



DWTC-PROJECT

ONDERZOEKSRAPPORT
AS/DD/007

**Versterking van de federale participatie in de
werkzaamheden in het Europese Milieuagentschap
en in het netwerk EIONET**

Mei – 1999

Contracten AS/04/007 en AS/11/008



Frank Vermoesen
IGEAT ULB



Bart Clerinx
STEM UFSIA

TABLE OF CONTENTS

1	INLEIDING	4
	1.1.HET EIONET	4
	1.2.ONDERZOEKSDOEL.....	5
2.	DE WERKING VAN HET EIONET	6
	2.1.CONCREET	6
	2.2.VRAGEN EN LACUNES.....	6
	2.3. AANBEVELINGEN VOOR EEN BETERE WERKING	7
3.	LIJST VAN DE INSTELLINGEN	9
	3.1. INSTELLINGEN VAN HET ACTUELE FEDERALE EIONET-NETWERK.....	9
	Fiches met de beschrijving van de instellingen die deel uitmaken van het actuele federale EIONET-netwerk	
	BEM_1	11
	BEM_2A.....	12
	BEM_2B	13
	BEM_3	14
	BEM_5	15
	BEM_6	16
	BEM_8	17
	BEM_9	18
	BEM_10	20
	3.2 INSTELLINGEN NIET BEHOREND TOT HET ACTUELE FEDERALE EIONET-NETWERK....	21
	Fiches met de beschrijving van de instellingen die geen deel uitmaken van het actuele federale EIONET netwerk	
	BE_1	23
	BE_2	24
	BE_3	26
	BE_5	28
	BE_6	29
	BE_7	30
	BE_8	31
4.	LIJST VAN DE DATABANKBESCHRIJVINGEN	32
	4.1. DATABANKEN VAN INSTELLINGEN ACTIEF BINNEN HET ACTUELE FEDERALE EIONET-NETWERK.....	32
	Fiches met de beschrijving van de databanken van instellingen die deel uitmaken van het actuele federale EIONET netwerk	
	DEM_1	34
	DEM_2	36
	DEM_5	38
	DEM_6	40
	DEM_7	42
	DEM_10A	44
	DEM_10B	45
	DEM_11	46
	DEM_12	47
	Fiches met de beschrijving van de databanken van instellingen die geen deel uitmaken van het actuele federale EIONET netwerk	
	D_7	50
	D_8	51

BIJLAGE 52

LEGENDE BIJ OVERZICHTSTABEL: 56

**Reinforcement of the federal participation in the activities of the
European Environment Agency (EEA) and the EIONET-network**

1. ABSTRACT 57

2. GOALS 58

 2.1 What is at stake 58

 2.2 The aim of the project 58

 2.3 Concrete targets 58

3. ACTIVITIES AND RESULTS 59

 3.1 Activities 59

 3.2 Results 59

4. THE RESEARCH TEAM AND NETWORKING 61

 4.1 The research team 61

 4.2 The significance of the project for the team 63

5. CONCLUSION AND PERSPECTIVES 66

1 INLEIDING

1.1. HET EIONET

Het EIONET werd opgericht door de Verordening 1210/90/EG om to kunnen beschikken over kwaliteitsinformatie over het milieu, ondermeer onder de vorm van evaluaties en verslagen met betrekking tot de staat van het leefmilieu. Dit netwerk bestaat uit een verzameling van overheidsinstellingen met bevoegdheden inzake leefmilieu uit alle lidstaten van de Europese Unie.

De Belgische componenten van het EIONET werden gedefinieerd in twee samenwerkingsakkoorden van 21 december 1995.

- Het eerste werd door de 3 Belgische Gewesten (Vlaams Gewest, Waals Gewest en Brussels Hoofdstedelijk Gewest) ondertekend. Het bepaalt de 24 gewestelijke componenten van het EIONET en wijst de Interregionale Cel voor het Leefmilieu IRCEL-CELINE aan als Nationaal Knooppunt.
- Het tweede samenwerkingsakkoord werd ondertekend door de Federale Overheid en de 3 Gewesten en duidt de 10 federale EIONET componenten aan.

Dit onderzoeksproject beperkt zich tot de analyse van de werking van het federale EIONET.

De huidige componenten van het federale EIONET zijn:

- 1) Het Ministerie van Sociale Zaken, Volksgezondheid en Leefmilieu (MSVL) - Ministère des Affaires Sociales, de la Santé Publique et de l'Environnement (MSSE)
- 2) Het Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek (CLO) - Centre de Recherche Agronomique de Gembloux (CRAGX)
- 3) Het Centrum voor Onderzoek in Diergeneeskunde en Agrochemie (CODA) - Centre d'Etudes et de Recherches Vétérinaires et Agrochimiques (CERVA)
- 4) De Nationale Plantentuin van België (NPB) - Jardin Botanique National de Belgique (JBN)
- 5) De Belgische Geologische Dienst (BGD) - Service Géologique de Belgique (SGB)
- 6) Het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen (KBIN) - Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (IRSNB)
- 7) Het Koninklijk Meteorologisch Instituut van België (KMIB) - Institut Royal Météorologique de Belgique (IRMB)
- 8) Het Wetenschappelijk Instituut Volksgezondheid - Louis Pasteur (WIV) - Institut Scientifique de la Santé Publique - Louis Pasteur (ISP)
- 9) De Beheerseenheid van het Mathematisch Model van de Noordzee en van het Schelde-estuarium (BMM) - Unité de Gestion du Modèle mathématique de la Mer du Nord et de l'Estuaire de l'Escaut (UGMM).

10) Het Nationaal Geografisch Instituut (NGI) - Institut Géographique National (IGN)

Het Vlaamse, het Waalse en het Brusselse netwerk zijn reeds operationeel en beschikken over een vooraf bestaande coördinerende structuur, de Interregionale Cel (IRCEL-CELINE) die instaat voor de werking van het Nationaal Knooppunt. Het federaal net verzamelt momenteel de niet-gecoördineerde componenten komende van verschillende door het bestaande samenwerkingsakkoord officieel aangeduide Ministeries, Wetenschappelijke inrichtingen (vb: KBIN-IRSNB) en Parastatalen van het type B (vb: NGI-IGN).

1.2. ONDERZOEKSDOEL

Het doel van het onderzoek is het identificeren van de lacunes in de federale activiteiten die aangeduid werden in de samenwerkingsakkoorden van 21/12/95 en het uitwerken van aanbevelingen voor de toekomst. Aanbevelingen die een basis zouden kunnen vormen voor, bijvoorbeeld, de uitbreiding van het Samenwerkingsakkoord tot andere federale componenten.

Er wordt eveneens een bijdrage geleverd aan het Informatiesysteem voor duurzame ontwikkeling (DWTC-SSTC), dit door beschrijvende standaardfiches voor de 10 betrokken federale instellingen te maken. Deze fiches geven zowel een beschrijving van de instelling als van de er aanwezige databanken die een link hebben met het leefmilieu. Er worden echter ook instellingen gecontacteerd die niet in het huidige Samenwerkingsakkoord zijn opgenomen, maar wel milieuinformatie beheren. Hier worden eveneens telkens de instelling en de aanwezige databank(en) besproken. Het betreft vaak instellingen uit sectoren die niet rechtstreeks met milieu begaan zijn, maar wel een belangrijke indirecte link hebben.

Bijkomend was het ook de bedoeling te komen tot de opmaak van een inventaris op federaal niveau van alle wettelijke of morele verplichtingen tot levering van actieve of passieve milieuinformatie. Dit betreft enkel de verplichtingen die verband houden met de werking van het Europees Milieu Agentschap (EMA). Dit luik werd echter niet verder ontwikkeld gezien het korte tijdsbestek waarin het onderzoek plaatsvond en de reeds bestaande initiatieven inzake.

In dit rapport wordt allereerst ingegaan op de werking van het federale Belgische EIONET en de mogelijke aanpassingen die overwogen kunnen worden voor een betere

kwalitatieve werking en een eventuele uitbreiding/inkrimping van het samenwerkingsverband. Daarna volgt de bespreking van de betrokken instellingen (huidige leden van het EIONET gevolgd door de niet-leden) via standaardfiches. De respectievelijke aanwezige databanken worden eveneens besproken via gelijkaardige standaardfiches; zij volgen in een daaropvolgend gedeelte van het rapport. Het (niet ontwikkelde) luik "internationale verplichtingen" volgt achteraan.

2. DE WERKING VAN HET EIONET

2.1. CONCREET

Een toelichting bij de actuele werkwijze van het netwerk wordt in het kader van deze studie niet ontwikkeld. Zoals gesteld in de inleiding is de identificatie van de lacunes onze hoofddoelstelling.

