



2014/7139

7-2-2014

RUDZL

24-4-2014

Chemelot Site Permit B.V.Koeistraat 1, 6167 RA Geleen
Postbus 27, 6160 MB Geleen

Postbus 27, 6160 MB Geleen

Gedeputeerde Staten van Limburg
t.a.v. Dhr. C. Hermans,
Afdeling Vergunningen
RUD Zuid Limburg
Postbus 5700
6202 MA Maastricht

Provincie Limburg
Ingek. - 5 FEB. 2014
DOCnr.
Afd. RUD-2

Uw kenmerk

Ons kenmerk
CSP-14-0116 (7067)Telefoon:
046-4769461

Datum

04 FEB. 2014

**MELDING I.K.V. ACTIVITEITENBESLUIT: VERPLAATSEN ACTIVITEITEN BEHEER
RADIOACTIEVE STOFFEN VAN CHEMELOT CAMPUS NAAR GEBOUW G151-016, SITE
CHEMELOT.**

Chemelot Site Permit maakt melding van het voornemen van Sitech Services om de activiteiten van de afdeling beheer Radioactieve Stoffen (RAS) deels te verplaatsen van de Campus Research naar het Alert and Care Centre (ACC), gebouw G151-16.

De activiteiten zoals die zullen plaatsvinden in het ACC-gebouw en de situering zijn beschreven in bijgevoegd document, kenmerk CSP-14-0117 (7.067).

Sitech Services

Namens deze,



Directeur Park Services

Chemelot Site Permit B.V.

Namens het loket,



J. van Doorn

Bijlagen

Sitech Manufacturing Services
Safety, Health, Environment



CSP-14-0117 (7.067)

versie 30-01-2014

MELDING IN HET KADER VAN HET ACTIVITEITENBESLUIT:

**DEELINRICHTING ACTIVITEITEN PARK PROTECTION OP DE
LOCATIE NOORD, SITE CHEMELOT**

**VERPLAATSEN VAN DE ACTIVITEITEN BEHEER
RADIOACTIEVE STOFFEN (RAS) VAN DE CAMPUS
RESEARCH NAAR GEBOUW G151-016**

Aanleiding melding verandering/wijziging deelinrichting Park Protection

De radiologische werkzaamheden die momenteel uitgevoerd worden op de Chemelot Campus worden deels verplaatst naar het ACC-gebouw (G151-016) en worden derhalve ondergebracht in de vergunning Park Protection.

Voor alle werkzaamheden in de radiologische ruimten is vergunning verleend door de ministeries van Economische Zaken, landbouw en Innovatie (Min. ELI); complexvergunning in het kader van de kernenergiewet met als referentie 2011/2856-06 dd. 23-11-2011.

Omschrijving van de aard van de deelinrichting:

Onderhavige melding in het kader van het Activiteitenbesluit wordt gedaan door Chemelot Site Permit B.V. (hierna te noemen CSP B.V.) en Park Protection Sitech Services.

CSP B.V. heeft, vanuit haar verantwoordelijkheden beschreven in paragraaf 3.4 van de aanvraag om revisievergunning voor de gehele site Chemelot, kenmerk 05/5, binnen de site Chemelot "zeggenschap" op het gebied van Veiligheid, Gezondheid en Milieu (VGM). Een verdere uitwerking is tevens vastgelegd in het "Managementhandboek CSP B.V." dat onderdeel uitmaakt van de sitevergunning, kenmerk 2005/5, van 14 juni 2005 (verder te noemen revisievergunning). Het gestelde in dit managementhandboek beschrijft de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van CSP B.V. en de mede-drijvers van de site Chemelot. Sitech Services heeft zich door ondertekening van een volmachtverklaring geconformeerd aan het managementhandboek.

In het kader van deze melding zijn de navolgende gegevens van belang.

