

No. 2009/0155-06

DE MINISTER VAN VOLKSHUISVESTING RUIMTELIJKE ORDENING EN MILIEUBEHEER

Mede namens de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid en de minister van Economische Zaken en in overeenstemming met de minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport en de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit;

Gezien het verzoek d.d. 20 januari 2009 en de aanvulling hierop d.d. 3 februari 2009 van Chemelot Site Permit B.V. te Geleen (gem. Sittard-Geleen) strekkende tot wijziging van een vergunning als bedoeld in artikelen 15, onder a, en 29 van de Kernenergiewet en als bedoeld in hoofdstuk 4, artikel 23, van het Besluit stralingsbescherming;

Gelet op de artikelen 15, onder a, en 29-31 van de Kernenergiewet en het bepaalde in de hoofdstukken 4 en 8 van het Besluit stralingsbescherming en het bepaalde in het Besluit kerninstallaties, splijtstoffen en ertsen;

Gelet op de d.d. 12 juni 2003, onder nr. 2003/33512, AI/CK/B/KEW, verleende vergunning, laatstelijk gewijzigd d.d. 11 december 2006 onder nr. 2006/6164-06;

Overwegende, dat de directie van Chemelot Site Permit B.V. de commissie Beheer Radioactieve stoffen schriftelijk heeft gemachtigd om op te treden als gedelegeerde vergunninghouder en als de interne vergunningverlenende instantie;

Overwegende, dat door de directie van Chemelot Site Permit B.V. een algemeen coördinerend deskundige is aangewezen die in deze hoedanigheid tevens lid en secretaris is van de commissie Beheer Radioactieve stoffen;

Overwegende, dat de taken van de stralingsbeschermingseenheid zijn ondergebracht bij de commissie Beheer Radioactieve stoffen die als centrale deskundige en toezichthoudende instantie optreedt;

Overwegende, dat door de commissie Beheer Radioactieve stoffen voorschriften zijn vastgesteld voor het werken met radioactieve stoffen en splijtstoffen, aangeduid als Handboek Algemene Voorschriften Ioniserende Straling (HAVIS) en de Uitvoeringsvoorschriften Straling (UVS);

Overwegende, dat de in deze vergunning genoemde algemeen geldende voorschriften opgenomen zijn in het HAVIS;

Overwegende, dat de in bijlage A genoemde rechtspersonen, die gevestigd zijn en bedrijfsactiviteiten uitoefenen op de vergunde locaties Chemelot en de Beitel zich conformeren aan de algemene voorschriften van het HAVIS, aan de daarvan afgeleide UVS en aan de nadere aanwijzingen van de commissie Beheer Radioactieve stoffen;

Overwegende, dat de door de algemeen coördinerend deskundige vastgelegde interne voorschriften en procedures bindend zijn voor allen die binnen de locaties Chemelot en de Beitel, al dan niet in dienstverband van de in bijlage A genoemde rechtspersonen, werkzaam zijn;

Overwegende, dat reeds eerder een vergunning is verleend met betrekking tot dezelfde plaatsen en niet is te verwachten dat door gebruikmaking van de vergunning nadeliger gevolgen voor mensen, dieren, planten en goederen kunnen worden veroorzaakt dan bij de eerder verleende vergunning in aanmerking is genomen;

Overwegende, dat de in de aanvraag bedoelde handelingen voorkomen in bijlage 1 (gerechtvaardigde handelingen en werkzaamheden) van de Regeling bekendmaking rechtvaardiging gebruik van ioniserende straling;

Overwegende, dat het voorgaande leidt tot het eindoordeel dat de in de aanvraag beschreven maatregelen en voorzieningen voldoende vertrouwen bieden dat de stralingsbelasting voor werknemers en omgeving zo laag als redelijkerwijs mogelijk zal blijven en elke aanwending of gebruik vooraf op rechtvaardiging wordt beoordeeld.

#### B E S L U I T :

De d.d. 12 juni 2003, onder nr. 2003/33512, AI/CK/B/KEW, verleende vergunning, laatstelijk gewijzigd d.d. 11 december 2006 onder nr. 2006/6164-06, wordt gewijzigd zodat deze thans luidt als volgt:

Aan Chemelot Site Permit B.V., Koestraat 1 te Geleen (gem. Sittard-Geleen), wordt, ten behoeve van Chemelot Site Permit B.V. en de in bijlage A genoemde rechtspersonen, vergunning verleend voor:

- het verrichten van handelingen met radioactieve stoffen en splijtstoffen, en
- het verrichten van werkzaamheden met radioactieve stoffen.

#### **In deze vergunning wordt verstaan onder:**

- activiteit:  
De activiteit  $A$ , van een hoeveelheid radionuclide in een bepaalde energietoestand op een gegeven tijdstip, is het quotiënt van  $dN$  en  $dt$ , waarin de  $dN$  de verwachtingswaarde van het aantal spontane kernovergangen van die energietoestand gedurende de tijd  $dt$  voorstelt;
- algemeen coördinerend deskundige:  
Stralingsdeskundige als bedoeld in artikel 9, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming, in de vergunningaanvraag aangeduid als algemeen coördinerend stralingsdeskundige, die namens de ondernemer intern toestemming verleent voor handelingen met ioniserende straling, interne voorschriften opstelt en namens de ondernemer intern (onafhankelijk) toezicht en controle uitoefent op de naleving van de wettelijke bepalingen, de vergunningsvoorschriften en de interne voorschriften ten aanzien van alle handelingen met open bronnen, ingekapselde bronnen en ioniserende straling uitzendende toestellen en in die zin jegens de ondernemer verantwoordelijk is voor alle toepassingen van ioniserende straling binnen het kader van de vergunning;
- bergplaats:  
Ruimte, uitsluitend bedoeld voor de opslag van radioactieve stoffen. De voorschriften die gelden ten aanzien van de bergplaats worden verder uitgewerkt in deze vergunning;
- besmettingscontrole:  
Onder een besmettingscontrole wordt verstaan een controle van een voorwerp (niet zijnde een ingekapselde bron) op radioactieve besmetting. Bij deze controle wordt nagegaan of zich op de betreffende plaatsen radioactiviteit bevindt. Bij besmettingscontrole van een bronhouder worden die plaatsen gecontroleerd waarvan wordt verwacht dat in geval van een defect van de bron het eerst besmetting zal optreden;
- bewaakte zone:  
Een ruimte wordt aangemerkt als bewaakte zone indien de door verblijf in die ruimte mogelijk in een kalenderjaar te ontvangen effectieve dosis hoger is dan 1 mSv en lager dan 6 mSv of de mogelijk in een kalenderjaar te ontvangen equivalente dosis hoger is dan:
  - 15 mSv voor de ooglenzen, of
  - 50 mSv voor de huid, gemiddeld over enig blootgesteld huidoppervlak van  $1 \text{ cm}^2$ , en lager dan:
    - 45 mSv voor de ooglenzen,
    - 150 mSv voor de huid, gemiddeld over enig blootgesteld huidoppervlak van  $1 \text{ cm}^2$ , of

