



Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning

Actualisatie Wabo vergunning site Chemelot

CSP B.V. / hoofdstuk 1 te Sittard-Geleen en
Stein

Zaaknummer 2020-201793

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	11
2.1	De aanvraag	11
2.2	Huidige vergunnings situatie	11
2.3	Bevoegd gezag	13
2.4	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	13
2.5	Procedure	13
2.6	Adviezen	14
3	Samenhang overige wetgeving	19
3.1	Coördinatie Waterwet	19
3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	20
3.3	European pollutant release and transfer register (E-PRTR)	23
3.4	Wet natuurbescherming	24
4	Overwegingen	24
4.1	Verzoek actualiseren van de beschrijvingen hoofdstuk 1	24
4.2	Afwegingen van de algemene voorschriften voor alle deelinrichtingen	27
4.3	Afwegingen van de voorschriften voor Chemelot Site Permit B.V.	29
4.4	Ambtshalve toevoeging van voorschriften	30
4.5	Externe Veiligheid	31
4.6	Themagewijs beschrijven van de voorschriften CSP B.V.	39
5	Zienswijzen en wijzigingen	39
6	Algemene voorschriften Chemelot Site, versie 2020	42
6.1	Voorschriften voor alle primaire site bewoners	42
6.2	Voorschriften voor Chemelot Site Permit B.V.	48
7	Lijst van gebruikte afkortingen en begrippen	52

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 25 februari 2020 een aanvraag voor het actualiseren van de omgevingsvergunning en de algemene (milieu)voorschriften, hoofdstuk 1, van Chemelot Site Permit B.V. en de deelvergunninghouders (tezamen vergunninghouders) ontvangen. De aanvraag betreft de inrichting gelegen aan de Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer nr. 2020 – 201793.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit en gelet op artikel 2.31, tweede lid, onder b van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. de aan Chemelot Site Permit B.V. (CSP B.V.) en alle primaire site bewoners op de site Chemelot de verleende omgevingsvergunning en vergunningsaanvraag van hoofdstuk 1 te actualiseren en tevens naar aanleiding hiervan de vigerende voorschriften uit hoofdstuk 1 te actualiseren. Dit besluit betreft de actualisatie van de omgevingsvergunning voor de inrichting site Chemelot gelegen aan de Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen;
2. aan de in onderstaande tabel genoemde primaire site bewoners, met een deelrevisievergunning of veranderingsvergunning, verleend na juni 2005, ook het actualiseren van de vergunningaanvraag voor hoofdstuk 1, die als beperking geldt en deze wijziging van de (milieu)voorschriften van hoofdstuk 1 te verlenen;

Besluit	Hfdst.	Naam installatie of activiteit (deelinrichting)	Vergunninghouder: CSP B.V. en	Datum beschikking	Zaaknummer
Deelrevisievergunning	2	ACN, ZAV en HCN verwerkende fabrieken	AnQore B.V.	21-1-2016	2015-0603
Deelrevisievergunning	3	AFA 2/3	OCI Nitrogen B.V.	6-12-2018	2018-202610
Deelrevisievergunning	4	IAZI	Sitech Services B.V.	14-6-2005	2005/05 hfdst.4
Deelrevisievergunning	5	Ammoniakringleiding en ammoniak / urean opslag en verlading	OCI Nitrogen B.V.	14-6-2005	2005/05 hfdst. 5
Deelrevisievergunning	6	ARG Grensmeetstation	SABIC Limburg B.V.	4-11-2010	10_8434
Deelrevisievergunning	7	Caprolactam-fabrieken (HPO/ANON/HSO)	Fibrant B.V.	14-4-2016	2015-0806

Deelrevisievergunning	8	CBA Houtwalloods	Renewi Nederland B.V	14-12-2017	2017-203789
Deelrevisievergunning	9	Centrales	Utility Support Group (USG) B.V.	5-2-2009	08_22511
Deelrevisievergunning	10	Cymaco	Cymaco Nederland B.V.	14-6-2005	2005/05 hfdst. 10
Deelrevisievergunning	11	Contactzwavelzuur-Fabriek (CZZF)	Fibrant B.V.	9-6-2011	2011-0005
Deelrevisievergunning	12	Demiwaterfabrieken	USG B.V.	6-9-2012	2011-0321
Deelrevisievergunning	13	Mauritsdeponie (gesloten stortplaats)	DSM Site Grond B.V.	14-6-2005	2005/05 hfdst. 13
	14		Ingetrokken		
Deelrevisievergunning	15	Manufacturing LDPE (syst. 15 t/m 17, EV)	SABIC Limburg B.V	8-12-2016	2015-1356
Deelrevisievergunning	16	SABIC KOW	SABIC Limburg B.V.	19-9-2019	2018-205560
Deelrevisievergunning	17	Katalysator deponie (gesloten stortplaats)	DSM Site Grond B.V.	14-6-2005	2005/05 hfdst. 17
Deelrevisievergunning	18	Borealis Plastomers	Borealis Plastomers B.V.	28-1-2010	2009-10309
Deelrevisievergunning	19	Manufacturing HDPE (LD3-4)	SABIC Limburg B.V	11-12-2008	2008/21573
Deelrevisievergunning	20	Logistics C & I (Tankenparken 2 t/m 5 en RTT)	SABIC Limburg B.V.	14-6-2005	2005/05 hfdst. 20
Deelrevisievergunning	21	SABIC Haven Stein	SABIC Limburg B.V.	14-6-2018	2012-0122
Deelrevisievergunning	22	OCI Manufacturing Melamine (OMM)	OCI Nitrogen B.V.	28-8-2008	08_9890
Verandering	23	Mammoet	Mammoet Nederland B.V.	5-2-2009	08_44121

Deelrevisievergunning	24	Olefins 3	SABIC Limburg B.V.	14-6-2005	2005/05 hfdst 24
Deelrevisievergunning	25	Olefins 4	SABIC Limburg B.V.	17-1-2019	2017-203039
Deelrevisievergunning	26	Nitraatfabriek 2 (NF2)	OCI Nitrogen B.V.	24-2-2011	2010/5778
Deelrevisievergunning	27	Nitrietfabriek (NIFA)	Fibrant B.V.	14-6-2005	2005/05 Hfdst 27
Deelrevisievergunning	28	Manufacturing PP (PPF 3 en 6)	SABIC Limburg B.V.	2-10-2008	2008/13321
Deelrevisievergunning	29	Ontvangststation PALL leiding	SABIC Limburg B.V.	4-12-2009	09_9563
Deelrevisievergunning	30	PVC fabriek	Vynova Beek B.V.	19-4-2018	2017-204972
Deelrevisievergunning	31	Recycling / TOP landfarming	DSM Industriegrond B.V.	19-7-2007	07_613
Deelrevisievergunning	32	Chemelot Campus	Chemelot Campus B.V. en Chemelot Campus C.V.	28-6-2007	07_5852
Deelrevisievergunning	33	EPT 1,2,3 (rubberfabrieken)	Arlanxeo Netherlands B.V.	13-6-2019	2018-203111
Deelrevisievergunning	34	Ketenparken site Chemelot	DSM Industriegrond B.V.	28-6-2007	07_3376
Deelrevisievergunning	35	Sekisui	Sekisui S-Lec B.V.	22-5-2008	2007-49483
Verandering	36	QCP	QCP B.V.	5-12-2014	2014-0701
Deelrevisievergunning	37	STANYL-1	DSM Engineering Plastics B.V.	14-6-2005	2005/05 hfdst 37
	38		ingetrokken		
Deelrevisievergunning Verandering	39	SZF 4/5 SZF 6	OCI Nitrogen B.V.	7-8-2007 25-8-2009	06/59409 08/50597

Deelrevisievergunning	40	UHPE	SABIC Limburg B.V	14-6-2005	2005/05 hfdst 40
Deelrevisievergunning	41	Koppel en ontvangststation PRB leiding	SABIC Limburg B.V	15-10-2009	09_9561
Deelrevisievergunning	42	Spoorwegactiviteiten OBL	Sitech Services B.V.	5-11-2013	2010-2088
Deelrevisievergunning	43	Alkylopslagterrein	Arlanxeo Netherlands B.V.	24-1-2019	2018-204403
Deelrevisievergunning	44	Wessem Port Services Stein	Wessem Port Services Stein B.V.	4-5-2011	2010-23696
Deelrevisievergunning	45	SMA	Polyscope Polymers B.V.	1-12-2016	2014-0366
Deelrevisievergunning	46	STANYL 2	DSM Engineering Plastics B.V.	14-6-2005	2005/05 hfdst 46
Deelrevisievergunning	47	Activiteiten Park Protection	Sitech Services B.V.	8-1-2009	08_36301
Deelrevisievergunning	48	Terreinen / Wegen / Kolommenbanen	Sitech Services B.V.	31-1-2008	07_34182
Deelrevisievergunning	49	Carbolim	Carbolim B.V.	22-11-2007	2007/23321
Deelrevisievergunning	50	Intertek Polychemlab	Intertek Polychemlab B.V.	17-4-2008	07_4379
Deelrevisievergunning	51	Algemene Voorzieningen en Distributiesystemen	USG B.V.	31-7-2008	08-4647
Verandering	52	NH ₃ en urean scheepsverlading	OCI Nitrogen B.V.	13-2-2014	2012-0810
	53			ingetrokken	
Deelrevisievergunning	54	Kantoren Opslagloodsen Werkplaatsen DSM Nederland	DSM Nederland B.V.	17-7-2014	2013-0424
Deelrevisievergunning	55	Activiteiten Locomotievenloods	DB Cargo Nederland B.V.	15-5-2008	07_51285

Verandering	56	WKC Swentibold	RWE Generation NL B.V.	19-6-2008	07_53970
Deelrevisievergunning	57	Vulstation Acetylene	Air Liquide Acetylene B.V.	15-5-2008	2007/53971
Verandering	58	Railterminal Containers Chemelot	Exploitatiemaatschap pij Meulenberg Urmond B.V.	22-11-2011	2011-0255
Verandering	59	Sulfa Nieuw	Fibrant B.V.	13-12-2012	2012-0403
Deelrevisievergunning	60	Kantoren Opslagloodsen Werkplaatsen Sitech	Sitech Services B.V.	7-3-2013	2012-0200
Verandering	61	Zonnestroompark Louisegroeve	DSM Nederland B.V.	21-5-2015	2014-0928
Verandering	62	Biogasinstallatie	Zitta Biogas Chemelot B.V.	7-9-2017	2017-201475
Verandering	63	PP Compounding fabriek	Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V.	20-11-2018	2018-203072
Verandering	64	Katoen Natie Limburg Chemelot site	Polymers Contractors Geleen B.V.	16-7-2020	2019-202871
	65		Gereserveerd		
Verandering	66	TAC plant	Plastic Energy B.V.	11-6-2020	2019-206050

3. dat de algemene voorschriften hoofdstuk 1 site Chemelot van de vergunning 2013/0310 van 16 oktober 2014 en van alle deelrevisievergunningen en veranderingsvergunningen, zoals hierboven onder 2 in de tabel genoemd, worden ingetrokken en integraal worden vervangen door de algemene voorschriften site Chemelot versie 2020, zoals beschreven in hoofdstuk 6 van dit besluit;
4. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn;
5. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;

6. dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken:
- de beschrijving van de aanvraag actualisatie hoofdstuk 1, kenmerk CSP 20-0535 van 20 februari 2020;
 - bijlage A05 en A.5.1 Stroomschema toetsing Geluid site Chemelot Geleen;
 - bijlage A.05.2 Zonetoets industrieterrein Havens Stein versie 17 oktober 2019;
 - bijlage A.06 Beheersplan diffuse lekverliezen site Chemelot: kenmerk CSP-20-0123 van 4 december 2019;
 - bijlage A.07 Beheersplan hemelwater site Chemelot, versie 9 december 2019: met uitzondering van de kaart voorklaringen en bergingen, die geldt als informatieve bijlage;
 - Bijlage A.08 Beheersplan riolen site Chemelot versie 2019, met uitzondering van 2 kaarten Totaaloverzicht riolen en overzicht OBL-riolen uit de bijlagen van dit plan, die gelden als informatieve bijlagen;
 - Bijlage A.10 Begrenzing site Chemelot, september 2019;
 - Bijlage A.12 Procedure en ongewijzigde meldingsregeling en stroomschema melden ongewone voorvallen;
7. De volgende voorschriften zijn als gelijkwaardigheidsvoorschriften opgenomen in de zin van artikel 2.9, tweede lid Activiteitenbesluit (inspectiemethodiek riolen uit de NRB voor behalen verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging) juncto artikel 8.40a van de Wet milieubeheer ten behoeve van het onderwerp: bodembescherming, maatwerk voor de inspecties en het beheer van alle riolen op de site Chemelot, gelijkwaardigheidsvoorschriften G.1 en G.2 uit hoofdstuk 6.

Gedeputeerde Staten van Limburg,



Voorzitter

Afschriften

Dit besluit is verzonden aan de aanvrager van de vergunning Chemelot Site Permit B.V., mede namens alle drijvers van deelinstallaties, Postbus 27, 6160 MB Geleen.

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Stein, Postbus 15, 6170 AA Stein;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Beek, Postbus 20, 6190 AA Beek;
- de Minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20951, 2500 EZ Den Haag;
- de Inspectie SZW, directie MHC, team MHC-Zuid, Postbus 90801, 2509 LV Den Haag;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- de burgemeester van de gemeente Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- de burgemeester van de gemeente Stein, Postbus 15, 6170 AA Stein;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

Rechtsbescherming

Belanghebbenden die zienswijzen over het ontwerpbesluit hebben ingediend, belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, belanghebbenden die willen opkomen tegen de wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht en adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de mogelijkheid advies uit te brengen over het ontwerpbesluit, kunnen tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Rechtbank Limburg
Sector Bestuursrecht
Postbus 950
6040 AZ Roermond.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Rechtbank Limburg, www.rechtspraak.nl.

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond.

U kunt uw beroep en een eventueel verzoek om voorlopige voorziening ook digitaal instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken.

Indien binnen de beroepstermijn tegen het besluit bij de Voorzieningenrechter een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 25 februari 2020 hebben wij een aanvraag voor het actualiseren van de beschrijving van de systemen en algemene voorschriften van hoofdstuk 1 van de omgevingsvergunning van de site Chemelot ontvangen. Het betreft een verzoek van Chemelot Site Permit B.V. (CSP B.V.), mede namens alle rechtspersonen (primaire site bewoners), die activiteiten ontplooiën op de site Chemelot te Sittard-Geleen en/of Stein.

De aanvraag betreft het actualiseren van de beschrijvingen van de algemene systemen op de site Chemelot of het actualiseren van een aantal algemene voorschriften van hoofdstuk 1 voor de site Chemelot als gevolg van ontwikkelingen in de regelgeving, zoals, niet limitatief, het van kracht worden van Brzo 2015 en wijzigingen in het Activiteitenbesluit Milieubeheer.

Deze aanvraag noopt ons om daar waar nodig de meest actuele voorschriften te gaan opnemen en zo nodig oude voorschriften te schrappen of te vervangen.

Ook zijn vanwege nieuwe ontwikkelingen in het omgevingsbeleid een aantal voorschriften ambtshalve aan deze vergunning toegevoegd.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven zaken:

- Het actualiseren van de systeembeschrijvingen van de Chemelot site Permit B.V. en de beperkingen van de verleende omgevingsvergunning voor de site Chemelot, alsmede vergunningsvoorschriften, gelet op artikel 2.1 lid 1, onder e, 2^o en artikel 2.31, tweede lid, onder b van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

2.2 Huidige vergunnings situatie

Op 14 juni 2005, kenmerk 2005/05 hebben wij aan CSP B.V. en alle rechtspersonen, gevestigd op de site Chemelot een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor een inrichting voor chemische productieprocessen en ondersteunende diensten, destijds gelegen aan de Koestraat 1, 6167 RA te Geleen. De inrichting is gelegen op diverse percelen, kadastraal bekend in de gemeenten Sittard-Geleen en Stein.

Deze vergunning, is verleend voor onbepaalde tijd.

Deze revisievergunning is sinds het onherroepelijk worden als volgt gewijzigd:

- wijziging voorschriften, kenmerk 2006/318 van 4 april 2006;
- wijziging voorschriften, kenmerk 2007/24384 van 27 september 2007;
- wijzigen en intrekken van voorschriften, kenmerk 2008/46302 van 4 juni 2009;
- op 28 juli 2011 is hoofdstuk 1 van de vergunning geactualiseerd, kenmerk 2011/0486;
- op 7 juni 2012 is de terreingrens van de site Chemelot aan de Prins Mauritsstraat in de gemeente Beek aangepast, kenmerk 2012/0327;
- op 23 augustus 2012 is het meldingsregime van ongewone voorvallen aangepast, kenmerk 2012/0360;
- op 16 oktober 2014 is hoofdstuk 1 aangepast aan het in werking treden van de 3^e tranche van het Activiteitenbesluit voor IPPC-inrichtingen en de ontwikkelingen in de regelgeving.

Tevens gelden de op de inrichting site Chemelot van toepassing zijnde voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

2.2.1.1 Samengestelde inrichting

De aanvraag betreft de actualisatie van de beschrijvingen van de totale site Chemelot. De onderlinge bindingen zijn voldoende sterk om te kunnen spreken van één inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. Daartoe wordt gewezen op het volgende.

Vanwege de vele functionele, technische en organisatorische bindingen van de totale site Chemelot is er sprake van één samengestelde inrichting.