2.2. VRAGEN EN LACUNES

- 1) In eerste instantie kan de vraag kan gesteld worden, waarom juist deze 10 instellingen die momenteel tot het samenwerkingsverband horen werden gekozen als federale EIONET componenten. Het blijkt uit onze gesprekken met de betrokkenen alsook uit onze contacten met instellingen die (nog) geen lid zijn van het EIONET dat deze keuze vermoedelijk niet de meest optimale is. Sommige instellingen, lid van het EIONET, voelen zich nutteloos, terwijl andere instellingen, niet-leden, menen een actieve(re) rol te kunnen spelen en dus een waardevolle bijdrage te kunnen leveren.
- 2) Zoals aangehaald in punt 1 blijkt het duidelijk dat sommige federale EIONETcomponenten, eigenlijk het merendeel, passieve leden in het netwerk zijn. De meest actieve zijn vast het BMM-UGMM en het NGL-IGN. Daarnaast hebben de meesten nog nauwelijks, of in sommige gevallen zelfs nooit, gebruik gemaakt van het netwerk. Enkele contactpersonen waren het bestaan van het EIONET zelfs volledig uit het oog verloren, herinnerden zich vaag wel iets aangaande het opstarten ervan, en wisten bijvoorbeeld niet met zekerheid of ze al dan niet over een User-ID en paswoord beschikten (CLO, KMIB-IRMB).
- 3) Men mag niet uit het oog verliezen dat het EMA haar activiteiten rond bepaalde milieu-thema's concentreert (vnl. water, lucht, afval). De informatiestromen tussen het EMA en de EIONET-componenten betreft dan ook voornamelijk deze thema's. Dit verklaart voor een belangrijk deel waarom sommige instellingen, vanwege hun specifieke onderzoeksdomen(en) of competenties, nu nauwelijks of niet bij die informatiestromen betrokken zijn, en zich dan ook niet betrokken voelen. Dit verbetert zeker de motivatie tot actieve medewerking niet.
- 4) Het gebrek aan informatie over de werking van het netwerk is een ander punt dat meermaals terugkomt. De onderzoekers moesten vaak nogmaals toelichten wat de werking van het EIONET-netwerk precies inhoudt. De vraag naar een betere begeleiding is daar een direct gevolg van..
- 5) Indien er dan toch betrokkenheid is dan kan gesteld worden dat de omschrijving van de gevraagde of de aangeboden informatie via het CIRCLE-systeem niet altijd even duidelijk en ondubbelzinnig is. De betrokken instellingen willen graag snel, beknopte informatie waar zij concreet mee weg kunnen; ook al omdat het opvolgen van het EIONET duidelijk geen prioriteit is. Deze vaststellingen bevestigen de belangrijke rol die weggelegd is voor IRCEL-CELINE inzake de filtering van de informatie. Over die filterfunctie blijkt iedereen over het algemeen tevreden te zijn, maar de omschrijvingen van vraag en aanbod zouden wel kunnen verbeterd worden. Hoe dat precies kan of moet zou best in overleg met de betrokkenen gebeuren.
- 6) Een andere oorzaak voor het gebrek aan interesse voor het netwerk, aan de aanbodzijde, ligt vermoedelijk bij het feit dat de instellingen vaak reeds "hun weg kennen" naar

milieu-informatie. Vanuit hun eigen werking en samenwerking, al dan niet over de landsgrenzen heen, hebben zij vaak reeds genoeg informatiekanalen en bronnen. Bepaalde instellingen, zoals het KMIB-IRMB en de BGD-SGB, behoren ook tot andere Europese informatienetwerken of samenwerkingsverbanden waarin zij de uitwisseling van informatie verzekeren.

2.3. AANBEVELINGEN VOOR EEN BETERE WERKING

- 1) Het lijkt aangewezen opnieuw alle huidige leden van het federale EIONET te informeren aangaande het nut, de doelstellingen en de concrete werking van het netwerk. Dit kan bijvoorbeeld door middel van een infosessie of door de verspreiding van een verklarend document (voorstelling en handleiding). Deze sessies zouden kunnen ingericht worden vanuit het Nationaal Knooppunt (IRCEL-CELINE). Het kan ook nuttig zijn op regelmatige tijdstippen een vorm van "nieuwsbrief" te verspreiden (op halfjaarlijkse basis bvb.) waarin de werkzaamheden en eventuele nieuwigheden van het EIONET kunnen toegelicht worden.
- 2) Ook voor niet-leden kunnen dergelijke, maar aparte, infosessies ingericht worden of kunnen er documentatiefolders doelgericht verspreid worden. In een eerste contactname kan daarbij nagegaan worden welk nut dat de betrokkene kan hebben voor de aanbrenge van informatie in het netwerk, maar ook voor de afname van aangeboden informatie. Op die manier kan men vermijden dat het passieve EIONET-ledenbestand nog zou uitbreiden, wat niet de bedoeling kan zijn. Theoretisch zouden we kunnen stellen dat hoe meer informatiebronnen/stromen er op het EIONET terecht komen, hoe meer kans er is dat er hiervoor geïnteresseerden gevonden kunnen worden, en hoe actiever de uitwisseling zal evolueren. In de praktijk zal toch moeten toegezien worden of een uitbreiding wel haalbaar is met de huidige middelen en of die uitbreiding de efficiëntie van het netwerk geen schade zou toebrengen. Het is beter minder informatie beter te beheren dan bedolven te worden onder een overaanbod/overvraag.
- 3) Gezien de opdeling van het EIONET in een federale component enerzijds en in 3 gewestelijke componenten anderzijds is een goed overleg, op regelmatige basis, tussen het federaal niveau en de gewestelijk geselecteerde instellingen van levensbelang, vooral inzake materies waar overlappingen bestaan.
- 4) Uit het onderzoek is gebleken dat er nog verscheidene federale instellingen zijn die eveneens interessante databanken bezitten met een link naar leefmilieu, maar die toch geen lid zijn van het Samenwerkingsakkoord. Daarnaast zijn er, zoals reeds aangehaald, leden die heden niet-actief zijn. Een herdefinitie van de samenstelling van het federale EIONET kan dan ook een optie zijn. Dit impliceert daarom niet noodzakelijk een uitbreiding van het ledenaantal. De herdefinitie kan ook deels gestuurd worden vanuit het EMA gezien de evolutie van de terreinen waarop het Agentschap actief zal (wil) worden. De sectorale aanpak wordt zo bijvoorbeeld steeds belangrijker (Verkeer, Landbouw, Gezondheidszorg, Klimaat,...). Het onderzoek heeft hierop ingespeeld door een aantal federale instellingen (niet EIONET-leden) uit die sectoren naar hun gegevensbestanden te informeren.
- 5) In de concrete vraag naar, of het aanbod van informatie is de "taakomschrijving" in de communicatie voor verbetering vatbaar. Voor de meeste leden is het EIONET geen prioriteit en is de informatiestroom buiten het EIONET meestal al erg groot. Onduidelijkheid in vraag of aanbod leidt in vele gevallen tot verwaarlozing van het EIONET. Duidelijke, beknopte en concrete omschrijving van wat gevraagd of aangeboden wordt is in dat opzicht noodzakelijk. De filtering - de juiste info van en naar de juiste persoon - van de informatie is één zaak, de omschrijving is een andere. Maar, ze zijn beide van groot belang om de motivatie bij de leden op peil te houden.

- 6) De vraag kan geopperd worden of het EIONET niet uitgebreid kan worden naar andere dan federale of gewestelijke overheidsinstellingen, zoals private onderzoekscentra, NGO's, particuliere experts? Er wordt zeker heel wat waardevolle milieu-informatie verzameld door dat segment van de "datamarkt". Bij wijze van voorbeeld werd in het kader van dit project reeds een fiche opgesteld van de vzw Bodemkundige Dienst van België met inbegrip van een overzicht van de databanken die er beheerd worden. De inventarisatie van dit soort externe bronnen kan een mogelijk vervolg vormen van dit project.
- 7) Er kan eventueel overwogen worden tot twee soorten van medewerking aan het EIONET te komen. Een onderscheid zou kunnen gemaakt worden tussen echt actieve leden en "annex"-leden. Het zou hierbij gaan om instellingen of personen die wegens hun expertise functie en/of hun sectorale invalshoek punctueel waardevolle informatie kunnen leveren, zonder deze categorie leden daarom tot een mogelijk te stroef canvas van het EIONET te verplichten. Hoe een dergelijk systeem in de praktijk kan omgezet worden is stof tot nadenken.
- 8) Uit het onderzoek is gebleken dat er geen massa's databanken rond leefmilieu voor handen zijn bij de door ons bezochte instellingen, of tenminste dat er weinig echt gestructureerde en omvangrijke databanken hieromtrent bestaan. Wel zijn er heel wat gegevens met een al dan niet directe link naar leefmilieu, en die in min of meerdere mate systematisch worden bijgehouden in administratieve inventarissen, dossiers met onderzoeksresultaten, edm. Ook in deze data-pool moeten heel wat interessante gegevens aanwezig zijn die naar het Europees niveau toe van nut kunnen zijn. Dit onderzoek heeft zich, zoals gezegds, voornamelijk beperkt tot de eerste categorie databanken. Het kan nuttig zijn ook de andere categorie van gegevensbeschikbaarheid eens grondig in kaart te brengen. Door een dergelijk systematisch overzicht kunnen snel adequate bronnen geïdentificeerd en gecontacteerd worden wanneer een vraag zich stelt.
- 9) In het kader van de beperkte focus van de milieu-informatie die door het EMA aangeboden of opgevraagd wordt kunnen we wel stellen dat het binnen de verwachtingen valt dat het EMA in de komende jaren haar werking gevoelig zal uitbreiden naar andere (deel-)domeinen van het milieurama. Vooral de sectorale invalshoek wordt steeds belangrijker in het algemeen kader van Duurzame Ontwikkeling (DPSIR). Hierdoor kan er dus een evolutie komen inzake het nut dat bepaalde instellingen inzake milieu-informatie hebben, al dan niet rechtstreeks. Actuele passieve leden kunnen op die manier mogelijk op middellange termijn wel een belangrijke rol gaan vervullen. Hetzelfde geldt voor instellingen of personen die heden geen lid zijn.
- 10) Veel instellingen gaan permanent gebukt onder vragen naar data. Vaak behoren deze instellingen tot diverse netwerken of zijn ze losse medewerkers. Talrijk zijn de overlappings in de gegevens die vanuit diverse hoeken gevraagd worden. Daarom is een optimale afstemming van die netwerken en de gehanteerde vragenlijsten noodzakelijk wil men een kwalitatieve medewerking (blijven) hebben. In het kader van het EIONET zijn er zo bijvoorbeeld plannen voor een verregaande integratie met het INFOTERRA-netwerk (UNEP).

