

Aanvraag omgevingsvergunning milieu

-Revisie vergunning

Schmits Nederland B.V.

Begeleidend schrijven

Opsteller: 5.1.2e

Deventer, 18 december 2023

Rapportnummer: SB/B-4573 / OLO nr. 6612055

Borger & Burghouts B.V.
Munsterstraat 2c
7418 EV Deventer

Postbus 304
7400 AH Deventer

Telefoon 085 - 04 30 100
E-mail info@BenB.nl
Internet www.BenB.nl

Inhoudsopgave

pag.

1	Algemeen	4
1.1	Inleiding	4
1.2	Aanleiding	5
1.3	Huidige vergunningensituatie	5
1.4	Wijzigingen ten opzichte van de bestaande situatie	5
1.5	Aanmeldnotitie (vormvrije) m.e.r.-procedure	6
1.6	Algemene beschrijving inrichting	6
1.7	Bedrijfsprofiel	6
1.7.1	Milieumanagementsysteem	7
1.7.2	Primaire en secundaire processen	7
1.7.3	Plattegrond	8
1.7.4	Omgeving van de inrichting	8
1.7.5	Bedrijfstijden en productievolumes	9
1.7.6	Grondstoffen, halffabricaten en producten	9
1.7.7	Proefnemingen	10
1.8	Toekomst en ruimtelijke ontwikkeling	10
2	ActiviteitenInternetModule	10
3	Milieuaspecten	10
3.1	Geluid en trillingen	11
3.2	Water	11
3.3	Afvalwater	11
3.3.1	Hemelwater/koelwater	11
3.3.2	Sanitair/RO-installatie	12
3.3.3	Laboratoriumafvalwater/bedrijfsafvalwater	12
3.3.4	Meetweken naar meetdagen	12
3.3.5	ABM-calculatie en ZZS-stoffen	12
3.4	Bodem	13
3.5	Gevaarlijke stoffen	13
3.5.1	Hoeveelheden gevaarlijke stoffen	14
3.5.2	Gevaarlijke stoffen bulk	14
3.5.3	Gevaarlijke stoffen emballage	14
3.5.4	Chemische reacties	15
3.6	Externe veiligheid	16
3.7	Lucht	16
3.7.1	Stookinstallaties	16
3.7.2	Stikstofdepositie	17
3.7.3	Vluchtige organische stoffen	17
3.7.4	Stof	17
3.7.5	Gefluoreerde stoffen	18
3.7.6	Koeltorens	18
3.7.7	Zeer zorgwekkende stoffen	19
3.7.8	Geur	19
3.8	Energiezorg	19
3.9	Veiligheid	20
3.10	Ongewone voorvallen	20
3.11	Verkeer en vervoer	21
4	Verbruiken	21
4.1	Energieverbruiken in 2021 en 2022	21
4.2	Afvalstoffen in 2021 en 2022	22
5	Nederlandse BBt-documenten	23

6	Overzicht documenten en bijlagen bij aanvraag omgevingsvergunning	24
	Bijlage: Niet technische samenvatting.....	25

1 Algemeen

1.1 Inleiding

Onderhavige aanvraag betreft een aanvraag voor een omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht betreffende het oprichten, veranderen of veranderen van de werking van de inrichting (artikel 2.1 eerste lid onder e Wabo).

De aanvraag wordt gedaan door Borger & Burghouts B.V., in opdracht van Schmits Nederland B.V. (verder Schmits) voor haar locatie aan Bedrijvenpark Twente 48.

Kadastrale gemeente Almelo, Sectie R, nummer 344, 1228 en 1230. De inrichtingsgrens wordt weergegeven op de tekening in de bijlage 3.

Voor een tijdelijke oplossing voor opslag is het pand op kadasternummer 1208 gehuurd. Hierin vindt opslag van non-ADR-goederen en lege, nieuwe verpakkingen plaats. De kadasterkaart van dit terrein is ook te vinden in bijlage 3.

In het Omgevingsloket online is de aanvraag bekend onder nummer 6612055. Onderhavig document is een toelichting op de gevraagde gegevens in het Omgevingsloket. Een niet-technische samenvatting van de aanvraag is opgenomen in de bijlage van dit document.

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C van het Bor. De volgende categorieën zijn van toepassing:

Categorie	Omschrijving
1.1	Inrichtingen waar: a) een of meer elektromotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW, met dien verstande, dat bij de berekening van het gezamenlijk vermogen een elektromotor met een vermogen van 0,25 kW of minder buiten beschouwing blijft; b) een of meer verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW, met dien verstande, dat bij de berekening van het gezamenlijk vermogen een verbrandingsmotor met een vermogen van 0,25 kW of minder buiten beschouwing blijft; c) een of meer voorzieningen of installaties aanwezig zijn voor het verstoken van brandstoffen met een thermisch vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 130 kW.
4.1	Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van: a) 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; b) producten, waarin stoffen of preparaten, als bedoeld onder a, zijn verwerkt; f) andere stoffen, preparaten of producten, die zijn genoemd in onderdeel 4.3.
4.4	e) voor de opslag van gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen, anders dan vloeibare brandstoffen, in opslagtanks op een bunkerstation, of in de ladingtanks van een bunkerstation
5.1	Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontvlambare of brandbare vloeistoffen.

1.2 Aanleiding

Beschrijving aanleiding: Revisiemilieuvergunning

In deze revisievergunning (veranderingsvergunning, mede strekkende tot vervanging van de eerder verleende vergunningen) wordt vergunning aangevraagd voor de verwachte totale situatie van de productielocatie van Schmits voor de komende jaren. Derhalve wordt in deze aanvraag de huidige situatie beschreven alsmede de geplande veranderingen, althans voor zover bekend ten tijde van deze aanvraag.

Gevraagd wordt om de aanvraag geen onderdeel te laten zijn van de omgevingsvergunning en zoveel mogelijk doelvoorschriften in de vergunning op te nemen, zodat optimaal gebruik kan worden gemaakt van de flexibiliteit die de Wabo daarvoor biedt.

1.3 Huidige vergunningensituatie

Jaar	Aanvraag	Nummer vergunning	Type	Reden
2010	21-3-2007	07.07/L102	Revisievergunning	Revisie
2012	2-12-2011 & 5-7-2012	1103102 en 1212171	Veranderingsvergunning	Uitbreiding met hal F
2015	7-5-2015	1541555	Milieuneutrale wijziging	Herschikking van opslag hal 6
2017	12-10-2015	1543454 (bouwvergunning)	Milieuneutrale wijziging	Aanbouw nieuwe hal (hal 13 en 14)
2018	7-8-2018	Z/18/092017	Milieuneutrale wijziging	Verplaatsen van afvullijn
2018	25-4-2018	Z/18/088173	Melding activiteitenbesluit	Lozen van koelwater op schoonwaterriool
2019	2-11-2017	Z/17/084253	Omgevingsvergunning	Uitbreiding opslag ADR 8
2019	14-3-2019	HZ_WABO-2019-2869	Milieuneutrale wijziging	Plaatsen van 2 silo's en verplaatsen van afvullijn
2021	24-11-2021	Af7scbmjw8I	Melding activiteitenbesluit	In bedrijf nemen van koeltorens
2023	24-03-2023	Z_23_135094	Milieuneutrale wijziging	Plaatsen van PGS-kluizen op buitenterrein

1.4 Wijzigingen ten opzichte van de bestaande situatie

Het nieuw te bouwen gedeelte zal een oppervlakte hebben van ongeveer 1.500 m². De nieuwbouw zal in twee gedeelten worden opgesplitst, namelijk: opslag- en expeditie ruimte. De bedrijfsmatige activiteiten binnen Schmits zullen niet veranderen. De nieuwbouw is bedoeld om de interne logistiek te optimaliseren en ruimte te bieden voor toekomstige groei.

In verband met uitbreiding van de productiecapaciteit wordt het maximale productievolume vastgesteld op 70 miljoen kilogram.

