Bijlage 4
Specifieke laboratoria in gebouw 010, gebouw 040, gebouw 050, zone 051 en gebouw 70

1. SPECIFIEKE LABORATORIA IN GEBOUW 010, GEBOUW 040, GEBOUW 050, ZONE 051 EN GEBOUW 070

Periodiek onderhouden van twee bewaakte zones, één bewaakte ruimte, vijf nucleair gecontroleerde zones en drie nucleair gecontroleerde ruimtes.

- Gebouw 010
  - Eén bewaakte zone bestaande uit dertien laboratoria en één centrale gang
  - Eén nucleair gecontroleerde zone bestaande uit één sas met douche, vier laboratoria en één centrale gang opgedeeld in twee compartimenten.
- Gebouw 020
  - Eén nucleair gecontroleerde zone bestaande uit een toren (Ruimtes 210, 220, 224, 225, 228, 230, 234, 240), een target hal met twee verdiepingen (Ruimtes 101, 161), een laboratorium (Ruimtes 063, 160), en een brandcompartiment (Ruimte 062).
  - Eén nucleair gecontroleerde zone bestaande uit een laboratorium (Ruimte 034, 035).
  - Eén bewaakte zone voor radiologische metingen (019).
- Gebouw 040
  - Eén nucleair gecontroleerde zone (MS1 genoemd) bestaande uit één sas, één gang, veertien laboratoria, één douche
  - Eén nucleair gecontroleerde zone (MS2 genoemd) bestaande uit één sas, één gang, tien laboratoria, twee speciale opslagruimtes, één berging met douche
  - Eén nucleair gecontroleerde transport ruimte
- Gebouw 050
  - Eén nucleair gecontroleerde zone bestaande uit de modulatorhal (ruimte 210) en 6 aangrenzende technische ruimtes (ruimte 211, 219, 220, 221, 222, 226), de versnellergallerij (ruimte 206) en de targethal (ruimte 200)
  - Eén nucleair gecontroleerde ruimte (HPS laboratorium genoemd) bestaande uit 1 laboratorium (ruime 264)
  - Eén bewaakte zone (Radiation Protection laboratoria genoemd) bestaande uit drie laboratoria (ruimte 261, 262, 263)
  - Eén bewaakte ruimte (kwiklabo genoemd) bestaande uit één laboratorium (ruimte 239)
- Zone 051 (flight path area)
  - Eén nuclear gecontroleerde zone bestaande uit 22 laboratoria (flight path cabines genaamd) en één berging (blauwe hal genaamd)
- Gebouw 070
  - Eén nucleair gecontroleerde opslagruimte voor radioactief afval

In alle bovenstaande gebouwen en zone is er radioactief materiaal aanwezig.

2. BESCHRIJVING VAN DE TAKEN / FACILITEITEN

In de zones zijn wetenschappelijke apparatuur, bureau- en labo meubilair, zuurkasten en handschoenkasten aanwezig.

- Gebouw 010
  Enkel personen die toegang hebben verkregen tot de bewaakte en nucleair gecontroleerde zones kunnen deze zones betreden. De toegang tot de zones is geregistreerd. JRC-Geel verstrekt de toegang op basis van een medische keuring en training. Eén toegangsbadge en een dosismeter met tag zullen op basis hiervan ter beschikking gesteld worden aan de toegelaten personen.
- Gebouw 020
  Enkel personen die toegang hebben verkregen tot de bewaakte en nucleair gecontroleerde zones kunnen deze zones betreden. De toegang tot de zones is geregistreerd. JRC-Geel verstrekt de toegang op basis van een medische keuring en training. Eén toegangsbadge en een dosismeter met tag zullen op basis hiervan ter beschikking gesteld worden aan de toegelaten personen.
- Gebouw 040
  Voor de toegang tot de nucleair gecontroleerde zones dient het personeel security clearance, medische keuring en training te hebben. De toegang tot de nucleair gecontroleerde zones MS1 en MS2 is geregistreerd en enkel mogelijk middels een toegangsbadge, dosismeter met tag welke door JRC-Geel zal worden verstrekt. De toegang tot de twee speciale opslagruimtes in MS2 en de nucleair gecontroleerde transport ruimte is enkel mogelijk met aanwezigheid van een stralingsdeskundige.
- Gebouw 050
  Enkel personen die toegang hebben verkregen tot de bewaakte en nucleair gecontroleerde zones kunnen deze zones betreden. De toegang tot de zones is geregistreerd. JRC-Geel verstrekt de toegang op basis van een medische keuring en training. Eén toegangsbadge en een dosismeter met tag zullen op basis hiervan ter beschikking gesteld worden aan de toegelaten personen.
- Zone 051
  Enkel personen die toegang hebben verkregen tot de nucleair gecontroleerde zones kunnen deze zone betreden. De toegang tot de zone is geregistreerd. JRC-Geel verstrekt de toegang op basis van een medische keuring en training. Eén toegangsbadge en een dosismeter met tag zullen op basis hiervan ter beschikking gesteld worden aan de toegelaten personen.
- Gebouw 070
  De toegang is enkel mogelijk met aanwezigheid van een stralingsdeskundige.

