



BESCHIKKING
omgevingsvergunning

ARCHIEF

Besluit van het college van burgemeester en wethouders van Oud-Beijerland.

Onderwerp

Op 3 maart 2011 is aan Romaco B.V. voor de inrichting gelegen aan de Edisonstraat 11 te Oud-Beijerland, kadastraal bekend gemeente Oud-Beijerland, sectie F, nummer 275, door ons een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend voor het opslaan, mengen en afvullen van chemische producten.

Aan de vigerende milieuvergunning zijn ter bescherming van het milieu voorschriften verbonden.

Overeenkomstig artikel 2.30, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) bezien wij regelmatig of de voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden, nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen tot de kwaliteit van het milieu.

Uit onze beschouwing van de vigerende omgevingsvergunning blijkt dat deze dient te worden geactualiseerd op de Beste Beschikbare Techniek voor de opslag van gevaarlijke stoffen. Tevens hebben wij de externe veiligheid van de vergunde opslagactiviteit voor verpakte gevaarlijke stoffen vanwege gewijzigde inzichten opnieuw beschouwd.

De Beste Beschikbare Techniek voor de opslag van gevaarlijke stoffen en het gewijzigd inzicht in externe veiligheid zijn middels deze ambtshalve wijziging doorgevoerd.

Procedure

De besluitvormingsprocedure overeenkomstig artikel 3.15, lid 3 van de Wabo, uitgevoerd met de procedure die is opgenomen in paragraaf 3.3 van de Wabo (uitgebreide voorbereidingsprocedure) en het bepaalde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de hierna opgenomen overwegingen en de artikelen 2.30 en 2.31, lid 1, onder b, en lid 2 onder b, van de Wabo de omgevingsvergunning d.d. 3 maart 2011, met kenmerk 2011001195, ambtshalve te wijzigen door:

1. De vergunningsplicht voortkomend uit bijlage I, onderdeel B, eerste lid, onder a. van het Besluit omgevingsrecht toe te voegen.
2. - Van paragraaf 1.1 'Opslag van (vloeistoffen) in verpakking', alle voorschriften in te trekken.
- Van paragraaf 1.2 'Opslag verpakte gevaarlijke stoffen in opslagvoorzieningen, algemene voorschriften', alle voorschriften in te trekken.
- Van paragraaf 1.3 'Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften', alle voorschriften in te trekken.
- Van paragraaf 1.4 'Intern noodplan', voorschrift 1.4.1 in te trekken.
- Van paragraaf 1.5 'PGS-15 ruimte, groter dan 10.000 kg', alle voorschriften in te trekken, en
- Van paragraaf 2.2 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in de productieruimte', alle voorschriften in te trekken.
3. De in bijlage 1 van dit besluit gestelde voorschriften aan de vergunning te verbinden.



Rechtsmiddelen

Zienswijzen

Vanaf 2 juni 2014 tot en met 14 juli 2014 heeft de ontwerpbeschikking ter inzage gelegen en was er gelegenheid om zienswijzen en/of adviezen in te dienen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

Beroep

Tegen de definitieve beschikking kan door belanghebbenden, die zienswijzen naar voren hebben gebracht tegen de ontwerpbeschikking of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dat zij dat niet hebben gedaan, beroep worden ingesteld bij de Rechtbank Rotterdam, sector bestuursrecht, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam.

Op grond van artikel 6:7 van de Awb bedraagt de termijn voor het indienen van een beroepschrift 6 weken.

De termijn vangt, ingevolge artikel 6:8, vierde lid, van de Awb, aan met ingang van de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd.

De definitieve beschikking treedt in werking met ingang van de dag na het einde van de beroepstermijn, tenzij voor deze datum beroep is ingesteld en ingevolge artikel 8.81 van de Awb om een voorlopige voorziening is verzocht. Dat kan als onverwijlde spoed dat vereist.

Een verzoek om voorlopige voorziening dient te worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Rotterdam, sector bestuursrecht, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam. De beschikking treedt dan niet in werking voordat de Voorzieningenrechter een uitspraak heeft gedaan.

Ondertekening en verzending

DORDRECHT,

Burgemeester en wethouders van Oud-Beijerland,
namens dezen,

Hoofd afdeling Vergunningen en Meldingen
van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

ing. M.R. Rietberg

Besluitdatum en verzonden op: 6 augustus 2014

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- Romaco B.V., t.a.v. de [REDACTED],
Edisonstraat 11, 3261 LD Oud-Beijerland;
- Burgemeester en wethouders van Oud-Beijerland,
Postbus 2003, 3260 EA Oud-Beijerland;
- Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid,
Postbus 350, 3300 AJ Dordrecht;
- BMD Advies Rijndelta, t.a.v. de [REDACTED],
Edweg 18, 2991 LT Barendrecht.

ALGEMEEN

Vorbereiding

De vigerende vergunning is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3. van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo). Gelet op artikel 3.15, derde lid, dient de ambtshalve wijziging te worden voorbereid met deze uitgebreide procedure.

De inrichting

De inrichting valt onder Bijlage I, Onderdeel B, onder a. van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Het betreft een inrichting voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van stoffen en preparaten die zijn ingedeeld krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

De inrichting valt vanwege de vergunde aard en hoeveelheid van de gevaarlijke stoffen niet onder de werkingssfeer van het Brzo' 99.

Huidige vergunningsituatie

- Op 3 maart 2011 is een revisievergunning kenmerk 2011001195, ingevolge de Wet milieubeheer verleend.

Op grond van het bepaalde in de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is de vergunning die voor 1 oktober 2010 in werking was getreden en onherroepelijk was, van rechtswege gelijkgesteld met een omgevingsvergunning en geldt deze voor onbepaalde tijd.

Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande beschrijving en artikel 2.4 van de Wabo zijn wij bevoegd gezag.

CONSIDERANS

Algemeen toetsingskader

Op grond van artikel 2.30 van de Wabo, moeten wij overeenkomstig artikel 2.31, eerste lid, onder b van de Wabo, de voorschriften van een omgevingsvergunning wijzigen indien dat gelet op BBT nodig is. Daarnaast kunnen wij overeenkomstig artikel 2.31, tweede lid van de Wabo, de voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden wijzigen zover dat in belang van de bescherming van het milieu is.

In dit geval is er sprake van een omstandigheid als bedoeld in artikel 2.31, eerste lid, onder b, alsmede een omstandigheid als bedoeld in het tweede lid, onder b van de Wabo.

Vergunningsplichtige activiteit

In de consideranstekst van de revisievergunning d.d. 3 maart 2011 is bij het onderdeel 'Overige regels en wetten' onder de kop 'Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer (Barim)' vermeld:
De vergunningaanvraag heeft betrekking op een inrichting die voldoet aan de omschrijving uit categorie 0 van bijlage I bij het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer. Deze verwijzing is niet correct.

Middels de thans voorliggende ambtshalve wijziging is de vergunningsplicht onder andere gebaseerd op bijlage I, onderdeel B, eerste lid, onder a. van het Besluit omgevingsrecht.

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna: Bevi) is in bijlage I, onderdeel B, eerste lid, onder a. van het Besluit omgevingsrecht, genoemd. Op reeds een vergunde activiteit is het Bevi van toepassing.

Inhoudelijke overwegingen

Voorliggende ambtshalve wijziging van de revisievergunning 3 maart 2011 richt zich op:

1. Het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT) Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2011 versie 1.0 - december 2011 (hierna PGS15:2011), en
2. Het toetsen aan het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en waarborgen van de uitgangspunten.

Ad 1. Het toepassen van de BBT PGS15:2011

De ambtshalve wijziging op dit punt wordt doorgevoerd op grond van artikel 2.31, eerste lid, onder b, van de Wabo. In een dergelijk geval zijn wij verplicht de omgevingsvergunning te wijzigen.

Volgens artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (hierna: Mor) moet het bevoegd gezag rekening houden met de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken. In de bijlage 'Nederlandse informatiedocumenten over BBT' van het Mor is de PGS15:2011 aangemerkt als Nederlandse informatiedocument over BBT.

De revisievergunning is gebaseerd op de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2005 (hierna: PGS15:2005) die ten tijde van de aanvraag om revisievergunning gold als BBT document. Thans is in de bijlage van de Mor de PGS15:2011 aangewezen als Nederlands informatiedocument over BBT.

In 2009 heeft de PGS Programmaraad besloten tot een partiële herziening van de PGS15:2005 om de errata te integreren in de publicatie, deze in lijn te brengen met nieuwe en gewijzigde wet- en regelgeving en om onduidelijkheden zoveel mogelijk weg te nemen. Dit heeft geleid tot de PGS15:2011.

De voorschriften in de bijlage van de omgevingsvergunning d.d. 3 maart 2011, die betrekking hebben op, of verwijzen naar, de PGS15:2005 zijn vervangen door de van toepassing zijnde voorschriften uit de PGS15:2011. Hierbij is nauwlettend gekeken naar hetgeen was aangevraagd en hetgeen reeds is vergund.

Ad 2. Het toetsen aan het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna: Bevi) en waarborgen van de uitgangspunten.

De ambtshalve wijziging op dit punt wordt doorgevoerd op grond van artikel 2.31, tweede lid, onder b, van de Wabo, juncto artikel 2, vierde lid, van het Bevi. Derhalve kunnen wij de omgevingsvergunning wijzigen.

Vervallen Omgevingsvergunning d.d. 19 augustus 1994

Uit dossieronderzoek blijkt dat de eerder vergunde opslagactiviteit in de omgevingsvergunning d.d. 19 augustus 1994, die thans is vervallen doordat de revisievergunning d.d. 3 maart 2011 is verleend, onder de werkingssfeer viel van het Bevi. Het Bevi is op 27 mei 2004 in werking getreden. Op grond van deze 'vervallen' opslagactiviteit zou er thans sprake zijn van een plaatsgebonden risicocontour van $1 \cdot 10^{-6}$ per jaar (hierna: $Pr10^{-6}/jr$ -contour) van 230 meter, gebaseerd op de vaste afstanden uit bijlage 1, tabel 3, in de Regeling externe veiligheid inrichtingen. Als uitgangspunt werd een stikstofpercentage van minder dan 5 procent in de opgeslagen gevaarlijke stoffen en een inzettijd van de brandweer van minder dan 15 minuten aangehouden. Op basis van de $Pr10^{-6}/jr$ -contour van 230 meter was er sprake van een Bevi-saneringssituatie.