Verder wordt dit eindrapport nog vervolledigd met:

- een lijst van alle gecontacteerde personen, instellingen en de beheerde data(banken)
- standaardfiches voor de instellingen
- standaardfiches voor de databanken

3. LIJST VAN DE INSTELLINGEN

3.1. INSTELLINGEN VAN HET ACTUELE FEDERALE EIONET-NETWERK

Code:	Instellingsnaam (afkorting en volledige benaming)
BEM_1	MSVL: Ministerie van Sociale Zaken, Volksgezondheid en Leefmilieu MSSE: Ministère des Affaires Sociales, de la Santé Publique et de l'Environnement
BEM_2A BEM_2B	CLO: Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek CRAGX: Centre de Recherche Agronomique de Gembloux
BEM_3	CODA: Centrum voor Onderzoek in Diergeneeskunde en Agrochemie CERVA: Centre d'Etudes et de Recherches Vétérinaires et Agrochimiques
BEM_4	NPB: Nationale Plantentuin van België JBN: Jardin Botanique National de Belgique
BEM_5	BGD: De Belgische Geologische Dienst SGB: Service géologique de Belgique
BEM_6	KBIN: Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen IRSNB: Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique
BEM_7	KMIB: Het Koninklijk Meteorologisch Instituut van België IRMB: Institut Royal Météorologique de Belgique
BEM_8	WIV: Wetenschappelijk Instituut Volksgezondheid - Louis Pasteur ISP: Institut Scientifique de la Santé Publique - Louis Pasteur
BEM_9	BMM: Beheerseenheid van het Mathematisch Model van de Noordzee en van het Schelde-estuarium UGMM: Unité de Gestion du Modèle mathématique de la Mer du Nord et de l'Estuaire de l'Escaut
BEM_10	NGI: Nationaal Geografisch Instituut IGN: Institut Géographique National

BEM = Belgian EIONET Member

Schuingedrukt = geen instellingsbeschrijving toegevoegd.

**Fiches met de beschrijving van de instellingen
die deel uitmaken van het actuele
federale EIONET-netwerk**

Number BEM_1
Name Ministerie van Sociale Zaken, Volksgezondheid en Leefmilieu
Ministère des Affaires Sociales, de la Santé Publique et de L'Environnement
Ministry of Social Affairs, Public Health and the Environment

Type Federaal Ministerie

Abstract De bijzondere wet van 8 augustus 1980, zoals ze is herzien in 1988 en 1993, verklaart de drie gewesten in België (Vlaanderen, Wallonië en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest bevoegd op het gebied van milieubescherming, wat het afvalbeleid en de politie op de vergunningsplichtige inrichtingen en het waterbeleid omvat, natuur- en jachtbehoud. Er bestaat een reeks uitzonderingen op die algemene bevoegdheid die door de Bijzondere wet aan de Gewesten is toegewezen. De federale overheid blijft, of exclusief of samen met de Gewesten, bevoegd voor volgende materies: de vaststelling van de productnormen, de bescherming tegen ioniserende stralingen en radioactief Afval, de doorvoer van afvalstoffen, de coördinatie van het internationaal milieubeleid en de omzetting in het Belgisch recht en /of de toepassing van bepaalde wetgevende milieuteksten van de Europese unie. Verder richt het Ministerie van Sociale Zaken, Volksgezondheid en Leefmilieu (M.S.V.L.) zich ook tot de voorkoming van milieu-overtredingen, van intoxicaties en gezondheidsschade door scheikundige producten waaronder de pesticiden. Het marine milieu is eveneens een federale bevoegdheid, alsook de maatregelen van interne politie betreffende de arbeidsbescherming in vergunningsplichtige inrichtingen. Het M.S.V.L. is ook bevoegd inzake de invoer en doorvoer van niet inlandse plant- en diersoorten (met inbegrip van hun afgestroopt vel, en de fabricage, de handel en het in het bezit hebben van jachtwapens. Men kan de federale diensten voor het leefmilieu opdelen in drie diensten. 1. De Dienst Studie en Coördinatie met als voornaamste activiteiten de coördinatie van het internationale milieubeleid, EIONET-netwerk, bescherming van de ozonlaag, klimaatsverandering, zomerse smog, transport en milieu, energie en milieu, LIFE-subsidie, chemische munitie WOI, PCB, PCT. 2. De Dienst Risicobeheersing werkt rond de bestrijdingsmiddelen, gevaarlijke stoffen en preparaten, bestaande chemische stoffen, nieuwe chemische stoffen en doorvoer van afvalstoffen. 3. De Dienst Productnormen is actief rond het Europees Eco-label, verpakkingen en verpakkingsafval, geluid en niet-ioniserende stralingen, milieu en economie.

Key-words Leefmilieu / Sociale zaken / Volksgezondheid / Productnormen Ioniserende stralingen / Radioactief afval / Doorvoer afvalstoffen / Internationaal milieubeleid / Milieuovertredingen / Intoxicaties / Gezondheidsschade / Pesticiden / Marien milieu / Arbeidsbescherming / Import en export niet inlandse plant- en diersoorten / Jachtwapens / EIONET / Ozon / Klimaatsverandering / Smog / Transport / Energie / Economie / PCB / PCT / Milieurisico's / Gevaarlijke stoffen / Preparaten / Productnormen

URL <http://minsoc.fgov.be>

Contact person(s) M. De Win, A-F. Woestyn, A. Van Poucke, E. Boel, E. Nijs, F. Godin, P. Wittoeck

Address Staatsadministratief Centrum-Vesalius gebouw - Pachécolaan 19, bus 5 1010 Brussel

Telephone number + 32(0)02/ 210.42.00

Fax number + 32(0)02/ 210.46.99

E-mail address marc.de.win@health.fgov.be

Number BEM_2A
Name Centre of Agricultural Research (CLO)
Type Federal Research Institute
Abstract The Centre of Agricultural Research situated near Ghent is one of the five federal research institutes under control of the Ministry of Small Enterprises, Traders and Agriculture, regionalized since the 1st January 2001. As the other four institutes, CLO is part of the General Directorate for Research and Development (GD 6). The objectives of CLO are multiple: fundamental and applied research and development, formation and documentation, service and exchange of expertise. Its activities are directed towards the requirements of animal husbandry and food production, dairy production, sea-fisheries and horticulture, in particular ornamental cultivation. The Agricultural Research Centre-Ghent comprises seven departments with eighteen research units. The Departments are : 1. Plant Genetics and Breeding (DvP) ; 2. Crop Husbandry and ecophysiology; 3. Crop Protection; 4. Animal Nutrition and Husbandry (DvV) ; 5. Animal Product Quality and Transformation Technology ; 6. Mechanisation, Labour, Buildings, Animal Welfare and Environmental protection ; 7. The governmental Sea Fisheries Research Station.

Keywords Agriculture / Research / Development / Information / Documentation / Service / Expertise / Animal husbandry / food production / Dairy production / Sea-fisheries / Horticulture.

