

Met de SRE Milieudienst in uw element



Buisleidingen met aardolieproducten in
Deurne - Groepsrisico



Buisleidingen met aardolieproducten in Deurne - Groepsrisico

In opdracht van	Gemeente Deurne
Opgesteld door	SRE Milieudienst Keizer Karel V Singel 8 Postbus 435 5600 AK Eindhoven 040 - 259 44 17
Auteur	C. van den Beld
Projectnummer	505172
Datum	28-11-2012
Status	Definitief

Inhoudsopgave

1. Inleiding	1
1.1. Leeswijzer	1
2. Wettelijk kader	2
2.1. Plaatsgebonden risico	2
2.2. Groepsrisico	2
3. Invoergegevens	4
3.1. Leidinggegevens	4
3.2. Populatiegegevens	6
4. Resultaten	7
5. Conclusies en aanbevelingen	10

Bijlagen

Bijlage 1 Invoergegevens SafetiNL

Bijlage 2 Societal Risk Ranking Report

1. Inleiding

Sinds 1 januari 2011 is het externe veiligheidsbeleid bij buisleidingen waardoor gevaarlijke stoffen worden vervoerd vastgelegd in het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb). In dit besluit is vastgelegd hoe gemeenten moeten omgaan met de externe veiligheid van buisleidingen bij het vaststellen van ruimtelijke besluiten.

De leidingbeheerders, waaronder Rotterdam-Rijn Pijpleidingmaatschappij (RRP), voeren een inventarisatie uit om samen met het Ministerie van I&M een saneringsprogramma op te stellen. Hiermee moeten bestaande knelpunten opgelost worden. Het gaat hierbij om knelpunten ten aanzien van het plaatsgebonden risico. In de inventarisatie wordt ook onderzocht of het groepsrisico hoger is dan de oriëntatiewaarde.

Uit de inventarisatie blijkt, dat er in Deurne geen sprake is van een groepsrisico hoger dan de oriëntatiewaarde. Het onderzoek is echter uitgevoerd met globale populatiegegevens en de gemeente wordt dan ook verzocht om de resultaten te controleren.

In dit onderzoek wordt het groepsrisico berekend van de buisleidingen in beheer bij RRP, binnen de gemeentegrenzen van Deurne.

1.1. Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt het wettelijk kader voor buisleidingen met gevaarlijke stoffen beschreven. In hoofdstuk 3 zijn de invoergegevens van het rekenmodel ten aanzien van de leiding(en) en de omgeving opgenomen. In hoofdstuk 4 staan de resultaten voor het groepsrisico op basis van de huidige bebouwing beschreven. In hoofdstuk 5 zijn de conclusies en aanbevelingen verwoord.

2. Wettelijk kader

Op 1 januari 2011 is het Besluit externe veiligheid buisleidingen¹ (het Bevb) van kracht geworden. Het Bevb regelt de externe veiligheidsaspecten van buisleidingen. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke kenmerken van een buisleiding als transportmodaliteit.

Binnen de plaatsgebonden risico contour van 10^{-6} per jaar mogen zich geen (geprojecteerde) kwetsbare objecten bevinden. Voor (geprojecteerde) beperkt kwetsbare objecten is 10^{-6} per jaar een richtwaarde.

Het Bevb vermeldt, dat door het bevoegd gezag een verantwoording ten aanzien van de acceptatie van het berekende groepsrisico moet worden opgesteld. De oriëntatiewaarde geldt hierbij als richtinggevend voor een maatschappelijk aanvaardbaar niveau.

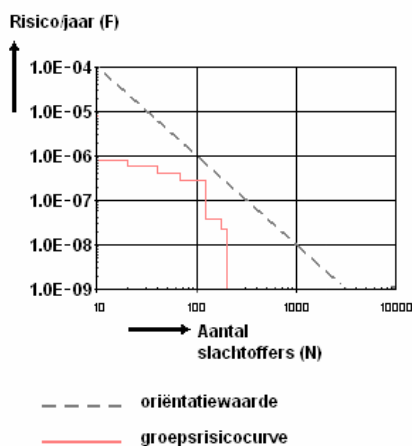
2.1. Plaatsgebonden risico

Onder het plaatsgebonden risico wordt het volgende verstaan: de kans per jaar dat een persoon komt te overlijden door een ongeval met (het transport van) gevaarlijke stoffen, indien deze persoon zich permanent (vierentwintig uur per dag, gedurende het hele jaar) en onbeschermd op een bepaalde plaats zou bevinden. Deze kans wordt grafisch weergegeven met zogenaamde iso-risicocontouren.

Door middel van risicocontouren wordt aangegeven tot waar de risico's van een bepaald niveau reiken. In Nederland heeft de overheid bepaald dat het plaatsgebonden risico in principe nergens groter mag zijn dan 1 op 1 miljoen per jaar (ofwel 10^{-6} /jaar). Dat betekent, dat er zich geen (geprojecteerde) kwetsbare objecten mogen bevinden binnen de plaatsgebonden risicocontour van 10^{-6} /jaar. Voor (geprojecteerde) beperkt kwetsbare objecten is 10^{-6} /jaar een richtwaarde.

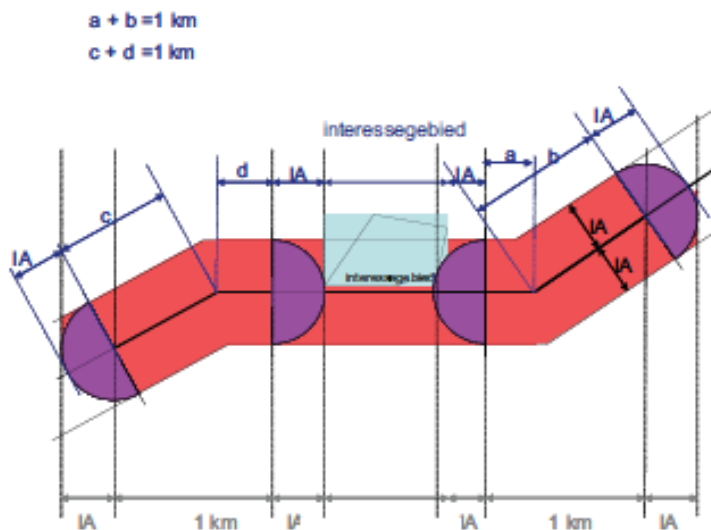
2.2. Groepsrisico

Het groepsrisico voor buisleidingen is gedefinieerd als de frequentie per jaar per kilometer leiding dat een groep van tenminste tien personen komt te overlijden als gevolg van een ongeval met die buisleiding, waarbij een gevaarlijke stof betrokken is. Het groepsrisico wordt weergegeven in een grafiek, de zogenaamde fN-curve. Op de horizontale as is het aantal slachtoffers (N) uitgezet. Op de verticale as de kans (f) per jaar weergegeven. In onderstaand figuur is een voorbeeld gegeven van deze curve.



¹ Besluit van 24 juli 2010, houdende milieukwaliteitseisen externe veiligheid voor het vervoer van gevaarlijke stoffen door buisleidingen, Stb 2010-863 in werking per 01-01-2011

Het Bevb vermeldt, dat door het bevoegd gezag een verantwoording ten aanzien van de acceptatie van het berekende groepsrisico moet worden opgesteld. De oriëntatiewaarde geldt hierbij als richtinggevend voor een maatschappelijk aanvaardbaar niveau. Naarmate de afstand tot een buisleiding toeneemt, neemt het overlijdensrisico af. In het Bevb is aangegeven tot op welke afstand het overlijdensrisico een bijdrage aan de grootte van het groepsrisico levert. Dit gebied wordt het invloedsgebied genoemd en reikt tot de afstand waarop de kans op overlijden nog 1% is. In de handleiding risicoberekeningen Bevb, versie 1.0 is aangegeven welk deel van de leiding moet worden meegenomen. In onderstaand figuur is dit weergegeven.