Aanvragers:	Chemelot Site Permit B.V., Postbus 27, 6160 MB Geleen Sitech Site Services, Postbus 18, 6160 MD, Geleen
Loketfunctie:	Postadres CSP B.V., Postbus 27, 6160 MB Geleen
Naam deelinrichting:	Activiteiten Park Protection site Chemelot
Naam van de drijver:	Sitech Services
Ligging deelinrichting:	De activiteiten behorende tot de deelinrichting Park Protection vinden verspreid over de site Chemelot plaats. De actuele kadastrale aanduiding van de deelinrichting is vastgelegd in het geografisch informatiesysteem beheerd door Sitech Services B.V.
Kadastrale gegevens:	Geleen, sectie H, perceel 773

Omschrijving van de aard van de deelinrichting:

De voornaamste diensten/activiteiten van de deelinrichting Park Protection betreffen het verrichten van werkzaamheden op het gebied van security, repressie, preparatie, preventie, nazorg en curatieve zorg.

Werktijden

Zowel in continudienst als in dagdienst.

Aantal werknemers:

Het totaal aantal personen binnen Park Protection bedraagt ca. 200 vaste en ca. 40 ingehuurde personen.

Vigerende vergunningen:

** Overgangsrecht*

Op 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in werking getreden. De onherroepelijke (Wm-)vergunningen die voor het tijdstip van inwerkingtreding van de Wabo van kracht waren, worden van rechtswege aangemerkt als omgevingsvergunningen voor de desbetreffende activiteiten.

** Omgevingsvergunning milieudeel*

Chemelot Site Permit B.V. is samen met de site-users (waaronder de drijver van de deelinrichting Park Protection.) houder van de op 14 juni 2005 onder kenmerk 05/5 verleende revisievergunning.

Van toepassing op deze revisievergunning zijn de installatie/activiteiten:

- hoofdstuk 1 (algemeen)
- hoofdstuk 47 (Park Protection)

Wijzigingen hoofdstuk 1:

Bij besluit d.d. 4 juni 2009 met kenmerk 08/46302 is een veranderingsvergunning verleend m.b.t. het verzoek tot wijziging voorschriften en een ambtshalve actualisatie van hoofdstuk 1. Bij besluit d.d. 1 augustus 2011 met kenmerk 2011-0486 is een wijziging van een omgevingsvergunning verleend m.b.t. het verzoek tot wijziging voorschriften van hoofdstuk 1. Verder zijn in 2012 een 2-tal veranderingsvergunningen verleend met betrekking tot wijziging terreingrens, kenmerk 2012-0327 dd. 7 juni 2012 en wijziging meldingsprocedure ongewone voorvalen, kenmerk 2012-0360 van 23 augustus 2012.

Wijzigingen hoofdstuk 47:

Voor de activiteiten van Park Protection is in het kader van de ontvlechting van de deelvergunning Infrastructuur site Chemelot september 2008 een deelrevisievergunning aangevraagd en in januari 2009 verleend. Voor het plaatsen van enkele units op het brandweeroefenterrein is op 5 juli 2012 een omgevingsvergunning verleend met het kenmerk 2012-32687.

Activiteiten Park protection

Tabel: Overzicht van vigerende vergunningensituatie deelinrichting Park Protection

Bedrijfs-onderdeel	Vergunning inzake:	Code	Bevoegd gezag	Datum
Gehele site	Site vergunning Chemelot	05/5	Gedeputeerde Staten van Limburg	14-6-2005 (verlening)
Gehele site	Site vergunning Chemelot	2012-0360	Gedeputeerde Staten van Limburg	23-08-2012 (verlening meest recente actualisatie)
Activiteiten Park Protection	Deelrevisie	08/36301	Gedeputeerde Staten van Limburg	11-09-2008 (aanvraag) 08/36301 (besluit)
Activiteiten Park Protection	Oprichten units op oefenterrein brandweer	2012-0271	Gedeputeerde Staten van Limburg	06-06-2012 (aanvraag) 05-07-2012 (besluit)
Activiteiten Park Protection	Herhuisvesting werkzaamheden in bestaand gebouw G47-04	2013-0536	Gedeputeerde Staten van Limburg	24-07-2013 (aanvraag) 26-09-2013 (besluit)

Korte omschrijving van de aangevraagde activiteit

De melding betreft het deels verplaatsen van de activiteiten "beheer RAS (Radioactieve stoffen)" vanaf de Campus research naar het Alert and Care Centre (ACC), gebouw G151-16.

