

Gemeente Brielle
T.a.v. mevrouw G. van der Vlies
gnb.vandervlies@brielle.nl

Parallelweg 1
Postbus 843
3100 AV Schiedam
T 010 – 246 80 00
E info@dcmr.nl
W www.dcmr.nl

Ons kenmerk
1551567_3343352

Uw kenmerk

Datum
5 augustus 2022

Contact
info@dcmr.nl

Afdeling
Reguleren Advies en Omgeving

Bijlagen
-

Onderwerp
Advies externe veiligheid ontwerpbestemmingsplan Dorpshart Zwartewaal



Geachte mevrouw Van der Vlies,

Op 26 juli 2022 heeft u de DCMR Milieudienst Rijnmond gevraagd een advies te geven over een ingebrachte zienswijze van Havenbedrijf Rotterdam (HbR) op het ontwerpbestemmingsplan Dorpshart Zwartewaal. Naar aanleiding van de zienswijze heeft u de DCMR verzocht een aanvullende inventarisatie uit te voeren van de bedrijven waarvan het invloedsgebied over het plangebied ligt en de hoogte van het groepsrisico (GR) en de bijdrage daarvan door de planontwikkeling te analyseren.

Kader

- Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi);
- Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi);
- Handleiding Risicoberekeningen Bevi Versie 4.3;
- Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico.

Conclusie

De plantoelichting over het aspect externe veiligheid moet worden aangepast. Het invloedsgebied van het bedrijf Huntsman valt deels over het plangebied.

Als gevolg van het plan neemt het groepsrisico van Huntsman marginaal toe. Het groepsrisico van Huntsman moet worden verantwoord. In dat kader is de Veiligheidsregio Rotterdam Rijnmond een wettelijke adviseur.

Beoordeling

In de zienswijze stelt HbR dat de onderbouwing in het bestemmingsplan te beperkt is om te concluderen dat externe veiligheid geen belemmering voor de ontwikkeling is. HbR verzoekt daarom om in de toelichting de bedrijven op te nemen met een GR onder de oriëntatiewaarde waarvan het invloedsgebied over het plangebied valt.

DCMR heeft naar aanleiding van uw verzoek vanuit de basisdata van de DCMR een (nieuwe) inventarisatie uitgevoerd van de inrichtingen waarvan het invloedsgebied over het plangebied “dorpshart Zwartewaal” ligt. Uit deze nieuwe inventarisatie komen drie verschillen ten opzichte van de plantoelichting naar voren:

- In de plantoelichting is Lyondell genoemd, maar uit de huidige data van DCMR blijkt dat het invloedsgebied niet over het plangebied ligt (zie afbeelding 1 van de bijlage van deze brief).
- In de plantoelichting is Estron niet genoemd, maar uit de huidige data van DCMR blijkt dat het invloedsgebied van 1.500 meter over het plangebied ligt
- In de plantoelichting is Huntsman als niet relevant genoemd, maar het invloedsgebied schampt over het plangebied.

DCMR heeft vervolgens op basis van deze nieuwe inventarisatie een nader onderzoek uitgevoerd. Hieruit kunnen de volgende conclusies worden geformuleerd.

Estron

DCMR had twijfels of invloedsgebied, zoals opgenomen in de basisdata van 1.500 meter van dit bedrijf correct is. DCMR heeft daarom met het in het Revi voorgeschreven rekenprogramma Safeti-NL 8.3 en aan de hand van de Handleiding Risicoberekeningen Bevi een herberekening van de risico's van dit bedrijf uitgevoerd. Uit deze herberekening blijkt de PR 10^{-30} -contour buiten het plangebied ligt. De PR 10^{-30} kan als het maximale invloedsgebied worden beschouwd. Op basis hiervan ben ik van mening dat het plangebied alsnog buiten het invloedsgebied van Estron ligt zodat het aspect externe veiligheid van deze inrichting voor het bestemmingsplan niet relevant is. In afbeelding 2 van de bijlage van deze brief is het resultaat van deze herberekening weergegeven.

Huntsman

In afbeelding 3 van de bijlage van deze brief is de ligging van het invloedsgebied van Huntsman weergegeven. Uit deze afbeelding blijkt dat de oostzijde van het plangebied binnen het invloedsgebied van Huntsman ligt (ca 10 meter overschrijding).

DCMR heeft daarom een berekening van (de toename) van het groepsrisico (GR) van Huntsman uitgevoerd. Hierbij is ervan uitgegaan dat de toename van de populatie als gevolg van het plan bestaat uit:

- 31 rijtjeswoningen,
- 24 seniorenwoningen,
- 19 vrijstaande woningen en
- 11 bovenwoningen.

Op basis van de kentallen uit de Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico is voor de berekening uitgegaan van 1 persoon per woning voor de seniorenwoningen en 2,4 voor de overige woningen. Op basis daarvan is de populatietoename 85 personen overdag en 170 's nachts.