Technische bindingen

Op de site Chemelot zijn algemene, gemeenschappelijke voorzieningen beschikbaar waar alle installaties of activiteiten gebruik van maken. Het betreft dan de volgende zaken:

- demiwaterbereiding en demiwaternet, proceswaternet;
- bluswaterleidingnet;
- stoom-, stikstof-, elektriciteit, instrumentatie- en persluchtnet;
- restgassennet (centraal stookgasnet);
- afvalwaterafvoer en –zuiveringssysteem;
- gezamenlijke ingangen;
- gezamenlijke (tijdelijke) opslagen van gevaarlijke stoffen;
- gezamenlijk gebruik van logistieke faciliteiten (haven, railemplacement, weegbruggen);
- ammoniakringleiding, etheen/ propeen- en waterstofleiding.

Functionele bindingen

Op de site Chemelot sluiten de productieprocessen van verschillende installaties op elkaar aan of worden de (rest)producten van de ene installatie ingezet in een andere installatie.

Voorbeelden zijn:

- het gebruik van ammoniak uit de AFA's of etheen of propeen uit de krakers Olefins 3 en 4 in diverse andere installaties op de site Chemelot;
- processen of producten worden verbeterd met ondersteuning vanuit researchfaciliteiten en pilot plants;
- onderling gebruik van specifieke voorzieningen en services (zoals laboratoriumruimten, cleanrooms, al dan niet met personeel);
- gezamenlijke/ gecentraliseerde monitoring van milieu- en veiligheidsgegevens;
- gezamenlijke bedrijfsbeveiliging;
- gezamenlijke bedrijfsbrandweer en bedrijfsnoodorganisatie, alarmering bezetting en aanwezigheid van arbozorg;
- logistieke faciliteiten (haven, railemplacement en weegbruggen).

Organisatorische bindingen

Voor een duidelijke afbakening tussen de VGM-verantwoordelijkheid en de VGM-zeggenschap van enerzijds de primaire site bewoners, de drijvers van fabrieken / activiteiten binnen de site Chemelot en anderzijds CSP B.V. is een gemeenschappelijk besturingsmodel opgesteld.

In dit gemeenschappelijk besturingsmodel zijn afspraken gemaakt waaraan de primaire site bewoners, drijvers van de installaties / activiteiten zich conformeren.

In het Management Handboek van 2020, dat opgenomen is in bijlage 2 bij deze aanvraag, zijn de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van CSP B.V. en van de primaire sitebewoners beschreven, als ook de verdeling daarvan.

2.3 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting site Chemelot zijn met name genoemd in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel B, categorie 1 onder a (Brzo) en onderdeel C van het Bor: categorie 1.1, categorie 1.3, categorie 2.6, categorie 4.3, categorie 5.3, categorie 7.1.b, categorie 14, categorie 20.5, categorie 21, categorie 22, categorie 25, categorie 26, categorie 27.3 en categorie 28.

De site Chemelot wordt behandeld als één samengestelde inrichting. Deze samengestelde inrichting bevat meerdere IPPC-installaties en het Besluit risico's zware ongevallen is van toepassing. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

2.4 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteiten op de fysieke leefomgeving.

2.5 Procedure

Dit besluit over het actualiseren van de beschrijvingen van de aanvraag voor de gehele site Chemelot en haar beperkingen is, overeenkomstig artikel 3.15, derde lid, van de Wabo, voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure, zoals beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

Het verzoek tot een gelijkwaardige maatregel (inspectiemethodiek riolen) voor het realiseren van een verwaarloosbaar bodem risico met een specifiek vastgelegde inspectiefrequentie en inspectiemethodiek ten behoeve van het beheer van de bestaande riolen op de site Chemelot is op basis van artikel 8.40a van de Wet milieubeheer gedaan.

Dit besluit over een gelijkwaardige inspectiemethodiek, die tot een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging leidt voor de bestaande riolen op de site Chemelot volgt dezelfde procedure als deze aanvraag voor omgevingsvergunning.

2.6 Adviezen

2.6.1 Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Stein;
- het Waterschap Limburg;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, de Brandweer Zuid-Limburg.

Voorts staat in artikel 6.15 van het Bor een toezendplicht ten aanzien van Brzo-inrichtingen opgenomen. Om te voldoen aan deze toezendplicht hebben wij de aanvraag aan de volgende instanties / bestuursorganen gezonden:

- de Minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu);
- de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid, team MHC-Zuid;
- de burgemeester van de gemeente Sittard-Geleen;
- de burgemeester van de gemeente Stein;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

Het Waterschap Limburg

Het Waterschap Limburg heeft per brief, ontvangen op 21 april 2020, geadviseerd.

‘Voor het lozen van afvalwater via de IAZI in het oppervlaktewater genaamd de zijtak Ur is door het waterschap aan Sitech Services B.V. een vergunning verleend met het kenmerk 2015.0122.

Er is samenhang met de door u ontvangen aanvraag voor een actualisatie van de omgevingsvergunning maar deze hoeft niet inhoudelijk gecoördineerd te worden met de aanvraag in het kader van de Waterwet.

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Stein

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Stein heeft op 13 april 2020 een pro forma advies uitgebracht, om vanwege de heersende Corona beheersmaatregelen, op latere termijn een inhoudelijk advies te mogen geven. Wij hebben hierin toegestemd en het college tot 5 mei 2020 aanvullend de tijd gegeven om advies uit te brengen. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen advies van het college ontvangen.

De Veiligheidsregio – Brandweer Zuid-Limburg

De Brandweer Zuid-Limburg heeft op 23 maart 2020 (ons kenmerk 2020/12639) advies uitgebracht over het actualiseren van de Wabo vergunning van de site Chemelot, hoofdstuk 1.

Samengevat kan het advies van de Brandweer Zuid-Limburg als volgt worden weergegeven:

“Ons advies luidt dan ook om in de geactualiseerde vergunningvoorschriften op te nemen met betrekking tot:

- 1. een beheersplan voor het site-brede onderhoud aan stationaire repressieve voorzieningen;*
- 2. een beheersplan voor het site-brede onderhoud aan het bluswaterleidingnetwerk;*
- 3. de na-ijleffecten van de steenkoolwinning het inventariseren, analyseren en waar nodig passende beheersmaatregelen nemen;*
- 4. het borgen van de slagkracht van de bedrijfsbrandweer voor haar rol bij vergunningseisen in het kader van gelijkwaardigheden.”*

De Inspectie Leefomgeving en Transport (I L & T)

I L & T heeft op 15 april 2020 advies uitgebracht over de aanvraag.

"Onder punt 5.1 Afval, missen we de actualisatie met betrekking tot LAP 3. Het actualiseren van de vergunning is niet volledig.

De implementatie van LAP3 dient zich minimaal op zeker drie onderwerpen te richten, namelijk:

- 1. De minimumstandaard zoals beschreven in de sectorplannen dient in overeenstemming gebracht te worden met LAP3;*
- 2. Er dient een risico-analyse voor Zeer Zorgwekkende Stoffen te worden uitgevoerd conform de Handreiking risico-analyse van Rijkswaterstaat;*
- 3. Het AV-beleid en de AO/IC dient op de punten 1 en 2 te worden aangepast."*

2.6.2 Afwegingen van de uitgebrachte adviezen

Brandweer Zuid-Limburg

Voor de afweging van dit advies wordt primair verwezen naar het op 27 juni 2019 ingediende en op 26 september 2019 aangevulde Veiligheidsrapport 2019 (VR) van de site Chemelot. Dit (aangevulde) Veiligheidsrapport 2019 is door de betrokken Brzo overheden als volledig beoordeeld per brief van 13 november 2019, ons kenmerk 2019-83466.

Ad 1 een beheersplan voor het site-brede onderhoud aan stationaire repressieve voorzieningen;

In het VR 2019 wordt in deel 1 hoofdstuk 2, paragraaf 2.6.1 de locatie van de stationaire brandweervoorzieningen (bluswaterleidingen, brandkranen en waterkanonnen) beschreven. Hierin wordt echter nog niet beschreven op welke wijze het onderhoud van deze stationaire voorzieningen wordt geborgd. Het goed functioneren van deze repressieve voorzieningen is belangrijk in het kader van de veiligheid op en rondom de site Chemelot.

Een dergelijk beheersplan kan echter niet anders beoordeeld worden dan met de expertise van alle betrokken Brzo partners en met name de expertise van de Brandweer Zuid-Limburg. Zij zijn ook het best uitgerust om toezicht te houden op de daadwerkelijk uitvoering van dit beheersplan onderhoud aan stationaire repressieve voorzieningen.

In het kader van het Veiligheidsrapport zal CSP B.V. verzocht worden om in een beheersplan het onderhoud aan de stationaire repressieve voorzieningen nader uit te werken. De verplichting tot het opstellen van het betreffende beheersplan vindt plaats vanuit het kader van het Brzo. Voor het opstellen van het beheersplan wordt geen voorschrift in onderhavig besluit opgenomen.

Ad 2 een beheersplan voor het site-brede onderhoud aan het bluswaterleidingnetwerk;

In het VR 2019 wordt in deel 1 hoofdstuk 2, paragrafen 2.8.6 en 2.8.7 beschrijvingen gegeven van het bluswaternet en het kanaalwaternet en de additionele watervoorzieningen op de site Chemelot. Ook voor deze leidingsystemen is niet beschreven op welke wijze het onderhoud wordt geborgd. Het kanaalwaterdistributienet van de site Chemelot is ook beschreven in paragraaf D.1.6.1. van de aanvraag voor de deelrevisievergunning voor USG Algemene voorzieningen en distributie, hoofdstuk 51 van de site vergunning van Chemelot, kenmerk 2008_4647 van 31 juli 2008.

In het kader van het Veiligheidsrapport zal CSP B.V. verzocht worden om in een beheersplan het onderhoud aan het bluswaterleidingnet en kanaalwaterleidingnet nader uit te werken. De verplichting tot het opstellen van het betreffende beheersplan vindt plaats vanuit het kader van het Brzo. Voor het opstellen van het beheersplan wordt geen voorschrift in onderhavig besluit opgenomen.

Ad 3 de na-ijleffecten van de steenkoolwinning het inventariseren, analyseren en waar nodig passende beheersmaatregelen nemen;

In het Veiligheidsrapport 2019 van de site Chemelot wordt in deel 3, hoofdstuk 5 dit onderwerp kort besproken.

Beschreven is dat DSM Nederland B.V. voor de site Chemelot een opdracht heeft verleend om nader onderzoek te doen naar de mogelijke gevolgen van de voormalige steenkoolwinning.

Het Ministerie van EZK heeft onderzoek laten uitvoeren naar de mogelijke na-ijlende effecten van de steenkoolwinning in Limburg. De rapporten zijn in december 2016 opgeleverd. Deze zijn te raadplegen via de website van het ministerie. Bijgaand is de verwijzing naar de samenvatting van de onderzoeksresultaten weergegeven:

<https://rijksoverheid.archiefweb.eu/#search.1587452735706>

www.rijksoverheid.nl/binaries/rijksoverheid/documenten/rapporten/2016/12/15/1-nederlandse-samenvatting-van-onderzoek-naar-na-ijlende-effecten-steenkoolwinning/1+Nederlandse+samenvatting+van+onderzoek+naar+na-ijlende+effecten+steenkoolwinning.pdf

Uitkomst van dit onderzoek is kortgezegd dat er geen acute risico's zijn, maar dat wel maatregelen en monitoring nodig zijn. Naar aanleiding hiervan zijn tussen het Ministerie van EZK, Provincie Limburg en de betrokken gemeenten afspraken gemaakt over de hieraan te koppelen (beheers)maatregelen. De regie voor de uitvoering van de afspraken die met het Rijk en de gemeenten zijn gemaakt, ligt bij de Provincie. De uitvoering vindt door de Provincie en gemeenten plaats.

Conform de gemaakte afspraken is inmiddels het Informatiecentrum Nazorg Steenkoolwinning ingericht. In dit Informatiecentrum wordt de informatie uit alle activiteiten met betrekking tot de na-ijlende effecten verzameld en (digitaal) raadpleegbaar gemaakt voor de deelnemende partijen.

Juridische kaders voor de na-ijlende effecten van de steenkoolwinning

Voor de wet- en regelgeving betreft hebben wij bureau AKD gevraagd een inventarisatie uit te voeren van de juridische kaders in verband met de na-ijlende effecten. AKD heeft op 5 april 2018 het volgende rapport opgeleverd: "Na-ijlende effecten van de steenkoolwinning. Inventarisatie van de juridische kaders in verband met de na-ijlende effecten van de steenkoolwinning in Zuid-Limburg."

Uit dit rapport blijkt dat de bevoegdheden / taken en verantwoordelijkheden van de decentrale overheden met name liggen op het terrein van de ruimtelijke ordening en het beoordelen van bouwplannen in relatie tot na-ijlende effecten. Daaruit blijkt onder andere dat bij vergunningverlening voor de activiteit bouwen op grond van de Wabo voor activiteiten binnen de voormalige mijnstreek de eventuele effecten van de voormalige steenkoolwinning dienen te worden betrokken. De Mijnbouwwet is hiervoor naar de inzichten van bureau AKD niet meer aan de orde.

Enkele gemeenten hebben inmiddels vergunningen verleend voor de activiteit bouwen waarbij de voormalige mijnbouw is betrokken. Afhankelijk van de lokale situatie is onderzoek nodig naar de mogelijke effecten ter plaatse van de voorgenomen activiteit en kunnen extra maatregelen nodig zijn, bijvoorbeeld een andere wijze van funderen.

De Wabo omgevingsvergunning voor de activiteit milieu kent geen indieningsvereisten en geen concrete toetsingscriteria voor benodigde maatregelen voor de na-ijlende effecten van de steenkoolwinning.

Wij zijn van mening dat de na-ijlende effecten van de steenkoolwinning op de site Chemelot meegenomen moeten worden langs twee sporen: voor de bestaande situatie respectievelijk voor toekomstige ontwikkelingen op de site Chemelot.

Voor de bestaande situatie op de site Chemelot

Vanuit onze rol als coördinerend bevoegd gezag voor het toezicht op het Veiligheidsrapport 2019 zullen wij CSP B.V. vragen om te rapporteren over het in het Veiligheidsrapport aangekondigde onderzoek naar de mogelijke na-ijleffecten van de voormalige steenkoolwinning op de site Chemelot.

Voor toekomstige ontwikkelingen op de site Chemelot

In samenwerking met diverse overheden wordt gewerkt aan een nadere uitwerking van de Veiligheidsvisie voor Chemelot e.o. Een van afspraken van deze Veiligheidsvisie is het instellen van een Technische Veiligheidscommissie voor nieuwe ontwikkelingen op en rond de site Chemelot. Vanuit onze coördinerende rol en in samenwerking met de andere betrokken overheden zullen wij de aan te stellen Technische Veiligheidscommissie vragen om een advies over het bovengenoemde rapport en de beoogde vervolgstappen uit te brengen en – voor zover aan de orde op basis van de resultaten van het uitgevoerde onderzoek en beoogde vervolgstappen- ook criteria op te stellen voor de toetsing van nieuwe activiteiten op en rond de site Chemelot aan de mogelijke na-ijleffecten van de steenkoolwinning.

Wij zullen de betrokken gemeenten (nadrukkelijk) wijzen op het meenemen van de mogelijke na-ijleffecten van de steenkoolwinning op en rond de site Chemelot in het op te stellen nieuwe omgevingsplan voor de site Chemelot en haar directe omgeving. Hierbij zal het advies van de Technische Adviescommissie belangrijke input leveren voor dit onderdeel van het op te stellen omgevingsplan.

In het spoor van dit omgevingsplan zal ook het door DSM Nederland B.V. uitgevoerde en het nog door de Technische Veiligheidscommissie uit te voeren nader onderzoek naar de na-ijleffecten worden afgewogen.

Dit omgevingsplan zal dan het toetsingskader worden voor de eventueel benodigde monitoring en aanvullende maatregelen bij toekomstige bouwplannen op de site Chemelot. Tevens zal dit omgevingsplan het kader vormen voor het gewenste handhavingsbeleid bij het toezicht op de bestaande gebouwen en installaties op de site Chemelot.

Gelet op bovenstaande en ook omdat thans geen activiteiten met betrekking tot bouwen in deze actualisatie van de omgevingsververgunning voor de activiteit milieu zijn inbegrepen, zijn wij van mening dat het voorschrijven van maatregelen in het kader van na-ijleffecten van de steenkoolwinning in dit besluit niet aan de orde is. Met betrekking tot de na-ijleffecten van de steenkoolwinning worden dan ook geen voorschriften in dit besluit opgenomen.

Ad 4 het borgen van de slagkracht van de bedrijfsbrandweer voor haar rol bij vergunningseisen in het kader van gelijkwaardigheden.

Wij merken op dat in het kader van de actualisatie van de beschrijvingen van hoofdstuk 1 geen specifieke afwegingen voor milieubelastende activiteiten per deelrichting worden gemaakt.

Daarnaast verwijzen wij naar de beschrijvingen in het VR, deel 3, hoofdstuk 1 van de site Chemelot 2019. In dit hoofdstuk wordt de onderbouwing en de beschrijving van de scenario's die van belang zijn voor de Bedrijfsbrandweer beschreven. Daarbij wordt beschreven hoe de maatgevende bedrijfsbrandweerscenario's van zowel de afzonderlijke relevante installaties als die van de gehele site Chemelot tot stand komen. Deze scenario's zijn vervolgens ook de uitgangspunten voor de fabrieksnoodplannen en het Bedrijfsnoodplan voor de hele site Chemelot. Vervolgens zijn deze uitgangspunten, zoals beschreven in dit VR 2019, ook het uitgangspunt voor de aanwijzing Bedrijfsbrandweer.