Beschrijving melding verandering/wijziging m.b.t. de vergunning Park Protection

Radiologische werkzaamheden beheer RAS.

Sitech is voornemens om het bestaande lab van de groep RAS op de Campus te verplaatsen naar het ACC, gebouw van de deelinrichting Park Protection..

In het ACC dient hiervoor een radiologische ruimte ingericht te worden. Deze bestaat uit een radionuclidenlab (met C-lab status) en een nevenruimte, de z.g. bewaakte zone. De bestaande ruimte 0.77 van gebouw G151-016 (het Alert and Care Centre) zal hiervoor ingericht worden.

De werkzaamheden die worden uitgevoerd zijn te onderscheiden in:

- handelingen met radioactieve stoffen in verspreidbare vorm (vloeistoffen, poeders en gassen) t.b.v. radiotracermetingen, activiteitsanalyses en elementanalyses. Deze activiteiten vinden plaats in een C-laboratorium. De laboratoriumruimte voldoet aan de bepalingen zoals opgenomen in de relevante voorschriften voor de handelingen binnen het radionucliden-laboratorium van de vergunning uit de Kernenergiewet, de Arbowet en zoals aangegeven in hoofdstuk 1 van de bijlage radionuclidenlaboratorium.
- handelingen met radioactieve stoffen in ingekapselde vorm in de nevenruimte van het laboratorium.

Het radionuclidelab incl. nevenruimte wordt geclassificeerd als een bewaakte zone. Hiervoor wordt de toegangsdeur tot de ruimte voorzien van een kaartlezer. Alleen geautoriseerde personen hebben toegang tot de ruimte.

In de nevenruimte wordt een voorziening getroffen waar de beschermende kleding (labjassen) kan worden opgehangen (kapstok). Bij het wisselen van de werkkleding is de mogelijkheid aanwezig om te controleren op radioactieve besmetting. De werkkleding wordt niet bewaard op plaatsen die vrij toegankelijk zijn.

De nevenruimte zal tevens worden voorzien van een kast om de schoonmaakbenodigdheden, uitsluitend bestemd voor het schoonmaken van het lab. op te bergen.

De aanvullende eisen die aan de nevenruimte gesteld worden, beperken zich tot de eis van decontamineerbaarheid, dat wil zeggen dat de vloerbedekking en de wanden uit goed decontamineerbaar materiaal moet bestaan (incl. wegwerken/voorkomen van naden).

De vloer zal worden voorzien van een geleidende primer. De gehele vloer van de lab. ruimte en nevenruimte wordt voorzien van Mipolan en geheel verlijmd worden aangebracht met oplopende plint met hoekprofiel. Alle naden worden thermisch gelast.

De radiologische ruimte (lab.) wordt voorzien van een ventilatie waarbij sprake is van een luchtverversing van minimaal 8 maal per uur. Enerzijds ter bescherming van de ter plaatse aanwezige personen, anderzijds wordt door middel van de ventilatie de onderdruk in de betreffende ruimte gehandhaafd ter voorkoming van luchtbesmettingen naar de omliggende ruimtes. Het drukverschil tussen het lab en de nevenruimte bedraagt minimaal 5 Pascal.

In het laboratorium wordt verder een goed werkende zuurkast geplaatst, die geschikt is voor radiologisch werk. Deze zuurkast is aan de buitenkant voorzien van een signalering die aangeeft wanneer de zuurkast niet goed functioneert. Werking en signalering worden periodiek gecontroleerd.

Afblaas van de afzuiging van de zuurkast vindt plaats via een op het dak geplaatst afvoerpijp.

Bouwkundige aanpassingen

De binnen- en buitenwanden van ruimte 0.77 worden brandvertragend (brandwerendheid min. 60 min.) afgewerkt. In ruimte 0.77 worden enkel een 2-tal niet dragende binnenwanden geplaatst en in de gehele ruimte wordt een verlaagd plafond aangebracht.