De sanerings situatie werd veroorzaakt doordat een binnenspeeltuin voor kinderen, genoemd 'Ballorig', zich binnen de Pr10⁶/jr-contour vestigde. De binnenspeeltuin is aangemerkt als kwetsbaar object. Op 11 december 2009 heeft Romaco een aanvraag voor een revisievergunning ingediend. Omdat de capaciteit van de vergunning d.d. 19 augustus 1994 niet volledig werd gebruikt, heeft Romaco in de aanvraag d.d. 11 december 2009 de opslagactiviteit van gevaarlijke stoffen sterk teruggebracht.

Omgevingsvergunning d.d. 3 maart 2011 (revisie)

De op 11 december 2009 aangevraagde opslagactiviteit van gevaarlijke stoffen is middels de omgevingsvergunning d.d. 3 maart 2011 vastgelegd. Naast de vermindering van capaciteit is een verandering dat ook geen ontvlambare gevaarlijke vloeistoffen (ADR klasse 3) en toxische vloeistoffen (ADR klasse 6.1) meer worden opgeslagen in het opslagmagazijn. Tevens is het beschermingsniveau van de opslagvoorziening conform de PGS15:2005, van beschermingsniveau 2, teruggebracht naar beschermingsniveau 3.

Op grond van de bij de aanvraag d.d. 11 december 2009 aangeleverde gegevens is bij de tot standkoming van de revisievergunning d.d. 3 maart 2011 beoordeeld dat de aangevraagde activiteiten van Romaco B.V. niet als inrichting als bedoeld in het Bevi wordt aangemerkt.

In de aanvraag d.d. 11 december 2009 is namelijk gesteld dat: *'Omdat binnen de inrichting geen brandbare stoffen meer aanwezig zijn is Bevi dus niet van toepassing.'*

Doordat er geen sprake was van een Bevi-inrichting was de conclusie dat er ook geen sprake van een Pr10⁶/jr contour dan wel een Bevi-sanering.

- *Brandbare gevaarlijke stof*

Bij de beschouwing van de definitie 'brandbare vloeistof' is bij de beoordeling van de aanvraag d.d. 11 december 2009, aangesloten bij de PGS15:2005. Hierin staat 'brandbare vloeistof' gedefinieerd als: *'Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.'* Doordat de opslag van gevaarlijke stoffen met een ADR klasse 3 (ontvlambare stoffen vlampunt <60 °C) niet zijn aangevraagd is gesteld dat het Bevi niet van toepassing is. De beargumentering in de aanvraag van 11 december 2009 en in de omgevingsvergunning 3 maart 2011 is onjuist.

In plaats van de PGS15:2005 had de definitie bepaling van een brandbare gevaarlijke stof moeten plaatsvinden op basis van paragraaf 1 'Begripsbepalingen' uit het Bevi. Het gaat immers om de vraag of het Bevi van toepassing is. Hier staat in artikel 1, eerste lid onder c. *'brandbare gevaarlijke stof: gevaarlijke stof of gevaarlijke afvalstof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, nadat de bron die de ontsteking heeft veroorzaakt, is weggenomen.'*

- *Gevaarlijke stof*

Verder is in artikel 1, eerste lid, onder g, van het Bevi de definitie gegeven van een gevaarlijke stof:

- a. *Stof die of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakkingen en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer, of*
- b. *Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.'*

Dit houdt in dat naast de beoordeling van de brandbaarheid van ADR geklasificeerde stoffen ook de brandbaarheid van de stoffen die zijn ingedeeld in een categorie conform artikel 9.2.3.1, tweede lid van de Wet milieubeheer (de oude Wet milieugevaarlijke stoffen, Wms) beoordeeld had moeten worden. Deze beoordeling heeft bij de tot standkoming van de revisievergunning d.d 3 maart 2011 niet plaatsgevonden.

- *Externe veiligheid*

Uit een stoffenlijst van Romaco blijkt dat stoffen worden opgeslagen die onder de voorgenoemde begripsbepaling van gevaarlijke stof en van brandbaarheid vallen. De omslag van deze gevaarlijke stoffen is vergund. Uit de stoffenlijst blijkt dat gevaarlijke stoffen met een zwavel- en stikstofverbinding worden opgeslagen. De opslag van deze gevaarlijke stoffen vindt plaats binnen één opslagvoorziening en is daarmee relevant voor de externe veiligheid.

Na overleg met Romaco is vastgesteld dat de destijds aangevraagde opslagactiviteit valt binnen het toepassingsgebied van artikel 2, eerste lid, onder f van het Bevi.

Op grond van de huidige inzichten komen wij tot de conclusie dat de aanvraag omgevingsvergunning d.d. 11 december 2009 betrekking had op een inrichting (Romaco) waar verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen in een hoeveelheid van meer dan 10.000 kg per opslagvoorziening waarbinnen zowel brandbare gevaarlijke stoffen als gevaarlijke stoffen met stikstof- en zwavelverbindingen worden opgeslagen.

- *Toepassing Bevi*

Het toepassingsgebied van het Bevi op een besluit op een aanvraag om omgevingsvergunning is bepaald in artikel 4, derde en vierde lid van het Bevi. Hier is gesteld dat bij de beslissing op de aanvraag rekening moet worden gehouden met de grens- en de richtwaarde voor het plaatsgebonden risico indien de aanvraag betrekking heeft op een verandering, heeft dit nadelige gevolgen voor het plaatsgebonden risico.

De vergunning viel buiten het toepassingsgebied van het Bevi, omdat door de verandering van PGS15 beschermingsniveau de $Pr10^{-6}/jr$ contour werd verkleind van 230 meter naar 80 meter. Er is echter geen beschouwing van de gewijzigde activiteiten in relatie tot de verkleinde risicocontour opgegeven omdat eerder was gesteld dat de gewijzigde activiteiten niet onder het toepassingsgebied van het Bevi vielen.

Deze ambtshave wijziging van de omgevingsvergunning d.d. 3 maart 2011 ziet toe op een waarborging van de uitgangspunten die relevant zijn voor de externe veiligheid alsmede een nieuwe beschouwing en verantwoording van het groepsrisico.

Externe veiligheid

Bij Romaco is meer dan 10.000 kg verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig binnen één opslagvoorziening met beschermingsniveau 3 conform de PGS15:2011. De opgeslagen gevaarlijke stoffen kunnen in geval van een brand in de opslagvoorziening toxisch verbrandingsproduct produceren en daarmee vormt de opslag van deze gevaarlijke stoffen een risico voor de omgeving.

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van 1 jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het plaatsgevonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Bevi. In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Groepsrisico

Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

Registratiebesluit / Regeling provinciale risicokaart

Op 30 maart 2007 is het Registratiebesluit externe veiligheid in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie.

Romaco valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling. Na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

Vaste afstanden voor de plaatsgebonden risico contour

De vergunde opslagactiviteit van Romaco is een opslag als bedoeld in artikel 2, eerste lid, onder f, van het Bevi. Op grond van artikel 4, vijfde lid van het Bevi betreft het een zogenaamde categoriale inrichting. Dit betekent dat door ons is getoetst aan de in de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) genoemde afstanden tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten.

De vergunde PGS15 opslagvoorziening met beschermingsniveau 3 heeft een vloeroppervlak van 450 m², te weten 15 meter bij 30 meter, en is circa 8 meter hoog. Romaco heeft opgegeven dat het maximaal gewichtpercentage aan stikstof en zwavel binnen de structuurformule, berekend over alle opgeslagen stoffen in de opslagvoorziening met beschermingsniveau 3, minder is dan 5% stikstof en 5% zwavel. Halogeenverbindingen (chloor, fluor, broom) komen niet of nauwelijks voor.

In artikel 2, eerste lid, onder b, van het Revi is bepaald dat de afstanden tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten zijn opgenomen in bijlage 1, tabel 3 van de Revi.

In artikel 2, tweede lid, onder a, van het Revi is bepaald dat indien binnen een opslagvoorziening het zwavelgehalte, uitgedrukt in gewichtspercentage, dan wel het gehalte van chloor, fluor en broom gezamenlijk, uitgedrukt in gewichtspercentage, hoger is dan de in tabel 3 genoemde stikstofcategorie, de afstand behorende bij de in de tabel 3 daarop volgende hogere stikstofcategorie (5 - 10%) wordt gehanteerd. Bij Romaco komt het zwavelgehalte en/of het gehalte aan halogeenvverbindingen berekend over alle opgeslagen stoffen niet boven de 5% gewichtspercentage.

In bijlage 1, tabel 3 van de Revi zijn afstandstabellen opgenomen. Gebaseerd op voorstaand vloeroppervlak van de opslagvoorziening en het gewichtspercentage stikstof en zwavel is bepaald dat de vaste afstand voor de $Pr10^{-6}/jr$ -contour 80 meter is.

De hiervoor genoemde uitgangspunten zijn gewaarborgd middels voorschriften die zijn gesteld in de bijlage van deze beschikking.

Beoordeling plaatsgebonden risicocontour

De $Pr10^{-6}/jr$ -contour komt buiten de grens van de inrichting.

Grenswaarde: binnen de $Pr10^{-6}/jr$ -contour bevinden zich geen geprojecteerde of aanwezige kwetsbare objecten. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarde voor het plaatsgebonden risico gesteld in artikel 7, eerste lid, van het Bevi.

Richtwaarde: binnen de $Pr10^{-6}/jr$ -contour bevinden zich beperkte kwetsbare objecten. Hiermee wordt niet voldaan aan de richtwaarde voor het plaatsgebonden risico gesteld in artikel 7, tweede lid, van het Bevi.