Uit de berekening blijkt dat als gevolg van het plan het GR van Huntsman marginaal toeneemt. De GR berekening van de toename van de populatie in het plangebied (zonder de reeds aanwezige populatie) laat maximaal 7 doden zien bij een kans van 1 op de miljard (10^{-9}) per jaar. Afbeelding 4 van de bijlage van deze brief laat het groepsrisico zien van de populatie van het plangebied en het totale groepsrisico mét en zonder de ontwikkeling..

Omdat het plangebied binnen het invloedsgebied van Huntsman ligt, moet volgens het Bevi (de toename van) het groepsrisico worden verantwoord. In de bijlage van deze brief heb ik de wettelijke elementen uit het Bevi voor de verantwoording van het GR opgenomen.

Volgens het Bevi is de VRR een wettelijk adviseur wanneer het GR van een inrichting voor een planontwikkeling moet worden verantwoord. Gezien deze nieuwe inzichten over het groepsrisico, adviseer ik u de VRR nogmaals in de gelegenheid te stellen om een advies uit te brengen over de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp en over de zelfredzaamheid van personen in het invloedsgebied van de Huntsman binnen het plangebied.

Nadere informatie

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met het Adviesloket Ruimte en Omgeving, telefoonnummer 010-246 8300 of e-mailadres Adviesloket-ROGEM@dcmr.nl.

Hoogachtend,
namens de directeur DCMR Milieudienst Rijnmond,

C. van den Bergh
teammanager afdeling Reguleren, Advies en Omgeving

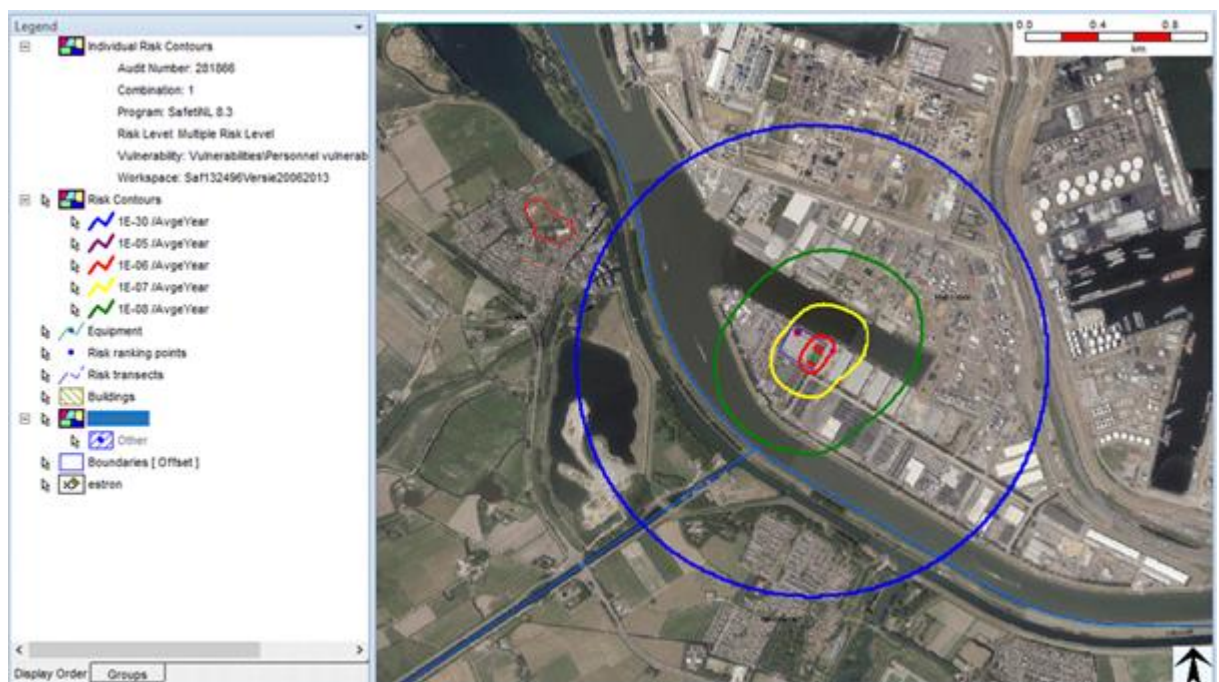
DCMR maakt gebruik van digitaal vaststellen, daarom ontbreekt een zichtbare handtekening