De huidige laad- en losplaats voor tankwagens, die aan de zijkant (zuidwest) gesitueerd is, zal op deze plaats blijven. Er zullen wel additionele laad- en lospunten voor tank- en vrachtwagens worden gesitueerd, in het verlengde van de huidige laad- en losplekken.

Tevens is ervoor gekozen om alle ADR 3-goederen niet meer in het pand op te slaan, maar in separate opslagcompartimenten. Deze zijn kleiner dan 10 m³ met een brandwerendheid van min. 60 minuten. De opslagcompartimenten zullen op eigen terrein worden geplaatst, dusdanig dat ze voor zowel gebruik als hulpdiensten goed bereikbaar zijn. Tevens is ten doel gesteld om het gebruik van ADR 3-goederen te verminderen, waardoor deze wijziging ertoe zal leiden dat er minder noodzaak voor externe opslag is en hierdoor transportbewegingen verminderd zullen worden.

1.5 Aanmeldnotitie (vormvrije) m.e.r.-procedure

In kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage worden activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan de procedure als bedoeld in de artikelen 7.16 tot en met 7.20 van de Wet milieubeheer, vermeld waarbij het opstellen van een rapportage van toepassing is.

Een aanmeldnotitie is niet vereist, omdat de activiteiten van Schmits niet worden vermeld in onderdeel D van het Besluit Milieueffectrapportage.

1.6 Algemene beschrijving inrichting

Onder Schmits Participatie B.V. ressorteren de dochterondernemingen Zwibo B.V. en Schmits Chemical Solutions B.V. Onder Schmits Chemical Solutions B.V. ressorteren de dochterondernemingen Schmits International B.V. en Schmits Nederland B.V. Schmits International B.V. is een handelsmaatschappij die op maat gesneden compounds voor de textiel-, nonwoven- en glasindustrie levert. Schmits Nederland B.V. produceert voor Schmits International B.V. In 2022 is Schmits Chemical Solutions GmbH opgericht, een verkoopkantoor zonder personeel met als doel beter in te spelen op de Duitstalige markt.

Schmits Nederland B.V. verricht productieactiviteiten voor de business unit loonwerk (produceren voor derden). De door de klant aangeleverde receptuur wordt door onze R&D-afdeling vertaald en opgeschaald naar een productieproces. Tevens kunnen klanten private label – onder hun eigen naam – reinigingsmiddelen vermarkten. Vaak gaat het hier om afgeleiden van het eigen leveringsprogramma.

Tevens produceert Schmits Nederland B.V. reinigingsmiddelen voor de professionele markt (institutionele en industriële schoonmaak). Via grossiers wordt het leveringsprogramma 'Schmits Professional' aangeboden.

1.7 Bedrijfsprofiel

De activiteiten van Schmits betreffen het ontwikkelen, produceren en wereldwijd distribueren.

Op moment van schrijven zijn er circa 45 medewerkers werkzaam bij Schmits. Hiervan werken er 10 op kantoor, 9 in het laboratorium, 2 bij de technische dienst en 20 personen werken in de productie en logistiek.

1.7.1 Milieumanagementsysteem

Schmits is sinds 2018 gecertificeerd volgens de ISO 14001:2015. In 2021 is de certificering verlengd tot en met oktober 2024.

Het milieumanagementsysteem omvat de kernelementen voor het opzetten, implementeren, onderhouden en verbeteren van het milieuzorgsysteem: het formuleren van milieubeleid, het vastleggen van de milieuaspecten en -effecten, het opstellen van milieudoelstellingen en -programma's en het implementeren van een milieubeheerssysteem, gericht op de continue verbetering van milieuprestaties.

1.7.2 Primaire en secundaire processen

Primair proces

Grondstoffen worden in bulk of verpakt aangeleverd per vrachtauto en opgeslagen in het magazijn. Gevaarlijke stoffen worden op de daartoe bestemde locaties opgeslagen. De procesbeschrijving van het productieproces is stapsgewijs weergegeven in de twee bijgevoegde procedures (zie bijlagen 4 en 5):

- PRO-002 fabriceren
- PRO-003 afvullen en verzendklaar maken

Het productieproces is te kenmerken als een meng- en roerproces. Er wordt louter batchgewijs geproduceerd. De productieketels zijn onder te verdelen in 4 groepen:

- Dispergeerroerder
- Vloeistofmenger
- Nautamenger
- Lintmenger

Grondstoffen worden van tevoren of rechtstreeks in de ketel afgewogen. Indien nodig kan de ketelinhoud worden verwarmd tot maximaal ca. 150 graden Celsius middels een warmtemantel. Als het eindproduct is goedgekeurd, wordt het product afgevuld in de gewenste verpakking. Dit varieert van 250ml flesjes tot een tankwagen à 30.000 liter.

Het uitleveren van de eindproducten vindt plaats met transport georganiseerd door Schmits (eigen vervoer of ingehuurd) of met transport georganiseerd door de klant zelf.

De maximale jaarproductie is 70 miljoen kilogram op basis van een maximale ketelbezetting.

Secundair proces

Om grondstoffen tot verschillende producten te kunnen verwerken, zijn meerdere ondersteunende processen noodzakelijk. Hierbij moet onder meer gedacht worden aan (tussen)opslag van producten en toevoegmiddelen, intern en extern transport, kantooractiviteiten, utiliteitsvoorzieningen, opslag en gebruik van gevaarlijke stoffen, opslag van afvalstoffen en meten/testen van de kwaliteit van (eind)producten.

Utiliteitsvoorzieningen

Verspreid over de faciliteiten wordt ten behoeve van proceswater, klimaatbeheersing en dergelijke onder meer gebruik gemaakt van:

- Pompen
- Compressoren
- Koelmachines en condensors
- Koeltorens
- Luchtbehandelingskasten en airco-systemen
- CV-ketels
- Ventilatoren
- Druk-/expansievaten/stoomketel
- Warmhoudkasten (voor grondstof-IBC's)

Compressoren

Schmits heeft een tweetal compressoren in werking. Hieronder staan de specificaties hiervan:

Installatienummer	Aandrijving	Inhoud drukvat	Luchtdruk (in mBar)	Olieafscheiding (ja/nee)
AK100019269	Frequentie gestuurd	1.000 liter	7000	Ja
AK100019270	Frequentie gestuurd	Gezamenlijk	7000	Ja