Het interessegebied is het gebied waar een ruimtelijke ontwikkeling langs een buisleiding geprojecteerd wordt/is, of waar een aanpassing van een bestaande of nieuwe buisleiding is gepland. Het interessegebied moet passen binnen een vierkant van $10 \times 10 \text{ km}^2$. In bovenstaande figuur is een voorbeeld van een interessegebied aangegeven. In de figuur is tevens de inventarisatieafstand (IA) voor het groepsrisico opgenomen. Deze inventarisatieafstand wordt gedefinieerd door de 1% letaliteitsafstand. Het interessegebied en de inventarisatieafstand bepalen de totale leidinglengte die meegenomen moet worden voor de groepsrisicoberekening.

3. Invoergegevens

De analyse is uitgevoerd met het rekenpakket SafetiNL versie 6.54. De modellering is uitgevoerd conform de Handleiding risicoberekeningen Bevb, versie 1.0 d.d. december 2010.

In dit hoofdstuk worden de verschillende invoergegevens nader gespecificeerd.

3.1. Leidinggegevens

Er zijn twee ondergrondse buisleidingen in Deurne die voor het transport van aardolieproducten worden gebruikt. De specificaties zijn opgenomen in onderstaande tabel.

	olieproduktenleiding	ruweolieleiding
Algemeen:	Pernis - Venlo	Europoort - Venlo
Diameter uitwendig	24" (609,6 mm)	36" (914,4 mm)
Diameter inwendig	23,38" (593,4 mm)	35,38" (898,6 mm)
Totale lengte	154,4 km	178 km
Staalsoort	API-5L-X52	km 51-178: API-5L-X52
Nominale wanddikte	7,9 mm	7,9 mm
Medium	olieproducten	ruwe olie
s.g. product	0,67-0,85	0,78-0,85
Gevarenklasse	K 1	K 1
Maximale bedrijfsdruk	62 bar	43 bar
Aanleg	1958	1967
Nominale dekking tijdens aanleg	min. 0,6 m	min. 1,0 m
Pompdebiet	2100 m3/h	3000 m3/h
Afslagtijd pomp	20 sec	30 sec
Plasdiameter (berekend)	18,37 m	26,84 m
PR10-6	25 m	33 m
LC01	40 m	45 m

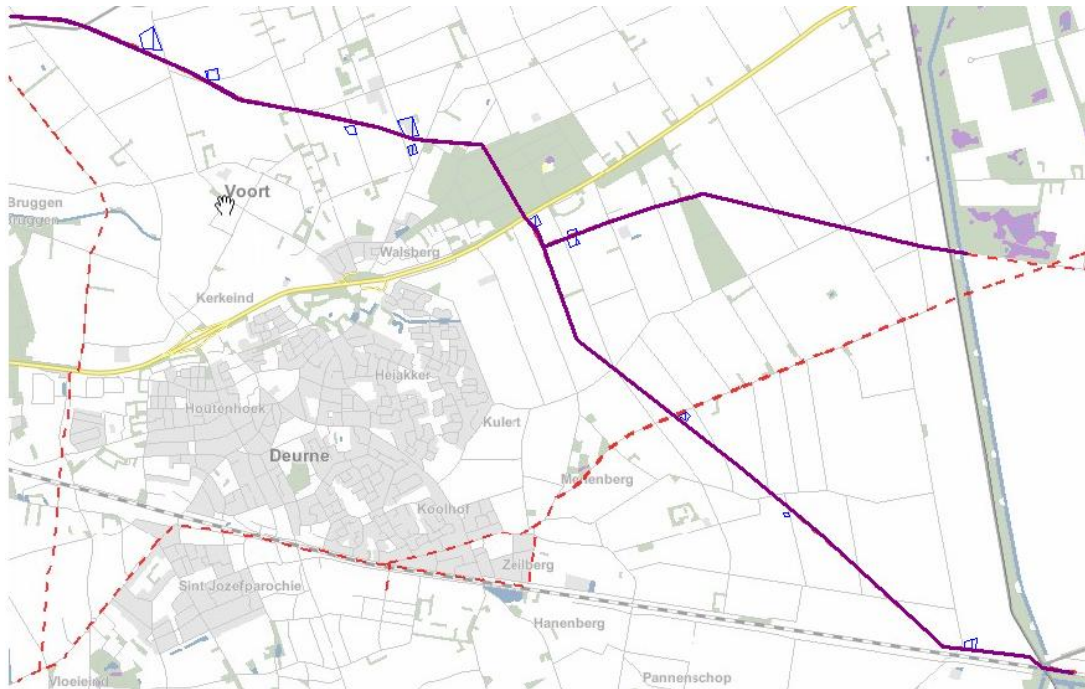
Tabel 1 Leidinggegevens

De leidinggegevens worden gebruikt om de invoergegevens van het rekenmodel te berekenen. De invoergegevens zijn opgenomen in bijlage 1. Algemene modelparameters zijn:

- weerstation: Eindhoven
- faalfrequentie: $1,5 \times 10^{-4}$ per km
- ruwheidslengte van de omgeving: 0,10 m
- positie van uitstroming: elke 25 m

De overige parameters zijn overgenomen van de standaardwaarden in de handleiding.

De ligging van de leidingen is weergegeven in onderstaande figuur. In het noordoostelijke deel van Deurne volgen beide leidingen hetzelfde tracé. Ten zuiden van de provinciale weg N270 vertakt de ruwe-olieleiding naar het oosten en de productenleiding naar het zuiden. (De rode stippellijnen in de figuur zijn aardgastransportleidingen.)



3.2. Populatiegegevens

In het kader van dit onderzoek zijn de bevolkingsgegevens binnen het invloedsgebied van de buisleidingen met aardolieproducten in kaart gebracht. Uit onderzoek is gebleken dat concentraties van personen die zich buiten dit gebied bevinden niet meer significant bijdragen aan het groepsrisico. Het invloedsgebied van de buisleidingen is weergegeven in tabel 1.