Groepsrisico

Het door de inrichting veroorzaakte groepsrisico is vastgesteld in de groepsrisicoberekening, uitgevoerd door de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid en vastgelegd in het rapport; 'Kwantitatieve risicoanalyse Groepsrisico Romaco B.V. Oud-Beijerland' met kenmerk 2014002514 / EBU d.d. 20 maart 2014. De groepsrisicoberekening is uitgevoerd overeenkomstig de Handleiding Risicoberekening Bevi, versie 3.2, uitgave 2009. De berekening is uitgevoerd met het softwareprogramma voor de berekening van risico's getiteld Safeti-NL, versie 6.54, uitgave 2009. De voornoemde rapportage van de groepsrisicoberekening is als bijlage II bij deze beschikking gevoegd.

Het maatgevende scenario dat tot letaliteit buiten de inrichtingsgrens kan leiden, is een brand in de opslagvoorziening waarbij toxische verbrandingsproduct vrijkomt. Uit de berekeningen is gebleken dat er geen sprake van een groepsrisico is. Derhalve vindt geen groepsrisicoverantwoording plaats.

Desondanks hebben wij op basis van artikel 12, derde lid, van het Bevi, de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid verzocht advies uit te brengen over de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval en over de zelfredzaamheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting. Op 29 april 2014 is een advies van de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid ontvangen. In onze overwegingen hebben wij het advies meegenomen.

Op- en overslag van gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor (voorheen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten).

Voor de opslag en/of overslag van verpakte gevaarlijke stoffen is de PGS15:2011 opgesteld. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS15:2011 moet worden voldaan.

Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting, conform de voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest" risico's in voldoende mate worden beheerst.

Slot conclusie

Vanuit het toetsingskader milieu zijn er geen redenen om eerder vergunde activiteiten in te trekken. De opgenomen voorschriften bij deze beschikking waarborgt een actualisatie naar BBT en de uitgangspunten van de Bevi beschouwing.

INHOUDSOPGAVE

1	Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking: PGS 15	11
1.1	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen in opslagvoorziening, algemeen.....	11
1.2	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen >10 ton in opslagvoorziening; beschermingsniveau 3.....	12
1.3	Voorziening voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.....	13
2	EXTERNE VEILIGHEID	14
2.1	Stoffenboekhouding	14
2.2	Opslagmagazijn Beschermingsniveau 3	14
	BEGRIPPEN	15

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking: PGS 15

1.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen in opslagvoorziening, algemeen

1.1.1

De aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen binnen de PGS 15 opslagvoorzieningen mogen per klasse de totale hoeveelheden, zoals vermeld in de aanvraag d.d. 11 december 2009 en de daarbij horende aanvullende gegevens, niet overschrijden.

1.1.2

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen binnen dient te voldoen aan het gestelde in:

- paragraaf 3.1 'Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen' voorschriften: 3.1.1, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5;
- paragraaf 3.3 'Kwaliteit vloeren' voorschriften: 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3;
- paragraaf 3.4 'Stellingen' voorschriften: 3.4.1, 3.4.2; 3.4.3, 3.4.4, 3.4.5;
- paragraaf 3.9 'Productopvang' voorschrift 3.9.1;
- paragraaf 3.15 'Rook- en vuurverbod, blustoestellen' voorschriften 3.15.1, 3.15.2;
- paragraaf 3.16 'Veiligheidsmelding, veiligheidsinformatiebladen, instructies' voorschriften 3.16.1, 3.16.2;
- paragraaf 3.20 'Toegankelijkheid voor onbevoegden' voorschrift 3.20.1;
- paragraaf 3.21 'Toegangsdeuren en vluchtroutes' voorschrift 3.21.1;
- paragraaf 3.23 'Verwarming' voorschrift 3.23.1,

van de PGS 15:2011.

1.1.3

De binnen de inrichting aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen dienen te worden opgeslagen overeenkomstig het gestelde in:

- paragraaf 3.11 'Verpakking en etikettering' voorschriften 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3, 3.11.4;
- paragraaf 3.12 'Onverenigbare combinaties' voorschrift 3.12.1;
- paragraaf 3.13 'Gebruik opslagvoorziening' voorschriften 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3, 3.13.4, 3.13.5;
- paragraaf 3.14 'Incidenten met gemorste gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen' voorschriften: 3.14.1, 3.14.2, 3.14.3,

van de PGS 15:2011.

1.1.4

Binnen de inrichting dient voor wat betreft vakbekwaamheid en de aanwezigheid van een journaal te worden voldaan aan het gestelde in:

- paragraaf 3.17 'Vakbekwaamheid' voorschrift: 3.17.1;
- paragraaf 3.18 'Journaal en registratie' voorschrift 3.18.1,

van de PGS 15:2011.

1.1.5

Binnen de inrichting dient een intern noodplan aanwezig te zijn welke voldoet aan de eisen uit paragraaf 3.19 'Intern noodplan' voorschrift 3.19.1 van de PGS 15:2011.

Toelichting:

Om te kunnen voldoen aan de eisen uit paragraaf 3.19 van PGS 15, dient het noodplan in ieder geval de volgende onderdelen te bevatten:

- a. *Een overzicht van de Taken, Bevoegdheden en Verantwoordelijkheden (TBV) van de functionarissen die in een noodsituatie een taak (kunnen) hebben (leiding, coördinatie, communicatie en uitvoering).*
- b. *Relevante informatie betreffende aanwezige noodvoorzieningen.*
- c. *Interne communicatiestructuur van het bedrijf.*
- d. *Communicatiestructuur tussen het bedrijf en externe partijen.*
- e. *De wijze waarop en door welke functionaris de inlichtingen bij een inzet aan de overheiddiensten verstrekt dienen te worden. Tevens dient te worden aangegeven welke onderwerpen deze inlichtingen bevatten (met name de lijsten met aanwezige stoffen).*
- f. *Een alarmeringregeling die tenminste bevat:*
 - *actuele telefoonlijst(en);*
 - *actuele Regionale Meldingsprocedure Incidenten (REMI) van (brandweer)regio Zuid-Holland Zuid;*
 - *interne alarmeringregeling;*
 - *alarmeringregeling voor buurbedrijven.*
- g. *Aanvalsplan (verwijzing naar specifieke planvorming van de Brandweer).*
- h. *Ontruimingsplan.*
- i. *Oefen- en trainingsplan.*
- j. *Terugkeer naar de normale situatie.*
- k. *De nazorg (zowel technisch als ten behoeve van het personeel).*

1.2 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen >10 ton in opslagvoorziening; beschermingsniveau 3 (hierna: BN3)

1.2.1

De voorschriften 1.1.1 t/m 1.1.5 zijn ook van toepassing op de inpandige opslagvoorziening met BN3.

Toelichting:

De opslagvoorziening voor de opslag van >10 ton verpakte gevaarlijke stoffen BN3, wordt beschouwd als een inpandige opslagvoorziening overeenkomstig figuur 3.1 'Schematische weergave van een inpandige en uitpandige opslag' van de PGS 15:2011.

1.2.2

Combinatie van gewicht, vlampunt en verpakkingsmateriaal, van de aanwezige ADR geclassificeerde gevaarlijke stoffen mag niet leiden tot een ander beschermingsniveau dan BN3.

1.2.3

De opslagvoorziening BN3 moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig:

- paragraaf: 3.2 'Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening' voorschriften: 3.2.1, 3.2.2, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.7, 3.2.12;
- paragraaf: 3.8 'Voorkomen van verontreinigd hemelwater' voorschrift: 3.8.1, van de PGS 15:2011.

1.2.4

De opslagvoorziening BN3 moet voldoen aan het gestelde in:

- paragraaf: 4.2 'Bereikbaarheid opslagvoorziening' voorschrift 4.2.1;
- paragraaf: 4.7 'Productopvang' voorschrift 4.7.1, van de PGS 15:2011.

1.2.5

Binnen de opslagvoorziening BN3 moet de scheiding tussen de vakken en vakindeling plaats vinden overeenkomstig:

- paragraaf 4.3 'Scheiding tussen de vakken' voorschrift 4.3.1;
- paragraaf 4.4 'Vakindeling en maximale oppervlakte opslagvoorziening' voorschriften 4.4.1, van de PGS 15:2011

1.3 Voorziening voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

1.3.1

De tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (gereed product), die binnen 48 uur uit de inrichting worden afgevoerd en aan derden zijn geadresseerd, moet plaatsvinden in de hiervoor bestemde laad- en losgedeelte die op tekeningnummer RO-542-01 revisie A, is aangeduid als 'laad-/loszone maximaal 48 uur'.

1.3.2

Binnen de opslagvoorziening, als bedoeld in voorschrift 1.3.1, mogen geen ADR geclassificeerd goederen worden opgeslagen.

1.3.3

De totaal opgeslagen hoeveelheid gevaarlijke stoffen, binnen de opslagvoorziening als bedoeld in voorschrift 1.3.1, mag in ieder geval niet meer dan 10.000 kg bedragen.

2 EXTERNE VEILIGHEID

2.1 Stoffenboekhouding

2.1.1

Op een daartoe strekkend verzoek van het bevoegd gezag dient de vergunninghouder, bijvoorbeeld middels een actueel bijgehouden stoffenboekhouding, per direct aan te kunnen tonen dat wordt voldaan aan de bepalingen welke zijn opgenomen in de voorschriften 2.2.1, 2.2.2 en 2.2.3.

2.2 Opslagmagazijn Beschermingsniveau 3

2.2.1

In de gemiddelde samenstelling van alle aanwezige gevaarlijke stoffen in het opslagmagazijn is het maximaal percentage stikstof (N), uitgedrukt in het gewichtspercentage, niet hoger dan 5%.

2.2.2

In de gemiddelde samenstelling van alle aanwezige gevaarlijke stoffen in het opslagmagazijn is het maximaal percentage zwavel (S), uitgedrukt in het gewichtspercentage, niet hoger dan 5%.