- 150 mSv voor handen, onderarmen, voeten en enkels;
- bron:
  - Toestel dan wel radioactieve stof;
- broncertificaat:
  - Document, opgemaakt door de producent van de ingekapselde bron, waarop de belangrijkste gegevens zijn vermeld. In ieder geval moeten activiteit, nuclide, gegevens van de capsule, classificatie volgens ISO 2919:1999 en bronnummer van de ingekapselde bron worden vermeld. Van bronnen die vóór 1995 zijn geproduceerd moeten de gegevens worden vastgelegd voor zover ze beschikbaar zijn of te achterhalen zijn;
- bronhouder:
  - Behuizing van een ingekapselde bron, waaruit deze niet zonder hulpgereedschap is te verwijderen;
- correctiefactor voor lozing in lucht en in water:
  - Factor om een radiotoxiciteitsequivalent (Re) van een bepaald radionuclide te corrigeren voor de fysische halveringstijd van het betrokken radionuclide, voor lozingen in de lucht en het oppervlaktewater en in het openbare riool. De geloosde hoeveelheden uitgedrukt in Re worden vóór toetsing gecorrigeerd met de volgende correctiefactoren:

halveringstijd ( $t_{1/2}$ )	correctiefactor (CR) voor lozing in:	
	water ( $CR_w$ )	lucht ( $CR_L$ )
$t_{1/2} \leq 5$ dagen	0,001	1
5 dagen $< t_{1/2} \leq 7,5$ dagen	0,01	1
7,5 dagen $< t_{1/2} \leq 15$ dagen	0,1	1
15 dagen $< t_{1/2} \leq 25$ jaar	1	1
25 jaar $< t_{1/2} \leq 250$ jaar	10	10
250 jaar $< t_{1/2}$	100	100

- deskundigheidsniveau:
  - Niveau als bedoeld in artikel 9, tweede lid, van het Besluit stralingsbescherming;
- diploma ioniserende straling:
  - Diploma als bedoeld in artikel 132, tweede lid, van het Besluit stralingsbescherming;
- effectieve dosis:
  - De som van de gewogen equivalente doses in alle verschillende organen en weefsels ten gevolge van inwendige en uitwendige bestraling;
- gecontroleerde zone:
  - Een ruimte wordt aangemerkt als gecontroleerde zone indien:
    - a. de door verblijf in die ruimte mogelijk in een kalenderjaar te ontvangen effectieve dosis groter of gelijk is aan 6 mSv, of de mogelijk in een kalenderjaar te ontvangen equivalente dosis groter of gelijk is aan:
      - 45 mSv voor de ooglens,
      - 150 mSv voor de huid, gemiddeld over enig blootgesteld huidoppervlak van 1 cm<sup>2</sup>, of
      - 150 mSv voor handen, onderarmen, voeten en enkels, of
    - b. er een mogelijkheid is van verspreiding van radioactieve stoffen vanuit de ruimte zodanig dat personen in een kalenderjaar een effectieve dosis kunnen ontvangen die hoger is dan 1 mSv of een equivalente dosis die groter is dan:
      - 15 mSv voor de ooglens, of
      - 50 mSv voor de huid, gemiddeld over enig blootgesteld huidoppervlak van 1 cm<sup>2</sup>;
- handeling:
  - Het bereiden, voorhanden hebben, toepassen of zich ontdoen van een kunstmatige bron of van een natuurlijke bron, voor zover deze natuurlijke bron is of wordt bewerkt met het oog op zijn radioactieve eigenschappen, dan wel het gebruiken of voorhanden hebben van een toestel, uitgezonderd bij een interventie, een ongeval of een radiologische noodsituatie;
- HAVIS:
  - Handboek Algemene Voorschriften Ioniserende Straling;

- ingekapselde bron:  
Radioactieve stoffen die zijn ingebed in of gehecht aan vast dragermateriaal of zijn omgeven door een omhulling van materiaal met dien verstande dat hetzij het dragermateriaal hetzij de omhulling voldoende weerstand biedt om onder normale gebruiksomstandigheden elke verspreiding van radioactieve stoffen te voorkomen;
- lektest:  
Een lektest is een controle van de behuizing van een radioactieve stof (vaak een capsule als ingekapselde bron) op radioactieve besmetting. Een bron wordt verondersteld lek te zijn wanneer een afgewreven activiteit van meer dan 185 becquerel wordt aangetoond;
- locatie:  
De inrichting als aangewezen krachtens artikel 1.1, derde lid, van de Wet milieubeheer of plaats, waar een handeling of werkzaamheid wordt verricht, zoals is beschreven in de aanvraag;
- natuurlijke bron:  
Kosmische straling of bron van natuurlijke oorsprong, niet zijnde een toestel;
- open bron:  
Bron, niet zijnde een ingekapselde bron en niet zijnde een toestel;
- oppervlaktebesmetting:  
Onder oppervlaktebesmetting wordt verstaan de aanwezigheid van afwrijfbare en niet-afwrijfbare radioactieve stoffen in of op het oppervlak van een object;
- radioactieve besmetting:  
Onder radioactieve besmetting wordt verstaan een alfa besmetting van 0,4 becquerel (Bq) of meer per  $\text{cm}^2$  of een bèta/gamma besmetting van 4 Bq of meer per  $\text{cm}^2$ .  
Het betreft hier een afgewreven activiteit, waarbij het volgende in aanmerking wordt genomen:
  - \* Het oppervlak dat wordt afgewreven bedraagt circa 5  $\text{cm}^2$ ;
  - \* De detectie-limiet van de meting bedraagt voor alle nucliden maximaal 2 Bq. Deze waarde geldt dus zowel voor alfa als voor bèta/gamma bronnen. Hierbij is uitgegaan van technisch redelijk haalbare detectiegrenzen van meetapparatuur en niet van radiotoxiciteit. Dit omdat anders voor de minder toxische stoffen een besmetting moet worden toegestaan, die vanuit het ALARA-principe opgeruimd had moeten worden;
- radionucliden-laboratorium:  
Onder een radionucliden-laboratorium van B-niveau, C-niveau respectievelijk D-niveau wordt verstaan hetgeen daarover is gesteld in de bijlage radionucliden-laboratorium;
- radiotoxiciteitsequivalent (Re):  
De activiteit die bij inname leidt tot een effectieve volgdoos van 1 sievert voor een volwassen referentiepersoon;
- stralingsbeschermingseenheid:  
Organisatie-onderdeel, als bedoeld in artikel 12 van het Besluit stralingsbescherming, waarbinnen de algemeen coördinerend deskundige en de andere onafhankelijk van de toepassing werkende stralingsdeskundigen zijn ondergebracht;
- stralingsincident:  
Ongewenste gebeurtenis, als bedoeld in artikel 13 van het Besluit stralingsbescherming, die direct of op termijn een onvoorziene radioactieve besmetting en/of blootstelling aan ioniserende straling van personen zou kunnen veroorzaken (bijvoorbeeld: brand, defecte apparatuur, vermissing of ongeval);
- terreingrens:  
De begrenzing van de locatie, zoals aangeduid op de plattegronden in de bijlagen 3a\_1, 3a\_2 en 3b van de aanvraag d.d. 7 april 2003;
- toezichthoudend deskundige:  
Stralingsdeskundige als bedoeld in artikel 9, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming, in de vergunningaanvraag aangeduid als lokaal verantwoordelijk stralingsdeskundige, die zelfstandig handelingen met ioniserende straling uitvoert of onder wiens toezicht handelingen met ioniserende straling worden uitgevoerd;
- UVS:  
Uitvoeringsvoorschriften Straling;
- voldoende instructie:  
Instructie als bedoeld in de artikelen 15 en 16 van het Besluit stralingsbescherming, gericht op de handeling waarbij de werknemer betrokken is;