De te creëren lab. ruimte wordt voorzien van aluminium profielen voorzien van veiligheidsglas en een glazen toegangsdeur. De wanden grenzend aan de aangrenzende nevenliggende ruimten worden voorzien van een voorzetwand en worden voorzien van een afwasbare coating, dit om het schoonmaken van de ruimte te waarborgen. Het plafond in het lab. gedeelte zal om dezelfde reden worden uitgevoerd met gelinieerde panelen van 60 mm.

De toegangsruimte van de nevenruimte zal worden uitgevoerd met een 60 minuten brandwerende deur.

De max. vloerbelasting bedraagt 350 kg/m² en is ruim voldoende voor de aan te brengen kasten en apparatuur

Water afvoer

De afvoerleidingen van zowel het lab, als de nevenruimte worden aangesloten op het bestaande riolsysteem (procesriool) van Chemelot. De riolen zijn onder de vloer gelegen waardoor geen additionele maatregelen nodig zijn.

Afval

Afval dat ontstaat bij de werkzaamheden in het radionuclidenlab en de nevenruimte bestaat uit (potentieel) radioactief afval en conventioneel afval.

Met behulp van een oppervalkte besmettingsmeter wordt bepaald of een monster wel of niet radioactief is. Indien de gemeten stralingsintensiteit significant (+50%) afwijkt van de achtergrond wordt het monster als radioactief beschouwd. De radio actieve monsters worden verzameld en opgeslagen in een kluis.

Het radioactive afval wordt periodiek afgevoerd naar de COVRA conform de door de COVRA opgestelde procedures en richtlijnen. Voor de verpakking van het afval wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van materiaal van de COVRA.

Het vrijkomende conventionele (niet radioactieve afval) wordt verzameld in plastic zakken en wordt alvorens dit wordt afgevoerd bemeten met een besmettingsmeter. Na vrijgave worden deze zakken door het poetspersoneel meegenomen.

Afwerking vloeren en wanden.

De vloeren in de radiologische ruimte worden kuipvormig (opgewerkte kanten) en naadloos (afgekitte voegen) uitgevoerd. De wanden en de vloer van de werkruimte worden vervaardigd van of behandeld met goed decontamineerbaar materiaal dat bestand is tegen chemicaliën die worden toegepast. De wandbekleding wordt minimaal tot 2 meter boven het vloeroppervlak aangebracht.

Leidingdoorvoeren worden glad en naadloos afgewerkt en zodanig uitgevoerd dat ze gemakkelijk kunnen worden gereinigd.

Brandveiligheid

De ruimte waarin de radiologische werkzaamheden worden uitgevoerd kan worden beschouwd als een brandcompartiment. De weerslag tegen branddoorslag en brandoverslag tussen dit brandcompartiment en de naastgelegen ruimtes bedraagt minimaal 60 minuten.