URL <http://www.clo.fgov.be/>

Contact person(s) H. Keymeulen

Address Agricultural Research Centre-Ghent (CLO-Ghent),
Burg. Van Gansberghelaan 96
B-9820 Merelbeke
Belgium

Telephone number + 32(0)2 272 02 11

Fax number + 32(0)2 272 05 15

E-mail address clo@clo.fgov.be

Number BEM_2B
Name Centre de Recherches Agronomiques de Gembloux (C.R.A.Gx)
Type Centre de recherche fédéral
Abstract Le Centre de Recherches Agronomiques de Gembloux est avec le Centre de Recherches Agronomiques de Gand, une des deux institutions de recherches pluridisciplinaires constituant actuellement, à côté de l'Institut National de Recherches Vétérinaires, du Jardin Botanique National de Belgique, de l'Institut Economique Agricole et de l'Institut de Recherches Chimiques de Tervuren, le corps de l'Administration de la Recherche Agronomique du Ministère de l'Agriculture, régionalisé à partir du 1 janvier 2002. Le C.R.A. compte 7 départements:
1. Biotechnologie: avec les cellules de Biologie moléculaire, Techniques de multiplication en horticulture, Production végétale, Sol et fertilisation, Phytotechnie, Obtentions végétales et variétés recommandées en grandes cultures.
2. Lutte biologique et Ressources phylogénétiques: avec les cellules Lutte biologique et intégrée en phytopathologie et en zoologie appliquée, Ressources phylogénétiques et amélioration des plantes.
3. Phytopharmacie: avec les cellules Chimie et physico-chimie des produits phytopharmaceutiques, Activité biologique des produits phytopharmaceutiques.
4. Génie rural: avec les cellules Utilisation énergétique et industrielle de la biomasse, Mécanisation agricole.
5. Production animale et Systèmes agricoles: avec les cellules Productions animales extensives, Pâturages, productions fourragères et autres cultures du Sud-Est.
6. Qualité des Productions agricoles: avec les cellules Qualité et valeur technologique des produits végétaux, Qualité et valeur technologique des produits animaux, Application de la spectrométrie à la gestion qualitative des productions agricoles.
7. Direction: avec les cellules Biométrie, Gestion des données et Agrométéorologie.
Keywords Agronomie / Agriculture / Recherche scientifique / Biotechnologie / Biologie moléculaire / Horticulture, / Production végétale / Sol / Fertilisation/ Phytotechnie / Lutte biologique / Ressources phylogénétiques / Phytopathologie / Zoologie / Phytopharmacie / Génie rural / Mécanisation agricole / Animaux / Cultures / Productions agricoles / Qualité / Produits végétaux / Produits animaux / Biométrie / Agrométéorologie.
URL <http://www.cragx.fgov.be/francais/index.html>
Contact person(s) R. Oger
Address C.R.A.Gx
Chemin de Liroux, 9
5030 Gembloux
Telephone number + 32(0)81 62 65 74
Fax number + 32(0)81 62 65 59
E-mail address oger@cragx.fgov.be

Number BEM_3
Name Centrum voor Onderzoek in de Diergeneeskunde en de Agrochemie (CODA)
Centre d'Etude et de Recherches Vétérinaires et Agrochimique (CERVA)
Veterinary and Agrochemical Research Center (VAR)

Type Federale onderzoeksinstituting
Abstract Het doel van het CODA is bij te dragen tot een economisch sterke, duurzame landbouw door wetenschappelijk kwaliteitsonderzoek te doen naar : inheemse en uitheemse besmettelijke dierenziekten, ziekten die van dier op mens kunnen overgaan, de wederzijdse beïnvloeding van landbouw en milieu en residuen die de kwaliteit van landbouwproducten schaden. In verband met gegevens van belang voor het milieu is vooral de wederzijdse beïnvloeding van landbouw en milieu van belang. Hier wordt onder andere gekeken naar het effect van verschillende luchtpolluenten op de groei van planten (SO_x, NO_x, ozon). Deze data worden dan ook hoofdzakelijk tijdens het groeiseizoen verzameld. Er wordt eveneens gekeken naar de effecten van fall-out van zware metalen op de planten (vb. kwik). Dit onderzoek gebeurt in opdracht van de VMM. Monitoring van vervuilingseffecten op zowel zee- als zoetwatervis en sedimenten gebeurt eveneens, en de rapportage hiervan gebeurt aan het ICES. Al deze gegevens zijn in rapporten en publicaties vervat en de data in opdracht verzameld zijn in de respectievelijke databanken van de eigenaars te raadplegen.

Keywords Duurzame landbouw / Landbouw / Leefmilieu / Research / Monitoring / Besmettelijke dierenziekten / Plantengroei / Luchtpolluenten / Zware metalen / Zee- en zoetwatervissen / Sedimenten

URL <http://agrochem.var.fgov.be/>

Contact person(s) Dr Marc Guns

Address Centrum voor Onderzoek in de Diergeneeskunde en de Agrochemie
Leuvensesteenweg, 17
3080 Tervuren

Telephone number + 32(0)02 769.22.01

Fax number + 32(0)02 769.23.05

E-mail address m.guns@terv.var.feov.e

Number BEM_5
Name Belgische Geologische Dienst (B.G.D.)
Type Federale onderzoekinstelling
Abstract De Belgische Geologische Dienst (B.G.D.) werd onder koning Leopold II opgericht bij Koninklijk Besluit van 16 december 1896. De B.G.D. kreeg als opdracht studies te ondernemen over grondstoffen en hydrologie. De instelling ressorteert onder het Ministerie van Economische Zaken. De wezenlijke activiteiten van de BGD bestaan uit het verwerven van fundamentele kennis over de Belgische ondergrond in het domein van de aardwetenschappen en vervolgens het interpreteren en verspreiden van die kennis. De B.G.D. heeft een dubbele opdracht: publieke dienstverlening en wetenschappelijk onderzoek. De B.G.D. vervult een taak van publieke dienstverlening door : het permanent bijhouden van een gegevensbank over de ondergrond van België, die toegankelijk is voor het publiek (beschrijving en interpretatie van ontsluitingen en boringen). De verplichting om de verkenningen van de ondergrond van België aan te geven aan de B.G.D. is opgelegd door het K.B. van 28 november 1939 en het M.B. van 5 januari 1940; het oprichten en in stand houden van een documentatiecentrum over aardwetenschappen (bibliotheek met 200.000 handboeken en tijdschriften en een kartotheek met 12.000 geologische kaarten afkomstig van over de hele wereld); het oprichten en in stand houden van een referentiecollectie van gesteentemonsters uit de Belgische ondergrond en het bewaren van boorkernen (lithotheek en boorkernopslag); adviesverlening en het beantwoorden van aanvragen voor algemene inlichtingen uitgaande van particulieren en bedrijven; het verlenen van technische bijstand en advies op aanvraag van openbare instellingen en diensten, die meestalverbandhouden met de geotechniek, met toepassingen van burgerlijke bouwkunde en met de hydrogeologie; de valorisatie van natuurlijke rijkdommen (grondstoffen, ertsen, energiebronnen, enz.); de bescherming van het grondwater en het geologisch patrimonium; het uitgeven van geologische kaarten van "Toelichtende Verhandelingen voor de Geologische en Mijnkaarten van België " en van "Professional Papers" die de verspreiding van geologische informatie van België bevorderen. De B.G.D. voert onderzoeksprogramma's uit in de volgende vakgebieden : geologische kaarten en aanverwante vakgebieden zoals stratigrafie, sedimentologie, paleontologie en tektoniek; diepe geologische structuren van België (verkenning met boringen en geofysische methoden, metalogenie en geochemische prospectie), hydrogeologie, energiebronnen, bouwmaterialen, primaire grondstoffen. Dit onderzoek staat rechtstreeks in verband met de opdracht van publieke dienstverlening en kan worden verwezenlijkt door samenwerkingsovereenkomsten met universiteiten, wetenschappelijke instellingen of privé-ondernemingen. Talrijke projecten kaderen in internationale wetenschappelijke programma's.

Keywords Geologie / Grondstoffen / Ertsen / Energiebronnen / Hydrologie / Research /Advies / Bibliotheek / Technische bijstand / Geotechniek / Kartografie /Stratigrafie / Sedimentologie / Paleontologie / Tektoniek / Geofysica.

Contact person(s) Pieter Laga

Address Belgische Geologische Dienst
Jennerstraat, 13
B-1000 Brussel

Telephone number + 32(0)2 627 03 50

Fax number + 32(0)2 647 73 59

E-mail address bgd.sgb@pophost.eunet.be

Number BEM_6
Name Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen (K.B.I.N.)
Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (I.R.S.N.B.)
Royal Belgian Institute of Natural Sciences (R.B.I.N.S.)

Type Federale onderzoeksinstituting
Abstract Het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen maakt deel uit van de Diensten van de Eerste Minister, Federale diensten voor Wetenschappelijke, Technische en Culturele aangelegenheden (DWTC). Het Instituut is belast met de bewaring en de studie van de natuurhistorische verzamelingen die eigendom zijn van de Staat. Op de verschillende domeinen van zijn bevoegdheden voert het op nationaal en internationaal vlak exploratie-, verzamel-, studie-, classificatieopdrachten uit en opdrachten inzake openbare dienstverlening. Het museum van het Instituut houdt zich in het bijzonder bezig met de verspreiding onder het publiek van de natuurwetenschappelijke kennis. Het wetenschappelijk onderzoek kan opgesplitst worden in een aantal diensten : Vertebraten, Invertebraten, Entomologie, Educatie, Paleontologie, Beheer van mariene ecosystemen. Het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen verzekert de conservatie en het bestuderen van de natuurwetenschappelijke collecties van de Staat. Deze uitgebreide collecties (meer dan 30 miljoen stukken) zijn bestemd voor wetenschappelijk onderzoek en bijgevolg niet toegankelijk voor het grote publiek. De educatieve infrastructuur van het Museum bestaat uit een leslokaal, een auditorium, een foyer en animatielokalen. Naast de interactieve multimedia en de tentoonstellingen zijn er audiovisuele middelen zoals dia's, films, video's en heel wat didactisch materiaal voorhanden. Wetenschappelijke literatuur op alle niveaus kan geraadpleegd worden in de informatiek en in de wetenschappelijke bibliotheek (enkel tijdens wekdagen). De educatieve dienst organiseert de opvang van het publiek, hetzij in groep, hetzij individueel. De dienst staat in voor : de uitwerking van didactische documentatie, de verspreiding van informatie, de organisatie van rondleidingen, de begeleiding bij lessen, ateliers, practica, stages en studiedagen, de terbeschikkingstelling van educatieve infrastructuur.