- waarschuwingsteken:  
 Waarschuwingsteken voor gevaar van besmetting of voor het kunnen ontvangen van een dosisequivalent, als bedoeld in artikel 20, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming, verder uitgewerkt in de Regeling waarschuwingssignalering ioniserende straling;
- werkzaamheid:  
 Het bereiden, voorhanden hebben, toepassen van of zich ontdoen van een natuurlijke bron, voor zover deze natuurlijke bron niet wordt of is bewerkt wegens zijn radioactieve eigenschappen, uitgezonderd bij een interventie, een ongeval of een radiologische noodsituatie.

**Deze vergunning is uitsluitend van toepassing voor het volgende:**

**RADIOACTIEVE STOFFEN EN SPLIJTSTOFFEN**

- A. Chemelot Site Permit B.V., gelegen aan de Koestraat 1 te Geleen (gem. Sittard-Geleen), mag met radioactieve stoffen uitsluitend handelingen verrichten ten behoeve van onderzoeksdoeleinden en metingen op de locaties Chemelot te Geleen en de Beitel te Heerlen, binnen de volgende omvang:
1. het voorhanden hebben en toepassen van ingekapselde bronnen ten behoeve van meet- en kalibratiedoeleinden in 1 radionucliden-laboratorium op B-niveau met aangrenzende nevenruimten en in vaste meetopstellingen buiten het radionucliden-laboratorium met een activiteit van maximaal 100 gigabecquerel (GBq) per bron en een gezamenlijke activiteit van maximaal 500 GBq;
  2. het voorhanden hebben en toepassen van ingekapselde bronnen cobalt-60 en cesium-137 ten behoeve van meet- en kalibratiedoeleinden met een activiteit van maximaal 100 GBq per bron en een gezamenlijke activiteit van maximaal 3,7 terabecquerel (TBq);
  3. het voorhanden hebben van ingekapselde bronnen van derden ten behoeve van opslag;
  4. het uitvoeren van alle noodzakelijke handelingen ten behoeve van veiligheidsinspecties aan ingekapselde bronnen.
- B. Chemelot Site Permit B.V., gelegen aan de Koestraat 1 te Geleen (gem. Sittard-Geleen), mag met radioactieve stoffen en splijtstoffen uitsluitend handelingen en werkzaamheden verrichten op de locatie Chemelot te Geleen binnen de volgende omvang:
1. het voorhanden hebben en toepassen van open bronnen tot een maximum van 2000 radiotoxiciteitsequivalent voor inhalatie ( $Re_{inh}$ );
  2. het voorhanden hebben en toepassen van open bronnen ten behoeve van onderzoeksdoeleinden en metingen in ten hoogste 1 radionucliden-laboratorium op B-niveau en 1 radionucliden-laboratorium op C-niveau, met aangrenzende nevenruimten en de bergplaats, waarbij de belastingsfactor, berekend volgens hoofdstuk 2 van de bijlage radionucliden-laboratorium, per radionucliden-laboratorium niet meer mag bedragen dan 1;
  3. het voorhanden hebben, verzamelen en het voor een periode van maximaal twee jaar gecontroleerd tijdelijk opslaan van verarmd uranium tot een maximum van 15.000 kg dat vrijkomt uit de productie-installaties ACN-1 en ACN-2, in afwachting van transport naar een be- of verwerker;
  4. het voorhanden hebben, verzamelen en gecontroleerd tijdelijk opslaan van maximaal 100.000 kg slakkenwol in de volgende omvang:
    - uranium-238<sup>sec</sup> met een specifieke activiteit van maximaal 10 becquerel (Bq) per gram en een gezamenlijke activiteit van maximaal 1 GBq;
    - uranium-235<sup>sec</sup> met een specifieke activiteit van maximaal 0,6 Bq per gram en een gezamenlijke activiteit van maximaal 0,06 GBq;