Kantoor

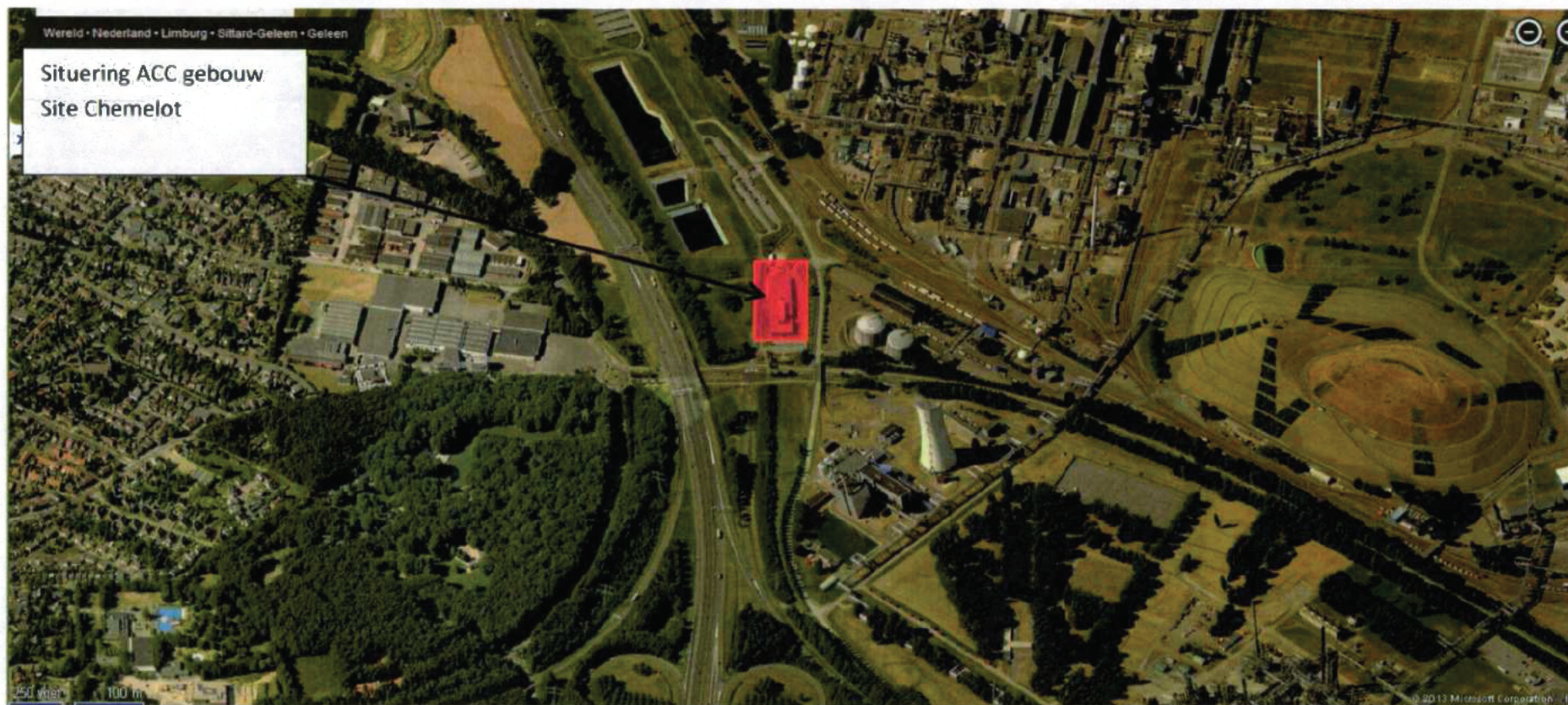
Naast de radiologische ruimte zal door de medewerkers van beheer RAS gebruik worden gemaakt van een elders in het ACC-gebouw gelegen kantoorruimte.

