

V.U. Mme Cl. Stiévenart
Av. Armand Huysmans 206, bte 10
B- 1050 Bruxelles - Brussel

ISSN - 0250 -5010

ANNALEN
VAN
DE BELGISCHE VERENIGING
VOOR
STRALINGSBESCHERMING

VOL. 32, N°4, 2007

1^e trim. 2008

**Transport et Radioprotection
Transporten en Stralingsbescherming**

**BVS-ABR
Statuts-Statuten
Liste des Membres – Ledenlijst**

Driemaandelijkse periodiek
1050 Brussel 5

Périodique trimestriel
1050 Bruxelles 5

ANNALES
DE
L'ASSOCIATION BELGE
DE
RADIOPROTECTION

Hoofdredacteur

Mr C. Steinkuhler
Rue de la Station 39
B- 1325 Longueville

Rédacteur en chef

Redactiesecretariaat

Mme Cl. Stiévenart
Av. Armand Huysmans 206, bte 10
B- 1050 Bruxelles - Brussel

Secrétaire de Rédaction

Publikatie van teksten in de Annales gebeurt onder volledige verantwoordelijkheid van de auteurs. Nadruk, zelfs gedeeltelijk uit deze teksten, mag enkel met schriftelijke toestemming van de auteurs en van de Redactie.

Les textes publiés dans les Annales le sont sous l'entière responsabilité des auteurs. Toute reproduction, même partielle, ne se fera qu'avec l'autorisation écrite des auteurs et de la Rédaction.

SOMMAIRE

INHOUD

**Transport et Radioprotection
Transporten en Stralingsbescherming**

Transport Organization at the European Commission's
Joint Research Centre in Geel (BE)

A. FESSLER

p.165

**Association belge de Radioprotection
Belgische Vereniging voor Stralingsbescherming**

Statuts – Statuten

p.178

Présidents – Voorzitters

p.184

Liste des Membres – Ledenlijst

p.185

TRANSPORT ORGANIZATION AT THE EUROPEAN COMMISSION'S JOINT RESEARCH CENTRE IN GEEL (BE)

Andreas Fessler

European Commission, Joint Research Centre, IRMM

Paper presented in Brussels, 16 February 2007

Abstract

The Institute of Reference Materials and Measurements (IRMM) - a research centre of the European Commission - is one of the leading producers of nuclear reference materials. Radioactive samples including all different types of isotopes (mainly actinides) with quantities ranging from a few Bq to GBq are regularly shipped and received to/from worldwide destinations.

IRMM has introduced a transport system that guarantees safety and security. The system is based on the clear definition of responsibilities, the dispatch via a designated packaging and temporary storage room with access control and three independent radiation and contamination checks (inner package, outer package and truck). Due to the variety of samples and applicable regulations routine shipments are difficult or not even possible. Therefore, every shipment must be assessed individually.

This presentation details the internal transport organization and quality control measures at IRMM and shares experiences and problems encountered with the shipment of small quantities of especially fissile material due to the numerous applicable regulations.

Introduction

The Institute of Reference Materials and Measurements located in Geel, Belgium, is one of the seven Institutes of the European Commission's Joint Research Centre. As one of the leading producers of nuclear reference materials, the Institute annually ships approximately 200 packages with

radioactive contents distributed over 50 consignments to worldwide customers. Incoming shipments amount to approximately 20 consignments per year.

The variety of radioactive samples (all types of isotopes, fissile and non-fissile) and quantities (μg for environmental samples, mg and g for nuclear fuel production and reprocessing activities, kg for transports from/to off-site storage site) as well as the worldwide destinations require an individual assessment of every transport. The transport organization of even relatively small quantities of radioactive material is a complex and sometimes challenging field including many technical (packaging, safety measures) and administrative (transport regulations, export/import licensing, fissile material accountancy, notifications to authorities) issues.

Together with these technical and administrative issues exists a relatively high public sensitivity of any kind of problem that could occur during radioactive transports. Therefore it is mandatory that these transports are very well organized to ensure a safe and secure transport execution.

In the following sections the complex regulatory framework is presented first, followed by the description of the IRMM transport organization and the discussion of the points that need special attention and may represent difficulties and problems related to the shipments. In the final section some conclusions are drawn.

Regulatory framework

The regulatory framework for radioactive transports is very complex. Not only the different modal regulations for the transport of hazardous material (road, air, rail, water etc.) are applicable, but also regulations for the export of fissile materials (dual-use) and non-proliferation issues (safeguards) need to be followed. Many other authorities and bodies need to be notified either prior shipment or at least periodically. The following sub sections give an overview of the regulatory framework.

Transport regulations

International transport regulations have been established to guarantee the safe and secure transport of nuclear material. Specific regulations have been issued for the different transport modes. All these modal regulations have in common that they are developed from the recommendations of the IAEA [1]. At IRMM, the ADR regulations for road transport [2] and IATA

regulations for air transport [3] are applied. Both regulations are regularly updated. Small differences in the regulations are mainly due to different quantity limits (less material allowed for air transport) and requirements for the placarding of the transport vehicle (no placarding for airplanes required). Mandatory training and certification is required to deal with transport issues (biannual refresher course with exam for IATA dangerous goods certificate; 5 annual refresher course with exam for ADR Safety Advisor certificate).

Export regulations (Dual-use)

In addition to the transport regulations apply rules for the export of nuclear material. These so called dual-use regulations [4] require the issue of an export license from the Belgian competent authorities (Flemish Government) for nuclear materials depending on the importing country. Licenses are mandatory for the export of plutonium, uranium and thorium to all countries outside the European Union whereas licenses for the export to Member states of the European Union are only needed for samples of high enriched uranium and plutonium. Export to Benelux countries is not regulated. The dual-use regulations do not foresee exemptions for small quantities. In order to receive a license, the customer has to submit either an International Import Certificate (IIC) or an end-user statement depending of the bilateral agreement of Belgium with the respective importing country. For most countries an IIC is required (EU Member states, USA, Canada, Japan etc). It is sometimes difficult to find out the competent authority for issuing such an IIC as in all countries this is handled differently (i.e. an IIC is issued in the USA by the Bureau of Industry, in the UK by a local Chamber of Commerce, by the BAFA in Germany, by the SETICE in France etc). Generally, an application for an export license in Belgium may take from 6 weeks up to several months.

Safeguards regulation (non-proliferation)

The transfer of nuclear material between consignor and consignee requires the declaration of the material to the European Commission, Directorate General Transport and Energy (DG TREN, Directorate I) in Luxembourg according the Safeguards Regulation [5]. Both consignor and consignee have to make the declaration and DG TREN will check if both declarations are matching. Depending on the type, quantity and origin (obligation) of the material prior notifications need to be made to the country of origin

(i.e. 15 days advance notification required for material of Canadian origin [6], “MB10” approval required for material of US origin and quantities above 0.001 effective kg etc.[7]).

Notifications

Several other authorities and bodies need to be regularly informed about radioactive and nuclear shipments. These are the Euratom Supply Agency (ESA) for nuclear material (immediately for larger amounts and quarterly for small quantities) according the Euratom treaty [8], the Competent authorities of the Member states of the European Union (prior shipment for sealed sources, quarterly for non-sealed sources) according Council Regulation 1493/93 [9], the Competent authority in Belgium, the Federal Agency for Nuclear Control (FANC), for the import of radioactive material (monthly) and the Permanent Representatives of the Member States of the European Union at the European Commission for shipments of high enriched uranium and plutonium according the NSG London Guidelines [10].

Transport organization

There are various reasons that require the organization of a radioactive transport from IRMM to an off-site party (see Fig: 1) or vice versa (see Fig: 2). Either a customer has ordered a nuclear reference material, samples need to be distributed for an intercomparison campaign (i.e. REIMEP, NUSIMEP), an experiment has to be equipped with radioactive material from IRMM at an off-site irradiation facility (accelerator, reactor etc.), some material has to be sent to a temporary off-site storage facility or the dispatch of radioactive waste.

The reception of incoming radioactive material is required when suppliers send radioactive source material needed for the production of reference materials, when an experiment at one of IRMM’s accelerator facilities has to be equipped with radioactive material from an off-site facility, when calibration sources for detection equipment are shipped or when material returns from the temporary off-site storage facility.

Key elements of the transport organization are the clear definition of responsibilities, the strict separation of the storage place of the radioactive material from the storage place of the empty transport containers, and the preparation of the package and temporary storage in a dedicated transport

room with access control (badge reader and code). This separation prevents unintentional shipping of unfinished transport containers.

Key players in the transport organization and execution are the Institute Transport Officer (ITO), who is responsible for the overall coordination at Institute level, the Unit Transport Officers (UTOs), responsible for the issues specifically related to their scientific Unit, the Radiation Protection Officers (RPOs) and the Head of the Safety, Health, Environment and Security (SHES) department. The ITO holds the legal function of ADR Safety Advisor while the UTOs and RPOs have received internal or external transport specific training.

Preparation

The UTO of a scientific unit initiates a radioactive transport by submitting a transport application approved by his Unit Head to the ITO. The application must contain all relevant properties of the goods (physical and chemical state, quantity, isotopic composition, proposed packaging etc.) and the contact details of the receiving or consigning party (address, contact person, telephone and fax number etc.). Then the ITO verifies the correctness of the application and checks which documents and permits are needed for the transport. At this stage, the ITO may reject a transport request if the received information is incomplete. Generally, the UTO is responsible for all contacts with the off-site party (customer, supplier) concerning the radioactive material (material tender, sales/purchase contract...), whereas the ITO is responsible for obtaining the required transport containers and the transport specific documents and he contacts the carrier and customer/supplier for all transport specific matters. In case of a material sale, before signing a sales contract the UTO should consult the ITO to verify if the transport and export control specific terms in the contract are correct. Generally, IRMM uses the “Ex Works” INCOTERM [11] for contracts, which means that the buyer has to pick up the ordered samples at the IRMM premises or has to appoint a transport company to do so. In case a transport has to be paid by IRMM, the ITO is responsible for the appointment of a transport company according the public procurement rules of the European Commission.

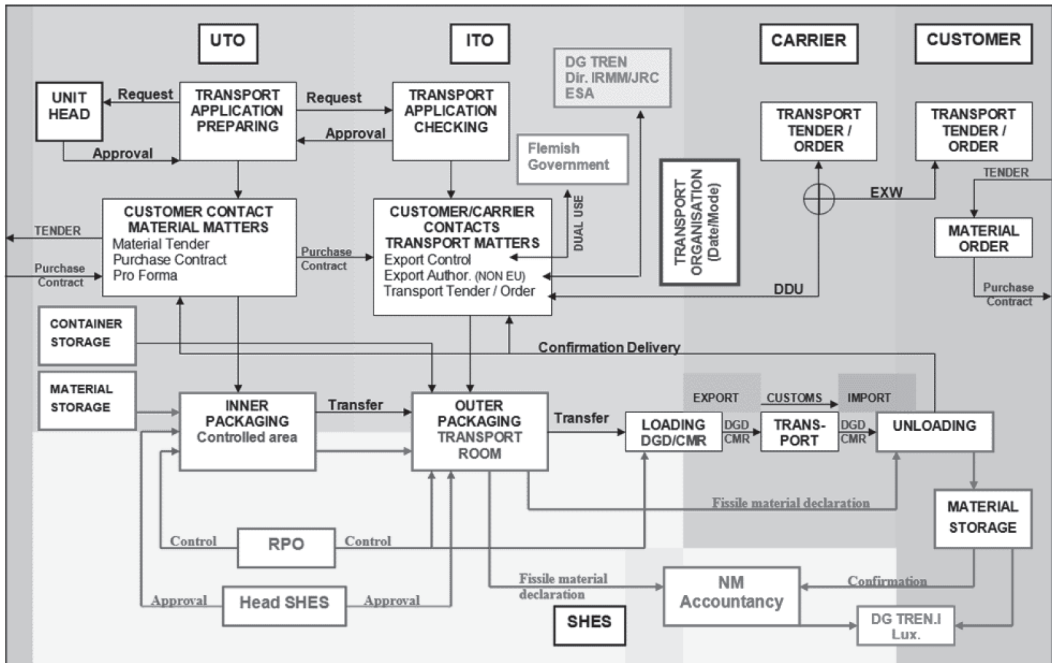


Figure 1. Flowchart Dispatch

Packing

The packing is formally divided into two phases, the packing of the inner package and the packing of the outer transport container.

The inner package is prepared in a controlled area by the UTO and the RPO. It has to be done according a written instruction of the Head of SHES and is finished when the inner package is stored in a secure place of the controlled area, the UTO has completed the schematic packing form and the RPO has made the radiation and contamination control (1st control). UTO and RPO must sign this form.