1.7.3 Plattegrond

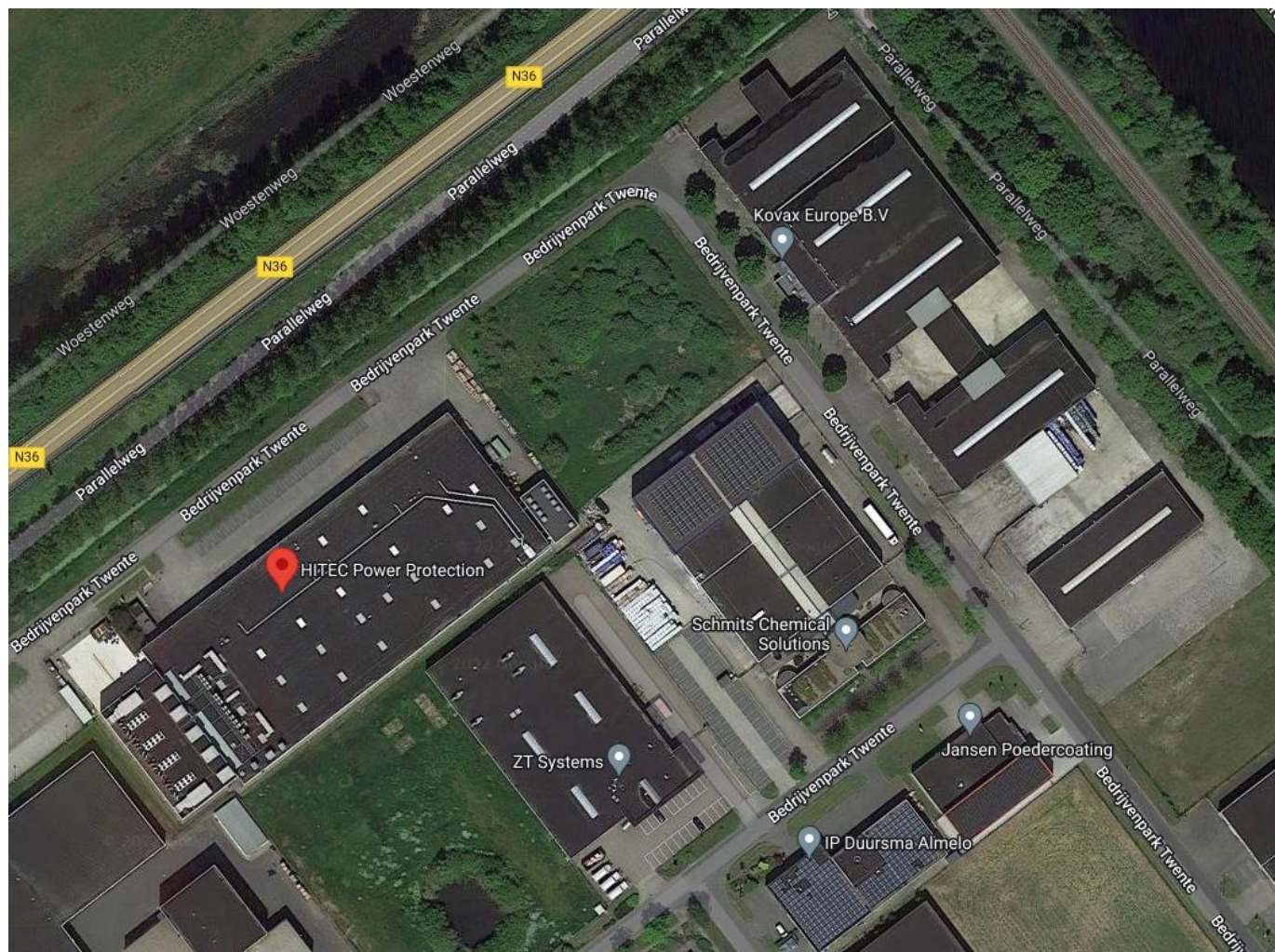
In bijlage 3 zijn de verschillende tekeningen van de gebouwen en gebruiksfuncties opgenomen. In de tekening zijn de verschillende hallen aangeduid met hal nummers die nader gespecificeerd zijn in het renvooi. Van de plattegronden zijn van de verschillende Autocad "layers" voor de leesbaarheid afzonderlijke tekeningen gemaakt.

1.7.4 Omgeving van de inrichting

Schmits ligt aan de Bedrijvenpark Twente nummer 48. Dit is onderdeel van Bedrijvenpark Twente.

Aangezien Schmits op een bedrijventerrein ligt, zijn er ook omliggende bedrijven aan te merken. Dit betreffen:

HITEC Power Protection BV	Vervaardiging van meet-, regel-, navigatie- en controleapparatuur
IP Duursma Almelo	Technische groothandel
Jansen Poedercoating	Oppervlaktebehandeling en bekleding van metaal
Kovax Europe B.V.	Vervaardiging van schuur-, slijp- en polijstmiddelen
ZT Systems	Vervaardiging van computers en randapparatuur



Bron: google maps november 2023

1.7.5 Bedrijfstijden en productievolumes

Werkdagen zijn van maandag tot en met vrijdag, tussen 6.00 uur tot 22.00 uur. Buiten deze tijden is de inrichting gesloten en vinden geen activiteiten plaats.

Incidenteel wordt er overgewerkt.

De maximale productiecapaciteit per kalenderjaar wordt vastgesteld op 70 miljoen kilogram.

1.7.6 Grondstoffen, halffabricaten en producten

Binnen Schmits zijn ADR-goederen aanwezig. Het gaat hierbij om ADR 3, 5.1, 6.1, 8 en 9. De eindproducten vallen veelal niet onder de ADR-wetgeving. In paragraaf 3.5 wordt aangegeven welke hoeveelheden per ADR-klasse Schmits aanvraagt.

Van de aanwezige stoffen is het merendeel niet ADR geclassificeerd. De ADR klassen 3, 5.1, 6.1 en 9 komen veel minder voor dan de niet-ADR en ADR 8 stoffen. Dit blijkt ook uit de aangevraagde hoeveelheden en de BRZO-aanwijsberekening.

De opslag van gevaarlijke stoffen vindt plaats conform PGS 15. De technische dienst gebruikt ADR 2-gassen voor laswerkzaamheden. Deze zijn geplaatst op laskarren en er kunnen drie gasflessen op voorraad staan.

Er zijn tevens goederen aanwezig die onder de CLP-richtlijn vallen. Ongeveer de helft van de grondstoffen heeft geen CLP-classificatie en circa 10 procent hiervan heeft een milieugevaarlijk pictogram. De aanwezige categorieën en hun aantallen zijn in paragraaf 3.5.1 uitgewerkt.

De aanwezig grondstoffen kunnen zowel in vaste vorm als vloeistof voorkomen. Ongeveer 85 procent van de grondstoffen is in de vorm van een vloeistof. De overige 15 procent is een vaste stof. Onder de vaste stoffen vallen zowel poeders als granulaat.

1.7.7 Proefnemingen

De proefnemingen van Schmits zijn beperkt tot R&D ontwikkeling binnen de huidige vergunde bedrijfssituatie.

1.8 Toekomst en ruimtelijke ontwikkeling

Zoals onder 1.4 is vermeld, is het doel van de nieuwbouw (1) het verplaatsen van een groot deel van de opslag en het verplaatsen van de centrale expeditie, (2) ruimte voor toekomstige groei mogelijk maken en (3) efficiënter inrichten van de interne logistiek. Door de opslag vanuit hal 14 te verplaatsen naar de opslag in de nieuwbouw, wordt ruimte in het huidige pand gerealiseerd die ingezet kan worden voor productiedoeleinden. Dit heeft tot doel het verbeteren van de interne logistiek en geeft de mogelijkheid om productiefaciliteiten te verbeteren en te vergroten. Door het plaatsen van nieuwe ketels en opslagtanks alsmede het verplaatsen van bestaande ketels en opslagtanks ontstaat ruimte, waarmee we op toekomstige groei kunnen anticiperen. Bij het vergroten van de productiemogelijkheden wordt onder andere gekeken naar mengmogelijkheden gekoppeld aan een opslagtank in een gesloten systeem, waardoor impact op de directe omgeving en daarmee op het milieu geminimaliseerd wordt. Uitbreiding van productiemogelijkheden wordt ingericht op watergedragen systemen, waarmee ernaar wordt gestreefd om het verbruik van oplosmiddelen te verlagen.

Energie

In de toekomst zal gekeken worden naar een duurzame manier om de bedrijfsvoering uit te oefenen. Dit zou bijvoorbeeld een vloerverwarming met hybride pomp kunnen zijn. Ook wordt er gekeken naar mogelijkheden tot het uitbreiden van het aantal zonnepanelen (in zoverre de netbeheerder dat toelaat).

Hemelwater

Momenteel wordt hemelwater afkomstig van het dak nog op het schoonwaterriool geloosd. Dit zal in de nabije toekomst worden afgekoppeld, zodat het hemelwater op de bodem wordt geloosd.

2 ActiviteitenInternetModule

Een uitdraai van de AIM is als bijlage (bijlage 6) bij de aanvraag gevoegd.

3 Milieuaspecten

Dit hoofdstuk geeft een toelichting op de milieubelasting van de bedrijfsactiviteiten van Schmits. Diverse verbruikscijfers zijn weergegeven in hoofdstuk 4.

3.1 Geluid en trillingen

Schmits is gelegen op het voor geluid gezoneerd industrieterrein Bedrijvenpark Twente. In aanloop van de aanvraag is een akoestisch onderzoek dd. 26 oktober 2023 uitgevoerd door Tideman akoestiek. Dit rapport is toegevoegd als bijlage 19. In het akoestisch onderzoek is de toekomstige aangevraagde situatie beschouwt.