- thorium-232<sup>sec</sup> met een specifieke activiteit van maximaal 20 Bq per gram en een gezamenlijke activiteit van maximaal 1 GBq;
5. het voorhanden hebben, verzamelen en gecontroleerd tijdelijk opslaan van maximaal 20.000 kg scale van de uit bedrijf genomen warmtekrachtcentrales in de volgende omvang:
    - lood-210 met een specifieke activiteit van maximaal 500 Bq per gram en een gezamenlijke activiteit van maximaal 10 GBq;
    - polonium-210 met een specifieke activiteit van maximaal 500 Bq per gram en een gezamenlijke activiteit van maximaal 10 GBq;
  6. het uitvoeren van alle noodzakelijke handelingen en werkzaamheden ten behoeve van veiligheidsinspecties;
  7. het toepassen in de vorm van bewerking en verwerking van radioactieve (afval)stoffen voor zover dit is gericht op preventie, hergebruik of scheiding aan de bron;
  8. het zich ontdoen door lozing in het openbare riool van splijtstoffen tot een maximum van 20 radiotoxiciteitsequivalent voor ingestie ( $Re_{ing}$ ) per jaar, gecorrigeerd voor de fysische halveringstijd;
  9. het zich ontdoen door lozing in de lucht van splijtstoffen tot een maximum van 100  $Re_{inh}$  per jaar, gecorrigeerd voor de fysische halveringstijd.
- C. Chemelot Site Permit B.V., gelegen aan de Koestraat 1 te Geleen (gem. Sittard-Geleen), mag met radioactieve stoffen van derden uitsluitend handelingen en werkzaamheden verrichten op locaties in geheel Nederland binnen de volgende omvang:
1. ten behoeve van handelingen:
    - het verwijderen uit en plaatsen in de meetopstelling van ingekapselde bronnen;
    - het uitvoeren van besmettingsmetingen en -controles ten behoeve van de vrijgave van uit bedrijf genomen ruimten waarin handelingen met open en ingekapselde bronnen plaatsvonden;
    - het uitvoeren van alle noodzakelijke handelingen ten behoeve van veiligheidsinspecties aan open- en ingekapselde bronnen;
    - het lokaliseren en onder controle brengen van radioactieve stoffen;
  2. ten behoeve van werkzaamheden:
    - het uitvoeren van inventariserende stralingsmetingen;
    - het bemonsteren van materialen voor nader onderzoek;
    - het (laten) verwijderen en verzamelen van natuurlijke radioactieve stoffen;
    - het (laten) slopen van besmette installaties;
    - het verrichten van eenvoudige decontaminatiewerkzaamheden;
    - het op locatie van derden tijdelijk opslaan van aldaar verzamelde radioactieve stoffen in afwachting van transport naar een erkende be- of verwerker;
    - het lokaliseren en onder controle brengen van natuurlijke radioactieve stoffen.
- D. Chemelot Site Permit B.V., gelegen aan de Koestraat 1 te Geleen (gem. Sittard-Geleen), mag met radioactieve stoffen uitsluitend handelingen verrichten in geheel Nederland, inclusief mijn- en boorlocaties binnen de volgende omvang:
1. het voorhanden hebben en toepassen van open bronnen ten behoeve van onderzoeksdoeleinden en metingen in fabrieksinstallaties, technische installaties en laboratoriumopstellingen, zoals begrensd in UVS100;
  2. het voorhanden hebben en toepassen van ingekapselde bronnen met een gezamenlijke activiteit van maximaal 37 GBq ten behoeve van onderzoek;

3. het uitvoeren van alle noodzakelijke handelingen ten behoeve van veiligheidsinspecties aan open- en ingekapselde bronnen.

### **Vergunningsdocumenten**

De volgende documenten maken deel uit van deze vergunning:

- a. het op 21 januari 2009 ingediende verzoek en de op 3 februari 2009 ingediende aanvulling, met de daarbij behorende bijlagen;
- b. het op 30 november 2006 ingediende verzoek met de daarbij behorende bijlagen;
- c. het op 20 juni 2006 ingediende verzoek met de daarbij behorende bijlagen;
- d. het op 24 maart 2005 ingediende verzoek en de op 26 april 2005 ingediende aanvulling, met de daarbij behorende bijlagen;
- e. het op 29 november 2004 ingediende verzoek met de daarbij behorende bijlagen, en
- f. de op 22 april 2003 ingediende aanvraag met de daarbij behorende bijlagen.

### **Voorschriften**

Aan deze vergunning worden de hierna volgende voorschriften verbonden:

#### **I. Algemeen**

- a. de handelingen en werkzaamheden met de bronnen vinden uitsluitend plaats na verlening van een daartoe strekkende schriftelijke interne toestemming door of namens de ondernemer met instemming van de algemeen coördinerend deskundige;
- b. de schriftelijke interne toestemming, conform UVS004, omvat een duidelijke omschrijving van de handelingen/werkzaamheden, de toegepaste bronnen, de bronactiviteit, de ruimten/plaatsen waarin deze handelingen/werkzaamheden plaatsvinden alsook de van toepassing zijnde voorschriften of een verwijzing naar de plaats waar deze informatie te vinden is;
- c. in de navolgende gevallen:
  - een nieuwe toepassing van een ingekapselde bron die niet kan voldoen aan de eisen daaraan gesteld in de International Standard ISO 2919:1999;
  - elke wijziging die ten opzichte van voorgaande jaren aanleiding zou kunnen geven tot een relevante risicotoename voor het milieu,
 zendt de algemeen coördinerend deskundige de schriftelijke toestemming tijdig vooraf toe aan SenterNovem, Team Stralingsbescherming, Postbus 93144, 2509 AC 's-Gravenhage;
- d. de navolgende gevallen:
  - wijziging van de in bijlage A genoemde rechtspersonen;
  - wijziging van de persoon van de algemeen coördinerend deskundige;
  - wijziging in de organisatie van de stralingsbescherming;
  - wijziging van HAVIS en de daarvan afgeleide UVS;
  - afwijking en/of wijziging van de stralingsdeskundigheid ten opzichte van die welke in deze vergunning is voorgeschreven, aangevuld met een motivatie,
 worden gemeld aan SenterNovem, Team Stralingsbescherming, Postbus 93144, 2509 AC 's-Gravenhage.

#### **II. Organisatie**

- a. door de ondernemer is de heer D.A.W. Bossus als algemeen coördinerend deskundige aangewezen. De algemeen coördinerend deskundige is verantwoordelijk voor het functioneren van de Stralingsbeschermingseenheid en is in het bezit van het diploma ioniserende straling niveau 2;
- b. de ondernemer zorgt ervoor dat binnen de stralingsbeschermingseenheid, naast de algemeen coördinerend deskundige, ten minste 1 deskundige die ten minste het diploma ioniserende straling

niveau 3, of een gelijkwaardig diploma heeft behaald, werkzaam is op het gebied van stralingsbescherming. De algemeen coördinerend deskundige heeft voldoende secretariële en administratieve ondersteuning;

- c. overeenkomstig de bij de aanvraag gevoegde stukken is de algemeen coördinerend deskundige namens de ondernemer verantwoordelijk voor:
  - het verlenen van interne toestemmingen voor handelingen en werkzaamheden met ioniserende straling,
  - het opstellen van interne voorschriften, en
  - de uitvoering van intern toezicht op de naleving van de wettelijke bepalingen, de vergunningsvoorschriften en de interne voorschriften ten aanzien van alle handelingen en werkzaamheden met bronnen;
- d. de ondernemer zorgt ervoor dat iedere toepassing van ioniserende straling uitsluitend binnen de aanwijzingen van de algemeen coördinerend deskundige geschiedt door of onder verantwoordelijkheid van een toezichthoudend deskundige. Deze toezichthoudend deskundige wordt aangewezen door de ondernemer in overleg met de algemeen coördinerend deskundige. De toezichthoudend deskundigen hebben voor de verschillende toepassingen ten minste het niveau van stralingsdeskundigheid (of een gelijkwaardig niveau) zoals aangegeven in het HAVIS.

