

[REDACTED]

Van: [REDACTED]@nautadutilh.com]
Verzonden: dinsdag 20 september 2011 9:28
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Rapport VROM-Inspectie inz vergunningverlening DCMR aan Huntsman Holland B.V. d.d. 6 juli 2011

Geachte mevrouw [REDACTED]

Zoals zojuist besproken verzoek ik u hierbij namens cliënt, [REDACTED], om mij kopie te doen toekomen van de beschouwing van het RIVM van de door Huntsman ingediende QRA inclusief de resultaten van de herberekening met gecorrigeerde scenario's. Ik verwijs naar het bovengenoemde rapport, pagina 9.

Waar mogelijk zou ik de 'beschouwing' graag in digitale vorm via de e-mail ontvangen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
NautaDutilh N.V.

Advocaat

T: [REDACTED]

F: [REDACTED]

M: [REDACTED]

E: [REDACTED]@nautadutilh.com

NautaDutilh Benelux Law Firm of the Year | The Lawyer European Awards 2009

NautaDutilh

Advocaten Notarissen Belastingadviseurs

Lawyers Civil law notaries Tax advisers

Weena 750, 3014 DA Rotterdam, the Netherlands
P.O. Box 1110, 3000 BC Rotterdam, the Netherlands
www.nautadutilh.com

This e-mail is confidential and intended for use by the addressee only. If you are not the intended recipient, please notify us immediately and delete this e-mail, as well as any attachment.

NautaDutilh N.V. is gevestigd te Rotterdam; Handelsregister 24338323. Binnen NautaDutilh N.V. zijn advocaten, (kandidaat-)notarissen en belastingadviseurs werkzaam. Op alle rechtsbetrekkingen met NautaDutilh N.V. is Nederlands recht en zijn de algemene voorwaarden van NautaDutilh N.V. van toepassing. Deze bevatten onder meer een beperking van aansprakelijkheid en zijn gedeponneerd ter griffie van de Rechtbank te Rotterdam. De algemene voorwaarden zijn in te zien op www.nautadutilh.com en worden op verzoek kosteloos toegezonden. Jurisdictie: Amsterdam of Rotterdam.

NautaDutilh N.V. has its seat at Rotterdam, the Netherlands; Commercial Register number 24338323. The professionals practising at NautaDutilh N.V. consist of lawyers, civil law notaries, junior civil law notaries and tax advisers. All legal relationships with NautaDutilh N.V. shall be governed by Dutch law and be subject to the general terms and conditions of NautaDutilh N.V. These general conditions include a limitation of liability clause and have been filed with the Rotterdam District Court. They can be viewed at www.nautadutilh.com and will be provided free of charge upon request. Competent court: Amsterdam or Rotterdam, the Netherlands.

Please consider the environment before printing this e-mail.

[REDACTED]

Van: [REDACTED]@nautadutilh.com]
Verzonden: dinsdag 20 september 2011 15:57
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Wob-verzoek namens [REDACTED] inzake advies VI op aanvraag Huntsman Holland B.V. van september 2009
Bijlagen: Rapport VROM-Inspectie d.d. 6 juli 2011, pagina 10.PDF

Geachte mevrouw [REDACTED]

Hierbij verzoek ik u namens cliënt, [REDACTED] om mij kopie te doen toekomen van het advies van de VROM-Inspectie van maart 2010 op grond van de aanvraag van Huntsman Holland B.V. van september 2009. Ik verwijs naar pagina 10 van het rapport van de VROM-Inspectie "Vergunningverlening en toezicht DCMR bij de firma Huntsman Holland B.V." van 6 juli 2011 (bijlage).

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
NautaDutilh N.V.
Advocaat

T: [REDACTED]
F: [REDACTED]
M: [REDACTED]
E: [REDACTED]@nautadutilh.com

NautaDutilh Benelux Law Firm of the Year | The Lawyer European Awards 2009

NautaDutilh

Advocaten Notarissen Belastingadviseurs
Lawyers Civil law notaries Tax advisers

Weena 750, 3014 DA Rotterdam, the Netherlands
P.O. Box 1110, 3000 BC Rotterdam, the Netherlands
www.nautadutilh.com

This e-mail is confidential and intended for use by the addressee only. If you are not the intended recipient, please notify us immediately and delete this e-mail, as well as any attachment.

NautaDutilh N.V. is gevestigd te Rotterdam; Handelsregister 24338323. Binnen NautaDutilh N.V. zijn advocaten, (kandidaat-)notarissen en belastingadviseurs werkzaam. Op alle rechtsbetrekkingen met NautaDutilh N.V. is Nederlands recht en zijn de algemene voorwaarden van NautaDutilh N.V. van toepassing. Deze bevatten onder meer een beperking van aansprakelijkheid en zijn gedeponeerd ter griffie van de Rechtbank te Rotterdam. De algemene voorwaarden zijn in te zien op www.nautadutilh.com en worden op verzoek kosteloos toegezonden. Jurisdictie: Amsterdam of Rotterdam.

NautaDutilh N.V. has its seat at Rotterdam, the Netherlands; Commercial Register number 24338323. The professionals practising at NautaDutilh N.V. consist of lawyers, civil law notaries, junior civil law notaries and tax advisers. All legal relationships with NautaDutilh N.V. shall be governed by Dutch law and be subject to the general terms and conditions of NautaDutilh N.V. These general conditions include a limitation of liability clause and have been filed with the Rotterdam District Court. They can be viewed at www.nautadutilh.com and will be provided free of charge upon request. Competent court: Amsterdam or Rotterdam, the Netherlands.

Please consider the environment before printing this e-mail.

VERZONDEN 1 011



VERZONDEN 14 OKT. 2011
VROM-Inspectie
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

> Retouradres Postbus 16191 2500 BD Den Haag

AANTEKENEN

NautaDutilh N.V.

Postbus 1110
3000 BC Rotterdam

VROM-Inspectie
Directie Uitvoering
Programma Prioritaire
bedrijven

Postbus 16191
2500 BD Den Haag
Interne postcode 510
www.vrominspectie.nl

Contactpersoon

Kenmerk
20110057231-

Bijlage(n)
4

14 OKT. 2011

Datum

Betreft Wob-verzoeken van 20 september 2011 betreffende het VI-advies van maart 2010 aanvraag vergunning Huntsman en de QRA-beoordeling door het RIVM betreffende de firma Huntsman

Op 20 september 2011 heeft u met beroep op de Wet openbaarheid van bestuur (Wob) verzocht om "het advies van de VROM-Inspectie van maart 2010 op grond van de aanvraag van Huntsman Holland BV. van september 2009" en om "de beschouwing van het RIVM van de door Huntsman ingediende QRA inclusief de resultaten van de herberekening met gecorrigeerde scenario's".

Behandeling van uw verzoek

Bij brief van 23 september 2011, kenmerk 2011054277/LCO/AA&O, heeft u een ontvangstbevestiging van uw verzoeken ontvangen. Het openbaar maken van de door u opgevraagde informatie treft mogelijk het bedrijf Huntsman Holland BV (Huntsman) en DCMR Milieudienst Rijnmond (DCMR) in hun belang. Met het oog op een zorgvuldige besluitvorming heb ik die partijen in de gelegenheid gesteld hun zienswijze op het voornemen tot openbaar maken van de door u gevraagde gegevens kenbaar te maken.

Wettelijk kader

Uw verzoek om informatie is beoordeeld aan de hand van de Wob. Uitgangspunt van de Wob is dat, in het belang van een goede en democratische bestuursvoering, een recht op openbaarmaking van informatie neergelegd in documenten over een bestuurlijke aangelegenheid bestaat voor degene die om informatie verzoekt. Het bestuursorgaan kan de openbaarmaking van de gevraagde informatie achterwege laten wanneer zich één of meer van de in artikel 10 of artikel 11 van de Wob genoemde uitzonderingsgronden of beperkingen voordoen. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen absolute en relatieve uitzonderingsgronden.

AANTEKENEN

VROM-Inspectie
Directie Uitvoering
Programma Prioritaire
bedrijven

Kenmerk
20110057231-

Absolute uitzonderingsgronden staan eraan in de weg dat documenten openbaar gemaakt worden. Relatieve uitzonderingsgronden dwingen het bestuursorgaan tot het maken van een afweging van de belangen genoemd in deze uitzonderingsgronden enerzijds en het belang van het verstrekken van informatie anderzijds. Bij deze laatste afweging gaat het om het algemene belang dat met openbaarmaking is gediend en niet om het specifieke belang van de verzoeker.

Zienschwijken

Zowel DCMR als Huntsman hebben laten weten dat ze geen zienschwijze inbrengen tegen mijn voornemen de gevraagde informatie openbaar te maken. Advocatenkantoor Houthoff Buruma heeft wel namens Huntsman te kennen gegeven dat het rapport met de resultaten van de herberekening met gecorrigeerde scenario's uitkomsten geeft waar Huntsman grote vraagtekens bij zet.

Beoordeling van uw Wob-verzoek

De limitatieve uitzonderingsgronden van artikel 10 en artikel 11 van de Wob zijn naar mijn oordeel niet aan de orde. De aard van de informatie door u opgevraagd verzet zich, mijns inziens, niet tegen openbaarmaking.

Beslissing

Ingevolge artikel 5 van de Wob deel ik u mede dat uw verzoek wordt gehonoreerd. De stukken zijn bij deze beschikking bijgevoegd.

Plaatsing op internet

De stukken die met dit besluit voor een ieder openbaar worden gemaakt, zullen ook op de internetsite van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu worden geplaatst (www.rijksoverheid.nl/documenten-en-ublicaties/wob-verzoeken).

Bezwaar

U kunt tegen dit besluit bezwaar maken door het indienen van een bezwaarschrift. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan de VROM-Inspectie, Directie Uitvoering, ter attentie van het hoofd van de afdeling Advies en Ontwikkeling, postbus 16191, 2500 BD Den Haag. Gelieve duidelijk te vermelden dat het een bezwaarschrift is. De termijn waarbinnen het bezwaarschrift kan worden ingediend bedraagt zes weken na de dag waarop het besluit is verzonden.

Het bezwaarschrift dient te zijn ondertekend en ten minste te bevatten:

- naam en adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen bezwaar wordt gemaakt;
- de grond(en) van het bezwaar.

Het niet voldoen aan deze eisen kan leiden tot niet-ontvankelijkheid van het bezwaarschrift.

AANTEKENEN

VROM-Inspectie
Directie Uitvoering
Programma Prioritaire
bedrijven

Kenmerk
20110057231-

Voorlopige voorziening

Als u een bezwaarschrift heeft ingediend, kunt u desgewenst aan de voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de Rechtbank van Rotterdam verzoeken een voorlopige voorziening te treffen, indien -gelet op de betrokken belangen- onverwijlde spoed dat vereist.

Bij het verzoek om voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van dit griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij genoemde rechtbank.

Een afschrift van deze beschikking wordt toegezonden aan de firma Huntsman Holland BV, DCMR en de provincie Zuid-Holland.

Hoogachtend,
DE STAATSSCRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN MILIEU,
voor deze:
de inspecteur-generaal,
op last:
de directeur-inspecteur van het
Inspectoraat-Generaal VROM,

ba


dr. J. Blenkers



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

> Retouradres Postbus 1 3720 BA Bilthoven

VRM Inspectie
Afdeling Prioritaire Bedrijven

Postbus 16191
2500 BD Den Haag

A. van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
Postbus 1
3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl
KvK Utrecht 30276683
T 030 274 91 11
F 030 274 29 71
info@rivm.nl

Ons kenmerk
136/11 CEV Goo/shu-3241

KOPIE

ivm oud adres

Datum 9 juni 2011
Onderwerp QRA beoordeling Huntsman

Behandeld door

Op 27 april jl. heeft u het Centrum Externe Veiligheid gevraagd om de kwantitatieve risicoanalyse (QRA) van Huntsman Holland BV (in het vervolg Huntsman) te beoordelen.

De directe aanleiding voor dit verzoek is de brief van 5 april 2011 die Staatssecretaris Atsma van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu heeft ontvangen van het advocatenkantoor NautaDutilh. In de brief wordt o.a. de waarde van de QRA in twijfel getrokken en worden ook kanttekeningen geplaatst bij de wijze waarop DCMR de QRA heeft gecontroleerd.