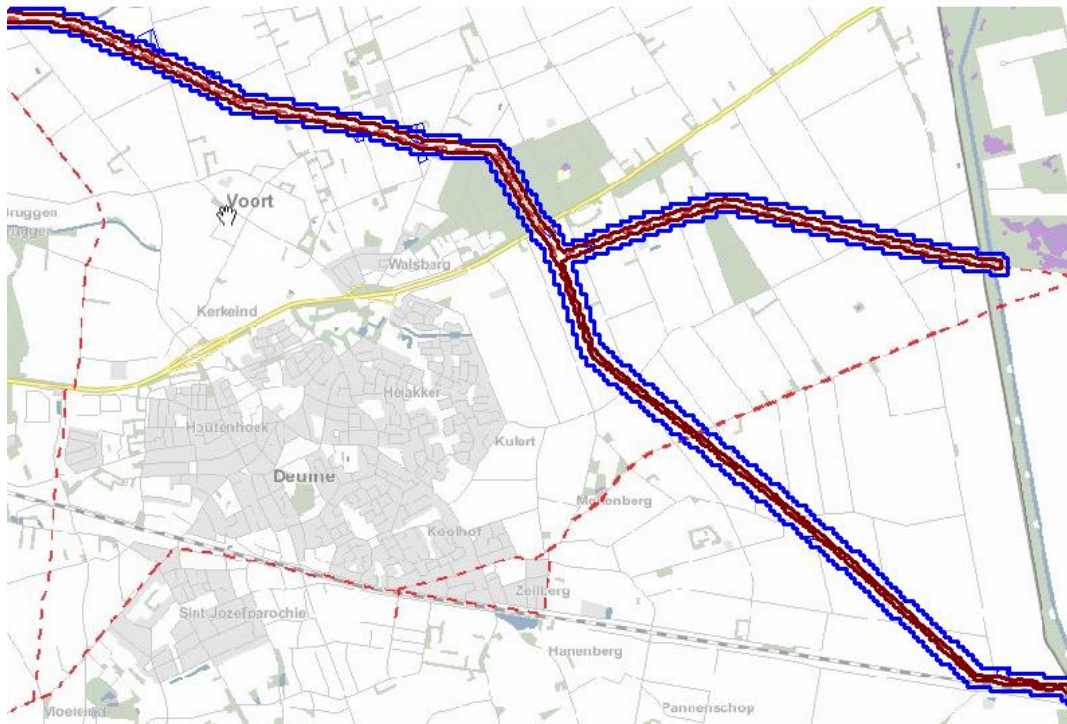
De onderzochte leidingen lopen door het buitengebied. De aanwezige bebouwing binnen het invloedsgebied bestaat uit losstaande objecten die een agrarische bestemming hebben. Wij zijn er bij het invoeren van de bevolking van uitgegaan, dat op elk perceel sprake is van een woonfunctie met een gemiddelde bezetting van 2,4 personen per woning. In afwijking van de Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico (VROM, november 2007, versie 1.0), is de aanwezigheid in de dag- en in de nachtperiode op 100% gesteld, omdat bij agrarische bedrijven vaak ook personen in de dagperiode aanwezig zijn (woon en werken op hetzelfde perceel).

Dit leidt tot de volgende bevolkingsgegevens:

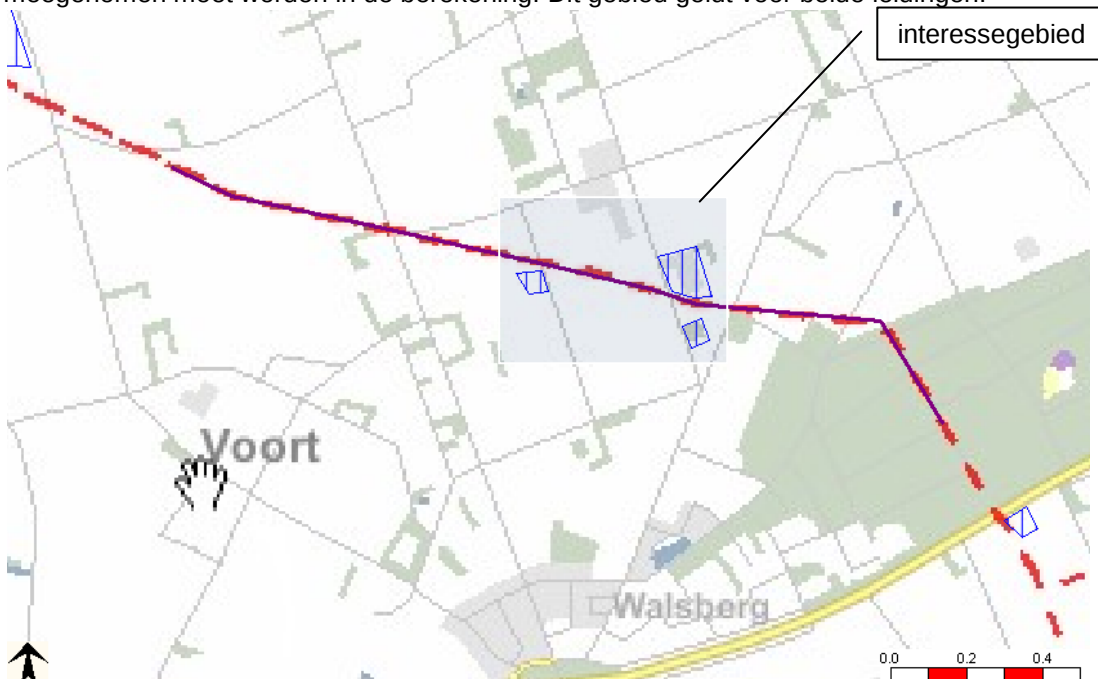
Benaming	Aanwezige personen
Wasbergseweg	2,4
Kouterdreef	2,4
Milhezerweg	2,4
Goorweg (1)	2,4
Goorweg (2)	2,4
Langstraat	2,4
Oude Graaf (1)	2,4
Oude Graaf (2)	2,4
Ommezwanksedijk	2,4
Pothuis	2,4
Paardebekweg	2,4

4. Resultaten

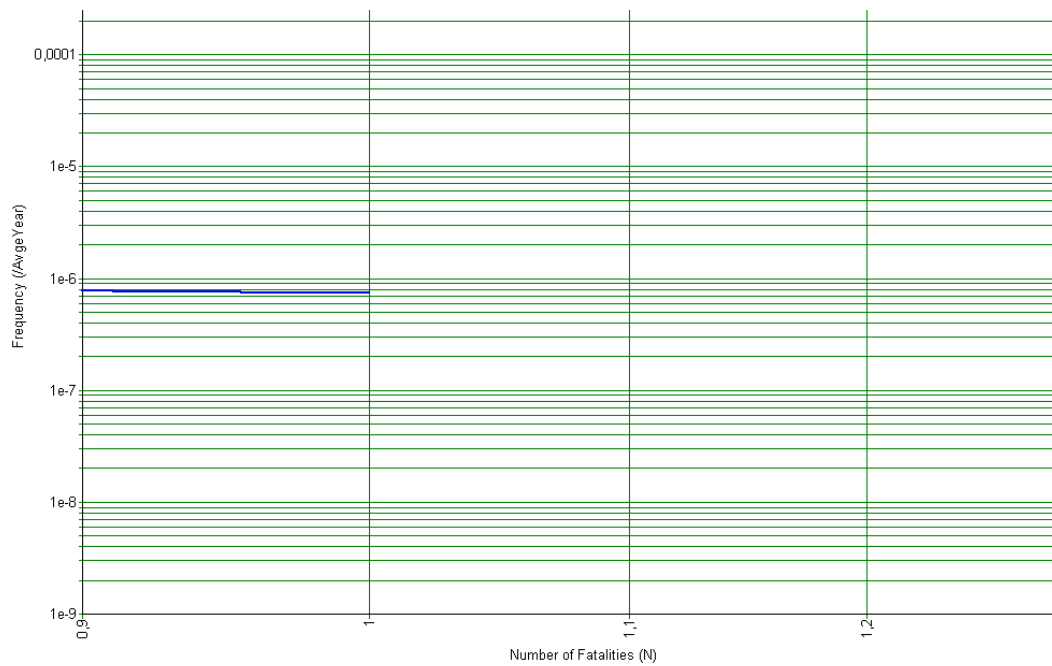
In onderstaande figuur zijn de plaatsgebonden risicocontour (10^{-6} /jaar) (rood) en het invloedsgebied (blauw) weergegeven.



Het groepsrisico is berekend over de lengte van 1 kilometer van de leidingen met aan weerszijde 1 kilometer. In onderstaand figuur is het interessegebied aangegeven en het deel van de leiding die meegenomen moet worden in de berekening. Dit gebied geldt voor beide leidingen.



