

| KENNISGEVING BRZO 2015   |                                 |  |      |                             |  |  |   |
|--|---------------------------------|--|------|-----------------------------|--|--|---|
| <b>a. Adres van de inrichting</b>  |                                 | Nieuwesluisweg 268<br>3197 KV<br>Botlek Rotterdam  |      |                             |  |  |   |
| <b>b. Naam of handelsnaam van degene die de inrichting drijft</b>  |                                 | Waalhaven Botlek Terminal B.V.   |      |                             |  |  |   |
| <b>c. Naam en functie van de met de feitelijke leiding belaste personen indien ander dan onder b. genoemd</b>  |                                 |  |      |                             |  |  |   |
| <b>Hoofdactiviteiten</b>   |                                 | Transport, op- en overslag van gevaarlijke stoffen en niet gevaarlijke stoffen                               |      |                             |  |  |   |
| <b>Activiteiten met gevaarlijke stoffen waarbij zware ongevallen kunnen optreden</b>   |                                 | Op- en overslag van verpakte gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 2.1, 2.2, 3, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 8 en 9 |      |                             |  |  |   |
| <b>Overzicht van:</b><br>1. Maximaal aan te vragen hoeveelheid stof (per categorie), dan wel hoeveelheid behorend bij maximale capaciteit.<br>2. Aanwezige hoeveelheid stof (per categorie) bij normale bedrijfsvoering.<br>3. Capaciteit van grootste insluitsysteem (per categorie). |                                 |  |      |                             |  |  |   |
| Stof (categorie) volgens Seveso III Bijlage I deel 1 en 2  |                                 | Drempelwaarde BRZO   |      | Hoeveelheid aanwezig (ton)* | Fysische vorm (fase, druk, temperatuur*) | Capaciteit grootste insluitsysteem (ton) | Aanduiding en locatie grootste insluitsysteem |
|  |                                 | Laag   | Hoog |                             |  |  |   |
| H1   | Acuut toxisch                   | 5  | 20   | 100                         | Gas                                      | 20                                       | IMO stack, zie tekening                       |
| H2   | Acuut toxisch                   | 50   | 200  | 3802                        | Vloeibaar                                | 20                                       | IMO stack, zie tekening                       |
| H3   | Specifieke doelorgaantoxiciteit | 50   | 200  | 218                         | Vloeibaar                                | 20                                       | IMO stack, zie tekening                       |
| P1a  | Ontpofbare stoffen              | 10   | 50   |                             |  |  |   |
| P1b  | Ontpofbare stoffen              | 50   | 200  |                             |  |  |   |
| P2   | Ontvlambare gassen              | 10   | 50   | 3112                        | Gas                                      | 20                                       | IMO stack, zie tekening                       |

| Stof (categorie) volgens Seveso III Bijlage I deel 1 en 2 |   | Drempelwaarde BRZO |       | Hoeveelheid aanwezig (ton) | Fysische vorm (fase, druk, temperatuur*) | Capaciteit grootste Insluitsysteem (ton) | Aanduiding en locatie grootste insluitsysteem |
|---|---|--------------------|-------|----------------------------|--|--|---|
|   |   | Laag               | Hoog  |                            |  |  |   |
| P3a   | Ontvlambare aerosolen   | 150                | 500   |                            |  |  |   |
| P3b   | Ontvlambare aerosolen   | 5000               | 50000 |                            |  |  |   |
| P4  | Oxiderende gassen   | 50                 | 200   |                            |  |  |   |
| P5a   | Ontvlambare vloeistoffen                                      | 10                 | 50    | 3555                       | Vloeibaar                                | 20                                       | IMO stack, zie tekening                       |
| P5b   | Ontvlambare vloeistoffen                                      | 50                 | 200   |                            |  |  |   |
| P5c   | Ontvlambare vloeistoffen                                      | 5000               | 50000 | 9565                       | Vloeibaar                                | 20                                       | IMO stack, zie tekening                       |
| P6a   | Zelfontledende stoffen en organische peroxiden                | 10                 | 50    |                            |  |  | IMO stack, zie tekening                       |
| P6b   | Zelfontledende stoffen en organische peroxiden                | 50                 | 200   | 100                        | Vloeibaar                                | 20                                       | IMO stack, zie tekening                       |
| P7  | Pyrofore vloeistoffen en vaste stoffen                        | 50                 | 200   | 100                        | Vloeibaar                                | 20                                       | IMO stack, zie tekening                       |
| P8  | Oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen                      | 50                 | 200   | 100                        | Vast                                     | 20                                       | IMO stack, zie tekening                       |
| E1  | Gevaar voor aquatisch milieu acuut 1 of chronisch 1           | 100                | 200   | 20                         | Vloeibaar                                | 20                                       | IMO stack, zie tekening                       |
| E2  | Gevaar voor aquatisch milieu chronisch 2                      | 200                | 500   | 5338                       | Vloeibaar                                | 20                                       | IMO stack, zie tekening                       |
| O1  | Stoffen met EUH014  | 100                | 500   |                            |  |  |   |
| O2  | Stoffen die in contact met water brandbare gassen ontwikkelen | 100                | 500   | 200                        | Vast of vloeibaar                        | 20                                       | IMO stack, zie tekening                       |
| O3  | Stoffen met EUH029  | 50                 | 200   |                            |  |  |   |