3.2 Water

Ten behoeve van het productieproces wordt water gebruikt.

Er wordt leidingwater gebruikt in producten, maar er wordt ook leidingwater gebruikt om de productieketels schoon te spoelen na gebruik. In 2021 en 2022 is respectievelijk ruim 16.500 m³ en 12.500 m³ leidingwater verbruikt.

Er is een watermeter geplaatst voor het inkomende leidingwater. Verder zijn er ook tussenmeters geplaatst om verschillende waterstromen te meten. Bij de afvalwaterzuivering is een flowmeter geplaatst die aangeeft hoeveel bedrijfsafvalwater wordt geloosd. De hoeveelheid ingenomen afvalwater wordt wekelijks geregistreerd.

Leidingwater wordt ook gebruikt voor de productie van gedemineraliseerd water. Dit water wordt gebruikt voor de productie van mengsels. Het gedemineraliseerd water wordt gemaakt met een Reverse Osmose-installatie (RO-installatie). Het komt erop neer dat deze installatie wordt gevoed met 4 m³/uur leidingwater. Deze installatie levert 3 m³/uur gedemineraliseerd water. Het overtollige water (1 m³/uur) is ingedikt leidingwater en wordt, in overleg met Waterschap Vechtstromen na het uitvoeren van afvalwateranalyses, geloosd op het vuilwaterriool.

Deze RO-installatie is een milieuvriendelijkere vervanging voor de eerder gebruikte ionenwisselaar. Met de laatstgenoemde methode werd chemie gebruikt om het leidingwater te demineraliseren. Deze installatie is inmiddels ontmanteld.

Ten aanzien van het waterverbruik zijn er met deze aanvraag geen wijzigingen voorzien.

Een tekening van de riolering (vuilwater en hemelwater) is aan deze aanvraag toegevoegd als bijlagen 3d en 3e.

3.3 Afvalwater

Binnen Schmits komen enkele afvalwaterstromen vrij, namelijk: sanitair afvalwater, bedrijfsafvalwater, koelwater, RO-afvalwater en hemelwater. Er bestaat een gescheiden rioolsysteem. De hoeveelheid geloosd afvalwater wordt periodiek geregistreerd.

3.3.1 Hemelwater/koelwater

Zoals eerder aangegeven zal de hemelwaterafvoer worden losgekoppeld van het schoonwaterriool. Momenteel wordt het hemelwater samen met koelwater via het hemelwaterriool afgevoerd.

Door de komst van de koeltorens begin 2022 is de lozing van het koelwater behoorlijk gedaald. Er is nog een productieketel die op de oude manier wordt gekoeld. Deze ketel wordt gekoeld door middel van leidingwater wat langs de binnenwand van de ketel loopt en vervolgens wordt geloosd op het hemelwaterriool. De temperatuur van dit koelwater ligt tussen de 20 en 60 °C en in 2021 werd gemiddeld 35 liter koelwater per werkdag geloosd. De temperatuur van het koelwater bij lozing ligt maximaal rond de 35 °C. Door de komst van de koeltorens is de gemiddelde lozing van koelwater gedaald naar gemiddeld 4 liter per week.

Het spuiwater afkomstig van de koeltorens wordt geloosd op de bedrijfsafvalwaterzuivering (voor meer details: zie hiervoor §3.7.6).

3.3.2 Sanitair/RO-installatie

Het sanitair afvalwater wordt afgevoerd via het gemeentelijke vuilwaterriool. Zoals in paragraaf 3.2 aangegeven heeft Schmits een RO-installatie. Hiermee wordt van leidingwater gedemineraliseerd water gemaakt. Het afvalwater dat hieruit afkomstig is wordt, in overleg met Waterschap Vechtstromen, geloosd op het vuilwaterriool. Om de vervuilingseenheden van dit water te bepalen, heeft het Waterschap Vechtstromen de verplichting gegeven om deze afvalwaterstroom te laten bemonsteren (in totaal tien keer in 2022). Alle tien monsters zijn door een externe partij geanalyseerd en de resultaten hiervan zijn met het Waterschap besproken. Hieruit is gebleken dat de vervuilingseenheid dermate laag is dat het afvalwater op het vuilwaterriool mag blijven worden geloosd.

3.3.3 Laboratoriumafvalwater/bedrijfsafvalwater

Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van het laboratorium, het spoelen van de productieketels, het schoonmaken en het spuiwater van de koeltorens. Het bedrijfsafvalwater wordt afgevoerd naar de afvalwaterzuivering van Schmits.

Het afvalwater afkomstig van het laboratorium ontstaat door handelingen zoals natte analyses en door spoelen en schoonmaak van materialen. De genomen monsters voor de kwaliteitsproductcontrole worden afgevoerd via het chemisch afval of worden teruggebracht in de te leveren verpakking.

De lozing van het bedrijfsafvalwater is discontinu en is maximaal 4,2 m³ per keer. Op vrijwel alle dagen vinden lozingen plaats. Rond feestdagen kan het proces stil komen te liggen. Op het terrein staat een drietal containers/ondergrondse opvangvoorzieningen waar het afvalwater vanuit het bedrijf terecht komt om te bezinken en daarna te behandelen alvorens het in het vuilwaterriool wordt geloosd. De lozing vindt plaats op de watergang 11 (Nieuwe Graven). Over 2022 is er gemiddeld 16 m³ bedrijfsafvalwater per etmaal geloosd.

3.3.4 Meetweken naar meetdagen

Voor het bepalen van de zuiveringsheffing moet de vervuilingswaarde van het afvalwater worden bepaald. Hiervoor wordt jaarlijks door Waterschap Vechtstromen een meetbeschikking afgegeven en hierin wordt een ontheffing van het dagelijks meten en bemonsteren vastgelegd. Tot en met 2022 bestond de verplichting vanuit het Waterschap Vechtstromen voor het meten en bemonsteren uit een aantal uit te voeren meetweken.

Vanaf 2023 is Schmits een meetbedrijf geworden. Bij Schmits is in december 2022 een eigen meetcarrousel geïnstalleerd, waardoor Schmits nu zelf de afvalwatermonsters neemt. Het Waterschap stelt jaarlijks een kalender op waarop monsters moeten worden genomen om deze door een externe partij te laten analyseren. De uitkomsten hiervan worden gedeeld met het Waterschap.

3.3.5 ABM-calculatie en ZZS-stoffen

Voor de milieugevaarlijke (grond)stoffen is een intern beleid opgesteld. Dit beleid heeft betrekking op zowel het weren als saneren van milieugevaarlijke stoffen voor het afvalwater. Dit beleid is als bijlage 7 toegevoegd aan deze aanvraag.

Iedere maand wordt een ABM-calculatie uitgevoerd, waarmee de ABM-classificatie van alle artikelen (grondstoffen, halffabricaten en eindproducten) wordt bepaald. Wanneer naar aanleiding van bijvoorbeeld regelgeving de classificatie wijzigt, wordt volgens intern beleid de saneringsinspanning vastgesteld afhankelijk van de classificatie. Er kan voor worden gekozen

om bepaalde (grond)stoffen te weren dan wel te saneren. Voor de uitwerking van de ABM-calculatie: zie bijlage 8.

Het beleid werkt ook als een poortwachter voor nieuwe binnen te brengen stoffen. Deze worden op dezelfde manier beoordeeld aan de hand van hun ABM-classificatie.

Binnen deze werkwijze wordt op dezelfde manier omgegaan met grondstoffen, halffabricaten en mengsels. Op artikelniveau wordt gekeken welke (beheers)maatregelen kunnen worden getroffen, waarbij rekening wordt gehouden met het gebruik (toevoegen grondstof aan ketel, afvullen eindproduct, schoonmaken ketel, etc.).

Hieruit kan blijken dat er preventieve maatregelen dienen te worden genomen om het afvalwater te ontzien, bijvoorbeeld door het spoelwater op te vangen en te hergebruiken bij een volgende productie of de productie uit te voeren in de eindverpakking, zodat er niet gespoeld hoeft te worden.