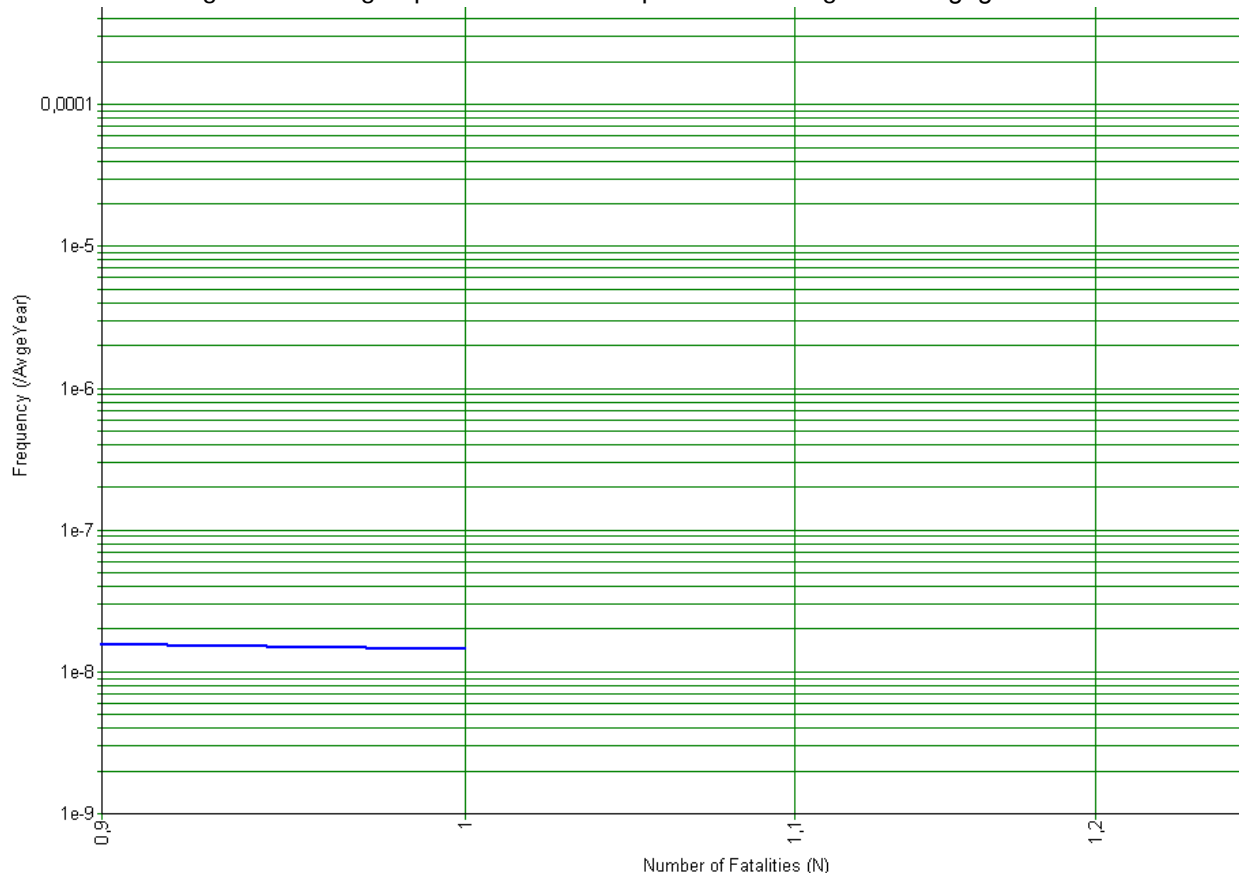
In onderstaande grafiek is het groepsrisico van de ruwe olieleiding 36" weergegeven.



De blauwe lijn is het berekende groepsrisico.

Er is geen sprake van een groepsrisico, want er zijn niet meer dan 10 dodelijke slachtoffers mogelijk.

In onderstaande grafiek is het groepsrisico van de olieproductenleiding 24" weergegeven



De blauwe lijn is het berekende groepsrisico.

Er is geen sprake van een groepsrisico, want er zijn niet meer dan 10 dodelijke slachtoffers mogelijk.

In bijlage 2 is het groepsrisico, gerangschikt naar het aantal slachtoffers, weergegeven per uitstroompunt op de leiding.

5. Conclusies en aanbevelingen

Het groepsrisico van de RRP-buisleidingen voor het vervoer van ruwe olie en olieproducten, in de gemeente Deurne is met de huidige bebouwing niet aanwezig. Er zijn niet meer dan tien (mogelijke) dodelijke slachtoffers als de leiding breekt en een plasbrand ontstaat.

Behalve het ene geconstateerde knelpunt met betrekking tot het plaatsgebonden risico, leiden de buisleidingen van RRP niet tot belemmeringen voor de ruimtelijke ontwikkeling.

Wel moet bij ruimtelijke plannen binnen het invloedsgebied (45 resp. 40 meter), conform artikel 12 van het Besluit externe veiligheid buisleidingen, de eventuele toename van het groepsrisico worden bepaald en maatregelen ter verbetering van de bestrijdbaarheid en/of de zelfredzaamheid worden overwogen.

Aanbeveling

Wij adviseren om, in overleg met de Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost, een beoordelingskader te ontwikkelen om te hanteren bij ruimtelijke plannen rond de RRP-buisleidingen.

Nu het groepsrisico verwaarloosbaar is, kunnen wellicht algemene afspraken worden gemaakt over de beschikbaarheid van bluswater, de bereikbaarheid en de benodigde zelfredzaamheid van personen.

Bijlage 1 Invoergegevens SafetiNL

INPUT DATA		Unique Audit Number:	67.919	
Study Folder:	QRA RRP leidingen v3 (RunRow Nacht)	SAFETI NL 6.54		

 **QRA RRP leidingen v3 (RunRow Nacht)**

 **Study**

Pool Fire

Base Case

Data

\QRA RRP leidingen v3\Study\36" ruwe olie\Model Group\Pool Fire

Material

Material Identifier N-OCTANE

Risk

Probability of Immediate Ignition Stationary - use material reactivity

Risk effects to be modelled Flammable

Probability of this event compared with others in this group 1 fraction

Bund

Status of Bund No bund present

Pool Fire

Calculate Pool Fire Flame Shape Yes

Calculate Pool Fire Emissive Power Yes

Calculate Pool Diameter No

Pool Diameter 26,84 m

Pool Fire Surface On Land

Elevation of Release 0 m

[Note: Data in square brackets are defaulted values]

INPUT DATA		Unique Audit Number:	67.919	
Study Folder:	QRA RRP leidingen v3 (RunRow Nacht)	SAFETI NL 6.54		

 **QRA RRP leidingen v3 (RunRow Nacht)**

 **Study**

Pool Fire

Base Case

Data

\QRA RRP leidingen v3\Study\24" producten\Model Group\Pool Fire

Material

Material Identifier N-OCTANE

Risk

Probability of Immediate Ignition Stationary - use material reactivity

Risk effects to be modelled Flammable

Probability of this event compared with others in this group 1 fraction

Bund

Status of Bund No bund present

Pool Fire

Calculate Pool Fire Flame Shape Yes

Calculate Pool Fire Emissive Power Yes

Calculate Pool Diameter No

Pool Diameter 18,37 m

Pool Fire Surface On Land

Elevation of Release 0 m

[Note: Data in square brackets are defaulted values]

Bijlage 2 Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54****QRA RRP leidingen v3****Societal Risk Ranking Criteria**

Results from the following Run Rows make up this report:

 Dag
 Nacht

All coordinates in this report are absolute, not relative to the Location Offset.