|   |                            |      |       |   |           |  |                          |
|---|----------------------------|------|-------|---|-----------|--|--------------------------|
| Deel 2  | Met name genoemde stoffen  |      |       |   |           |  |                          |
| nr 34   | Aardolie producten, Diesel | 2500 | 25000 | 8   | Vloeibaar |  | Tankplaats, zie tekening |
| <p>Inrichting is aangewezen op grond van: overschrijding van de individuele drempels voor de categorieën H1, H2, P2, P6a en E2 zoals vermeld in de Bijlage 1, deel 1, derde kolom van de Seveso III-richtlijn.</p>  |                            |      |       |   |           |  |                          |
| <p><b>Omgevingsomstandigheden</b></p> <p><b>Algemeen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De inrichting is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied.</li> <li>De inrichting is niet gelegen in een gebied dat is aangewezen als Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied (Voornes Duin) ligt op circa 12 km van de inrichting<sup>1</sup>.</li> <li>De inrichting is niet aangewezen in de Natuurnetwerk Nederland.</li> <li>De inrichting is gelegen in een gezoneerd industriegebied.</li> <li>De inrichting bevindt zich wel binnen een veiligheidscontour.</li> </ul> <p><b>Locatie en directe omgeving</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De inrichting is wel gelegen aan een rivier, namelijk het Hartelkanaal.</li> <li>De inrichting is niet gelegen nabij een helikopterplatform.</li> <li>Risico's op catastrofaal falen zijn niet aanwezig.</li> </ul> <p><b>Bestemmingsplan</b></p> <p>Naam bestemmingsplan: Botlek- Vondelingenplaat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Datum vaststelling: 23-04-2015</li> <li>Het gebied van de bedrijfsvestiging heeft enkelbestemming "Bedrijf – Containers"</li> </ul> <p>Artikel 27 De voor Bedrijf – Containers aangewezen gronden zijn bestemd voor:</p> <p>A: op- en overslag van containers met de bijbehorende be- en verwerking;<br/>         B: voorzieningen, zoals afvalwaterzuivering, luchtbehandelingssystemen, damp- en geurverwerkingsinstallaties en elektriciteitsopwekking anders dan met behulp van windturbines, die ten dienste staan van de bestemming, bedoeld onder a;<br/>         C: bedrijfsgebonden kantoren;<br/>         D: (spoor)wegen en paden;<br/>         E: water en waterhuishoudkundige voorzieningen;<br/>         F: kaden, taluds en afmeer- en laad- en losvoorzieningen;<br/>         G: kabels en (buis)leidingen;<br/>         H: nuts-, groen- en parkeervoorzieningen;<br/>         I: erfafscheidingen en geluidswerende voorzieningen</p> |                            |      |       | <p><b>Mogelijke invloed</b></p> <p>Risico's op overstroming zijn wel aanwezig. Een overstromingsanalyse is uitgevoerd om inzicht te krijgen in de kansen op een overstroming in het studiegebied (Deltares, 2015; HKV/VU, 2016), Figuur 9 (bijlage Rapport Botlek waterveiligheidsituatie) geeft de terugkeertijd weer van een overstroming met een waterdiepte van 0,1 meter voor de huidige situatie. Uit de figuur blijkt dat de Britanniëhaven en Botlek 1 het meest kwetsbaar zijn voor overstromingen. De huidige kans op een overstroming is ongeveer 1/100 –1/300 per jaar in de Britanniëhaven en 1/300 –1/1.000 per jaar in Botlek 1.</p> <p>Risico's op een aardbeving zijn niet aanwezig.</p> |           |  |                          |

<sup>1</sup> <https://www.zuid-holland.nl/overons/feiten-cijfers/interactieve/>

Op het perceel zijn bedrijfsactiviteiten toegestaan tot en met categorie 6.

Het bestemmingsplan van Botlek-Vondelingenplaat staat een bedrijfsactiviteit toe van de zwaarste categorie waaronder o.a. olieraffinaderijen en kerncentrales vallen. Derhalve zijn de bedrijfsactiviteiten toegestaan tot en met categorie 6.

**Het groepsrisico en plaatsgebonden risico**

De risico-contour (PR  $10^{-6}$ ) overschrijdt de perceelsgrens van het bedrijf en ligt binnen de gebiedsgebonden veiligheidscontour. Zie paragraaf 5.1 van de QRA (AH.2019. 0843.03.R001 V02)

Het groepsrisico, zoals weergegeven in de Fn-curve, is 0,2 keer de oriëntatiewaarde. Zie paragraaf 5.2 van de QRA (AH.2019. 0843.03.R001 V02).