

Memo

Aan: 5.1.2e
Van: 5.1.2e en 5.1.2e
Datum: 22 januari 2025 (versie 2)
CC: 5.1.2e
Betreft: Addendum bij aanvraag Omgevingsvergunning OLO nr. 6612055, versie 2

Geachte 5.1.2e,

Tijdens het overleg op 16 mei 2024 bij Schmits Nederland heeft 5.1.2e aangegeven een aantal verduidelijkingen cq. toelichting op de aanvraag voor een Omgevingsvergunning te willen ontvangen.

Bij dit overleg waren aanwezig:

- namens Schmits Nederland bv. 5.1.2e en 5.1.2e;
- namens Aviv bv. 5.1.2e;
- namens Borger & Burghouts, 5.1.2e;
- namens het bevoegd gezag/adviseurs bevoegd gezag, 5.1.2e, 5.1.2e en 5.1.2e.

In dit overleg hebben wij afgesproken dat deze verduidelijkingen in een memo beschreven worden die per mail aan 5.1.2e gestuurd is.

Naar aanleiding van de eerste versie van het addendum bent u als vervanger van 5.1.2e 5.1.2e bij Schmits op locatie geweest (1 augustus 2024) om het addendum en eventuele onduidelijkheden te bespreken. Naar aanleiding van dit gesprek heeft u aangegeven aanvullingen op de eerste versie te willen ontvangen. Deze aanvullingen hebben wij in het rood toegevoegd.

Toelichting BEVI

In het begeleidend schrijven bij de aanvraag is in §3.6 Externe veiligheid de definitie van een brandgevaarlijke stof toegelicht. In de aanvraag is onduidelijkheid ontstaan of de opslag van gevaarlijke stoffen bij Schmits onder het BEVI valt of niet. Aangezien het niet uitgesloten kan worden dat de stoffen brandonderhoudend zijn en de opslag groter dan 10 ton is, valt de opslag onder het BEVI en is deze middels een QRA doorgerekend. **Er zijn nog enkele zaken ter verduidelijking in de QRA toegevoegd. De aangepaste versie is toegevoegd als bijlage bij dit addendum en vervangt bijlage 13 van de OLO-aanvraag 6612055.**

Uitleg van de standaard structuurformule met 10% stikstof in de QRA

In de QRA is gerekend met een default voorbeeldstof. In de handleiding die hoort bij de Omgevingswet "Rekenvoorschrift Omgevingsveiligheid" is dit (net als in de handleiding risicoberekeningen Bevi) ook weer als zodanig opgenomen in de Toelichting paragraaf 5.6.6.2.

Fluctuerende gemiddelde samenstelling

Wanneer de gemiddelde samenstelling per dag sterk kan fluctueren (zoals bij opslag- en transportbedrijven met honderden tot duizenden verschillende stoffen) kan de rekenwijze in module II niet worden gebruikt. De gebruiker dient in overleg met het bevoegd gezag een representatieve gemiddelde samenstelling te bepalen, uitgaande van de vergunde situatie.

Eén mogelijkheid is om uit te gaan van de denkbeeldige voorbeeldstof C₃H₈SO_{1,06}Cl_{0,46}N_{1,17}S_{0,51}P_{1,35}. Deze stof heeft een molmassa van 163 g/mol, een stikstof-, chloor- en zwavelgehalte van 10%, en een zuurstofbehoefte van 6 mol/mol uitgangspunt. Het stikstofgehalte van 10% is een beleidsmatige keuze bepaald op basis van een onderzoek van Tebodin waarbij stikstofgehalten in opslagvoorzieningen zijn geïnventariseerd [114]. Uit dit onderzoek bleek dat bij slechts een beperkt aantal opslagvoorzieningen het stikstofgehalte hoger lag dan 10%.