Naar onze inzichten wordt dus de uitrusting van de bedrijfsbrandweer, alsmede haar betrokkenheid bij gelijkwaardige maatregelen / voorzieningen, in voldoende mate geregeld in het spoor van de beoordeling van en het toezicht op het Veiligheidsrapport van de site Chemelot en de aanwijzing bedrijfsbrandweer.

Met betrekking tot het borgen van de slagkracht van de bedrijfsbrandweer worden geen voorschriften in dit besluit opgenomen.

Inspectie Leefomgeving en Transport

Wij overwegen naar aanleiding van dit advies, dat er een onderscheid gemaakt wordt in deze omgevingsvergunning voor de hele site Chemelot, waarin geen milieubelastende activiteiten worden vergund en de milieubelastende activiteiten van de verschillende deelinrichtingen op de site Chemelot.

Omdat in deze actualisatie van de site Chemelot geen concrete milieubelastende activiteiten op het gebied van afvalverwerking worden aangevraagd en vergund worden is het advies van de Inspectie L & T in deze vergunning naar onze inzichten in dit besluit niet aan de orde.

Voor een beperkt aantal deelinrichtingen, die wel activiteiten ontplooiën op het gebied van de afvalverwerking is het advies van de Inspectie wel van toepassing.

Voor de betreffende afvalverwerkende deelinrichtingen op de site Chemelot dienen de drie genoemde stappen bij de implementatie van LAP 3 geïmplementeerd te worden.

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Coördinatie Waterwet

Binnen deze aanvraag is op hoofdlijnen een geactualiseerde beschrijving van de afvalwatersystemen en afvalwaterzuivering van de totale site Chemelot beschreven. In deze aanvraag wordt ook toegelicht hoe wordt omgegaan bij de inhoudelijke coördinatie van de wateraspecten van de diverse deelvergunningen op de site Chemelot en van de inhoudelijke coördinatie van de Waterwet vergunning verleend door het Waterschap Limburg voor de Integrale Afvalwater Zuiverings Installatie (IAZI), met het kenmerk 2019-Z7073 verleend door het Waterschap Limburg op 3 december 2019 voor de totale Site Chemelot en voor de deelrevisievergunning voor de Omgevingsvergunning van het afvalwaterbeheerssysteem van dezelfde IAZI.

Deze aanvraag voor het actualiseren van de beschrijvingen van de site Chemelot bevat echter geen milieubelastende activiteiten van de site Chemelot. Daarom zijn er ook geen afwegingen over de waterstromen van de diverse deelinrichtingen en van de IAZI als zuiveringsstap voor de lozing van de gereinigde afvalwaterstroom op het oppervlaktewater van de totale site Chemelot in het kader van deze procedure nodig.

Deze afwegingen over de behandeling van afvalwater worden gemaakt in de vergunningprocedures voor de diverse deelinrichtingen of de deelvergunning voor de IAZI.

Binnen de site Chemelot treedt als gevolg van deze aanvraag geen verandering op in het afvalwater, dat direct op het oppervlaktewater wordt geloosd. Er is daarom geen sprake van een verandering waarvoor een verandering in de Waterwetvergunning moet worden aangevraagd.

Het Waterschap Limburg heeft per brief, ontvangen op 21 april 2020 geadviseerd, dat er *samenhang is met de door ons ontvangen aanvraag voor een actualisatie van de omgevingsvergunning maar dat deze niet inhoudelijk hoeft gecoördineerd te worden met de aanvraag in het kader van de Waterwet.*

Afspraken inzake inhoudelijke coördinatie van de BREF-toetsing van Afvalwater

Deze afspraken zijn vastgelegd tussen Waterschap Limburg (WL), GS van Limburg en de RUD Zuid-Limburg in de brief 2019/17411 van 27 februari 2019 aan CSP B.V, mede namens de primaire site bewoners.

- WL en RUD Zuid-Limburg stemmen de BREF toetsing inzake het aspect afvalwater inhoudelijk gezamenlijk af. Deze toets betreft zowel de BREF Afgas- en afvalwatersystemen als de afvalwateraspecten uit andere relevante BREF documenten;
- in de overwegingen van zowel de Wabo als de Waterwet wordt de afvalwater gerelateerde BREF-toets vermeld en afgewogen. Daarbij wordt tevens expliciet vermeld dat deze toets afgestemd is met het andere bevoegd gezag;
- in de Waterwetvergunning zal voor de hele site de afvalwater gerelateerde BREF-toets worden opgenomen, inclusief de afwegingen op deelinrichting niveau;
- voorschriften ten aanzien van afvalwater komen primair alleen terug in de Waterwetvergunning. In de Wabo vergunning zal voor de afvalwater gerelateerde normering worden verwezen naar de Waterwetvergunning. Alleen als daar een duidelijke reden voor is worden ook in de Wabo vergunning aanvullende eisen gesteld, bijvoorbeeld in relatie tot het afkoppelen van hemelwater of het lozen van afvalwater bij calamiteiten;
- toekomstig vooroverleg wordt inzake Wabo-Waterwet gezamenlijk afgestemd, dus in onderling overleg met WL en RUD Zuid-Limburg.

Toelichting op de geactualiseerde afspraken over coördinatie Waterwet

Voor directe lozingen is het WL bevoegd voor het stellen van voorschriften ten aanzien van het effluent en het functioneren van de IAZI. De toetsing vindt plaats aan zowel de waterkwaliteitsnormen als aan de BREF-documenten. Het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunningen (Gedeputeerde Staten van Limburg) heeft geen rol in de toets van de waterkwaliteitsnormen en toetst alleen aan de BREF's. Deze toets is inclusief het aspect afvalwater.

De toets van de lozing aan de waterkwaliteitsnorm is een andere toets dan de BREF. De toets waterkwaliteit is een toets van het effluent van de IAZI dat op de zijtak Ur / Grensmaas geloosd wordt. De BREF-toets vindt plaats zo dicht mogelijk bij de bron. Op grond van de BREF kunnen strengere eisen gelden maar het kan ook zo zijn dat een installatie alle BREF maatregelen getroffen heeft maar het te lozen afvalwater toch niet aan de waterkwaliteitsnormen kan voldoen. In het eerste geval zal een strengere norm gelden dan mogelijk zou zijn vanwege de toets op waterkwaliteitsnorm, in het tweede geval zal lozing verder beperkt moeten worden dan BREF.

De aanvragen voor de Waterwetvergunning en de deelrevisie Wabo van de IAZI bevatten de afvalwater gerelateerde BREF-toetsen op alle deelinrichting niveaus.

Voor de Wabo vergunningen van de deelinrichtingen, niet zijnde de IAZI deelvergunning, moet de BREF-toets inzake afvalwater, die in de aanvraag voor de Wabo vergunning wordt opgenomen overeenkomen met de BREF toets inzake afvalwater voor de Waterwet vergunning. Dit geldt ook voor toekomstige aanvragen die tevens een verandering in het kader van de afvalwaterlozing inhouden.

3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit) bevat algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels. Een beperkt deel van de bedrijven blijft vergunning plichtig. Voor deze bedrijven geldt het Activiteitenbesluit slechts voor een deel van de activiteiten. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels. Wel is het mogelijk voor een aantal aspecten maatwerkvoorschriften aan de inrichting op te leggen.

Type C-inrichtingen

Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting site Chemelot aangemerkt als een type C-inrichting. Voor de activiteiten binnen deze inrichting die onder het Activiteitenbesluit vallen, worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen.

Omdat deze aanvraag alleen de geactualiseerde systeembeschrijvingen voor de gehele site Chemelot bevat en niet de milieubelastingen voor concrete activiteiten op de site Chemelot zijn er bij dit besluit geen afwegingen in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer aan de orde.

Sinds 1 januari 2013 zijn met de invoering van het Activiteitenbesluit voor type C-inrichtingen, zoals de site Chemelot, een groot aantal voorschriften uit dit besluit van toepassing geworden.

Bij de besluitvorming over de verschillende deelinrichtingen wordt steeds specifiek afgewogen welke regels uit het Activiteitenbesluit voor deze deelinrichtingen van toepassing zijn.

Maatwerkvoorschriften voor gelijkwaardigheid inspectieregime

Vragen om maatwerk voor de gehele site Chemelot

Concreet vraagt Chemelot Site Permit B.V. mede namens de primaire site bewoners:

- om maatwerk voor het verkrijgen van een verwaarloosbaar bodemrisico voor bestaande bedrijfsriolering op de site Chemelot; daarbij wordt de bescherming van de bodem geborgd door een in het beheersplan riolen het vastleggen van de beheers documenten en een maatwerk keurings- en inspectiemethodiek, afhankelijk van de uitvoeringsvorm van de bedrijfsriolering, de samenstelling van het afvalwater, de gebruiksduur van de bedrijfsriolering en de pH-waarde van het afvalwater. Deze aangevraagde maatwerk methodiek wijkt af van het in de NRB 2012 aanbevolen onderhouds- en inspectieregime conform CUR PBV voor ondergrondse bedrijfsriolering welke eveneens tot een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging leidt. In dergelijk situaties wordt aanbevolen gebruik te maken van een onderhouds- en inspectieprogramma volgens CUR rapport 2001-3 zoals genoemd in cvm II bij bestaande ondergrondse riolering. Het maatwerk bestaat uit een door ons gelijkwaardig bevonden inspectieregime, niet zijnde CUR rapport 2001-3.

Afwegingen voor maatwerk voor het lozen van niet verontreinigd hemelwater op de site Chemelot.

Het in de aanvraag beschreven beheersplan hemelwater bevat twee onderdelen:

- hoe om te gaan met het hemelwater van nieuwe activiteiten / nieuwe deelinrichtingen op de site Chemelot;
- hoe om te gaan met de al voor 1 januari 2013 vergunde en al bestaande situaties bij deelinrichtingen, waarbij het niet verontreinigde hemelwater, niet afkomstig van bodem beschermende voorzieningen, nog via bestaande rioleringen wordt afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie IAZI.

Voor nieuwe situaties op de site Chemelot wordt steeds conform de voorschriften van het Activiteitenbesluit gewerkt. Dit betekent dat niet verontreinigd hemelwater (niet afkomstig van bodem beschermende voorzieningen), niet meer op bestaande riolen mag worden aangesloten en dus ook niet meer naar de gemeenschappelijke waterzuivering IAZI mag worden afgevoerd.

Op de site Chemelot is sprake van vele reeds voor 1 januari 2013 (datum in werking treden van het Activiteitenbesluit) vergunde situaties voor het lozen van niet verontreinigd hemelwater op de bestaande riolen en de gemeenschappelijke waterzuiveringsinstallatie IAZI van de site Chemelot.

In het beheersplan hemelwater van de site Chemelot is het kader geschetst om op een planmatige wijze ook voor bestaande situaties na te gaan of en zo ja, welke mogelijkheden er zijn om te komen tot het afkoppelen van de lozing van niet verontreinigd hemelwater van deze bestaande riolen. Het beheersplan hemelwater is het kader voor de hele site Chemelot.

De site Chemelot wordt door ons beschouwd als één geval van ernstige historische bodemverontreiniging. Dit is vastgelegd in ons besluit 2000/24863 van 13 juni 2000. Daarom is het niet op alle plaatsen op de site Chemelot mogelijk om hemelwater in de bodem te infiltreren, met name niet op die plaatsen, waar er kans bestaat op het verder verspreiden van uitloogbare bodemverontreiniging.

Per specifieke deelinrichting zal worden afgewogen of via een taakstellend voorschrift onderzocht moet worden of er mogelijkheden zijn om deze bestaande lozing van niet verontreinigd hemelwater verder te reduceren. Daarbij dient nadrukkelijk ook de samenwerking gezocht te worden met andere deelvergunninghouders in de omgeving van de deelinrichting en mogelijk ook gebruik gemaakt te worden van reeds bestaande voorzieningen voor hemelwaterinfiltratie op de site Chemelot.

De daadwerkelijke hemelwaterinfiltratie dient vervolgens conform de heersende wet en regelgeving door de primaire site bewoner van de deelinrichting en CSP B.V. te worden gelegaliseerd (op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer is lozen van hemelwater anders dan op een vuilwaterriool immers verplicht).

Afwegingen van het verzoek tot gelijkwaardigheid voor de inspectie en het beheer van riolen op de site Chemelot

Het beheersplan riolen is het kader gehanteerd bij het opstellen, uitvoeren en beoordelen van de wettelijke vereisten waar het gaat om bedrijfsriolering van de Chemelot site voor bodembedreigende activiteiten en eisen, zoals vermeld in het Activiteitenbesluit.

Voor nieuw aan te leggen rioolstrengen geldt, dat er, conform de voorschriften van het Activiteitenbesluit, een verwaarloosbaar bodemrisico dient te worden gegarandeerd door een geschikte combinatie van maatregelen en voorzieningen.

Echter bestaande en in gebruik genomen riolen kunnen niet als vloeistofdicht worden aangemerkt in het kader van de definities van het Activiteitenbesluit en de NRB 2012. Desondanks is er geen sprake van een onaanvaardbaar bodemrisico voor de ondergrondse bedrijfsriolering, omdat op de site Chemelot een specifiek bedrijfsprotocol ontwikkeld is om de diverse typen riolen te keuren en in goede staat van onderhoud te houden. Ook de beschrijvingen uit het vigerende BREF document (BBT conclusies van Common Waste Water and Waste Gas treatment in the chemical industry van 2016) zijn weliswaar geldend voor het bedrijfsrioleringssysteem op de Chemelot site, maar de werkwijze bij keuringen en inspecties van deze bedrijfsriolen op de site Chemelot is niet overal passend beschreven.

Tabel 5.1.1 Bestaande ondergrondse riolering

cvm nr:	Voorzieningen	Maatregelen
I	• aandacht voor putten, slibvangsers, olieafscheiders, verbindingen, ontvangpunten.	• waar mogelijk inspectie als vloeistofdichte voorziening en; • algemene zorg.
II	• aandacht voor putten, slibvangsers, olieafscheiders, verbindingen, ontvangpunten.	• onderhouds- en inspectieprogramma's en; • algemene zorg.

Voor bestaande bedrijfsriolering is het wenselijk deze te laten inspecteren volgens AS 6700 op vloeistofdichtheid. Praktisch blijkt dit echter niet altijd uitvoerbaar en kan geen verwaarloosbaar bodemrisico worden bereikt. Een aanvaardbaar bodemrisico via monitoring wordt in deze situatie niet als redelijk beschouwd. In dergelijk situaties wordt aanbevolen gebruik te maken van een onderhouds- en inspectieprogramma volgens CUR rapport 2001-3 zoals genoemd in cvm II bij bestaande ondergrondse riolering.

Nu een onderhouds- en inspectieprogramma volgens CUR rapport 2001-3 voor de bestaande ondergrondse riolen binnen de site Chemelot niet altijd toepasbaar blijkt, is een gelijkwaardige maatregel (in dit geval controleregime) voor de bedrijfsriolering noodzakelijk, mede gezien het feit dat het Activiteitenbesluit in de specifieke situatie van de site Chemelot geen concreet protocol voorschrijft. Normen, genoemd in het Activiteitenbesluit en vooral de Activiteitenregeling (artikel 2.3 Activiteitenregeling in combinatie met de NRB) zijn niet volledig toepasbaar voor bestaande industriële riolensystemen. Een sprekend voorbeeld van een afwijkende situatie is dat het niet mogelijk is een hoofdriool op lektheid te controleren in verband met capaciteit en bedrijfszekerheid.

Het beheersplan riolen is van toepassing op alle bedrijfsriolen op de site Chemelot. Hieronder vallen zowel de riolen vóór de overnamepunten van de individuele installaties van deelinrichtingen (Inside Battery Limits) als de riolen ná de overnamepunten (Outside Battery Limits).

Wij zijn van mening dat het in de aanvraag beschreven inspectie- en beheers methodiek een goede uitvoeringswijze vormt om bij deze bestaande riolen toch te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico, terwijl het in de NRB hiertoe aanbevolen onderhouds- en inspectieprogramma volgens CUR rapport 2001-3 niet wordt gehanteerd.

De voorschriften G.1 en G.2 inzake de gelijkwaardigheid van het inspectieregime voor de rioolsystemen in zijn daarom van toepassing op alle deelinrichtingen op de site Chemelot.

3.3 European pollutant release and transfer register (E-PRTR)

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid. De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de inrichting site Chemelot geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van de samengestelde inrichting Chemelot met haar diverse deelinrichtingen vallen onder de Uitvoeringsregeling EG-verordening PRTR en het PRTR protocol.

De site Chemelot dient steeds te rapporteren over de actueel geldende rapportageverplichtingen, zoals opgenomen in het landelijke format voor de E PRTR rapportages.

De site Chemelot heeft de afgelopen jaren steeds de benodigde overheidsverslagen ingediend.

Deze aangevraagde vergunning voor het actualiseren van de beschrijvingen op de site Chemelot en van de algemene voorschriften leidt niet tot additionele emissies of tot wijzigingen in de te verwijderen afvalstoffen van de site Chemelot.

3.4 Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) bevat regels met betrekking tot Natura 2000-gebieden (Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden) binnen en buiten Nederland en regels voor het behoud van de biologische diversiteit en de bescherming van kwetsbare dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving.

Omdat in deze aanvraag geen concrete activiteiten op de site Chemelot beschreven en afgewogen worden is er in deze procedure ook geen sprake van samenhang met een aanvraag voor de Wnb.