2.2.3

In de gemiddelde samenstelling van alle aanwezige gevaarlijke stoffen in het opslagmagazijn is het maximaal percentage halogenen (F - fluor, Cl - chloor en Br - broom), uitgedrukt in het gewichtspercentage, niet hoger dan 5%.

BEGRIPPEN

PGS 15:2011:

Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen 15:2011 versie 1.0 (december 2011).

BRANDBARE (GEVAARLIJKE) STOFFEN:

(Gevaarlijke) stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, nadat de bron die de ontsteking heeft veroorzaakt, is weggenomen.

GEVAARLIJK STOF:

- a. Een stof die of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer.
- b. ADR geclassificeerde stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

BIJLAGE II

'Kwantitatieve risicoanalyse Groepsrisico Romaco B.V. Oud-Beijerland'

Kenmerk: 2014002514/EBU

Datum: 20 maart 2014

Rapport

Dossier 914122 Zaaknummer 0129077
Opsteller de heer M.F. Jongerius / de heer A.J.M. Arnold
Onderwerp Rapport berekening groepsrisico Romaco B.V.

Kenmerk 2014008514 / EBU
Datum 20 maart 2014

Kwantitatieve risicoanalyse Groepsrisico Romaco B.V. Oud-Beijerland

Opdrachtgever Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, afdeling Vergunningen en Meldingen
Contactpersoon de heer M.J.C. Salet

Opdrachtnemer Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, afdeling Expertise en Advies
Contactpersoon de heer M.A. ten Bloemendal



Inhoud

1	Inleiding	1
2	Beschrijving inrichting	1
2.2	Beschrijving bedrijfsactiviteiten	2
3	Rekenmethodiek en modellering.....	2
4	Subselectie van bedrijfsonderdelen en installaties	3
4.1	Opslagvoorziening van gevaarlijke stoffen in emballage	3
4.2	Verlading naar en opslag in ondergrondse tanks.....	3
4.3	Bovengrondse tanks en mengproces.....	3
5	Modellering	4
5.2	Ruwheidslengte omgeving.....	4
5.3	Opslagvoorziening PGS 15.....	4
5.4	Omgevingspopulatie	4
6	Resultaten risicoanalyse PGS opslagvoorziening.....	6
6.1	Groepsrisico.....	6
6.2	Bronvermelding.....	6

Bijlage

Bijlage 1: Bouwvakken en populatie binnen 300 meter van opslag

Bijlage 2: Maximale effectafstand 1% letaal dagperiode

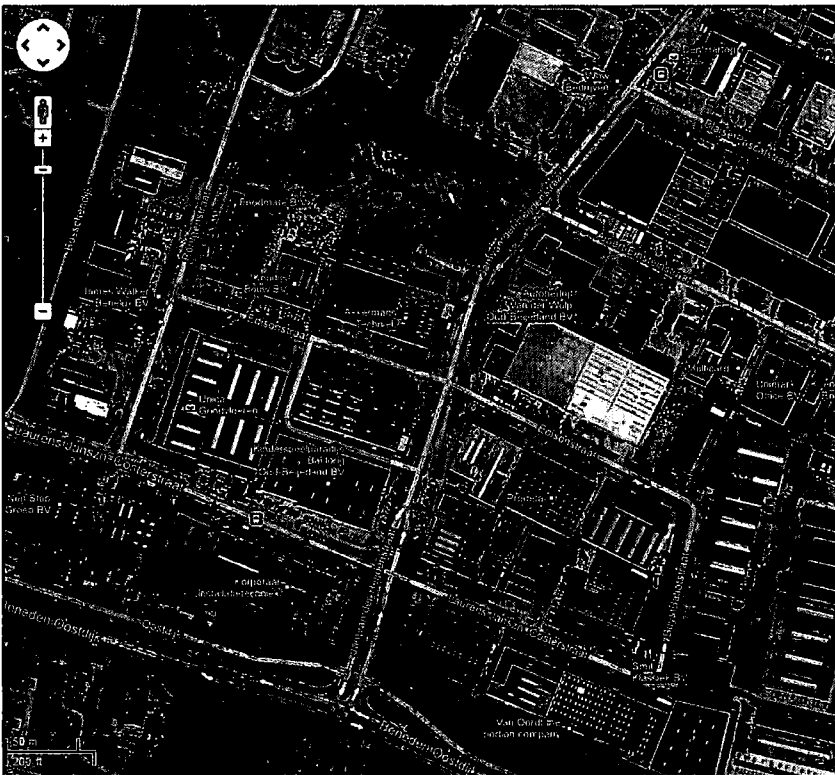
1 Inleiding

Romaco B.V. (hierna Romaco) produceert chemicaliën voor reinigingssystemen voor gasturbines en proces compressoren. Binnen Romaco vinden activiteiten plaats die relevant zijn voor externe veiligheid. In dit rapport is met betrekking tot externe veiligheid het groepsrisico voor de omgeving van Romaco in beeld gebracht. Dit op basis van een uitgevoerde kwantitatieve risicoanalyse (QRA).

2 Beschrijving inrichting

2.1 Ligging in omgeving

Romaco is gevestigd aan de Edisonstraat 11 te Oud Beijerland (bedrijventerrein de Bosschen), kadastrale aanduiding sectie F nr. 275. In figuur 2.1 is de ligging van het bedrijf weergegeven. Romaco ligt binnen het bestemmingsplangebied "Werken", vastgesteld op 8 mei 2012. Het bestemmingsplan laat een risicovolle inrichting op deze locatie toe.



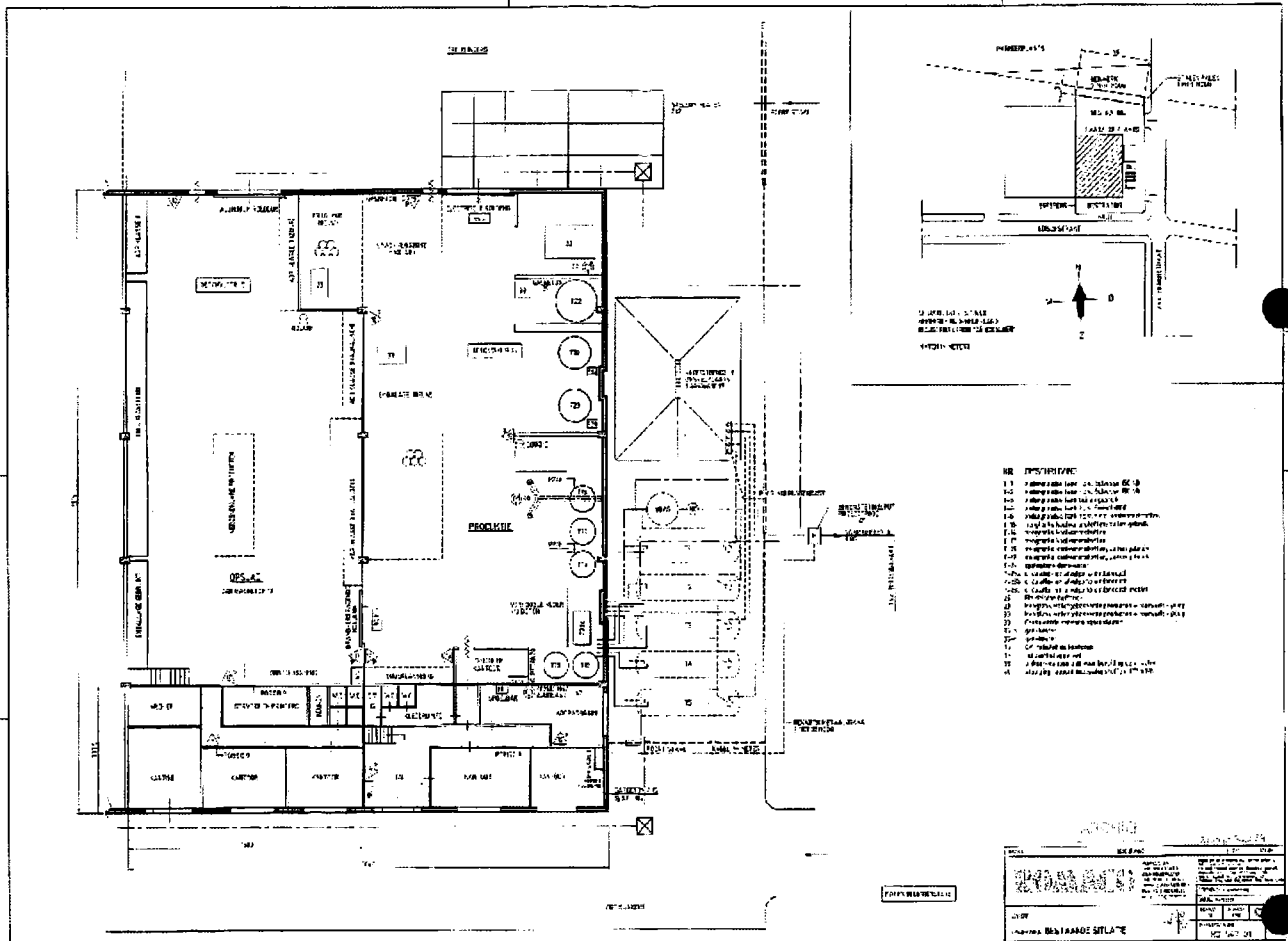
Figuur 2.1 Ligging Romaco B.V. (bron: Google maps)

2.2 Beschrijving bedrijfsactiviteiten

Romaco produceert chemicaliën voor reinigingssystemen voor gasturbines en proces compressoren. Hiertoe worden grondstoffen en additieven in bulk en verpakt aangevoerd.

De grondstoffen en additieven worden opgeslagen en vervolgens gemengd, verpakt, opgeslagen en uiteindelijk aan de klant uitgeleverd.

In figuur 2.2 is een plattegrond van de bedrijfsindeling en de situering van het bedrijf in haar directe omgeving weergegeven.



Figuur 2.2 Bedrijfsindeling Romaco B.V.