Bij Schmits liggen niet altijd dezelfde stoffen in opslag. Het is lastig een gemiddelde samenstelling van de stoffen in de hal te maken, die ook voor een opvolgend jaar nog representatief is. Daarvoor zou een conservatieve benadering toegepast moeten worden. Omdat de samenstelling in de opslag kan veranderen is het ook een intensieve taak altijd de actuele hoeveelheid stikstof in de opslag bij te houden. Voor Schmits is er daarom voor gekozen default met de standaard aangegeven voorbeeldstof te rekenen in de QRA. Zoals in het rekenvoorschrift ook wordt aangegeven heeft onderzoek uitgewezen dat dit een conservatieve benadering is, omdat een dergelijk stikstofgehalte bijna niet voorkomt. Rekenen met deze conservatieve standaard voorbeeldstof zorgt er voor dat wijzigingen in de opslag passen binnen de QRA en dat een boekhouding ten aanzien van het stikstofgehalte in de opslag niet meer nodig is. Het resultaat is een conservatieve berekening van de externe veiligheidsrisico's.

[114] Van 't Noordende, *Voorkomen 1,5% stikstof in opslagvoorzieningen met gevaarlijke stoffen*, Tebodin rapport 35898, 1 september 2006.

Verantwoording bestemmingsplan over de PR 10-6 contour

In het bestemmingsplan (uit 2010) staat dat Schmits een PR 10-6 contour van 215 m heeft uit het hart van de inrichting. Deze afstand is niet opgenomen op de verbeelding. Op basis van de huidige vigerende milieuvergunning wordt door de gemeente Almelo aangegeven dat er geen PR 10-6 contour is bij Schmits. Dit is in de tekst van het bestemmingsplan niet aangepast. In het bestemmingsplan staat ook dat kwetsbare objecten in de omgeving worden uitgesloten (het is industriegebied) en dat "Getracht wordt de risicocontouren zoveel mogelijk op het terrein van de risico-inrichting/bron zelf te projecteren". De plaatsgebonden risicocontour van Schmits wordt kleiner dan beschreven staat in het bestemmingsplan en wordt groter dan die op aangegeven van de gemeente is in de huidige situatie. De aangevraagde PR 10-6 contour ligt grotendeels op eigen terrein en grotendeels in een aangewezen risicocontour van de buurman (conform verbeelding in het bestemmingsplan). De contour ligt enkele meters over een naastgelegen bedrijfspand. De PR 10-6 contour is berekend op basis van conservatieve uitgangspunten waardoor de contour in werkelijkheid kleiner zou uitpakken. Dit is in een berekening echter niet uitvoerbaar. De conservatieve uitgangspunten betreffen:

- In de berekening wordt uitgegaan van beschermingsniveau 2a. Deze keuze is gemaakt omdat niet uitgesloten kan worden dat er producten in de opslag aanwezig zijn met een vlampunt < 100 °C, echter er zullen niet veel van deze producten aanwezig zijn en de echt brandbare producten (ADR 3) worden in een aparte kleinere (tot maximaal 10 ton) opslag opgeslagen. In de berekening moet daarom uitgegaan worden van een kans op brand zoals wordt aangehouden bij een opslag met brandbare stoffen. Als er helemaal geen brandbare stoffen in de opslag aanwezig zouden zijn, is de kans op brand bijna een factor 8 lager. Op basis van de werkelijke hoeveelheid brandbare stoffen in opslag zal de risicocontour wat kleiner zijn.
- In de berekening wordt uitgegaan van een default standaard voorbeeldstof, omdat het lastig is een gemiddelde stof te bepalen en het een hele inspanning is de actuele percentage stikstof in de opslag bij te houden. In de praktijk zal het percentage stikstof geen 10% zijn maar minder. Ook hierdoor zal de risicocontour in de praktijk kleiner zijn.

Op basis van bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er dus voldoende wordt voldaan aan de geciteerde regel uit het bestemmingsplan. Er is getracht de risicocontour zoveel als mogelijk op het terrein van de inrichting te projecteren. Het stukje buiten de inrichting is gebaseerd op conservatieve uitgangspunten en zal dus in praktijk kleiner zijn. De contour valt op basis van de verbeelding van het bestemmingsplan, deels binnen de risicocontour van de buurman.

Uitleg toegepaste BBT documenten

In het begeleidend schrijven bij de aanvraag zijn in hoofdstuk 5 de Nederlandse BBT documenten beschreven. In het begeleidend schrijven is vermeld dat voor PGS 15 de versie 2016 gehanteerd is. Aangezien voor de PGS 15 GAP analyse de 2021 versie gebruikt is, moet als BBT document dan ook gelezen worden dat de PGS 15 2021 als BBT gehanteerd is.