In de afwegingen van de activiteiten voor bestaande of nieuwe deelinstallaties zal iedere keer specifiek afgewogen dienen te worden of er sprake is van een mogelijke samenhang met aspecten uit de Wnb.

4 Overwegingen

4.1 Verzoek actualiseren van de beschrijvingen hoofdstuk 1

De aanleiding voor het indienen van deze aanvraag voor het actualiseren van de beschrijvingen van de site Chemelot is meerledig.

De oorspronkelijke beschrijvingen van de (systemen van) de site Chemelot dateren van de aanvraag voor het besluit 2005/05.

Het algemene deel van de vergunning van hoofdstuk 1 is in de loop der jaren een aantal keren veranderd. Dit wordt verklaard door het invulling geven aan een aantal taakstellende voorschriften door CSP B.V., het in werking treden van de Wet algemene bepalingen omgevingswet (Wabo) en het van kracht worden van de diverse tranches van het Activiteitenbesluit alsmede diverse ontwikkelingen in de beschrijvingen van de site Chemelot alsmede diverse ontwikkelingen (nieuwe activiteiten en overnames van bestaande activiteiten door andere rechtspersonen), die op de site Chemelot in de periode 2005 – 2019 plaatsvonden.

Gezien het aantal en de aard van de veranderingen en met het oog op de aangekondigde invoering van de Omgevingswet, die de Wabo gaat vervangen, is in overleg met het bevoegd gezag afgesproken om het algemeen deel, hoofdstuk 1 van de site vergunning, te actualiseren.

Daarom is de aanvraag voor actualiseren van het algemeen deel, hoofdstuk 1 ingediend door CSP B.V., mede namens alle rechtspersonen, aanwezig op de site Chemelot.

In de algemene voorschriften van hoofdstuk 1 is een actuele opsplitsing gemaakt van de voorschriften die primair gericht zijn op de drijvers van alle deelinstallaties op de site Chemelot en de voorschriften die primair gericht zijn op CSP B.V. als vergunninghouder voor de rapportage van de overkoepelende milieubelastingen van de totale site Chemelot.

De bestaande algemene voorschriften van hoofdstuk 1 van 16 oktober 2014 zijn getoetst op actualiteit, opnieuw gerangschikt en waar nodig zijn nieuwe voorschriften opgenomen.

In hoofdstuk 1 van de aanvraag voor het actualiseren wordt een actuele beschrijving van de site Chemelot anno 2020 gegeven. De ontwikkeling van de site Chemelot in de jaren 2005 tot en met 2019 wordt beschreven. Er wordt een toelichting gegeven waarom de site Chemelot nog steeds over één gezamenlijke milieuvergunning beschikt en hoe de opbouw van de omgevingsvergunning is.

Er wordt een actuele toelichting gegeven op de vele technische, functionele bindingen en de organisatorische bindingen op de site Chemelot.

In hoofdstuk 1 wordt ook de werking van het gemeenschappelijk besturingsmodel toegelicht en wordt het werken met een management handboek Chemelot Site Permit B.V. voor de site Chemelot nader toegelicht.

In dit managementhandboek worden op de site Chemelot de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden (TBV's) van de CSP B.V. en de TBV's van de primaire site bewoners beschreven, alsook de verdeling daarvan.

Alle bestaande primaire site bewoners hebben een volmacht verstrekt aan CSP B.V. en nieuwe primaire site bewoners op de site Chemelot dienen met een volmacht eveneens de TBV's van CSP B.V. schriftelijk vast te leggen.

Wij overwegen dat er nog steeds sprake is van één samenhangende inrichting site Chemelot, met talloze technische, functionele en organisatorische bindingen tussen de diverse onderdelen van de inrichting. De centrale 'zeggenschap' voor de site Chemelot is ondergebracht bij CSP B.V. als mededrijver van alle deelinrichtingen op de site Chemelot. CSP B.V. is samen met de primaire site bewoners, houder en dus deeldrijver van de omgevingsvergunning voor zover het de activiteit in werking zijn van de inrichting alsmede het veranderen van de inrichting betreft.

Belangrijk is, dat in het bij deze aanvraag gevoegde management handboek aangegeven is, dat CSP B.V. door haar 'zeggenschap', indien noodzakelijk, kan ingrijpen in de productieprocessen van de diverse deelinrichtingen, dan wel kan afdwingen dat dit gebeurt.

De site Chemelot kent een grote dynamiek, daarom is in de voorschriften vastgelegd dat wijzigingen in de beheersstructuur van de site Chemelot, binnen zes weken na het formeel in werking treden, schriftelijk aan het bevoegd gezag dienen te worden overlegd.

Onder wijzigingen in de beheersstructuur worden verstaan de aandeelhouders van de CSP B.V., de aandelen en stemverhouding in de CSP B.V., de samenstelling van de directie, en de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van CSP B.V. en de drijvers van deelinrichtingen.

Bovendien dienen jaarlijks de actuele versies van het management handboek, een actueel overzicht van de primaire site bewoners (drijvers van installaties of activiteiten), een kaart met de actuele huisbaasgebieden en een actueel overzicht van de gebouwen op de site Chemelot aan het Bevoegd gezag te worden verstrekt.

De afbakening van de site Chemelot is ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie in 2014, zoals ook vastgelegd is in de bijlage A10 van deze aanvraag.

In hoofdstuk 2 wordt het site management van de site Chemelot nader toegelicht.

In dit hoofdstuk zijn actuele beschrijvingen opgenomen over:

- Het site management op de site Chemelot en de verantwoordelijkheden van m.n. CSP B.V.;
- Het vestigen van nieuwe primaire site bewoners op de site Chemelot;
- Het werken met huisbaasgebieden op de site Chemelot;
- Een toelichting op de relevante site regelgeving op de site Chemelot, met name:
 - Het op uniforme wijze melden van ongewone voorvallen op de site Chemelot;
 - De gehanteerde housing rules op de site Chemelot voor de locatiekeuze en de uitvoeringsvorm van gebouwen met (semi-)permanente personenbezetting;
 - De noodorganisatie en noodvoorzieningen van de site Chemelot;
 - De alarmering van de aanwezige mensen op de site Chemelot;
 - De fysieke beveiliging en de terreinbewaking van de site Chemelot;
 - De (gemeenschappelijke) infrastructuur van de site Chemelot;

- De gemeenschappelijke waterzuivering IAZI van de site Chemelot;
- Het (gemeenschappelijk) gebruik van nutsvoorzieningen op de site Chemelot;
- Het gezamenlijke milieuklachten systeem voor de primaire site bewoners.

In hoofdstuk 3 wordt de relatie van deze aanvraag met andere wetten beschreven.

In dit hoofdstuk wordt ook de rol en taken van CSP B.V. beschreven in relatie tot deze genoemde andere wetten.

Deze wetten en wettelijke kaders zijn:

1. Activiteitenbesluit milieubeheer;
2. European Trading System (Emissiehandel);
3. Kernenergiewet KEW;
4. Brzo (2015);
5. Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi);
6. Wet op de Veiligheidsregio's;
7. Waterwet;
8. Wet natuurbescherming;
9. Uitvoeringswet E-PRTR;
10. Wet Luchtkwaliteit;
11. Besluit milieueffectrapportage;
12. Coördinatie bij samenhang met aanvragen voor de Waterwet en de Wet natuurbescherming;
13. Wet ruimtelijke ordening / toetsen aan bestemmingsplannen.

In hoofdstuk 4 worden belangrijke beheers thema's voor de site Chemelot nader toegelicht.

Het betreft de volgende thema's:

1. Beheersen van de integriteit van procesleidingen;
2. Meten en beheersen van diffuse lekverliezen voor Vluchtige Organische Stoffen en ammoniak;
3. Beheersplan hemelwater voor de site Chemelot;
4. Beheersplan onderhoud riolen voor de site Chemelot.

In hoofdstuk 5 worden de systemen beschreven waarmee CSP B.V. de totale milieubelasting van de site Chemelot bepaalt en rapporteert naar het bevoegd gezag.

Het betreft hier de volgende milieuthema's:

1. Afvalstromen: rapportage van alle afvalstromen, verwijderd van de site Chemelot;
2. Externe veiligheid: toelichting op het Veiligheidsrapport, Installatieveiligheidsrapporten, beschrijving van de kwantitatieve risico analyse en de presentatie van het plaatsgebonden risico en groepsrisico voor alle activiteiten op de site Chemelot;
3. Bodem: uitgangspunten voor bodembescherming, beheer bodemkwaliteit en omgaan met opgetreden bodemverontreiniging op de site Chemelot;
4. Lucht: registratiesysteem voor emissies en rapportage van deze emissies;
5. Energie: beschrijving van rapportages in het kader van de ETS en de meerjarenafspraken voor energiebesparing voor ETS bedrijven;
6. Transporten van en naar de site Chemelot;
7. Geluid: beschrijving van de toetsing van de geluidbelasting voor de beide deelgebieden van de site Chemelot: voor het gezonde industrie terrein "DSM Locatie Geleen" in Geleen en voor het gezonde industrie terrein "Haven Stein" in Stein;
8. Beschrijving van de toetsing van de integrale milieuprestaties van de site Chemelot bij veranderingen op de site.

Afweging van recente inspectie resultaten van de Brzo inspectie bij CSP B.V.

Op 19 december 2019 heeft een inspectieteam van medewerkers van de Veiligheidsregio Limburg Zuid, de Inspectie SZW en de RUD Zuid-Limburg een Brzo audit uitgevoerd bij CSP B.V. naar de uitvoering van haar taken op de site Chemelot.

Op 6 februari 2020 is het inspectierapport van 31 januari 2020 verzonden naar CSP B.V. In de inspectie zijn de volgende onderdelen door het inspectieteam onderzocht.

Het actuele Pbzo document, continue verbetering, organisatiestructuur van CSP B.V., audits en directiebeoordeling en ongewone voorvallen en Key Performance Indicators (KPI).

Geconcludeerd werd, dat er geen overtredingen van wet- en regelgeving zijn geconstateerd.

De elementen Pbzo, beleid en continue verbetering, organisatiestructuur, KPI en ongewone voorvallen, en audits en directiebeoordeling werden in orde bevonden.

Geconcludeerd werd dat het management handboek op de inspectiedatum 19 december 2019 nog aangepast diende te worden aan de nieuwe manier van werken van CSP B.V.

Hieraan is invulling gegeven met de indiening van deze aanvraag, waarin de geactualiseerde versie van het management handboek CSP B.V. is opgenomen.

Werken aan het site Chemelot project 'Samen bewust Veilig'

In het kader van het site Chemelot project 'Samen Bewust Veilig' zijn 18 onderliggende projecten opgepakt om de veiligheidsprestaties op de site Chemelot in de toekomst nog verder te verbeteren.

Een van deze projecten is dat CSP B.V. met het organiseren van workshops en nog andere te onderzoeken wijzen - beter dan voorheen – het onderling het leren van ongewone voorvallen tussen de diverse site bewoners op de site Chemelot bevordert.

De afweging van het actualiseren van de beschrijvingen en de algemene voorschriften en de voorschriften voor CSP B.V. worden verder themagewijs beschreven.

Conform de opbouw van de voorschriften gebeurt dit eerst voor de algemene voorschriften, dat wil zeggen de voorschriften die geldig zijn voor alle primaire site bewoners op de site Chemelot.

Vervolgens worden de afwegingen voor de voorschriften specifiek voor Chemelot Site Permit B.V. beschreven.

4.2 Afwegingen van de algemene voorschriften voor alle deelinrichtingen

A. ALGEMEEN

Het bestaande voorschrift over het conformeren van nieuwe primaire site bewoners aan de meest actuele versie van het Management Handboek Chemelot Site Permit B.V. is inhoudelijk duidelijker geformuleerd. Dit geldt ook voor de formulering van het voorschrift voor nieuwe primaire site bewoners, die bestaande activiteiten op de site Chemelot overnemen van al bestaande primaire site bewoners.

De bestaande voorschriften over zorgplicht, (proces)installaties, personeel en metingen, keuringen en controles zijn ongewijzigd overgenomen in dit besluit.

Het voorschrift over het beëindigen van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten binnen een (deel)inrichting is ambtshalve aangevuld met aandacht voor het thema geluid.

Vanwege het actueel houden van de zoneboekhouding voor geluid dienen bij sloop van gebouwen of installaties naast de noodzakelijk omgevingsrechtelijke toestemmingen ook altijd meldingen van deze sloop aan het bevoegd gezag en CSP B.V. te worden gedaan.

B. BODEM EN GRONDWATER

Het voorschrift over het controleren van (ondergrondse) leidingen en installatie onderdelen is overgenomen.

Het voorschrift over het actualiseren van het bodemkwaliteitssysteem (BOSANIS) door de deelinrichtingen na het uitvoeren van bodemonderzoek of uitgevoerde bodemsaneringsmaatregelen is tekstueel verduidelijkt en verplaatst naar de voorschriften voor CSP B.V.

C. GELUID

Het voorschrift over het uitvoeren van geluidmetingen en berekeningen is overgenomen.

De site Chemelot is grotendeels gelegen op het gezoneerd Industrierrein "DSM Locatie Geleen" in Geleen en voor het Haven Stein deel in het gezoneerd industrierrein "Havens Stein". In de aanvraag is in paragraaf 5.7 de werkwijze bij het toetsen van de geluidbelasting van nieuwe en bestaande activiteiten op zowel het gezoneerd Industrierrein "DSM Locatie Geleen" in Geleen als voor het Haven Stein deel in het gezoneerd industrierrein "Havens Stein" nader beschreven.

In de bijlagen A 05.1 en A 05.2 bij de aanvraag zijn deze toetsingen verder uitgewerkt en inzichtelijk gemaakt voor zowel het gezoneerd Industrierrein "DSM Locatie Geleen" in Geleen als voor het Haven Stein deel van de in het gezoneerd industrierrein "Havens Stein".

D. LUCHT

De voorschriften over de aanwezigheid van een windsnelheidsmeter en windrichtingsmeter, het afdekken van vloeistofplassen bij onverhoopte lekkages en de registratie van emissieoverschrijdingen zijn overgenomen. Het voorschrift over de windsnelheidsmeter en windrichtingsmeter is verplaatst naar de voorschriften van CSP B.V.

E. VEILIGHEID

De voorschriften over beveiliging tegen blikseminslag, bescherming tegen statische elektriciteit, opslag van producten, de aanwezigheid van kleine blusmiddelen in de open lucht, voorschriften ter voorkoming van explosie en brandgevaar en bij stagnatie in de elektriciteitsvoorziening zijn overgenomen in dit besluit.

Het in 2013 verleende maatwerk voorschrift voor het uniform melden van ongewone voorvallen met mogelijke gevolgen buiten de inrichting site Chemelot is verplaatst naar het hoofdstuk Veiligheid van de voorschriften van alle deelinrichtingen.

F. AFVALSTOFFEN

Het voorschrift over de afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen is tekstueel geactualiseerd.

Het voorschrift over het verbod van het samenvoegen van partijen afvalstoffen is komen te vervallen, omdat dit rechtstreeks geregeld wordt in de regels van het Activiteitenreling (artikel 2.9 juncto Bijlage 11 Activiteitenregeling).

G. Maatwerkvoorschriften in het kader van het Activiteitenbesluit.

Er zijn gelijkwaardigheidsvoorschriften voor de Inspectie en het beheer van bedrijfsrioleringen op de site Chemelot opgenomen voor alle deelinrichtingen om invulling te geven aan het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico bij de bestaande rioleringen op de site Chemelot. Zie onze afwegingen onder paragraaf 3.2.

4.3 Afwegingen van de voorschriften voor Chemelot Site Permit B.V.

Het bestaande voorschrift over de registratie en rapportage van milieuklachten over gebeurtenissen op de site Chemelot is ongewijzigd overgenomen.

Het bestaande voorschrift over het melden van ongewone voorvallen met significante gevolgen voor het milieu is gesplitst in het melden van de ongewone voorvallen door de afzonderlijke primaire site bewoners en de specifieke voorschriften voor CSP B.V. over het registratiesysteem voor en het rapporteren over ongewone voorvallen en het toezicht van CSP B.V. op de uitvoering van de door de site bewoners te ondernemen acties en de leer- en verbeterpunten.

Het bestaande voorschrift over de registraties van de resultaten van Veiligheid, Gezondheid en Milieu audits (VGM audits) en het toezicht op de door site bewoners te ondernemen acties is ongewijzigd opgenomen.

Het bestaande voorschrift over de geluidboekhouding voor de totale site Chemelot en de jaarlijkse rapportage over de stand van zaken van de vergunde geluidruimte en de actuele geluidruimte is tekstueel gewijzigd opgenomen.

Het bestaande voorschrift over de boekhouding luchtmissies van de site Chemelot en de jaarlijkse rapportage over de berekende luchtkwaliteit in de omgeving van de site Chemelot is ongewijzigd opgenomen.

Het voorschrift over de continue immissiemetingen voor etheen en de jaarlijkse rapportage van deze etheen concentratiemetingen is komen te vervallen. Afgewogen wordt dat de component etheen geen zeer zorgwekkende stof (ZZS) is, waarvoor een landelijke Maximaal Toelaatbaar Risico (MTR) waarde in de bijlagen van de Activiteitenregeling is opgenomen. Er kan dus ook geen sprake meer zijn van toetsing van deze gemeten etheen concentraties aan een landelijk vastgestelde MTR waarde.