The packing of the transport container is done in the dedicated transport room with access control. Only the ITO and RPO have access to this room. The UTO transfers together with the RPO the inner package to the transport room, whereas the ITO transfers the foreseen empty container from the container storage room to the transport room. The UTO hands over the inner package to the ITO together with the schematic packing form and the declaration form for fissile materials, if applicable. The ITO verifies the correctness of the inner package (identification, labels) by signing the schematic packing form. Then ITO and RPO will finalize the package according a working instruction (packing and labeling, 2nd radiation and

contamination control). The packing is finished when the container is filled with the inner package, sealed, labeled, foreseen with shipping documents (packing list, schematic packing) and both ITO and RPO have completed a checklist. The final container shall stay in the transport room until the transport company arrives. At no time a filled but unsealed and unlabelled container may stay in the transport room.

The packing of the outer container is always done in the transport room. The only exception is given when it is not feasible to transfer the inner package to the transport room due to safety and security issues, then the final packing might be done in a controlled area other than the transport room. This controlled area is usually the place where the material is stored. Prior authorization from the Head of SHES must be obtained for such a transport (example: large quantities of Pu or highly enriched U).

Dispatch

The ITO arranges with the selected transport company and the consignee the transport schedule. He prepares the Shipper's declaration for dangerous goods, if applicable. On the day of the transport, the ITO transfers the finished transport container (sealed, labeled, shipping documents) from the transport room to the transport vehicle (place of loading). The container may only leave the transport room when the checklist has been fully completed and signed by UTO, ITO and RPO. The ITO checks the transport documents of the driver and surveys together with the RPO the loading. When the loading is finished, the RPO has made the radiation and contamination check of the transport vehicle (3rd control) and all documents have been checked and signed then the transport vehicle may be released.

Reception

In case of reception of radioactive material, the ITO arranges with the transport company, the consignor and the UTO the transport date. On arrival, the guards will inform the ITO about the delivery and he will direct the transport vehicle to the proper reception building.

The ITO checks the documents of the driver, identifies the parcel and verifies the correctness of the labels and markings. The RPO takes contamination and dose rate measures on the vehicle. If all is in order the parcel may be unloaded and handed over to the UTO. He signs for acceptance and brings the parcel into the controlled area. Here the UTO unpacks together

with the RPO the container in the controlled area applying good radiation protection practices. The material must be marked and stored in a safe and secure place in the controlled area. The unpacking procedure has to be documented on a checklist and signed by UTO and RPO. The checklist contains additional information about the used container type and the radioactive material accountancy (fissile/non-fissile). The UTO hands over the completed checklist to the ITO for archiving. The RPO checks the emptied container for contamination. If a re-usable container is used, the ITO verifies that the container is empty (compare inner container dimension with container dimension specified in container certificate, if available) and the RPO seals it. It is then transferred to the container storage room. If a non re-usable container is used, the RPO decides upon his contamination measurement whether it will go to the radioactive or to the non-radioactive waste.

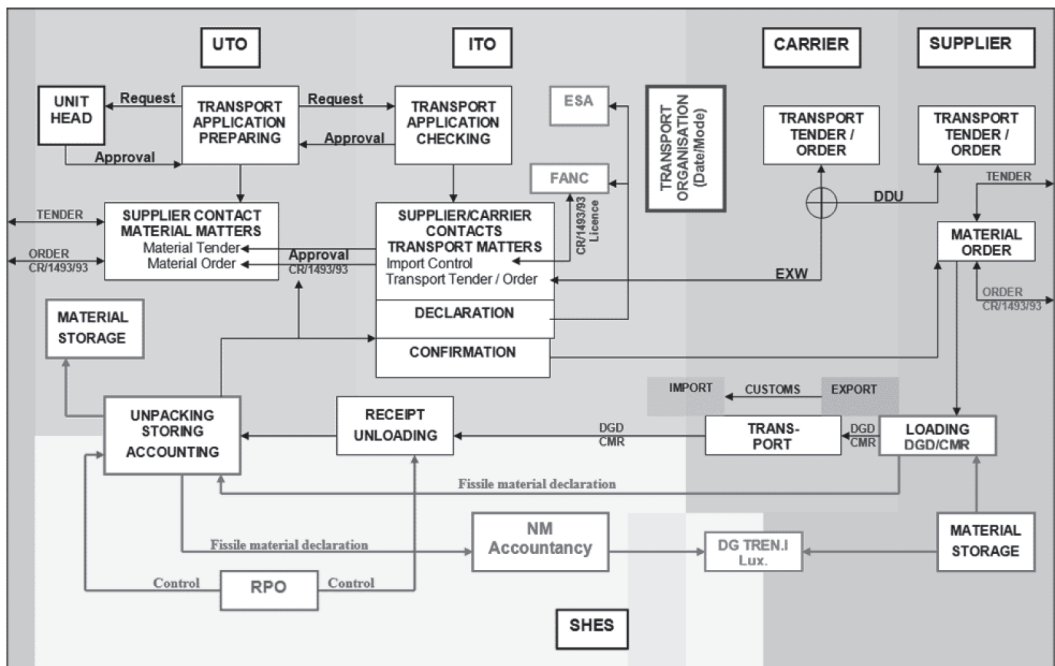


Figure 2. Flowchart Reception

After care

For a radioactive material dispatch, the ITO takes care of the nuclear material accountancy and requests a confirmation of delivery from the consignee. He will inform the UTO that the goods have been delivered. If applicable, the ITO retrieves the export license from the carrier and returns it to the Belgian competent authorities. He also makes the quarterly declarations to the ESA and the Member States (see [9]). In case of a reception of radioactive material, the ITO confirms to the consignor the arrival of the transport and the status of the goods. In case of an anomaly, he sends an anomaly report to the consignor and/or carrier. He will make the material declarations to the FANC and ESA, if applicable.

Points of attention and associated difficulties

IRMM transports most of its radioactive material in small Type A or excepted packages and generally this does not create many difficulties from the aspect of the transport regulations. However, whenever type B packages must be used then problems can occur due to the container certificates and validations. Since IRMM is a research centre and thus uses a great variety of samples with different physical and chemical properties the container certificates must be carefully studied. The certificates contain lists of allowed contents (positive lists) and only material that is listed can be transported. If the material has an uncommon chemical composition it is most likely that it is not listed and thus can not be transported. This does not mean that the transport of the material would involve additional hazards or that the material is not compatible with the allowed contents; it just means that it was not thought of when the container has been certified and thus has been not included. In this case transport is only possible when the container has undergone a recertification that is expensive and time consuming. As example, the respective certificate of a Type B(U)F container may allow the transport of high enriched uranium dioxide but not the transport of high enriched uranium alloy.

Other problems may occur related to the export controls imposed on nuclear material. The application for a dual-use license in Belgium is a tedious and time consuming process (6 weeks to several months) and is compulsory even for small quantities. Generally an IIC from the importing country is required for the license application. Most customers do not know from which competent authority they can receive such a certificate. The rules for

dual –use licenses are also not harmonized. The export of a small quantity of high enriched uranium from Belgium to France requires the French customer to submit an IIC, whereas the same material can be exported from France to Belgium without an IIC. Here an end-user statement of the Belgian customer is sufficient. Streamlining of these requirements, at least at European level, would be really helpful.

Sometimes it is also difficult for the consignor to verify that the consignee is properly licensed to receive the requested material since these documents are in the official language of the consignee’s country. This may require the translation of such documents.

If air transport is used this may cause problems due to the routing. The difficulties in finding airlines to transport radioactive material may lead to an unexpected itinerary. Therefore the routing must be carefully examined in order to respect all applicable rules of the used operators and involved countries.

In multimodal transports the whole transport chain needs to be considered. As example, for a combined road – air – road transport from IRMM to a customer, it must be considered that the road transport from the destination airport to the customer may impose additional requirements to the ones applicable for the road transport from IRMM to the departure airport.

Conclusions

IRMM has introduced the current transport system in the year 2000 and since then the system has demonstrated its efficiency. The strength of the system lies in:

- the overall co-ordination and transport execution by the Safety, Health, Environment and Security department,
- the installation of specifically trained and certified personnel (ITO, UTO, RPO),
- the performance of three independent radiation and contamination checks,
- the dispatch via a dedicated transport and temporary storage room with access control (no unauthorized dispatch),
- the individual assessment of every transport, and
- good communication between all actors (internal / external).

Most transports in Type A and excepted packages are going smoothly and do not create much difficulties. However it would be wishful to simplify and harmonize the certification and validation of Type B containers as well as to harmonize the current dual-use export regulations. Small quantities of fissile material (μg) could be even exempt from these regulations without the creation of proliferation risks.

Acknowledgments

The author is thankful to the involved staff members of IRMM (RPOs and UTOs) for their continuous efforts to ensure the safe and secure transport of radioactive material at IRMM.

References

- [1] IAEA, Regulations for the safe transport of radioactive material, Safety Standards Series No. TS-R-1 (2005 ed.), IAEA, Vienna (2005).
- [2] ADR, European Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (2007 ed.), United Nations, New York and Geneva (2006).
- [3] IATA Dangerous Goods Regulations (48th ed.), IATA, Montreal and Geneva (2006).
- [4] Council Regulation (EC) No 1334/2000 of 22 June 2000 setting up a Community regime for the control of exports of dual-use items and technology, OJ of the European Communities L 159, Vol. 43 (2000) and amendments.
- [5] Commission Regulation (Euratom) No. 302/2005 on the application of Euratom Safeguards, OJ of the European Communities L 54 (2005).
- [6] Agreement between the Government of Canada and the European Atomic Energy Community (Euratom) for cooperation in the peaceful uses of atomic energy, OJ 60 (1959) and amendments.
- [7] Agreement for cooperation in the peaceful uses of nuclear energy between the European Atomic Energy Community and the USA (96/314/Euratom) – Agreed Minute – Declaration on non-proliferation policy, OJ L 120 (1996) and amendments.
- [8] EURATOM Treaty, Treaty Establishing the European Atomic Energy Community (1957).
- [9] Council Regulation 1493/93/Euratom of 8 June 1993 on shipments of radioactive substances between Member States, OJ L 148 36 (1993).
- [10] INFCIRC/254/Rev.8/Part 1, IAEA, Vienna (2006).
- [11] INCOTERMS 2000, ICC official rules for the interpretation of trade terms, International Chamber of Commerce (1999).

Annales de l'Association belge de Radioprotection, Vol.32,n°4, 2007
Annalen van de Belgische Vereniging voor Stralingsbescherming, Vol.32, nr. 4, 2007

**ASSOCIATION BELGE DE RADIOPROTECTION
BELGISCHE VERENIGING VOOR STRALINGSBESCHERMING**

STATUTS

approuvés en séance constitutive le 9 avril 1963, modifiés en Assemblées Générales Statutaires les 8 février 1975, 5 décembre 1981, 5 décembre 1986 et 3 décembre 2004

Article 1 – Buts de l'Association

L'ASSOCIATION BELGE DE RADIOPROTECTION

est une association scientifique ayant pour but:

- 1) de donner à ses membres une information objective et de qualité sur tous les aspects liés à la protection contre les rayonnements ionisants,
- 2) de contribuer à la connaissance de la radioprotection chez toutes les personnes et associations intéressées,
- 3) de promouvoir en permanence le développement de la radioprotection, par le regroupement de différentes disciplines scientifiques et par l'entretien de contacts au niveau international,
- 4) de donner un avis indépendant sur les aspects scientifiques, légaux ou organisationnels de la radiopro-

STATUTEN

Goedgekeurd in de constitutieve zitting van 9 april 1963 gewijzigd door de Algemene Statutaire Vergaderingen van 8 februari 1975, 5 december 1981, 5 december 1986 en 3 december 2004

Artikel 1 – Doelstellingen van de Vereniging

De BELGISCHE VERENIGING VOOR STRALINGSBESCHER- MING

is een wetenschappelijke vereniging die tot doel heeft:

- 1) haar leden objectieve en hoogwaardige informatie te verschaffen over alle aspecten van de bescherming tegen ioniserende stralingen,
- 2) bij te dragen tot de kennis van de stralings-bescherming bij alle belanghebbende personen en verenigingen,
- 3) de ontwikkeling van de stralingsbescherming te blijven bevorderen door het samenbrengen van diverse wetenschappelijke disciplines en door contacten op internationaal niveau te onderhouden,
- 4) een onafhankelijk advies te verlenen over wetenschappelijke, wettelijke of organisatorische

tection, lorsque l'Association l'estime nécessaire ou sur demande.

Article 2 – Membres de l'Association

L'Association est composée de membres effectifs (de formation de niveau universitaire) et de membres associés (toute autre personne), qui s'intéressent à la protection contre les rayonnements ionisants.

Article 3 – Admission de nouveaux membres

Les membres effectifs et les membres associés sont admis par l'Assemblée Générale, à la majorité des membres effectifs présents.

Le vote sera secret chaque fois que demandé par un membre effectif présent.

Toute candidature de membre doit être présentée par deux membres effectifs, et doit être annoncée à l'agenda de l'Assemblée Générale suivante.

aspecten van de stralingsbescherming, telkens wanneer de Vereniging dit nodig acht of hierom verzocht wordt.

Artikel 2 – Leden van de Vereniging

De Vereniging is samengesteld uit effectieve leden (met een opleiding van universitair niveau) en geassocieerde leden (alle andere personen), die belang stellen in de bescherming tegen ioniserende straling.