3. TECHNISCHE VEREISTEN

3.1. Voor alle laboratoria

– De schoonmaakwerkzaamheden vinden uitsluitend plaats van maandag tot donderdag tussen 8:00 en 17:00 uur en op vrijdag tussen 8:00 en 16:00 uur.
– De contractant dient zich bewust te zijn van het potentiële beperkte risico voor het personeel dat werkt in een omgeving waar met radioactieve materialen wordt gewerkt.
– Het aangewezen personeel en hun vervangers dienen een 'on the job' training, verzorgd door JRC-Geel personeel (stralingsdeskundige), te volgen. Deze training wordt verstrekt in overleg tussen JRC-Geel en het schoonmaakbedrijf.

– Om veiligheidsredenen dient het personeel jaarlijks een training over stralingsbescherming, georganiseerd door JRC-Geel, met succes te volgen.

3.2 Specifieke vereisten

3.2.1. Gebouw 010: Bewaakte en gecontroleerde zones

HET IS VERBODEN OM:

- De ruimtes te betreden als er een verbodsteken op de deur hangt
- De afvalzakken te ledigen of te vervangen (uitgezonderd in de sas)
- In de zuurkasten te reinigen
- De apparatuur te reinigen

Dagelijks

- Ledigen en vervangen van de plastic zakken voor normaal afval in de sas
- Reinigen met een droge doek
  - Vloer in de gangen en sas
- Reinigen met een vochtige doek
  - De wastafel in de sas

Drie maal per week

- Reinigen met een droge doek:
  - Alle vloeren
- Reinigen met een vochtige doek
  - Rode bank in de sas
  - Bureaus
  - Tafels
  - Stoelen
  - Lage kasten
  - Lage kabelgoten
  - Telefoontoestellen
  - Douche

Eén maal per maand

- Reinigen met een vochtige doek
  - Alle binnendeuren

Eén maal per drie maanden

- Boenen
  - Alle vloeren

Eén maal per jaar

- Reinigen met een vochtige doek
  - Alle kasten aan de buitenkant

3.2.2. Gebouw 020: Bewaakte en gecontroleerde zones

HET IS VERBODEN OM:

- De ruimtes te betreden als er een verbodsteken op de deur hangt
- De afvalzakken te ledigen of te vervangen (uitgezonderd in de sas)
- In de zuurkasten te reinigen

- De apparatuur te reinigen

Wekelijks
- Ledigen en vervangen van de plastic zakken voor papieren handdoeken in de sas (063)
- Reinigen met een droge doek
  - Vloer in 062, 063, 160 en sas
- Reinigen met een vochtige doek
  - De wastafel in de sas

Drie maal per week
- Reinigen met een droge doek:
  - Alle vloeren
- Reinigen met een vochtige doek
  - Witte bank in de sas
  - Bureaus
  - Tafels
  - Stoelen
  - Lage kasten
  - Lage kabelgoten
  - Telefoontoestellen
  - Douche

Eén maal per maand
- Reinigen met een vochtige doek
  - Alle binnendeuren

Eén maal per drie maanden
- Boenen
  - Alle vloeren

Eén maal per jaar
- Reinigen met een vochtige doek
  - Alle kasten aan de buitenkant
  - Vloer in lab 034, 035 in overleg met de labverantwoordelijke

Extra – en afroepwerkzaamheden (gemiddeld 4 keer per jaar)
- Reinigen met een vochtige doek
  - Vloer in de toren (Ruimtes 210, 220, 224, 225, 228, 230, 234, 240) en/of target hal (Ruimtes 101, 161)

3.2.3. Gebouw 040 MS1 en MS2: uitgezonderd twee speciale opslagruimtes in MS2 en transport ruimte

HET IS VERBODEN OM:
- De ruimte te betreden als er een verbodsteken op de deur hangt
- De afvalzakken te legen of te vervangen (uitgezonderd in de sas)
- In de zuurkasten te reinigen
- De apparatuur te reinigen

Dagelijks

- Legen en vervangen van de plastic zakken voor normaal afval in de sas
- Reinigen met een droge doek
  - Vloer in de gangen
- Reinigen met een vochtige doek
  - De wastafel in de sas

Drie maal per week

- Reinigen met een droge doek:
  - Alle vloeren
- Reinigen met een vochtige doek
  - Rode bank in de sas
  - Bureaus
  - Tafels
  - Stoelen
  - Lage kasten
  - Lage kabelgoten
  - Telefoontoestellen
  - Douche