Kopie verstuurd aan: Veiligheidsregio Rotterdam Rijnmond, info@vr-rr.nl

Bijlage bij brief kenmerk 1551567



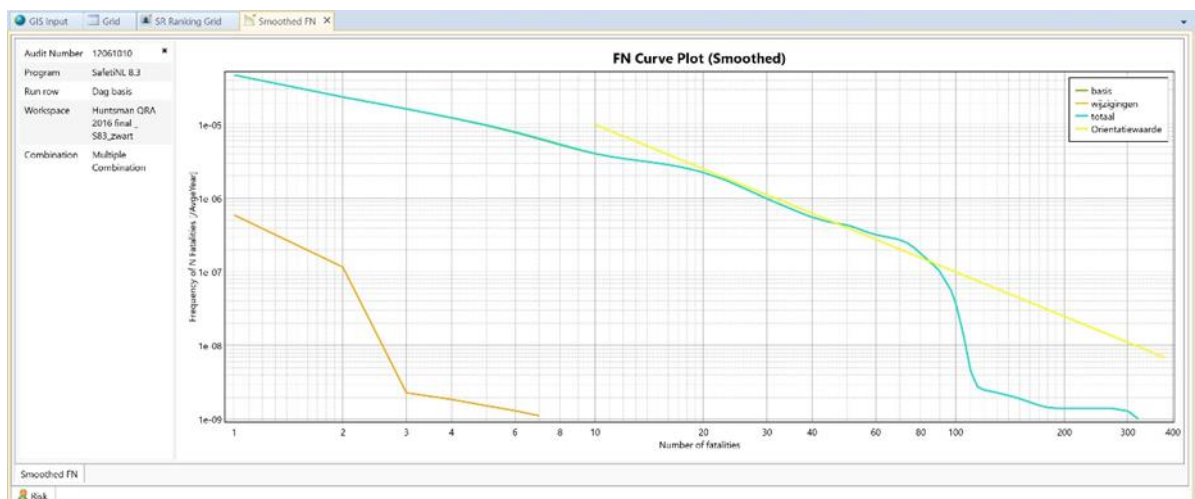
Afbeelding 1: Invloedsgebied Lyondell Botlek



Afbeelding 2: PR contouren Estron met Safeti-NL 8.3; het maximale invloedsgebied (PR 10^{-30}) is de blauwe lijn.



Afbeelding 3: invloedsgebied van Huntsman nabij de planlocatie



Afbeelding 4: GR Huntsman als gevolg van toename personen in plangebied (geel) en het totale GR met en zonder toename (groen en blauw – liggen op elkaar).

Wettelijke vereisten verantwoording Groepsrisico

Artikel 13, eerste lid, van het Bevi bepaalt dat wanneer het bevoegd gezag een besluit overeenkomstig de Wet op de Ruimtelijke Ordening neemt en op grond waarvan de bouw of vestiging van kwetsbare objecten of beperkt kwetsbare objecten binnen het invloedsgebied van risicovolle inrichtingen, in elk geval wordt vermeld:

- a. de aanwezige en de, op grond van het besluit, te verwachte dichtheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting of inrichtingen die het groepsrisico mede veroorzaakt of veroorzaken, voor zover het invloedsgebied ligt binnen het gebied waarop dat besluit betrekking heeft, op het tijdstip waarop dat besluit wordt vastgesteld;
- b. het groepsrisico per inrichting op het tijdstip waarop dat besluit wordt vastgesteld en de bijdrage van de in het besluit toegelaten kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten aan de hoogte van het groepsrisico, vergeleken met de oriënterende waarde van het groepsrisico;
- c. indien mogelijk, de maatregelen ter beperking van het groepsrisico die worden toegepast door degene die de inrichting drijft, die dat risico mede veroorzaakt en, indien van toepassing, de voorschriften die zijn of worden verbonden aan de voor die inrichting geldende vergunning, bedoeld in artikel 8.1 van de Wet milieubeheer;
- d. indien mogelijk, de maatregelen ter beperking van het groepsrisico die in het besluit zijn opgenomen;
- e. de voorschriften ter beperking van het groepsrisico die het bevoegd gezag voornemens is te verbinden aan de voor een inrichting, die behoort tot een categorie van inrichtingen ten behoeve waarvan het besluit wordt vastgesteld, te verlenen vergunning, bedoeld in artikel 8.1 van de wet;
- f. de voor- en nadelen van andere mogelijkheden voor ruimtelijke ontwikkelingen met een lager groepsrisico;
- g. de mogelijkheden en de voorgenomen maatregelen tot beperking van het groepsrisico in de nabije toekomst;
- h. de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval als bedoeld in artikel 1 van de Wet rampen en zware ongevallen in de inrichting die het groepsrisico veroorzaakt, waarvan de gevolgen zich uitstrekken buiten die inrichting;
- i. de mogelijkheden voor personen die zich bevinden in het invloedsgebied van de inrichting die het groepsrisico veroorzaakt, om zich in veiligheid te brengen indien zich in die inrichting een ramp of zwaar ongeval voordoet.