Uitleg PGS 31 GAP analyse

Tijdens het overleg is de vraag gesteld waarom in de aanvraag geen PGS 31 gap analyse is uitgevoerd voor de bovengrondse tank waarin fosforzuur met ADR klasse 8 verpakkingsgroep III is opgeslagen. Vanuit de vigerende Wetgeving is voor de opslag van vloeistoffen van ADR klasse 8 verpakkingsgroep III, de milieubelastende activiteit (MBA) beschreven in §3.2.8 van het Besluit activiteiten leefomgeving (BAL). De voorschriften voor de opslag van deze vloeistoffen van de ADR klasse 8 met verpakkingsgroep III zijn opgenomen in §4.94 van het BAL. Aangezien in deze voorschriften geen verplichtingen zijn opgenomen in relatie tot PGS 31 verzoekt Schmits Nederland BV hiervoor aan te sluiten op de vigerende wetgeving en daarom heeft een PGS 31 GAP analyse dan ook geen meerwaarde.

Uitleg IPPC Richtlijn 2010/75/EU

In het begeleidend schrijven bij de aanvraag zijn in §3.5.4 de chemische reacties beschreven. De chemische reactie die in deze paragraaf beschreven is heeft betrekking op de neutralisatie van een zure grondstof die geneutraliseerd wordt met natriumcarbonaat. Dit is een zuur base reactie en deze neutralisatie heeft geen betrekking op de categorieën of producten zoals die 4.1 t/m 4.6 van de IPPC Richtlijn 2010/75/EU beschreven zijn.

Uitleg additionele laad- en lospunten voor tank- en vrachtwagens (zuidwest zijde)

In het begeleidend schrijven bij de aanvraag is in §1.4 beschreven dat er additionele laad- en lospunten voor tank- en vrachtwagens worden gesitueerd, in het verlengde van de huidige laad- en losplekken aan de zuidwestkant van het pand. Het verlengen van deze laad- en lospunten zal actueel worden indien de huidige opslag verplaatst wordt. Daarbij dient opgemerkt te worden dat in de laaddocks enkel laden en lossen van vrachtwagens zal plaatsvinden, niet van tankwagens.

Uitleg QRA scenario afvullen drums/IBC's vanuit tankwagen

In de QRA is een scenario beschreven met betrekking tot het afvullen van IBC's/drums uit een tankwagen. Dit betreft het afvullen van ongevaarlijke stoffen in IBC's/drums naast het afvullen van een warme pasteuze stof in drums vanuit een tankwagen die buiten opgesteld staat en op een in pandig afvulstation aangesloten wordt. Daarmee vindt het afvullen binnen plaats op een daartoe geschikte vloeistofkerende ondergrond. In het bodemrisicodocument zijn de combinatie van maatregelen beschreven die toegepast worden om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren. Ter aanvulling: de warme pasteuze stof heeft bij aanlevering in vloeibare vorm (temperatuur rond 55 °C) een vlampunt lager dan 63 °C, maar stolt na afvullen (stolpunt ca. 35 °C), waarmee het een vrij product wordt. Tevens wordt dit afgevlude product aansluitend aan het afvullen geleverd aan de klant, waardoor het product niet in opslag bij Schmits ondergebracht wordt.

Uitleg opslagvoorzieningen en gebruiksruimten

Voor het opstellen van de QRA is onderstaande informatie gebruikt.

In onderstaande tabel is aangegeven welke klassen in welke hallen staan opgeslagen (zie de bijgevoegde tekening voor locatie van de hal). Onderstaande gegevens betreft maximale opslag van ADR-goederen. ADR-vrije opslag is hier niet in meegenomen.