Wel is het zinvol om deze meetlocatie op de locatie Maurits 2 te blijven gebruiken om de (diffuse) emissies van etheen maar met name ook van andere vluchtige koolwaterstoffen zoals benzeen, 1,3 butadien en MVC (allen ZZS) te bewaken en zo bij te dragen aan het signaleren van hogere gemeten concentraties en het dan kunnen aanpakken van bronnen van onverhoopte ongewenste emissies van deze componenten.

Wij vinden het van belang dat de site Chemelot in de toekomst ook haar ZZS emissies via luchtkwaliteitsbewakingen gaat monitoren om invulling te geven aan de minimalisatieverplichting voor deze (diffuse) ZZS emissies en vooral om ook te kunnen duiden dat het invulling geven aan de minimalisatieverplichting ook binnen de diverse deelinrichtingen een daadwerkelijk positief effect heeft op de luchtkwaliteit.

Het voorschrift over het melden van etheenconcentraties in meetstation Maurits 2 boven de MTR waarde van etheen kan komen te vervallen. Hier geldt eveneens de afweging, dat etheen geen ZZS is en dat er voor etheen geen sprake is van een landelijk vastgestelde MTR waarde, waaraan dient te worden getoetst.

Het bestaande voorschrift over de presentatie van de externe risico's en de jaarlijkse rapportage daarvan van de site Chemelot is tekstueel gewijzigd overgenomen.

Het bestaande voorschrift over de primaire site bewoners en het grondgebruik is ondergebracht bij de voorschriften van CSP B.V., omdat dit nadrukkelijk een taak is van CSP B.V. Daarbij wordt opgemerkt dat het administratief beheer over de huisbaasgebieden van de primaire site bewoners en het grondgebruik ondergebracht is bij DSM Nederland B.V. als grondeigenaar van de grond van de site Chemelot.

Het voorschrift over de terreinafscheiding van de site Chemelot is ook ondergebracht bij de voorschriften van CSP B.V. als een taak voor de CSP B.V. voor het gehele site Chemelot terrein.

Het voorschrift over de registratie van de totale afvalstoffen en de jaarlijkse rapportage van de totale afvalstromen van de site Chemelot is verplaatst naar de voorschriften voor de CSP B.V.

4.4 Ambtshalve toevoeging van voorschriften

Vanwege de grote dynamiek op de site Chemelot is het nodig om een aantal zaken periodiek te actualiseren, zonder dat daar iedere keer een verandering van de site vergunning voor noodzakelijk is.

Ambtshalve zijn daarom de volgende voorschriften voor CSP B.V. opgenomen.

Een voorschrift is opgenomen om wijzigingen in de beheersstructuur van CSP B.V. binnen zes weken na de formele wijziging, schriftelijk aan het bevoegd gezag te melden. Zie eerder in de overwegingen van dit besluit.

Ook is een voorschrift opgenomen om de laatste versie van een aantal site brede documenten jaarlijks naar het bevoegd gezag (digitaal) te versturen. Dit betreft de meest actuele versie van het Management handboek CSP B.V., de meest actuele versie van de kaart met huisbaasgebieden, het overzicht van de primaire site bewoners op de site Chemelot en de meest actuele kaart van de gebouwen op de site Chemelot.

Ook is een voorschrift opgenomen voor het jaarlijks rapporteren van ongewone voorvallen, die niet direct gemeld hoeven te worden. Dit voorschrift vloeit voort uit de Veiligheidsvisie Chemelot e.o. Dit voorschrift moet ertoe leiden dat rol van CSP B.V. versterkt wordt.

4.5 Externe Veiligheid

4.5.1 Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015)

Met het in werking treden van het Brzo 2015 is de Europese Seveso III-richtlijn geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. De Seveso III-richtlijn betreft de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. De richtlijn beoogt het milieu en de gezondheid en veiligheid van werknemers en de bevolking te beschermen tegen rampen en zware ongevallen. Aangezien zware ongevallen niet altijd zijn te voorkomen, bevat de Seveso III-richtlijn ook bepalingen om de gevolgen voor de menselijke gezondheid en het milieu te beperken als zich een zwaar ongeval voordoet.

Het Brzo 2015 geeft (deels) uitvoering aan de Seveso III-richtlijn. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken.

In het Brzo 2015 wordt rechtstreeks verwezen naar de bijlagen van Seveso III richtlijn. Met de wijzigingen wordt aangesloten bij de nieuwe systematiek voor het indelen en etiketteren van stoffen en mengsels in Europa (CLP-verordening). Alle gevaarlijke stoffen en mengsels moeten vanaf 1 juni 2015 op basis van de CLP-verordening worden ingedeeld, geëtiketteerd en verpakt.

Reikwijdte en eisen aan bedrijven

De drempelwaarden voor de aanwezige hoeveelheid gevaarlijke stoffen en mengsels uit bijlage I van Seveso III-richtlijn bepalen of een bedrijf onder het Brzo 2015 valt. Ook volgt uit de bijlage of het gaat om een lage- of hoge-drempel inrichting. De site Chemelot is als geheel aangewezen als hoge-drempel inrichting.

Inrichtingen die onder het toepassingsbereik vallen moeten voldoen aan rechtstreeks werkende verplichtingen uit het Brzo 2015, zoals het doen van een kennisgeving, het uitvoeren van een preventiebeleid om rampen en zware ongevallen te voorkomen, het uitvoering geven aan het preventiebeleid middels een veiligheidsbeheersysteem, het opstellen van een intern noodplan en het beschikken over een veiligheidsrapport.

Beoordeling en toetsing

De site Chemelot heeft op 27 juni 2019 een veiligheidsrapport ingediend. Evenals de huidige aanvraag is het ijkmoment voor het veiligheidsrapport 2019 de datum 1 januari 2019.

De site Chemelot bestaat uit diverse deelinrichtingen. Niet alle deelinrichtingen vallen onder de werking van het Brzo 2015. Voor de deelinrichtingen, die wel onder de werkingssfeer van het Brzo 2015 vallen geldt dat deze een installatie veiligheidsrapport indienen (I-VR).

De ingediende I-VR'en en het veiligheidsrapport van 27 juni 2019 vormen samen het veiligheidsrapport (VR) zoals genoemd in artikel 10 van het Brzo 2015, waarbij de tekst van het veiligheidsrapport van 27 juni 2019 beschouwd wordt als het openbare gedeelte van het VR. De I-VR'en bevatten gedetailleerde informatie die als vertrouwelijk worden aangemerkt en waarvoor door CSP B.V. aan ons een verzoek om geheimhouding is gedaan. Op 14 november 2019 hebben wij besloten (kenmerk 2019/83706) tot geheimhouding van de I-VR'en.

Het openbare veiligheidsrapport is op 13 november 2019 schriftelijk (kenmerk 2019-83466) door de betrokken overheden als volledig beoordeeld.

Het VR moet de actuele stand van zaken met betrekking tot de veiligheid van de onderhavige inrichting weergeven. Wijzigingen van activiteiten bij deelinrichtingen kunnen leiden tot een aanpassing van het VR. Hiertoe moet bij procedures voor deelinrichtingen beoordeeld worden of als gevolg van de aangevraagde gewijzigde activiteiten aanpassing van het VR noodzakelijk is.

4.5.2 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Op de site Chemelot zijn diverse gevaarlijke stoffen aanwezig zoals ammoniak, acrylonitril en brandbare koolwaterstoffen. Op grond van de indeling als Brzo-inrichting valt de site Chemelot onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).

In het Bevi zijn de milieukwaliteitseisen geformuleerd op het gebied van externe veiligheid, met als doel de risico's waaraan burgers in hun leefomgeving worden blootgesteld door activiteiten met gevaarlijke stoffen in inrichtingen tot een aanvaardbaar minimum te beperken. Conform de artikelen 4 en 12 Bevi moeten wij in bepaalde gevallen rekening houden met de grens- en richtwaarden voor het plaatsgebonden risico en de richtwaarde voor het groepsrisico.

Plaatsgebonden risico (PR)

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 één 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 plaatsgebonden 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 eveneens aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

In 2005 heeft een afweging van het plaatsgebonden risico plaats gevonden. Uit de afweging is naar voren gekomen dat de grenswaarde voor kwetsbare objecten van 10^{-6} / jaar voor het plaatsgebonden risico (PR 10^{-6}) objecten niet wordt overschreden, met andere woorden binnen de PR 10^{-6} / jaar contour zijn geen kwetsbare objecten gelegen. Wel is vastgesteld dat binnen de PR 10^{-6} / jaar contour diverse beperkt kwetsbare objecten zijn gelegen, te weten onder andere het Uitvaartcentrum Dela (inclusief crematorium), de algemene begraafplaats Vouershof, uitvaartcentrum Ubachs en het sportcomplex Vouershof. In hoofdstuk 20 van de deelinrichting Logistiek van de revisievergunning 2005 heeft een afweging plaatsgevonden van de ligging van de beperkt kwetsbare objecten binnen de PR 10^{-6} / jaar contour. Wij hebben destijds ingestemd met de ligging van deze beperkt kwetsbare objecten en overschrijding van de richtwaarde voor beperkt kwetsbare objecten.

Wijziging in de ligging van de PR 10^{-6} / jaar contour kan voorkomen indien er een wijziging van een activiteit met gevaarlijke stoffen bij een deelinrichting is. Dit betekent dat voor die wijziging de deelvergunning van de deelinrichting aangepast moet worden waarbij tevens een afweging over externe veiligheid en dus ook de mogelijke wijziging van de ligging van de PR 10^{-6} / jaar contour overwogen wordt. In bijlage A03.1 van de aanvraag is in figuur 1 de ligging van de actuele PR 10^{-6} / jaar contour weergegeven.

Dit besluit ziet niet toe op het vergunnen van activiteiten met gevaarlijke stoffen of het wijzigen van de PR 10^{-6} / jaar contour. Gelet op artikel 4 Bevi behoeft het plaatsgebonden risico thans dan ook geen afweging.

Groepsrisico (GR)

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.

Verantwoording van het groepsrisico zoals bedoeld in artikel 12 Bevi heeft in 2005 bij het opstellen van de revisievergunning plaatsgevonden in hoofdstuk 1 en hoofdstuk 20. Wij hebben destijds gemotiveerd de overschrijding van de oriëntatiewaarde van het groepsrisico toelaatbaar geacht.

In bijlage A04.1 wordt in de figuren 4a, 4b en 4c het actuele groepsrisico weergegeven. Voor het berekenen van het actuele groepsrisico is gebruik gemaakt van de bevolkingsgegevens afkomstig uit de Populatieservice. Deze bevolkingsgegevens wijken af van de gegevens die in het verleden gebruikt zijn voor het berekenen van het groepsrisico (dit wordt in paragraaf 4.5.3 van dit besluit nader toegelicht). Door de verschillen in bevolkingsgegevens lijkt het alsof er sprake is van een toename in het groepsrisico. Deze wijziging van het groepsrisico is echter toe te schrijven aan het gebruik van de bevolkingsgegevens uit de Populatieservice. De berekening van het groepsrisico met de gegevens uit de Populatieservice kan niet eenvoudig vergeleken worden met een eerdere berekende groepsrisico, doordat de brongegevens voor de bevolkingsgegevens te verschillend zijn. Daarom is in figuur 4a van de bijlage A04.1 het groepsrisico weergegeven als het thans berekend zou worden met de bevolkingsgegevens uit 2014. Om moverende redenen wordt thans echter gekozen om de bevolkingsgegevens uit 2014 niet meer te gebruiken om het groepsrisico te berekenen, maar om de gegevens te gebruiken afkomstig van de Populatieservice. Hierdoor ontstaat weliswaar een gewijzigd groepsrisico, maar behelst deze wijziging geen toename van het groepsrisico.

Dit besluit ziet niet toe op het vergunnen van activiteiten met gevaarlijke stoffen of het wijzigen van de PR 10^{-6} / jaar contour. Gelet op artikel 12 Bevi behoeft het groepsrisico risico thans dan ook geen afweging. Het gebruik van Populatieservice leidt tot wijziging van het groepsrisico. Dit is echter een rekenkundige wijziging als gevolg van de gewijzigde aantallen personen dat gebruikt wordt en niet het gevolg van gewijzigde activiteiten.

4.5.3 Kwantitatieve risicoanalyse (QRA)

Het bepalen van het plaatsgebonden en het groepsrisico geschiedt middels een kwantitatieve risico analyse (QRA), die uitgevoerd moet worden met behulp van de zogenaamde rekenmethodiek Bevi. De rekenmethodiek Bevi bestaat uit het softwareprogramma Safeti-NL en de Handleiding Risicoberekening Bevi (versie 3.3 van 1 juli 2015).

Sinds 2009 is de versie 6.54 van het Safeti-NL het verplichte softwareprogramma voor het berekenen van het plaatsgebonden risico en groepsrisico. Op 1 april 2020 is de rekenmethodiek gewijzigd en bestaat deze nu uit Safeti-NL versie 8 en de Handleiding Risicoberekening Bevi (versie 4, uitgave 2019). De wijziging van de rekenmethodiek is echter niet van toepassing op een aanvraag die voor 1 april 2020 is ingediend.

Bij de onderhavige aanvraag is een QRA gevoegd (zijnde de bijlagen A03.1, A03.2 en A04.1 van de aanvraag). De QRA is opgesteld met behulp van Safeti-NL, versie 6.54 en de Handleiding Risicoberekeningen Bevi, versie 3.3. Hiermee wordt voldaan aan de rekenmethodiek Bevi.

Subselectie

Uitgangspunt voor het opstellen van de QRA is de vergunde situatie van de site Chemelot op de peildatum 1 januari 2019, dat wil zeggen de vergunde activiteiten voor de deelinrichtingen op deze peildatum. Binnen de site Chemelot zijn een groot aantal insluitsystemen aanwezig die één of meerdere gevaarlijke stoffen omsluiten. Het aantal insluitsystemen waarvoor een QRA moet worden opgesteld is erg groot. Omdat niet alle insluitsystemen significant bijdragen aan het externe veiligheidsrisico, is het niet zinvol om alle insluitsystemen in de QRA op te nemen. Middels selectieberekeningen wordt vastgesteld welke insluitsystemen / deelinrichtingen mee genomen moeten worden in de berekeningen in de QRA om de risico's voor de hele site Chemelot te bepalen. Deze subselectie heeft tot doel de insluitsystemen (en hier dus ook de deelinrichtingen) aan te wijzen die bepalend zijn voor het externe risico vanwege de activiteiten binnen de totale inrichting site Chemelot en die dus in de QRA moeten worden meegenomen. De selectieberekeningen zijn opgenomen in bijlage A03.2 van de aanvraag. Deze berekeningen zijn conform hoofdstuk 2 van module C van de Handleiding risicoberekeningen Bevi uitgevoerd.

Wijzigingen in het plaatsgebonden risico en groepsrisico als gevolg van gewijzigde activiteiten binnen de site Chemelot worden verantwoord in de veranderingsvergunning voor de desbetreffende deelinrichting. Die verantwoording zal plaatsvinden middels een QRA waarin de gevolgen van de te wijzigen activiteit op de subselectie dan wel de berekende plaatsgebonden risico en/of groepsrisico inzichtelijk wordt gemaakt.

Faalfrequenties

Voor het berekenen van de externe risico's wordt gebruik gemaakt van faalfrequenties die aangeven wat het verwachte aantal storingen van een systeem per tijdseenheid is. Deze faalfrequenties zijn terug te vinden in de Handleiding Risicoberekeningen Bevi. De gebruikte faalfrequenties voor de onderhavige QRA zijn in overeenstemming met de Handleiding Risicoberekeningen Bevi. Voor enkele systemen wordt afgeweken van de standaard faalfrequenties, te weten de faalfrequenties voor de leidingen op de kolommenbanen en slepers en het railtransport op de site Chemelot.

De toegepaste faalfrequenties voor de kolommenbanen en slepers zijn vastgesteld door de firma Technica. De berekening van de faalfrequenties is in het verleden door het toenmalige Ministerie van VROM ondersteund en goedgekeurd. De faalfrequenties zijn specifiek op de site Chemelot toegesneden.

Voor de faalfrequenties van het railtransport is gebruik gemaakt van het rekenprotocol Vervoer Gevaarlijke Stoffen per Spoor (april 2006), opgesteld door Adviesbureau Save in opdracht van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat.

In 2009 is in het kader van het Brzo-toezicht samen met een deskundige van het RIVM de QRA van 1 juli 2009 beoordeeld. In de QRA van 1 juli 2009 zijn de voornoemde faalfrequenties eveneens toegepast geworden. Ten aanzien van de QRA van 1 juli 2009 is destijds geconcludeerd dat deze in zijn totaliteit als volledig en juist wordt beoordeeld (Inspectierapport Beoordeling veiligheidsrapport 2009 van 6 januari 2010). Met betrekking tot de faalfrequenties voor de kolommenbanen en slepers wordt expliciet aangehaald dat akkoord wordt gegaan met deze faalfrequenties aangezien het rapport van Technica door het Ministerie van VROM ondersteund en goedgekeurd is.

Voor de faalfrequenties voor het railtransport is geconcludeerd dat op de juiste manier zijn berekend.

Gelet op bovenstaande zijn wij akkoord met de toegepaste standaard faalfrequenties conform de Handleiding Risicoberekeningen Bevi en de toegepaste specifieke faalfrequenties voor de leidingen op de kolommenbanen en slepers en het railtransport in de QRA die thans bij de aanvraag is gevoegd.