### **III. Open bronnen**

#### **A. Algemeen**

- a. een binnenkomende zending met een open bron wordt rechtstreeks naar de daarvoor bestemde ruimte gebracht. Zij wordt daar door of onder toezicht van ter zake kundig personeel uitgepakt en gecontroleerd. Indien de verpakking beschadigd is of wanneer tijdens het transport een incident heeft plaatsgevonden, dit ter beoordeling door de toezichthoudend deskundige, wordt de verpakking voorafgaand aan het uitpakken gecontroleerd op radioactieve besmetting. Tevens worden de identiteit en de activiteit van de open bron vastgesteld. Wanneer de zending met de open bron na werktijd wordt afgeleverd, wordt deze direct opgeslagen in een bergplaats;
- b. retouremballage van een zending met een open bron wordt, alvorens zij het radionucliden-laboratorium verlaat, zowel in- als uitwendig ontdaan van radioactieve besmetting. Aanduidingen of waarschuwingstekens van radioactiviteit zijn hierop niet waarneembaar;
- c. het is voor onbevoegden niet mogelijk om een ruimte waarin handelingen met open bronnen plaatsvinden te betreden zonder dat de toezichthoudend deskundige daarvoor toestemming heeft gegeven. Voor een gecontroleerde zone waarin met open bronnen wordt gewerkt, geldt daarbij dat de ruimte is afgesloten met een cijferslot waarvan de code alleen bekend is bij geautoriseerde werknemers of afgesloten is met een vergelijkbare voorziening;
- d. in of bij de ruimte waarin handelingen met open bronnen plaatsvinden, zijn persoonlijke beschermingsmiddelen, werkkleding, zoals laboratoriumjassen en handschoenen, aanwezig zodat voorkomen kan worden dat werknemers besmet raken met radioactieve stoffen. Ter controle van mogelijk aanwezige radioactieve besmetting is besmettingscontrole apparatuur aanwezig;
- e. de ruimten waarin handelingen met open bronnen plaatsvinden, worden regelmatig, volgens een vastgelegde procedure, gecontroleerd op radioactieve besmetting. Wanneer sprake is van radioactieve besmetting wordt deze door of onder toezicht van de toezichthoudend deskundige opgeruimd;
- f. de schoonmaak van een ruimte waarin handelingen met open bronnen plaatsvinden, wordt uitgevoerd door een werknemer die daarvoor voldoende instructie heeft ontvangen, onder toezicht van de toezichthoudend deskundige en nadat de ruimte is gecontroleerd op radioactieve besmetting;
- g. materialen die in de ruimte zijn geweest waarin handelingen met open bronnen plaatsvinden, verlaten deze ruimte slechts nadat zij gecontroleerd zijn op radioactieve besmetting. Wanneer sprake is van radioactieve besmetting wordt deze door of onder toezicht van de toezichthoudend deskundige



opgeruimd;

- h. in een radionucliden-laboratorium is voor het meten van stralingsniveaus en radioactieve besmetting geschikte meetapparatuur aanwezig die is afgestemd op de gebruikte nucliden.

**B. Handelingen binnen het radionucliden-laboratorium**

- a. een radionucliden-laboratorium voldoet aan de eisen die op grond van de Arbeidsomstandighedenwet aan laboratoria worden gesteld en zoals is aangegeven in hoofdstuk 1 van de bijlage radionucliden-laboratorium;
- b. een radionucliden-laboratorium op B-niveau wordt aangemerkt als gecontroleerde zone. Een radionucliden-laboratorium op C-niveau of op D-niveau wordt aangemerkt als bewaakte zone. Van deze indeling kan worden afgeweken, mits onderbouwd op basis van een risico-inventarisatie en -evaluatie;
- c. de totale hoeveelheid waarmee in het radionucliden-laboratorium en de daarbij behorende nevenruimten gelijktijdig per handeling wordt gewerkt, bedraagt niet meer dan de hoeveelheid die voor de gegeven omstandigheden wordt bepaald volgens de methode, die is beschreven in hoofdstuk 2 van de bijlage radionucliden-laboratorium. Bij het berekenen van de hoeveelheden wordt gebruik gemaakt van de parameterwaarden voor die omstandigheden, zoals aangegeven in deze bijlage;
- d. wanneer met de open bronnen geen handelingen worden uitgevoerd worden deze opgeslagen in een bergplaats. Als dagelijkse voorraad kan een hoeveelheid van maximaal  $0,5 Re_{inh}$  in de werkruimte worden opgeslagen.

**C. Handelingen buiten het radionucliden-laboratorium**

- a. handelingen met open bronnen, in ruimten die vallen buiten het laboratoriumbeheer, vinden uitsluitend plaats na toestemming van de toezichthoudend deskundige en binnen de hoeveelheden waarvoor dit is toegestaan volgens hoofdstuk 2 van de bijlage radionucliden-laboratorium;
- b. handelingen met open bronnen ten behoeve van tracer-metingen vinden plaats onder de condities zoals aangegeven in UVS100.

**D. Werkzaamheden**

- a. het is voor onbevoegden niet toegestaan om een ruimte waarin werkzaamheden met natuurlijke bronnen worden verricht, te betreden zonder voorafgaande instructie door de toezichthoudend deskundige;
- b. ten minste twee weken vóór de aanvang van werkzaamheden van grote omvang brengt de ondernemer met een plan van aanpak de Arbeidsinspectie en de VROM-Inspectie regio Zuid-West schriftelijk op de hoogte. Daarin wordt aangegeven gedurende welke periode de betreffende werkzaamheden zullen worden uitgevoerd. Als “werkzaamheden van grote omvang” worden beschouwd werkzaamheden met een doorlooptijd van meer dan twee weken;
- c. werkzaamheden van geringe omvang mogen, na schriftelijke toestemming van de algemeen coördinerend stralingsdeskundige, worden uitgevoerd op basis van een algemeen plan van aanpak zoals vastgelegd in UVS200. Als “werkzaamheden van geringe omvang” worden beschouwd werkzaamheden met een doorlooptijd van maximaal twee weken;
- d. de werkzaamheden worden zo uitgevoerd dat het individuele effectieve dosisequivalent voor de werknemers zo laag als redelijkerwijs mogelijk wordt gehouden.