3 Rekenmethodiek en modellering

In de modellering van de risicovolle activiteiten is uitgegaan van de rekenmethodiek als beschreven in de Handleiding Risicoberekening Bevi, versie 3.2 van 1 juli 2009.

De modellering van de risicovolle activiteiten heeft plaatsgevonden middels het rekenprogramma Safeti-NL, versie 6.54.

4 Subselectie van bedrijfsonderdelen en installaties

De volgende onderdelen van Romaco zijn voor selectie in de modellering beschouwd:

- Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage >10 ton.
- Verlading en opslag van gevaarlijke stoffen naar/in ondergrondse tanks.
- Bovengrondse tanks en mengproces.

4.1 Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage

Uit een stoffenlijst die van Romaco is verkregen, blijkt dat stoffen worden opgeslagen die onder paragraaf 1 van het Besluit externe veiligheid inrichting (Bevi), begripsbepalingen, 'gevaarlijke stof' en 'brandbaar' vallen. Verder blijkt uit de stoffenlijst dat gevaarlijke stoffen met een zwavel- en stikstofverbinding worden opgeslagen. Binnen de opslagvoorziening is meer dan 10 ton gevaarlijke stoffen aanwezig. Bij een brand in de opslagvoorziening kunnen toxische verbrandingsproducten ontstaan. Het toxisch verbrandingsproduct kan letale effecten hebben buiten de inrichtingsgrens.

Geconcludeerd is dat de opslagactiviteit relevant is voor externe veiligheid. De opslagactiviteit is meegenomen in de modellering.

4.2 Verlading naar en opslag in ondergrondse tanks

Binnen Romaco zijn vijf ondergrondse grondstoffentanks van 12.000 liter aanwezig.

Twee ondergrondse tanks dienen voor de opslag van gevaarlijke stoffen met de ADR klasse 9 verpakkingsgroep III. Het vlampunt van deze stoffen ligt boven de 60°C. In drie ondergrondse tanks worden ADR-vrije stoffen opgeslagen. Deze stoffen hebben een etikettering schadelijk en irriterend (Xn/Xi) overeenkomstig het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten. Het vlampunt van deze stoffen ligt boven de 60°C. Geconcludeerd is dat er geen bulkverlading wordt uitgevoerd van vluchtige brandbare stoffen of toxische stoffen waarbij tijdens een incident respectievelijk een plasbrand/wolkbrand of een toxische gaswolk kan ontstaan.

De verlading vanuit tankauto's en de opslag in de vijf ondergrondse tanks zijn dan ook niet relevant voor externe veiligheid. De verlading naar en opslag in ondergrondse tanks is niet meegenomen in de modellering.

4.3 Bovengrondse tanks en mengproces

In de productiehal van Romaco zijn zeven bovengrondse meng-/opslagtanks van 5.000 liter aanwezig. Geconcludeerd is dat in de mengtanks geen vluchtige brandbare stoffen of stoffen worden gemengd waarbij bij tijdens het mengen een toxische gaswolk kan ontstaan.

De mengactiviteiten zijn niet relevant voor externe veiligheid. De mengactiviteit in de bovengrondse tanks is niet meegenomen in de modellering.

5 Modelling

5.1 Weergegevens

De weergegevens van meteorologisch weerstation Rotterdam zijn toegepast in de modellering van de scenario's.

5.2 Ruwheidslengte omgeving

Voor de omgeving van de inrichting is in de modellering uitgegaan van een representatieve ruwheidslengte van 1 meter (grote obstakels en/of bos).

5.3 Opslagvoorziening PGS 15

De modellering van de PGS15 opslagvoorziening is uitgevoerd aan de hand van Module C. Hoofdstuk 8. 'PGS 15 inrichtingen als bedoeld in artikel 2.1 onder f. Bevi' uit de Handleiding Risicoberekeningen Bevi, versie 3.2, d.d. 1 juli 2009.

Voor de PGS15 opslagvoorziening zijn de volgende uitgangspunten aangehouden.

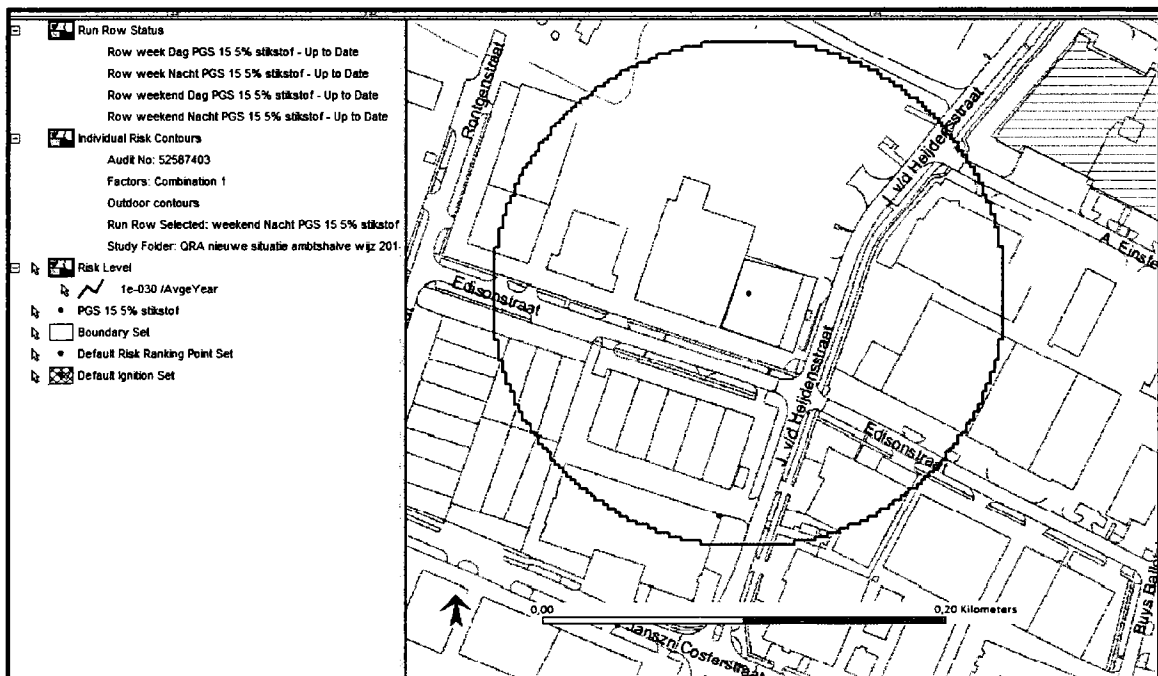
- De opslagvoorziening maakt onderdeel uit van een groter gebouw.
- De opslagvoorziening heeft een vloeroppervlak 450 m² en een hoogte van 8 meter.
- De opslagvoorziening heeft een beschermingsniveau 3 als bedoeld in bijlage 1 van de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi).
- Er vindt geen opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen binnen de ADR klasse 3.
- Het maximaal gewichtspercentage aan stikstof en zwavel binnen de structuurformules van de opgeslagen gevaarlijke stoffen in de opslagvoorziening is dan 5% stikstof en 5% zwavel. Halogeenverbindingen (chlor, fluor, broom) komen niet of nauwelijks voor, edoch is hiervoor een gewichtspercentage van 5% aangehouden. De bij de modellering hiertoe gehanteerde structuurformule is C 3,9H 8,5O1,06CL0,19N0,48S 0,21P1,35.

5.4 Omgevingspopulatie

Invloedsgebied groepsrisico

Op basis van tabel 2 van bijlage 2 van de Revi dient de omgevingspopulatie in het invloedsgebied met een straal van 520 meter van de PGS15 opslagvoorziening in deze QRA beschouwd voor de berekening van het groepsrisico.

Uit de onderhavige QRA blijkt dat de plaatsgebonden risicocontour 10⁻³⁰ / jaar (overeenkomend met de 1% letaalgrens) op circa 125 meter van de opslagvoorziening ligt (zie figuur 5.1). Deze contour kan in de gegeven situatie aangemerkt worden als het maximale invloedsgebied voor de bepaling van het groepsrisico.



Figuur 5.1 Berekende contour PR 10^{-30} (bruin) rond Romaco

Voor groepsrisicobepaling beschouwde populatie

In deze QRA voor de bepaling van het groepsrisico voor de zekerheid rekening gehouden met de omgevingspopulatie tot op 300 meter van de opslagvoorziening.

Voor de omgevingspopulatie is gebruik gemaakt van de landelijk beschikbare gegevensbank van de "Populator" en van de populatiekengetallen uit de handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico. Daarnaast is rekening gehouden met de aanwezigheid van het kinderspeelparadijs "Ballorig" op ca. 100 meter ten zuiden van Romaco. Deze telt over de dagperiode 400 aanwezige personen waarvan het grootste deel verminderd zelfredzaam.

Op ca. 150 meter ten noorden van Romaco is een locatie van de WHW-bedrijven gevestigd waar doordeweeks 221 personen verblijven welke grotendeels als verminderd zelfredzaam kunnen worden aangemerkt. Deze locatie bevindt zich echter buiten de plaatsgebonden risicocontour 10^{-30} .

