

Wijzigingen Handleiding risicoberekeningen Bevi versie 4.3 ten opzichte van versie 4.2

Datum: 1 januari 2021

1. Actualiseren verwijzingen, versienummer en datum en tekstuele verbeteringen
2. Inhoudelijke aanpassingen (paragraaf verwijst naar versie 4.2):

Paragraaf	Versie 4.2	Versie 4.3	Toelichting
B.3.2	6. ... Alleen voor lange transportleidingen tussen twee units op een terrein kan gerekend worden met de 'long pipeline'. ... Het 'long pipeline' model is alleen geschikt voor gassen en tot vloeistof verdichte gassen....	6. ... Alleen voor lange transportleidingen tussen twee units op een terrein of aan- en afvoerleidingen kan gerekend worden met de 'long pipeline'. ... Het 'long pipeline' model biedt de mogelijkheid de risico's uit te rekenen voor een deel van een lange transportleiding. Hiermee kan de gebruiker de risico's berekenen van het gedeelte van lange aan- en afvoerleidingen, dat onderdeel van de inrichting is. Het 'long pipeline' model is alleen geschikt voor gassen en tot vloeistof verdichte gassen....	Safeti-NL versie 8.3 heeft de mogelijkheid voor een <i>long pipeline</i> een gedeelte van een transportleiding te selecteren voor de risicoberekeningen. Dit biedt de mogelijkheid voor een verbeterde modellering van aan- en afvoerleidingen op een inrichting.
B.3.3.11	De standaardwaarden van de menghoogte zijn in het model opgenomen, namelijk 1500 meter voor weerklass B3; 300 meter voor weerklass D1,5; 500 meter voor weerklass D5 en D9; 230 meter voor weerklass E5 en 50 meter voor weerklass F1,5.	De standaardwaarden van de menghoogte zijn in het model opgenomen, namelijk 1500 meter voor weerklass B3; 500 meter voor weerklass D1,5, D5 en D9; 230 meter voor weerklass E5 en 50 meter voor weerklass F1,5.	Correctie: de tekst klopte niet met de waarde in Safeti-NL. Safeti-NL is niet gewijzigd.
B.3.4.6.7	... Voor het groepsrisico is het dus mogelijk dat, bij afwezigheid van ontstekingsbronnen, een ontvlambare wolk niet ontsteekt (zie Tabel 11). ...	Voor het groepsrisico is het dus mogelijk dat, bij afwezigheid van ontstekingsbronnen, een ontvlambare wolk niet ontsteekt (zie Tabel 11 voor de situatie dat er geen ontstekingsbronnen aanwezig zijn op het terrein van de	In tabel 11 is aangegeven dat voor het PR de kans op vertraagde ontsteking bij grootste wolkomvang gelijk is aan $(1 - P_{\text{directe ontsteking}})$. Dit klopt niet als er ontstekingsbronnen binnen de

	<p><i>Tabel 11 Kans op vertraagde ontsteking voor de berekening van het PR en GR</i></p> <p>...</p> <p>Ontstekingsbronnen</p>	<p>inrichting).</p> <p>...</p> <p><i>Tabel 1 Kans op vertraagde ontsteking voor de berekening van het PR en GR als er geen ontstekingsbronnen binnen de terreingrens zijn</i></p> <p>...</p> <p>Op basis van ontstekingsbronnen</p>	<p>terreingrens zijn, omdat er dan drie mogelijkheden zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Directe ontsteking • Vertraagde ontsteking door ontstekingsbronnen binnen de terreingrens • Vertraagde ontsteking bij grootste wolkomvang <p>Met de aanpassing is de tekst inhoudelijk correct.</p>
C.3.8.2	<p>De plaats van de breuk is van belang voor het uitstroomdebiet. Het 'long pipeline' model berekent automatisch de verschillende locaties en leidinglengtes tot de breuk.</p> <p>Bij het short pipe model wordt standaard gerekend met een leidinglengte tot de breuk gelijk aan 5 meter.</p>	<p>De plaats van de breuk is van belang voor het uitstroomdebiet. Het 'long pipeline' model berekent automatisch de verschillende locaties en leidinglengtes tot de breuk. Het 'long pipeline' model biedt ook de mogelijkheid de risico's uit te rekenen voor een deel van een lange transportleiding. Hiermee kan de gebruiker de risico's berekenen van het gedeelte van lange aan- en afvoerleidingen, dat onderdeel van de inrichting is.</p> <p>Bij het short pipe model wordt standaard gerekend met een leidinglengte tot de breuk gelijk aan 5 meter.</p>	<p>Safeti-NL versie 8.3 heeft de mogelijkheid voor een <i>long pipeline</i> een gedeelte van een transportleiding te selecteren voor de risicoberekeningen. Dit biedt de mogelijkheid voor een verbeterde modellering van aan- en afvoerleidingen op een inrichting.</p>
C.8.1	-	<p>Ook tijdelijke opslag en expeditieruimten moeten in de risicoberekening meegenomen worden als de risicobijdrage hiervan relevant is.</p>	<p>Verduidelijking.</p>
C.8.8	<p>- In het tabblad <building> is de optie 'roof / lee effect' standaard geselecteerd. Er wordt een 'building angle' van 0 graden gehanteerd.</p>	<p>- In het tabblad <building> is de optie 'roof / lee effect' standaard geselecteerd.</p>	<p>De building angle wordt nu automatisch gekozen uit de ingevoerde geometrie van het gebouw.</p>

C.10.9.4 – C.10.9.7 en toelichting	-	Diverse aanpassingen	Safeti-NL versie 8.3 heeft een nieuw model, <i>pipeline point</i> , dat specifiek is ontwikkeld voor de modellering van gastransportinrichtingen en mijnbouwwerken. De beschrijving van de vereenvoudigde invoermethode (C.10.9.4) en andere long pipeline scenario's is hierop aangepast.
C.14.3	Groep 1.1 Meststoffen zonder ammoniumnitraat, zoals kaliumnitraat, leiden niet tot externe veiligheidsrisico's	Groep 1.1 Meststoffen zonder nitraat leiden niet tot externe veiligheidsrisico's	Correctie: kaliumnitraat valt in groep 1.3
Woordenlijst		Invloedsgebied	De definitie van het invloedsgebied is opgenomen.