Keywords Natuurwetenschappen / Natuur / Leefmilieu / Research / Advies Verzamelingen / Exploratie / Classificatie / Museum / Vertebraten / Invertebraten / Entomologie / Educatie / Paleontologie / Mariene ecosystemen.

URL <http://www.kbinirsnb.be/>

Contact person(s) Jackie Van Goethem

Address Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen
Vautierstraat, 29
B-1000 Brussel

Telephone number + 32(0)2 627 43 43

Fax number + 32(0)2 627 41 13

E-mail address vangoethemj@kbinirsnb.be

Number BEM_8
Name Wetenschappelijk Instituut voor Volksgezondheid - Pasteur Instituut (W.LV.)
Institut Scientifique de la Santé - Institut Pasteur (I.S.S.)
Scientific Institute of Public Health - Pasteur Institute (I.P.H.)
Type Federale onderzoeksinstelling
Abstract Het Wetenschappelijk Instituut voor Volksgezondheid (W.I.V.) is een afdeling van het Ministerie van Sociale Zaken, Volksgezondheid en Leefmilieu. Voorheen bestond het onder de naam Instituut voor Hygiëne en Epidemiologie (I.H.E.). De eerste activiteiten die bij de oorsprong van het instituut liggen dateren uit 1897. Geleidelijk aan werden verschillen de laboratoriumactiviteiten die te maken hadden met de volksgezondheid bij elkaar gebracht op dezelfde locatie. Als statuut is het een wetenschappelijke staatsinstelling die afhangt van het Ministerie van Sociale zaken, Volksgezondheid en Leefmilieu. De taken van het W.I.V.: Vergelijkende activiteiten, Monitoring, Epidemiologische opvolging, Controle van de federale normen, Kwaliteitsbeheer, Risico-evaluatie, Evaluatie van gezondheidsgegevens en Nationale en internationale afvaardiging van de federale Belgische autoriteiten. Het W.I.V. omvat drie departementen: Microbiologie, Farmaco-Bromatologie en Epidemiologie-Toxicologie. Het Departement Microbiologie beschikt over de afdelingen die zich bezighouden met bacteriologie, biologische standaardisatie, virologie, mycologie, bioveiligheid en biotechnologie. Zij houden zich voornamelijk bezig met controles (o.a. bloed en geneesmiddelen) en acteren als referentiecentra. Dit departement is verantwoordelijk voor de Belgian Biosafety Server die werkt op het vlak van pathogenen en genetisch gemodificeerde organismen. Het Departement Farmaco-Bromatologie heeft ook verschillende afdelingen die verantwoordelijk zijn voor geneesmiddelen, eetwaren, verbruiksgoederen, en radioactiviteit. Zij voeren conformiteit analyses uit op geneesmiddelen, analyses van xenobiotica in de voeding, analyses van gebruiksgoederen in het kader van de volksgezondheid en metingen van radioactiviteit in de omgeving en het voedsel. Het Departement Epidemiologie-Toxicologie omvat de afdelingen Epidemiologie, Toxicologie en Klinische Biologie. Het departement Epidemiologie coördineert de gezondheidsinformatie, volgt trends in de volksgezondheid op. De instrumenten die het hiervoor gebruikt zijn peilnetwerken, registratiesystemen, onderzoek van de gezondheidszorg, bevolkingsenquêtes, en analyse van gegevens. Een databank die over deze onderwerpen gegevens bevat is de MORBIDAT databank. Het departement Toxicologie houdt zich bezig met het ontwikkelen en het gebruiken van toxiciteitstesten. Zij delen de gevaarlijke stoffen en preparaten in en houden de toxiciteitgegevens ervan bij. Data hieromtrent zijn in het informatiecentrum beschikbaar.
Keywords Gezondheid / Onderzoek / Leefmilieu / Hygiëne / Epidemiologie / Monitoring / Controle / Normen / Kwaliteitscontrole / Risico-evaluatie / Microbiologie / Farmaco Bromatologie / Toxicologie / Bacteriologie / Standaardisatie / Virologie / Mycologie / Bioveiligheid / Biotechnologie / GMO's / Eetwaren / Geneesmiddelen
URL <http://www.iph.fgov.be/>
Contact person(s) Dr. Godfried Thiers
Address Wetenschappelijk Instituut voor Volksgezondheid
Juliette Wytmanstraat, 14
B-1050 Brussel
Telephone number + 32(0)2 642 51 11
Fax number + 32(0)2 642 50 01
E-mail address g.thiers@iph.fgov.be

Number	BEM_9
Name	Beheerseenheid van het Mathematisch Model van de Noordzee (B.M.M.) L'Unité de Gestion du Modèle Mathématique de la mer du Nord (U.G.M.M.) Management Unit of the Mathematical Model of the North Sea (M.U.M.M.)
Type	Federale onderzoeksinstitelling
Abstract	Het BMM is een departement van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen (K.B.I.N.), Diensten van de Eerste minister Federale diensten voor wetenschappelijke, technische en culturele aangelegenheden (D.W.T.C.). Het is opgericht in 1976, en is verantwoordelijk voor mariene milieubescherming en grondstoffenbeheer. De belangrijkste taken van de B.M.M. zijn : de voorbereiding en uitvoering van het federale beleid inzake de bescherming van het marien milieu, de uitvoering van de wetgeving en de federale en regionale regelgeving inzake de bescherming van het marien milieu, evenals de controle op hun naleving, de uitvoering van de samenwerkingsakkoorden tussen de staat en de gewesten inzake de bescherming van het mariene milieu en de vertegenwoordiging van de federale autoriteiten in internationale organisaties en -fora bevoegd voor de bescherming van het mariene milieu, waarvan België een lid is. Enkele taken die hieronder vallen zijn : ter uitvoering van de Habitatrictlijn heeft België aan de Europese Commissie voorgesteld een gebied dat het Ramsar-gebied volledig omvat op te nemen in het Natura-2000 netwerk, een netwerk van ecologisch belangrijke gebieden dat opgericht wordt ter bescherming van soorten en habitats. De BMM stond daarbij in voor het voorbereidende werk en in het kader van een LIFE NATURE-project van de Europese Commissie zal het een beheersplan voor het gebied opmaken. Hiervoor werkt de BMM in nauwe samenwerking met de Afdeling Natuur van AMINAL (Vlaamse Gemeenschap), de Belgische Natuur- en Vogelreservaten v.z.w. en het Wereld Natuur Fonds (WWF). Bij deze studie wordt onder andere gebruik gemaakt van middelen die de BMM tot haar beschikking heeft voor andere opdrachten, zoals een remote-sensing vliegtuig van de landmacht dat gebruikt wordt voor waarnemingen op zee en voor het opsporen van illegale olielozers op zee, een oceanografisch schip (de 'Belgica') en een snelle interventieboot (de 'Tuimelaar'). Een andere internationale overeenkomst met betrekking tot marien milieubehoud die opgevolgd wordt door de BMM is ASCOBANS, het Verdrag ter bescherming van de kleine walvisachtigen in de Noordzee en de Oostzee. In dit verband werd een 'tussenkomstnetwerk' opgericht, dat verantwoordelijk is voor het wetenschappelijk onderzoek van gestrande dieren. Dit onderzoek, dat ter plaatse gecoördineerd wordt door de BMM, behandelt naast dolfijnachtigen ook de andere gestrande zeezoogdieren en zeevogels. Ook waarnemingen van zeezoogdieren op zee worden gemeld aan de BMM. Inzake natuurbehoud wordt de federale overheid door de BMM vertegenwoordigd in de relevante vergaderingen in het kader van de Noordzeeconferenties (zoals de tussentijdse ministeriële meeting over visserij en het milieubehoud van 1997) en het Oslo- en Parijs-Verdrag (de 'IMPACT'-werkgroep). Het BMM doet echter ook aan de opbouw van onderzoeksmodellen, verband houdende met mariene processen, en aan databeheersactiviteiten. Operationele modellen zijn :Voorspellingen in verband met golfslag op de Noordzee, Voorspellingen van getijden en stormen op de Noordzee, Het modelleren van olievervuiling op de Noordzee. Sinds het ontstaan is de BMM betrokken in de verzameling, verwerking en beheer van data verband houdende met de zee. Een project wordt uitgewerkt in het kader van het "Duurzaam beheer van de Noordzee" programma van het Belgisch ondersteuningsplan voor een duurzaam ontwikkelingsbeleid. De bedoeling is een database met mariene milieudata te ontwikkelen, te beheren en te promoten. In deze database bevinden zich gegevens over de waterkwaliteit, over de concentraties van stoffen in sedimenten en levende wezens , enz