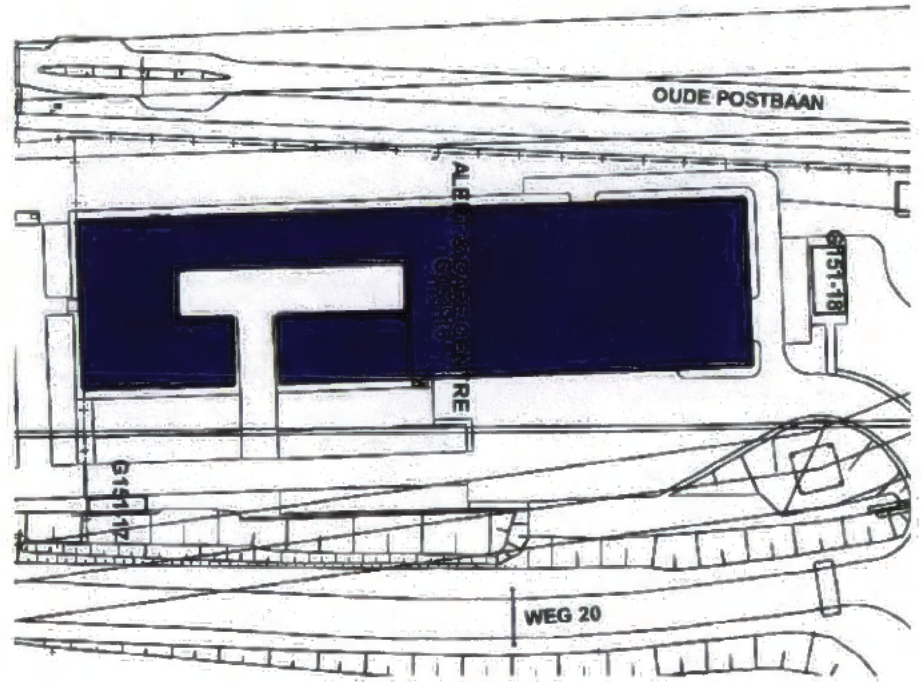
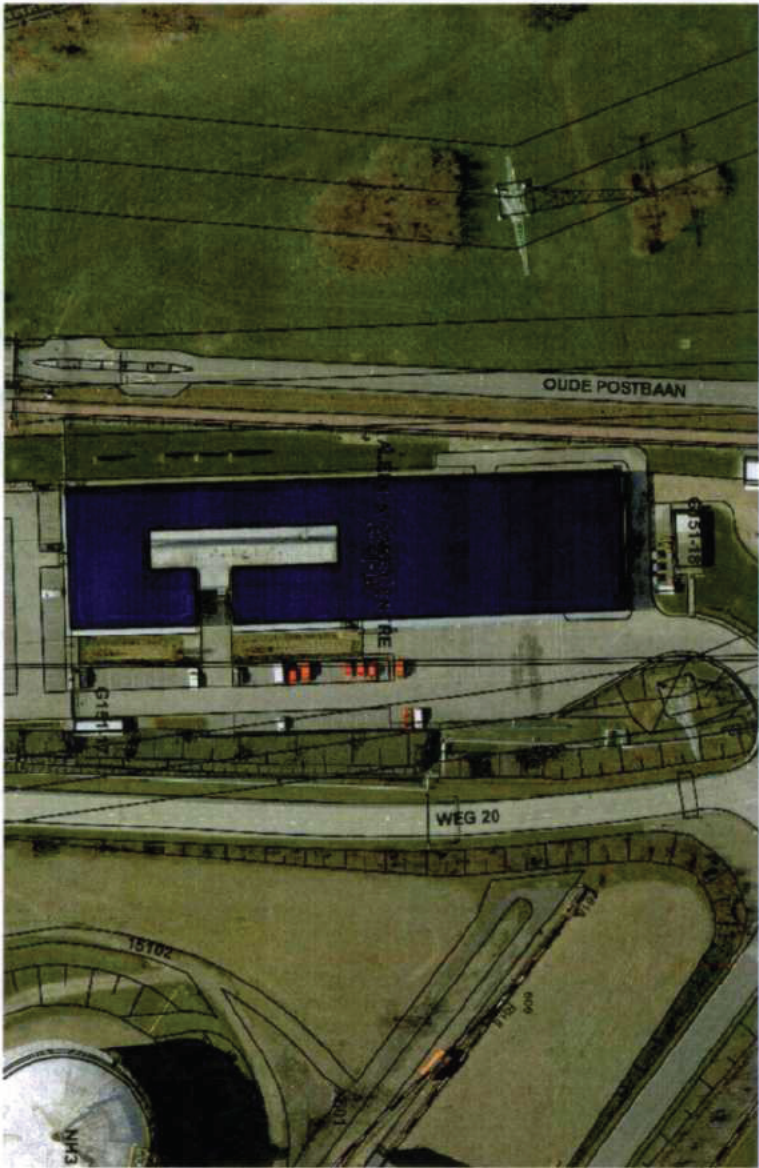
De invloed van de verandering/wijziging deelinrichting Park Protection op de milieubelasting