Dit betekent dat naast een beoordeling van de QRA ook door u is gevraagd om in te gaan op de toetsing van de QRA door DCMR. Daarom gaan we in deze brief in op de volgende twee onderzoeksvragen:

1. Geeft het resultaat van de QRA een betrouwbaar beeld van de externe veiligheidsrisico's?
2. Heeft DCMR de QRA voldoende getoetst op betrouwbaarheid (feitelijke basisgegevens, uitgangspunten, aannames, rekenwijze, e.d.)?

Conclusie

Op basis van onze analyse van de QRA komen we tot de volgende conclusies:

1. De QRA van Huntsman bevat de juiste inluitsystemen, scenario's en faalfrequenties. De bronsterktes van leidingbreuken zijn echter niet allemaal correct bepaald en zijn soms te laag ingeschat. Een herberekening door het RIVM met gecorrigeerde scenario's leert echter dat het plaatsgebonden risico richting Rozenburg niet zal toenemen. De QRA is niet op alle punten correct, maar geeft desondanks nog steeds een betrouwbaar beeld van de externe veiligheidsrisico's richting de woonkernen.
2. DCMR heeft de QRA uitsluitend beoordeeld op de hoofdaspecten: faalfrequenties, het waarderen van maatregelen en de populatiedata. Deze toetsing is naar onze mening correct uitgevoerd. Belangrijke aspecten, zoals de toegepaste procesparameters en de specifieke modellering in SAFETI-NL, zijn echter niet of niet volledig getoetst, terwijl dit wel aspecten zijn die bepalend zijn voor de

VRM / VI		
zaak	doss	
Datum: 13 JULI 2011		
Te behandelen door:		
1 ^o	datum	paraaf
2 ^o		
3 ^o		
Na behandeling retour archief		
Deponeren dd.		

Datum
9 juni 2011
Ons kenmerk
136/11 CEV Goo/shu-3241

rekenresultaten. Naar onze mening zou een beoordeling van een QRA verder moeten gaan dan een beoordeling op hoofdlijnen. Ook is het gewenst om een beoordeling intern of extern te reviewen.

De voornoemde conclusies geven aan dat zowel de QRA als de toetsing door DCMR naar onze mening verbeterd dienen te worden.

De wijze waarop onze conclusies tot stand zijn gekomen, wordt in het vervolg van deze brief beschreven.

Werkwijze

Voor de beantwoording van de onderzoeksvragen hebben we de volgende werkwijze gehanteerd:

- Inlezen in de problematiek. Hierbij is met name gebruikgemaakt van de de brief van NautaDutilh¹ en een brief van Stichting Advisering Bestuursrechtsspraak (Stab) uit 2008².
- Op 9 mei 2011 hebben de heren [redacted] en [redacted] van het RIVM een gesprek gevoerd met de heer [redacted] van de DCMR over de QRA van Huntsman. De heer [redacted] is de beoordelaar van QRA van Huntsman. [redacted] heeft verder informatie verschaft, waaronder de reactie van DCMR op de brief van NautaDutilh³.
- Op 25 mei 2011 hebben [redacted] van het RIVM een bedrijfsbezoek gebracht aan Huntsman. Tijdens dit bezoek waren verder de volgende personen aanwezig:
 - [redacted]
 - [redacted] van DNV. Zij hebben de QRA uitgevoerd.
 - [redacted] van DCMR.
- Analyse van de QRA rapportage⁴ en de Safeti-nl studie (PSU file)⁵.

1. Beoordeling QRA

Wij hebben beoordeeld of de QRA van 2 december 2009 in combinatie met de ontvangen SAFETI-NL studie (psu-file) voldoet aan de modelleringsuitgangspunten, zoals vastgelegd in de Handleiding Risicoberekeningen Bevi, versie 3.2 (2009). De eerdere opgestelde QRA's en de modelleringen daarvan zijn niet beoordeeld. Bij de beoordeling hebben wij aangenomen dat de in de QRA beschreven installaties, processen en procesparameters overeenkomen met de Wm-vergunningsaanvraag van Huntsman. Wij hebben geen check uitgevoerd op juistheid en volledigheid van de beschouwde insluitsystemen. Evenmin hebben wij tijdens het bedrijfsbezoek getoetst of specifieke maatregelen, zoals de dubbelwandigheid van reactorvaten en leidingen aanwezig zijn en correct zijn uitgevoerd.

¹ NautaDutilh N.V., [redacted] kenmerk 53086616 M 5414245 / 3, d.d. 5 april 2011.

² Stichting Advisering Bestuursrechtsspraak, [redacted] kenmerk StAB/37945/H, 4 april 2008.

³ DCMR, Analyse aanpak Huntsman, 21176945/244000, 26 april 2011.

⁴ DNV Energy, QRA Huntsman Holland B.V. Rapport nr. 41049176-1, revisie 2, 2 december 2009.

⁵ Safeti-nl studie (getiteld 'Huntsman QRA update no res') is ontvangen van DNV tijdens het bedrijfsbezoek van 25 mei 2011.



Datum
9 juni 2011

Ops kenmerk
136/11 CEV Goo/shu-3241

Hieronder gaan wij in op de belangrijkste aspecten van de QRA. In de bijlage zijn de specifieke constatering met betrekking tot de subselectie, de uitwerking en modellering van de scenario's gemaakt.

Subselectie

Onze conclusie is dat de subselectiemethodiek correct is toegepast. In de bijlage zijn wel enkele discussiepunten opgenoemd, maar hierdoor zal (vooral vanwege de dominantie van de insluitsystemen met fosgeen) de selectie van insluitsystemen naar onze verwachting niet veranderen. Dit betekent dat de juiste insluitsystemen in de QRA zijn meegenomen.

Uitwerking scenario's

Hieronder wordt ingegaan op de onderdelen:

- a. Faalfrequenties en maatregelen
- b. Uitgangspunten
- c. Modellering in SAFETI-NL

a. Faalfrequenties + maatregelen

In de QRA zijn de juiste scenario's meegenomen, waarbij ook de juiste faalfrequenties zijn gehanteerd. Dit geldt ook voor de faalkans van het gasdetectiesysteem.

Voor dubbelwandige uitvoering van leidingen en reactorvaten is in de QRA een reductiefactor van 10 voor de faalfrequentie gebruikt. In de Handleiding Risicoberekening Bevi wordt alleen expliciet op tweede omhullingen van atmosferische opslagtanks ingegaan en niet apart op dubbelwandige leidingen of reactorvaten. De factor 10 die in de QRA is gebruikt voor leidingen en reactorvaten is analoog aan de werkwijze van atmosferische opslagtanks met een beschermend buitenomhulsel (= dubbelwandig).

De Handleiding geeft tevens aan aan welke eisen de beschermende buitenomhulling moet voldoen om te voorkomen dat bij falen van de primaire omhulling de inhoud alsnog in de omgeving vrijkomt. Daarnaast dient een detectie- en meldingsstelsel aanwezig te zijn om lekkage of breuk van de primaire omhulling vroegtijdig te kunnen waarnemen. Omdat de toepassing van een reductiefactor 10 een grote invloed heeft op de ligging van de risicocontour, is een goede uitvoering van de dubbelwandigheid van essentieel belang. Zoals eerder aangegeven hebben wij geen toets uitgevoerd naar de aanwezigheid en de kwaliteit van deze voorzieningen.

b. Uitgangspunten m.b.t. procescondities en stofhoeveelheden

De QRA geeft een overzicht van de gehanteerde waarden voor de procescondities (druk en temperatuur) en de hoeveelheid fosgeen in de verschillende procesinstallaties. De herkomst van deze waarden is het modelleringsprogramma Aspen dat Huntsman gebruikt voor monitoring van de procesvoering. In dit programma wordt per insluitsysteem berekend wat de procescondities in een procesinstallatie zijn, waar onder de stroomsnelheden en hoeveelheid fosgeen in het procesmengsel met DADPM.

Voor de QRA zijn per insluitsysteem aannames gedaan van deze procescondities, snelheden en hoeveelheden. Tijdens het bedrijfsbezoek heeft Huntsman met het programma Aspen Proces Explorer online de actuele procescondities van enkele

Datum

9 juni 2011

Ops kenmerk

136/11 CEV Goo/shu-3241

reactoren van de MDI-2 getoond. De actuele proceswaarden zijn vergeleken met de gehanteerde uitgangspunten in de QRA. De conclusie van deze steekproef is, dat de uitgangspunten van de QRA conservatief zijn. De gegevens in Aspen zijn vertrouwelijk, zodat ze hier niet nader worden genoemd.

c. Modelling in SAFETI-NL

Fosgeen in menosel

Fosgeen is als pure stof gemodelleerd. Hierbij is de (conservatieve) hoeveelheid gebruikt die met het programma Aspen is bepaald. Om rekening te houden met het feit dat fosgeen (als pure stof gasvormig) in de insluitsystemen in een oplossing (vloeistof) aanwezig is, is in de modellering voor de scenario's 'lekkages' en 'uitstroming in 10 minuten' de uitstroomsnelheid van de vloeistof gebruikt. Hiertoe zijn *user defined* scenario's in SAFETI-NL gemodelleerd. Naar onze mening is deze modelleringswijze een conservatieve benadering (geeft een overschatting van de risico's).

Bronsterkte leidingsbreuk

De bepaling en modellering van de bronsterktes bij leidingbreuken, is volgens ons niet eenduidig en soms incorrect uitgevoerd. De specifieke constatering is in de bijlage beschreven. De hoofdpunten zijn de volgende:

- Bij het gebruik van het *line rupture* model is in SAFETI-NL de locatie van de breuk gelijkgesteld aan de lengte van de leiding. Dus als een leiding 3.122 meter lang is (bij 90-IS-30) is aangenomen dat de breuk op 3.122 meter plaatsvindt. Dit is niet conform de Handleiding Risicoberekeningen Bevl en levert een veel te kleine bronsterkte op.
- Bij de breuken van de leidingen van 290 m en 224 m bij insluitsysteem 90-IS-30 is de locatie van de breuk abusievelijk ook op 3.122 m gemodelleerd. Dit levert een veel te kleine bronsterkte op.
- Bij de modellering van de leidingbreukscenario's is er een groot verschil in de bronsterktes (soms meer dan een factor 10) tussen het wel en niet werken van het veiligheidssysteem (ESD, Emergency Shut Down). In de modellering van het falen van het systeem, is gerekend met een gemiddelde bronsterkte gedurende een half uur uitstroming. Hierdoor wordt de grote, initiële bronsterkte verwaarloosd, waardoor de maximale effecten kunnen worden onderschat.
- De bronsterktes van de leidingbreuken uit tabel 4-15 (insluitsysteem 14-IS-04B) komen niet overeen met de gemodelleerde bronsterktes in SAFETI-NL.

De conclusie is dat de scenario's voor leidingbreuk niet allemaal correct zijn gemodelleerd. In sommige gevallen zijn de bronsterktes te klein, waardoor de risico's van de leidingbreuken worden onderschat. Een herberekening met gecorrigeerde scenario's voor leidingbreuk geeft echter aan dat de PR 10^{-6} contour richting de woonkernen niet wezenlijk verandert.

Populatie

De populatiedata voor de berekening van het groepsrisico zijn aangeleverd door DCMR en zijn afkomstig uit het Nationaal Populatiebestand. Zowel RIVM als DCMR waren betrokken bij de ontwikkeling van dit bestand. De aanlevering van de gegevens door het bevoegd gezag is een normale werkwijze. De juistheid van de gegevens is verder niet door het RIVM te controleren.



Datum
9 juni 2011

Ons kenmerk
136/11 CEV Goo/shu-324

2. Toetsing door DCMR

De betrokken risicoanalist van DCMR, [REDACTED] is al lang betrokken bij de vergunningverlening van Huntsman. Hij heeft dan ook de discussies over de verschillende QRA's meegemaakt. Uit het gesprek is naar voren gekomen dat bij de QRA van 2009 vooral is gesproken over de faalfrequenties, het wel of niet meenemen van maatregelen en de populatiedata. Onze indruk is dat dit serieus is gedaan en dat deze punten ook op een juiste wijze in de QRA zijn meegenomen. Voor wat betreft de populatiedata merken we op dat het gebruikelijk is dat het bevoegd gezag deze (via het populatiebestand) aanlevert aan een bedrijf. De verantwoordelijkheid ligt geheel bij het bevoegd gezag. Hiervoor is geen externe toetsing geregeld.