Voor meer informatie zie hiervoor §3.7.7.

3.4 Bodem

Als onderdeel van de nieuwbouw is een bodemonderzoek uitgevoerd (P03368/16-12-2022). Met dit bodemonderzoek is tevens de nulsituatie voor het nieuw aangeschafte terrein (kadasternummer 1228) vastgelegd.

Dit bodemonderzoek is aan de aanvraag omgevingsvergunning toegevoegd als bijlage 9.

Door Schmits is een bodemrisicodocument gemaakt dat aan deze aanvraag toegevoegd is als bijlage 10.

Via de huidige peilbuis wordt het grondwater ter hoogte van de neutralisatie bemonsterd en geanalyseerd. De gesteldheid van de ondergrondse betonnen constructie van de waterbehandeling wordt hiermee bewaakt op vloeistoflekkages. Tot op heden zijn hier geen verhoogde concentraties gemeten. Met de nieuwbouw wordt de afvalwaterbehandeling verplaatst. Vanuit de NRB wordt een combinatie van maatregelen toegepast die borgt dat er sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Doel van de bodemrisicoanalyse is om te bepalen welke bedrijfsmatige activiteiten een bodembedreigende activiteit vormen en voor deze activiteiten te komen tot een optimale keuze van bodembeschermende (technische) voorzieningen en (organisatorische) maatregelen, gebaseerd op de huidige stand der wetenschap en techniek. Uitgangspunt van het bodembeschermingsbeleid is het bereiken van een bodembeschermingsniveau waarbij kan worden gesproken van een verwaarloosbaar risico op significante bodemverontreiniging.

Visuele inspectie van alle bodembeschermende voorzieningen vindt periodiek plaats door de medewerkers ter plaatse. Tevens zijn vloeistofabsorberende materialen aanwezig om in geval van lekkage of morsen direct handelend op te kunnen treden. Wijze van handelen is benoemd in het bedrijfsnoodplan. BHV'ers zijn speciaal getraind in de omgang met gevaarlijke stoffen, specifiek voor Schmits, inclusief de omgang bij eventuele calamiteiten of bij morsen.

3.5 Gevaarlijke stoffen

Schmits heeft een grote diversiteit aan grondstoffen, halffabricaten en eindproducten.

De op de locatie aanwezige stoffen variëren ten gevolge van batchgewijze productie sterk in aard en hoeveelheid. Binnen de locatie wordt in het ERP-softwarepakket een stoffenboekhouding bijgehouden.

Binnen de inrichting is de informatie betreffende de hoeveelheid in voorraad en de relevante aspecten van de milieu- en veiligheidsinformatie beschikbaar. Van alle (gevaarlijke) stoffen zijn veiligheidsinformatiebladen aanwezig. Voor de etikettering van eindproducten worden de regels van de richtlijnen 2008/1272/EG en verordening 2004/648/EG gehanteerd.

3.5.1 Hoeveelheden gevaarlijke stoffen

CLP

Mogelijke aanwezige gevaarlijke stoffen Schmits, ingedeeld naar CLP-categorieën:

Bijtend/corrosief	max. 1.420 ton categorie 1
Irriterend	max. 1.250 ton categorie 2
Brandbare vloeistof	max. 29,7 ton categorie 2 – 3
Giftig	max. 39,9 ton Categorie 2 en 3
Zeer giftig	max. 1 ton Categorie 1
Schadelijk	max. 400 ton Categorie 4
Milieugevaarlijk	max. 65 ton categorie 1
Milieugevaarlijk	max. 60 ton categorie 2
Oxiderend	max. 2 ton categorie 2
Gassen	3 gasflessen met CO ₂ , argon en propaan/butaan (totaal blijft onder 125 liter) 500 kg spuitbussen ADR klasse 2.

Voor de maximaal aanwezige totale hoeveelheid gevaarlijke stoffen binnen de inrichting geldt dat de drempelwaarden uit bijlage 1 van de Seveso richtlijn 2012/18/EG niet worden overschreden. Zie voor de BRZO-aanwijsberekening bijlage 11.

ADR

Mogelijke aanwezige gevaarlijke stoffen Schmits, ingedeeld naar ADR-categorieën:

ADR 2	max. 125 liter en 500 kg spuitbussen
ADR 3	max. 29.7 ton
ADR 5.1	max. 2 ton
ADR 6.1	max. 40,9 ton
ADR 8	max. 1420 ton
ADR 9	max. 125 ton

3.5.2 Gevaarlijke stoffen bulk

Binnen Schmits is er één tank aanwezig met een gevaarlijke stof als inhoud, namelijk fosforzuur 75% (ADR 8). Dit betreft een dubbelwandige tank met een inhoud van 30 m³. De tank is in pandig gesitueerd en staat op een vloeistofdichte betonverharding.

Er zijn meerdere bovengrondse, verticale opslagtanks aanwezig waarin geen gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, bijvoorbeeld gereed product en (demi)water ter behoeve van productie.

In bijlage 12a en bijlage 12b is een keteloverzicht te vinden waarin de huidige procesketels en opslagtanks worden opgesomd, incl. de gegevens van deze ketels/tanks.

3.5.3 Gevaarlijke stoffen emballage

Hieronder is uiteen gezet op welke wijze Schmits voldoet aan de eisen, zoals deze zijn gesteld in de PGS 15 betreffende de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Per opslaglocatie (hal) wordt onder andere aangegeven welke ADR-classificatie geldt voor de in opslag zijnde stoffen.

Zoals aangegeven in paragraaf 1.7.5 is de opslag binnen Schmits op basis van de ADR-categorieën. Het huidige beschermingsniveau betreft 2a, maar dit is niet vereist. Het beschermingsniveau van de huidige opslag zal niet veranderen. Het beschermingsniveau van de nieuwbouw zal 3 worden.

Aangezien het huidige pand zal worden uitgebreid, zal hiermee ook een uitbreiding van de opslagcapaciteit plaatsvinden. Hierdoor ziet het toekomstige opslagregime er als volgt uit:

Locatie	Eigenschap	Beschermingsniveau
Hal 2	ongeclassificeerde opslag	2a
Hal 3	corrosief	2a
Hal 4	giftig en milieugevaarlijk	2a
Hal 5	corrosief/milieugevaarlijk	2a
Hal 6	corrosief	2a
Hal 16	corrosief/milieugevaarlijk	3
Buitenterrein	licht ontvlambaar (in gecertificeerde PGS 15-opslagen <10 ton)	n.v.t.

Op verzoek van de brandweer Twente is een GAP-analyse PGS-15 uitgevoerd. Deze GAP-analyse is uitgevoerd door Adviesgroep AVIV BV en aan deze aanvraag toegevoegd als bijlage 20.

In het huidige pand geldt dat in eerste instantie de productopvang naar een calamiteiten-opvang (bluswateropvang) gaat. Tevens kan het laaddock gebruikt worden als product-/bluswateropvang. Van hieruit zijn er verschillende opties. Het product kan naar de afvalwaterzuivering worden gebracht indien dit niet schadelijk is, waarna het water eerst wordt gezuiverd alvorens geloosd. Er kan ook voor worden gekozen om het product uit de calamiteitenopvang te pompen en af te voeren als chemisch afval.

Onder hal 16 (nieuwbouw) zal een ondergrondse productopvang worden gerealiseerd met een opvangcapaciteit groter dan 10% van de maximale opslagcapaciteit van het grootste vak in hal 16.

Het gedeelte waarin zich onder andere de opslaghallen 3, 4 en 5 bevinden, staat los van de overige gebouwen behorend tot de inrichting. De gang tussen het 'productiegebouw' en het 'opslaggebouw' is overkapt door middel van een lichtstraat. Deze doet dienst als beschutting tegen weersinvloeden en is dusdanig uitgevoerd dat er geen brandoverslag plaats kan vinden.