Eén maal per maand

- Reinigen met een vochtige doek
  - Alle binnendeuren

Eén maal per drie maanden

- Boenen
  - Alle vloeren

Eén maal per jaar

- Reinigen met een vochtige doek
  - Alle kasten

3.2.4. Gebouw 040: twee speciale opslagruimtes in MS2

HET IS VERBODEN OM:

- De ruimte te betreden als er een verbodsteken op de deur hangt
- De apparatuur te reinigen

Eén maal per drie maanden

- Reinigen met een droge doek:
  - Alle vloeren
- Reinigen met een vochtige doek
  - Tafels
  - Lage kabelgoten
  - Telefoontoestellen

3.2.5. Gebouw 040: transport ruimte

HET IS VERBODEN OM:

- De ruimte te betreden zonder de aanwezigheid van een stralingsdeskundige
- De apparatuur te reinigen

Eén maal per maand

- Reinigen met een droge doek:
    - De vloer
- Reinigen met een vochtige doek
    - Tafels
    - Lage kabelgoten
    - Telefoontoestellen
- Legen en vervangen van de plastic zakken voor normaal afval
- Reinigen met een vochtige doek
    - Deur

Eén maal per jaar

- Reinigen met een vochtige doek
    - Alle kasten aan de buitenkant
- Boenen
    - De vloer

3.2.6. Gebouw 050: Bewaakte en gecontroleerde zones

HET IS VERBODEN OM:

- De targethall (ruimte 200) te betreden
- De versnellergallerij (ruimte 206) te betreden zonder begeleiding van een agent stralingsbescherming
- De modulatorhal (ruimte 210), de 6 aangrenzende technische ruimtes (ruimte 211, 219, 220, 221, 222, 226) te betreden als er een de versneller in werking is (rode lamp van de 'verkeerslichten' brandt); deze ruimtes zijn enkel toegankelijk in de voormidddag van de eerste maandag van de maand
- De afvalzakken te ledigen of te vervangen
- De apparatuur te reinigen

Eén maal per week: HPS laboratorium en Radiation Protection laboratoria

- Reinigen met een droge doek
    - Vloeren
- Reinigen met een vochtige doek
    - Bureaus
    - Tafels
    - Stoelen
    - Lage kasten
    - Lage kabelgoten
    - Telefoontoestellen

Eén maal per drie maanden

- Boenen
    - Alle vloeren, behalve de versnellergallerij
- Reinigen met een vochtige doek
    - Alle binnendeuren

Eén maal per jaar (planning in overleg met de verantwoordelijke van de gecontroleerde zone)

- Boenen
    - Vloeren in de versnellergallerij

3.2.7. Zone 051: Gecontroleerde zone

HET IS VERBODEN OM:

- De gecontroleerde zone (flight path area) te betreden als er een de versneller in werking is (rode lamp van de 'verkeerslichten' brandt); deze ruimtes zijn enkel toegankelijk in de voormidddag van de eerste maandag van de maand
- De afvalzakken te ledigen of te vervangen
- De apparatuur te reinigen

De planning gebeurt in overleg met de verantwoordelijke van de gecontroleerde zone.

Eén maal per drie maanden

- Boenen
  - Alle vloeren
- Reinigen met een vochtige doek
  - Alle binnendeuren
  - Stoelen
  - Lage kabelgoten
  - Telefoontoestellen

Eén maal per jaar

- Boenen
  - Vloeren in de blauwe hal

3.2.8. Gebouw 070: opslag ruimte radioactief afval

HET IS VERBODEN OM:

- De ruimte te betreden zonder de aanwezigheid van een stralingsdeskundige

Reinigen van de vloer op aanvraag.

4. REGELS EN VERPLICHTINGEN VOOR DE UITVOERING

4.1. Verboden schoonmaak taken

- Het is officieel verboden om de nucleaire afval zakken of containers te legen of te verplaatsen. Enkel de afvalemmers in de sas mogen worden geleegd, gereinigd of verplaatst.
- Het is officieel verboden om de apparatuur te reinigen.
- Het is officieel verboden om in de zuurkasten te reinigen.

4.2. Toegestane werkzaamheden om het reinigen van de vloer eenvoudiger te maken.

– In overleg met JRC-Geel (agent stralingsbescherming) is het toegestaan om mobiele meubels te verplaatsen om de reiniging van de vloer gemakkelijker te maken. Het is verboden om vast meubilair te verplaatsen.

4.3. Verplichte taken

– Alle reinigingswerkzaamheden genoemd onder 3.2.
– Afvalzakken in de sas dienen te worden verzameld en te worden afgevoerd in de daarvoor bestemde containers.

4.4. Andere taken

- De JRC-Geel agent stralingsbescherming staat ter beschikking van het personeel indien overleg omtrent de uit te voeren taken gewenst is.

5. UITZONDERLIJKE SCHOONMAAK

In uitzonderlijke omstandigheden kan de contractant worden gevraagd om extra uren uit te voeren, binnen de voorschriften van deze technische specificatie.