Het is verder duidelijk dat bij de inhoudelijke toetsing van de QRA niet alle aspecten zijn beschouwd. De (vertrouwelijke) uitgangspunten die gebaseerd zijn op het programma Aspen zijn niet door DCMR gecontroleerd. Ditzelfde geldt, voor zover wij kunnen overzien, ook voor de specifieke modellering van de bronsterktes in SAFETI-NL. Dit betekent dat de toetsing op hoofdlijnen is gebeurd en niet op detailniveau.

Voorts is het van belang te toetsen of de dubbelwandigheid van de verschillende procesinstallaties en leidingen ook aanwezig zijn en kwalitatief goed zijn uitgevoerd. Deze maatregel heeft immers een bepalende invloed op de omvang van de externe veiligheidsrisico's. Uit informatie van DCMR blijkt dat Huntsman sinds 1995 verschillende procesinstallaties en leidingen van een extra omhulling heeft voorzien. Onbekend is of DCMR sindsdien inspecties heeft uitgevoerd om de kwaliteit van deze voor het risico zeer relevante voorziening te controleren.

Daarnaast heeft [REDACTED] aangegeven, dat er geen interne toetsing door een collega van DCMR heeft plaatsgevonden. Dit vanwege het feit dat de heer [REDACTED] al lang betrokken is bij Huntsman en een collega zich eerst zou moeten inwerken in de situatie. Hiervoor is niet altijd de capaciteit beschikbaar.

Hieruit komt de vraag naar voren welke inzet vereist is en op welk detailniveau een QRA getoetst moet worden. Uit onze analyse van de QRA blijkt, dat er vooral opmerkingen moeten worden geplaatst bij de specifieke modellering van leidingbreuken. Hierbij gaat het om belangrijke details van de QRA, die van belang kunnen zijn voor de uiteindelijke uitkomsten. Naar onze mening dient een beoordeling van de QRA ook in te gaan op de specifieke modellering van de belangrijkste scenario's in SAFETI-NL.

Datum
9 juni 2011

Ons kenmerk
136/11 CEV Goo/shu-3241

Tenslotte

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor vragen kunt u contact opnemen met de heer [REDACTED] telefoonnummer [REDACTED]

Hoogachtend,



Ir. C.M. van Luijk
Hoofd Centrum Externe Veiligheid

Bijlage Specifieke constatering

I. Subselectie

De subselectiemethodiek is correct toegepast. Hierbij heeft het RIVM de subselectie niet gecontroleerd op juistheid van ingevoerde hoeveelheden en procesdruk. Uit onze analyse komen de volgende constatering naar voren:

- Dubbelwandige procesvaten en leidingen zijn conform de Handleiding Risicoberekeningen Bevi als in pandig beschouwd (met een O₂ van 0.1). In paragraaf 2.3.4.2.2 tabel 3, opmerking 2 van module C van de Handleiding is aangegeven aan welke voorwaarden de dubbelwandigheid moet voldoen om in de subselectie als in pandig te kunnen worden beschouwd. Deze voorwaarden komen overeen met de eerder vermeide eisen voor de toepassing van een reductiefactor 10 voor de faalfrequentie van dubbelwandige atmosferische opslagtanks. In het (hypothetische) geval dat niet aan deze voorwaarden kan worden voldaan, zullen de insluitsystemen 12-IS-0305 (MID1/V-302), 14-IS-05B (MID2/V2302) en 14-IS-25 (MDI2/V2401) meegenomen moeten worden in de risicoberekening.
- Aniline en DADPM zijn alleen meegenomen als brandbaar. Het Chemiekaartenboek geeft aan dat deze stoffen ook toxisch zijn. De QRA geeft niet aan waarom deze stoffen in de subselectie niet als toxisch zijn beschouwd. Een mogelijke reden is dat in de literatuur geen waarde voor de LC50 (inh, rat, 1 uur) voor deze stoffen te vinden is. Ook bij het meenemen van de toxische eigenschappen zouden deze insluitsystemen bij toepassing van de 50% regel, waarschijnlijk wegvallen, omdat de insluitsystemen met fosgeen een veel hoger aanwijfsgetal hebben
- Aardgasleidingen zijn met een hoeveelheid van 1 kg CH₄ meegenomen. Deze hoeveelheid is onwaarschijnlijk. Maar ook bij grotere hoeveelheden zullen de aardgasleidingen waarschijnlijk niet geselecteerd hoeven te worden, vanwege de dominantie van de fosgeen bevattende insluitsystemen.

2. Modelling in SAFETI-NL

Insluitsysteem 90-IS-25

- De gehanteerde scenario's en faalfrequenties zijn correct.
- Bij de modellering wordt uitgegaan van een uitstroomhoogte van 1 m. Voor ondergrondse leidingen dient dit conform de Handleiding Risicoberekeningen Bevi nul meter te zijn. Voor de rekenresultaten zal dit geen significante gevolgen hebben.

Insluitsysteem 90-IS-30

- De gehanteerde scenario's en faalfrequenties zijn correct.
- In de modellering is de leidingbreuk bij 10 Inch via het *rupture*-model gemodelleerd. Hierin is de locatie van de breuk gesteld op de lengte van de leiding (3.122 meter). Dit is niet conform de Handleiding. Als de

Datum
9 juni 2011

Ons kenmerk
136/11 CEV Goo/shu-3241

- Handleiding wordt gevolgd zal dit leiden tot een grotere bronsterkte en ook grotere risico's.
- Voor de leidingen van 8 en 6 inch is abusievelijk voor de locatie van de breuk ook de lengte van 3.122 meter gebruikt. Dit is incorrect omdat de leidingdelen 290 m respectievelijk 224 meter zijn. Dit betekent dat de gebruikte bronsterktes te klein zijn en de risico's worden onderschat.

Insluutsysteem 12-IS-302

- De gehanteerde scenario's en faalfrequenties zijn correct.
- Scenario 1a leidingbreuk is gemodelleerd met een diameter van 8 inch, terwijl bij de procescondities 14 inch wordt genoemd. Als 14 inch de juiste diameter is, zou de bronsterkte van scenario 1a significant toenemen (127 kg/s in plaats van 41 kg/s), terwijl de uitstroomduur afneemt (van 43 naar 14 s).
- Locatie van de breuk bij scenario 1a is op 10 meter. Volgens de Handleiding zou dit 5 meter moeten zijn.
- Scenario 1a en 1b betreffen beide leidingbreuk, waarbij opvalt dat de bronsterktes sterk van elkaar afwijken. DNV heeft bij het falen van het veiligheidssysteem (scenario 1b) aangenomen dat de totale hoeveelheid in 1.800 s vrijkomt. Er wordt in dit geval gerekend met een gemiddelde bronsterkte over een half uur. Hierbij wordt de grotere, initiële bronsterkte verwaarloosd, waardoor de maximale effecten kunnen worden onderschat.

Insluutsysteem 12-IS-0304

V2301

- de gehanteerde scenario's en faalfrequenties zijn correct.
 - modellering is correct (10 min en lek met lagere uitstroomsnelheid).
- 3 inch leiding
- de gehanteerde scenario's en faalfrequenties zijn correct.
- 8 inch leiding
- Net als bij 12-IS-302 is de uitstroming van de 2 leidingbreuken wezenlijk verschillend.
 - Locatie van de breuk bij scenario 6a is op 10 meter. Volgens de Handleiding zou dit 5 meter moeten zijn.
 - De faalfrequentie van scenario 6b is in SAFETI-NL $9,2 \times 10^{-9}$ per jaar. Dit is bijna een factor 10 hoger dan de 1×10^{-9} per jaar uit het rapport.

Insluutsysteem 12-IS-0306

- Net als bij 12-IS-302 is de uitstroming van de 2 leidingbreuken (4a en 4b) wezenlijk verschillend.
- De faalfrequentie van scenario 4b is in SAFETI-NL $9,2 \times 10^{-9}$ per jaar. Dit is hoger dan de 3×10^{-9} per jaar uit het rapport.
- Locatie van de breuk bij scenario 4a en 6 is op 10 meter. Volgens de Handleiding zou dit 5 meter moeten zijn.

Insluutsysteem 12-IS-0307

- De gehanteerde scenario's en faalfrequenties zijn correct.
- De bronsterktes en uitstroomduur van de scenario's 4 en 5 zijn niet gelijk in de rapportage en SAFETI-NL.



Datum
9 juni 2011

Ops kenmerk
136/11 CEV Goo/shu-3241

- De locatie van de leidingbreuk (scenario 6 en 8) is op 10 meter. Volgens de Handleiding zou dit 5 meter moeten zijn.
- Net als bij 12-IS-302 is de uitstroming van de 2 leidingbreuken (8a en 8b) wezenlijk verschillend.

Insluitsysteem 14-IS-04B

- De scenario's en faalfrequenties van de reactorvaten zijn correct.
- Bij equipment E2301 is het niet helder of dit de warmtewisselaar betreft.
- De scenario's leidingbreuk waarbij ESD wel of niet faalt (scenario's 13a+b, 15 a+b, 17 a+b en 21a+b), zijn in SAFETI-NL gemodelleerd met dezelfde bronsterkten. De gebruikte bronsterkten en uitstroomduren in de SAFETI-NL studie corresponderen echter niet met de getallen uit het rapport (tabel 4-15).



Risk ranking Point
Rozenburg



Kilometre

Advies concept ontwerpbeschikking Huntsman d.d. 03-03-2010

Externe Veiligheid

- In de considerans is aangegeven dat zich binnen de PR contouren zich bedrijven bevinden met mogelijk (beperkt) kwetsbare bestemming. Rond het industriegebied wordt een risicocontour gelegd, artikel 14 BEVI. Hiermee kunnen binnen het bedrijventerrein geen bedrijven worden gevestigd die geen functionele binding hebben met het gebied of de risicovolle bedrijven.

Advies

- *Vermeld in de considerans of in de huidige situatie wel of geen (beperkt) kwetsbare objecten zijn gelegen binnen de 10-5 en 10-6 contour (nu wordt over een mogelijkheid gesproken).*
- *Geef hierbij aan of de objecten fysiek aanwezig zijn of zijn geprojecteerd en kunnen worden gevestigd op basis van het vigerende bestemmingsplan.*
- *In de considerans wordt gesproken over de projectie van een risicocontour rondom het gehele bedrijventerrein. Ik adviseer om in de considerans aan te geven wanneer deze contour wordt gerealiseerd.*
- *In het geval binnen de 10-6 contour kwetsbare objecten zijn gelegen, adviseer ik nu al aan te geven of deze objecten een functionele binding hebben met het gebied of de risicovolle bedrijven en welke criteria de DCMR hiervoor hanteert. Wanneer niet sprake is van een functionele binding adviseer ik aan te geven of er alsdan sprake kan zijn van een sanerings situatie.*
- Het groepsrisico wordt met een factor 4 overschreden. In de considerans wordt aangegeven dat de aanvaardbaarheid hiervan zwaar moet worden verantwoord. Over de voorgenomen maatregelen ter beperking van het GR merkt de DCMR op dat in de toekomst gezocht zal blijven worden om de risico's verder te beperken.

Advies

- *Op een andere plaats in de considerans wordt vermeld dat met de opzet van de proeffabriek het voornemen bestaat om de productie in één reactor te laten plaatsvinden, waarmee de totale hoeveelheid fosgeen kan worden teruggebracht met een gunstig effect op de externe veiligheid. Ik adviseer u dit als ontwikkeling te noemen.*
- *Ik adviseer u een voorschrift in de vergunning op te nemen met een verplichting om het bevoegd periodiek te informeren over de inspanningen om de externe veiligheidsrisico's te verminderen.*
- *De mogelijkheid tot voorbereiding op rampenbestrijding en scenario's voor de hulpverlening en de mogelijkheid tot zelfredzaamheid zijn niet uitgeschreven in de considerans. Ik mis de overwegingen. Hiervoor wordt verwezen naar een advies van de veiligheidsregio Rotterdam. Ik adviseer u om de motivering in de considerans uit te breiden.*

VOS

Advies

- *Bij sommatiebepaling de onafhankelijkheid van de fabrieksonderdelen motiveren. Volgt nu niet uit de considerans.*

NOx

Advies

- *Er wordt gekozen voor thermische in plaats van katalytische oxidatie omdat vanwege een vergiftigend effect van XXX op de katalysator (opm VI bekend effect). Ik adviseer u het effect van de toepassing van stof XXX op de katalysator nader te onderbouwen. Welke katalysatoren zijn onderzocht. Welke reacties treden daarbij op, etc.*

Vragen

- *Voor de behandeling van de afgassen wordt nu o.a. gekozen voor een scrubber gevolgd door een RTO. Is de optie om eerst een RTO te plaatsen en daarna een scrubber ook aan de orde geweest en wat zijn de afwegingen geweest om hiervoor niet te kiezen ?*
- *Naast de toepassing van een RTO wordt in het bij de aanvraag gevoegd onderzoek ook gesproken over adsorptie aan kool van MCB en CTC. Dit is als variant volgens mij niet verder uitgewerkt. Kunnen jullie aangeven wat hiervoor de reden is en welke reductie en emissies zijn te verwachten met toepassing van kool versus de toepassing van RTO.*

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Huntsman QRA update res S654 data populator

Individual Risk Ranking Point Criteria

Results from the following Run Rows make up this report:

Dag
Nacht

This report does not include results for risk ranking points which have zero risk associated with them, or which have been explicitly excluded by the program user. All coordinates in this report are absolute, not relative to the Location Offset.