Artikel 3 – Aanvaarding nieuwe leden

De effectieve leden en de geassocieerde leden worden door de Algemene Vergadering aanvaard bij meerderheid van de aanwezige effectieve leden.

De stemming zal geheim zijn telkens dit door een aanwezig effectief lid wordt gevraagd.

De kandidatuur van ieder lid moet voorgedragen worden door twee effectieve leden en aangekondigd worden op de agenda van de volgende Algemene Vergadering.

Avant d'être soumise au vote de l'Assemblée Générale, la candidature des membres doit être préalablement admise à l'unanimité par les membres du Bureau.

Article 4 – Cotisation

La cotisation annuelle est fixée, chaque année, lors de l'Assemblée Générale, sur proposition du Bureau.

Article 5 – Composition du Bureau

L'Association est dirigée par un Bureau composé des personnes suivantes: un président, un premier vice-président (futur président), un second vice-président (président sortant), un secrétaire général, un secrétaire général adjoint (futur secrétaire général), un trésorier et un secrétaire permanent.

Le Bureau compte en outre 12 membres au maximum. Il peut s'adjoindre des conseillers pour l'étude de problèmes particuliers. Les anciens présidents peuvent assister aux réunions du Bureau en tant que conseillers.

Vooraleer aan de stemming van de Algemene Vergadering onderworpen te worden, moet de kandidatuur van de leden vooraf en bij eenparigheid aanvaard zijn door de leden van het Bureau.

Artikel 4 – Bijdrage

De jaarlijkse bijdrage wordt ieder jaar tijdens de Algemene Vergadering vastgelegd, op voorstel van het Bureau.

Artikel 5 – Samenstelling van het Bureau

De Vereniging wordt geleid door een Bureau samengesteld uit de volgende personen: een voorzitter, een eerste ondervoorzitter (toekomstig voorzitter), een tweede ondervoorzitter (uittredend voorzitter), een secretaris-generaal, een adjunct secretaris-generaal (toekomstig secretaris-generaal), een penningmeester, en een bestendige secretaris.

Het Bureau omvat daarenboven ten hoogste twaalf leden. Raadgevers kunnen toegevoegd worden om specifieke problemen te bestuderen. Gewezen voorzitters kunnen de vergaderingen van het Bureau bijwonen als raadgevers.

Article 6 – Nomination du Bureau

Le Bureau, composé de membres effectifs, est nommé par l'Assemblée Générale pour une période de deux ans, à l'exception du secrétaire général qui est nommé pour quatre ans.

A l'exception du président, les membres sortants sont immédiatement rééligibles à la même fonction.

Les élections ont lieu à la majorité absolue des voix des membres effectifs présents. Elles se feront au scrutin secret si la demande en est faite par deux membres effectifs au moins.

Le nombre de réunions du Bureau ne peut être inférieur à trois par an.

En cas de vacance de l'une des fonctions du Bureau, il est procédé lors de la plus prochaine réunion du Bureau à la désignation d'un remplaçant qui achève le mandat de son prédécesseur.

L'Assemblée Générale, sur proposition du Bureau, peut conférer les titres de Président d'honneur et de Membre d'honneur.

Artikel 6 – Aanstelling van het Bureau

Het Bureau, samengesteld uit effectieve leden, wordt voor een periode van twee jaar aangesteld door de Algemene Vergadering, behalve de secretaris-generaal die aangesteld wordt voor vier jaar.

De voorzitter uitgezonderd, zijn de uittredende leden onmiddellijk herkiesbaar in dezelfde functie.

De verkiezingen hebben plaats met absolute meerderheid van stemmen van de aanwezige effectieve leden. Zij zullen bij geheime stemming plaats grijpen zodra minstens twee effectieve leden hierom verzoeken.

Het aantal vergaderingen van het Bureau mag niet kleiner zijn dan drie per jaar.

In geval één der functies bij het Bureau vacant is, wordt tijdens de eerst volgende vergadering van het Bureau een vervanger aangesteld ter beëindiging van het mandaat van zijn voorganger.

De Algemene Vergadering kan, op voorstel van het Bureau, de titels van Erevoorzitter en Erelid toekennen.

**Article 7 – Activités de
l'Association**

Le Bureau a pleins pouvoirs pour organiser les réunions scientifiques et pour constituer des groupes de travail sur un thème d'actualité.

L'Assemblée générale est réunie au moins une fois par an, dans la première quinzaine de décembre. Tous les membres de l'Association sont convoqués à l'Assemblée Générale. Les comptes de l'Association sont clôturés au 30 novembre. Le secrétaire général et le trésorier présenteront un rapport sur l'exercice écoulé lors de l'Assemblée Générale.

**Artikel 7 – Activiteiten van
de Vereniging**

Het Bureau heeft de volmacht om Wetenschappelijke Vergaderingen te organiseren en werkgroepen rond een actueel thema op te richten.

De Algemene Vergadering wordt minstens éénmaal per jaar, in de loop van de eerste veertien dagen van december gehouden. Al de leden van de Vereniging worden op de Algemene Vergadering uitgenodigd. De rekeningen van de Vereniging worden afgesloten op 30 november. De secretaris-generaal en de penningmeester zullen een verslag over het afgelopen dienstjaar voorleggen op de Algemene Vergadering.

**Article 8 – Publications de
l'Association**

Après approbation du Bureau, l'Association peut publier de l'information pour les membres, dans un ou plusieurs organes qu'elle juge appropriés. Ceci concerne en particulier, les travaux et communications présentés lors des réunions scientifiques.

**Artikel 8 – Publicaties van
de Vereniging**

De Vereniging mag, na toestemming van het Bureau, in één of meerdere organen die zij als geschikt beschouwt, informatie voor de leden publiceren. Dit geldt in het bijzonder de bijdragen en mededelingen die in de Wetenschappelijke Vergaderingen werden voorgedragen.

Article 9 – Cas particuliers

Toutes les questions non prévues par les présents statuts sont tranchées par le Bureau qui soumettra sa décision à la ratification de l'Assemblée Générale.

Une Assemblée Générale Extraordinaire peut être convoquée dans les trente jours, à la demande écrite signée de dix membres effectifs au moins.

Article 10 – Modification des statuts

Les modifications aux présents statuts ne peuvent être décidées que par une Assemblée Générale, à la majorité des 2/3 des membres effectifs présents.

La convocation à cette Assemblée Générale devra être accompagnée du texte des modifications proposées.

Artikel 9 – Bijzondere gevallen

Al de aangelegenheden die in de onderhavige statuten niet voorzien zijn, worden door het Bureau afgehandeld, dat zijn beslissing zal onderwerpen aan de goedkeuring van de Algemene Vergadering.

Een Buitengewone Algemene Vergadering wordt bijeengeroepen binnen dertig dagen nadat minstens 10 effectieve leden hier schriftelijk om verzoeken.

Artikel 10 – Wijziging van de statuten

Over de wijzigingen van de huidige statuten kan slechts worden beslist door een Algemene Vergadering met een tweederde meerderheid van de aanwezige effectieve leden.

De uitnodiging voor deze Algemene Vergadering zal moeten vergezeld zijn van de tekst van de voorgestelde wijzigingen.

PRESIDENTS-VOORZITTERS

| | |
|-----------|------------------------------------|
| 1963-1964 | Dr Samuel. HALTER |
| 1965-1966 | Ir Gaston ANDRE |
| 1967-1968 | Prof Julius HOSTE |
| 1969-1970 | Dr Alphonse LAFONTAINE |
| 1971-1972 | Dr Maurice FAES |
| 1973-1974 | Dr Paul DE PLAEN |
| 1975-1976 | Prof Oscar SEGAERT |
| 1977-1978 | Ir Alexis OSIPENCO |
| 1979-1980 | Ir Raymond NUYTS |
| 1981-1982 | Dr Paul HUBLET |
| 1983-1984 | Ir Gerard FIEUW |
| 1985-1986 | Dr Jean-Marie CORDIER |
| 1987-1988 | Prof Paul SCHONKEN |
| 1989-1990 | Ir Jean DELHOVE |
| 1991-1992 | Dr Leopold de THIBAUT de BOESINGHE |
| 1993-1994 | Prof Julien GARSOU |
| 1995-1996 | Luc BAEKELANDT |
| 1997-1998 | Dr Christian THIELEMANS |
| 1999-2000 | Dr.Sc Hans VANMARCKE |
| 2001-2002 | Ir Henri DRYMAEL |
| 2003-2004 | Ir Pierre KOCKEROLS |
| 2005-2006 | Dr Marc van EIJKEREN |
| 2007 | Antoine DEBAUCHE |
| 2008 | Dr Patrick SMEESTERS |

Ledenlijst – Liste des Membres

2007

ABSIL Paul

Avenue Jouret 12
7800 ATH
paul.absil@skynet.be

ALAERTS Frank

Dobbelhuizen 52
2800 MECHELEN

ALEN Yves

Sparrelaan 26
2390 WESTMALLE

ALOFS Walter

Kapellestraat 75
2450 MEERHOUT

ASHLEY Ray

Av. Michot 11
1640 RHODE-ST-GENESE
ray.ashley@skynet.be

ASSELBERGHS Dirk

Culostraat 4
3360 OPVELP

BACHER Klaus

Nieuwenbroekstraat 21
9320 NIEUWERKERKEN (AALST)

BAEKELANDT Luc

Condédreef 1
8500 KORTRIJK

SIMETRA Tournai

Rue du Quesnoy 19
7500 TOURNAI

Electrabel

KCD Scheldemolenstraat, Haven 1800
9130 DOEL
frank.alaerts@electrabel.com

APRIM

Frankrijklei 64-68
2000 ANTWERPEN
yves.Alen@APRIM.be

IDEWE

Patersstraat 100
2300 TURNHOUT

AVN

Rue Walcourt 148
1070 BRUXELLES
ray.ashley@avn.be

AVN

Walcourtstraat 148
1070 BRUSSEL
DA@avn.be

UG, Dept Med. Fysica

Stralingsbescherming
Proeftuinstraat 86
9000 GENT

FANC

Ravensteinstraat 36
1000 BRUSSEL
luc.baekelandt@fanc.fgov.be

BAETSLE Leo H.

Berkvenstraat 98
2400 MOL

SCK-CEN

BAEYENS Luc

Nieuwewandeling 83
9000 GENT
dr.luc.baeyens@skynet.be

Securex
Genevestraat 4
1140 BRUSSEL

BALSAT Alain

Rue de Lantin 160
4000 ROCOURT
a.balsat@scarlet.be

S.P.M.T.
Quai Orban 32/34
4020 LIEGE

BARBE Marina

Steenovenstraat 12
9190 STEKENE

CBMT
Kerncent. Doel Haven 1800
9130 DOEL
marina.barbe@electrabel.com

BARE Henri

Goudenregenlaan 8
2610 WILRIJK

OCMW Antwerpen
Lange Gasthuisstraat 32
2000 ANTWERPEN
henri.bare@ocmw.antwerpen.be

BARRAS Pierre

Av. Van Overbeke 94
1083 BRUXELLES
barras.schewebach@scarlet.be

AVN
Rue Walcourt 148
1070 BRUXELLES
BP@avn.be

BAUGNET Jean-Marie

Rue Basse Boulogne 1
7387 MONTIGNIES/ROC
baugnet.mahieu@skynet.be

BEKAERT Micheline

Kapellestraat 45
9800 DEINZE

EDPB
Patijntjestraat 244
9000 GENT

BELLEMANS Caroline

Av. des 9 Provinces 3 bte 114
1083 BRUXELLES
CARO-BELLEMANS@yahoo.com

Ministère de la Défense
DLD-Martelarenstraat 181
1800 VILVOORDE
caroline.bellemans@mil.be

BENOTMANE Abderrafi
Rue du Colombier 29
4690 BASSENGE

BERGANS Niki
Kesseldallaan 99 bus 304
3000 LEUVEN
niki.bergans@telenet.be

BERUS Danielle

BETTONVILLE Véronique
Neblon le Pierreux 28
4590 OUFFET

BIERNAUX Michel

michel_biernaux@hotmail.com

BLOMMAERT Walter
St.Amandsesteenweg 333
2880 BORNEM

BODART Franz
Allée du Moulin à Vent 53
5004 BOUGE

BODART Jean-Louis

BOERMANS Pierre
Stommehoevestraat 137
2160 WOMMELGEM

SCK-CEN
Boeretang 200
2400 MOL
abenotma@sckcen.be

Preventie en Milieu
UZ LEUVEN Campus Gasthuisberg
Herestraat 49
3000 LEUVEN
niki.bergans@uzleuven.be