Bevolkingsfile

Voor het berekenen van het groepsrisico wordt de bevolking in de omgeving van de inrichting in kaart gebracht. In het verleden zijn de bevolkingsgegevens door ons aangeleverd. Deze bevolkingsgegevens (Bevolkingsgegevens 2014) zijn destijds door ons in overleg met onder andere de gemeente Sittard-Geleen vastgesteld. Hierbij is intensief maatwerk geleverd, waarbij heel gedetailleerd onderzoek is uitgevoerd naar de daadwerkelijke aanwezige personen in de omgeving van de site Chemelot. Wijzigingen in de aantallen personen als gevolg van ruimtelijke ontwikkelingen zijn na 2014 niet in de Bevolkingsgegevens 2014 verwerkt, waardoor deze niet meer actueel waren.

Vanaf 2015 kan voor de benodigde bevolkingsgegevens gebruik gemaakt worden van de Populatieservice. De Populatieservice is een service van de overheid waarmee populatiegegevens gegenereerd kunnen worden voor het berekenen van het groepsrisico. De Populatieservice beoogt dat landelijk één uniforme bron wordt gebruikt voor het berekenen van het groepsrisico. De Populatieservice maakt gebruik van onder andere gegevens uit de gemeentelijke Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG). De Populatieservice verwerkt deze gegevens tweemaal per jaar, waardoor wijzigingen in het aantal personen automatisch verwerkt worden. Hiermee blijven de bevolkingsgegevens uit de Populatieservice actueel. Door gebruik te maken van de populatieservice kan de vaststelling van het groepsrisico steeds op een transparante en vergelijkbare wijze plaatsvinden.

In de onderhavige QRA is gebruik gemaakt van de populatiegegevens afkomstig uit de Populatieservice. Deze populatiegegevens wijken af van de in het verleden gebruikte bevolkingsgegevens. Over het algemeen genomen betekent het gebruik van de bevolkingsgegevens van de Populatieservice een toename in aantallen personen binnen het invloed gebied van de inrichting. Dit wordt verklaard door de wijze waarop deze gegevens worden gegenereerd. De Populatieservice gebruikt informatie die hoofdzakelijk afkomstig is uit de Basis Administratie Gemeenten (BAG) aangevuld met specifieke informatie voor zorginstellingen, scholen etc. Met name het aantal aanwezige personen in bedrijven is door het gebruik van de Populatieservice groter dan die in de Bevolkingsgegevens 2014.

Uit een analyse van de populatiegegevens afkomstig uit de Populatieservice is daarnaast gebleken, dat bij enkele objecten in de omgeving van de site Chemelot onrealistische aantallen personen naar voren kwamen. Voor deze objecten is door de RUD Zuid-Limburg maatwerk geleverd om realistische populatiegegevens te verkrijgen. Hiervoor heeft de RUD Zuid-Limburg met de betreffende objecten contact opgenomen om te onderzoeken welke aantallen personen zich dagelijks binnen het desbetreffende object bevinden. Dit heeft geresulteerd in aangepaste personen aantallen voor deze objecten. In onderstaande overzicht zijn de objectengenoemd, met de bijbehorende aantallen zoals deze zijn gebruikt voor het berekenen van het groepsrisico. De aangepaste populatiegegevens zijn gebruikt bij de berekening van het groepsrisico.

	Populatieservice		Aangepaste populatiegegevens	
	Dag	Nacht	Dag	Nacht
Van der Valk Mauritslaan 65, Urmond	1087	1000	440	372
Uitvaartcentrum Ubachs Vouershof 2, Geleen	319	229	14	0
Uitvaartcentrum Dela Vouershof 2, Geleen	563	404	100	0
Steinerbos Stadshouderlaan 220, Stein				
Brasserie + binnenzwembad	123	90	83	30
Speelbos + buitenzwembad	1163	369	356 (2239 ¹)	0

Tabel 1 Maatwerk populatiegegevens

¹ In Safeti-NL wordt gerekend met een standaard verdeling van de bevolking binnen en buiten. Dit betekent dat de aantallen personen die buiten aanwezig zijn in het speelbos en buitenbad van het Steinerbos, gecorrigeerd moeten worden. Conform paragraaf 3.3.11 van module B van de Handleiding Risicoberekeningen Bevi is effectieve aantal personen bepaald (2239) waarmee gerekend wordt.

Wij stemmen in met het gebruik van de aangepaste populatiegegevens zoals opgenomen in tabel 2 Maatwerk populatiegegevens. Om ook bij toekomstige berekeningen van het groepsrisico voor de site Chemelot over vergelijkbare resultaten te kunnen beschikken, kan gebruik gemaakt worden van deze aangepaste populatiegegevens.

4.5.4 Registratiebesluit / Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid 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. De site Chemelot valt onder de criteria van het Registratiebesluit en de Regeling. Wijzigingen in externe risico's moeten na afronding van een vergunningprocedure worden geactualiseerd in het risicoregister.

Het onderhavige besluit heeft niet strekking om activiteiten met gevaarlijke stoffen te vergunnen dan wel te wijzigen. Wijzigingen met betrekking tot activiteiten met gevaarlijke stoffen vinden plaats bij de desbetreffende deelinrichting, waarbij hiervoor een deelvergunning wordt verleend. Wel is het zo dat de via de subselectie aangewezen deelinrichtingen gezamenlijk het externe risico vormen voor de site Chemelot. Wijzigingen bij een deelinrichting, die van invloed zijn op het gezamenlijk externe risico moeten inzichtelijk blijven middels actualisatie van het risicoregister. Daarom is in dit besluit een voorschrift opgenomen om jaarlijks een presentatie van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico van de site Chemelot aan ons te overleggen, waardoor actualisatie van het risicoregister geborgd is.

4.5.5 Aanwijzing Domino-inrichting

Gelet op artikel 8 Brzo wijzen wij inrichtingen aan waarvoor het risico op een zwaar ongeval of de gevolgen daarvan, ten gevolge van de geografische ligging van die inrichtingen ten opzichte van elkaar en de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen in die inrichtingen, groter kunnen zijn dan op grond van de afzonderlijke inrichtingen kan worden verwacht. Deze inrichtingen worden aangemerkt als een domino-inrichtingen.

In dit kader zijn de site Chemelot en de inrichting van Celanese Emulsion B.V. gelegen aan De Assen Kuil 20, 6161 RD Geleen aangewezen als domino-inrichtingen. Beide inrichtingen moeten rekening houden met de aard en omvang van de risico's van een zwaar ongeval bij elkaars inrichtingen.

4.5.6 Veiligheidsvisie

Naar aanleiding van diverse incidenten op het Chemelot terrein in 2016 heeft de Onderzoeksraad voor de Veiligheid (OVV) een rapport met aanbevelingen opgeleverd. Een van de aanbevelingen is om een veiligheidsvisie te formuleren. In samenwerking met de gemeenten Sittard-Geleen, Stein en Beek, de Brandweer Zuid-Limburg en de Regionale Uitvoeringsdienst Zuid-Limburg hebben wij een 'Veiligheidsvisie Chemelot en omgeving' ontwikkeld. Met als doel: een zo hoog mogelijk veiligheidsniveau creëren op en rond de site Chemelot. Veiliger nog dan voorgeschreven door de wettelijke normen.

Veiligheid topprioriteit

Als bevoegd gezag houden wij toezicht op de veiligheid op en rond de site. Wij geven topprioriteit aan het thema veiligheid. Voor wat betreft de inzet op groei en verduurzaming heeft Chemelot flinke ambities. Maar deze kunnen alleen gerealiseerd worden als de veiligheid op en rond de site van absoluut topniveau is.

Bovenwettelijke maatregelen

Chemelot neemt in Limburg een uitzonderlijke plek in. Gezien de complexiteit en risico's van de techniek en processen op de site is het simpelweg 'voldoen aan de regels' niet genoeg, de lat moet écht hoger. Daarom wordt ingezet op bovenwettelijke thema's om de veiligheid te waarborgen.

De bovenwettelijke acties in de Veiligheidsvisie zien er als volgt uit:

- Er wordt een Technische Veiligheidscommissie (TVC) opgericht. Daarin zitten onafhankelijke experts. De TVC gaat een bovenwettelijk veiligheidskader maken waarmee getoetst wordt of nieuwe (vestigings)initiatieven of ingrijpende wijzigingen aan bestaande installaties passen binnen de veiligheidsvoorwaarden op en buiten het Chemelot terrein;
- Ook gaat deze commissie aan de slag met een zogeheten 'planologisch kader'. Dat betekent dat in bestemmingsplannen straks veel nadrukkelijker voorschriften komen voor wat betreft risico's als explosie, brand of toxicologische risico's;

- ;Er wordt goed gekeken naar hoe nieuwe activiteiten op de site zich tot elkaar verhouden en naar de fysieke afstand en het beschermingsniveau van die activiteiten;
- Ontwikkelen van een aanpak van Zeer Zorgwekkende Stoffen;
- De communicatie naar de omgeving wordt verbeterd. Omwonenden, instellingen en bedrijven moeten immers goed geïnformeerd zijn, in het bijzonder bij calamiteiten. Daarvoor wordt een communicatieplan opgesteld door de betrokken partijen waarbij zij diverse communicatiemiddelen inzetten. De input voor dit plan komt mede door de uitkomsten van het in het voorjaar te houden belevingsonderzoek bij omwonenden te gebruiken;
- Chemelot Site Permit B.V. (CSP B.V., de organisatie die de omgevingsvergunning voor de site Chemelot heeft) moet beter in positie zijn om op te kunnen treden bij geconstateerde overtredingen en om te kunnen leren van incidenten.

Momenteel vindt implementatie en uitwerking van de Veiligheidsvisie plaats. Met name de TVC zal kaders opstellen die bij afweging van aanvragen om omgevingsvergunningen een rol zullen spelen. De komende periode worden de acties uit de Veiligheidsvisie uitgevoerd in nauwe samenwerking tussen de betrokken partijen en in overleg met alle betrokkenen.

Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

Voor de emissie van ZZS vanuit de installaties op de site Chemelot geldt een minimalisatie verplichting. Dit betekent dat ZZS-emissies zoveel als mogelijk voorkomen dan wel tot een minimum beperkt moeten worden. Deze emissies zijn activiteiten die plaatsvinden bij de primaire sitebewoners en als zodanig geregeld worden in de betreffende deelvergunningen. Uitgezonderd hierop is de monitoring van de emissie van ZZS. Wij eisen een monitoringvoorstel voor de bewaking van emissie van ZZS naar de lucht, in ieder geval MVC, benzeen en 1,3-butadien. Hiertoe is een voorschrift in dit besluit opgenomen.

Leren van incidenten

Het onderzoek naar en het voorkomen van ongevallen en incidenten is primair de verantwoordelijkheid van de primaire sitebewoners. Wij zijn echter ook van mening dat CSP B.V. hierin een belangrijke rol speelt.

Voor ongewone voorvallen geldt dat met behulp van een checklist bepaald wordt of er sprake is van een ongewoon voorval met significante gevolgen voor het milieu. Een ongewoon voorval met significante gevolgen voor het milieu moet direct bij ons gemeld worden.

Ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu en die niet buiten de inrichting waarneembaar zijn moeten in een registratiesysteem voor ongewone voorvallen worden opgenomen.

Op grond van de Veiligheidsvisie vinden wij dat CSP B.V. haar rol moet pakken om te zorgen dat onder andere lessen uit incidenten binnen een deelrichting breed worden toegepast over de hele site Chemelot. Dit betekent dat wij inzicht willen hebben in alle ongewone voorvallen op de site Chemelot, dus ook inzicht in de ongewone voorvallen die niet gemeld hoeven te worden. Wij eisen dat CSP B.V. jaarlijks een overzicht opstelt van de analyse van ongewone voorvallen op de site Chemelot, waarbij tevens aangegeven is wat de oorzaak van het ongewone voorval is geweest en hoe deze voorkomen kan worden. Hiertoe is een voorschrift in dit besluit opgenomen.

4.5.7 Conclusie externe veiligheid

Op grond van de Seveso III-richtlijn valt de site Chemelot onder de werkingssfeer van het Brzo 2015 en het Bevi. Om inzicht te krijgen in de externe risico's moet CSP B.V. een QRA opstellen waarin het plaatsgebonden risico en het groepsrisico inzichtelijk worden gemaakt. Door CSP B.V. is een QRA overlegd. Wij stemmen in met de opzet van deze QRA.

Gelet op de omstandigheid dat het onderhavige besluit niet toeziet op activiteiten met gevaarlijke stoffen en er ook geen wijziging is van het plaatsgebonden risico, is toetsing aan de artikelen 4 en 12 van het Bevi thans niet aan de orde, hetgeen betekent dat toetsing aan de milieukwaliteitseisen voor het plaatsgebonden risico en het groepsrisico thans niet aan de orde is. Niettemin is er rekenkundig een wijziging in het groepsrisico opgetreden als gevolg van het gebruik van de Populatieservice voor de bevolkingsgegevens. Voor het gebruik de Populatieservice is gekozen om naar de toekomst toe een uniforme bron te hebben voor de bevolkingsgegevens waarin ook wijzigingen in het aantal personen wordt meegenomen. Hierdoor kan het groepsrisico op een transparante en vergelijkbare wijze plaatsvinden. Het gebruik van de populatieservice leidt weliswaar tot een ander groepsrisico, echter het nieuwe groepsrisico is niet het gevolg van nieuwe activiteiten binnen de site Chemelot. Het opnieuw afwegen van het groepsrisico is onzes inziens thans niet aan de orde.

4.6 Themagewijs beschrijven van de voorschriften CSP B.V.

De voorschriften voor CSP B.V. zijn verder onderverdeeld in milieu thema's voor de overzichtelijkheid. Dezelfde indeling is gebruikt voor CSP B.V. als voor de indeling van de voorschriften geldig voor alle primaire site bewoners.

5 Zienswijzen en wijzigingen

Tussen 3 juni 2020 tot en met 14 juli 2020 heeft de aanvraag en het ontwerp van het besluit ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt.

Inspectie leefomgeving en Transport

Op 9 juli 2020 heeft de Inspecteur van de Inspectie Leefomgeving en Transport een zienswijze/advies ingediend over het ontwerpbesluit van de actualisatie van hoofdstuk 1.

Samengevat betreft het de volgende zienswijze/advies:

'Ik ben van mening dat het borgen van de veiligheid niet voldoende in deze ontwerpbeschikking wordt geregeld. Dit terwijl juist deze actualisatie van de vigerende vergunning van hoofdstuk 1 (deelinrichting Algemeen) van de CSP site vergunning, het bevoegd gezag een instrumentarium kan bieden om via de vergunningverlening de risico's op domino-effecten te beheersen.

Ik stel voor om aan voorschrift 3 "(proces)Installaties een volgend onderdeel toe te voegen:

3°. Procesinstallaties moeten op een veilige afstand van elkaar gelegen zijn om interne domino-effecten van brand, explosie en toxisch gevaar te voorkomen.

Daarvoor kan onder meer de DOW F & E index worden gebruikt, zoals beschreven in deel 1, paragraaf 3.6.1 van het Veiligheidsrapport 2019.

Ik stel voor om aan het voorschrift 4 "Personeel" een volgend onderdeel toe te voegen:

4c. Personeel en bezoekers moeten te allen tijde bij een calamiteit met een toxische stof die buiten een installatie vrijkomt, in een redelijk dichte ruimte 2 uur kunnen verblijven zonder letsel op te lopen.

Het is mij bekend dat u gestart bent met het uitwerken van een Veiligheidsvisie door het inrichten van een Technische Veiligheidscommissie (TVC). De TVC gaat een bovenwettelijk veiligheidskader maken waarmee getoetst wordt of nieuwe (vestigings)initiatieven of ingrijpende wijzigingen aan bestaande installaties passen binnen de veiligheidsvoorwaarden op en buiten het Chemelot terrein. De TVC kan met de door mij voorgestelde extra voorschriften als basis haar rol nader uitwerken en invullen en daarmee is het mogelijk om het veiligheidsniveau op en rondom Chemelot te verhogen. Indien u de voorkeur geeft aan eerst de uitwerking van bovenwettelijk kader door de TVC, verzoek ik u mijn advies daarin mee te laten nemen.'

Over deze zienswijze/advies merken wij het volgende op:

Wij zijn het bevoegd gezag voor externe veiligheidsaspecten van de inrichting site Chemelot naar haar omgeving. Wij delen de mening van de Inspectie Leefomgeving en Transport dat het onderwerp veiligheid van groot belang is voor de mensen en installaties op het Chemelot terrein en voor de omwonenden rondom het Chemelot terrein.

Wij merken op dat in het OVV rapport van juni 2018 geconstateerd is, dat er nog geen wettelijk instrumentarium of kader is om via Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving te sturen op het beperken van onderlinge risico's binnen multi-user industriecomplexen zoals de site Chemelot. Dit wettelijk kader is er ook medio 2020 nog niet. Ook is nog niet gedefinieerd wat er onder interne domino-effecten dient te worden verstaan. Er ontbreekt dus momenteel een wettelijk kader voor het beperken van onderlinge risico's op het Chemelot terrein.

Het opnemen van voorschriften daartoe, waarvan men zich overigens kan afvragen of die thuis horen in dit hoofdstuk van de omgevingsvergunning van de Chemelot site, is dus (vooralsnog) niet mogelijk en bovendien is bij het opnemen van voorschriften daartoe evenmin duidelijk of hier überhaupt aan voldaan kan worden. Nu in het kader van dit onderwerp evenmin voorzieningen zijn beschreven in de aanvraag die tot dit besluit heeft geleid, zou met voorschriften inzake onderlinge risico's de grondslag van de aanvraag worden verlaten, hetgeen ons niet is toegestaan op grond van artikelen 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, sub 2°, en artikel 2.31, eerste lid, onder b, van de Wabo in samenhang bezien.