Sorting method: Alphabetically by model name

Max. fatalities for selected Rows: 1

Analysis of risk by weathers and directions:

Separate Analysis performed? No

Analysis of risk by model and location:

Separate Analysis performed? No

Aversion Index : 1,000000

Societal Risk Ranking Results

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
Pool Fire							
181.374,14	389.007,40	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.375,05	389.007,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.398,43	389.006,33	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.401,16	389.006,21	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.422,72	389.005,26	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
Pool Fire							
181.427,26	389.005,06	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.447,01	389.004,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.453,37	389.003,92	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.471,30	389.003,13	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.479,48	389.002,77	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.495,58	389.002,06	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.505,58	389.001,62	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.519,87	389.000,99	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.531,69	389.000,47	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.544,16	388.999,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.557,79	388.999,33	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.568,45	388.998,86	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.583,90	388.998,18	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.592,74	388.997,79	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.610,00	388.997,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
181.617,03	388.996,72	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.636,11	388.995,88	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.641,31	388.995,65	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.660,91	388.993,62	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.665,60	388.994,59	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.684,40	388.990,23	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.689,89	388.993,52	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.707,90	388.986,85	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.715,74	388.989,25	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.731,39	388.983,47	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.743,14	388.981,77	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.754,88	388.978,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.770,54	388.974,30	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.778,37	388.971,55	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.796,70	388.968,07	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.801,85	388.964,73	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
Pool Fire							
181.821,62	388.963,09	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.825,33	388.957,91	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.846,53	388.958,11	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.848,82	388.951,09	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.870,55	388.950,48	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.872,30	388.944,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.893,67	388.940,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.895,79	388.937,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.916,79	388.929,92	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.919,05	388.928,92	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.939,91	388.919,65	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.942,10	388.918,68	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.963,04	388.909,37	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.965,14	388.908,44	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
181.986,16	388.899,09	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column: 1		All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome		
181.988,19	388.898,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
182.009,28	388.888,82	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
182.011,23	388.887,95	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
182.032,40	388.878,54	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
182.034,28	388.877,71	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
182.055,53	388.868,26	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
182.057,32	388.867,46	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
182.078,65	388.857,99	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
182.080,37	388.857,22	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
182.101,77	388.847,71	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
182.103,42	388.846,98	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
182.124,89	388.837,43	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
182.126,46	388.836,74	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
182.148,01	388.827,16	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
182.149,51	388.826,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
182.171,14	388.816,88	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:	East	1 North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	All Frequencies are /AvgeYear
	m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome		0-1
Pool Fire	182.172,55	388.816,25	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire	182.194,26	388.806,60	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire	182.195,60	388.806,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire	182.217,38	388.796,33	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire	182.218,65	388.795,77	2.44614E-015	0,00	6.51092E-010	3.46145E-006	2.95539E-007
Pool Fire	182.240,50	388.786,05	2.52316E-013	0,00	6.67221E-008	9.34310E-007	2.84728E-006
Pool Fire	182.241,69	388.785,52	2.90487E-013	0,00	7.73191E-008	1.46537E-006	2.29162E-006
Pool Fire	182.263,63	388.775,78	8.14561E-012	0,00	2.15402E-006	6.51682E-007	3.12991E-006
Pool Fire	182.264,74	388.775,28	9.16578E-012	0,00	2.43966E-006	1.05141E-006	2.70558E-006
Pool Fire	182.286,75	388.765,50	2.73954E-008	0,35	7.24441E-003	0.00000E+000	3.78159E-006
Pool Fire	182.287,78	388.765,04	1.09445E-008	0,14	2.91311E-003	0.00000E+000	3.75699E-006
Pool Fire	182.309,87	388.755,22	7.37449E-010	0,01	1.95010E-004	3.20207E-008	3.74957E-006
Pool Fire	182.310,83	388.754,80	1.19100E-011	0,00	3.17009E-006	1.02990E-006	2.72709E-006
Pool Fire	182.332,99	388.744,95	6.25965E-013	0,00	1.65530E-007	2.61886E-006	1.16273E-006
Pool Fire	182.333,87	388.744,55	7.27518E-013	0,00	1.93644E-007	2.85340E-006	9.03589E-007
Pool Fire							

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
182.356,12	388.734,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.356,92	388.734,31	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.379,24	388.724,39	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.379,97	388.724,07	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.402,36	388.714,12	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.403,01	388.713,83	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.425,48	388.703,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.426,06	388.703,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.448,61	388.693,56	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.449,10	388.693,34	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.471,73	388.683,29	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.472,15	388.683,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.494,85	388.673,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.495,19	388.672,86	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.517,97	388.662,73	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.518,24	388.662,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
Pool Fire							
182.541,09	388.652,46	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.541,29	388.652,37	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.564,22	388.642,18	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.564,33	388.642,13	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.587,34	388.631,90	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.587,38	388.631,89	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.609,64	388.621,04	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.609,86	388.621,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.631,13	388.609,60	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.631,79	388.609,57	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.652,62	388.598,15	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.653,71	388.598,11	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.674,11	388.586,71	9.60543E-015	0,00	2.55668E-009	2.78994E-006	9.67045E-007	
Pool Fire							
182.675,63	388.586,65	1.01682E-014	0,00	2.68887E-009	2.38839E-006	1.39320E-006	
Pool Fire							
182.695,59	388.575,26	1.24705E-013	0,00	3.31929E-008	1.26688E-006	2.49011E-006	
Pool Fire							