Keywords Marien Milieu / Leefmilieu / Duurzaam beheer / Wetgeving / Samenwerkingsakkoorden / Controle / Ramsar / Zeefauna / Zeeflora / Getijden / Golfslag / Processen / Modellerings / Voorspellingen / Olievervuiling / Verontreiniging / Stofconcentraties / Sedimenten

URL <http://www.mumm.ac.be>

Contact person(s) Michael Kyramarios

Address Gulledele, 100
B-1200 Brussel

Telephone number + 32 (0)2 773 21 29

Fax number + 32 (0)2 770 69 72

E-mail address M.Kyramarios@mumm.ac.be

Number BEM_10
Name Nationaal Geografisch Instituut (NGI)
Type Federale instelling van openbaar nut, ressorterend onder het Ministerie van Landsverdediging
Abstract Het NGI van België is een federale instelling van openbaar nut waarvan de opdrachten vastgelegd zijn door de wet van 8 juni 1976, gewijzigd bij KB nr.234 van 22 december 1983. Het NGI staat onder het toezicht van de minister van Landsverdediging. Zijn activiteiten worden gedeeltelijk door subsidiëring, gedeeltelijk door eigen inkomsten gefinancierd. De belangrijkste wettelijke opdrachten zijn : het oprichten en instandhouden van een nationaal planimetrisch en altimetrisch net, het uitvoeren en bijhouden van een foto-overdekking van het grondgebied in verticale stereoscopische fotokoppels, het opstellen van de topografische basiskaart en de afgeleide kaarten (topografische databanken), het verwerven en verwerken van ruimtebeelden en het gebruik ervan in digitale vorm voor het bijwerken van bepaalde kaartseries, het uitvoeren van speciale opdrachten en het coördineren van geografische informatie op federaal vlak. Als voornaamste databanken vermelden we : het GIS en de kaart op schaal 1:10 000, het GIS en de kaart op schaal 1:50 000, het GIS en de kaart op schaal 1:250 000. Deze databanken worden uitvoerig toegelicht op de internet-website van het NGI (zie URL).
Keywords Planimetrie / Kartografie / Topografie / Altimetrie / Geografie / Luchtfoto's /Kaarten / GIS
URL <http://www.ngi.be>
Contact person(s) P. Bayers, G. D'hoker
Address Nationaal Geografisch Instituut
Abdij ter Kameren, 13
1000 Brussel
Telephone number + 32(0)2 629.82.11
Fax number + 32(0)2 629.82.12
E-mail address pba@ngi.be

3.2 INSTELLINGEN NIET BEHOREND TOT HET ACTUELE FEDERALE EIONET-NETWERK

BE_1	BBD: Belgische Bodemkundige Dienst
BE_2	FANC: Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle AFCN: Agence Fédéral pour le Contrôle Nucléaire
BE_3	FPB: Federaal Planbureau BFP: Bureau fédéral du Plan
BE_4	MBZ: Ministerie van Binnenlandse Zaken : Dienst Seveso-bedrijven MAI : Ministère des Affaires Intérieures : Service Entreprises SEVESO
BE_5	ML : Ministerie van Landbouw : Bestuur voor diergezondheid en de kwaliteit van de dierlijke producten MA : Ministère de l'Agriculture : Administration pour la santé des animaux et la qualité des produits animaliers
BE_6	MVI : Ministerie van Verkeer en Infrastructuur MCI : Ministère des Communications et des Infrastructures
BE_7	NIS : Nationaal Instituut voor de Statistiek INS : Institut National de Statistique
BE_8	BIN : Belgisch Instituut voor Normalisatie IBN : Institut Belge de Normalisation
BE_9	Ministerie van Energie Ministère de l'Energie

BE = Belgian institution, non member of EIONET

Schuingedrukt = geen instellingsbeschrijving bijgevoegd.

**Fiches met de beschrijving van de instellingen
die geen deel uitmaken van het actuele
federale EIONET-netwerk**

Number BE_1
Name Bodemkundige Dienst van België v.z.w.
Type Vereniging zonder winstoogmerk
Abstract De Bodemkundige Dienst van België (B.D.B.) is ontstaan uit de Katholieke Universiteit Leuven (K.U.L.) en opgericht in 1946 als onafhankelijk laboratorium en adviesbureau. De B.D.B. beschikt over een netwerk van lokale bodem-staalnemers in gans België, een eigen laboratorium dat 750.000 ontledingen per jaar uitvoert, en een eigen onderzoeksafdeling. De afdeling Milieu vormt een studie- en adviesbureau dat beschikt over een team van complementaire deskundigen. Zij houden zich bezig op verschillende terreinen. In verband met de bodem doen zij aan oriënterend en beschrijvend onderzoek, saneringsonderzoek, de toepassing van eenvoudige saneringstechnieken, de modellering van grondwaterstromingen, en risico-analyse. Naar water toe voeren ze debiets- en tijdsproportionele meetcampagnes uit voor het bepalen van heffingen. Afvalbehandelbaarheidsonderzoek en optimalisatie van bestaande zuiveringsstations behoren eveneens tot de taken in verband met water. Emissie- en immissiemetingen, en saneringsadvies behoren tot de taken op het vlak van lucht. Diverse andere milieustudies worden uitgevoerd. Dit kunnen MER's zijn, omgevingsstudies, emissiejaarverslagen, vergunningsdossiers en milieu-audits. De B.D.B. vervult soms ook de rol van milieucoördinator. Het eigenlijke bodemkundige laboratorium voert analyses uit van bodem, water, meststoffen, gewassen, afvalstoffen en lucht. Dit gebeurt aan de hand van automatisische technieken en gestandaardiseerde pakketten. De taken van de dienst dataverwerking zijn: de automatisering, de administratieve informatieverwerking, de labo-automatisatie, de rapportage met statistische overzichten en de aanmaak van specifieke weersvoorspellingen. De dienst studie en onderzoek voert proefveldonderzoek en studieopdrachten uit met betrekking tot landbouw, milieu en natuur. Deze afdeling van de B.D.B. ontwikkelt tevens teeltbegeleidingssystemen en zorgt voor de verwerking van onderzoek- en inventarisatiegegevens (statistisch zowel als geografisch)

Keywords Bodem / Laboratorium / Advies / Bodemonderzoek / Bodemontledingen / Bodemanalyse / Grondwater / Bodemverontreiniging / Wateranalyse / Grondwater / Lucht / Emissie / Immissie / Meststoffen / Gewassen / Teelten

URL -

Contact person(s) Ludo Van Ongeval

Address Bodemkundige Dienst van België v.z.w.
W. De Croylaan, 48
3001 Heverlee

Telephone number + 32 016 31 09 22

Fax number + 32 016 22 42 06

E-mail address POP00460@mail.cc.kuleuven.ac.be

Number	BE_2
Name	Federal Agency for Nuclear Control (FANC) Agence Fédérale pour le Contrôle Nucléaire (AFCN) Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle (FANC)
Type	Federale instelling ressorterend onder het Ministerie van Sociale Zaken, Volksgezondheid en Leefmilieu Institution fédérale ressortant sous le Ministère des Affaires Sociales, de la Santé Publique et de l'Environnement
Abstract	<p>Chaque état membre de l'Union Européenne est tenu d'assurer une surveillance radiologique du territoire et des populations (articles 35 et 36 du traité EURATOM). Cette obligation est mise en application par l'Arrêté Royal portant Règlement Général de Protection de la Population et des Travailleurs contre le Danger des Radiations Ionisantes qui prévoyait, en ses articles 70 et 71, que le contrôle de la radioactivité du territoire dans son ensemble et des doses reçues par la population (y compris la surveillance de la population) étaient de la compétence du Ministre ayant la Santé Publique et l'Environnement dans ses attributions. Ces compétences sont actuellement exercées par le Ministre de l'Intérieur. Elles ont été confirmées dans la loi du 15 avril 1994 portant Protection de la Population et des Travailleurs contre le Danger des Radiations Ionisantes qui créait l'Agence Fédérale de Contrôle Nucléaire. L'AFCN devra dès lors assurer cette compétence dès sa mise en activité effective. Ce programme de surveillance radiologique permet de mesurer les niveaux de radioactivité artificielle et naturelle de l'air, des pluies, des eaux de surface et de boisson, des sols et des sédiments de rivières, des zones côtières (sédiments marins et produits de la mer), des produits de la chaîne alimentaire (lait, viandes, poissons, légumes), etc. Une attention particulière est apportée aux zones environnantes d'installations nucléaires : les sites d'implantation des centrales nucléaires de Doel et de Tihange, les environs du site français de Chooz en territoire belge, le site nucléaire du CEN/SCK de Mol et celui de l'IRE à Fleurus. Cette surveillance est opérée de deux manières : en continu via les 200 balises du réseau d'alarme TELERAD qui assure la télémessure de la radioactivité globale de l'air (et des eaux de Meuse) et, de manière discontinue via des campagnes périodiques de prélèvements d'échantillons sur le terrain effectuées par des équipes spécialisées travaillant sous contrat avec le SPRI. Les échantillons sont ensuite analysés dans les laboratoires de spectrométrie des institutions contractuelles (CEN/SCK, IRE, ISP-LP). Les analyses menées permettent de déterminer très précisément la nature et la quantité de radioactivité présente. Les résultats obtenus sont ensuite centralisés, analysés et interprétés au SPRI dans la cellule "Surveillance Radiologique du territoire". Des rapports de synthèse sont rédigés et distribués à l'échelon national et international. Les données TELERAD devraient être, à l'avenir, intégrées dans le programme de surveillance radiologique du territoire. Il ressort que la situation radiologique du territoire belge est bonne, la radioactivité naturelle (Béryllium 7 de l'air, potassium 40 des eaux et des sols) étant souvent la seule aisément détectée. L'impact des hôpitaux (radioéléments utilisés pour le dépistage cancer et/ou la radiothérapie) est parfois visible sur notre territoire mais il reste toujours négligeable d'un point de vue santé humaine. Les attributions de la cellule "Surveillance Radiologique de territoire" consistent également à traiter de problèmes nationaux (mise en place de la cellule 'Mesures' dans le cadre de la mise en application du plan d'urgence en cas d'accident nucléaire) ainsi que de problèmes européens. A ce titre, nous contribuons activement à l'élaboration et à l'application de différents règlements ou directives. Par exemple : La dernière version du projet de révision de la recommandation de la Commission Européenne sur l'application des articles 35 et 36 du traité</p>