Wij zijn bezig om de uitgebrachte Veiligheidsvisie Chemelot e.o. nader vorm te geven in concreet beleid. Een belangrijke rol daarin speelt een Technische Veiligheidscommissie (TVC) die als opdracht heeft om een (bovenwettelijk) veiligheidskader te maken voor nieuwe (vestigings)initiatieven of ingrijpende wijzigingen aan bestaande installaties. Dit toetsingskader is echter momenteel nog niet beschikbaar.

Wij zullen uw advies over de voorgestelde extra voorschriften meegeven in het informatiepakket aan de TVC in het kader van haar uitwerking van het beleidskader. In deze uitwerking zal ook nog uitgezocht moeten worden in welk kader eventueel te stellen voorschriften en het toezicht en de handhaving hiervan verder vorm dienen te krijgen. De door de Inspectie Leefomgeving en Transport voorgestelde additionele voorschriften zien ook toe op de veiligheid van medewerkers op de site Chemelot, dit is een arbeidsomstandigheden gerelateerd onderwerp en daarmee de verantwoordelijkheid van het ministerie van SZW als bevoegd gezag en valt buiten de reikwijdte van deze omgevingsvergunning.

De veiligheid van bezoekers (de aanwezigheid van met name redelijk dichte ruimten) wordt geregeld in de deelrevisievergunning van de Chemelot Campus (hoofdstuk 32) en dan vooral in de daartoe verleende deelvergunning bouwen (toets Bouwbesluit) en afwijken bestemmingsplan, omdat alleen op de Chemelot Campus grotere aantallen personen (bezoekers) aanwezig zijn die niet tot personeel worden gerekend.

Wij zullen het voorstel voor het toevoegen van twee additionele voorschriften in deze algemene vergunning voor de site Chemelot voor de activiteit milieu om deze redenen niet overnemen.

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn enkele tekstuele wijzigingen aangebracht.

6 Algemene voorschriften Chemelot Site, versie 2020

6.1 Voorschriften voor alle primaire site bewoners

A. ALGEMEEN

1. Volmacht verklaring conform Managementhandboek Chemelot Site Permit B.V.
Een nieuwe primaire site bewoner moet zich bij vestiging op de site Chemelot conformeren aan het gestelde in de meest actuele versie van het Managementhandboek. De nieuwe primaire site bewoner dient dit bij aanvraag voor omgevingsvergunning schriftelijk aan het bevoegd gezag te verklaren.
Bij overdracht van een reeds op de site Chemelot bestaande activiteit aan een nieuwe primaire site bewoner dient de verklaring, dat de nieuwe primaire site bewoner zich conformeert aan de meest actuele versie van het Managementhandboek CSP B.V. binnen zes weken na de formele overdracht schriftelijk aan het bevoegd gezag te worden gemeld.
2. Zorgplicht*
De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
(* De zorgplicht uit artikel 2.1 AB geldt voor activiteiten genoemd in hoofdstuk 3 AB.)
3. (Proces)Installaties
 - a. (Proces)installaties moeten zodanig zijn ontworpen en geconstrueerd alsmede worden bediend en onderhouden, dat het optimaal functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen druk en temperatuur, die hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn. Elk defect aan een installatie, dat gevaar, schade of hinder buiten de inrichting kan veroorzaken, dient zo spoedig mogelijk te worden hersteld. Dit artikel is van toepassing voor die (proces)installaties van de inrichting die niet onder de werking van het Activiteitenbesluit vallen.
 - b. Gebouwen/installaties en opslagvoorzieningen moeten te allen tijde goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben.
 - c. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
 - d. De installatie onderdelen en opslagvoorzieningen voor gevaarlijke stoffen moeten daar waar er risico's zijn voor aanrijding door voertuigen afdoende tegen aanrijding zijn beschermd.
4. Personeel
 - a. De vergunninghouder is verplicht binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Deze instructie dient schriftelijk te worden vastgelegd.
 - b. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties, die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

5. **Metingen, keuringen en controles**
In de gevallen waar is voorgeschreven dat metingen, keuringen en controles aan installaties of installatieonderdelen moeten worden verricht, moeten de resultaten daarvan worden bewaard in de inrichting tot ten minste het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle en ter inzage worden gehouden voor de toezichthoudende ambtenaar, tenzij in enig voorschrift anders is bepaald.
6. **Beëindigen van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten binnen een (deel)inrichting**
 - a. Het beëindigen van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dient ten minste 2 maanden voor de (gedeeltelijke) beëindiging aan het bevoegd gezag schriftelijk te worden gemeld.
 - b. Zo spoedig mogelijk na het beëindigen van de activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dienen betreffende installatieonderdelen veilig te worden gesteld. Dit betekent dat alle bodembedreigende stoffen en gevaarlijke stoffen uit de installatie moeten zijn verwijderd.
 - c. (Gevaarlijke) afvalstoffen afkomstig van de beëindiging van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dienen overeenkomstig het plan van aanpak te worden afgevoerd naar een vergunninghouder.
 - d. Voor de beëindiging van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dient binnen de (deel)inrichting een plan van aanpak aanwezig te zijn. Het plan van aanpak bevat ten minste een tijdspad van alle werkzaamheden, een beschrijving van het veilig stellen van de installatie(onderdelen) en verwijdering van (gevaarlijke) afvalstoffen, het slopen of conserveren van bouwwerken en (ondergrondse) installatieonderdelen (w.o. leidingen en rioleringen), de registratie van de vrijkomende stoffen en de consequenties van de werkzaamheden voor de compartimenten lucht, geluid, bodem en water.
 - e. Indien er gebouwen worden gesloopt of installaties worden gedemonteerd en van de inrichting worden verwijderd, dienen hiertoe door de primaire site bewoners altijd meldingen aan het bevoegd gezag en Chemelot Site Permit B.V. te worden gedaan om de geluidboekhouding van de site Chemelot actueel te kunnen houden.

B. BODEM EN GRONDWATER

1. **Controle (ondergrondse) leidingen en installatieonderdelen bij geconstateerde bodemverontreiniging.**
Wanneer de bodem van de inrichting, als gevolg van de activiteiten die daarbinnen plaatsvinden, daadwerkelijk verontreinigd is, dient de vergunninghouder (ondergrondse) leidingen en/of installatieonderdelen die met de verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, die in potentie kunnen leiden tot chemische aantasting van de betreffende leiding(en) en/of installatieonderdelen, te (laten) controleren op aantasting en, indien nodig, te (laten) herstellen of vervangen.

C. GELUID

1. Geluidmetingen en berekeningen

Voor zover in deze vergunning voor de deelinrichtingen geen meet- of rekenmethode is gesteld, dienen geluidmetingen en/of -berekeningen alsmede de beoordeling van de resultaten te geschieden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (HMRI-1999) van het Ministerie van VROM.

Voor de primaire site bewoners op het gezoneerde industrieterrein "DSM Locatie Geleen" gelden de uitgangspunten zoals beschreven in bijlage A05.1 behorend bij deze aanvraag.

Voor de primaire site bewoners op het gezoneerde industrieterrein "Haven Stein" gelden de uitgangspunten zoals beschreven in bijlage A05.2 behorend bij deze aanvraag.

D. LUCHT

1. Afdekken vloeistofplas

Indien zich een lekkage van giftige, brandbare en/of stank verwekkende stoffen voordoet, moet de ontstane vloeistofplas onmiddellijk met een daarvoor geschikt middel worden afgedekt om verdamping zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken dan wel dient op gelijkwaardige wijze verdamping te worden voorkomen/beperkt. Het afdekmiddel moet steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en in voldoende mate op het terrein van de inrichting aanwezig zijn.

2. Registratie emissieoverschrijdingen per primaire site bewoner

Geconstateerde overschrijdingen van de vergunde emissienormen dienen te worden geregistreerd en overeenkomstig het document "Meldingsregeling site Chemelot" aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd. Deze registratie dient ten minste te bevatten het emissiepunt, tijdstip, tijdsduur, oorzaak van de normoverschrijding, meteorologische omstandigheden ten tijde van de overschrijding en de genomen maatregelen. Deze registratie moet voor bevoegde ambtenaren ter inzage liggen en moet ten minste 5 jaar worden bewaard.

E. VEILIGHEID

1. Beveiliging tegen blikseminslag

Gebouwen en procesinstallaties met ontploffings- en brandgevaar moeten tegen blikseminslag zijn beveiligd met een afleiderinstallatie overeenkomstig de NEN-norm die op het moment van aanbrengen van de voorziening van toepassing is, tenzij dit redelijkerwijs niet gevergd kan worden. De aarding moet regelmatig, overeenkomstig de termijnen gesteld in de betreffende NEN-norm, op deugdelijkheid worden geïnspecteerd.

2. Statische elektriciteit

Procesinstallaties en delen daarvan, die onder elektrische spanning kunnen komen te staan door statische oplading, moeten zijn voorzien van een deugdelijke aardverbinding. Isolerende verbindingsgedeelten dienen met aarddraden te worden overbrugd. De statische aarding en overbruggingen moeten voldoen aan de NPR-richtlijn die op het moment van aanbrengen van de voorziening van toepassing is.

3. Opslag van producten
Producten die ongewenste reacties met elkaar kunnen aangaan, moeten al dan niet verpakt, zodanig gescheiden worden opgeslagen, dat deze ongewenste reacties niet kunnen plaatsvinden.
4. Kleine brandblusmiddelen in de open lucht aanwezig (buiten toepassingen uit het Bouwbesluit)
 - a. Elk blusmiddel moet duidelijk zichtbaar, steeds onbelemmerd bereikbaar en tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar zijn.
 - b. Brandblusmiddelen moeten tweejaarlijks worden gecontroleerd door een daartoe erkende instantie. De datum en het resultaat van de laatst uitgevoerde controle moeten op of nabij het blusmiddel zijn aangegeven.
5. Explosie en brandgevaar
 - a. Het is binnen het hekwerk van de inrichting verboden open vuur te hebben en/of te roken. Het open vuur- en rookverbod geldt niet op plaatsen waar, onder goedkeuring van een bevoegde functionaris van betreffende deelinstelling, ontheffingen van dit verbod zijn vastgesteld. De plaatsen waar een ontheffing van het rookverbod geldt moeten duidelijk door middel van opschriften zijn aangegeven.
 - b. Indien het om bedrijfstechnische redenen nodig is om in een explosiegebied c.q. een gebied waar een open vuur- en rookverbod geldt open vuur te maken of gereedschap te gebruiken dat vonken kan veroorzaken welke een omringend mengsel van gas of damp kan ontsteken, moeten zodanige maatregelen zijn getroffen, dat gevaar voor brand of explosie niet aanwezig is.
 - c. Binnen de gevarenszone, als bedoeld in de ATEX-richtlijn, waar gevaar door het eventueel aanwezig zijn van brandbare gas- en/of dampmengsels kan optreden, mogen geen door verbrandings- of elektromotoren aangedreven voertuigen worden gebruikt, tenzij door een daartoe door de vergunninghouder aangewezen persoon is vastgesteld, dat ter plaatse geen mengsel van gas of damp en lucht aanwezig is, dat door het gebruik van zodanig voertuig tot ontbranding of ontploffing zou kunnen komen, en bedoeld persoon toestemming tot het berijden van die wegen heeft gegeven.
6. Stagnatie elektriciteitsvoorziening per primaire site bewoner
Indien zich ten gevolge van een stagnatie in de elektriciteitsvoorziening een situatie voordoet die aanleiding kan geven tot gevaar, schade of ernstige hinder buiten de inrichting, moeten bij het optreden van een dergelijke stagnatie onmiddellijk en bij voorkeur automatisch, doeltreffende noodvoorzieningen in werking treden om deze kritieke situatie op te heffen.
7. Melden van ongewone voorvallen bij de primaire site bewoners
 - a. Na elk gewoon voorval dient met behulp van de checklist, opgenomen in bijlage 12 ongewone voorvallen van deze aanvraag, te worden bepaald of er sprake is van een gewoon voorval zonder significante gevolgen voor het milieu, die niet buiten de inrichting waarneembaar zijn.
 - b. Ongewone voorvallen die na toepassing van de checklist worden geclassificeerd als gewoon voorval mét significante gevolgen voor het milieu, dienen zo spoedig mogelijk te worden gemeld bij het bevoegde gezag.
 - c. Ongewone voorvallen die na toepassing van de checklist worden geclassificeerd als gewoon voorval zónder significante gevolgen voor het milieu en niet waarneembaar buiten de inrichting dienen binnen 24 uur na het ongewone voorval te zijn opgenomen in het registratiesysteem voor ongewone voorvallen.

- d. In het registratiesysteem voor ongewone voorvallen dienen van de voorvallen zónder significante gevolgen voor het milieu, die niet waarneembaar zijn buiten de inrichting, tenminste de volgende zaken te worden vastgelegd:
- datum, tijdstip en duur van het ongewoon voorval;
 - datum en tijdstip van registratie;
 - de locatie van het ongewoon voorval;
 - Voor die incidenten die hadden kunnen leiden tot ongewone voorvallen boven de drempelwaarden, dienen nader geanalyseerd te worden:
 - de oorzaken van een voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - de ten gevolge van een voorval vrijgekomen stoffen en een indicatie van de hoeveelheid ervan;
 - de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van een voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
- e. registratiesysteem van ongewone voorvallen dient te allen tijde beschikbaar te zijn voor toezichthoudende ambtenaren van of namens bevoegd gezag.
- f. Inhoudelijke wijzigingen in de checklist dienen ter goedkeuring aan het bevoegde gezag te worden voorgelegd. Implementatie van een wijziging in de checklist mag pas plaats vinden na goedkeuring door het bevoegd gezag.
- g. Vergunninghouder dient de bepalingen van voorgaande meldingsvoorschriften te verwerken in interne bedrijfsinstructies.
- Hiermee moet minimaal worden bereikt:
- wijze waarop gemeld wordt;
 - wijze waarop het ongewone voorval wordt onderzocht;
 - wijze waarop wordt gecommuniceerd over het ongewone voorval.

F. AFVALSTOFFEN

1 Afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen

Voor zover in de vergunning voor specifieke deelinrichtingen geen afwijkende voorschriften zijn opgenomen, moeten vrijkomende (gevaarlijke) afvalstoffen met het oog op een zo hoogwaardig mogelijke verwerking en/of hergebruik naar soort worden verzameld, opgeslagen en zo vaak als nodig naar een vergunninghouder voor het verwerken / bewerken van (gevaarlijke) afvalstoffen worden afgevoerd, die deze afvalstoffen verwerkt conform de op dat moment geldende minimumstandaard van het Landelijke Afvalbeheerplan. Gevaarlijke afvalstoffen moeten tenminste 1 maal per jaar uit de (deel)inrichting worden afgevoerd.

**G. MAATWERKVOORSCHRIFTEN GELIJKWAARDIGHEID INSPECTIESYSTEEM
BEDRIJFSRIOLERING, GELDIG VOOR ALLE DEELINRICHTINGEN OP DE SITE CHEMELOT**

Dit zijn maatwerkvoorschriften inspectie en beheer riolen site Chemelot, waarbij wordt afgeweken van een onderhouds- en inspectieprogramma volgens CUR rapport 2001-3 zoals genoemd in cvm II bij bestaande ondergrondse riolering.

1. Basisinformatie bedrijfsriolen

De basisinformatie riolen, opvraagbaar bij iedere deelinstallatie, moet ten minste te bevatten:

- Een beschrijving van de systeemelementen met bijbehorende functie, een gemotiveerde onderbouwing over het soort bedrijfsriolering en op welke wijze het rioleringsbeheer wordt ingevuld;
- Rioleringstekeningen: de situering van de bedrijfsriolering binnen de site Chemelot, de lay-out van de bedrijfsriolering, waaruit de ligging, de diameter en het materiaal van ieder systeemelement af te leiden is inclusief de ligging van de overnameputten in relatie tot de inrichtingsgrens en het huisbaasgebied; dit geldt voor alle typen bedrijfsriolering;
- Status onderhoudscyclus: de data van de meest recente rioolinspecties, een verwijzing naar de laatste rioolrapportages, (eventuele) herstelplannen en een verwijzing naar het beheerssysteem;
- De activiteiten van het OBL rioolsysteem, vallend onder de deelvergunning IAZI, die worden beheerd door Sitech Site Infrastructure, vallen ook onder dit beheersplan riolen.

2. Periodieke inspectie en onderhoud van bedrijfsriolering

De bedrijfsriolering van een primaire site bewoner dient periodiek gecontroleerd te worden op haar (technische) conditie zodat voldaan wordt aan een verwaarloosbaar bodemrisico conform de inspectietermijnen van tabel 1 Keuringstermijn voor bedrijfsriolen op de site Chemelot, zoals beschreven in het beheersplan riolen Chemelot site versie 2019, bijlage nr. A08 van deze aanvraag

a. De resultaten van de periodieke controle dienen vastgelegd te worden in een rioolrapportage.

De inspectietermijn van een bedrijfsriool wordt daarbij bepaald conform het afloopschema en tabel 1 van het beheersplan riolen versie 2019, Bijlage nr. A08 van deze aanvraag;

b. De rioolrapportage omvat tenminste:

- Algemene gegevens: de naam van de deelinstallatie en de vigerende beschikkingen op basis waarvan de controle is uitgevoerd, de reikwijdte van de controle, de uitvoeringsdatum, de wijze waarop de werkzaamheden zijn uitgevoerd;
- Relevante rioleringstekeningen;
- Resultaten van de controle, inclusief het daaruit voortvloeiende herstelplan, een samenvatting van de resultaten per systeemelement, waarbij bij geconstateerde onvolkomenheden wordt aangegeven op welke wijze en binnen welk tijdsbestek deze onvolkomenheden worden hersteld;
- De rioolrapportages moeten minimaal 1 inspectietermijn te worden bewaard;
- Hemelwaterriolen moeten minimaal 1 maal per 12 jaar worden beoordeeld op de technische conditie.

