

Tebodin Netherlands B.V.
Postbus 7613, 5601 JP Eindhoven

J.C. van Loon Gasservice
T.a.v. dhr. T. van Delft
Postbus 141
5150 AC DRUNEN



BILFINGER

Contactpersoon	Referentie	Telefoon	E-mail
Michiel van der Werf	PvE/mvdw/44726,00/ BU2014-001	06 27 65 62 85	m.vanderwerf@tebodin.com

Onderwerp: Aanvulling QRA van Loon

7 januari 2014

Tebodin

Geachte heer Van Delft,

Naar aanleiding van een voorgenomen bestemmingsplanwijziging voor een perceel liggend aan de Touwslager zijn er zienswijze ingediend die ondermeer betrekking hebben op de opgestelde QRA voor J.C. van Loon Gasservice, ordernummer 44726 documentnummer 3413415 d.d. 15 februari 2013. Deze QRA is bij de wijziging van het bestemmingsplan gevoegd.

Middels deze brief wordt een korte reactie gegeven op de ingediende zienswijze die betrekking hebben op de QRA d.d. 15 februari 2013.

Door de brandweer is opgemerkt dat in het QRA rapport voor identieke scenario's verschillende afstanden zijn genoemd. Zo is voor instantaan falen van een propaan tank in tabel 5 een afstand van 394 meter genoemd voor weertype F1,5 terwijl in tabel 21 een afstand van 277,9 meter is opgenomen voor weertype F1.5 (scenario 4.1 a instantaan vrijkomen van de gehele inhoud tank).

Het verschil is als volgt te verklaren. Tabel 5 is opgesteld voor de subselectie. Hierbij zijn de afstanden bepaald op basis van de 10 kW/m² afstanden. Bovendien zijn de afstanden bepaald met het programma Phast. Met de effectafstanden wordt bekeken welke scenario's in het onderzoek opgenomen worden. Na de selectie worden de scenario's in het programma Safeti verwerkt met ook eventuele Line of Defences (LOD's). Het programma Safeti geeft direct de LC₀₁ waarden in de uitdraai die als bijlage 2 bij de rapportage is toegevoegd (en samengevat in tabel 21). Hierdoor wordt ons inziens de juiste werkwijze conform de Handleiding Risicoberekening Bevi (HRB) gevolgd. Bijlage 2 en tabel 21 zijn leidend voor de effectafstanden.

Verder zijn er zienswijze ingediend door Pelleting Recycling Equipment Suppliers International B.V., Mandenmaker 38, Het Hoog nr 6106. 5253 RC Nieuwkuijk.

Reclamant geeft aan dat in de kwantitatieve Risicoanalyse (QRA) op geen enkele wijze rekening is gehouden met het bedrijf van reclamant. De QRA geeft aan dat de kantoren van AD Bouwman BV, AK for Pet's BV, Van Bijnen

Tebodin Netherlands B.V.
Keizer Karel V Singel 45
5654 NM Eindhoven
Postbus 7613
5601 JP Eindhoven

Telefoon 040 265 22 22
eindhoven@tebodin.com
www.tebodin.com
www.bilfinger.com

Bankgegevens
Deutsche Bank
Account nr. 26.51.77.014
IBAN NL72DEUT0265177014
BIC DEUTNL2A
BTW-identificatie nr.
NL820421960B01
Handelsregister nr. 27336603,
Den Haag



BILFINGER

Pagina 2 / 2

Logistics BV en Leebo BV de dichtstbijzijnde kwetsbare objecten zijn. Dit is volgens hun feitelijk onjuist aangezien het bedrijfspand van reclamant veel dichterbij het toekomstige gasvulstation gelegen is. Reclamant acht het dan ook zeer kwalijk en onjuist dat het bedrijf niet in het onderzoek is betrokken en dat er geen individuele risk ranking is uitgevoerd voor het bedrijf. Reclamant vindt dit een onverantwoorde situatie.

Bij de berekeningen is op de locatie van reclamant (PRES international) weldegelijk een populatie gebied opgenomen zodat er wel rekening gehouden is met bedrijvigheid op de locatie van reclamant. Door populatiegegevens te hanteren uit de Handreiking Verantwoording Groepsrisico wordt er gerekend met een gemiddelde populatiedichtheid van 40 personen per hectare (midden industrie) voor het gebied. Binnen dit gebied is tevens reclamant gelegen. De medewerkers van dit bedrijf zijn zodoende weldegelijk beoordeeld bij het bepalen van het groepsrisico en plaatgebonden risico.

Daarnaast is in figuur 5 een plot opgenomen met de plaatsgebonden risico contouren. In deze contouren zijn de 10^{-5} en 10^{-6} contouren relevant voor toetsing aan externe veiligheid. Deze contouren liggen duidelijk dichterbij de kantoren aan de overkant van de snelweg dan bij het perceel van reclamant. Op basis van de Risk Ranking Points kan worden bepaald welke scenario's de grootste bijdrage hebben ten aanzien van het groepsrisico en plaatgebonden risico. Risk Ranking Point 5 ligt nabij de locatie van de reclamant en geeft daarmee een goed inzicht in de meest relevante scenario's ter plaatse van de locatie van reclamant.

Vertrouwende u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben, verblijven wij.

Met vriendelijke groet,

Michiel van der Werf
Consultant Veiligheid & Risicomanagement