AZ-VUB
Laarbeeklaan 101
1090 BRUSSEL
dberus@vub.ac.be

Electrabel-CNT
Av. de l'Industrie 1
4500 TIHANGE

AFCN/FANC
Rue Ravenstein 36
1000 BRUXELLES
michel.biernaux@fanc.fgov.be

FANC/AFCN
Ravensteinstraat 36
1000 BRUSSEL
Walter.Blommaert@fanc.fgov.be

LARN
Rue de Bruxelles 61
5000 NAMUR
franz.bodart@fundp.ac.be

DTT/ Div NBC - Kwart. Maj. Housiau
Martelarenstr. 181
1800 Vilvoorde (Peutie)
jean.louis.bodart@mil.be

FBFC International N.V.
Europalaan 12
2480 DESSEL
pierre.boermans@framatome-anp.com

BOESMAN Ignace
Nelestraat 13
9050 GENTBRUGGE

BOGAERTS Ria
Schillekensberg 18
3460 BEKKEVOORT

BOLLE Christl
Pronkenbergstraat 1 B
2550 KONTICH

BONROY Anne-Marie
St Ursmarusstraat 70
9200 BAASRODE

BOSSUYT Axel
Brusselsesteenweg 103
1780 WEMMEL

BOVY Marc
Rue du Docteur 55
1160 BRUXELLES

BOXHO Bruno
Rue Hauzeur de Simony 27
4800 VERVIERS

BRAECKEVELDT Marnix
Wijdebroeken 2
9051 GENT

BRANTS Dieter
Leibeekstraat 21
3912 WILSELE

IKMO
Dirk Martensstraat 26/1
8200 BRUGGE
Ignace.Boesman@IKMO.BE

UZ Gasthuisberg Radiotherapie
Herestraat 49
3000 LEUVEN
ria.bogaerts@uz.kuleuven.ac.be

Fed Min Teverkst.&Arbeid, TI directie
Italiëlei 124, bus 91
2000 ANTWERPEN
christl.bolle@meta.fgov.be

Intermedicale
St Augustinus Ziekenhuis
Oosterveldlaan 24
2610 WILRIJK
annemarie.bonroy@intermedicale.be

AZ-VUB
Laarbeeklaan 101
1090 BRUSSEL
nucgbta@az.vub.ac.be

ARISTA SEPP
Av. H. Jaspar 128
1060 Bruxelles
marc.bovy@arista.be

AVN
Rue Walcourt 148
1070 BRUXELLES

NIRAS/ONDRAF
Kunstlaan 14
1210 BRUSSEL
m.braeckeveldt@nirond.be

Brandweer Leuven
dieter.brants@online.be

BRICOULT Michel
Rue du Lac 15
7830 BASSILLY

AV Controlatom
Jan Olieslagerslaan 35
1800 VILVOORDE

BROUWERS Jean-François
Rue de la Clissure 34
4130 ESNEUX
jean.fr@jfbrouwers.be

PROVIKMO
Rue Darchis 6
4000 LIEGE
jean-francois.brouwers@provikmo.be

BROUWERS Werner
Sluisstraat 11
3500 HASSELT
werner.brouwers@telenet.be

BRUGGEMAN Michel
Hondireslaan 71
2570 DUFFEL

SCK-CEN
Boeretang 200
2400 MOL
michel.bruggeman@sckcen.be

BRYON Marc
Stationstraat 24
2490 BALEN

NMBS-CPS
De Scheuvellaan 26
3500 Hasselt
marc.bryon@b-holding.be

CARLE Benny
Olmstraat 214
1800 VILVOORDE

SCK-CEN
Hermann-Debrouxlaan 40-42
1170 BRUSSEL

CAUSSIN Jacques
Rue Vanden Bossche 27
1140 BRUXELLES

UCL-Service Radioprotection
Av. E. Mounier 52 bte 5299
1200 BRUXELLES
caussin@serp.ucl.ac.be

CELERIER Huguette
Rue de la Flûte Enchantée 4
1080 BRUXELLES

Santé et Travail
Rue de Longtain 18
7100 LA LOUVIERE
huguette.celerier@arista.be

CEUPPENS Michel
Brusselsesteenweg 10
3000 LEUVEN

Canberra Eurisys Benelux
Pontbeeklaan 57
1731 ZELLIK
MCEUPPENS@CANBERRA.COM

CHAVEE Brigitte

Branstsedreef 21
2880 BORNEM

SECUREX

brigitte.chavee@securex.be

CLAES Ann

Waversesteeweg 15
3360 BIERBEEK

Agathos IID
Lenniksebaan 806
1070 BRUSSEL

a.claes@agathos iid.be

CLAES Jurgen

FANC-AFCN
Ravensteinstraat 36
1000 BRUSSEL
jurgen.claes@fanc.fgov.be

COECK Michele

SCK-CEN
Boeretang 200
2400 MOL
mcoeck@sckcen.be

COELMONT Ann

Hoofreen 44
3620 GELLIK-LANAKEN

Hogeschool Limburg
Universitaire Campus Gebouw H
3590 DIEPENBEEK

COENYE Nicole

Roerdompstraat 32
8400 OOSTENDE

SECUREX
Bevrijdingslaan 37
8000 BRUGGE
kristian.van.dorpe@securex.be

COLARD Jacques

Chemin des Baraques 11
1380 OHAIN
Jacques.Colard@belgacom.net

COMPTDAER Yves

Ebeslaan 4
9120 KALLO

Electrabel KCD

CONSTALES Kristof

Breughellaan 49
2520 BROECHEM

AV-Controlatom
Jan Olieslagerslaan 35
1800 VILVOORDE

COOL Wim

NIRAS/ONDRAF
Kunstlaan 14
1210 BRUSSEL
w.cool@nirond.be

CORNELIS Guido

Zavelstraat 75
3071 ERPS-KWERPS

COSEMANS Christian

Elfenbergstraat 33
3511 KURINGEN
Chris_cosemans@yahoo.be

COTTENS Erik

Lindestraat 14
8790 WAREGEM

COUTISSE Françoise

Rue d'Atrive 49
4280 HANNUT

COVENS Peter

Kasteelstraat 23
1600 ST-PIETERS-LEEUV

CRETSKENS Pieter

Gele Plasstraat 11
3583 PAAL
pieter.cretskens@telenet.be

CREYF Eia

Leiselestraat 52
8200 ST MICHIELS

CROONENBORGHES Gerben

Weg naar As 295
3600 GENK

CUMPS Olivia

Mahonialaan 8
8300 Knokke-Heist
olivia.cumps@telenet.be

CZERWIEC Witold

Wilgengarde 8
1702 GROOT-BIJGAARDEN
czerwiec.witold@skynet.be

NIRAS/ONDRAF

Kunstlaan 14
1210 BRUSSEL
C.Cosemans@nirond.be

FANC/AFCN

Ravensteinstraat 36
1000 BRUSSEL
erik.cottens@fanc.fgov.be

SPMT

Rue Eugène Thibaut 10
5000 NAMUR

AZ-VUB

Laarbeeklaan 101
1090 BRUSSEL
pcovens@vucy.vub.ac.be

TECNUBEL NV

Gravenstraat 73
2490 DESSEL
pieter.cretsskens@tecnubel.be

IKMO

Dirk Martensstraat 26/1
8200 BRUGGE

FANC/AFCN

Ravensteinstraat 36
1000 BRUSSEL

AV Controlatom

Jan Olieslagerslaan 35
1800 VILVOORDE
ocumps@vincotte.be

CZERWIEC-POTE Joanna
 Wilgengarde 8
 1702 GROOT-BIJGAARDEN
 czerwiec.witold@skynet.be

DANCKAERS Anne-Marie.
 Rue Robberechts 268
 1780 WEMMEL

d'AUBIOUL Marij
 Bresserdrijf 42
 2400 MOL

DEBABECHE Amar
 Rue du Chemin de Fer 7
 4020 LIEGE

DEBAUCHE Antoine
 Place de Saint Amand 15
 6221 FLEURUS

DE BOECK Benoît
 Av. de la Chapelle 254
 1950 KRAAINEM
 E: benoit.de.boeck.@skynet.be

DEBOODT Pascal
 Rainergasse 29/10
 A- 1040 WIEN (Autriche)

DE BROUWER Christophe

DECLAIR Martine
 Zavelstraat 7A
 9550 ST.LIEVENS-ESSE

DECLERCQ-VERSELE Huguette
 Venelle du Bois de la Pierre 1
 1300 WAVRE

De Verenigde Industrië

Xios Hogeschool Limburg
 Universitaire Campus-Gebouw H
 3590 DIEPENBEEK

SCPPT - WRC III
 Bd Simon Bolivar 30, bte 4
 1000 BRUXELLES
 amar.debabeche@health.fgov.be

IRE
 av. de l'Espérance 1
 6220 FLEURUS
 generalmail@ire.be

AVN
 Rue Walcourt 148
 1070 BRUXELLES
 bdb@avn.be

CK-CEN

Ecole de Santé Publique-ULB
 Route de Lennik 808 CP 593
 1070 BRUXELLES
 de.Brouwer.Christophe@ulb.ac.be

De Verenigde Industriëen

DECONINCK Frank
Vanderborghstraat 126
1090 BRUSSEL

VUB

Frank.deconinck@vub.ac.be

DECORT Marc
Via Caravaggio 8
IT- 21018 OSMATE (VA)
(Italie)

E.C. DEJRC Environment Instituut
Via E. Fermi 1
IT-21020 ISPRA (Italy)
marc.de-cort@jrc.it

DECORTE Veerle
Blankaert 82
3061 LEEFDAEL

CESI
K. Adenauerlaan 8
1200 BRUSSEL
decorte@cesi.be

DE GEEST Ellen
Paradijskouter 105
9031 DRONGEN

AV-Controlatom
Jan Olieslagerslaan 35
1800 VILVOORDE
ellen.de.geest@aib-vincotte.be

DE GELDER Pieter
Reigerslaan 26
9800 DEINZE
pieter.degelder@skynet.be

AVN
Walcourtstraat 148
1070 BRUSSEL
pdg@avn.be

DEGREEF Marc
Leuvensesteenweg 399
3070 KORTENBERG

PreMed
Tiensevest 61 bus 2
3010 LEUVEN
marc.degreef@premed.be

DE GREEVE Jean
J. Goffinlaan 149
1082 BRUSSEL

FANC/AFCN
Ravensteinstraat 36
1000 BRUSSEL

DEGUELDRE Didier
Rue de Grand Bigard 134/6
1082 BRUXELLES
E: didier-degueldre@yahoo.fr

AVN
Rue Walcourt 148
1070 BRUXELLES
ddg@avn.be

DEKEMPENEER Peter
A. Moerenhoutstraat 53
3090 OVERIJSE
peter.dekempeneer@skynet.be

Tomotherapy Europe
Culliganlaan 2A
1831 DIEGEM
pdekempeneer@tomotherapy.com

DE KESEL Toon

Imkerstraat 8
9880 AALTER

Innogenetics nv
Industriepark Zwijnaarde 7 bus 4
9052 GENT
toon_de_kesel@Innogenetics.com

DELABARRE Pierre

Grote Baan 286/2
9310 HERDERSEM

IDEWE - DEXIA
pierre.delabarre@dexia.be
pierre.delabarre@idewe.be

DE LAMPER Anne-Marie

Stationstraat 96
3590 DIEPENBEEK

Janssen Pharmaceutica
Turnhoutseweg 30
2340 BEERSE
adlamper@janbe.jnj.com

DELCORPS Xavier

AV Controlatom
Jan Olieslagerslaan 35
1800 VILVOORDE
xdelcorps@vincotte.be

DELCOURT Frédéric

Rue de le Roux 102
6250 AISEAU
fdelcourt@infonie.be

AV.Controlatom
Jan Olieslagerslaan 35
1800 VILVOORDE
fdelcourt@vincotte.be

DELHAYE François

Rue des Martyrs 24
5300 SEILLES

Cesi-Liège
Delhay@cesi.be

DELHOVE Jean

Avenue Malmaison 49
1410 WATERLOO
E: jldelhove@yahoo.com

DEMARCHE Marc

Woluwedal 12
1932 ST STEVENS WOLUWE

SCK-CEN
Boeretang 200
2400 MOL

DE POOTER Vincent

Belegstraat 71
2018 ANTWERPEN

NIRAS
Kunstlaan 14
1210 BRUSSEL
v.depooter@nirond.be

DE PRETER Peter
Sneppestraat 66
3010 KESSEL-LO

DERIDDER Ludo
Lelielaan 13
2460 LICHTAART

DE RYCKE Monika
Pastorijweg 42
8560 GULLEGEM

DESAEDELLEER Georges
Rue du Champion 21
1070 BRUXELLES

de SAINT GEORGES Louis
Chemin de Longchamps 3
4190 WERBOMONT

DESMEDT Michel

DE SMET Anne-Marie
Nijverheidskaai 4
9040 ST AMANDSBERG

DESMET Ignaas
Molstenstraat 38B
8780 OOSTROZEBEKE
ignaas.desmet@telenet.be

DESMET Luc
Pr. Vandereyckenlaan 29
1933 STERREBEEK

NIRAS
Kunstlaan 14
1210 BRUSSEL
p.depreter@nirond.be

Umicore-Vestiging Olen
Watertorenstraat 33
2250 OLEN
ludo.deridder@umicore.com

IKMO
Dirk Martensstraat 26/1
8200 BRUGGE
Monika.derycke@ikmo.be

Westinghouse Electric Europe
Boulevard Paepsem 20
1070 BRUXELLES
desaedeleer-g@notes.westinghouse.com

SCK-CEN
Boeretang 200
2400 MOL
ldsaintg@sckcen.be

FANC-AFCN
Rue Ravenstein 36
1000 BRUXELLES
michel.desmedt@fanc.fgov.be

Progecov
Merestraat 80
9300 AALST
Anne-marie.de.smet@securex.be

De Federale Politie

AV Controlatom
Jan Olieslagerslaan 35
1800 VILVOORDE
ldesmet@aib-vincotte.be

DE SPIEGELEER Michel
Steenput 18
1933 STERREBEEK

UCL

DESQUEUVE Robert
Rue du Noir Dieu 12
6060 GILLY
robert.desqueuve@skynet.be

Hôpital St Joseph
rue de la duchère 6
6060 GILLY

DESREUX J.F.