#### **IV. Ingekapselde bronnen**

##### **A. Algemeen**

- a. een binnenkomende zending met een ingekapselde bron wordt rechtstreeks naar de daarvoor bestemde ruimte gebracht. Zij wordt daar door of onder toezicht van ter zake kundig personeel uitpakket en gecontroleerd. Indien de verpakking beschadigd is of wanneer tijdens het transport een incident heeft plaatsgevonden, dit ter beoordeling door de toezichthoudend deskundige, wordt de verpakking voorafgaand aan het uitpakken gecontroleerd op radioactieve besmetting. Wanneer de zending met een ingekapselde bron na werktijd wordt afgeleverd, wordt deze direct opgeslagen in een bergplaats;
- b. retouremballage van een zending met een ingekapselde bron wordt, alvorens zij de locatie verlaat, zowel in- als uitwendig ontdaan van radioactieve besmetting. Aanduidingen of waarschuwingstekens van radioactiviteit zijn hierop niet waarneembaar;
- c. de constructie van een ingekapselde bron voldoet aan de eisen daaraan gesteld in de International Standard ISO 2919:1999;
- d. indien, in tegenstelling tot hetgeen hierboven is voorgeschreven, de ingekapselde bron niet hoeft te voldoen aan de voorschriften in de International Standard ISO 2919:1999 of daaraan niet kan voldoen, dan is de constructie van de ingekapselde bron zodanig dat verspreiding van radioactiviteit wordt voorkomen;
- e. de ingekapselde bron gaat vergezeld van een broncertificaat waarop de specifieke gegevens van de ingekapselde bron zijn weergegeven;
- f. de omstandigheden waaronder het feitelijk gebruik van de ingekapselde bron plaatsvindt, mogen niet zwaarder zijn dan waarvoor deze is ontworpen;
- g. de ingekapselde bron is niet lek;
- h. het beheer van de ingekapselde bron is zodanig dat steeds bekend is wat de gegevens van iedere bron zijn. De ingekapselde bron is daartoe, indien praktisch mogelijk, voorzien van een serienummer.

##### **B. Handelingen**

- a. de ingekapselde bron bevindt zich alleen in de stralingspositie indien met de apparatuur wordt gewerkt. Aan de buitenzijde van de bronhouder is duidelijk waarneembaar of de ingekapselde bron zich in de stralingspositie bevindt. Indien niet met de apparatuur wordt gewerkt, is de stralingsopening, indien mogelijk, gesloten;
- b. industriële toepassingen van ingekapselde bronnen voldoen aan de ontwerpeisen zoals vastgelegd in UVS030;
- c. toepassingen van ingekapselde bronnen in meetinstrumenten, voor gebruik door niet-blootgestelde werknemers, voldoen aan de eisen zoals vastgelegd in UVS045;
- d. tijdens toepassingen met mobiele bronnen is de werklocatie niet, of althans niet zonder nadere waarschuwing toegankelijk voor personen die niet direct bij de handelingen betrokken zijn conform UVS060;
- e. handelingen met de radioactieve bron geschieden uitsluitend na toestemming en volgens instructies van de toezichthoudend deskundige;
- f. in de nabijheid van de ingekapselde bron zijn geen brandbare, brandbevorderende of explosieve stoffen aanwezig, tenzij hun aanwezigheid voor de bedrijfsvoering noodzakelijk is;

- g. een ingekapselde bron, toegepast in een vaste meetopstelling, wordt in de bergplaats opgeborgen indien:
- dit uit het oogpunt van stralingshygiëne noodzakelijk is;
  - de meetopstelling definitief buiten gebruik is gesteld.
- Overige ingekapselde bronnen worden na gebruik opgeborgen in de kluis of bergplaats;
- h. indien blootstelling van personen aan de directe bundel mogelijk is door het betreden van een procesapparaat, wordt de bronhouder gesloten en vergrendeld zoals vastgelegd in UVS040. Indien de bronhouder niet gesloten kan worden, wordt de bron hieruit verwijderd en in een geschikte transportcontainer naar de bergplaats vervoerd.

## V. Bergplaats

- a. een bergplaats, anders dan voor de opslag van natuurlijke radioactieve afvalstoffen, is uitsluitend bestemd voor de opslag van radioactieve bronnen en voldoet aan de volgende eisen:
- de effectieve dosis aan de buitenzijde is zo laag als redelijkerwijs mogelijk is. In ieder geval wordt op geen enkel punt op 0,1 meter afstand van het oppervlak van de bergplaats een dosisequivalenttempo gemeten van meer dan 1 microsievert per uur;
  - de buitenzijde van de bergplaats is voorzien van een duidelijk leesbaar en onuitwisbaar opschrift "RADIOACTIEVE STOFFEN" en van een duidelijk zichtbaar waarschuwingsteken;
  - de bergplaats is deugdelijk afgesloten en kan uitsluitend geopend worden door de ondernemer en personen die daartoe van hem de bevoegdheid hebben gekregen;
  - de constructie van de bergplaats waarborgt een brandwerendheid van ten minste 60 minuten. Hieronder wordt verstaan dat alle bouwdelen bij verhitting (volgens NEN 6068) hun functie ten minste 60 minuten blijven vervullen en dat de constructieonderdelen van de bergplaats voldoen aan klasse 1 als bedoeld in NEN 6065. Een vaste bergplaats is bovendien bekend bij de plaatselijke brandweer;
  - wanneer de bergplaats eenvoudig te verplaatsen is, wordt deze geplaatst in een afsluitbare ruimte of kast, die deugdelijk is afgesloten en uitsluitend geopend kan worden door de ondernemer en personen die daartoe van hem de bevoegdheid hebben gekregen;
  - bij de opslag van open bronnen is de bergplaats eenvoudig decontamineerbaar. Is in dit geval de bergplaats ook betreedbaar, dan wordt zij bovendien geventileerd met een ventilatievoud van ten minste 3 maal per uur;
  - in de bergplaats worden de containers die vloeistof bevatten zodanig opgesteld, dat bij lekkage van een container de vloeistof binnen een bak blijft. Onder deugdelijke container wordt verstaan een lekvrij, goed afgesloten vat of tank bestand tegen aantasting van binnenuit of buitenaf, zoals corrosie, breuk, etc;
- b. een bergplaats en/of een afgescheiden deel van de locatie, bestemd voor de opslag van natuurlijke radioactieve afvalstoffen of uraniumhoudende katalysatorresten, voldoet aan de volgende eisen:
- de effectieve dosis aan de buitenzijde is zo laag als redelijkerwijs mogelijk is. In ieder geval wordt op geen enkel punt op 0,1 meter afstand van het oppervlak van de bergplaats of de grens van het afgescheiden deel van de locatie een dosisequivalenttempo gemeten van meer dan 1 microsievert per uur;
  - de buitenzijde van de bergplaats of het afgescheiden deel van de locatie is voorzien van een duidelijk leesbaar en onuitwisbaar opschrift "RADIOACTIEVE STOFFEN" en van een duidelijk zichtbaar waarschuwingsteken;
  - de bergplaats of het afgescheiden deel van de locatie mag alleen worden betreden door de ondernemer en personen die daartoe van hem of van de toezichhoudende deskundige de bevoegdheid hebben gekregen;
  - in de bergplaats worden de containers die vloeistof bevatten zodanig opgesteld, dat bij lekkage van een container de vloeistof binnen een bak blijft.