Risk Ranking Point Set: Risk Ranking Points default

Sorting method: By Risk
Sort criterion: By Frequency per year

Analysis of risk by weathers and directions:
Separate Analysis performed? No

Analysis of risk by model and location:
Separate Analysis performed? No

Analysis of risk for selected Risk Ranking Points:
Selected Points analysed? No

Indoor / Outdoor Individual Risk : Outdoor

Individual Risk Ranking Point Results

Column: 1

Risk Ranking Point:	Risk Ranking site I (75840,4,433780 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AveYear		
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_18	76.390,00	433.800,00	2.44898E-007	13,47	1.94364E-003
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_2	76.530,00	434.200,00	2.23795E-007	12,31	4.86512E-003
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_5	76.530,00	434.200,00	1.59491E-007	8,77	3.40792E-003
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_2	76.390,00	433.800,00	1.36397E-007	7,50	2.72793E-002
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_1	76.390,00	433.800,00	1.21155E-007	6,66	2.42310E-002
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_2	76.530,00	434.200,00	1.03922E-007	5,72	2.07844E-002
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_2	76.530,00	434.200,00	7.51417E-008	4,13	1.50283E-002
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_1	76.530,00	434.200,00	7.48074E-008	4,11	1.49615E-002
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_2	76.390,00	433.800,00	7.19610E-008	3,96	1.43922E-002
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_2	76.390,00	433.800,00	7.08011E-008	3,89	1.41602E-002
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_2	76.530,00	434.200,00	6.44220E-008	3,54	1.28844E-002

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking sitel (75840,4,433780 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear			
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_1	76.390,00	433.800,00	5.64099E-008	3,10	1.12820E-002	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_1a	76.530,00	434.200,00	5.25600E-008	2,89	5.71304E-003	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17a	76.390,00	433.800,00	4.16047E-008	2,29	2.20131E-003	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_1	76.530,00	434.200,00	3.97664E-008	2,19	7.95329E-003	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_1	76.390,00	433.800,00	3.82259E-008	2,10	7.64518E-003	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_1	76.530,00	434.200,00	3.70496E-008	2,04	7.40992E-003	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_16	76.390,00	433.800,00	3.57623E-008	1,97	3.77239E-004	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15a	76.390,00	433.800,00	1.40231E-008	0,77	9.87542E-004	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4a	76.530,00	434.200,00	1.23005E-008	0,68	4.10017E-003	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_3	76.530,00	434.200,00	1.06290E-008	0,58	1.06290E-004	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_7	76.530,00	434.200,00	1.04419E-008	0,57	2.08838E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.391,86	433.814,03	9.15276E-009	0,50	2.51281E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.407,64	433.863,61	8.46727E-009	0,47	2.32462E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.423,42	433.913,20	7.67408E-009	0,42	2.10685E-002	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_8	76.390,00	433.800,00	7.38663E-009	0,41	1.47733E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.439,19	433.962,78	6.80856E-009	0,37	1.86923E-002	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13a	76.390,00	433.800,00	6.79400E-009	0,37	7.03312E-004	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_6a	76.530,00	434.200,00	5.71304E-009	0,31	5.71304E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.470,33	433.980,53	5.33037E-009	0,29	1.56768E-002	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8a	76.530,00	434.200,00	4.90143E-009	0,27	4.90143E-003	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_9	76.530,00	434.200,00	4.59312E-009	0,25	9.18623E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.516,81	433.966,45	4.30361E-009	0,24	1.26571E-002	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_5	76.530,00	434.200,00	4.23126E-009	0,23	2.11563E-004	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_22	76.390,00	433.800,00	3.71969E-009	0,20	1.85059E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.563,30	433.952,36	3.46190E-009	0,19	1.01816E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.609,78	433.938,27	2.85444E-009	0,16	8.39501E-003	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site1 (75840,4,433780 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pet. Risk	Risk / Outcome	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.656,27	433.924,19	2.35466E-009	0,13	6.92515E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.702,76	433.910,10	1.96867E-009	0,11	5.78992E-003	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_7	76.390,00	433.800,00	1.89534E-009	0,10	3.79068E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.749,24	433.896,01	1.68177E-009	0,09	4.94615E-003	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_3	76.390,00	433.800,00	1.68068E-009	0,09	1.68068E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.795,73	433.881,93	1.44734E-009	0,08	4.25668E-003	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_1b	76.530,00	434.200,00	1.38108E-009	0,08	1.50117E-001	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_6b	76.530,00	434.200,00	1.38108E-009	0,08	1.50117E-001	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8b	76.530,00	434.200,00	1.29949E-009	0,07	1.41249E-001	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.842,22	433.867,84	1.25533E-009	0,07	3.69198E-003	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4b	76.530,00	434.200,00	1.19255E-009	0,07	1.29625E-001	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.888,70	433.853,75	1.09328E-009	0,06	3.21538E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.391,86	433.814,03	1.01299E-009	0,06	3.09009E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.407,64	433.863,61	9.55866E-010	0,05	2.91583E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.935,19	433.839,67	9.51533E-010	0,05	2.79849E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.423,42	433.913,20	8.93287E-010	0,05	2.72494E-004	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_7	76.530,00	434.200,00	8.88219E-010	0,05	1.77644E-003	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_6	76.530,00	434.200,00	8.83907E-010	0,05	2.94636E-003	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_4	76.390,00	433.800,00	8.55825E-010	0,05	8.55825E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.981,67	433.825,58	8.25997E-010	0,05	2.42929E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.439,19	433.962,78	8.22132E-010	0,05	2.50788E-004	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_4	76.390,00	433.800,00	7.97366E-010	0,04	1.59473E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.028,16	433.811,49	7.21778E-010	0,04	2.12278E-003	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_10a	76.390,00	433.800,00	6.93096E-010	0,04	1.38619E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.470,33	433.980,53	6.60779E-010	0,04	2.15931E-004	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_4	76.390,00	433.800,00	6.55801E-010	0,04	6.55801E-003	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking sitel (75840,4,433780 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear			
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.074,65	433.797,41	6.30111E-010	0,03	1.85318E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.121,13	433.783,32	5.65073E-010	0,03	1.66190E-003	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_6	76.530,00	434.200,00	5.59739E-010	0,03	5.59739E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.516,81	433.966,45	5.43597E-010	0,03	1.77638E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.167,62	433.769,23	5.07662E-010	0,03	1.49305E-003	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17b	76.390,00	433.800,00	4.79553E-010	0,03	2.53732E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.563,30	433.952,36	4.51572E-010	0,02	1.47565E-004	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_21a	76.390,00	433.800,00	3.82791E-010	0,02	9.52217E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.609,78	433.938,27	3.71827E-010	0,02	1.21506E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.656,27	433.924,19	3.10081E-010	0,02	1.01329E-004	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15b	76.390,00	433.800,00	2.69371E-010	0,01	1.89698E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.702,76	433.910,10	2.55663E-010	0,01	8.35460E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.749,24	433.896,01	2.12927E-010	0,01	6.95808E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.795,73	433.881,93	1.75176E-010	0,01	5.72443E-005	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_4b	76.530,00	434.200,00	1.57376E-010	0,01	2.24182E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.842,22	433.867,84	1.42699E-010	0,01	4.66316E-005	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_7	76.530,00	434.200,00	1.31263E-010	0,01	6.56314E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.888,70	433.853,75	1.14008E-010	0,01	3.72557E-005	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_21b	76.390,00	433.800,00	1.09242E-010	0,01	2.71747E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.935,19	433.839,67	8.67103E-011	0,00	2.83354E-005	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_10b	76.390,00	433.800,00	7.94533E-011	0,00	1.58907E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.981,67	433.825,58	5.99896E-011	0,00	1.96035E-005	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_5	76.390,00	433.800,00	5.42589E-011	0,00	1.08518E-004	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_20	76.390,00	433.800,00	4.18547E-011	0,00	8.37094E-005	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13b	76.390,00	433.800,00	2.59233E-011	0,00	2.68357E-003	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_5	76.390,00	433.800,00	2.58889E-011	0,00	5.17777E-005	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: **Huntsman QRA update res S654 data populator**

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site1 (75840,4,433780 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.028,16	433.811,49	2.41838E-011	0,00	7.90283E-006	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_19	76.390,00	433.800,00	1.81404E-012	0,00	1.81404E-005	
TOTAL			1.81798E-006			
Risk Ranking Point:		Risk Ranking site2 (76104,5,434548 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_2	76.530,00	434.200,00	2.78629E-007	17,59	6.05716E-003	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_1a	76.530,00	434.200,00	1.76175E-007	11,12	1.91494E-002	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_5	76.530,00	434.200,00	1.70352E-007	10,76	3.64000E-003	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_2	76.530,00	434.200,00	1.25982E-007	7,96	2.51965E-002	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_1	76.530,00	434.200,00	1.11294E-007	7,03	2.22588E-002	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_2	76.530,00	434.200,00	8.61695E-008	5,44	1.72339E-002	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_18	76.390,00	433.800,00	7.76245E-008	4,90	6.16068E-004	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_2	76.530,00	434.200,00	7.26806E-008	4,59	1.45361E-002	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_1	76.530,00	434.200,00	6.45013E-008	4,07	1.29003E-002	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_1	76.530,00	434.200,00	6.25306E-008	3,95	1.25061E-002	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_2	76.390,00	433.800,00	5.18600E-008	3,27	1.03720E-002	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4a	76.530,00	434.200,00	4.97060E-008	3,14	1.65687E-002	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_1	76.390,00	433.800,00	3.18584E-008	2,01	6.37168E-003	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_3	76.530,00	434.200,00	3.03263E-008	1,91	3.03263E-004	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_2	76.390,00	433.800,00	2.47056E-008	1,56	4.94111E-003	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_2	76.390,00	433.800,00	2.43465E-008	1,54	4.86931E-003	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_6a	76.530,00	434.200,00	1.91494E-008	1,21	1.91494E-002	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8a	76.530,00	434.200,00	1.73731E-008	1,10	1.73731E-002	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_7	76.530,00	434.200,00	1.48302E-008	0,94	2.96604E-003	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_1	76.390,00	433.800,00	1.17184E-008	0,74	2.34367E-003	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_5	76.530,00	434.200,00	8.68599E-009	0,55	4.34300E-004	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_9	76.530,00	434.200,00	7.13746E-009	0,45	1.42749E-003	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:	Risk Ranking site2 (76104,5,434548 m)			Pet. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear		
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_1	76.390,00	433.800,00	6.36545E-009	0,40	1.27309E-003
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_16	76.390,00	433.800,00	4.57719E-009	0,29	4.82826E-005
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_6	76.530,00	434.200,00	4.57221E-009	0,29	1.52407E-002
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.439,19	433.962,78	3.55410E-009	0,22	9.75749E-003
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17a	76.390,00	433.800,00	3.42020E-009	0,22	1.80963E-004
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.470,33	433.980,53	3.21663E-009	0,20	9.46024E-003
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.423,42	433.913,20	3.03066E-009	0,19	8.32043E-003
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.516,81	433.966,45	2.60054E-009	0,16	7.64829E-003
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.407,64	433.863,61	2.56062E-009	0,16	7.02997E-003
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.391,86	433.814,03	2.20255E-009	0,14	6.04690E-003
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.563,30	433.952,36	2.10477E-009	0,13	6.19021E-003
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_6	76.530,00	434.200,00	1.87407E-009	0,12	1.87407E-002
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.609,78	433.938,27	1.74690E-009	0,11	5.13769E-003
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_4a	76.530,00	434.200,00	1.68515E-009	0,11	2.40050E-004
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.656,27	433.924,19	1.44962E-009	0,09	4.26337E-003
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_8	76.390,00	433.800,00	1.36185E-009	0,09	2.72369E-004
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_1b	76.530,00	434.200,00	1.25550E-009	0,08	1.36467E-001
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_6b	76.530,00	434.200,00	1.25550E-009	0,08	1.36467E-001
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.702,76	433.910,10	1.22149E-009	0,08	3.59245E-003
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_7	76.530,00	434.200,00	1.21722E-009	0,08	2.43445E-003
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13a	76.390,00	433.800,00	1.15957E-009	0,07	1.20038E-004
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8b	76.530,00	434.200,00	1.12432E-009	0,07	1.22209E-001
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4b	76.530,00	434.200,00	1.06369E-009	0,07	1.15618E-001
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.749,24	433.896,01	1.04995E-009	0,07	3.08794E-003
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.795,73	433.881,93	9.08371E-010	0,06	2.67155E-003
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.842,22	433.867,84	7.91951E-010	0,05	2.32916E-003