In hal 10 staan twee warmhoudkasten met plaats voor maximaal vier palletplaatsen per kast. De grondstoffen in deze IBC's/vaten worden warm gehouden tot ongeveer 50 graden. Dit wordt gedaan om de grondstoffen vloeibaar te houden om deze vervolgens aan een productieketel toe te kunnen voegen.

3.5.4 Chemische reacties

Binnen de procesvoering van Schmits vinden geen complexe chemische reacties plaats. Deze blijven beperkt tot zuur-basereacties. Een voorbeeld hiervan is een zuur-basereactie van één van de producten waarbij een hoeveelheid CO₂ ontstaat. Dit betreft een neutralisatieproduct van carbonaat en een zuur. Deze wordt ongereinigd in de lucht gebracht. De hoeveelheid bedraagt 17.000 m³ per jaar. Aangezien deze activiteit niet wordt genoemd in bijlage I van richtlijn 2003/87/EG betreffende de handel in broeikasgasemissierechten, is deze ook niet van toepassing. De activiteit valt eveneens niet in scope van de Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging).

Deze activiteit is reeds onderdeel van de vigerende vergunning.

3.6 Externe veiligheid

Er is gekozen voor het gebruik van de definitie brandbare gevaarlijke stof uit het Bevi. De term voor onbrandbaar in de PGS 15 heeft namelijk betrekking op de onbrandbaarheid van bouwmaterialen (NEN 6064) en is dus niet toepasbaar. Volgens het Bevi is een brandbare gevaarlijke stof een 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.

In paragraaf 1.4 staat al beschreven hoe de externe opslag van ADR-klasse 3 is/wordt ingericht. De opslag van de ADR 3-goederen zullen onder de 10 ton per PGS 15-kluis blijven.

Voor het bepalen van de risico's voor de externe veiligheid is een QRA opgesteld door Adviesgroep AVIV BV (projectnummer 235427). Deze is als bijlage 13 toegevoegd.

3.7 Lucht

In de huidige milieuvergunning zijn eisen gesteld omtrent de stoffilterinstallatie en de maximale emissie van stof naar de buitenlucht.

Ter verificatie heeft Schmits in augustus 2023 luchtmetingen uit laten voeren. Deze metingen betreffen zowel de uitstoot van ZZS, VOS als stof. Zie bijlage 14 voor het meetrapport opgesteld door Buro Blauw.

3.7.1 Stookinstallaties

Binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van gasgestookte stookinstallaties voor ruimteverwarming, voor warm tapwater en het genereren van stoom.

De stookinstallaties worden gekeurd volgens de desbetreffende SCIOS-scores. Deze keuringen worden iedere vier jaar uitgevoerd.

Zie hieronder het overzicht van de in de inrichting aanwezige stookinstallaties, hun vermogens en het gasverbruik per installatie (verbruik over 2022).

Bron	Vermogen [kW]	Gasverbruik [m3/jaar]
1 - Remeha, AAN 619 (ketel 1)	304	63.000
2 - Remeha, AAN 620 (ketel 2)	304	44.500
3 – Remeha (warmhoudkasten)	65	6.900
4 - Certuss (Stoomgenerator 2)	510	36.500
5 - Remeha (kantoor)	90	4.500
Totaal		155.400

3.7.2 Stikstofdepositie

Stikstofdepositie in natuurgebieden kan in bepaalde gevallen leiden tot meldings- of vergunningplicht in het kader van de Wet natuurbescherming.

De emissie van NO_x naar de lucht als gevolg van de bedrijfsactiviteiten van SCHMITS, leidt mogelijk tot stikstofdepositie in natura-2000 gebieden. Het dichtstbijzijnde natura 2000-gebied is het Aamsveen / Wierdenseveld. Om eventuele immissie inzichtelijk te maken is een AERIUS Calculator berekening gemaakt. Hierbij zijn de volgende bronnen gebruikt:

- Stookinstallaties;
- Vervoer van en naar de inrichting (vrachtwagens, bestelbussen, personenvoertuigen).

Voor de emissiegegevens van vervoer is gebruik gemaakt van de standaard gegevens zoals beschikbaar in AERIUS Calculator.

Voor de overige gegevens is gebruik gemaakt van de berekening zoals omschreven in bijlage 15.

De berekening van de stikstofdepositie is uitgevoerd met de AERIUS Calculator (versie 2023), voor het rekenjaar 2023. In de berekening is de aangevraagde situatie doorerekend.

De rapportage (pdf-bestand) is bij deze aanvraag gevoegd als bijlage 15 Rapportage uitgangspunten Aeries stikstofdepositie berekening 7 november 2023.

De Aeries berekening is toegevoegd als bijlage 15a met kenmerk Rjq3rtWG1ypk.

Uit de Aeries berekening blijkt dat in de aangevraagde bedrijfssituatie er geen sprake is van een relevante stikstofdepositie.

3.7.3 Vluchtige organische stoffen

Bij Schmits wordt gebruik gemaakt van vluchtige organische stoffen (VOS).

De activiteit die bij Schmits wordt uitgevoerd, valt onder categorie 17 (vervaardigen van coatingmengsels, lak, inkt en lijm) van afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit. De gebruiken van oplosmiddelen en verkochte producten met oplosmiddelen worden bijgehouden in een eenvoudige VOS-boekhouding (zie hiervoor bijlage 16). Hieruit blijkt dat Schmits ruim onder de grens van 100 ton per jaar blijft. In 2022 zijn er 7 grondstoffen met oplosmiddelen uitgefaseerd.

3.7.4 Stof

Binnen de inrichting is er sprake van lokale afzuiging voor poeders bij mangaten van ketels, waarbij de lucht wordt teruggeleid.

Bij andere activiteiten binnen de inrichting waarbij mogelijk stof vrij kan komen, worden zo nodig maatregelen genomen zodat geen sprake is van waarneembare stofemissie naar buiten de inrichting. Hierdoor is de stofemissie verwaarloosbaar. Dit is ook aantoonbaar gemaakt met het uitgevoerde emissieonderzoek, zie bijlage 14.

In verband met de mogelijkheid van het ontstaan van een stofexplosie, is een explosieveiligheidsdocument opgesteld. Deze wordt elke twee jaar geüpdatet.

3.7.5 Gefluoreerde stoffen

Bij Schmits zijn koelinstallaties met HFK's in bedrijf ten behoeve van ruimtekoeling van kantoren en andere werkplekken. Deze installaties worden onderhouden conform de daarvoor geldende regelgeving. Installatie 991022 moet hierdoor jaarlijks gecontroleerd worden en om deze reden worden de overige koelinstallaties ook jaarlijks gecontroleerd. Schmits streeft naar een nul-emissie van synthetische koudemiddelen.

Installatie nummer	Jaartal	Koel vermogen (kW)	Type	Inhoud (kg)	Ruimte	Logboek ja/nee	Acties ja/nee
991022	1999	53	R407c	13	Waterchiller (hal 9)	Ja	Nee
08082016-001 (type-nr.: SRK 35 ZM-S)	2016	3,5	R410a	1,05	Orderkantoor	Ja	Nee
990810	1999	2,83	R22	1,3	Kantoor R&D	Ja	Nee
990811	1999	2,83	R22	1,3	Laboratorium	Ja	Nee
990812	1999	2,11	R22	1,75	5.1.2e	Ja	Nee
990813	1999	1,77	R22	0,9	5.1.2e	Ja	Nee
220602A1	2022	10	R32	4,0	Kantoor adm.	Ja	Nee
990815	1999	3,78	R22	1,6	Kantoor verkoop	Ja	Nee
990816	1999	2,83	R22	1,3	Kantine boven	Ja	Nee
200131A2	2020	2,5	R32	0,62	Klimaatkamer	Ja	Nee
191031D	2019	3,5	R32	2	Serverruimte	Ja	Nee

3.7.6 Koeltorens

In 2021 zijn twee koeltorens aangeschaft en geplaatst en in 2022 in gebruik genomen om bepaalde producties te kunnen koelen. Hiermee is een flinke reductie op het afvoeren van koelwater gerealiseerd, daar dit nu een gesloten systeem betreft. Voor het in bedrijf nemen van de koeltorens is een melding Activiteitenbesluit ingediend.