**VI. Radioactieve afvalstoffen**

- a. voor zover redelijkerwijs mogelijk worden radioactieve afvalstoffen gescheiden opgeslagen naar aard, zoals vast, vloeibaar waterig, vloeibaar organisch, naar activiteitsgehalte en naar vervaltijd;
- b. radioactieve afvalstoffen worden zo spoedig als redelijkerwijs mogelijk is op adequate wijze afgegeven aan een aangewezen instelling of dienst zoals bedoeld in artikel 37, zevende en achtste lid, van het Besluit stralingsbescherming. Tijdelijke opslag van radioactieve afvalstoffen voor een periode van maximaal 2 jaar is toegestaan met het oog op verval tot niet-radioactieve afvalstoffen of uit overwegingen die een efficiënte wijze van afvoer naar een erkende ophaaldienst beogen;
- c. de opslag geschiedt in deugdelijke containers in een daarvoor bestemde ruimte die voldoet aan de eisen gesteld aan een bergplaats.

**VII. Milieubelasting**

- a. de door de vergunde handelingen veroorzaakte bijdrage aan de effectieve dosis buiten de locatie is zo laag als redelijkerwijs mogelijk is. De multifunctionele individuele dosis (MID) overschrijdt in geen geval de waarde van 10 microsievert per jaar;
- b. voor lozingen in lucht is de afstand van het lozingspunt tot de terreingrens zo groot als redelijkerwijs mogelijk is;
- c. lozing in het openbare riool geschiedt alleen wanneer dit is aangesloten op een rioolwaterzuiveringsinstallatie.

**VIII. Controle, registratie en meldingen****A. Algemeen**

- a. wijzigingen in de gegevens die vermeld zijn bij de aanvraag worden op grond van artikel 44, achtste lid, van het Besluit stralingsbescherming, gemeld aan SenterNovem, Team Stralingsbescherming, Postbus 93144, 2509 AC 's-Gravenhage, onder vermelding van de vergunning waar de wijziging betrekking op heeft;
- b. door de ondernemer worden de gegevens die betrekking hebben op de stralingshygiëne, ondergebracht in een overzichtelijk beheersysteem. Dit systeem dat ook de in deze vergunning genoemde registraties en rapportages bevat, wordt ten minste vijf jaar bewaard;
- c. indien een ruimte of installatie waarin open bronnen zijn toegepast niet meer voor dit doel wordt gebruikt, wordt de betreffende ruimte of installatie alleen vrijgegeven volgens de procedure welke is beschreven in hoofdstuk 1 van de bijlage radionucliden-laboratorium;
- d. de bepaling van de blootstelling van de blootgestelde werknemer als bedoeld in artikel 87 van het Besluit stralingsbescherming, geschiedt volgens een schriftelijk vastgelegd protocol. Dit protocol is onderdeel van de instructie aan de werknemer;
- e. een afschrift van de vergunning is op het kantoor van de algemeen coördinerend deskundige en op locaties bij derden, aanwezig.

**B. Radioactieve stoffen**

- a. ingekapselde bronnen worden periodiek gecontroleerd zoals aangegeven in UVS010;
- b. de lekttest en/of besmettingscontrole hoeven niet te worden uitgevoerd bij ingekapselde bronnen met een activiteit van minder dan 1 MBq en van minder dan 0,02 Re<sub>inh</sub> of bij gasvormige ingekapselde bronnen;

- c. wanneer de ingekapselde bron definitief niet meer wordt gebruikt, wordt aan deze ingekapselde bron, voordat deze wordt opgeslagen in de bergplaats of wordt overgedragen, volgens een schriftelijk vastgelegde procedure een lektest uitgevoerd. Wanneer een lek/besmetting wordt geconstateerd boven de vermelde grenzen, wordt gehandeld zoals in deze vergunning is beschreven onder stralingsincident;
- d. in een speciaal daarvoor bestemd register, dat zich in of nabij de bergplaats bevindt, wordt de hoeveelheid radioactiviteit die zich in de bergplaats bevindt aangetekend. Deze registratie vindt minimaal plaats gespecificeerd naar nuclide en activiteit. Elke uitgifte of ontvangst van de radioactieve stof uit of in de bergplaats wordt meteen in dit register aangetekend. Bij uitgifte wordt bovendien de bestemming aangetekend;
- e. de handelingen die buiten een radionucliden-laboratorium en de daarbij behorende nevenruimten worden uitgevoerd, worden geregistreerd.

### **C. Rapportage**

- a. voor 1 juni van ieder jaar rapporteert de algemeen coördinerend deskundige over het voorafgaande jaar in een jaarverslag aan de ondernemer. Het jaarverslag bevat een opsomming van de activiteiten in dat jaar in het kader van de stralingsbescherming en van de resultaten daarvan. In deze opsomming komt in ieder geval een overzicht voor van:
  - \* de totaal aanwezige hoeveelheid ingekapselde bronnen gespecificeerd naar nuclide en activiteit;
  - \* de in dat jaar gebruikte radioactieve stoffen, kwalitatief en kwantitatief;
  - \* wijzigingen van de situatie, binnen het kader van de vergunning;
  - \* nieuw verleende schriftelijke interne toestemmingen;
  - \* de blootgestelde werknemers;
  - \* de geregistreerde en/of berekende effectieve doses van de blootgestelde werknemers;
  - \* een inschatting van de totale stralingsbelasting voor het milieu ten gevolge van alle bronnen binnen de locatie tezamen. De stralingsniveaus buiten de locatie worden in kaart gebracht met behulp van een plattegrond van de locatie. Een onderbouwde schatting wordt gemaakt van de emissie in de lucht en in het openbare riool. Een overzicht wordt gegeven van de radioactieve afvalstoffen;
  - \* de controlewerkzaamheden die door of namens de algemeen coördinerend deskundige zijn uitgevoerd en de resultaten daarvan.

Afhankelijk van de hoogte van de effectieve dosis wordt ook nader inzicht geboden in de mogelijkheden die redelijkerwijs bestaan om de dosis verdergaand te reduceren (ALARA). In het jaarverslag zal dit cijfermateriaal worden geëvalueerd in vergelijking met de gegevens van de twee jaar daarvoor.

Tevens wordt in dit jaarverslag inzicht gegeven in de beoordeling van rechtvaardiging van nieuwe handelingen en werkzaamheden binnen het kader van de vergunning en eventuele evaluatie van bestaande handelingen en werkzaamheden, alsmede van de maatregelen die zijn genomen om de effectieve dosis ten gevolge van deze handelingen en werkzaamheden zo laag als redelijkerwijs mogelijk te houden en de resultaten daarvan.

Dit jaarverslag wordt tevens voor 1 juni van ieder jaar in vijfvoud toegezonden aan het team Stralingsbescherming van SenterNovem, Postbus 93144, 2509 AC 's-Gravenhage;

- b. in het eerste kwartaal van ieder jaar wordt de door de algemeen coördinerend deskundige goedgekeurde laatste versie van HAVIS en de daarvan afgeleide UVS toegezonden aan het team Stralingsbescherming van SenterNovem, Postbus 93144, 2509 AC 's-Gravenhage.