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site2 (76104,5,434548 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AveYear	Pct. Risk	Risk / Outcome	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15a	76.390,00	433.800,00	7.20065E-010	0,05	5.07088E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.888,70	433.853,75	6.93776E-010	0,04	2.04042E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.935,19	433.839,67	6.07420E-010	0,04	1.78645E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.981,67	433.825,58	5.29245E-010	0,03	1.55653E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.028,16	433.811,49	4.63871E-010	0,03	1.36426E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.074,65	433.797,41	4.05093E-010	0,03	1.19140E-003	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_7	76.530,00	434.200,00	3.96043E-010	0,03	1.98021E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.439,19	433.962,78	3.73836E-010	0,02	1.14037E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.121,13	433.783,32	3.65867E-010	0,02	1.07603E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.470,33	433.980,53	3.44585E-010	0,02	1.12604E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.423,42	433.913,20	3.36247E-010	0,02	1.02571E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.167,62	433.769,23	3.31201E-010	0,02	9.74073E-004	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_22	76.390,00	433.800,00	3.10794E-010	0,02	1.54624E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.407,64	433.863,61	2.97528E-010	0,02	9.07598E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.516,81	433.966,45	2.94787E-010	0,02	9.63312E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.391,86	433.814,03	2.60047E-010	0,02	7.93264E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.563,30	433.952,36	2.49844E-010	0,02	8.16446E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.609,78	433.938,27	2.10955E-010	0,01	6.89364E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.656,27	433.924,19	1.79467E-010	0,01	5.86465E-005	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_4b	76.530,00	434.200,00	1.70396E-010	0,01	2.42729E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.702,76	433.910,10	1.50360E-010	0,01	4.91348E-005	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_4	76.390,00	433.800,00	1.38107E-010	0,01	1.38107E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.749,24	433.896,01	1.27498E-010	0,01	4.16642E-005	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17b	76.390,00	433.800,00	1.20266E-010	0,01	6.36327E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.795,73	433.881,93	1.06507E-010	0,01	3.48047E-005	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_4	76.390,00	433.800,00	8.98744E-011	0,01	8.98744E-004	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: **Huntsman QRA update res S654 data populator**

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site2 (76104,5,434548 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear			
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.842,22	433.867,84	8.79867E-011	0,01	2.87525E-005	
Study\ID&OSBI\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.888,70	433.853,75	7.14857E-011	0,00	2.33602E-005	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15b	76.390,00	433.800,00	6.73033E-011	0,00	4.73967E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.935,19	433.839,67	5.53697E-011	0,00	1.80938E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.981,67	433.825,58	3.96200E-011	0,00	1.29471E-005	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_10b	76.390,00	433.800,00	1.96007E-011	0,00	3.92014E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.028,16	433.811,49	1.89988E-011	0,00	6.20845E-006	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_21b	76.390,00	433.800,00	1.84905E-011	0,00	4.59963E-003	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13b	76.390,00	433.800,00	9.04322E-012	0,00	9.36151E-004	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_3	76.530,00	434.200,00	8.67642E-012	0,00	8.67642E-008	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_5	76.390,00	433.800,00	2.27387E-012	0,00	4.54774E-006	
TOTAL			1.58368E-006			
Risk Ranking Point:		Risk Ranking site3 (77272,2,434102 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear			
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_2	76.530,00	434.200,00	1.96377E-007	14,31	4.26906E-003	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_5	76.530,00	434.200,00	1.32666E-007	9,66	2.83474E-003	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_2	76.530,00	434.200,00	9.56195E-008	6,97	1.91239E-002	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_18	76.390,00	433.800,00	8.36919E-008	6,10	6.64221E-004	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_1a	76.530,00	434.200,00	8.30512E-008	6,05	9.02730E-003	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_1	76.530,00	434.200,00	6.99203E-008	5,09	1.39841E-002	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_2	76.530,00	434.200,00	6.61567E-008	4,82	1.32313E-002	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_2	76.390,00	433.800,00	6.50084E-008	4,74	1.30017E-002	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_2	76.530,00	434.200,00	5.56955E-008	4,06	1.11391E-002	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_1	76.530,00	434.200,00	3.75736E-008	2,74	7.51473E-003	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_1	76.530,00	434.200,00	3.46271E-008	2,52	6.92542E-003	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_1	76.390,00	433.800,00	3.28373E-008	2,39	6.56746E-003	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_2	76.390,00	433.800,00	3.00110E-008	2,19	6.00220E-003	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site3 (77272,2,434102 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear			
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_2	76.390,00	433.800,00	2.93418E-008	2,14	5.86836E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.074,65	433.797,41	2.32670E-008	1,70	6.84293E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.121,13	433.783,32	2.29198E-008	1,67	6.74080E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.028,16	433.811,49	2.29173E-008	1,67	6.74006E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.167,62	433.769,23	2.20638E-008	1,61	6.48903E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.981,67	433.825,58	2.20060E-008	1,60	6.47204E-002	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4a	76.530,00	434.200,00	2.13432E-008	1,55	7.11439E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.935,19	433.839,67	2.04452E-008	1,49	6.01302E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.888,70	433.853,75	1.82888E-008	1,33	5.37882E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.842,22	433.867,84	1.58016E-008	1,15	4.64732E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.795,73	433.881,93	1.32816E-008	0,97	3.90617E-002	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_3	76.530,00	434.200,00	1.12821E-008	0,82	1.12821E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.749,24	433.896,01	1.07729E-008	0,78	3.16834E-002	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_1	76.390,00	433.800,00	1.04345E-008	0,76	2.08691E-003	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_7	76.530,00	434.200,00	9.19417E-009	0,67	1.83883E-003	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_6a	76.530,00	434.200,00	9.02730E-009	0,66	9.02730E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.702,76	433.910,10	8.62649E-009	0,63	2.53708E-002	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8a	76.530,00	434.200,00	7.99184E-009	0,58	7.99184E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.656,27	433.924,19	6.81171E-009	0,50	2.00335E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.609,78	433.938,27	5.37830E-009	0,39	1.58178E-002	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_1	76.390,00	433.800,00	5.03581E-009	0,37	1.00716E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.563,30	433.952,36	4.26193E-009	0,31	1.25345E-002	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_9	76.530,00	434.200,00	4.11989E-009	0,30	8.23979E-004	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_5	76.530,00	434.200,00	4.08436E-009	0,30	2.04218E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.516,81	433.966,45	3.40301E-009	0,25	1.00084E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.121,13	433.783,32	3.11797E-009	0,23	1.01890E-003	

Individual Risk Ranking Report

Unlque Audit Number:

2.043.806



Study Folder:

Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site3 (77272,2,434102 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear			
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.167,62	433.769,23	3.08250E-009	0,22	1.00731E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.074,65	433.797,41	3.06808E-009	0,22	1.00259E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.028,16	433.811,49	2.94725E-009	0,21	9.63108E-004	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_16	76.390,00	433.800,00	2.90312E-009	0,21	3.06237E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.470,33	433.980,53	2.76503E-009	0,20	8.13205E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.981,67	433.825,58	2.73038E-009	0,20	8.92239E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.439,19	433.962,78	2.59345E-009	0,19	7.12010E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.423,42	433.913,20	2.43153E-009	0,18	6.67557E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.935,19	433.839,67	2.40804E-009	0,18	7.86903E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.407,64	433.863,61	2.27750E-009	0,17	6.25267E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.391,86	433.814,03	2.12827E-009	0,16	5.84299E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.888,70	433.853,75	2.06639E-009	0,15	6.75258E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.842,22	433.867,84	1.76244E-009	0,13	5.75933E-004	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17a	76.390,00	433.800,00	1.69902E-009	0,12	8.98954E-005	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_6	76.530,00	434.200,00	1.59304E-009	0,12	5.31013E-003	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_6b	76.530,00	434.200,00	1.55550E-009	0,11	1.69076E-001	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_1b	76.530,00	434.200,00	1.55550E-009	0,11	1.69076E-001	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.795,73	433.881,93	1.43450E-009	0,10	4.68768E-004	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8b	76.530,00	434.200,00	1.43338E-009	0,10	1.55802E-001	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4b	76.530,00	434.200,00	1.31409E-009	0,10	1.42836E-001	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.749,24	433.896,01	1.15563E-009	0,08	3.77639E-004	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_8	76.390,00	433.800,00	1.14934E-009	0,08	2.29869E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.702,76	433.910,10	9.31970E-010	0,07	3.04551E-004	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_6	76.530,00	434.200,00	9.25877E-010	0,07	9.25877E-003	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13a	76.390,00	433.800,00	9.16071E-010	0,07	9.48313E-005	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_7	76.530,00	434.200,00	7.73711E-010	0,06	1.54742E-003	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site3 (77272,2,434102 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.656,27	433.924,19	7.60708E-010	0,06	2.48586E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.609,78	433.938,27	6.13871E-010	0,04	2.00602E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.563,30	433.952,36	5.04098E-010	0,04	1.64730E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.516,81	433.966,45	4.11258E-010	0,03	1.34392E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.470,33	433.980,53	3.38777E-010	0,02	1.10706E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.439,19	433.962,78	3.21874E-010	0,02	9.81865E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.423,42	433.913,20	3.02177E-010	0,02	9.21778E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.407,64	433.863,61	2.81486E-010	0,02	8.58661E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.391,86	433.814,03	2.59700E-010	0,02	7.92204E-005	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_4b	76.530,00	434.200,00	1.52484E-010	0,01	2.17213E-002	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_7	76.530,00	434.200,00	1.40367E-010	0,01	7.01836E-005	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_4a	76.530,00	434.200,00	1.33886E-010	0,01	1.90720E-005	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17b	76.390,00	433.800,00	1.16316E-010	0,01	6.15431E-003	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_4	76.390,00	433.800,00	1.08406E-010	0,01	1.08406E-003	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_4	76.390,00	433.800,00	6.94224E-011	0,01	6.94224E-004	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15b	76.390,00	433.800,00	6.53471E-011	0,00	4.60191E-003	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_10b	76.390,00	433.800,00	1.84794E-011	0,00	3.69588E-003	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13b	76.390,00	433.800,00	1.07123E-011	0,00	1.10893E-003	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_21b	76.390,00	433.800,00	5.81838E-012	0,00	1.44736E-003	
TOTAL			1.37267E-006			