De koeltorens zijn geplaatst op het dak van de fabriek. Het dak is 8 meter hoog en de koeltorens zelf ongeveer 4,5 meter hoog.

Betreffende het afvalwater wordt dit eerst in de buffertank van de torens zelf opgeslagen en behandeld. Vervolgens wordt een klein deel ververst en het overtollige water afgevoerd naar de bedrijfsafvalwaterzuivering. Het is afhankelijk van de buitentemperatuur hoeveel koelwater wordt gespuid. Er wordt ongeveer 10 m³ per week aan koelwater gebruikt. Hiervan wordt ongeveer 500 liter per week geloosd op de bedrijfsafvalwaterzuivering. De rest van het water blijft in het gesloten systeem.

Voor de koeltorens is een legionellabeheersplan en risicoanalyse opgesteld voor het beheer van de torens. Hierin staat onder andere opgenomen dat er jaarlijks een reiniging van de koeltorens plaatsvindt. Deze reiniging vindt plaats zonder het gebruik van reinigingsmiddelen. Bij de reiniging komt ca. 20 m³ water vrij. Dit wordt geloosd op de bedrijfsafvalwaterzuivering.

3.7.7 Zeer zorgwekkende stoffen

Schmits heeft als doel om zo min mogelijk ZZS-stoffen te emitteren via afvalwater en de lucht. Hierdoor is er een actief beleid om het gebruik van ZZS terug te dringen. Eind 2020 zaten er 79 ZZS-stoffen in grondstoffen of eindproducten. Eind 2021 waren er 68 ZZS-stoffen. In 2022 is het totaal teruggebracht naar 42 stoffen.

Maandelijks wordt gecontroleerd of door nieuwe wet- en regelgeving/inzichten (grond)stoffen als ZZS-stof worden geclassificeerd. Indien dit het geval is, treedt het beleid milieugevaarlijke stoffen in werking en wordt bepaald of er mogelijkheden zijn om de ZZS-stof te vervangen voor een minder schadelijke variant.

Indien vervanging niet mogelijk is, zullen er maatregelen worden genomen om emissie te voorkomen dan wel terug te dringen:

1. opvangen van spoelwater – voorkomen dat ZZS in het afvalwater terechtkomt
2. productie in emballage – voorkomen dat ZZS in het afvalwater terechtkomt
3. spoelprotocollen – reduceren van spoelwater
4. toepassen van smart-planning (draaien van campagnes of producties die op elkaar lijken) – reduceren van gebruik grondstoffen en van spoelwater
5. productie van halffabrikaten – minder handeling/productie/LOC en reductie van spoelwater
6. afwegen van enkele ZZS-stoffen op het lab – voorkomen van emissie

Er wordt jaarlijks een Key Performance Indicator (KPI) opgesteld voor het uitfasen van ZZS-stoffen. Voor het jaar 2023 is als doel gesteld om 17 ZZS-stoffen uit te faseren.

Zie bijlage 8 voor de resultaten van de laatste ABM-calculatie. Hierin is ook aangegeven in welke periode bepaalde Z- en A-stoffen zijn uitgefaseerd.

In bijlage 17 staan de ZZS-componenten, in welke grondstoffen of eindproducten zij zitten en hoeveel van deze (grond)stoffen zijn gebruikt in 2022.

3.7.8 Geur

Gelet op de bedrijfsvoering en de situering van de inrichting is geen geurhinder van enige betekenis te verwachten in de nabije omgeving.

3.8 Energiezorg

In 2020 zijn er 240 zonnepanelen, met een vermogen van 385 Wp per paneel, geplaatst op het achterste gedeelte van het fabriekspand. Hiermee wordt ongeveer een derde van de energievraag opgewekt.

In oktober 2020 is een energiebesparingsrapport opgesteld door MM energiediensten. Hieruit zijn enkele geadviseerde maatregelen gekomen. Inmiddels heeft Schmits de maatregelen met een zelfstandig moment afgerond. Dit betreft het monitoren van het energieverbruik en het na-isoleren van leidingen en appendages. Ook wordt de restwarmte van de persluchtcompressor nu teruggeleid naar een productieruimte als ruimteverwarming. Daarnaast is de persluchtcompressor vervangen (natuurlijk moment). De overige maatregelen met een natuurlijk moment zijn nog niet van toepassing geweest. Indien deze maatregelen worden uitgevoerd zal dit volgens de eisen uit het Activiteitenbesluit worden uitgevoerd. Zie bijlage 18 voor het energiebesparingsonderzoek.

De wens bestaat om meer zonnepanelen te plaatsen in het kader van verduurzaming, met in achtneming van een beperkte mogelijkheid tot teruglevering.

3.9 Veiligheid

Binnen Schmits zijn afdoende en goed opgeleide BHV-ers aanwezig in geval van een calamiteit. In het bedrijfsnoodplan is de omgang met milieucalamiteiten opgenomen. Het bedrijfsnoodplan is op de locatie aanwezig.

Het bedrijfsgebouw is voorzien van diverse blusmiddelen, zoals brandslanghaspels, brandblussers en branddekens. Er is een brandmeldinstallatie aanwezig met een doorschakeling naar de meldkamer. Binnen de inrichting zijn op een aantal plaatsen voorzieningen aanwezig waar ADR-goederen opgeslagen staan. Om brandoverslag te voorkomen, zijn er brandwerende doeken geplaatst. Bij een melding van de brandmeldinstallatie gaan deze doeken automatisch naar beneden om de opslagvoorziening af te sluiten en 60 minuten WBDBO te garanderen.

De medewerkers worden met regelmaat opgeleid op verschillende onderwerpen, bijvoorbeeld over het werken met gevaarlijke stoffen.

Schmits heeft sinds jaar en dag een ADR-veiligheidsadviseur in dienst.

In de directe omgeving aangrenzende bebouwing worden geen activiteiten verricht die een verhoogde kans op calamiteiten veroorzaken.

3.10 Ongewone voorvallen

Schmits erkent dat de volgende ongewone voorvallen kunnen optreden, waarbij een onvoorziene belasting kan ontstaan voor het milieu:

- Ongeval;
- Brand;
- Lekkage/ontsnappen van een gevaarlijke en/of bodembedreigende stof.

Bij ongewone voorvallen waarbij milieu(belasting) een rol kan spelen, wordt de BHV-organisatie ingezet. Denk hierbij aan een ongeval, brand en het ontsnappen van een gevaarlijke stof. Indien noodzakelijk worden ook hulpdiensten en het bevoegd gezag gealarmeerd. Deze en andere scenario's worden geoefend en medewerkers worden hierin frequent getraind door een externe partij. De aard en omvang van een ongewoon voorval kan sterk variëren. Zie ook de paragraaf over veiligheid.

Daar waar wordt gewerkt met bodembedreigende stoffen, zijn middelen beschikbaar om lekkages of morsen in te dammen en/of op te ruimen.

In algemene zin worden ongewone voorvallen voorkomen door het instrueren van personeel en het onderhouden van installaties. Ook worden medewerkers gevraagd proactief met verbeteringen te komen. Verdere nadelige gevolgen voor het milieu worden beperkt, doordat de omgang met ongewone voorvallen wordt geoefend (BHV) en medewerkers worden geïnstrueerd hoe te handelen in bepaalde situaties.

Bij een ongewoon voorval of milieucalamiteit van enige omvang (bij een spilling (LOC) van >20 kg van een milieugevaarlijke stof) neemt Schmits contact op met het bevoegd gezag.

Ten aanzien van ongewone voorvallen zijn er met deze aanvraag geen wijzigingen voorzien.

3.11 Verkeer en vervoer

Besparingsplan vervoer

Geen

Woonwerk verkeer

Er zijn momenteel circa 45 medewerkers in dienst bij Schmits die grotendeels met de auto naar en van het werk komen. Daarbij dient opgemerkt te worden, dat er ook medewerkers zijn die een deel van hun werkweek thuis werkt en/of met de fiets naar hun werk komt. Schmits biedt 38 parkeerplaatsen in de openlucht aan.