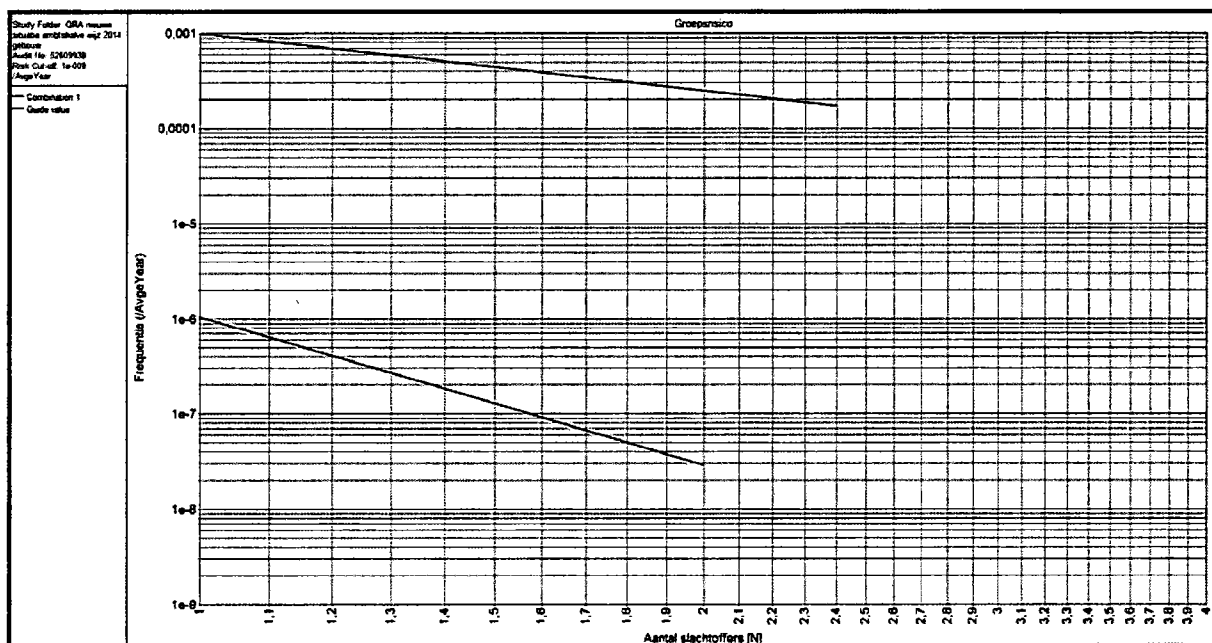
In bijlage 1 is de beschouwde populatie nader uitgewerkt en beschreven.

6 Resultaten risicoanalyse PGS opslagvoorziening

6.1 Groepsrisico

Uit de weergave van het berekende groepsrisico in figuur 5.1 komt naar voren dat de PGS opslagvoorziening van Romaco niet leidt tot een aantal slachtoffers van 10 of meer. Er is derhalve geen sprake van enig groepsrisico.

In geval van een brand in de PGS opslagvoorziening gedurende de dagperiode waarbij sprake is van toxische verbrandingsproducten zijn het kinderspeelparadijs Ballorig en de locatie van de WHW-bedrijven in elk geval buiten de 1% letaalgrens gesitueerd (zie bijlage 2).



Figuur 6.1 Groepsrisico Romaco

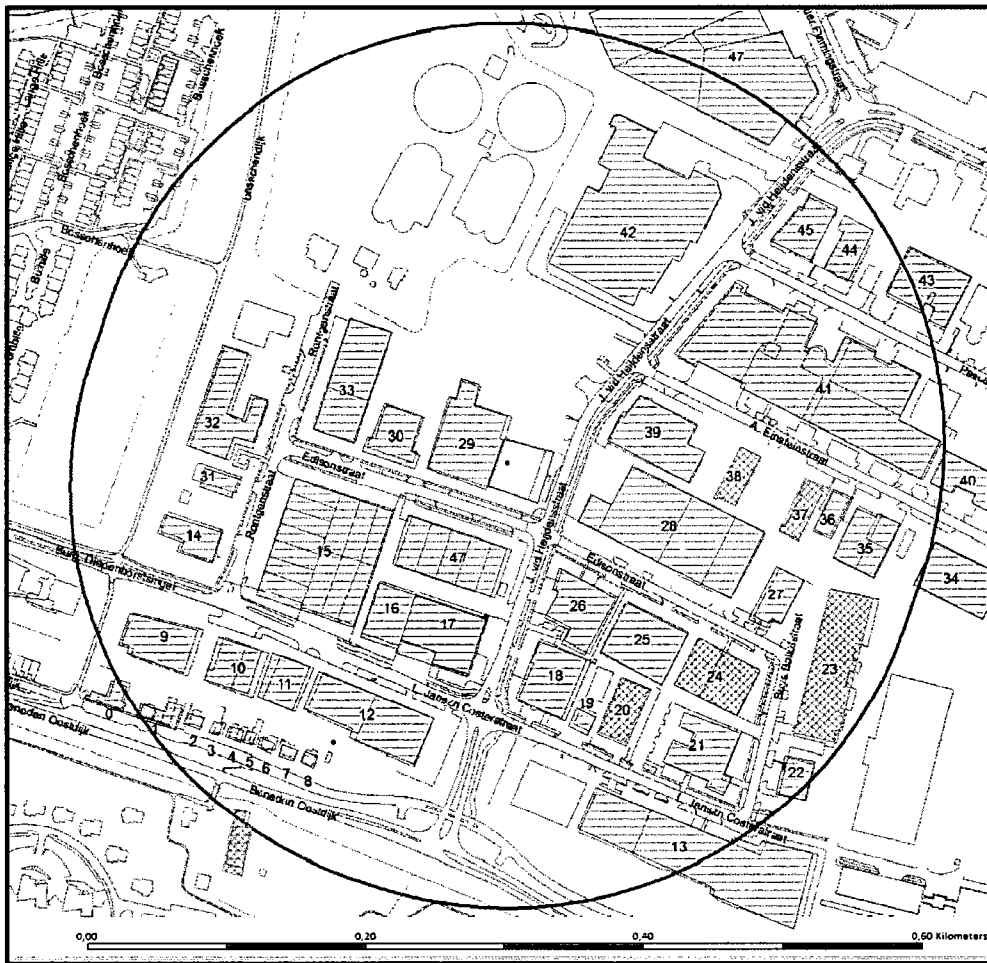
6.2 Bronvermelding

De volgende brongegevens zijn gebruikt:

- Omgevingsvergunning maart 2011.
- Gegevensbank Populator.

Bijlage 1: Bouwvakken en populatie binnen 300 meter van opslag

Bouwvlakken



Beschouwde bouwvlakken (genummerd) binnen de 300 m contour (roze)

Populatie per bouwvlak

bouwvlak	functie	Populatie			
		Weekday	Weekendday	Weeknight	Weekendnight
0	wonen	2,6	5,1	5,1	5,1
1	wonen	3,8	7,7	7,7	7,7
2	wonen	1,3	2,6	2,6	2,6
3	wonen	1,3	2,6	2,6	2,6
4	wonen	2,6	5,1	5,1	5,1
5	wonen	1,3	2,6	2,6	2,6
6	wonen	1,3	2,6	2,6	2,6
7	wonen	1,3	2,6	2,6	2,6
8	wonen	1,3	2,6	2,6	2,6
9	werken	29,4			
10	werken	60,2			
11	werken	3,0			
12	werken	34,5			

bouwvlak	functie	Populatie			
		Weekday	Weekendday	Weeknight	Weekendnight
13	werken	115,7			
14	werken	10,5			
15	werken	27,5			
16	werken	22,0			
17	Ballorig	400,0	400,0		
18	werken	9,0			
19	werken	2,0			
20	werken	8,7			
21	werken	16,9			
22	werken	19,0			
23	werken	34,4			
24	werken	19,0			
25	werken	1,4			
26	werken	38,0			
27	werken	3,0			
28	werken	21,3			
29	werken	8,0			
30	werken	10,5			
31	werken	12,6			
32	werken	45,0			
33	werken	40,0			
34	werken	30,0			
35	werken	11,0			
36	werken	22,4			
37	werken	6,6			
38	werken	6,6			
39	werken	16,0			
40	werken	32,5			
41	werken	22,8	12,3	12,3	12,3
42	werken	221,0			
43	werken	11,2			
44	werken	8,0			
45	werken	4,2			
46	werken	173,6			
47	werken	95,3			

Bijlage 2: Maximale effectafstand 1% letaal dagperiode

Scenario Input Description Warehouse Romaco			Discharge Results		Toxic Results
Nr	Scenario Name	Weather	Release Rate (kg or kg/s)	Release Duration (s)	Largest Distance to 1% lethality (m)
1	Doors Open- 300 m2	Rotterdam - B 3.0m/s(Dag, 5% stikstof)	1,20149469	1800	74,5
		Rotterdam - D 1.5m/s(Dag, 5% stikstof)	1,20149469	1800	
		Rotterdam - D 5.0m/s(Dag, 5% stikstof)	1,20149469	1800	
		Rotterdam - D 9.0m/s(Dag, 5% stikstof)	1,20149469	1800	
2	Doors Open- 450 m2	Rotterdam - B 3.0m/s(Dag, 5% stikstof)	1,80224192	1800	71,0
		Rotterdam - D 1.5m/s(Dag, 5% stikstof)	1,80224192	1800	97,8
		Rotterdam - D 5.0m/s(Dag, 5% stikstof)	1,80224192	1800	
		Rotterdam - D 9.0m/s(Dag, 5% stikstof)	1,80224192	1800	

2 0 1 4 0 1 3 2 5 8

Regio:code: OB227-Romaco B.V.

Zaak: 0129077 - Ambtshalve wijziging omgevingsvergunning - Bevi PGS15

Afd: VM	Groep: Milieu
Medew: JSA	CC:
Doss: 914122	Advies / adviesverzoek

veiligheidsregio
ZHZ

Brandweer

College van burgemeester en wethouders van de
gemeente Oud-Beijerland
p.a. Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
t.a.v. [REDACTED]
Postbus 550
3300 AN Dordrecht

Uw kenmerk
Zaaknummer: 0129077

Ons kenmerk
2014/1374/PG

Datum
29 april 2014

Onderwerp
Advies wijziging ambtshalve
Omgevingsvergunning Romaco B.V.

Bijlage(n)
Advies toelichting

Behandeld door
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED],

Naar aanleiding van uw verzoek d.d. 19 maart 2014, treft u hierbij het advies aan van de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid. Dit met betrekking tot de ambtshalve wijziging van de beschikking Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, onderdeel milieu van Romaco B.V., aan de Edisonstraat 11, Oud-Beijerland, hierna te noemen de inrichting.

Op basis van artikel 12 lid 3 van Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) wordt het bestuur van de veiligheidsregio in de gelegenheid gesteld om in verband met het groepsrisico advies uit te brengen over de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval en over de zelfredzaamheid van personen in het invloedsgebied. Er is voor gekozen de adviezen voor externe veiligheid en de adviezen voor brandveiligheidsvoorschriften in de beschikking Wet algemene bepalingen omgevingsrecht te combineren in onderhavig advies.