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site4 (77037,5,433404 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_18	76.390,00	433.800,00	7.66667E-008	11,51	6.08466E-004	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_2	76.530,00	434.200,00	6.64653E-008	9,98	1.44490E-003	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_2	76.390,00	433.800,00	5.04072E-008	7,57	1.00814E-002	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_5	76.530,00	434.200,00	4.57846E-008	6,87	9.78303E-004	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_2	76.530,00	434.200,00	3.87866E-008	5,82	7.75732E-003	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site4 (77037,5,433404 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear			
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_1	76.390,00	433.800,00	3.33410E-008	5,01	6.66820E-003	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_2	76.530,00	434.200,00	2.64521E-008	3,97	5.29042E-003	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_2	76.390,00	433.800,00	2.42350E-008	3,64	4.84700E-003	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_2	76.390,00	433.800,00	2.38928E-008	3,59	4.77857E-003	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_1	76.530,00	434.200,00	2.25134E-008	3,38	4.50267E-003	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_2	76.530,00	434.200,00	2.19447E-008	3,30	4.38894E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.167,62	433.769,23	1.82575E-008	2,74	5.36959E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.121,13	433.783,32	1.75966E-008	2,64	5.17523E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.074,65	433.797,41	1.65482E-008	2,48	4.86688E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.028,16	433.811,49	1.52210E-008	2,29	4.47656E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.981,67	433.825,58	1.36690E-008	2,05	4.02009E-002	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_1	76.390,00	433.800,00	1.27399E-008	1,91	2.54798E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.935,19	433.839,67	1.19140E-008	1,79	3.50396E-002	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_1	76.530,00	434.200,00	1.02114E-008	1,53	2.04227E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.888,70	433.853,75	1.00465E-008	1,51	2.95472E-002	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_1	76.530,00	434.200,00	9.43491E-009	1,42	1.88698E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.842,22	433.867,84	8.21816E-009	1,23	2.41699E-002	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_1	76.390,00	433.800,00	7.18015E-009	1,08	1.43603E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.795,73	433.881,93	6.56848E-009	0,99	1.93181E-002	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_1a	76.530,00	434.200,00	5.35081E-009	0,80	5.81610E-004	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_16	76.390,00	433.800,00	5.32110E-009	0,80	5.61298E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.749,24	433.896,01	5.08359E-009	0,76	1.49510E-002	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17a	76.390,00	433.800,00	4.29592E-009	0,65	2.27297E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.702,76	433.910,10	3.99919E-009	0,60	1.17618E-002	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.656,27	433.924,19	3.16280E-009	0,47	9.30191E-003	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_7	76.530,00	434.200,00	2.66632E-009	0,40	5.33264E-004	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site4 (77037,5,433404 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.167,62	433.769,23	2.56874E-009	0,39	8.39417E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.609,78	433.938,27	2.56787E-009	0,39	7.55221E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.121,13	433.783,32	2.50987E-009	0,38	8.20180E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.074,65	433.797,41	2.36240E-009	0,35	7.71991E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.028,16	433.811,49	2.11266E-009	0,32	6.90379E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.563,30	433.952,36	2.11074E-009	0,32	6.20777E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.391,86	433.814,03	2.08401E-009	0,31	5.72147E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.407,64	433.863,61	1.88612E-009	0,28	5.17818E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.516,81	433.966,45	1.74793E-009	0,26	5.14073E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.423,42	433.913,20	1.70637E-009	0,26	4.68469E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.981,67	433.825,58	1.67696E-009	0,25	5.47999E-004	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_3	76.530,00	434.200,00	1.62245E-009	0,24	1.62245E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.439,19	433.962,78	1.52808E-009	0,23	4.19520E-003	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_8	76.390,00	433.800,00	1.48504E-009	0,22	2.97009E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.470,33	433.980,53	1.46629E-009	0,22	4.31241E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.935,19	433.839,67	1.30334E-009	0,20	4.25907E-004	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13a	76.390,00	433.800,00	1.28890E-009	0,19	1.33426E-004	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4a	76.530,00	434.200,00	1.14345E-009	0,17	3.81149E-004	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_6b	76.530,00	434.200,00	1.11601E-009	0,17	1.21306E-001	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_1b	76.530,00	434.200,00	1.11601E-009	0,17	1.21306E-001	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_9	76.530,00	434.200,00	1.06928E-009	0,16	2.13856E-004	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15a	76.390,00	433.800,00	1.01366E-009	0,15	7.13843E-005	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8b	76.530,00	434.200,00	9.97793E-010	0,15	1.08456E-001	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.888,70	433.853,75	9.92164E-010	0,15	3.24221E-004	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4b	76.530,00	434.200,00	8.67160E-010	0,13	9.42566E-002	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_5	76.530,00	434.200,00	8.04546E-010	0,12	4.02273E-005	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site4 (77037,5,433404 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear			
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.842,22	433.867,84	7.68886E-010	0,12	2.51258E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.795,73	433.881,93	5.91617E-010	0,09	1.93330E-004	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_6a	76.530,00	434.200,00	5.81610E-010	0,09	5.81610E-004	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8a	76.530,00	434.200,00	5.34354E-010	0,08	5.34354E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.749,24	433.896,01	4.52179E-010	0,07	1.47764E-004	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_22	76.390,00	433.800,00	4.17391E-010	0,06	2.07657E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.702,76	433.910,10	3.91717E-010	0,06	1.28006E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.656,27	433.924,19	3.37593E-010	0,05	1.10319E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.609,78	433.938,27	2.87018E-010	0,04	9.37923E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.563,30	433.952,36	2.46520E-010	0,04	8.05583E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.391,86	433.814,03	2.45533E-010	0,04	7.48989E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.407,64	433.863,61	2.25800E-010	0,03	6.88793E-005	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_7	76.530,00	434.200,00	2.25165E-010	0,03	4.50331E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.516,81	433.966,45	2.09552E-010	0,03	6.84778E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.423,42	433.913,20	2.06367E-010	0,03	6.29515E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.439,19	433.962,78	1.87015E-010	0,03	5.70483E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.470,33	433.980,53	1.78846E-010	0,03	5.84435E-005	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_4	76.390,00	433.800,00	1.55509E-010	0,02	1.55509E-003	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17b	76.390,00	433.800,00	1.27479E-010	0,02	6.74489E-003	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_4	76.390,00	433.800,00	1.03036E-010	0,02	1.03036E-003	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_6	76.530,00	434.200,00	7.34004E-011	0,01	2.44668E-004	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15b	76.390,00	433.800,00	7.10625E-011	0,01	5.00440E-003	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_4b	76.530,00	434.200,00	6.34448E-011	0,01	9.03773E-003	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_6	76.530,00	434.200,00	5.57445E-011	0,01	5.57445E-004	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_21b	76.390,00	433.800,00	2.41643E-011	0,00	6.01103E-003	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_7	76.390,00	433.800,00	2.22190E-011	0,00	4.44380E-006	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site4 (77037,5,433404 m)			
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_10b	76.390,00	433.800,00	2.08872E-011	0,00	4.17744E-003
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_7	76.530,00	434.200,00	1.78667E-011	0,00	8.93336E-006
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13b	76.390,00	433.800,00	8.78795E-012	0,00	9.09726E-004
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_5	76.390,00	433.800,00	4.23444E-012	0,00	8.46887E-006
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_20	76.390,00	433.800,00	3.06390E-012	0,00	6.12779E-006
TOTAL			6.65961E-007		

Risk Ranking Point:		Rozenburg (77014,435004 m)			
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_2	76.530,00	434.200,00	1.36043E-007	22,78	2.95745E-003
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_5	76.530,00	434.200,00	9.47809E-008	15,87	2.02523E-003
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_2	76.530,00	434.200,00	7.38374E-008	12,36	1.47675E-002
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_2	76.530,00	434.200,00	5.17035E-008	8,66	1.03407E-002
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_1	76.530,00	434.200,00	4.35926E-008	7,30	8.71852E-003
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_2	76.530,00	434.200,00	4.33377E-008	7,26	8.66754E-003
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_2	76.390,00	433.800,00	2.50381E-008	4,19	5.00763E-003
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_1	76.530,00	434.200,00	2.03010E-008	3,40	4.06020E-003
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_1	76.530,00	434.200,00	1.89267E-008	3,17	3.78535E-003
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_18	76.390,00	433.800,00	1.31252E-008	2,20	1.04168E-004
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_1a	76.530,00	434.200,00	1.08144E-008	1,81	1.17548E-003
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_2	76.390,00	433.800,00	9.31875E-009	1,56	1.86375E-003
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_2	76.390,00	433.800,00	8.42392E-009	1,41	1.68478E-003
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_1	76.390,00	433.800,00	6.31576E-009	1,06	1.26315E-003
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_7	76.530,00	434.200,00	5.53116E-009	0,93	1.10623E-003
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_3	76.530,00	434.200,00	3.45862E-009	0,58	3.45862E-005
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4a	76.530,00	434.200,00	2.31213E-009	0,39	7.70708E-004
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_9	76.530,00	434.200,00	2.23780E-009	0,37	4.47560E-004
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_5	76.530,00	434.200,00	1.69771E-009	0,28	8.48853E-005

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Rozenburg (77014,435004 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear			
Study\MDI\12-IS-302\12-IS-302_1b	76.530,00	434.200,00	1.69739E-009	0,28	1.84499E-001	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_6b	76.530,00	434.200,00	1.69739E-009	0,28	1.84499E-001	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_8b	76.530,00	434.200,00	1.51808E-009	0,25	1.65009E-001	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_4b	76.530,00	434.200,00	1.32762E-009	0,22	1.44307E-001	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_6a	76.530,00	434.200,00	1.17548E-009	0,20	1.17548E-003	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_8a	76.530,00	434.200,00	1.07593E-009	0,18	1.07593E-003	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_1	76.390,00	433.800,00	1.06078E-009	0,18	2.12156E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.609,78	433.938,27	8.63157E-010	0,14	2.53858E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.563,30	433.952,36	8.62329E-010	0,14	2.53614E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.656,27	433.924,19	8.58052E-010	0,14	2.52356E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.516,81	433.966,45	8.51516E-010	0,14	2.50434E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.702,76	433.910,10	8.47523E-010	0,14	2.49260E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.470,33	433.980,53	8.43042E-010	0,14	2.47942E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.439,19	433.962,78	8.37720E-010	0,14	2.29989E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.749,24	433.896,01	8.31768E-010	0,14	2.44626E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.795,73	433.881,93	8.10704E-010	0,14	2.38431E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.842,22	433.867,84	7.82840E-010	0,13	2.30236E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.888,70	433.853,75	7.52559E-010	0,13	2.21330E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.423,42	433.913,20	7.24919E-010	0,12	1.99020E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.935,19	433.839,67	7.22566E-010	0,12	2.12509E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.981,67	433.825,58	6.90415E-010	0,12	2.03054E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.028,16	433.811,49	6.53208E-010	0,11	1.92111E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.407,64	433.863,61	6.46063E-010	0,11	1.77371E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.074,65	433.797,41	6.12616E-010	0,10	1.80173E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.391,86	433.814,03	5.78446E-010	0,10	1.58807E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.121,13	433.783,32	5.64411E-010	0,09	1.65996E-003	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number:

2.043.806



Study Folder: **Huntsman QRA update res S654 data populator**

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point: Rozenburg (77014,435004 m)						
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.167,62	433.769,23	5.30081E-010	0,09	1.55899E-003	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_7	76.530,00	434.200,00	4.68238E-010	0,08	9.36476E-004	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_1	76.390,00	433.800,00	3.72559E-010	0,06	7.45117E-005	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_6	76.530,00	434.200,00	1.52389E-010	0,03	5.07964E-004	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_4b	76.530,00	434.200,00	1.20630E-010	0,02	1.71837E-002	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_6	76.530,00	434.200,00	1.11918E-010	0,02	1.11918E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.656,27	433.924,19	6.37684E-011	0,01	2.08384E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.609,78	433.938,27	6.32111E-011	0,01	2.06563E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.702,76	433.910,10	6.30087E-011	0,01	2.05901E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.563,30	433.952,36	6.12101E-011	0,01	2.00024E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.749,24	433.896,01	6.09950E-011	0,01	1.99321E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.795,73	433.881,93	5.77317E-011	0,01	1.88657E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.516,81	433.966,45	5.75620E-011	0,01	1.88102E-005	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_8	76.390,00	433.800,00	5.54310E-011	0,01	1.10862E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.842,22	433.867,84	5.31493E-011	0,01	1.73682E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.470,33	433.980,53	5.22020E-011	0,01	1.70587E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.888,70	433.853,75	4.73170E-011	0,01	1.54624E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.935,19	433.839,67	3.97055E-011	0,01	1.29750E-005	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_7	76.530,00	434.200,00	3.84113E-011	0,01	1.92057E-005	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.981,67	433.825,58	3.00383E-011	0,01	9.81598E-006	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.439,19	433.962,78	2.67093E-011	0,00	8.14758E-006	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17b	76.390,00	433.800,00	1.87205E-011	0,00	9.90504E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.028,16	433.811,49	1.74535E-011	0,00	5.70350E-006	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15b	76.390,00	433.800,00	9.29248E-012	0,00	6.54400E-004	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_4	76.390,00	433.800,00	6.13626E-012	0,00	6.13626E-005	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_10b	76.390,00	433.800,00	2.39581E-012	0,00	4.79162E-004	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Rozenburg (77014,435004 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13b	76.390,00	433.800,00	2.30946E-012	0,00	2.39075E-004	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_4	76.390,00	433.800,00	1.68602E-012	0,00	1.68602E-005	
TOTAL			5.97267E-007			
Risk Ranking Point:		Zwartewaal (75101,7,433654 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_2	76.530,00	434.200,00	3.03625E-008	14,94	6.60055E-004	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_2	76.530,00	434.200,00	2.87754E-008	14,16	5.75507E-003	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_2	76.390,00	433.800,00	2.71005E-008	13,34	5.42010E-003	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_2	76.530,00	434.200,00	1.86115E-008	9,16	3.72229E-003	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_18	76.390,00	433.800,00	1.64617E-008	8,10	1.30648E-004	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_5	76.530,00	434.200,00	1.62546E-008	8,00	3.47320E-004	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_2	76.530,00	434.200,00	1.43591E-008	7,07	2.87181E-003	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_2	76.390,00	433.800,00	1.04244E-008	5,13	2.08487E-003	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_2	76.390,00	433.800,00	9.58692E-009	4,72	1.91738E-003	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_1	76.390,00	433.800,00	7.56028E-009	3,72	1.51206E-003	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_1	76.530,00	434.200,00	6.68315E-009	3,29	1.33663E-003	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_1	76.530,00	434.200,00	2.02636E-009	1,00	4.05273E-004	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_1	76.530,00	434.200,00	1.76405E-009	0,87	3.52810E-004	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_1	76.390,00	433.800,00	1.40027E-009	0,69	2.80054E-004	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_1b	76.530,00	434.200,00	1.02541E-009	0,50	1.11458E-001	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_6b	76.530,00	434.200,00	1.02541E-009	0,50	1.11458E-001	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8b	76.530,00	434.200,00	8.00304E-010	0,39	8.69896E-002	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_7	76.530,00	434.200,00	6.53866E-010	0,32	1.30773E-004	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.391,86	433.814,03	6.22128E-010	0,31	1.70800E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.407,64	433.863,61	6.04709E-010	0,30	1.66018E-003	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.423,42	433.913,20	5.85412E-010	0,29	1.60720E-003	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4b	76.530,00	434.200,00	5.70716E-010	0,28	6.20343E-002	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point: Zwartewaal (75101,7,433654 m)					
Model Name	East m	North m	Risk /AveYear	Pct. Risk	Risk / Outcome
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.439,19	433.962,78	5.64443E-010	0,28	1.54963E-003
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_1	76.390,00	433.800,00	5.30054E-010	0,26	1.06011E-004
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.470,33	433.980,53	4.93027E-010	0,24	1.45001E-003
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.516,81	433.966,45	4.49041E-010	0,22	1.32065E-003
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.563,30	433.952,36	4.09331E-010	0,20	1.20386E-003
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.609,78	433.938,27	3.74046E-010	0,18	1.10008E-003
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.656,27	433.924,19	3.42185E-010	0,17	1.00638E-003
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.702,76	433.910,10	3.13419E-010	0,15	9.21777E-004
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.749,24	433.896,01	2.87100E-010	0,14	8.44372E-004
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.795,73	433.881,93	2.63804E-010	0,13	7.75856E-004
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.842,22	433.867,84	2.42550E-010	0,12	7.13348E-004
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.888,70	433.853,75	2.23313E-010	0,11	6.56773E-004
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.935,19	433.839,67	2.05952E-010	0,10	6.05712E-004
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.981,67	433.825,58	1.90005E-010	0,09	5.58811E-004
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.028,16	433.811,49	1.75581E-010	0,09	5.16391E-004
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.074,65	433.797,41	1.62392E-010	0,08	4.77601E-004
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_9	76.530,00	434.200,00	1.54880E-010	0,08	3.09760E-005
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.121,13	433.783,32	1.50295E-010	0,07	4.42024E-004
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.167,62	433.769,23	1.39265E-010	0,07	4.09583E-004
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_8	76.390,00	433.800,00	9.83251E-011	0,05	1.96650E-005
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_4b	76.530,00	434.200,00	5.55790E-011	0,03	7.91724E-003
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_7	76.530,00	434.200,00	5.28991E-011	0,03	1.05798E-004
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17b	76.390,00	433.800,00	2.28157E-011	0,01	1.20718E-003
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15b	76.390,00	433.800,00	1.16408E-011	0,01	8.19774E-004
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_4	76.390,00	433.800,00	9.13153E-012	0,00	9.13153E-005
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13a	76.390,00	433.800,00	6.34860E-012	0,00	6.57205E-007

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: **Huntsman QRA update res S654 data populator**

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point: Zwartewaal (75101,7,433654 m)

Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pet. Risk	Risk / Outcome
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_4	76.390,00	433.800,00	4.25583E-012	0,00	4.25583E-005
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_10b	76.390,00	433.800,00	3.01857E-012	0,00	6.03714E-004
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13b	76.390,00	433.800,00	2.75297E-012	0,00	2.84987E-004
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_21b	76.390,00	433.800,00	5.52163E-014	0,00	1.37354E-005
TOTAL			2.03196E-007		

Column: 2

Risk Ranking Point: Risk Ranking site1 (75840,4,433780 m)

Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pet. Risk	Risk / Outcome
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_5	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_18	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.167,62	433.769,23	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_19	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.074,65	433.797,41	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_21a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.981,67	433.825,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_21b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.888,70	433.853,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.795,73	433.881,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.702,76	433.910,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.609,78	433.938,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.516,81	433.966,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking sitef (75840,4,433780 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.439,19	433.962,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.407,64	433.863,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.028,16	433.811,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_1a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.981,67	433.825,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.935,19	433.839,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.888,70	433.853,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_5	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.842,22	433.867,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_6b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.795,73	433.881,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.749,24	433.896,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.702,76	433.910,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.656,27	433.924,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_6	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.609,78	433.938,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.563,30	433.952,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.516,81	433.966,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number:

2.043.806



Study Folder:

Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site1 (75840,4,433780 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AveYear			
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.470,33	433.980,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.439,19	433.962,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.028,16	433.811,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.423,42	433.913,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.842,22	433.867,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.407,64	433.863,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.656,27	433.924,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.391,86	433.814,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.470,33	433.980,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_3	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.391,86	433.814,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_5	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_6a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_9	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_3	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site1 (75840,4,433780 m)			
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.935,19	433.839,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_7	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.563,30	433.952,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_8	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_1b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_10a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.121,13	433.783,32	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_16	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.423,42	433.913,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.749,24	433.896,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_4b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_10b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_20	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_22	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_5	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_6	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
TOTAL			0.00000E+000	0,00	0.00000E+000

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site2 (76104,5,434518 m)			
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_5	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.167,62	433.769,23	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point: Risk Ranking site2 (76104,5,434548 m)

Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.074,65	433.797,41	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_10b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.981,67	433.825,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.888,70	433.853,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.795,73	433.881,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_21b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.702,76	433.910,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.609,78	433.938,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.516,81	433.966,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.028,16	433.811,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.439,19	433.962,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.981,67	433.825,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.407,64	433.863,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.935,19	433.839,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_1a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.888,70	433.853,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.842,22	433.867,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.795,73	433.881,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_5	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site2 (76104,5,434548 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear			
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.749,24	433.896,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_6b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.702,76	433.910,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.656,27	433.924,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_4a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.609,78	433.938,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_6	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.563,30	433.952,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.516,81	433.966,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_6	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.470,33	433.980,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_8b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.439,19	433.962,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.121,13	433.783,32	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.423,42	433.913,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.935,19	433.839,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.407,64	433.863,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.749,24	433.896,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.391,86	433.814,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.563,30	433.952,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_3	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.423,42	433.913,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_4a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-302\12-IS-302_1b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number:

2.043.806



Study Folder: **Huntsman QRA update res S654 data populator**

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:	Risk Ranking site2 (76104,5,434548 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AveYear		
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_5 76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_4b 76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_3 76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_7 76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_7 76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_4b 76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_8 76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_2 76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13a 76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_9 76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13b 76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1 76.842,22	433.867,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15a 76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1 76.470,33	433.980,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_16 76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_1 76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17a 76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_2 76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_18 76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_8a 76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_22 76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1 76.656,27	433.924,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_1 76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1 77.028,16	433.811,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1 76.391,86	433.814,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_7 76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number:

2.043.806



Study Folder: **Huntsman QRA update res S654 data populator**

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site2 (76104,5,434548 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_6a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
TOTAL			0.00000E+000			
Risk Ranking Point:		Risk Ranking site3 (77272,2,434102 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.167,62	433.769,23	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_6	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.074,65	433.797,41	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.981,67	433.825,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.888,70	433.853,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.795,73	433.881,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.702,76	433.910,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_21b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.609,78	433.938,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.516,81	433.966,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.439,19	433.962,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.888,70	433.853,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: **Huntsman QRA update res S654 data populator**

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site3 (77272,2,434102 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AveYear	Pct. Risk	Risk / Outcome	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.407,64	433.863,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.842,22	433.867,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.167,62	433.769,23	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.795,73	433.881,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.074,65	433.797,41	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.749,24	433.896,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.981,67	433.825,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.702,76	433.910,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-302\12-IS-302_1a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.656,27	433.924,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-302\12-IS-302_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.609,78	433.938,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.563,30	433.952,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_5	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.516,81	433.966,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_6b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.470,33	433.980,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.439,19	433.962,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_4a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.423,42	433.913,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_6	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.407,64	433.863,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.121,13	433.783,32	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.391,86	433.814,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: **Huntsman QRA update res S654 data populator**

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site3 (77272,2,434102 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.935,19	433.839,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_3	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.749,24	433.896,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_4a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.563,30	433.952,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_5	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.423,42	433.913,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.121,13	433.783,32	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.935,19	433.839,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_9	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_6a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_8	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_10b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.842,22	433.867,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.470,33	433.980,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_16	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.028,16	433.811,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number:

2.043.806



Study Folder:

Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site3 (77272,2,434102 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear			
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_4b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_18	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_1b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.028,16	433.811,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.391,86	433.814,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.656,27	433.924,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
TOTAL			0.00000E+000			

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site4 (77037,5,433404 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear			
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_5	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_10b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.167,62	433.769,23	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.074,65	433.797,41	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.981,67	433.825,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.888,70	433.853,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_21b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.795,73	433.881,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site4 (77037,5,433404 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AveYear			
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.702,76	433.910,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\14-IS-05D\14-IS-05D_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.609,78	433.938,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.888,70	433.853,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.516,81	433.966,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.842,22	433.867,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.439,19	433.962,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.795,73	433.881,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.407,64	433.863,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.749,24	433.896,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.167,62	433.769,23	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.702,76	433.910,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.074,65	433.797,41	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.656,27	433.924,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.981,67	433.825,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.609,78	433.938,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-302\12-IS-302_1a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.563,30	433.952,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-302\12-IS-302_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.516,81	433.966,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.470,33	433.980,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_6a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.439,19	433.962,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.423,42	433.913,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site4 (77037,5,433404 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear			
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.407,64	433.863,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.391,86	433.814,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_3	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_5	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.121,13	433.783,32	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.935,19	433.839,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.749,24	433.896,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_5	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.563,30	433.952,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.423,42	433.913,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.121,13	433.783,32	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.935,19	433.839,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_9	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_7	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_6b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_8	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: **Huntsman QRA update res S654 data populator**

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site4 (77037,5,433404 m)			
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_6	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.028,16	433.811,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_16	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.656,27	433.924,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.391,86	433.814,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_18	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_1b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_20	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_22	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_4b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_6	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.842,22	433.867,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.028,16	433.811,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.470,33	433.980,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
TOTAL			0.00000E+000		

Risk Ranking Point: **Rozenburg (77014,435004 m)**

Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome
------------	-----------	------------	-------------------	-----------	----------------

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number:

2.043.806



Study Folder: **Huntsman QRA update res S654 data populator**

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point: **Rozenburg (77014,435004 m)**

Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.028,16	433.811,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.167,62	433.769,23	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.981,67	433.825,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.074,65	433.797,41	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.935,19	433.839,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.981,67	433.825,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.888,70	433.853,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.888,70	433.853,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.842,22	433.867,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.795,73	433.881,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.795,73	433.881,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.702,76	433.910,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.749,24	433.896,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.609,78	433.938,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.702,76	433.910,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.516,81	433.966,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.656,27	433.924,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.439,19	433.962,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.609,78	433.938,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.407,64	433.863,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.563,30	433.952,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_1a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.516,81	433.966,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.470,33	433.980,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: **Huntsman QRA update res S654 data populator**