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column: 1		All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome		
182.697,56	388.575,19	3.18255E-012	0,00	8.41589E-007	1.31689E-007	3.64990E-006
Pool Fire						
182.717,08	388.563,82	8.71751E-011	0,00	2.32034E-005	6.24680E-007	3.13231E-006
Pool Fire						
182.719,48	388.563,73	4.22961E-008	0,54	1.11847E-002	0.00000E+000	3.78159E-006
Pool Fire						
182.738,57	388.552,38	2.13767E-008	0,27	5.68985E-003	0.00000E+000	3.75699E-006
Pool Fire						
182.741,40	388.552,27	1.14491E-007	1,47	3.02759E-002	0.00000E+000	3.78159E-006
Pool Fire						
182.760,06	388.540,93	2.04901E-011	0,00	5.45387E-006	1.76487E-006	1.99211E-006
Pool Fire						
182.763,33	388.540,81	2.11515E-011	0,00	5.59329E-006	1.28310E-006	2.49849E-006
Pool Fire						
182.781,54	388.529,49	3.03366E-013	0,00	8.07470E-008	3.55809E-006	1.98900E-007
Pool Fire						
182.785,25	388.529,35	1.54261E-013	0,00	4.07925E-008	3.55560E-006	2.25994E-007
Pool Fire						
182.803,03	388.518,04	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
182.807,17	388.517,89	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
182.824,52	388.506,60	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
182.829,10	388.506,43	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
182.846,01	388.495,15	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
182.851,02	388.494,97	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
182.867,49	388.483,71	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
Pool Fire							
182.872,94	388.483,51	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.888,98	388.472,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.894,87	388.472,05	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.910,47	388.460,82	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.916,79	388.460,60	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.931,96	388.449,38	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.942,70	388.443,65	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.955,82	388.439,21	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.970,18	388.430,25	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.982,05	388.430,31	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
182.995,24	388.425,85	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.007,25	388.423,68	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.020,30	388.421,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.031,40	388.419,32	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.045,36	388.417,06	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
183.055,56	388.414,96	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.070,42	388.412,66	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.079,71	388.410,60	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.095,47	388.408,26	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.103,87	388.406,24	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.120,53	388.403,87	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.128,02	388.401,88	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.145,59	388.399,47	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.152,17	388.397,52	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.170,65	388.395,07	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.176,33	388.393,16	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.195,71	388.390,68	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.200,48	388.388,80	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.220,77	388.386,28	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.224,63	388.384,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.245,83	388.381,88	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
Pool Fire							
183.248,79	388.380,09	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.270,89	388.377,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.272,94	388.375,73	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.295,95	388.373,09	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.297,10	388.371,37	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.321,01	388.368,70	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.321,25	388.367,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.345,40	388.362,65	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.346,07	388.364,30	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.369,56	388.358,29	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.371,13	388.359,90	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.393,71	388.353,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.395,89	388.355,16	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.417,86	388.349,57	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.420,35	388.350,06	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
183.442,02	388.345,21	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.444,81	388.344,96	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.466,40	388.340,47	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.469,27	388.339,87	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.491,02	388.335,34	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.493,73	388.334,77	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.515,63	388.330,21	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.518,19	388.329,68	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.540,25	388.325,08	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.542,65	388.324,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.564,86	388.319,95	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.567,11	388.319,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.589,48	388.314,83	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.591,57	388.314,39	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.614,09	388.309,70	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.616,03	388.309,29	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
Pool Fire							
183.638,71	388.304,57	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.640,49	388.304,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.663,32	388.299,44	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.664,95	388.299,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.687,94	388.294,31	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.689,41	388.294,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.712,55	388.289,19	2.63175E-013	0,00	7.00494E-008	3.60592E-006	1.51069E-007	
Pool Fire							
183.713,87	388.288,91	1.53170E-013	0,00	4.05042E-008	3.63070E-006	1.50897E-007	
Pool Fire							
183.737,17	388.284,06	2.76389E-012	0,00	7.35665E-007	3.22629E-006	5.30703E-007	
Pool Fire							
183.738,33	388.283,81	2.62107E-012	0,00	6.93114E-007	3.02310E-006	7.58492E-007	
Pool Fire							
183.761,78	388.278,93	8.19180E-012	0,00	2.18042E-006	2.45952E-006	1.29747E-006	
Pool Fire							
183.762,79	388.278,72	9.79221E-012	0,00	2.58944E-006	2.02536E-006	1.75623E-006	
Pool Fire							
183.786,40	388.273,80	7.03812E-012	0,00	1.87334E-006	2.08228E-006	1.67471E-006	
Pool Fire							
183.787,25	388.273,62	3.56179E-011	0,00	9.41875E-006	8.61339E-007	2.92025E-006	
Pool Fire							
183.811,01	388.268,67	1.01525E-014	0,00	2.70229E-009	3.69545E-006	6.15410E-008	
Pool Fire							

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
183.811,71	388.268,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.835,63	388.263,54	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.836,17	388.263,43	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.860,24	388.258,42	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.860,63	388.258,34	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.884,86	388.253,29	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.885,09	388.253,24	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.909,47	388.248,16	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.909,55	388.248,14	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.933,67	388.241,52	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.933,67	388.241,52	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.957,45	388.233,37	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.957,45	388.233,37	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.981,23	388.225,21	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
183.981,23	388.225,21	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.005,01	388.217,06	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
Pool Fire							
184.005,01	388.217,06	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.028,79	388.208,91	1.56281E-016	0,00	4.13269E-011	3.21978E-006	5.61816E-007	
Pool Fire							
184.028,79	388.208,91	9.62508E-016	0,00	2.56191E-010	3.26059E-006	4.96401E-007	
Pool Fire							
184.052,57	388.200,75	3.73166E-013	0,00	9.86795E-008	2.55126E-006	1.23033E-006	
Pool Fire							
184.052,57	388.200,75	5.85920E-013	0,00	1.55955E-007	2.58494E-006	1.17205E-006	
Pool Fire							
184.076,35	388.192,60	1.86717E-008	0,24	4.93753E-003	0.00000E+000	3.78159E-006	
Pool Fire							
184.076,35	388.192,60	4.61372E-009	0,06	1.22804E-003	0.00000E+000	3.75699E-006	
Pool Fire							
184.100,13	388.184,45	4.34229E-008	0,56	1.14827E-002	0.00000E+000	3.78159E-006	
Pool Fire							
184.100,13	388.184,45	7.77707E-009	0,10	2.07003E-003	0.00000E+000	3.75699E-006	
Pool Fire							
184.123,91	388.176,29	1.71084E-007	2,20	4.52414E-002	2.38988E-021	3.78159E-006	
Pool Fire							
184.123,91	388.176,29	9.30471E-008	1,20	2.47664E-002	0.00000E+000	3.75699E-006	
Pool Fire							
184.147,69	388.168,14	1.50124E-007	1,93	3.96986E-002	0.00000E+000	3.78159E-006	
Pool Fire							
184.147,69	388.168,14	7.24912E-008	0,93	1.92950E-002	0.00000E+000	3.75699E-006	
Pool Fire							
184.171,47	388.159,99	4.13141E-008	0,53	1.09251E-002	0.00000E+000	3.78159E-006	
Pool Fire							
184.171,47	388.159,99	2.84394E-009	0,04	7.56973E-004	7.96626E-022	3.75699E-006	
Pool Fire							

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column: 1		All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome		
184.195,64	388.154,81	2.95794E-011	0,00	7.87316E-006	0.00000E+000	3.75699E-006
Pool Fire						
184.195,68	388.154,81	1.49007E-009	0,02	3.94033E-004	5.57638E-021	3.78159E-006
Pool Fire						
184.220,19	388.152,62	4.03598E-012	0,00	1.07426E-006	9.95090E-007	2.76190E-006
Pool Fire						
184.220,30	388.152,61	4.54541E-012	0,00	1.20198E-006	6.23351E-007	3.15824E-006
Pool Fire						
184.244,75	388.150,43	5.35370E-014	0,00	1.42500E-008	3.30669E-006	4.50295E-007
Pool Fire						
184.244,91	388.150,41	4.09626E-014	0,00	1.08321E-008	3.07126E-006	7.10333E-007
Pool Fire						
184.269,30	388.148,24	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
184.269,53	388.148,22	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
184.293,85	388.146,04	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
184.294,15	388.146,02	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
184.318,40	388.143,85	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
184.318,77	388.143,82	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
184.342,95	388.141,66	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
184.343,39	388.141,62	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
184.367,69	388.139,65	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
184.368,01	388.139,42	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
Pool Fire							
184.392,60	388.137,81	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.392,63	388.137,22	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.417,25	388.135,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.417,52	388.135,98	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.441,87	388.132,83	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.442,44	388.134,14	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.466,49	388.130,63	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.467,35	388.132,31	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.491,11	388.128,43	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.492,27	388.130,47	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.515,73	388.126,23	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.517,18	388.128,63	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.540,35	388.124,04	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.542,10	388.126,80	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.564,97	388.121,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
184.567,01	388.124,96	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.589,59	388.119,64	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.591,93	388.123,13	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.614,98	388.118,54	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.616,85	388.121,29	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.641,14	388.118,54	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.641,76	388.119,46	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.660,72	388.107,65	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.660,76	388.108,26	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.673,72	388.085,88	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.673,84	388.087,71	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.686,72	388.064,11	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.686,92	388.067,16	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.699,71	388.042,34	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.700,00	388.046,60	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.712,71	388.020,57	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
Pool Fire							
184.713,03	388.025,31	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.725,71	387.998,80	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.726,01	388.003,28	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.738,71	387.977,02	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.738,99	387.981,26	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.751,71	387.955,25	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.751,97	387.959,23	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.764,70	387.933,48	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.764,95	387.937,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.777,70	387.911,71	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.777,93	387.915,17	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.790,70	387.889,94	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.790,91	387.893,14	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.803,70	387.868,16	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.803,89	387.871,11	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
184.816,70	387.846,39	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.816,88	387.849,09	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.829,69	387.824,62	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.829,86	387.827,06	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.842,69	387.802,85	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.842,84	387.805,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.855,69	387.781,08	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.855,82	387.783,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.868,69	387.759,31	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.868,80	387.760,97	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.881,69	387.737,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.881,78	387.738,95	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.894,68	387.715,76	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.894,76	387.716,92	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.907,68	387.693,99	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.907,74	387.694,89	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
Pool Fire							
184.920,68	387.672,22	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.920,72	387.672,86	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.933,68	387.650,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.933,70	387.650,83	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.946,68	387.628,68	2.26198E-015	0,00	6.02072E-010	3.66583E-006	9.11607E-008	
Pool Fire							
184.946,69	387.628,80	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
184.961,27	387.607,20	9.41574E-012	0,00	2.50619E-006	1.80496E-006	1.95203E-006	
Pool Fire							
184.962,52	387.608,45	1.12495E-011	0,00	2.97479E-006	1.06918E-006	2.71241E-006	
Pool Fire							
184.977,47	387.586,03	1.84176E-007	2,37	4.90221E-002	0.00000E+000	3.75699E-006	
Pool Fire							
184.981,20	387.589,76	5.22644E-007	6,71	1.38207E-001	3.98313E-021	3.78159E-006	
Pool Fire							
184.993,66	387.564,85	1.34228E-007	1,72	3.57275E-002	0.00000E+000	3.75699E-006	
Pool Fire							
184.999,89	387.571,08	6.92114E-007	8,89	1.83022E-001	0.00000E+000	3.78159E-006	
Pool Fire							
185.009,85	387.543,67	2.20192E-007	2,83	5.86086E-002	0.00000E+000	3.75699E-006	
Pool Fire							
185.018,57	387.552,39	9.40748E-007	12,08	2.48770E-001	1.59325E-021	3.78159E-006	
Pool Fire							
185.026,05	387.522,50	4.52399E-011	0,00	1.20415E-005	1.55907E-006	2.19792E-006	
Pool Fire							