EURATOM prévoit que tous les états membres doivent se munir d'un réseau espacé de contrôle des vecteurs air, eaux de surface et potables, lait et produits de consommation (régime alimentaire). La Belgique doit encore se munir d'un tel

réseau. La nouvelle directive eau potable récemment entrée en application depuis le 25 décembre 1998 impose entre autres un contrôle renforcé de l'eau potable. Les annexes techniques sont en cours d'élaboration avec la collaboration active de la Cellule Surveillance Radiologique du territoire belge. Le règlement 1661/1999 du 27/07/99 qui révisé le règlement CEE 737/90, relatif aux conditions d'importation de produits agricoles originaires des pays tiers à la suite de l'accident survenu à la centrale nucléaire de Tchernobyl, prévoit un renforcement du contrôle de certains produits de la chaîne alimentaire. La déclaration des Ministres de l'Environnement des états membres des conventions d'Oslo et de Paris (OSPAR) relative à la protection de la mer du Nord, faite à Sintra en juillet 1998, rend obligatoire le développement de programmes de recherches, notamment en matière d'impact des rejets radioactifs en milieu liquide sur les biotopes marins et fluviaux. La Belgique n'a encore rien initié à ce sujet. L'accord franco-belge de coopération du 8 septembre 1998, relatif à la centrale nucléaire de Chooz, prévoit d'assurer un contrôle complet, en territoire belge, de tous les vecteurs de transfert de la radioactivité autour du site nucléaire ainsi qu'un échange périodique des résultats.

Keywords Surveillance radiologique / Protection de la population / Protection des travailleurs / Radiations ionisantes / Santé Publique / Environnement / Contrôle Nucléaire / Radioactivité artificielle / Radioactivité naturelle / Air / Pluies / Eaux de surface / Eaux de boisson / Sol / Sédiments d'origine / Sédiments marins / Produits de la chaîne alimentaire / Lait / Viandes / Poissons / Légumes / Installations nucléaires / Doel / Tihange/ Chooz / CEN / SCK / Mol / IRE / Fleurus / Réseau d'alarme / TELERAD/ Echantillonnage / Plan d'urgence / Accident nucléaire / Règlements / Directives / Conventions / OSPAR / EURATOM

URL <http://www.fanc.fgov.be/newfanc/>

Contact person(s) Sombré Lionel / Desmedt

Address Rue Ravenstein, 36
B - 1000 Bruxelles

Telephone number + 32(0)2 289.21.54

Fax number + 32(0)2 289.21.52

E-mail address lionel.sombre@health.fgov.be

Number	BE_3
Name	Federaal Planbureau (FPB) Bureau Fédéral du Plan (BFP) Federal Planning Bureau (FPB)
Type	Overheidsinstelling die onder het gezag staat van de Eerste Minister en de Minister van Economische Zaken
Abstract	<p>De algemene opdracht van het Federaal Planbureau bestaat erin macro-economische prognoses te maken, de gevolgen van economische en sociale beleidskeuzen te beoordelen en structurele analyses te maken op het vlak van de economie, het sociale beleid en het milieu. Het Federaal Planbureau ontleent zijn statuut en zijn opdrachten aan de wet van 21 december 1994. Krachtens deze wet moet het Federaal Planbureau de doorzichtigheid en de Rationaliteit van de economische en sociale beleidskeuzen trachten te verbeteren. Dit vereist dat het Federaal Planbureau de gebruikte methodes publiceert en de resultaten van de werkzaamheden, uitgevoerd in het kader van zijn algemene opdracht, verspreidt. Omwille van duidelijkheid en objectiviteit treedt het Federaal Planbureau ook op binnen het sociaal overleg. Zo moet het Federaal Planbureau tenminste eenmaal per jaar bij de Centrale Raad voor het Bedrijfsleven (CRB) en bij de Nationale Arbeidsraad (NAR) verslag uitbrengen van zijn vooruitzichten inzake de economische ontwikkeling. De voornaamste domeinen waarin het FPB actief is, zijn : het FPB wordt gevraagd om op diverse domeinen de toegepaste of eventueel nog toe te passen beleidsmaatregelen te evalueren; korte en langetermijnprojecties; het FPB is belast met de opstelling van het Federaal Rapport inzake Duurzame Ontwikkeling en de voorbereiding van het Federaal Plan inzake Duurzame Ontwikkeling. De 'Task Force Duurzame Ontwikkeling' is de groep van personeelsleden die sinds januari 1998 uitvoering geeft aan deze opdracht; Hoewel het zelf een beroep doet op de gespecialiseerde diensten van het Nationaal Instituut voor de Statistiek (NIS), van de Nationale Bank van België (NBB) en van het Instituut voor de Nationale Rekeningen (INR), stelt het Federaal Planbureau ook originele statistische bestanden samen. Het FPB maakt eveneens studies op het vlak van het structurele beleid.</p>
Keywords	Evaluatie / Kortetermijnprojecties / Langetermijnprojecties / Federaal rapport Duurzame Ontwikkeling / Statistische bestanden / Structureel beleid
URL	http://www.plan.be
Contact person(s)	Van Den Berghe Sofie
Address	Federaal Planbureau Kunstlaan 47-49 1000 Brussel
Telephone number	+ 3202 507.7485
Fax number	+ 3202 507.73.73
E-mail address	svdb@plan.be

Number BE_4
Name Ministerie van Binnenlandse Zaken
Type Federaal Ministerie
Abstract Het Ministerie van Binnenlandse Zaken houdt een inventaris bij van alle SEVESO-bedrijven die actief zijn op het nationale grondgebied. SEVESO-bedrijven zijn onderhevig aan een heffing die rechtsevenredig is met de risico-categorie waarin ze vallen. Het betreft echter louter een administratieve inventaris die zich beperkt tot de adresgegevens van de SEVESO-bedrijven met vermelding van hun risico-categorie. Deze inventaris wordt elk jaar in maart ge-updated. In 1999 telde België 78 SEVESO-bedrijven. A1 deze gegevens worden eveneens bezorgd aan het JRC/ISPRA, het onderzoekscentrum van de Europese Unie die een SEVESO-databank op Europees niveau bijhoudt