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Rozenburg (77014,435004 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.439,19	433.962,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_6a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_3	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_5	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_4b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_8a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_5	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.121,13	433.783,32	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.935,19	433.839,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.749,24	433.896,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.563,30	433.952,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_9	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.423,42	433.913,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-302\12-IS-302_1b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_4b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_8	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number:

2.043.806



Study Folder: **Huntsman QRA update res S654 data populator**

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point: Rozenburg (77014,435004 m)

Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_10b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_6	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.028,16	433.811,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.656,27	433.924,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.391,86	433.814,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_18	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_6b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_6	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.842,22	433.867,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.470,33	433.980,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000

TOTAL

0.00000E+000

Risk Ranking Point: Zwartewaal (75101,7433654 m)

Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.167,62	433.769,23	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: **Huntsman QRA update res S654 data populator**

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Zwartewaal (75101,7,433654 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.074,65	433.797,41	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.981,67	433.825,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_5	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.888,70	433.853,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.795,73	433.881,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.702,76	433.910,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.609,78	433.938,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.516,81	433.966,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.439,19	433.962,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.407,64	433.863,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_9	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_1b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_6b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_8	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_10b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.121,13	433.783,32	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: **Huntsman QRA update res S654 data populator**

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Zwartewaal (75101,7,433654 m)			Pet. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear			
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.935,19	433.839,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.749,24	433.896,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.563,30	433.952,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.423,42	433.913,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_18	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_4b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_21b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.842,22	433.867,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.028,16	433.811,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.656,27	433.924,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.391,86	433.814,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.470,33	433.980,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
TOTAL			0.00000E+000			

Column: 3

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site1 (75840,4,433780 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pet. Risk	Risk / Outcome	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_5	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_18	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.167,62	433.769,23	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_19	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.074,65	433.797,41	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_21a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.981,67	433.825,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_21b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.888,70	433.853,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.795,73	433.881,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.702,76	433.910,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.609,78	433.938,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.516,81	433.966,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.439,19	433.962,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.407,64	433.863,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.028,16	433.811,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_1a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.981,67	433.825,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.935,19	433.839,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number:

2.043.806



Study Folder:

Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site1 (75840,4,433780 m)			Pet. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AveYear			
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.888,70	433.853,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_5	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.842,22	433.867,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_6b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.795,73	433.881,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.749,24	433.896,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.702,76	433.910,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.656,27	433.924,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_6	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.609,78	433.938,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.563,30	433.952,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.516,81	433.966,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.470,33	433.980,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.439,19	433.962,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.028,16	433.811,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.423,42	433.913,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.842,22	433.867,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.407,64	433.863,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number:

2.043.806



Study Folder: **Huntsman QRA update res S654 data populator**

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site1 (75840,4,433780 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.656,27	433.924,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.391,86	433.814,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.470,33	433.980,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_3	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.391,86	433.814,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_5	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_6a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_4a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_9	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_3	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.935,19	433.839,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_7	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.563,30	433.952,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_8	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-302\12-IS-302_1b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_10a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number:

2.043.806



Study Folder:

Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site1 (75840,4,433780 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear			
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.121,13	433.783,32	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_16	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.423,42	433.913,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.749,24	433.896,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_4b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_10b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_20	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_22	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_5	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_6	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
TOTAL			0.00000E+000			

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site2 (76104,5,434548 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear			
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_5	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.167,62	433.769,23	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.074,65	433.797,41	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_10b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.981,67	433.825,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.888,70	433.853,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.795,73	433.881,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: **Huntsman QRA update res S654 data populator**

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site2 (76104,5,434548 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear			
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_21b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.702,76	433.910,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.609,78	433.938,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.516,81	433.966,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.028,16	433.811,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.439,19	433.962,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.981,67	433.825,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.407,64	433.863,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.935,19	433.839,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_1a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.888,70	433.853,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.842,22	433.867,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.795,73	433.881,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_5	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.749,24	433.896,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_6b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.702,76	433.910,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.656,27	433.924,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.609,78	433.938,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_6	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number:

2.043.806



Study Folder: **Huntsman QRA update res S654 data populator**

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site2 (76104,5,434548 m)			Pet. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear			
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.563,30	433.952,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.516,81	433.966,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_6	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.470,33	433.980,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_8b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.439,19	433.962,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.121,13	433.783,32	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.423,42	433.913,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.935,19	433.839,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.407,64	433.863,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.749,24	433.896,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.391,86	433.814,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.563,30	433.952,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_3	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.423,42	433.913,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_4a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-302\12-IS-302_1b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_5	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_4b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_3	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_4b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\14-IS-04B\14-IS-04B_8	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site2 (76104,5,434548 m)			
Model Name	East m	North m	Risk /AveYear	Pet. Risk	Risk / Outcome
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_9	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.842,22	433.867,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.470,33	433.980,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_16	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_18	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_22	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.656,27	433.924,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.028,16	433.811,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.391,86	433.814,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_6a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
TOTAL			0.00000E+000		
Risk Ranking Point:		Risk Ranking site3 (77272,2,434102 m)			
Model Name	East m	North m	Risk /AveYear	Pet. Risk	Risk / Outcome
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number:

2.043.806



Study Folder:

Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54



Risk Ranking Point:		Risk Ranking site3 (77272,2,434102 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear			
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.167,62	433.769,23	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_6	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.074,65	433.797,41	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.981,67	433.825,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.888,70	433.853,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.795,73	433.881,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.702,76	433.910,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_21b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.609,78	433.938,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.516,81	433.966,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.439,19	433.962,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.888,70	433.853,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.407,64	433.863,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.842,22	433.867,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.167,62	433.769,23	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.795,73	433.881,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.074,65	433.797,41	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.749,24	433.896,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.981,67	433.825,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.702,76	433.910,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number:

2.043.806



Study Folder: **Huntsman QRA update res S654 data populator**

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site3 (77272,2,434102 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome	
Study\MDII\12-IS-302\12-IS-302_1a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.656,27	433.924,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDII\12-IS-302\12-IS-302_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.609,78	433.938,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDII\12-IS-304\12-IS-304_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.563,30	433.952,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDII\12-IS-304\12-IS-304_5	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.516,81	433.966,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDII\12-IS-304\12-IS-304_6b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.470,33	433.980,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDII\12-IS-306\12-IS-306_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.439,19	433.962,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDII\12-IS-306\12-IS-306_4a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.423,42	433.913,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDII\12-IS-306\12-IS-306_6	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.407,64	433.863,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.121,13	433.783,32	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.391,86	433.814,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.935,19	433.839,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDII\12-IS-304\12-IS-304_3	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.749,24	433.896,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDII\12-IS-304\12-IS-304_4a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.563,30	433.952,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDII\12-IS-306\12-IS-306_5	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.423,42	433.913,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDII\12-IS-306\12-IS-306_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number:

2.043.806



Study Folder:

Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site3 (77272,2,434102 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear			
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.121,13	433.783,32	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.935,19	433.839,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_9	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_6a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_8	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_10b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.842,22	433.867,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.470,33	433.980,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_16	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.028,16	433.811,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_4b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_18	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_1b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.028,16	433.811,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.391,86	433.814,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site3 (77272,2,434102 m)			
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.656,27	433.924,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
TOTAL			0.00000E+000		
Risk Ranking Point:		Risk Ranking site4 (77037,5,433404 m)			
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_5	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_10b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.167,62	433.769,23	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.074,65	433.797,41	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.981,67	433.825,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.888,70	433.853,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_21b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.795,73	433.881,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.702,76	433.910,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.609,78	433.938,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.888,70	433.853,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.516,81	433.966,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.842,22	433.867,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.439,19	433.962,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.795,73	433.881,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number:

2.043.806



Study Folder:

Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site4 (77037,5,433404 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear			
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.407,64	433.863,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.749,24	433.896,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.167,62	433.769,23	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.702,76	433.910,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.074,65	433.797,41	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.656,27	433.924,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.981,67	433.825,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.609,78	433.938,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-302\12-IS-302_1a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.563,30	433.952,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-302\12-IS-302_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.516,81	433.966,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.470,33	433.980,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_6a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.439,19	433.962,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.423,42	433.913,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_4b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.407,64	433.863,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.391,86	433.814,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_8a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_3	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\14-IS-04B\14-IS-04B_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_5	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site4 (77037,5,433404 m)			Pet. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AveYear			
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.121,13	433.783,32	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.935,19	433.839,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.749,24	433.896,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_5	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.563,30	433.952,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.423,42	433.913,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.121,13	433.783,32	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.935,19	433.839,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_9	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_7	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_6b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_8	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_6	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.028,16	433.811,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_16	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.656,27	433.924,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Risk Ranking site4 (77037,5,433404 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.391,86	433.814,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_18	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_1b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_20	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_22	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_4b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_6	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.842,22	433.867,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.028,16	433.811,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.470,33	433.980,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
TOTAL			0.00000E+000			

Risk Ranking Point:		Rozenburg (77014,435004 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	77.028,16	433.811,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.167,62	433.769,23	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.981,67	433.825,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.074,65	433.797,41	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.935,19	433.839,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.981,67	433.825,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.888,70	433.853,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point: Rozenburg (77014,435004 m)

Model Name	East m	North m	Risk /AveYear	Pct. Risk	Risk / Outcome
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.888,70	433.853,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.842,22	433.867,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.795,73	433.881,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.795,73	433.881,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.702,76	433.910,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.749,24	433.896,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.609,78	433.938,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.702,76	433.910,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.516,81	433.966,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.656,27	433.924,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.439,19	433.962,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.609,78	433.938,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.407,64	433.863,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.563,30	433.952,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI\12-IS-302\12-IS-302_1a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.516,81	433.966,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI\12-IS-302\12-IS-302_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.470,33	433.980,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_2	76.439,19	433.962,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_6a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_3	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_5	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_4b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Rozenburg (77014,435004 m)			Pct. Risk	Risk / Outcome
Model Name	East m	North m	Risk /AveYear			
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_5	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.121,13	433.783,32	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.935,19	433.839,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.749,24	433.896,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.563,30	433.952,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_9	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.423,42	433.913,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_1b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_4b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_8	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4a	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_10b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_6	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.028,16	433.811,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.656,27	433.924,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: **Huntsman QRA update res S654 data populator**

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Rozenburg (77014,435004 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.391,86	433.814,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_18	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_6b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-307\12-IS-307_8b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_6	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.842,22	433.867,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.470,33	433.980,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
TOTAL			0.00000E+000			

Risk Ranking Point:		Zwartewaal (75101,7,433654 m)				
Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome	
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-302\12-IS-302_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.167,62	433.769,23	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.074,65	433.797,41	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.981,67	433.825,58	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_5	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.888,70	433.853,75	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.795,73	433.881,93	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000	

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point: Zwartewaal (75101,7,433654 m)

Model Name	East m	North m	Risk /AvgeYear	Pct. Risk	Risk / Outcome
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.702,76	433.910,10	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.609,78	433.938,27	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI\12-IS-306\12-IS-306_7	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.516,81	433.966,45	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_1	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.439,19	433.962,78	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_2	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.407,64	433.863,61	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_9	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI\12-IS-302\12-IS-302_1b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI\12-IS-304\12-IS-304_6b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_8	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI\12-IS-307\12-IS-307_8b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_10b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.121,13	433.783,32	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13a	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.935,19	433.839,67	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_13b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.749,24	433.896,01	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_15b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.563,30	433.952,36	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_17b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.423,42	433.913,20	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000

Individual Risk Ranking Report

Unique Audit Number: 2.043.806



Study Folder: Huntsman QRA update res S654 data populator

SAFETI NL 6.54

Risk Ranking Point:		Zwartewaal (75101,7,433654 m)			
Model Name	East m	North m	Risk /AveYear	Pct. Risk	Risk / Outcome
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_18	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-304\12-IS-304_4b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_21b	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-04B\14-IS-04B_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.842,22	433.867,84	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI1\12-IS-306\12-IS-306_4b	76.530,00	434.200,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	77.028,16	433.811,49	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.656,27	433.924,19	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.391,86	433.814,03	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05C\14-IS-05C_4	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_1	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\MDI2\14-IS-05D\14-IS-05D_2	76.390,00	433.800,00	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
Study\ID&OSBL\Route chloorleiding ondergronds\Model Group\90-IS-25_1	76.470,33	433.980,53	0.00000E+000	0,00	0.00000E+000
TOTAL			0.00000E+000		