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
185.033,52	387.529,97	1.14283E-007	1,47	3.02207E-002	0.00000E+000	3.78159E-006	
Pool Fire							
185.042,24	387.501,32	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.044,73	387.503,81	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.054,07	387.479,52	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.054,56	387.479,16	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.061,55	387.457,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.062,99	387.456,02	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.069,02	387.434,68	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.071,43	387.432,87	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.076,50	387.412,26	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.079,87	387.409,73	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.088,31	387.386,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.092,19	387.405,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.096,75	387.363,44	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.105,19	387.340,29	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.113,62	387.317,15	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
Pool Fire							
185.116,11	387.414,50	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.122,06	387.294,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.130,50	387.270,86	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.138,94	387.247,71	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.140,02	387.423,47	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.147,38	387.224,57	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.155,81	387.201,42	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.163,94	387.432,44	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.164,25	387.178,28	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.172,69	387.155,13	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.181,13	387.131,99	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.187,86	387.441,41	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.189,57	387.108,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.198,01	387.085,70	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.206,44	387.062,55	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
185.211,77	387.450,37	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.214,88	387.039,41	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.223,32	387.016,26	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.231,76	386.993,12	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.235,69	387.459,34	2.35184E-009	0,03	6.21918E-004	2.63656E-007	3.51794E-006	
Pool Fire							
185.240,20	386.969,97	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.248,64	386.946,83	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.257,07	386.923,68	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.259,61	387.468,31	5.83448E-007	7,50	1.54286E-001	0.00000E+000	3.78159E-006	
Pool Fire							
185.265,51	386.900,54	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.273,95	386.877,39	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.282,39	386.854,25	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.283,52	387.477,28	1.35559E-006	17,41	3.58470E-001	0.00000E+000	3.78159E-006	
Pool Fire							
185.290,83	386.831,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.299,27	386.807,96	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.307,44	387.486,25	1.14328E-006	14,69	3.02329E-001	0.00000E+000	3.78159E-006	

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
Pool Fire							
185.307,70	386.784,81	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.319,40	386.765,77	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.331,35	387.495,22	3.73966E-007	4,80	9.88910E-002	0.00000E+000	3.78159E-006	
Pool Fire							
185.334,34	386.750,82	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.349,29	386.735,87	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.355,27	387.504,19	3.35632E-010	0,00	8.87542E-005	7.20841E-007	3.06075E-006	
Pool Fire							
185.366,64	386.720,66	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.379,19	387.513,15	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.386,39	386.705,17	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.403,10	387.522,12	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.406,15	386.689,69	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.425,90	386.674,21	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.427,02	387.531,09	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.445,65	386.658,73	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.450,94	387.540,06	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
185.465,40	386.643,25	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.474,85	387.549,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.485,16	386.627,77	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.498,77	387.558,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.504,91	386.612,28	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.522,69	387.566,97	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.524,66	386.596,80	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.544,41	386.581,32	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.546,60	387.575,94	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.564,17	386.565,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.570,63	387.584,44	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.583,92	386.550,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.594,78	387.592,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.603,67	386.534,88	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.618,93	387.600,54	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.623,42	386.519,39	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
Pool Fire							
185.643,07	387.608,59	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.643,18	386.503,91	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.662,93	386.488,43	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.667,22	387.616,64	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.682,68	386.472,95	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.691,37	387.624,69	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.702,43	386.457,47	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.715,51	387.632,74	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.722,19	386.441,99	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.739,66	387.640,79	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.741,94	386.426,50	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.761,69	386.411,02	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.763,81	387.648,83	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.781,44	386.395,54	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.787,95	387.656,88	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column: 1		All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome		
185.801,20	386.380,06	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
185.812,10	387.664,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
185.820,95	386.364,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
185.836,24	387.672,98	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
185.840,70	386.349,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
185.860,39	387.681,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
185.860,45	386.333,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
185.880,21	386.318,13	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
185.884,69	387.688,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
185.899,96	386.302,65	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
185.909,15	387.695,25	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
185.919,71	386.287,17	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
185.933,61	387.702,04	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
185.939,46	386.271,69	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
185.958,07	387.708,83	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000
Pool Fire						
185.959,21	386.256,21	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
Pool Fire							
185.978,97	386.240,73	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.982,53	387.715,63	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
185.998,72	386.225,24	5.50672E-013	0,00	1.46573E-007	3.44446E-006	3.12529E-007	
Pool Fire							
186.006,99	387.722,42	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.018,47	386.209,76	3.57310E-010	0,00	9.51053E-005	2.73044E-007	3.48394E-006	
Pool Fire							
186.031,45	387.729,22	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.038,22	386.194,28	1.15421E-007	1,48	3.07216E-002	0.00000E+000	3.75699E-006	
Pool Fire							
186.055,91	387.736,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.057,98	386.178,80	8.92672E-010	0,01	2.37603E-004	3.00225E-008	3.72697E-006	
Pool Fire							
186.077,73	386.163,32	5.01065E-012	0,00	1.33369E-006	3.03010E-006	7.26887E-007	
Pool Fire							
186.080,37	387.742,81	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.097,48	386.147,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.104,83	387.749,60	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.117,23	386.132,35	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.129,29	387.756,40	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
186.136,99	386.116,87	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.152,74	387.763,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.156,74	386.101,39	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.175,16	387.771,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.176,49	386.085,91	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.196,24	386.070,43	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.197,58	387.774,74	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.216,00	386.054,95	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.220,90	387.771,79	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.235,75	386.039,46	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.245,13	387.765,88	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.255,50	386.023,98	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.269,36	387.759,97	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.275,25	386.008,50	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.293,59	387.754,07	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.295,01	385.993,02	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
Pool Fire							
186.314,76	385.977,54	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.317,82	387.748,16	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.334,51	385.962,06	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.342,05	387.742,25	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.354,26	385.946,57	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.366,28	387.736,35	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.374,02	385.931,09	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.390,51	387.730,44	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.393,77	385.915,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.413,52	385.900,13	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.414,74	387.724,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.433,27	385.884,65	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.438,97	387.718,63	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.453,03	385.869,17	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.463,20	387.712,72	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
186.472,57	385.853,31	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.487,43	387.706,81	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.491,90	385.837,07	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.511,22	385.820,83	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.511,66	387.700,91	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.530,55	385.804,60	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.535,89	387.695,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.549,88	385.788,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.560,12	387.689,09	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.569,21	385.772,13	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.584,35	387.683,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.588,54	385.755,89	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.607,87	385.739,65	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.608,58	387.677,28	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.627,20	385.723,42	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.632,81	387.671,37	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
Pool Fire							
186.646,53	385.707,18	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.657,04	387.665,47	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.665,86	385.690,94	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.681,27	387.659,56	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.685,19	385.674,71	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.704,51	385.658,47	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.705,50	387.653,65	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.723,84	385.642,23	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.729,73	387.647,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.743,17	385.626,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.753,96	387.641,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.762,50	385.609,76	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.778,19	387.635,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.781,83	385.593,52	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.801,16	385.577,29	5.40482E-011	0,00	1.43860E-005	2.16963E-006	1.58736E-006	
Pool Fire							