Hal Nr.	Oppervlakte [m2]	Bouwhoogte (m)	Klasse (ADR)	Max Gewicht (ton)(nieuw)	Huidig vergunde opslag (ton)
3	116	8	8	180	91
4	87	8	6.1+9	6.1: 40,9 9: 89,1 Totaal: 130	44
5	87	8	5.1+8+9	5.1: 2 8: 67 9: 51 Totaal: 120	21 (ADR 3)
6	235	8	8	170	200
16 (nieuwbouw)	1230	12	8+9	8: 1000 9: 75 Totaal: 1075	
15 (expeditie)	230	12	8+9	8: 3 9: 2 Totaal: 5	
Buiten		PGS-kluizen	3	<10 ton per opslagvoorziening	

In de huidige milieuvergunningen is voor hal 14 144 ton aan maximale ADR-opslag vergund. Deze hal zal echter niet meer als opslaglocatie worden gebruikt en de huidige opslag zal verplaatst worden naar de nieuwbouw (hal 16). Voor de QRA is de maximale opslagcapaciteit gebruikt. Echter in de praktijk zal niet de volledige capaciteit worden gebruikt voor ADR-goederen, omdat ook goederen zonder ADR klasse opgeslagen worden. Dit verklaart ook waarom de optelsom van de maximaal op te slaan per hal voor Klasse 9 niet overeen komt met de totaal aangevraagde hoeveelheid ADR-goederen. In de aanvraag zijn de totaal aangevraagde genoemde ADR-hoeveelheden leidend. In hal 9 wordt fosforzuur (ADR 8) opgeslagen in een opslagtank met een inhoud van 25.000 liter.

Bovengenoemde ADR-stoffen worden als werkvoorraad gebruikt bij de producties in hallen 5.0, 8, 8.0, 9, 10 en 14. Er is hierin geen specificatie aan te geven welke stoffen in welke ruimte worden gebruikt, want dit kan ook wijzigen. In principe worden alle ADR-goederen in deze hallen gebruikt. Na toevoegen van een grondstof aan de productieketel, wordt de verpakking gesloten teruggebracht naar de opslagplaats.

Er zijn in de werkplaats van de technische dienst gasflessen aanwezig (ADR 2). Deze staan voornamelijk op laskarren (werkvoorraad). Er is maximaal 125 liter aanwezig (gasflessen) naast maximaal 500 kg aan spuitbussen. Deze gassen worden voornamelijk in hal 11 en 12 gebruikt. Wanneer het niet anders kan, is het mogelijk dat de gassen incidenteel voor laswerkzaamheden op overige plaatsen in het bedrijf worden gebruikt.

Als bijlage aan dit addendum zijn tekeningen toegevoegd ter verduidelijking van bovenstaande.

Uitleg ZZS in afvalwater

Op 2 oktober jl. heeft Schmits een gesprek gehad met 5.1.2e en 5.1.2e van Waterschap Vechtstromen. Hierbij is het format besproken die 5.1.2e heeft opgesteld voor een voorstel voor een voorschrift in de milieuvergunning. Dit voorschrift is van toepassing op de ABM-stoffen. Het voorstel geeft Schmits de gelegenheid om vergunningsaanvragen te doen op basis van grondstoffen met Z- of A-classificatie volgens een door het Waterschap gestelde format. Afgesproken is dat Schmits een actuele ABM-lijst opstuurt die voldoet aan de punten in het voorstel. Deze lijst vervangt bijlage 8 van de OLO-aanvraag 6612055. Ook is het protocol aan dit addendum toegevoegd welke aangeeft welke maatregelen Schmits neemt om de impact op het afvalwater te minimaliseren. Schmits stelt voor om het advies van het Waterschap als voorstel op te nemen in de milieuvergunning en een termijn te stellen waarbinnen het ODT de vergunning afgeeft, zijnde maximaal 5 werkdagen. De genoemde actuele ABM-lijst is als bijlage bij dit addendum toegevoegd.

Geplaatste opslagtanks

Sinds de aanvraag van de revisiemilieuvergunning zijn er twee opslagtanks bijgeplaatst in hal 14 (O09 en O12). Deze zijn verticaal geplaatst en hierin vindt geen opslag van ADR-goederen plaats. Deze hebben een inhoud van respectievelijk 22.000 liter en 45.000 liter. Op de bijgevoegde tekening zijn deze aangegeven. Het keteloverzicht is hierop ook aangepast en bijgevoegd en vervangt bijlage 12 en 12a van de OLO-aanvraag 6612055.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 4