### **IX. Stralingsincident**

- a. bij een stralingsincident worden onverwijld zodanige maatregelen getroffen, dat (verdergaande) besmetting en/of blootstelling, zoals bedoeld in artikel 13, eerste lid, van het Besluit stralingsbescherming, van personen wordt tegengegaan;

- b. bij een stralingsincident worden terstond de betrokken inspecties gewaarschuwd:
- de Arbeidsinspectie,
  - de VROM-Inspectie Regio Zuid-West, en
  - de inspecteur-generaal der mijnen, uitsluitend wanneer de activiteit plaatsvindt op een terrein dat valt onder het toezicht van het Staatstoezicht op de Mijnen.
- Dit kan hetzij rechtstreeks hetzij via het alarm-incidentnummer: 070-3832425 van het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, dat 24 uur per dag bereikbaar is.

## **X. Overdracht**

- a. indien definitief geen handelingen en werkzaamheden meer met de bronnen zullen worden verricht, wordt hiervan binnen 4 weken mededeling gedaan aan de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer. In dat geval ontdoet de vergunninghouder zich zo spoedig mogelijk, doch in ieder geval uiterlijk binnen twee jaar van de bronnen. Dit ontdoen geschiedt alleen overeenkomstig het gestelde in artikel 37, vijfde, zevende en achtste lid, van het Besluit stralingsbescherming. Na afvoer van de bronnen zal de vergunning worden ingetrokken. Tot dat tijdstip is een afschrift van de vergunning in de betrokken locatie aanwezig.

Van het verlenen van deze vergunning wordt mededeling gedaan door plaatsing in de Staatscourant.

's-Gravenhage, 16 februari 2009

de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,  
mede namens de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid en de minister van Economische Zaken  
en in overeenstemming met de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit,  
voor deze:

de Algemeen Directeur van SenterNovem,  
o.l.  
de Opdrachtmanager Stralingsbescherming en Samenleving,

drs. M.A. Verzandvoort

Bijlage A, d.d. 16 februari 2009, bij de vergunning van Chemelot Site Permit B.V., Koestraat 1 te Geleen (gem. Sittard-Geleen) met nr. 2009/0155-06, d.d. 16 februari 2009

Rechtspersonen die mede gebruik maken van de aan Chemelot Site Permit B.V. verleende vergunning

<b>Rechtspersoon</b>	<b>KvK Inschrijving</b>	<b>Adres bij KvK</b>
DEX Plastomers V.O.F.	14053919 0000	6412 EZ Heerlen
DSM Acrylonitrile B.V.	14052072 0000	6135 KR Sittard
DSM AGRO B.V.	14041561 0001	6167 RA Geleen
DSM Elastomers Europe B.V.	14032465 0000	6135 KR Sittard
DSM Engineering Plastics B.V.	14029941 0000	6135 KR Sittard
DSM Melamine B.V.	14052089 0000	6167 RA Geleen
DSM Research B.V.	14038317 0000	6167 RA Geleen
DSM Specialty Intermediates B.V.	14045699 0000	6135 KR Sittard
GUL B.V.	14031843 0000	6167 AC Geleen
Intertek Polychemlab B.V.	24395564 0001	6161 RA Geleen
Lydall Solutech B.V.	14030821 0000	6422 PN Heerlen
Polyscope B.V.	14089640 0000	6041 GJ Roermond
SABIC Limburg B.V.	14033495 0000	6135 KR Sittard

## AANTEKENEN

Chemelot Site Permit B.V.  
DSM Research, Resolve  
t.a.v. de heer D. Bossus  
Postbus 27  
6160 MB Geleen (gem. Sittard-Geleen)

**SenterNovem Den Haag**  
Juliana van Stolberglaan 3  
Postbus 93144  
2509 AC Den Haag  
Telefoon +31 70 373 58 12  
Telefax +31 70 373 51 00  
Internet [www.senternovem.nl](http://www.senternovem.nl)

Doorkiesnummer

E-mail  
[stralingsbescherming@senternovem.nl](mailto:stralingsbescherming@senternovem.nl)

<b>Datum</b>	<b>Contactpersoon</b>	<b>Kenmerk</b>	<b>Uw kenmerk</b>
16 februari 2009		2009/0155-06	CSP-09-0403 (0.130) d.d. 20 januari 2009

### Onderwerp

Besluit stralingsbescherming, vergunning

Naar aanleiding van de desbetreffende aanvraag strekkende tot wijziging van een vergunning ingevolge het Besluit stralingsbescherming, doe ik u hierbij, mede namens de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid en de minister van Economische Zaken en in overeenstemming met de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit mijn beschikking onder datum en nummer als deze toekomen.

Ik vestig er de aandacht op dat de interne situatie waarop deze vergunning betrekking heeft, slechts mag worden gewijzigd nadat de vergunning aan de nieuwe situatie is aangepast. In geval van wijziging van de naam en/of het adres van de vergunninghouder c.q. de locaties dient daarvan mededeling aan mij te worden gedaan.

Ik wijs u erop dat het raadzaam is de plaatselijke brandweer op de hoogte te brengen van de aanwezigheid van radioactief materiaal in uw locaties Chemelot te Geleen (gem. Sittard-Geleen) en de Beitel te Heerlen. Bij eventuele brandbestrijding kan de brandweer bij het treffen van beschermingsmaatregelen bij voorbaat rekening houden met de radioactiviteitsgevaaren.

Wellicht ten overvloede wijs ik u erop dat uiteraard moet worden voldaan aan de bepalingen van het Besluit stralingsbescherming.

Ten slotte maak ik u erop attent dat ingevolge artikel 50 van de Kernenergiewet, de bepalingen van hoofdstuk 20 van de Wet milieubeheer op de onderhavige beschikking van toepassing zijn.

Dit houdt onder meer in dat de beschikking pas van kracht wordt met ingang van 6 weken na de dag van verzending van de beschikking.

Overeenkomstig de Algemene wet bestuursrecht kan tegen dit besluit bezwaar worden gemaakt.

Daartoe moet binnen zes weken na de datum van de verzending van dit besluit een bezwaarschrift worden ingediend bij SenterNovem, afdeling Juridische Zaken, Postbus 10073, 8000 GB Zwolle.

In het bezwaarschrift moet worden aangegeven waarom het besluit niet juist gevonden wordt. Verzocht wordt bij het bezwaarschrift een kopie van deze brief en eventuele andere op de zaak betrekking hebbende stukken te voegen.

de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,  
mede namens de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid en de minister van Economische Zaken  
en in overeenstemming met de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit,  
voor deze:

de Algemeen Directeur van SenterNovem,

o.l.

de Opdrachtmanager Stralingsbescherming en Samenleving,

drs. M.A. Verzandvoort