Lab.Chimie Coord. & Radiochimie
ULg-Sart Tilman (B 16)
4000 LIEGE
jf.desreux@ulg.ac.be

de THIBAUT de BOESINGHE Leopold
St. Martensstraat 10
9000 GENT

Universiteit Gent-UZ 2K3
De Pintelaan 185
9000 GENT
leopold.dethibaultdeboesinghe@rug.ac.be

DETOURNAY Bruno
Bd E. Machtens 172 bte 20
1080 BRUXELLES
detournay.bruno@skynet.be

AGATHOS
Route de Lennik 806
1070 BRUXELLES

DEVEIRMAN Michèle
Jan Frans Willemsstraat 59
2530 BOECHOUT
m_deveirman@tollenboom.be

FORTIS Bank
Jodenstraat 44
2000 ANTWERPEN

DEVROEGH Hilde
Hunselstraat 11
1750 LENNIK

A.Z. VUB
Laarbeeklaan 101
1090 BRUSSEL
hilde.devroegh@az.vub.ac.be

DE WILDE Katleen
Tussen Beken 23
9830 SINT-MARTENS LATHEM

FANC
Ravensteinstraat 36
1000 BRUSSEL
katleen.dewilde@fanc.fgov.be

DEWILDE Peter
Le Corbusierlaan 1
2050 ANTWERPEN

FINA Raffinaderij
ANTWERPEN
peter.dewilde@fina.be

DIERCKX Danielle

Zilverberkdreef 54
2490 BALEN

AV Controlatom
Jan Olieslagerslaan 35
1800 VILVOORDE
ddierckx@aib-vincotte.be

DISCRY Jean-Pierre

Av. Maurice Destenay 4 bte 061
4000 LIEGE

Cockerill - Sambre

DISTELMANS Willem

Scheldestraat 39
2880 WEERT-BORNEM

AZ-VUB
Laarbeeklaan 101
1090 BRUSSEL
willem.distelmans@az.vub.ac.be

DOBBELEIR André

Geneeskunde
Bremgaarde 4
1950 KRAAINEM

Middelheim Ziekenhuis-Nucl.

Lindendreef 1
2020 ANTWERPEN
andre.dobbeleir@ocmw.antwerpen.be

DONEUX Julien

Tomberg 239
1200 BRUXELLES

FANC/AFCN
Rue Ravenstein 36
1000 BRUXELLES
julien.doneux@fanc.fgov.be

DOUMONT Pierre

Rue de Rosières 47A
1301 BIERGES

Electrabel
Bd du Régent 8
1000 BRUXELLES
pierre.doumont@electrabel.com

DOURS Goedele

Alfred Duboisstraat 25
1080 BRUSSEL

ARISTA
H. Jasparlaan 128
1060 BRUSSEL

DRESSELAERS Rudy

Wittevinnestraat 25
3130 BEGIJNENDIJK

Belgoprocess
Gravenstraat 73
2480 DESSE
Rudy.Dresselaers@Belgoprocess.be

DROESCH Patrick

Rue Hawis 4bis
4630 AYENEUX (Soumagne)

FANC/AFCN
Rue Ravenstein 36
1000 BRUXELLES

DRUET Nicolas
Rue du garceau 6A
7912 SAINT-SAUVEUR
nicoworldcup@hotmail.com

DRYMAEL Henri
Rue du Repos 11
1180 BRUXELLES

DUBOIS Marc
Terhulpensesteenweg 583
3090 OVERIJSE

DUFOUR Jean-Michel
Rue de la Venne 5
6880 BERTRIX

DUPONT Patrick

EESTERMANS Wim
Jonker de Hazelaan 19
2940 STABROEK

EGGERMONT Gilbert
Soenenspark 33
9051 ST DENIJS-WESTREM

ENGELIN Ine
Grote Baan 92
3530 HOUTHALLEN
engelen.ine@gmail.com

ENGELS Hilde

ENGLEBERT Bernard

Canberra Eurisys Benelux
Pontbeeklaan 57
1731 ZELLIK
ndruet@canberra.com

AVN
Rue Walcourt 148
1070 BRUXELLES
hdr@avn.be

AVN
Rue Walcourt 148
1070 BRUXELLES
md@avn.be

Nucleaire Geneeskunde, UZ Gasthuisberg
Herestraat 49
3000 LEUVEN

Hogeschool Limburg
Universitaire Campus Gebouw H
3590 DIEPENBEEK

SCK-CEN
Hermann Debrouxlaan 42
1160 BRUSSEL
Gilbert.eggermo@vub.ac.be

SCK-CEN
Boeretang 200
2400 MOL

FANC/AFCN
Ravensteinstraat 36
1000 BRUSSEL

Tractebel Engineering-N11
Avenue Ariane 7
1200 BRUXELLES
bernard.engelebert@tractebel.com

FABRY Christian
Rue Colon 32
5020 NAMUR

FELLAH Zohra
Rue de Maraichers 1
1070 BRUXELLES

FEYEN Bruno
W. Pompelaan 24
2640 MORTSEL

FILOT Christian
Rue de l'Yser 42
4840 WELKENRAEDT

FOSSOUL Emile
Avenue d'Huart 221
1950 KRAAINEM

FOUREZ Jean

FRANCHOIS Herwig
Kasteeldreef 8
8630 VEURNE

FRANCK Etienne
Haesendonckstraat 51
1800 VILVOORDE

FREDERICKX Danny

FREMOUT An
Parklaan 24
8200 SINT-MICHIELS
an.fremout@telenet.be

Westinghouse Electric Belgium
Rue de l'Industrie 43
1400 NIVELLES
cfabry@notes.westinghouse.com

Securex
Rue de Genève 4
1140 BRUXELLES
zohra.fellah@securex.be

AZ Sint-Maarten
Rooienberg
2570 DUFFEL

PROVILIS
Aachenerstrasse 7
4700 Eupen

Electrabel CNT
Av. de l'Industrie 1
4500 TIHANGE
jean.fourez@electrabel.be

Ministère de l'Intérieur
Koningsstraat 60
1000 BRUSSEL

Agathos IID
Lenniksebaan 806
1070 BRUSSEL

RTO Quality Services NV
Energelaan 102
2950 KAPELLEN
danny.frederickx@rtdnv.be

FANC/AFCN
Ravensteinstraat 36
1000 BRUSSEL
an.fremout@fanc.fgov.be

FROMENT Pascal
Rue des Verts Pacages 14
1457 TOURINNES-ST-LAMBERT
P.FROMENT@Tiscali.be

GARSOU Julien
Rue Ed. Jacquemotte 53
4020 JUPILLE/MEUSE

GEENS Alain
Terlindenstraat 231
1740 TERNAT
alain.geens@telenet.be

GENICOT Jean-Louis
Rue d'Otreppe 7
5380 FERNELMONT

GERIN Brigitte
Drève de Limauges 13A
b.gerin@versatel.be

GETTEMANS Michel

GIELEN Paul
Gestelsesteenweg 16
2450 MEERHOUT

GIOT Jean-Louis
Rue de Focagne 16
6990 HOTTON

GODECHAL Daniel

GOEGEBUER Tom
Nederzwijnaarde 60
9052 GENT

AV Contolatom
Jan Olieslagerslaan 35
1800 VILVOORDE
AV.Controlatom@AIB-Vincotte.be

AVN
Walcourtstraat 148
1070 BRUSSEL
age@avn.be

SCK-CEN
Boeretang 200
2400 MOL
jean.louis.genicot@sckcen.be

UCB-Pharma
Brigitte.Gerin@UCB-Group.com

AVN
Rue Walcourt 148
1070 BRUXELLES
mg@avn.be

Belgoprocess
Gravenstraat 73
2480 DESSEL
paul.gielen@belgoprocess.be

SPMT
Quai Orban 32/34
4020 LIEGE

AV Controlatom
Jan Olieslagerslaan 35
1800 VILVOORDE

AV-Controlatom
Jan Olieslagerslaan 35
1800 VILVOORDE

GOENS Julien

Av. des Petits Bois 16
1640 RHODE-ST-GENESE

GOVERNEUR Jean-Claude

Rue des Noisetiers 3
6120 NALINNES

GOYVAERTS Hagen

Huttelaan 21
3001 HEVERLEE
hagen.goyvaerts@chello.be

GREFFE Jean-Luc

Rue de l'Ange 21
6001 MARCINELLE
greffejl.d@swing.be

GUERCHAFT Michel

Place de la Paix 14
1950 KRAAINEM

GYSBRECHTS Sally

Spreet 38
2500 LIER

GYSEMBERGH Robert

Rue C. DEWAELE 41
1350 ORP-JAUCHE
r.gysembergh@belgacom.net

HARDEMAN Frank

Wellensestraat 13
3800 ST-TRUIDEN

HELLIN Henri

Rue de l'Economie 27
4040 HERSTAL

SIMETRA

Rue Leopold 22
6000 CHARLEROI
gouverneur@simetra.be

Berthold

ISPPC de Charleroi, Serv. Médecine Nucl.
Bd Paul Janson
6000 CHARLEROI

Philips Medical system

Rue des Deux Gares 80
1070 BRUXELLES
michel.guerchaft@Philips.com

St Elisabethziekenhuis, Turnhout

Rubensstraat 166
2300 TURNHOUT
sally.gysbrechts@sezktturnhout.be

Université de Liège-SUCPR

Allée du 6 août 3-Sart Tilman B12B
4000 LIEGE
r.gysembergh@ULG.AC.BE

SCK-CEN

Boeretang 200
2400 MOL
fhardema@sckcen.be

CHU Liège

HELSEN André
Noordenstraat 34
3590 DIEPENBEEK

Philips
Tweestationsstraat 80
1070 BRUSSEL
andre.helsen@philips.com

HELSEN Gerd
Hambosstraat 55
3150 HAACHT

IDEWE-KUL
Kapucijnenvoer 35/1
3000 LEUVEN
gerd-helsen@idewe.be

HEMELAER Veerle
Hulzenstraat 2
3570 ALKEN

IDEWE
Kunstlaan 16
3500 HASSELT
veerle.hemelaer@idewe.be

HENDRICKX Liesbeth
Zoldersekiezel 181
3511 HASSELT

Xios Hogeschool Limburg

HENKINBRANT Jean-Marie
Rue Tribomont 18
4800 VERVIERS

PROVILIS
Rue du Palais 27, bte 4
4800 VERVIERS

HERBILLON Georges
Rue Eugène Ysaye 13
6700 ARLON

Contr.Sécurité Euratom, .
C.E.
L- 2920 LUXEMBOURG
georges.herbillon@ec.europa.eu

HERMANS Jan
Malehoeklaan 136
8310 BRUGGE

St Jan Brugge

HERZEELE Michel
Grentebierg 23
LU- 6246 RIPPIG

E.C. DG ENV/C4 Wagner C343
Plateau du Kirchberg
LU- 2920 Luxembourg
michel.Herzeele@ec.europa.eu

HOLMSTOCK Luc
Paradijs 32
2360 OUD-TURNHOUT

SCK-CEN Medische Dienst
Boeretang 200
2400 MOL
lholmsto@sckcen.be

HOUREZ Olivier
Quai aux Pierres de Taille ¾
1000 BRUXELLES
olierge@yahoo.fr

HUBLET Françoise
Rue Sartiaux 135
7100 LA LOUVIERE

HUBLET Paul
Rue Kindermans 14, bte 4
1000 BRUXELLES

HUNIN Christian
Avenue de l'Amarante 28
1020 BRUXELLES

HURTGEN Christian
Boeretang 265
2400 MOL

HUYSKENS Christian
Het Laar 7
NL- 5551 ZC Valkenswaard (Nederland)