6.2 Voorschriften voor Chemelot Site Permit B.V.

A ALGEMEEN EN BEHEER VAN DE CHEMELOT SITE PERMIT B.V.

1. Actualisatie van het Management handboek van Chemelot Site Permit B.V.
Wijzigingen in de beheersstructuur van de CSP B.V. moeten binnen 6 weken na het formeel vastleggen in de Kamer van Koophandel registers schriftelijk aan het bevoegd gezag gemeld te worden. Dit betreft wijziging van: de aandeelhouders van de CSP B.V., de aandelen- en stemverhouding in de CSP B.V., de samenstelling van de directie, en de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van CSP B.V. en de drijvers van deelinrichtingen.
2. Jaarlijkse actualisatie van belangrijke documenten:
Jaarlijks dienen voor 1 april de volgende documenten (digitaal) aan het bevoegd gezag te worden verzonden:
 - actuele versie van management handboek Chemelot Site Permit B.V.;
 - een actuele versie van de op de site Chemelot aanwezige primaire site bewoners en het overzicht van hun vergunde installaties / activiteiten (deelinrichtingen);
 - actuele versie van de Huisbaasgebieden van de site Chemelot, (kaartnummer 9002832 A0 of opvolger);
 - actuele versie van de kaart van gebouwen op de site Chemelot, (kaartnummer 9001327 A0 of opvolger).
3. Actueel overzicht primaire site bewoners en grondgebruik
 - a. binnen de inrichting dient een actueel overzicht van de primaire site bewoners en het grondgebruik binnen de gehele inrichting site Chemelot aanwezig te zijn.
 - b. het overzicht dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
4. Terreinafscheiding
Op het terrein van de inrichting site Chemelot moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn, dat de toegang tot de installaties, opslagen en gebouwen behorende tot de inrichting site Chemelot voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
5. Klachten
 - a. Chemelot Site Permit B.V. houdt een register bij van alle binnen gekomen klachten, analyseert deze klachten en rapporteert jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag omtrent alle binnen gekomen klachten van voorgaand kalenderjaar. De rapportage bevat ten minste een totaal overzicht van de klachten, de oorzaak van de klachten, de genomen acties, alsmede in voorkomende gevallen leer- en verbeterpunten voor de hele inrichting site Chemelot.
 - b. Chemelot Site Permit B.V. ziet toe op de uitvoering van de door de site bewoners te ondernemen acties ten gevolge van de klachten en de leer- en verbeterpunten.

6. Ongewone voorvallen
 - a. Chemelot Site Permit B.V. houdt een register bij van alle ongewone voorvallen, analyseert deze ongewone voorvallen en rapporteert jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag omtrent de aan het bevoegd gezag gemelde ongewone voorvallen van voorgaand kalenderjaar. De rapportage bevat ten minste een totaal overzicht van de gemelde ongewone voorvallen, de oorzaak van de ongewone voorvallen, de genomen acties en in voorkomende gevallen de leer- en verbeterpunten voor de hele inrichting site Chemelot. Het register dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
 - b. Chemelot Site Permit B.V. ziet toe op de uitvoering van de door de site bewoners te ondernemen acties ten gevolge van de ongewone voorvallen en de leer- en verbeterpunten.
7. Bevorderen van leren van ongewone voorvallen op de site Chemelot door CSP B.V.

CSP B.V. dient uiterlijk 1-2-2021 te rapporteren over de systematiek die op de site Chemelot geïmplementeerd is voor het onderling leren van ongewone voorvallen.
8. Jaarlijkse CSP B.V. rapportage over niet melding plichtige ongewone voorvallen als bedoeld in paragraaf 6.1 voorschrift E.7 onder d vierde bullet.

Van de ongewone voorvallen die na toepassing van de checklist worden geclassificeerd als ongewoon voorval zonder significante gevolgen voor het milieu, maar hadden kunnen leiden tot ongewone voorvallen boven de drempelwaarden, overlegt Chemelot Site Permit B.V. jaarlijks vóór 1 april ter beoordeling een rapportage aan het bevoegd gezag.

De rapportage bevat ten minste:

 - een overzicht van de gegevens opgenomen in paragraaf 6.1 voorschrift E.7 onder d vierde bullet;
 - een analyse van de basisoorzaken van de ongewone voorvallen (trendanalyse);
 - een analyse van de leereffecten op de site Chemelot om dergelijke ongewone voorvallen te voorkomen.
9. Veiligheid, Gezondheid en Milieu audits (VGM-audits)
 - a. Chemelot Site Permit B.V. houdt een register bij van de overeenkomstig het Management Handboek ontvangen Management Summaries van VGM-audits van de primaire site bewoners, beoordeelt deze Management Summaries op major non-conformaties en rapporteert jaarlijks voor 1 april aan het bevoegd gezag omtrent de Management Summaries en major non-conformaties. De rapportage bevat ten minste een totaal overzicht van de ontvangen Management Summaries van VGM-audits van de primaire site bewoners, de major non-conformaties en alle daaruit voortvloeiende acties, alsmede leer- en verbeterpunten voor de hele inrichting site Chemelot. Het register dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
 - b. Chemelot Site Permit B.V. ziet toe op de uitvoering van de door de primaire site bewoners te ondernemen acties ten gevolge van de major non-conformaties en de leer- en verbeterpunten.

B. BODEM

1. Actualiseren bodemkwaliteitssysteem (nu genaamd BOSANIS) door de primaire site bewoners. De vigerende bodemkwaliteit (bodemnulsituatie) dient geregistreerd te zijn in het bodemkwaliteitssysteem (nu: BOSANIS). Indien op enig moment na uitvoering van een bodemonderzoek de verontreiniging situatie van de bodem wordt gewijzigd - door bijv. sanerende maatregelen, of hergebruik van verontreinigde grond - dienen deze wijzigingen direct in het bodemkwaliteitssysteem (BOSANIS) te worden aangepast. Jaarlijks vindt rapportage over het bodemkwaliteitssysteem plaats volgens het Plan van Aanpak "Bodemsanering DSM Geleen en Stein" aan het bevoegd gezag. Dit plan is middels een beschikking vastgesteld.

C. GELUID

1. Geluidboekhouding site Chemelot
 - a. Binnen de inrichting dient een actueel geluidboekhoudsysteem met rekenmodel aanwezig te zijn. Het geluidboekhoudsysteem met rekenmodel dient te voldoen aan het bevoegde gezag vastgestelde uitgangspunten.
 - b. Het geluidrekenmodel dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
 - c. Jaarlijks dient voor 1 april inzicht te worden gegeven in de totaal vergunde geluidsruimte, de actuele geluidsruimte en resterende geluidsruimte ten opzicht van de Toetsingswaarden op de Doelstellingspunten (DS punten).

D. LUCHT

1. Windsnelheidsmeter en windrichtingwijzer

In de inrichting site Chemelot moeten een goed functionerende windsnelheidsmeter en een windrichtingswijzer zijn opgesteld. Het personeel in de meetkamers van de deelinrichtingen dient zo nodig onmiddellijk te kunnen beschikken over deze meteogegevens.
2. Boekhouding luchtemissies site Chemelot
 - a. Binnen de inrichting dient een actuele boekhouding van de luchtemissies aanwezig te zijn. Deze boekhouding betreft de componenten waarvoor in de diverse vergunningen van de diverse deelinrichtingen emissienormen zijn opgenomen. De boekhouding dient tevens de actuele resultaten van lekverliesmetingen te bevatten, voor die deelinrichtingen, waarvoor lekverliesmetingen in de diverse vergunningen voorgeschreven zijn. De boekhouding betreft een totaal overzicht van de actuele emissies van het afgelopen kalenderjaar.
 - b. De boekhouding dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
 - c. CSP B.V. dient jaarlijks voor 1 september inzicht te geven in de luchtkwaliteit in de omgeving van de inrichting site Chemelot voor de componenten genoemd zijn in de wet Luchtkwaliteit en voor de componenten waarvoor in de wetgeving Maximaal Toelaatbare Risico (MTR) waarden zijn opgenomen. Deze rapportage verplichting geldt voor die stoffen, die in het afgelopen kalenderjaar binnen de inrichting naar lucht zijn geëmitteerd.

3. Continue monitoring van emissies van ZZS stoffen (met MTR waarde) naar lucht en rapportage
 - a. Op grond van een door het bevoegd gezag goedgekeurd monitoringsvoorstel dient CSP B.V. de (diffuse) emissies van ZZS stoffen naar de lucht continu te monitoren. Op deze wijze zal voor het bevoegd gezag meer inzicht ontstaan in de aard en hoeveelheden van (diffuse) emissies van ZZS stoffen en een inzicht in de effecten van deze emissies op de concentraties van deze stoffen buiten de inrichting. Het betreft hier de emissies van ZZS waarvoor MTR waarden zijn vastgesteld, in ieder geval MVC, benzeen en 1,3- butadieen.
 - b. Binnen 12 maanden na van het van kracht worden van dit besluit dient CSP B.V. een plan van aanpak met een monitoringvoorstel op te stellen en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voor te leggen.
 - c. Na goedkeuring van het monitoringvoorstel dient CSP B.V. jaarlijks voor 1 september een monitoringsrapportage over het afgelopen kalenderjaar in te dienen van de immissie van ZZS stoffen.

E. EXTERNE VEILIGHEID

1. Presentatie externe risico's site Chemelot
 - a. Binnen de inrichting dient een presentatie (plaatsgebonden risico contour en fn-curve groepsrisico) aanwezig te zijn met betrekking tot het voor de gehele inrichting site Chemelot actueel plaatsgebonden risico en actueel groepsrisico, conform de actuele, geldende rekenmodellen.
 - b. De presentatie dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
 - c. De meest recente presentatie van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico van de site Chemelot van het afgelopen kalenderjaar met een toelichting op opgetreden veranderingen dient jaarlijks voor 1 april aan het bevoegd gezag te worden overlegd.

F. AFVALSTOFFEN VAN DE SITE CHEMELOT

1. Registratie van de totale bedrijfsafvalstoffen van de site Chemelot
 - a. Er dient een overzichtelijke registratie te worden bijgehouden van alle (gevaarlijke) afvalstoffen (soort en hoeveelheid) die buiten de deelinrichtingen worden afgevoerd. De registratie vindt plaats in het format zoals vastgelegd in de op het moment van rapportage actuele afspraken uit het E-MJV/E-PRTR directive. De geregistreerde gegevens dienen minimaal 3 jaar te worden bewaard en op verzoek aan de controlerend ambtenaar te worden overgelegd.
 - b. Chemelot Site Permit B.V. dient jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag een opgave te doen toekomen van de uit de inrichting afgevoerde (gevaarlijke) afvalstoffen van voorgaand kalenderjaar. Dit dient te geschieden conform de actuele afspraken uit de E-PRTR directive van de Europese Unie.

7 Lijst van gebruikte afkortingen en begrippen

Afkortingen

AVA:	Algemene Vergadering Aandeelhouders
BAG:	Basisregistratie Adressen en Gebouwen
BAT:	Best Available Technology, Engelse term voor BBT
BBT:	Best Beschikbare Technieken
BHV:	Bedrijfshulpverlening
BNO:	Bedrijfsnoodorganisatie
BNP:	Bedrijfsnoodplan site Chemelot
Bor	Besluit omgevingsrecht
BREF:	BAT-Referentiedocument
BRZO:	Besluit Risico's Zware Ongevallen
BU:	Business Unit
CSP B.V.:	Chemelot Site Permit B.V.
CO ₂ :	Koolstofdioxide
CoPi:	Commandant Plaats incident
CvD:	Chef van Dienst
E-MJV:	Elektronisch Milieujaarverslag
E-PRTR:	European Pollutant Release and Transfer Register
ETS:	Europese systeem van emissiehandel
GBT:	Gemeentelijk beleidsteam
IAZI:	Integrale Afvalwater Zuiverings Installatie
I L & T	Inspectie Leefomgeving en Transport
IBL:	Inside battery limit
IEB:	Installatie Eigen Bijdrage (geluid) van een deelinrichting
KOW:	Kantoren Opslagen Werkplaatsen
LEB:	Locatie Eigen Bijdrage (geluid) van een deelinrichting
LOPC:	Loss Of Primary Containment
MCC:	Ministeriële Commissie Crisisbeheersing
MER:	Milieu Effect Rapportage
MKS:	Milieuklachten systeem
MKZ:	Meldkamer Zuid
MRA:	Milieu Risico Analyse
MTR:	Maximaal Toelaatbaar Risico
NEa:	Nederlandse Emissieautoriteit
N ₂ O:	Lachgas
NRB:	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming
OBL:	Outside Battery Limit
OCC:	Operational Center Chemelot
OvD:	Officier van Dienst
PBZO:	Preventiebeleid zware ongevallen
QRA:	Kwantitatieve Risico Analyse
RBT:	Regionaal Beleidsteam
RIVM:	Rijksinstituut voor veiligheid en milieuhygiëne
ROT:	Regionaal Operationeel Team
SLA:	Service Level Agreement
SZW:	Sociale Zaken en Werkgelegenheid

USG:	Utility Support Group
VGM:	Veiligheid, gezondheid en milieu
VR:	Veiligheidsrapport
VR Limburg Zuid:	Veiligheidsregio Limburg Zuid
VOS:	Vereniging Overige Site users
Wabo:	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht
WKC:	Warmtekracht centrale
WL:	Waterschap Limburg
WM:	Wet milieubeheer
WNB:	Wet natuurbescherming
ZBO:	Zelfstandig bestuursorgaan
(p)ZZS:	(potentieel) Zeer Zorgwekkende Stoffen

Begrippen

AVA:	De Algemene Vergadering Aandeelhouders waarin vertegenwoordiging van de aandeelhouders CSP b.v. zitting hebben. Aandeelhouders van CSP B.V. zijn Sitech Manufacturing Services C.V., Sabic Limburg B.V., DSM Nederland B.V. en VOS
Deelvergunning:	Omgevingsvergunning verbonden aan een deelinstallatie. De deelvergunning is een onderdeel van de Omgevingsvergunning Site Chemelot
Deelvergunninghouder:	De drijver van een deelinstallatie.
Deelinstallatie:	Onderdeel van de installatie Site Chemelot. De begrenzing is vastgelegd in de deelvergunning.
Fabrieksnoodplan:	Noodplan voor een specifieke deelinstallatie.
Huisbaasgebied:	Gebied vastgesteld door DSM Nederland waarbinnen de huisbaas verantwoordelijk is voor veiligheid, gezondheid en milieu.
LOPC:	Onbedoeld en onbeheerst vrijkomen van een stof uit de daarvoor bedoelde primaire ruimte.
Primaire site bewoner:	Deelvergunninghouder op de site Chemelot. Site bewoner die over één of meerdere deelvergunningen beschikt, daarmee zelf primair verantwoordelijk is voor het voldoen aan de betreffende vergunningsvoorschriften en derhalve aanspreekpunt is voor het bevoegd gezag bij niet voldoen aan de vergunningsvoorschriften. Een primaire site bewoner is per definitie zelf contractpartij bij Landlease Agreement / Site Usage Agreement / Site Services Agreement en de verplichte site-SLA's.
Niet prim. site bewoner:	Een partij die onderdeel uitmaakt van/opereert onder een deelvergunning zoals Ketenparken, KOW Sitech, KOW DSM.
Site Usage Agreement:	Overeenkomst, uniform voor alle site bewoners, tussen site bewoner en DSM Nederland waarin tot op zekere hoogte de activiteiten van de site bewoners op de Chemelot Site zijn gereguleerd.
Site Service Agreement:	Overeenkomst, uniform voor alle site bewoners, tussen site bewoner en Sitech Services B.V. waarin de verplicht of facultatief door de site bewoners van Sitech Services B.V. af te nemen site services vastgelegd inclusief de "general terms and conditions".
Bedrijfswaterriolering:	Het leidingstelsel voor het transport van (afval)water inclusief de in het stelsel opgenomen voorzieningen.

Hemelwaterriool:	Het deel van de bedrijfsriolering waarmee niet verontreinigd hemelwater, niet afkomstig van bodembeschermende voorzieningen, wordt getransporteerd.
Overige afvalwaterriool:	Het deel van het bedrijfsriool waarmee overige afvalwaterstromen, niet zijnde proceswater of niet verontreinigd hemelwater, worden afgevoerd (sanitair water, huishoudelijk afvalwater, koelwater en/of stoom-condensaat).
Proceswaterriool:	Het deel van de bedrijfsriolering is dat procesafvalwater afvoert naar de IAZI
Prospect:	Een bedrijf dat nog in het acquisitieproces zit
Trunking:	Systeem voor interne communicatie; Onder trunking wordt verstaan alle mobiele communicatie tussen groepen gebruikers, zoals operators in fabrieken, brandweer en ambulancepersoneel. Deze communicatie gaat via portofoons, mobilifoons en vaste posten in een gesloten circuit. Hiervoor zijn speciale frequenties gereserveerd. Trunking is dus een vitaal communicatiesysteem voor overleg tussen buiten- en meetkameroperators. Maar ook bij incidenten of een calamiteit is het mobiele verkeer via trunking soms letterlijk van levensbelang.