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
186.802,42	387.630,02	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.820,49	385.561,05	1.97152E-009	0,03	5.24759E-004	0.00000E+000	3.75699E-006	
Pool Fire							
186.826,65	387.624,12	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.839,82	385.544,82	7.01422E-013	0,00	1.86698E-007	3.63808E-006	1.18912E-007	
Pool Fire							
186.850,88	387.618,21	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.859,15	385.528,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.875,11	387.612,30	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.878,48	385.512,34	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.897,80	385.496,11	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.899,34	387.606,40	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.917,13	385.479,87	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.923,57	387.600,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.936,46	385.463,63	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.947,80	387.594,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.955,79	385.447,40	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.972,03	387.588,68	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
Pool Fire							
186.975,12	385.431,16	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.994,45	385.414,92	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
186.996,26	387.582,77	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.013,78	385.398,69	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.020,49	387.576,86	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.032,74	385.382,14	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.044,72	387.570,96	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.051,33	385.365,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.068,95	387.565,05	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.069,92	385.348,41	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.088,50	385.331,55	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.093,18	387.559,14	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.107,09	385.314,68	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.117,41	387.553,24	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.125,68	385.297,82	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
187.141,64	387.547,33	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.144,27	385.280,95	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.162,86	385.264,09	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.165,87	387.541,42	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.181,45	385.247,22	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.190,10	387.535,52	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.200,04	385.230,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.214,33	387.529,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.218,63	385.213,50	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.237,22	385.196,63	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.238,56	387.523,70	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.255,80	385.179,77	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.262,79	387.517,80	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.274,39	385.162,90	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.287,02	387.511,89	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.292,98	385.146,04	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
Pool Fire							
187.311,25	387.505,98	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.311,57	385.129,18	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.330,16	385.112,31	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.335,48	387.500,08	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.348,75	385.095,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.359,71	387.494,17	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.367,34	385.078,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.383,94	387.488,26	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.385,93	385.061,72	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.404,52	385.044,85	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.408,17	387.482,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.423,11	385.027,99	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.432,40	387.476,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.441,69	385.011,13	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.456,63	387.470,54	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
187.460,28	384.994,26	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.478,87	384.977,40	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.480,86	387.464,63	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.497,46	384.960,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.505,09	387.458,73	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.516,05	384.943,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.529,32	387.452,82	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.534,64	384.926,81	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.553,23	384.909,94	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.553,55	387.446,91	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.571,82	384.893,08	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.577,78	387.441,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.590,41	384.876,21	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.602,01	387.435,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.608,99	384.859,35	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.626,24	387.429,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
Pool Fire							
187.627,58	384.842,48	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.646,17	384.825,62	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.650,47	387.423,29	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.664,76	384.808,76	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.674,70	387.417,38	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.683,35	384.791,89	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.698,93	387.411,47	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.701,94	384.775,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.720,53	384.758,16	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.723,69	387.406,51	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.739,12	384.741,30	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.748,99	387.402,48	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.757,49	384.724,33	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.774,28	387.398,46	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.775,64	384.707,24	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
187.793,79	384.690,16	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.799,58	387.394,43	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.811,94	384.673,08	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.824,87	387.390,41	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.830,09	384.655,99	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.848,24	384.638,91	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.850,17	387.386,39	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.866,39	384.621,83	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.875,47	387.382,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.887,80	384.612,16	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.900,76	387.378,34	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.912,46	384.609,92	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.926,06	387.374,31	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.937,13	384.607,68	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.951,36	387.370,29	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.961,79	384.605,44	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
Pool Fire							
187.976,65	387.366,26	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
187.986,45	384.603,20	6.62275E-012	0,00	1.76278E-006	2.53885E-006	1.21814E-006	
Pool Fire							
188.001,95	387.362,24	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.011,12	384.600,95	1.16735E-007	1,50	3.10714E-002	0.00000E+000	3.75699E-006	
Pool Fire							
188.027,24	387.358,22	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.78159E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.035,78	384.598,71	1.76732E-007	2,27	4.70408E-002	0.00000E+000	3.75699E-006	
Pool Fire							
188.060,45	384.596,47	1.59164E-007	2,04	4.23647E-002	0.00000E+000	3.75699E-006	
Pool Fire							
188.085,11	384.594,23	1.17344E-007	1,51	3.12334E-002	0.00000E+000	3.75699E-006	
Pool Fire							
188.109,77	384.591,98	3.81503E-009	0,05	1.01545E-003	0.00000E+000	3.75699E-006	
Pool Fire							
188.135,18	384.589,00	1.51548E-010	0,00	4.03377E-005	0.00000E+000	3.75699E-006	
Pool Fire							
188.161,34	384.585,26	2.37868E-016	0,00	6.33135E-011	3.71822E-006	3.87687E-008	
Pool Fire							
188.187,50	384.581,52	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.213,66	384.577,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.239,82	384.574,05	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.265,98	384.570,31	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
188.292,14	384.566,57	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.318,30	384.562,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.343,21	384.559,72	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.366,88	384.557,23	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.390,54	384.554,74	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.414,21	384.552,25	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.437,88	384.549,76	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.461,54	384.547,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.483,09	384.537,80	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.502,53	384.521,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.521,96	384.504,91	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.541,39	384.488,47	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.560,82	384.472,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.583,15	384.461,94	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.608,38	384.458,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.633,60	384.454,47	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	

Societal Risk Ranking Report**Study Folder: QRA RRP leidingen v3**

Unique Audit Number: 66.677

**SAFETI NL 6.54**

Column:		1	All Frequencies are /AvgeYear				
East	North	Risk Integral	Risk Integral	Average	Zero Deaths	0-1	
m	m	/AvgeYear	Percent	Outcome			
Pool Fire							
188.658,82	384.450,73	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.684,05	384.446,99	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.709,27	384.443,25	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.734,50	384.439,52	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
Pool Fire							
188.759,72	384.435,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	3.75699E-006	0.00000E+000	
TOTAL		7.78446E-006					