IMMESOETE Peter
Voskenslaan 461
9000 GENT
peter-Immesoete@hotmail.com

IMPENS Sigrid
Schaapherderstraat 65
9032 WONDELGEM
sigrid.impens@telenet.be

JACOBS Filip
Peter Benoitlaan 88 A
9050 GENTBRUGGE

Ministère de la Défense ACOS WB
Rue Bruyn 1
1120 BRUXELLES
olivier.hourez@mil.be

Exgemed
Rue Longtain 18, bte 1
7100 LA LOUVIERE
francoise.hublet@arista.be

FANC/AFCN
Rue Ravenstein 36
1000 BRUXELLES
christian.hunin@fanc.fgov.be

SCK-CEN
Boeretang 200
2400 MOL
churtgen@sckcen.be

Stralingsbescherming Dienst SBD-TU/e
T.U.Eindhoven, Postbus 513
NL- 5600 MB EINDHOVEN

AV Controlatom
Jan Olieslagerslaan 35
1800 VILVOORDE
av.controlatom@aib-vincotte.be

Securex
Verenigde Natieslaan 1
9000 GENT
sigrid.impens@securex.be

UZ Gen

JADOT Thierry
Rue Aviateurs de Hépécée 23
5590 CINEY-HALLOY

JADOUL Ludo
15 Augustusstraat 74
3690 ZUTENDAAL

JANS Nancy
Het Ven 22
2400 MOL
mjans@hotmail.com

JANSSENS Alexandra
Nijverheidslaan 2
8570 VICHTE
alexandra.janssens@hotmail.com

JANSSENS Augustin
An der Retsch 44
LU- 6980 RAMELDANGE
janssens@pt.lu

JANSSENS Heidi
Kerkhoek 2
8630 VEURNE

JANSSENS Herwig
Apollostraat9/1
2600 BERCHEM
Herwigjanssens@telenet.be

JOLIVET André
190 Boulevard Bineau
FR- 92200 NEUILLY-SUR-SEINE

JONCKHEERE Caroline
Rozenhoek 6
9660 BRAKEL

Service médical CCE
Bâtiment Jean Monnet
LU- 2920 Luxembourg

FANC/AFCN
Markt 1
2480 DESSEL
ludo.jadoul@fanc.fgov.be

Xios Hogeschool Limburg

Hoge gezondheidsraad
Zelfbestuursstraat 4
1070 BRUSSEL
alexandra.janssens@health.fgov.be

CE, ENV C4, WAGC-354
LU- 2920 Luxembourg

augustin.janssens@ec.europa.eu

IKMO
Dirk Martensstraat 26/1
8200 BRUGGE
info@ikmo.be

Hogeschool Limburg
Universitaire Campus - Gebouw H
3590 DIEPENBEEK
herwig.janssens@xios.be

IKMO
8200 BRUGGE

JOPPEN Frank

Romelaan 4
2400 MOL

SCK-CEN
Boeretang 200
2400 MOL
fjoppen@sckcen.be

KIES Antoine

Centre Universitaire
162a, av. de la Faïencerie
LU- 1511 LUXEMBOURG

KIRCHMANN René

Rue Cardinal Cardijn 5
4680 OUPEYE
rene.kirchmann@skynet.be

ULg

KOCKEROLS Pierre

Fazantenlaan 3
2350 VOSSELAAR

JRC-IRMM
Retiesweg
2440 GEEL
pierre.kockerols@ec.europa.eu

KOZIOL Michel

maxkoz@skynet.be

I.R.E.
Service de Sécurité
6220 FLEURUS

KRUSE André

Salviaalaan 35
2840 REET

Securex
Genevestraat 4
1140 BRUSSEL
andre.kruse@securex.be

LADRIELLE Thierry

Av. Charles de Lorraine 20
1420 BRAINE-L'ALLEUD

AV Controlatom
Jan Olieslagerslaan 35
1800 VILVOORDE
av.controlatom@aib-vincotte.be

LANCE Benoît

Av. des Bouleaux 16
5100 DAVE

Electrabel ECNSD
Bd du Régent, Bld RegentII, office 4033
1000 BRUXELLES

LANDGRAF Annie

Quai Marcellis 1B, bte 161
1020 LIEGE

CBMT
Av. de l'Industrie 1
4500 TIHANGE

LE Hung

Rue Roberts-Jones 31
1180 BRUXELLES

CESI
Rue Konrad Adenauer 8
1200 BRUXELLES

LEBACQ Anne-Laure

Oosterveldlaan 205
2610 WILRIJK
AL.LEBACQ@Pandora.be

LECLERE Robert

Wijngaardstraat 1
1932 St STEVENS WOLUWE

LECLUYSE Alfred

Gulden-Vlieslaan 58
8000 BRUGGE

LEEKENS Juul

Koekoekstraat 2
3530 HOUTHALEN
leekens.jules@pandora.be

LEFEBVRE Guy

Av. Reisdorff 4
1180 BRUXELLES

LEJEUNE Stéphane

Av. Provinciale 7
1341 CEROUX-MOUSTY

LENAERS Nele

MgR. Lambrechtstraat 107
9700 OUDENAARDE

LENS Christine**SCK-CEN**

Boeretang 200
2400 MOL
ALEBACQ@sckcen.be

Electrabel

Boulevard du Régent 8
1000 BRUXELLES
robert.leclere@electrabel.com

FANC/AFCN

Ravensteinstraat 36
1000 BRUSSEL
alfred.lecluyse@fanc.fgov.be

IDEWE

Kunstlaan 16
3500 HASSELY
juul.leekens@idewe.be

AFCN/FANC

Rue Ravenstein 36
1000 BRUXELLES
guy.lefebvre@fanc.fgov.be

ULB

AV. F.D. Roosevelt 50 CP 182
1050 BRUXELLES
cntlphys@ulb.ac.be

IDEWE

Grote Steenweg Noord 9
9052 ZWIJNAARDE
nele.lenaers@idewe.be

BAYER Medische Dienst

Haven 507 Scheldelaan 420
2040 ANTWERPEN
christine.lens@bayermaterialscience.com

LEONARD Sophie

Rue Wéry 86
1050 BRUXELLES

AFCN/FANC

Rue Ravenstein 36
1000 BRUXELLES
sophie.leonard@fanc.fgov.be

LEPOUTRE Marc
Bisschoppenhoflei 2
2930 BRASSCHAAT
marclepoutre@pandora.be

LEYSEN Katrien
A. Reydamslaan 43
2400 MOL
leysen_katrien@hotmail.com

LIBON Henri

CBMT
Quellenstraat 42
2018 ANTWERPEN

Xios Hogeschool Limburg

Belgonucléaire
Europalaan 20
2480 DESSEL
h.libon@bndessel.be

LIBOUTON Patrick
Clos du Taillevent 28
1420 BRAINE-L'ALLEUD

CBMT
Av. de l'Industrie 1
4500 TIHANGE
libouton@simetra.be

LICHTHERTE Sebastien
Poverstraat 18A
1731 RELEGEM
sebastien.lichtherte@gmail.com

AV Controlatom
Jan Olieslagerslaan 35
1800 VILVOORDE
slichtherte@vincotte.be

LIEBENS Martine
Langebeekstraat 5
3210 LUBBEEK (LINDEN)

FANC/AFNC
Ravensteinstraat 36
1000 BRUXELLES
martine.liebens@fanc.fgov.be

LIEVENS Luc
Olmsebaan 287
2450 MEERHOUT

Hogeschool Limburg
Universitaire Campus Gebouw H
3590 DIEPENBEEK
luc.lievens@hogelimb.be

LOMBARD Jacques

SFRP
BP 72
FR-92200 FONTENAY-AUX-ROSES
jacques.lombard@irsn.fr

LOOS Mark

SCK-CEN
Boeretang 200
2400 MOL
mark.loos@sckcen.be

LUCAS Stéphane
Rue de l'Erable 18
5020 SUARLEE
STEPHANE.LUCAS@FUNDP.AC.BE

Fac. N-D de la Paix, LARN
Rue de Bruxelles 61
5000 NAMUR

LUYTEN Joan
Genebosstraat 83
3945 HAM
Luytenjoan@gmail.com

Xios Hogeschool Limburg

LUYTENS Jan
Tramstraat 33
B- 2260 OEVEL
dr.luytens@telenet.be

MACHTELINCKX Vera
Tervuurse Steenweg 461
1982 ELEWIJT

Intermedicale
de Villegasstraat 182
1853 Strombeek-Bever
vera.machtelinckx@intermedicale.be

MANCHE Bernard

Techni-Test VZW-ASBL
Brusselsesteenweg 90
1800 VILVOORDE

MANDERLIER Nori
Av. Herlin 9
1310 LA HULPE
nori@swing.be

AV Controlatom
Jan Olieslagerslaan 35
1800 VILVOORDE

MANNAERTS Koen
Vlyminckshoek 25
9100 SINT-NIKLAAS

FANC-AFCN
Ravensteinstraat 36
1000 BRUSSEL

MARCHAL Valérie
Rue des Pocheteux 87
4020 JUPILLE
dr.marchalvalerie@skynet.be

PROVIKMO
Rue Darchis 6
4000 LIEGE

MARIS Marcel
Nijvelsesteenweg 260
1500 HALLE
marcel.Maris@skynet.be

AVN
Walcourtstraat 148
1070 BRUSSEL
mm@avn.be

MARSIN Gérard

PROVILIS

Chaussée de Dinant 1159
5100 WEPION
gerard.marsin@caramail.com

MATHIEU Isabelle
Av. de Marlogne 226
5000 NAMUR
isa_mathieu@hotmail.com

MATHY Jean Georges
Av. Jules de Trooz 6
1150 BRUXELLES

MAUDOUX Jacques
Rue de l'Eau Vive 44
1420 BRAINE L'ALLEUD

MEERT Daniel

MEERT Ludo
Kastanjestraat 8
3945 HAM

MERCKX Griet
E. Hoetlaan 6
2630 AARTSELAAR

MERGAN Yvette
Avenue Beau Séjour 62
1180 BRUXELLES

MESKENS Gaston
Jaak De Braeckeleeerstraat 18
2140 ANTWERPEN

MEULEMANS Paul
EBESlaan 28
9120 BEVEREN(KALLO)

MIGNONSIN Paul

Bld. Frère Orban 5-6
5000 NAMUR

Clinique St.Elisabeth-Serv.Méd.Nucléaire
Place Godin
5000 NAMUR

MSR-FAMEDI

AFCN/FANC
Rue Ravenstein 36
1000 Bruxelles
jacques.maudoux@fanc.fgov.be

Canberra-Eurisys Benelux nv
Pontbeeklaan 57
1731 ZELLIK
Dmeert@canberra.com

KUL

OPEL Belgium N.V.
Noorderlaan 401
2030 Antwerpen

SCK-CEN
Boeretang 200
2400 MOL

Electrabel Kerncentrale Doel
Haven 1800
9130 DOEL
paul.meulemans@electrabel.com

IRE-Zoning Industriel

Avenue Rogier 7B bte 081
4000 LIEGE

MINON Jean-Paul
Av. des Combattants 107A
1470 BOUSVAL

MOESEN Stefan
Maastrichtserstraat 252
3740 BILZEN
stefan.moesen@pandora.be

MOL Harrie J.M.
beeldvorming
Boerederijstraat 109
9000 GENT

MOLITOR Francis
Rue Paquay 14
4052 BEAUFAYS

MOMMAERT Chantal
Lindeken 18
1650 BEERSEL

MONSIEURS Myriam

MORTELMANS Luc

MORTHIER Rudy
Grote Moerstraat 9
9940 EVERGEM
rudy.morthier@tiscali.be

av. de l'Espérance
6220 FLEURUS

ONDRAF-NIRAS
Kunstlaan 14
1210 BRUSSEL
jp.minon@nirond.be

Xios Hogeschool Limburg

EHSAL-Opleiding Medische

Nieuwland 198
1000 BRUSSEL
harrie.mol@ehsal.be

FANC/AFNC
Ravenstein 36
1000 BRUXELLES
francis.molitor@fanc.fgov.be

FANC/AFNC
Ravensteinstraat 36
1000 BRUSSEL

U-Gent, Dienst Fysische Controle
Proeftuinstraat 86
9000 GENT
Myriam.Monsieurs@ugent.be

Nucleaire Geneeskunde,U2.Gasthuisberg
Herestraat 49
3000 LEUVEN
luc.mortelmans@uz.leuven.ac.be

