.V./BRZO

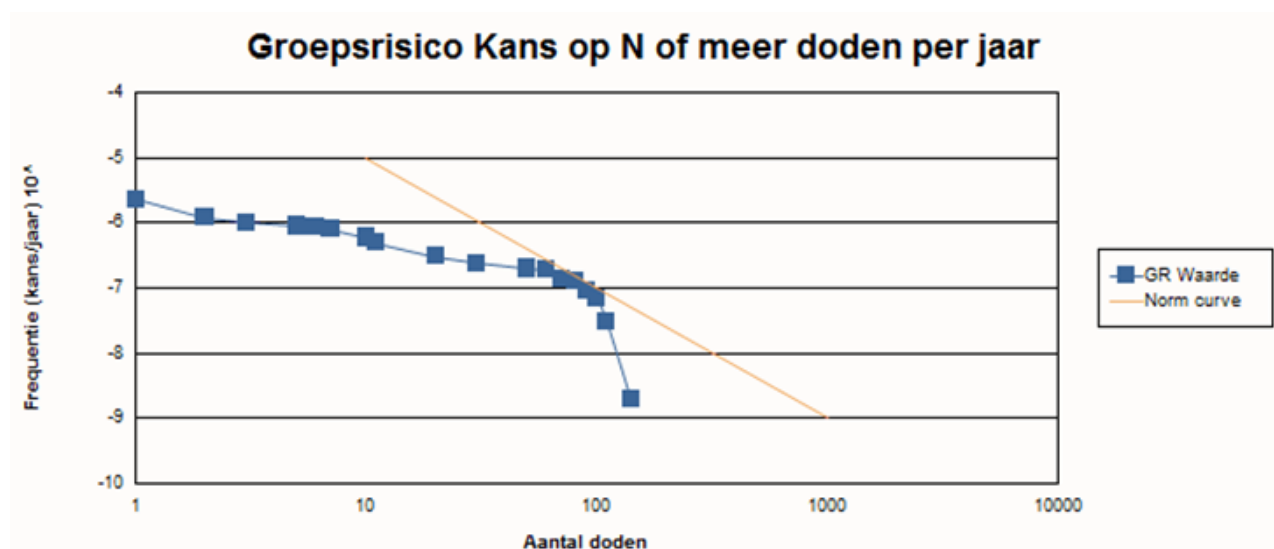
Stahl Europe B.V.
Sluisweg 10
5145 PE Waalwijk

Hoofdactiviteit: Vervaardiging chemische producten
Vergunning: 15071587 d.d. 02-03-2017

Afstand tot de inrichting: 2.796m

Op 15-02-2015 is ten behoeve van een revisie omgevingsvergunning een QRA opgesteld, welke is uitgevoerd middels wettelijk voorgeschreven rekenprogramma Safeti-NL 6.54. Op basis hiervan blijkt dat het invloedsgebied maximaal 2.796 meter bedraagt. Echter, de hoogte van het groepsrisico overschrijdt de oriëntatiewaarde niet.

De bijbehorende FN-curve is opgenomen in figuur 4.2 De PR 10^{-6} contour ligt nabij de bronlocatie en vormt geen risico voor de ontwikkeling van het plangebied.



Figuur 4.2: FN-curve Stahl Europe B.V.

Met een afstand van circa 2.150 meter is de voorgenomen ontwikkeling gelegen binnen het invloedsgebied. De afstand van deze contour overbrugt een groot deel van het bebouwingsgebied van Waalwijk. De omvang van het invloedsgebied wordt bepaald door een toxisch scenario (giftige wolk).

In het document "Standaard Verantwoording Groepsrisico van de Gemeente Waalwijk d.d. 20 april 2017", worden afstanden beschreven tot aan de bron waarin het niveau van verantwoording van het groepsrisico wordt vereist. Met een afstand van meer dan 750 meter van de bron, maar binnen het invloedsgebied kan worden volstaan met het Standaard verantwoording groepsrisico van de gemeente Waalwijk en het standaard advies van de Veiligheidsregio Midden- en West Brabant.

Voor het toxisch scenario (giftige wolk) wordt door bevoegd gezag geadviseerd om een afsluitbare mechanische ventilatie toe te passen. De overige aspecten aan gevels, ramen en kozijnen dienen conform de geldende Bouwbesluitvoorschriften te worden uitgevoerd.

Gezien de grote afstand tot aan de bron en het feit dat de ontwikkeling benedenwinds van de meest overheersende windrichting is gelegen, is het naar ons oordeel niet per se noodzakelijk om een afsluitbare mechanische ventilatie toe te passen. Indien er vanuit technische redenen/energieconcepten een mechanische ventilatie wordt toegepast is deze aanvullende voorziening (noodafsluiter) eenvoudig te realiseren en wordt geadviseerd deze toe te passen.

Cauberg Huygen B.V.



ing. B. Wolters
adviseur