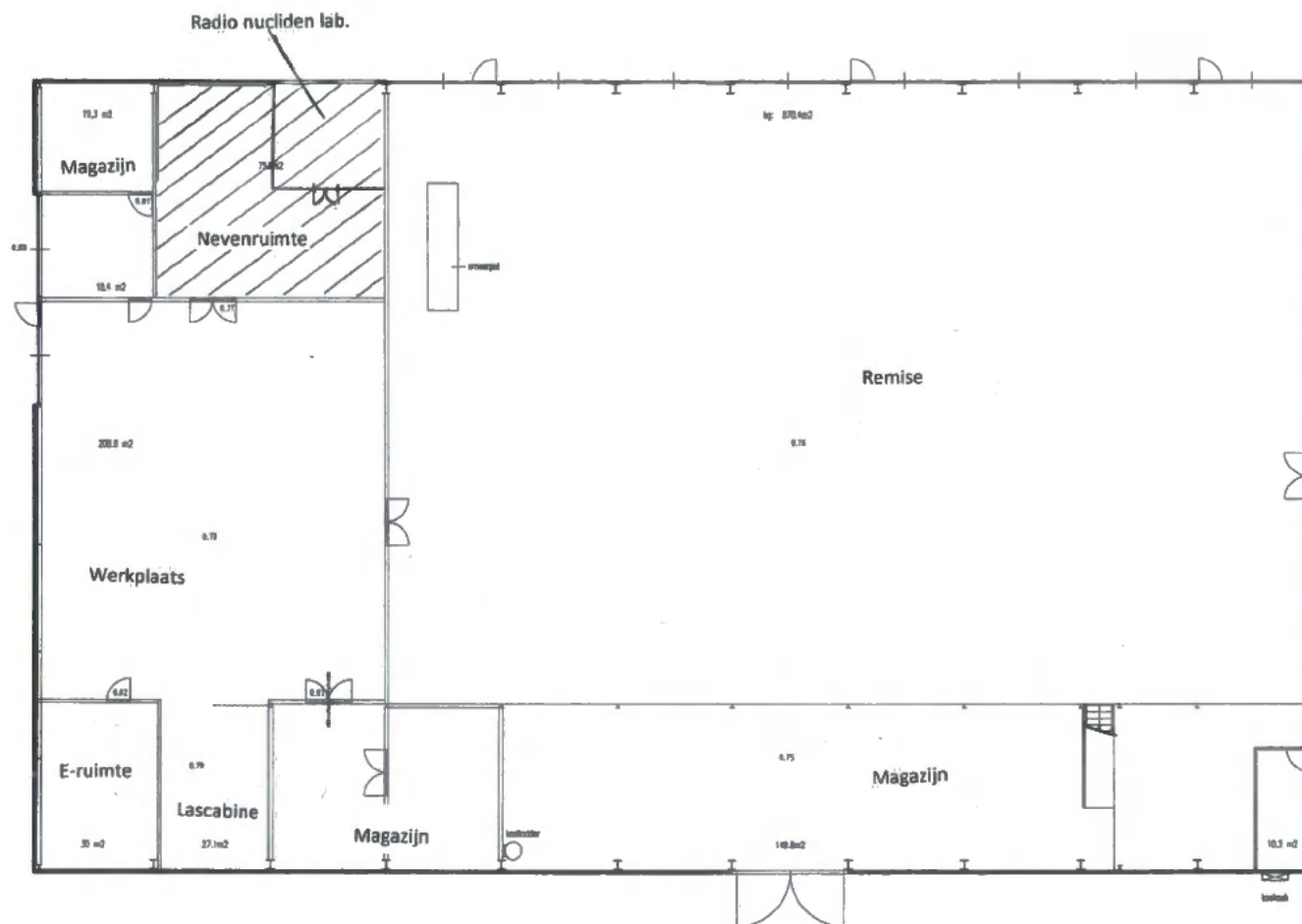
Omdat enkel sprake is van het deels verplaatsen van de huisvesting van een afdeling met de bijbehorende laboratoriumactiviteiten zonder significante milieubelasting en er geen andere werkzaamheden/activiteiten dan de huidige RAS activiteiten zullen worden verricht, heeft deze geen wijziging geen invloed op de milieubelasting van welk compartiment van de deelinrichting Park Protection dan ook.

Bijlagen

1. Situering gebouw G151-016 op de site Chemelot
2. Plattegrondtekening, gebouw G151-016
3. Situering radionuclidenlab en nevenruimte in gebouw G151-016.
4. Plattegrond RAS-ruimte (radionuclidenlab en nevenruimte)