De onderbouwing van deze brief kunt u terugvinden in de bijgevoegde toelichting op dit advies. In deze toelichting wordt het advies van de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid weergegeven, waarbij een analyse van de veiligheidssituatie wordt gegeven en voorstellen worden gedaan om de veiligheidssituatie te optimaliseren.

Het advies is tot stand gekomen aan de hand van het Toetsingskader Externe Veiligheid. Dit toetsingskader kent vijf criteria die in samenhang worden bekeken, te weten plaatsgebonden risico, groepsrisico, zelfredzaamheid, beheersbaarheid en resteffect.

Het risico bij Romaco B.V. is een brand in de PGS15-opslag waarbij veel toxische verbrandingsproducten vrijkomen. De effectafstand, 1% letaliteit, is 125 meter. De Regeling externe veiligheid inrichtingen geeft voor deze categoriale inrichtingen een PR 10^{-6} -contour van 80 meter en een invloedsgebied van 520 meter. Uit de





groepsrisicoberekening van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid volgt dat er geen sprake is van een groepsrisico.

Het bedrijf moet voldoen aan de gestelde voorschriften uit de omgevingsvergunning om de kans op en de gevolgen van een incident te beperken.

Door te schuilen en/of binnen te blijven en ramen en deuren te sluiten, is de beste reactie van aanwezige bevolking binnen het onveilige gebied bij een incident. Het onveilige gebied wordt tijdens een incident bepaald door meetploegen van de brandweer. Door een goede bereikbaarheid en voldoende bluswatervoorzieningen is een incident door de hulpverleningsdiensten beheersbaar.

Naar aanleiding van de analyse en de daaruit getrokken conclusies komen de volgende aanbevelingen naar voren:

Aanbeveling in het kader van de vergunningaanvraag Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- Geadviseerd wordt de relevante voorschriften uit PGS15:2011 ten aanzien van beschermingsniveau 3 op te nemen in de beschikking Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Omdat niet alle aanbevelingen overgenomen kunnen worden in de beschikking voor de Wet milieubeheer, maar deze wel belangrijk zijn, wordt hieronder nog een aantal aanvullende adviezen gegeven:

- Romaco moet de brandweer in de gelegenheid stellen op de hoogte te zijn van de inrichting en de specifieke gevaren. In overleg met Romaco dient periodiek te worden voorzien in een rondleiding en/of geoefend te worden op het inrichtingsterrein.
- In het kader van zelfredzaamheid is het belangrijk dat de omgeving door de gemeente en de veiligheidsregio wordt geïnformeerd over de risico's en de mogelijke beheersmaatregelen die ze zelf kunnen nemen (risicocommunicatie). Hierbij gaat het specifiek om de omwonenden binnen het invloedsgebied van 520 meter.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met Peter Gruijthuijsen van de afdeling Expertise en Advies van mijn dienst. Hij is bereikbaar via bovenstaande gegevens.

Hoogachtend,

Het dagelijks bestuur van de
Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid
namens dezen

A. Slofstra
Directeur Brandweer


Kopie:

- College van burgemeester en wethouders van de gemeente Oud-Beijerland

))
))

**Toelichting advies
Ambtshalve
wijzigingsvergunning
Wet algemene bepalingen
omgevingsrecht, in het kader
Wet milieubeheer
Romaco B.V., Edisonstraat 11,
3261 LD Oud-Beijerland**

April 2014


Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid
Afdeling Expertise en Advies



Inhoudsopgave

1.	Algemeen	3
2.	Beschrijving van de inrichting	3
3.	Scenario's en effecten	4
	3.1. <i>Algemene scenario's</i>	4
	3.2. <i>Effectafstanden</i>	4
4.	Veiligheidstoets	4
	4.1. <i>Plaatsgebonden risico</i>	5
	4.2. <i>Groepsrisico</i>	5
	4.3. <i>Zelfredzaamheid</i>	5
	4.4. <i>Preventieve maatregelen en voorzieningen</i>	5
	4.5. <i>Beheersbaarheid</i>	6
	4.5.1. <i>Bereikbaarheid</i>	6
	4.5.2. <i>Bluswatervoorziening en brandbestrijdingsmiddelen</i>	6
	4.5.3. <i>Zorgnorm</i>	6
	4.6. <i>Resteffect</i>	6
5.	Conclusies	7
6.	Aanbevelingen	7



1. Algemeen

De Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid is een procedure begonnen voor de ambtshalve wijziging van de op 03 maart 2011 afgegeven Wabo-vergunning¹ in het kader de Wet Milieubeheer. Door deze ambtshalve wijziging wordt de best beschikbare techniek voor de opslag van gevaarlijke stoffen en het gewijzigd inzicht in externe veiligheid doorgevoerd.

De inrichting valt niet onder het Besluit risico's zware ongevallen 1999. De inrichting valt onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), artikel 2, lid 1, sublid f gezien de hoeveelheid opgeslagen brandbare gevaarlijke stoffen en gevaarlijke stoffen met stikstof- en zwavelhoudende verbindingen. Op basis van artikel 12 lid 3 van het Bevi wordt het bestuur van de veiligheidsregio in de gelegenheid gesteld, in verband met het groepsrisico, advies uit te brengen over de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval en over de zelfredzaamheid van personen in het invloedsgebied. Er is voor gekozen de adviezen voor externe veiligheid en de adviezen voor brandveiligheidsvoorschriften in de beschikking Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in het kader van de Wet milieubeheer, te combineren in dit advies.

In deze toelichting wordt het advies van de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid weergegeven, waarbij een analyse van de veiligheidssituatie wordt gegeven en voorstellen worden gedaan om de veiligheidssituatie te optimaliseren.

Het advies is tot stand gekomen aan de hand van het toetsingskader externe veiligheid. Dit toetsingskader kent vijf criteria die in samenhang worden bekeken, te weten plaatsgebonden risico, groepsrisico, zelfredzaamheid, beheersbaarheid en resteffect.

In deze toelichting wordt in hoofdstuk 2 een korte beschrijving gegeven van de inrichting. In hoofdstuk 3 wordt een beschrijving gegeven van de scenario's die op deze locatie kunnen voorkomen. In hoofdstuk 4 wordt de veiligheidssituatie geanalyseerd. Tot slot worden ten aanzien van de aangevraagde vergunning conclusies getrokken en aanbevelingen gedaan.

2. Beschrijving van de inrichting

Romaco produceert chemicaliën voor reinigingssystemen voor gasturbines en procescompressoren. Hiertoe worden grondstoffen en additieven in bulk en verpakte emballage aangevoerd. De grondstoffen en additieven worden opgeslagen en vervolgens gemengd, verpakt, opgeslagen en uiteindelijk aan de klant uitgeleverd.

Binnen de opslagvoorziening is meer dan 10 ton aan gevaarlijke stoffen aanwezig. Uit een stoffenlijst die van Romaco is verkregen, blijkt dat stoffen worden opgeslagen die onder paragraaf 1 van het Besluit externe veiligheid inrichting (Bevi), begripsbepalingen, 'gevaarlijke stof' en 'brandbaar' vallen. Verder blijkt uit de stoffenlijst dat gevaarlijke stoffen met een zwavel- en stikstofverbinding worden opgeslagen. Bij een brand in de opslagvoorziening kunnen hierdoor toxische verbrandingsproducten ontstaan, die kan letale effecten kunnen hebben buiten de inrichtingsgrens. Geconcludeerd is dat de opslagactiviteit relevant is voor externe veiligheid. De opslagactiviteit is dan ook

¹ Revisievergunning kenmerk 2011001195 d.d. 3 maart 2011



meegenomen in de groepsrisicoberekening door de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid (OZHZ)².

Binnen Romaco zijn vijf ondergrondse grondstoffentanks elk van 12.000 liter aanwezig. Twee ondergrondse tanks dienen voor de opslag van gevaarlijke stoffen uit de ADR klasse 9, verpakkingsgroep III. Het vlampunt van deze stoffen ligt boven de 60°C. In drie ondergrondse tanks worden ADR-vrije stoffen opgeslagen. Deze stoffen hebben een etikettering schadelijk en irriterend (Xn/Xi) overeenkomstig het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten. Ook het vlampunt van deze stoffen ligt boven de 60°C. Er worden dus geen bulkverladings uitgevoerd van vluchtige brandbare stoffen of toxische stoffen, waardoor tijdens een incident respectievelijk een plasbrand/wolkbrand of een toxische gaswolk kan ontstaan. De verlading vanuit tankauto's en de opslag in de vijf ondergrondse tanks zijn dan ook niet relevant voor externe veiligheid. De verlading naar en opslag in ondergrondse tanks is daarom niet meegenomen in de groepsrisicoberekening.

In de productiehal van Romaco zijn zeven bovengrondse meng-/opslagtanks van 5.000 liter aanwezig. In de mengtanks worden geen vluchtige brandbare stoffen of stoffen gemengd waarbij tijdens het mengen een toxische gaswolk kan ontstaan. De mengactiviteiten zijn niet relevant voor externe veiligheid. De mengactiviteit in de bovengrondse tanks is daarom niet meegenomen in de groepsrisicoberekening.

3. Scenario's en effecten

Voor de beoordeling van de brandveiligheidssituatie van de inrichting is het van belang te weten welke mogelijke scenario's van ongevallen met gevaarlijke stoffen zich voor kunnen doen bij de inrichting.

3.1. Algemene scenario's

Door een incident in de PGS15-opslag voor gevaarlijke stoffen ontstaat een brand. Door de brand komen toxische verbrandingsproducten vrij, die worden meegevoerd door de wind.

3.2. Effectafstanden

Uit de groepsrisicoberekening door de OZHZ blijkt dat de 1% letaalgrens op circa 125 meter van de opslagvoorziening ligt. Binnen deze afstand ligt een binnen kinderspeeltuin (Ballorig). Hier zijn in de dagperiode 400 personen aanwezig waarvan het grootste deel verminderd zelfredzaam.