IDEWE
Grote Steenweg Noord 9
9052 ZWIJNAARDE
rudy.morthier@idewe.be

NACEUR-EDDINE Bachra

Rue du Canada 68
1190 BRUXELLES

NENS Joris

Klein Overlaar 26
3320 HOEGAARDEN

NIJFFELS Dieter

Stijn Streuvelslaan 7
9800 DEINZE

NIJS Koen

Diestsebaan 53
2431 VEERLE-LAAKDAL
koen.nijs@gmail.com

NIMMEGEERS Tony

Rapenburgstraat 13
9042 GENT
tony.nimmegeers@belgacom.net

NUYTS Raymond

Ijsvogellaan 13 bus 27
1170 BRUSSEL
ray.nuyts@skynet.be

OLYSLAEGERS Geert

Steenbergstraat 10
2280 GROBBENDONCK

PARIDAENS Johan

Boeretang 278/4B
2400 MOL

PASCAL Ghislain

Av. des Dames Blanches 62
1150 BRUXELLES
Gpascal@skynet.be

MSR - Famedi

Hogeschool Limburg
Universitaire Campus-Gebouw H
3590 DIEPENBEEK

Securex

Conservatoriumplein 21
3500 KORTRIJK

AVN

Walcourtstraat 148
1070 BRUSSEL

UZ-Gent

De Pintelaan 185
9000 GENT
tony.nimmegeers@uzgent.be

SCK-CEN

Boeretang 200
2400 MOL
golyslae@sckcen.be

SCK-CEN GKD

Boeretang 200
2400 MOL
JPARIDAE@SCKCEN.BE

Electrabel

Bd du Régent 8
1000 BRUXELLES
ghislain.Pascal@electrabel.be

PATERNOT Jacques

Hôpital Brugmann-Isotopes
Pl. Van Gehuchten 4
1020 BRUXELLES

PAUWELS Eric

De Gheeststraat 6
9300 AALST

VUB Preventiedienst
Pleinlaan 2
1050 BRUSSEL

PEELMAN Johan

Kleine Reinaertdreef 20
9830 ST-MARTENS-LATEM

IKMO
Dirk Martensstraat 26/1
8200 BRUGGE
JOHAN.PEELMAN@IKMO.BE

PERSOONS Luk

Dr. J. Goossenaertsstraat 66
2920 KALMTHOUT
Luk.Perssons@telenet.be

SGS Belgium NV NDT Services
Noorderlaan 87
2000 ANTWERPEN
Luk_persoons@SGS.com

PERSYN Koen

Reibroekstraat 85
9850 HANSBEKE

AV-Controloatom
Jan Olieslagerslaan 35
1800 VILVOORDE
koen.persyn@aib-vincotte.be

PIERART Pierre

Av. de Fléron 74
1190 BRUXELLES

Université Mons Hainaut
Rue de la Halle 15
7000 MONS
pierre.pierart@umh.ac.be

PIRLET Véra

Rue de Slins 78
4682 HOUTAIN St SIMEON

Université de Liège SUCPR
Allée du 6 Août 3, B12/b
4000 LIEGE
Vera.Pirlet@ulg.ac.be

PIRLOT Régine

Rue François Desmet 73
1150 BRUXELLES
Olivier.paternostre@skynet.be

Institut Paul Lambin
Clos Chapelle aux Champs 43
1200 BRUXELLES
regine.pirlot@ipl.be

POELAERT Marc

Chemin des Collets 80
5100 WEPION

UCL-Service Sécurité & Radioprotection
Chemin du Cyclotron 2
1348 LOUVAIN-LA-NEUVE
POELAERT@SERP.UCL.AC.BE

POFFYN André
Wielewaalstraat 18
9820 MERELBEKE

FANC/AFNC
Ravensteinstraat 36
1000 BRUSSEL
andre.poffijn@fanc.fgov.be

POLAK Andrzej
Zandstraat 34
3582 KOERSEL

ITS Polak
Zandstraat 34
3582 KOERSEL
info@its-polak.com

POSEN P.

ENCARE Prevent
Kunstlaan 20
3500 HASSELT
p.posen@gedilo-ik.be

QUAEGHEBEUR Lucien
Dr Vande Perrelei 37
2140 BORGERHOUT
lqua.mhoe@village.uunet.be

CBMT

QUOIDBACH André
Av. du Coteau 21
1410 WATERLOO

Tractebel
Avenue Ariane 7
1200 BRUXELLES

QURESHI Mansoor
Woutersstraat 17
3500 HASSELT

XIOS

RAMMER Evelyne
Boulevard Leopold III, 8 bte 4
1030 BRUXELLES

Ville de Bruxelles SIPPT
Bd Emile Jacqmain 1
1000 BRUXELLES

REGIBEAU André
Rue de l'Ornoy 22
1435 MONT-St-GUIBERT

UCL
Chemin du Cyclotron 2
1348 LOUVAIN-LA-NEUVE
Regibeau@serp.ucl.ac.be

RENARD A.
Av. de Broqueville 261 bte 9
1200 BRUXELLES

Belgonucléaire
Avenue Ariane 2-4
1200 BRUXELLES

REUSENS Peter

Raydiant BVBA
Delescluzestraat 98
2600 BERCHEM
sales.intechmij@landre.geveke.be

REZETTE Jean-Pierre

Av. des Grands Prix 142
1150 BRUXELLES

ROCTEUR Philippe

Avenue Laure 38
1082 BRUXELLES

ROGGEN Toon

Steenweg 131
3540 HERK-DE-STAD
roggen.toon@gmail.com

ROJAS PALMA Carlos

Laarstraat 83
2610 WILRIJK

ROMBOUTS Josef

Lentedreef 21
2360 OUD-TURNHOUT

ROSU Abel

Rue Dartois 32
4000 LIEGE
abel.rosu@skynet.be

SALMON José

Av. William Grisard 36
4050 CHAUDFONTAINE

SAMAIN Jean-Paul

Rue des Masnuy 77
7050 JURBISE

SANNEN Herman

Lorzestraat 90
2480 DESSEL
Herman.Sannen@skynet.be

ISPPC - CHU Charleroi

Bd Zoé Drion 1
6000 CHARLEROI

FANC/AFNC

Ravenstein 36
1000 BRUXELLES

SCK-CEN

Boeretang 200
2400 MOL

Janssen Pharmaceutica

Turnhoutseweg 30
2340 BEERSE
JROMBOUTS@JANBE.JNJ.COM

ARISTA SEPP

Rue Gretry 74
4020 LIEGE
abel.rosu@arista.be

ULg Contrôle Phys. des Radiations

Allée du 6 Août 3, B12B
4000 LIEGE Sart Tilman
jose.salmon@ulg.ac.be

FANC/AFNC

Ravenstein 36
1000 BRUXELLES
Jean-Paul.Samain@wr-cs.be

Transnubel

Gravenstraat 73
2480 DESSEL

SCHAEKEN Bob
Pastorijstraat 15
2960 ANTWERPEN

A.Z. Middelheim
Lindendreef 1
2020 ANTWERPEN
bob.schaeken@xios.be

SCHEELEN Iwan
Biesenstraat 4
3900 OVERPELT
iwan.Scheelen@gmail.com

St Elisabethziekenhuis, Turnhout
Rubensstraat 166
2300 TURNHOUT
Iwan.Scheelen@sezktturnhout.be

SHELLINCK Peter
Parklaan 7
9000 GENT
peter.schellinck@alpha-consults.com

FANC/AFNC
Ravenstein 36
1000 BRUSSEL
peter.schellinck@fanc.fgov.be

SCHEVENEELS Guy
Weerstandersstraat 45
1981 HOFSTADE

AVN
Walcourtstraat 148
1070 BRUSSEL
gs@avn.be

SCHMITZ Frédéric
Rue F. Wathod 5
4260 BRAIVES-FALLAIS

AVN
Rue Walcourt 148
1070 BRUXELLES
frs@avn.be

SCHONKEN Paul
Snepestraat
8610 KORTEMARK

KUL

SCHRAUBEN Manfred
Venelle Notre Dame des Champs 23
1300 WAVRE

FANC/AFNC
Rue Ravenstein 36
1000 BRXELLES
Manfred.schrauben@fanc.fgov.be

SCHRAYEN Virginie
Rue des Martyrs 16 bis
7080 FRAMERIES

FANC/AFNC
Rue Ravenstein 36
1000 BRUXELLES

SCHREURS Sonja
De Geloesplein 1
3500 HASSELT

Hogeschool Limburg
Campuslaan Geb.H - Dept IWT
3590 DIEPENBEEK
Sonja_Schreurs/hogelimb@HOGELIMB.BE

SCHRYVERS Vincent

Dorps 3
2310 RIJKEVORSEL

Electrabel
Regentlaan 8
1000 BRUSSEL
vincent.schryvers@electrabel.be

SHIHAB S .

Belgonucléaire
Av. Ariane 4
1200 BRUXELLES
s.shihab@belgonucleaire.be

SIMON Stéphane

Institut Jules Bordet/ULB
Bd de Waterloo 121
1000 BRUXELLES
stephane.simon@bordet.be

SMANS Kristien

Paternosterstraat 6
3010 KESSEL-LO

SCK-CEN
Boeretang 200
2400 MOL
ksmans@sckcen.be

SMEESTERS Patrick

Rue Alfred Scheers 8
1320 HAMME-MILLE

AFCN/FANCT
Rue Ravenstein 36
1000 BRUXELLES
patrick.smeesters@fanc.fgov.be

SMET Dirk

Jan Romeostraat 38
2100 DEURNE

OCMW Antwerpen
Lange Gasthuisstraat 32
2000 ANTWERPEN

SMIDTS Olivier

Av. de la Chasse 90/14
1040 BRUXELLES

AVN
Rue Walcourt 148
1070 BRUXELLES
osm@avn.be

SNELDERS Sandra

Eikendreef 16
2950 KAPELLEN
sandra.snelders@skynet.be

IDEWE
Entrepotkaai 15
2000 ANTWERPEN
sandra.snelders@idewe.be

SOHIER Alain

Boeretang 270/25
2400 MOL

SCK-CEN
Boeretang 200
2400 MOL
asohier@SCKCEN.BE

SOMBRE Lionel
Rue du Moulin à papier 76
160 BRUXELLES

FANC/AFNC
Rue Ravenstein 36
1000 BRUXELLES
lionel.sombre@fanc.fgov.be

SONCK Michel
Vondelen 52
9450 HAALERT

FANC/AFCN
Ravensteinstraat 36
1000 BRUSSEL
Michel.sonck@fanc.fgov.be

SOOGEN Marijke
Taxanderlei 45
2900 SCHOTEN

STEINKUHLER Claude
Rue de la Station 39
1325 LONGUEVILLE
claude.steinkuhler@skynet.be

DDR Consult
Rue de la Station 39
1325 LONGUEVILLE
claude.steinkuhler@skynet.be

STEVENS François
Rue de Lillois 52
1421 OPHAIN

AGATHOS IID
Route de Lennik 806
1070 BRUXELLES
f.stevens@agathos-iid.be

STIEVENART A.
Rue du Roi Albert 89
7370 DOUR

SIMETRA
Rue du Chapitre 1
7000 MONS
Simetra.sepp@swing.be

STIEVENART-GODEAU Claire
Av. A. Huysmans 206, bte 10
1050 BRUXELLES
Clairestievenart@skynet.be

BVSABR

office@bvsabr.be

STRUELENS Lara
Leuvensesteenweg 290 bus 2
3390 SINT JORIS WINGE

SCK-CEN
Boeretang 200
2400 MOL
lara.struelens@sckcen.be

SURLERAUX Cécile
Rue Hollu 7
4140 SPRIMONT

SPMT
Quai Orban 32-34
4020 LIEGE

TEMPELS Marleen

Kazernestraat 14
9160 LOKEREN

THIELEMANS Christian

Clos Sainte-Anne 27
1332 GENVAL

THIERENS Hubert

Populierenstraat 12
9112 SINAAI

THIRY Yves

Rue Fafchamps 68
4670 BLEGNY

THOELLEN Els

Ebeslaan 2
9120 BEVEREN

TONDEUR François

Steenweg op Rosières 124
3090 OVERIJSE

UYTTENHOVE Josef

Soenenspark 32
9051 SINT-DENIJS-WESTREM

VANASSCHE Bart

Leopoldlaan 14
2400 MOL
bvanassche@gmail.com

VANBAELEN Ann

Veldstraat 46
3550 HEUSDEN-ZOLDER

FANC-AFCN

Ravenstein 36
1000 BRUSSEL

Service médical Centrale Tihange

Rue de l'Industrie
4500 TIHANGE
christian.thielemans@electrabel.com

Univ. Gent**SCK-CEN**

Boeretang 200
2400 MOL
YTHIRY@sckcen.be

Electrabel-Kerncentrale Doel

Kerncentr. Doel Haven 1800
9130 DOEL
els.thoelen@electrabel.com

ISIB

Rue Royale 150
1000 BRUXELLES
tondeur@isib.be

Univ. Gent-Stralingsfysica

Krijgslaan 281 (S-12)
9000 GENT
jozef.uyttenhove@rug.ac.be

FBFC International

Europalaan 12
2480 DESSEL

IDEWE

Kunstlaan 16
3500 HASSELT
ann.vanbaelen@idewe.be

VAN BINNEBEEK Jean-Jacques
Rue du Try 24
1421 OPHAIN Bois Seigneur Isaac

AVN
Rue Walcourt 148
1070 BRUXELLES
vbk@avn.be

VAN BLADEL Lodewijk
Wilgenlaan 22
1861 MEISE

FANC/AFNC
Ravenstein 36
1000 BRUSSEL
lodewijk.vanbladel@fanc.fgov.be

VAN CAUTEREN Jef
Meir 96
2890 OPPUURS

AV-Controloatom
Jan Olieslagerslaan 35
1800 VILVOORDE
jef.van.cauteren@aib-vincotte.be