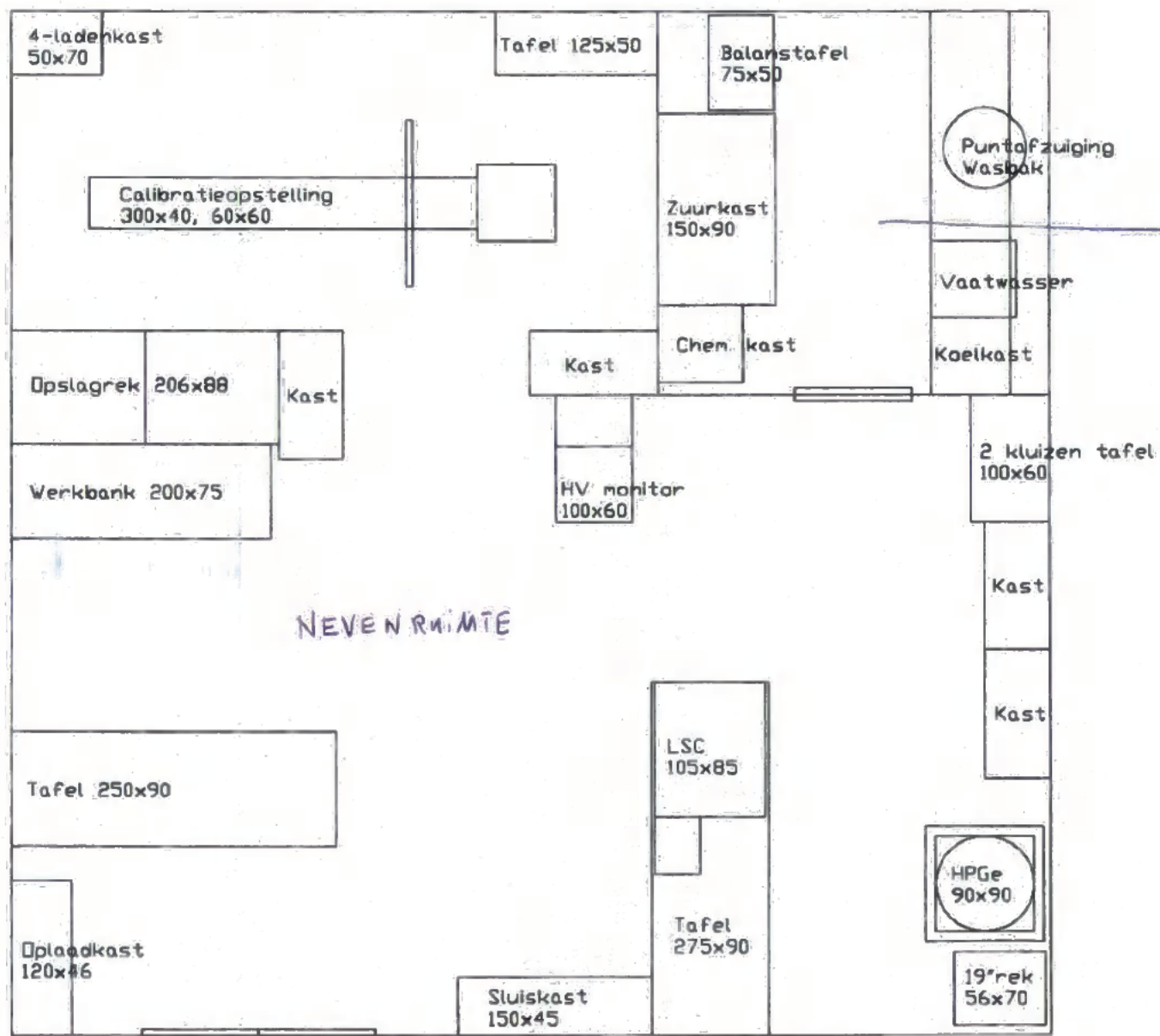




BOUWDEEL A N

getek.: J. Silepen	30-10-12	project:	geb.nr.: 016
gecontr.:		omschrijving	sectie: 151
goedgek.:		Gebouw 151-016	volgnummer: 1
schaal: 1 : 200		Plattegrond bouwdeel A	bladnummer: 1
		tekeningsnummer:	formaat
wijziging D E		151016B012 A3	
datum 6-7-'07 30-10-12		file nr.: 151016B012 Alleen wijzigen in AutoCAD	

13-11-2013



RADIONUCLIDEN
LABORATORIUM

13-10-2004