4. Veiligheidstoets

In het vorige hoofdstuk heeft een analyse plaatsgevonden van de scenario's die kunnen optreden bij de inrichting. Naar aanleiding van deze scenario's vindt in dit hoofdstuk een veiligheidstoets plaats. Deze veiligheidstoets wordt uitgevoerd aan de hand van het toetsingskader externe veiligheid. Dit toetsingskader kent vijf criteria die in samenhang worden bekeken, te weten plaatsgebonden risico, groepsrisico, zelfredzaamheid, beheersbaarheid en resteffect.

² Kwantitatieve risicoanalyse Groepsrisico Romaco B.V. Oud-Beijerland Kenmerk: 2014002514/EBU, 20 maart 2014



4.1. Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico is het risico op een plaats buiten een inrichting, uitgedrukt als de kans per jaar dat een persoon, die onafgebroken en onbeschermd op één bepaalde plaats verblijft, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeval binnen een inrichting waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

Het betreft een categoriale inrichting, zoals bedoeld in de Regeling externe veiligheid Inrichtingen (Revi). Het plaatsgebonden risico is conform de Revi, bijlage 1, tabel 3, vastgesteld op 80 meter. Binnen deze contour zijn geen kwetsbare bestemmingen en enkele beperkt kwetsbare bestemmingen.

4.2. Groepsrisico

Het groepsrisico is de cumulatieve kans per jaar dat een groep personen overlijdt als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting en een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof betrokken is. Het groepsrisico wordt weergegeven in een Fn-curve, waarin het aantal doden is uitgezet tegen de cumulatieve kans op scenario's met dat aantal doden. In de Fn-curve wordt een oriëntatiewaarde aangegeven, die het ijkpunt aangeeft waarin gezocht moet worden naar maatschappelijk aanvaardbare grenzen.

De Revi, bijlage 2, tabel 3 geeft aan dat het invloedsgebied voor Romaco tot 520 meter vanaf de PGS15-opslag reikt. Voor dit gebied moet het groepsrisico worden berekend. Uit de berekening van het groepsrisico door de OZHZ³ komt naar voren dat de PGS15-opslagvoorziening van Romaco niet leidt tot een aantal slachtoffers van 10 of meer. Er is derhalve geen sprake van enig groepsrisico.

4.3. Zelfredzaamheid

De zelfredzaamheid geeft aan in welke mate de aanwezigen in het invloedsgebied in staat zijn zich op eigen kracht in veiligheid te brengen.

Op circa 100 meter ten zuiden van Romaco is kinderspeelparadijs "Ballorig". Deze telt in de dagperiode gemiddeld 400 aanwezige personen waarvan het grootste deel verminderd zelfredzaam.

Op circa 150 meter ten noorden van Romaco is een sociale werkvoorzieningsbedrijf gevestigd waar doordeweeks 221 personen verblijven welke grotendeels als verminderd zelfredzaam kunnen worden aangemerkt.

Bij het genoemde scenario is binnen schuilen de aangewezen reactie van de aanwezigen in de omgeving van het incident. De aanwezige mensen bij bovengenoemde bedrijven en de overige bedrijven zijn dan ook het veiligst als ze bij een incident bij Romaco binnen blijven. Risicocommunicatie is dan ook van groot belang.

In het effectgebied dient het waarschuwings- en alarmeringssysteem, middels de sirenes, goed hoorbaar te zijn. De dekking goed van de sirenes in de omgeving van de inrichting is goed.

4.4. Preventieve maatregelen en voorzieningen

Preventieve maatregelen en voorzieningen dienen ter voorkoming van incidenten of escalatie en uitbreiding van incidenten. Deze maatregelen vinden een grondslag in de geldende richtlijnen op het gebied van opslag en gebruik van gevaarlijke stoffen.

³ Kwantitatieve risicoanalyse Groepsrisico Romaco B.V. Oud-Beijerland Kenmerk: 2014002514/EBU, 20 maart 2014



Ter voorkoming van incidenten en escalatie van incidenten met gevaarlijke stoffen dienen de opslagmogelijkheden te voldoen aan de best beschikbare technieken en meest recente voorschriften. In dit geval betreft het een groot aantal relevante artikelen uit de PGS15:2011 versie 1.0 (december 2011).

4.5. Beheersbaarheid

Beheersbaarheid richt zich op de inzetbaarheid van hulpverleningsdiensten en in hoeverre zij in staat zijn hun taken goed uit te kunnen voeren en om daarmee verdere escalatie van een incident te voorkomen.

Hierbij kan gedacht worden aan het voldoende en adequaat aanwezig zijn van aanvalswegen en bluswatervoorzieningen, maar ook de brandweernorm wordt hieronder geschaard.

Ten aanzien van de aspecten bereikbaarheid en bluswatervoorziening hanteert de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid de richtlijnen zoals beschreven in de publicatie "Handreiking bluswatervoorziening en bereikbaarheid" (Brandweer Nederland, november 2012).

4.5.1. Bereikbaarheid

De inrichting is voor de hulpverleningsdiensten via twee van elkaar onafhankelijke aanvalswegen goed bereikbaar, waardoor in geval van calamiteiten de inrichting altijd bovenwinds bereikbaar is.

4.5.2. Bluswatervoorziening en brandbestrijdingsmiddelen

Er zijn in de omgeving voldoende primaire bluswatervoorzieningen (brandkranen en geboorde putten) aanwezig. Open water is als secundaire bluswatervoorziening aanwezig op 270 meter.

4.5.3. Zorgnorm

De brandweernorm is een aanbevolen opkomsttijd die afhankelijk is van het soort object en de risico's voor de aanwezige personen.

De opkomsttijd bestaat uit een optelsom van de verwerkingstijd, de uitruktijd en de aanrijtijd. De verwerkingstijd is de tijd die de alarmcentrale nodig heeft om de melding te verwerken. Landelijk is deze op 1 minuut vastgesteld. De uitruktijd betreft de tijd die men heeft vanaf het alarmeren totdat men gereed is om te vertrekken naar het plaats incident. De uitruktijd voor een beroepskorps ligt lager dan die van een vrijwillig korps, omdat de beroepsmedewerkers zich in de directe nabijheid van de kazerne bevinden. De streefwaarde voor een beroepskorps is 1,0 minuut en voor een vrijwillige organisatie circa 3,5 minuten. De aanrijtijd betreft de zuivere rijtijd van de kazerne naar het object.

De brandweer kan binnen 8 à 10 minuten ter plaatse zijn. Hiermee wordt wel voldaan aan het Regionaal Dekkingsplan Brandweer Zuid-Holland Zuid 2012⁴.

4.6. Resteffect

Het resteffect geeft een inschatting van het aantal doden, gewonden en materiële schade bij de representatieve scenario's, ondanks de getroffen maatregelen.

⁴ Conform het dekkingsplan geldt voor industrie functies een opkomsttijd van 10 minuten.



Het resteffect van brand in een PGS15-opslagloods is moeilijk concreet in te schatten. Met de maatregelen die in het kader van de zelfredzaamheid zijn beschreven, kan de kans op (dodelijke) slachtoffers in de omgeving van het bedrijf verminderd kan worden. Over het aantal gewonden kan geen concrete voorspelling gedaan worden. Gezien de bevolkingsdichtheid in het invloedsgebied zal het aantal slachtoffers waarschijnlijk zeer beperkt zijn.

Een incident bij Romaco is voor de hulpverleningsdiensten goed beheersbaar. Bij het te verwachte scenario komen gedurende langere tijd toxische verbrandingsproducten vrij. De brandweer zal door het uitvoeren van metingen de omvang van het onveilige gebied bepalen. De aanwezige bevolking in het onveilige gebied zal worden geadviseerd om te schuilen en ramen en deuren te sluiten.

5. Conclusies

Het risico bij Romaco B.V. is een brand in de PGS15-opslag waarbij veel toxische verbrandingsproducten vrijkomen. De effectafstand, 1% letaliteit, is 125 meter.

De Regeling externe veiligheid inrichtingen geeft voor deze categoriale inrichtingen een PR 10^{-6} -contour van 80 meter en een invloedsgebied van 520 meter. Uit de groepsrisicoberekening van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid volgt dat er geen sprake is van een groepsrisico.

Het bedrijf moet voldoen aan de gestelde voorschriften uit de omgevingsvergunning om de kans op en de gevolgen van een incident te beperken.

Door te schuilen en/of binnen te blijven en ramen en deuren te sluiten, is de beste reactie van aanwezige bevolking binnen het onveilige gebied bij een incident. Het onveilige gebied wordt tijdens een incident bepaald door meetploegen van de brandweer. Door een goede bereikbaarheid en voldoende bluswatervoorzieningen is een incident door de hulpverleningsdiensten beheersbaar.

6. Aanbevelingen

Naar aanleiding van de analyse en de daaruit getrokken conclusies komen de volgende aanbevelingen naar voren:

Aanbeveling in het kader van de vergunningaanvraag Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- Geadviseerd wordt de relevante voorschriften uit PGS15:2011 ten aanzien van beschermingsniveau 3 op te nemen in de beschikking Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Omdat niet alle aanbevelingen overgenomen kunnen worden in de beschikking voor de Wet milieubeheer, maar deze wel belangrijk zijn, wordt hieronder nog een aantal aanvullende adviezen gegeven:

- Romaco moet de brandweer in de gelegenheid stellen op de hoogte te zijn van de inrichting en de specifieke gevaren. In overleg met Romaco dient periodiek te worden voorzien in een rondleiding en/of geoefend te worden op het inrichtingsterrein.
- In het kader van zelfredzaamheid is het belangrijk dat de omgeving door de gemeente en de veiligheidsregio wordt geïnformeerd over de risico's en de mogelijke beheersmaatregelen die ze zelf kunnen nemen (risicocommunicatie). Hierbij gaat het specifiek om de omwonenden binnen het invloedsgebied van 520 meter.