Woonwerkverkeer in kilometers:

Personenwagens	268.335 km per jaar (2022)
Fiets	10.171 km per jaar (2022)
Elektrische fiets	10.602 km per jaar (2022)

Bezoekers

Gemiddeld 1 per dag

Transport in kilometers

Vrachtwagen diesel	19.309 liter per jaar (2022)
Bedrijfsbusje diesel	267 liter per jaar (2022)
Leaseauto's diesel	6.756 liter per jaar (2022)

Transportbewegingen vrachtwagens

Aantal transportbewegingen van vrachtauto's met opstelplaats:

Gemiddeld 15 per dag bij expeditie

Gemiddeld 5 tankwagens in de week

Transportbewegingen bestelwagens

Gemiddeld 2 per week

4 Verbruiken

4.1 Energieverbruiken in 2021 en 2022

Zoals in paragraaf 3.8 aangegeven is bij Schmits een energiebesparingsonderzoek uitgevoerd en zijn enkele maatregelen hiervan uitgevoerd. Hieronder zijn de verbruiken van de afgelopen twee kalenderjaren uitgeschreven.

2021

Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid
Leidingwater	16.571	m ³ /jaar
Elektriciteit	283.918	kWh/jaar
Aardgas	148.747	m ³ /jaar

2022

Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid
Leidingwater	12.593	m ³ /jaar
Elektriciteit	299.567	kWh/jaar
Aardgas	159.263	m ³ /jaar

4.2 Afvalstoffen in 2021 en 2022

2021

Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid
Restafval	38.000	kg/jaar
Papier en karton	Onb.	route-inzameling
Archiefpapier	Onb.	Op afroep
Slib (gevaarlijk afval)	21.000	kg/jaar
Lege ongereinigde verpakking	80.000	kg/jaar
Waterig vloeibaar afval (chemisch afval)	5.000	kg/jaar
Chemisch afval (diversen)	10.000	kg/jaar
Lege ongereinigde IBC's	6.000	kg/jaar
Oud ijzer	1.700	kg/jaar

2022

Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid
Restafval	35.500	kg/jaar
Papier en karton	Onb.	route-inzameling
Archiefpapier	Onb.	Op afroep
Slib (gevaarlijk afval)	13.750	kg/jaar
Lege ongereinigde verpakking	121.000	kg/jaar
Chemisch afval (diversen)	32.000	kg/jaar
Lege ongereinigde IBC's	3.000	kg/jaar
Oud ijzer	590	kg/jaar

5 Nederlandse BBt-documenten

Regeling omgevingsrecht, bijlage I

NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming	maart 2012	Relevant voor bodembedreigende activiteiten
PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	september 2016	Relevant voor opslag gevaarlijke stoffen in emballage
Algemene Beoordelings Methodiek ABM 2016	2016	Waterbezwaarlijkheid van afvalwater
Handboek Immissietoets	Oktober 2019	

6 Overzicht documenten en bijlagen bij aanvraag omgevingsvergunning

Overzicht van de documenten bij de aanvraag:

0. Melding/aanvraag omgevingsloket (6612055)
1. Begeleidend schrijven (betreft onderhavig document)
2. Machtiging Borger & Burghouts
3. Tekeningen
 - a. Kadastrale kaart perceel 344, 1228, 1230 Bedrijvenpark Twente 48
 - a1. Kadastrale kaart perceel 1208 Bedrijvenpark Twente 17
 - b. Overzichtstekening Bedrijvenpark Twente 48
 - b1. Overzichtstekening Bedrijvenpark Twente 17
 - c. Tekening PGS ruimten
 - d. Riolering hemelwaterafvoer
 - e. Riolering vuilwaterafvoer
4. Productieprocedure PRO-002 fabriceren
5. Productieprocedure PRO-003 afvullen en verzendklaar maken
6. AIM-antwoordenlijst
7. Beleid milieugevaarlijke stoffen (RF-145)
8. Uitwerking ABM-calculatie
9. Bodemonderzoek Greenhouse advies (P03368/16-12-2022)
10. Bodemrisicodocument
11. BRZO-aanwijsberekening
12. Overzicht procesketels
- 12a. Overzicht opslagtanks
13. QRA-rapportage Adviesgroep AVIV BV
14. Meetrapport luchtemissies Buro Blauw
15. Rapportage uitgangspunten stikstofdepositieberekening 7-11-2023
- 15a. Aeries berekening kenmerk Rjq3rtWG1ypk
16. Oplosmiddelenboekhouding 2022
17. Verbruik ZZS-stoffen 2022
18. Energiebesparingsonderzoek
19. Akoestisch onderzoek bureau Tideman
20. GAP Analyse PGS15

Bijlage: Niet technische samenvatting

Deze samenvatting bevat beperkte gegevens. Een nadere uitwerking en toelichting is te vinden in het 'begeleidend schrijven' bij de aanvraag.

Aanleiding

Schmits vraagt een omgevingsvergunning aan in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht betreffende het oprichten, veranderen of veranderen van de werking van de inrichting. Deze aanvraag betreft een revisie aanvraag van de huidige locatie en voorbereiding op toekomstige groei waarvoor nieuwbouw voorzien is.

Bedrijfsvoering

De activiteiten van Schmits betreffen het ontwikkelen, produceren en wereldwijd distribueren van verschillende producten voor de textielbranche, professionele reiniging alsmede loonproductie.

Het primaire proces bestaat uit het verwerken van (gevaarlijke) stoffen door middel van roeren en mengen van grondstoffen tot producten die op de locatie afgevoerd worden in verschillende verpakkingen tot tankwagens.

Ondersteunende processen zijn de opslag van (gevaarlijke) stoffen, intern en extern transport, kantooractiviteiten, utiliteitsvoorzieningen, opslag van afvalstoffen en het testen en meten van de kwaliteit van (eind)producten.

De werkzaamheden zijn in procedures en werkinstructies vastgelegd.

Wijziging

Uitbreiding van de opslagcapaciteit van (gevaarlijke) stoffen, d.m.v. het bouwen van een nieuwe opslaghal. De nieuwbouw zal plaatsvinden op kadastraal perceelnummer 1228.

Milieubelasting

De belangrijkste milieuaspecten die samenhangen met de wijzigingen betreffen geluid, lucht en natuur. Daarnaast is externe veiligheid een onderwerp waarmee rekening gehouden moet worden.

Geluid

Er is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de toekomstige situatie. De geluidsbelasting past binnen de zonebewakingspunten.

Lucht

Natuur: De emissie van NOx naar de lucht als gevolg van de bedrijfsactiviteiten van Schmits, leidt mogelijk tot immissie in natura-2000 gebieden. Het dichtstbijzijnde natura 2000-gebied is het Wierdense veld / Aamsveen. Om eventuele immissie inzichtelijk te maken is een AERIUS Calculator berekening gemaakt. Hierbij is vastgesteld dat de aangevraagde situatie niet leidt tot een relevante stikstofdepositie.

Emissies: Schmits heeft onderzoek laten verrichten in hoeverre wordt voldaan de emissie eisen uit de vigerende vergunning en het Activiteitenbesluit. Hieruit blijkt dat voldaan wordt aan de vigerende wetgeving.

Externe veiligheid:

De opslag van gevaarlijke stoffen bij Schmits vindt plaats conform PGS15. Er is een QRA uitgevoerd waarbij het plaatsgebonden- en groepsrisico vastgesteld zijn.

Afvalwater:

Schmits voert een beleid om het gebruik en toepassing van ZZS stoffen continue te overwegen en waar onvermijdelijk de emissie in het afvalwater te minimaliseren.

Bodem:

Schmits heeft de activiteiten die kunnen leiden tot bodemverontreiniging benoemt in het bodemrisicodocument volgens de Nederlandse richtlijn bodembescherming. Met de genomen maatregelen wordt verontreiniging van de bodem voorkomen.

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, 18