VANDAM Jan
Grote Steenweg 12
2440 GEEL
Jan.VanDam@abh.kuleuven.be

VANDECASTEELE Christian
Av. de la Charmille 12 bte 21
1200 BRUXELLES

FANC/AFCN
Rue Ravenstein 36
1000 BRUXELLES
christian.vandecasteele@fanc.fgov.be

VAN DEN BERGHE Yves
Rijkaartstraat 1
9820 MERELBEKE

AVN
Walcourtstraat 148
1070 BRUSSEL
yvd@avn.be

VAN DEN BOOGAARD Joëlle
E. Solvaystraat 26
3010 KESSEL-LO

CESI
K. Adenauerlaan 8
1200 BRUSSEL
vandenboogaard@cesi.be

VANDENEDE Roland
Heidestraat 8
2660 HOBOKEN

Partena
Arduinkaai 16
1000 BRUSSEL
rvandeneede@Partena.be

VAN DEN HENDE Paul
Rue de l'autonomie 29
1070 BRUXELLES

Electrabel
Bd du Régent 8
1000 BRUXELLES
paul.vandenhende@electrabel.com

VAN DEN HEUVEL Frank

UZ-Gasthuisberg-Radiotherapie
Herestraat 49
3000 LEUVEN
frank.vandenheuvel@UZ.Kuleuven.ac.be

VANDENHOVE Hildegarde

Gries 44
2490 BALEN

SCK-CEN
Boeretang 200
2400 MOL
hvandenh@sckcen.be

VANDEPUTTE Anja

Groeneeg 52
3001 HEVERLEE
anja.vandeputte@chello.be

AGATHOS V.Z.W.
Tabaksvest 47A
2000 ANTWERPEN

VAN DER AA John

Apostelstraat 21 B1
9100 SINT-NIKLAAS

SEP(Securex Externe Preventiedienst)
Verenigde Natieslaan 1
9000 GENT

VANDER BORGHT Bruno

Place Albert 1er, 4
5081 ST DENIS

CBMT
Rue Leopold 19-21
6000 CHARLEROI

VANDER HENST Peggy

Slachthuislaan 16 b209
3000 LEUVEN

UZ Leuven-dienst radiologie
Herestraat 9
3000 LEUVEN
peggy.vanderhenst@kuleuven.ac.be

VANDERLINCK Annie

Ch,e de Nivelles 67
1472 GENAPPE

FANC/AFCN
Rue Ravenstein 36
1000 BRUXELLES
annie.vanderlinck@fanc.fgov.be

VAN DER MEER Klaas

Druivenstraat 19
3110 ROTSELAAR

SCK-CEN
Boeretang 200
2400 MOL
klaas.van.der.meer@sckcen.be

VAN DER MEEREN Antoine

Laagland 24
9130 KIELDRECHT

Electrabel-NPZ Doel

VANDERNIEPEN Pieter
Ninoofsesteenweg 50
9450 HAALTERT
Vanderniepen@advalvas.be

Ugent
Prooefuinstraat 5
9000 GENT
pieter.vanderniepen@ugent.be

VAN DER STRICHT Etienne
Esstraat 25
9700 OUDENAARDE-VOLKEGEM
etienne.vanderstricht@telenet.be

VANDEWALLE André
Sentier du Berger 75
1325 CORROY-LE-GRAND
nsss@skynet.be

VANDORPE Marc
Turnhoutsebaan 151
2400 MOL

Tecnubel
Gravenstraat 73
2480 DESSEL
marc.vandorpe@tecnubel.be

van EIJKEREN Marc
Boswilddreef 7
9940 ERTVELDE

UZ Gent
De Pintelaan 185
9000 GENT
marc.vaneijkeren@ugent.be

VAN ELEWYCK Dirk
Andreas Vesaliuslaan 40
3500 HASSELT
dirk.vanelewijck@pandora.be

ENCARE Prevent
Kunstlaan 18
3500 HASSELT
info@gedilo-ik.be

VANGRIEKEN René

Univ.Inst.Antw. Dept.Scheikunde
Universiteitsplein 1
2610 WILRIJK

VAN HAESSENDONCK Michel

AVN
Walcourtstraat 148
1070 BRUSSEL
mvh@avn.be

VANHAVERE Filip
Provinciestraat 12
2018 ANTWERPEN

SCK-CEN
Boeretang 200
2400 MOL
fvanhave@SCKCEN.BE

VAN HERZELE Dries

Tiensevest 61/2
3010 KESSEL-LO
dries.van.herzele@skynet.be

VANHOLDER Serge

Poiel 115
2440 GEEL

VAN LAER Willem

willem.vanlaer-24@Yucom.be

VAN LOON Ronny

Lombardijestraat 11
1060 Brussel

VANMALDER Michel

Brusselsesteenweg 346
1785 BRUSSEGEM

VAN MALDEREN Hans

Keizershoek 177
2550 KONTICH

VANMARCKE Hans

Toemaathoek 45
2400 MOL

VANMIEGHEM Eric

Keizershoevestraat 34
2610 WILRIJK

VAN NECK Jos

Armendaal 33
3060 KORBEEK-DIJLE

Premed

Klaproosstraat 20
3210 LINDEN
dries.van.herzele@premed.be

AV Controlatom

Jan Olieslagerslaan 35
1800 VILVOORDE
av.controlatom@aib-vincotte.be

Belgoprocess

Gravenstraat 73
2480 DESSEL
willem.vanlaer@belgoprocess.be

Dep. ELEC-TW VUB

Pleinlaan 2
1050 BRUSSEL
ronnyvln@vub.ac.be

AV-Controlatom

Jan Olieslagerslaan 35
1800 VILVOORDE

Berthold Technologies

Vaartdijk 22
1800 VILVOORDE
hans.vanmalderen@bertholdtech.com

SCK-CEN

Boeretang 200
2400 MOL
hvanmarc@sckcen.be

SCK-CEN

Boeretang 200
2400 MOL
evmieghe@sckcen.be

KULeuven Preventie Dienst

deCroylaan 58
3001 HEVERLEE
jos.vanneck@abh.kuleuven.ac.be

VAN NUFFELEN Dominique

Rue Bois du Loup 26
5140 LIGNY

FANC/AFCN

Rue Ravenstein 36
1000 BRUXELLES
dominique.vannuffelen@FANC.FGOV.be

VAN OETEREN Jan

Tongersesteenweg 10
3720 KORTESSEM

ENCARE Prevent

Kunstlaan 18
3500 HASSELT
j.vanoeteren@gedilo-ik.be

van OVEREEM Jan

Isotope Service Europe
Koningsstraat 35
2381 RAVELS (WEELDE)
idbholl@tref.nl

VANREGEMORTER Joris

Delinstraat 5
2060 ANTWERPEN

AZ-Middelheim - OCMW Antwerpen

Lindendreef 1
2020 ANTWERPEN
jo.vanregemorter@zna.be

van SONSBEEK Richard

Park Vossendijk 733
NL- 3192 XK HOOGVLIET-ROTTERDAM
NL- 3004 AB ROTTERDAM
r.van.sonsbeek@rtd.nl

Röntgen Technische Dienst
Postbus 10065

223

VAN SPRUNDEL Marc

Gebroeders Van Raemdoncklaan 86
2650 EDEGEM

Universiteit Antwerpen Epid.Sociale Gen.
Universiteitsplein 1
2610 WILRIJK

VAN TIGGELEN René

Krijgslaan 246
9000 GENT

Musée belge de Radiologie
Hôp.militaire Reine AstridRue Bruyn 2
1120 BRUXELLES
info@radiology-museum.be

VANUYTVEN Maurice

Lijsterdreef 11
2400 MOL
Vanuytven.maurice@belgacom.net

Belgonucleaire N.V.
Europalaan 20
2480 DESSEL
M.Vanuytven@bndessel.be

VAN VLIET Jean

Weikant 34
1850 GRIMBERGEN

Belgonucleaire N.V.
Av. Ariane 4
1200 BRUXELLES

VAN WOENSEL Bie

Koutermanstraat 16
3570 ALKEN

IKMO

Dirk Martensstraat 26/1
8200 BRUGGE
bie.vanwoensel@ikmo.be

VAN WONTERGHEM Frederic

FANC/AFCN
Ravensteinstraat 36
1000 BRUSSEL

VERBEEK Chris

Geldenaakselaan 10
3001 HEVERLEE

IDEWE

Interleuvenlaan 58
3001 HEVERLEE
chris.verbeek@idewe.be

VERBEEK Frederik

Ilsestraat 40
2260 WESTERLO
frederikverbeek@hotmail.com

Xios Hogeschool Limburg

frederikverbeek@xios.be

VERBEKE Paul

Lombaardstraat 14
8900 IEPEER
dr.paul.verbeke@skynet.be

Prevemed - Bewel

Tramstraat 59
9052 ZWIJNAARDE
paul.verbeke@prevemed.org

VERHEUGHE Delphine

Nekkersdel 13
1650 BEERSEL

Securex

Genevestraat 4
1140 BRUSSEL
delphine.verheughe@securex.be

VERHEYEN Leen

Meiberg 55
2450 MEERHOUT
verheyen.leen@telenet.be

VERLINDEN Steven

Stn op St.Joris Winge 10
3200 AARSCHOT

KUL

de Croylaan 58b
3001 HEVERLEE
steven.verlinden@ABH.KULeuven.ac.be

VERMEERSCH Fernand

Misseweg 1
2490 BALEN

SCK-CEN

Boeretang 200
2400 MOL
fvermeer@sckcen.be

VERMEERSCH Kristel

KVS & Partners(Dangerous Goods Cons)
Nederokkerzeelstraat 6
1910 BERG-KAMPENHOUT
kristel.vermeersch@pandora.be

VERMEIREN Roland

St. Lenaartsesteenweg 75
2310 RIJKEVORSEL
roland.vermeiren@eurocontrol.be

Medische Dienst Eurocontrol
Raketstraat 96
1130 BRUSSEL

VERNIERS Dominique

Populierestraat 6
9550 HERZELE

IDEWE
Interleuvenlaan
3053 HAASRODE
dominique.verstrepren@idewe.be

VERSTREPEN Greet

Rietenstraat 28
2290 VORSELAAR

SCK-CEN
Boeretang 200
2400 MOL
GVERSTRE@sckcen.be

VERVAET Ann

Middelheim Ziekenhuis Antwerpen
Lindendreef 1
2020 ANTWERPEN
Ann.vervaet@zna.be

VERVOORT Filip

Predikherenlaan 36
2500 LIER
filip.vervoort@pandora.be

IDPBW-OCMW Antwerpen
Lange Gasthuisstraat 32
ANTWERPEN
filip.vervoort@OCMW.antwerpen.be

VISTE Michèle

Drève du Rembucher 37
(CP182)
1170 BRUXELLES
mviste@hotmail.com

ULB-SIPP/Contrôle Physique
Av. Franklin Roosevelt 50
1050 BRUXELLES
mviste@admin.ulb.ac.be

VRIELYNCK Jan

Oude Putstraat 39
8730 OEDELEM

IKMO
Dirk Martensstraat 26/1
8200 BRUGGE
info@ikmo.be

WALGRAEVE Mariane

Spoorwegstraat 58-60
9660 BRAKEL
mariane.walgraeve@pi.be

Securex EDPB
Verenigde Natieslaan 1
9000 GENT
mariane.walgraeve@securex.be

WALTHERY Robert
Kon.Louisa-Mariaaan 55
3970 LEOPOLDSBURG

Belgoprocess
Gravenstraat 73
2480 DESSEL
robert.walthery@Belgoprocess.be

WAMBERSIE André
Rue A. Matton 30
1325 DION-VALMONT

St Luc. UCL
Av. Hippocrate 10
1200 BRUXELLES
wambersie@rbnt.ucl.ac.be

WANET Patrick
Rue Gréat 39
1450 CORTIL-NOIRMONT
PATRICK.WANET@skynet.be

CEDRI bvba

WERTELAERS An
Wachthuisdreef 148
7850 LETTELINGEN

FANC/AFCN
Ravensteinstraat 36
1000 BRUSSEL
an.wertelaers@fanc.fgov.be

WILLE Christiaan
Nieuwlandstraat 34
8400 OOSTENDE
christiaan.wille@pandora.be

Ziekenhuis H. Serruys AV
Kaiserstraat 84
8400 OOSTENDE
christiaan.wille@ugent.be

WILLIOT Christiane
Rue des Renoncules 19
1170 BRUXELLES

WOICHE Christian
Pipestraat 11
1570 TOLLENBEEK

Hôpital Erasme
Route de Lennik 808
1070 BRUXELLES
sipp.erasme@ulb.ac.be

WOUTERS Jean-Pierre
Rue du Ceriseau 1
7090 BRAINE-LE-COMTE

AFCN/FANC
Rue Ravenstein 36
1000 BRUXELLES
Jean-pierre.wouters@fanc.fgov.be

ZERBIB Jean-Claude
BP 5445
IL-77153 ASHDOD – Israël
Zerbib-zr59@013.net