Keywords SEVESO / Bedrijven / Risico / Risicocategorie /

URL -

Contact person(s) André Clymans

Address Ministerie van Binnenlandse Zaken
Koningsstraat, 66
1000 Brussel

Telephone number + 3202 500.21.11

Fax number + 3202

E-mail address andre.clymans@mibz.fgov.be

Number BE_5
Name Ministerie van Landbouw : Bestuur voor diergezondheid en de kwaliteit van de dierlijke producten.
Type Federaal Ministerie
Abstract De opdrachten van het Bestuur voor de diergezondheid en de kwaliteit van dierlijke producten zijn tweërlei van aard : toezicht op en bescherming en verbetering van de diergezondheid en erop toezien dat de productie van dieren en dierlijke producten beantwoordt aan alle vereiste normen met betrekking tot de consumptie door mens en dier. Het bestuur beheert het in 1998 opgerichte Fonds voor de gezondheid en de kwaliteit van dieren en dierlijke producten. Het is onderverdeeld in twee inspecties-generaal.
1. Veterinaire Diensten met als taken: de opsporing van dierenziekten; het toezicht op de gezondheidstoestand van de beslagen; het voorkomen en bestrijden van ziekten; de uitoefening van de diergeneeskunde; het gebruik van diergeneesmiddelen en de opsporing van residu's; de dierenbescherming en het dierenwelzijn; de bescherming van met uitsterven bedreigde soorten (Conventie van Washington, CITES,...); de gezondheidscontrole en afgifte van gezondheidsattesten voor dieren die in de handel worden gebracht; de bewegingen van dieren. Deze controleopdrachten worden uitgevoerd met de medewerking van de verbonden voor dierenziektenbestrijding en de aangenomen dierenartsen voor de bestrijding van dierenziekten.
2. Kwaliteit van de Dierlijke Producten: dit inspectoraat-generaal is bevoegd voor het toezicht op de werking van de veeteeltverenigingen en selectieactiviteiten om dieren en producten ervan (sperma, embryo's, eieren en karkassen) met de voorgeschreven kwaliteitswaarborgen te kunnen verhandelen; de controle op eieren, op slachthuizen, op de in de handel gebrachte zuivelproducten, op de uitrusting en de hygiëne bij de productie en de verwerking, de niet-verplichte etikettering van gevogeltevlees; de uitreiking van kwaliteitsattesten, "zoötechnisch certificaat" genaamd, dat toegang verleent tot het vrije verkeer van dieren en dierlijke producten op Europees vlak.
Keywords Dierenziekten / Dierenbescherming / Dierenwelzijn / CITES Gezondheidscontrole / Kwaliteitswaarborgen / Kwaliteitsattesten
URL <http://cmlag.fgov.be>
Contact person(s) Georges Evrard
Address Ministerie van Landbouw
World Trade Center 11
Simon Bolivarlaan, 30
1000 Brussel
Telephone number + 32(0)02/ 208 36 22
Fax number + 32(0)02/ 208 36 12
E-mail address Georges.Evrard@cmlag.fgov.be

Number BE_6
Name Ministerie van Verkeer en Infrastructuur (MVI)
Ministère des Communications et de l'Infrastructure (MCI)
Type Federaal Ministerie
Abstract De missie van het Federaal Ministerie van Verkeer en Infrastructuur is gericht op zeven invalshoeken: zorgen voor een zo veilig mogelijke afwikkeling van alle verkeer; de verantwoorde mobiliteit van goederen en reizigers bevorderen; milieuvriendelijk vervoer stimuleren; een helder en kansscheppend beleid voeren; een gezond mededingingsbeleid waarborgen; meewerken aan de verdediging van de rechtmatige belangen van de Belgische economie en industrie; een efficiënte en effectieve dienstbaarheid tegenover de bevolking bieden. De opdrachten van het Ministerie van Verkeer en Infrastructuur worden uitgevoerd door volgende besturen: Het Algemeen Secretariaat oefent voornamelijk een coördinatiefunctie uit en staat de secretaris-generaal bij in de uitoefening van zijn functie. Het communicatiebeleid en de interne audit situeren zich eveneens binnen dit geheel. Het Bestuur van de Luchtvaart is bevoegd voor de technische, economische en administratieve aspecten van de burgerluchtvaart. Het Bestuur van Maritieme Zaken en Scheepvaart beheert alle reglementering over de zeevaart. Ook de verkeer- en veiligheidsaspecten van de binnenscheepvaart worden door dit bestuur behartigd. Het Bestuur van het Vervoer te Land is bevoegd voor de economische, financiële en administratieve aspecten van het vervoer per spoor (ook voor de technische aspecten), over de weg en langs de binnenwateren. De sector van de transportorganisatoren in het goederenvervoer en de verkeersmobiliteit behoren eveneens tot het activiteitenpakket van dit bestuur. Het Bestuur van Wegverkeer en Infrastructuur is verantwoordelijk voor de technische aspecten en de veiligheid van het vervoer over de weg, van de voertuigen en van de infrastructuur, voor de kwaliteit van de bouw en voor de uitvoering van openbare werken die door de federale overheid worden gefinancierd. De Algemene Diensten staan in voor de ondersteuning van de besturen op het vlak van het personeelsbeheer, de materiële logistiek, het financieel beheer, de wetgevende en rechtskundige bijstand en de informatisering. Dit bestuur beheert eveneens de dossiers betreffende de rampenschade. De Afzonderlijke Personeelsformatie ex-RMT is verantwoordelijk voor alle aangelegenheden die voortvloeien uit de ontbinding van de Regie voor Maritiem Transport (RMT).

Keywords Coördinatie / Luchtvaart / Zeevaart / Spoor / Binnenwateren / Vervoer / Verkeer / Infrastructuur / Mobiliteit / Veiligheid

URL <http://vici.fgov.be>

Contact person(s) Dr. G. Labeeuw

Address Ministerie van Verkeer en Infrastructuur
Aarlenstraat, 104
1040 Brussel

Telephone number -

Fax number -

E-mail address -

Number	BE_7
Name	National Statistics Institute (NSI) Nationaal Instituut voor de Statistiek (NIS) Institut National de Statistique (INS)
Type	Federale instelling die ressorteert onder het Ministerie van Economische Zaken Institution fédérale dépendante du Ministère des Affaires Economiques
Abstract	De wet op de openbare statistiek van 1962, aangepast in 1994, bepaalt duidelijk de bevoegdheden van het NIS als openbare instelling belast met de officiële statistiek. Het NIS wil via enquêtes van algemeen belang en statistische verwerkingen beantwoorden aan de behoeften van de overheid, van de ondernemingen, van de maatschappij en aan de noden van het wetenschappelijk onderzoek. Maar het wil eveneens de Europese regelgeving inzake statistieken naleven. Het NIS staat ook in voor de verspreiding van statistische informatie en voor de coördinatie van de openbare statistiek. Heel wat EU-directieven en Koninklijke Besluiten regelen de uitvoering van de statistiek. Een lijst is beschikbaar op het NIS, wordt regelmatig aangepast en kan bekomen worden op aanvraag. Het NIS verzamelt kwantitatieve en kwalitatieve gegevens bij ondernemingen en gezinnen. De gegevens worden na ontvangst gecodeerd, gecontroleerd en verwerkt. Voor zover het mogelijk is wordt de rechtstreekse ondervraging vervolledigd of vervangen door deuitbating van bestaande administratieve bestanden. De gegevens worden verspreid in niet-identificeerbare reeksen en tabellen ten behoeve van de belangstellenden. De waarborg van het statistisch geheim (geen individuele gegevens verspreiden), de kwaliteit van de onderzoeken en de diversiteit van de domeinen zijn de belangrijkste kenmerken van de statistische informatie. De onafhankelijke officiële statistiek dient o.a. om de besluitvorming voor te bereiden, te volgen, te evalueren en aan te passen. De statisticus is vooral een waarnemer; de maatschappij die hij waarneemt verandert door de mondialisering van de economische bedrijvigheid, de informatiemaatschappij, de liberalisering van de markten. De verschillende statistische departementen zijn: Structurele enquêtes van de ondernemingen, Statistieken bij huishoudens en Volkstelling, Statistieken van de ondernemingen en Sociale Statistieken.
Keywords	Statistiek / Enquêtes / Overheid / Ondernemingen / Maatschappij / Gezinnen / Wetenschappelijk onderzoek / Europese regelgeving / Verspreiding statistische informatie / Coördinatie openbare statistiek / Structurele enquêtes van ondernemingen / Statistieken bij huishoudens / Volkstelling / Statistieken van de ondernemingen / Sociale Statistieken
URL	http://mineco.fgov.be/informations/index-ni.htm
Contact person(s)	B. Kestemont, M. Sampieri
Address	Leuvenseweg, 44 B-1000 Brussel
Telephone number	+ 32(0)2 548.63.65
Fax number	-
E-mail address	bruno.kestemont@statbel.mineco.fgov.be marina.sampieri@statbel.mineco.fgov.be

Number	BE 8
Name	Belgisch Instituut voor Normalisatie (BIN) Institut Belge de Normalisation (IBN)
Type	v.z.w. onder voogdij van het Ministerie van Economische Zaken
Abstract	<p>Het BIN is een v.z.w. onder voogdij van het Ministerie van Economische Zaken en is erkend als een instelling van openbaar nut. De belangrijkste taak van het BIN is het uitwerken van normen. Het doel hiervan is het scheppen van een optimaal maatschappelijk economisch kader, waarbinnen handelsbelemmeringen zijn weggewerkt; producten, diensten en processen zijn geoptimaliseerd en de veiligheid van mens en milieu zijn gewaarborgd. Het normalisatiewerk heeft plaats op nationaal-, Europees- en wereldniveau. Er wordt gestreefd naar een maximaal geheel van Europese en mondiale normen. Binnen Europa is de normalisatie reeds in een vergevorderd stadium. Het BIN vertegenwoordigt België in Europees verband als lid van het Comité Européen de Normalisation (CEN) en op wereldniveau als lid van de International Organization for Standardization (ISO). Belgische normen kunnen worden beschouwd als regels van de kunst of van goed vakmanschap. Eventueel kan ernaar verwezen worden in de regelgeving. Verwijzing naar normen kan ook worden gebruikt in bestekken en is zelfs opgelegd in de gevallen waar de EU-regelgeving (Europese Unie) voor het toekennen van overheidsopdrachten geldt. De verwijzing is indicatief. Uitzonderlijk kunnen bekrachtigde normen evenwel verplicht gesteld worden, louter door expliciete verwijzing naar hun aanwijzer in de regelgeving. De leden (aan wie de normen te leveren) kan men in twee groepen onderverdelen. 1. Werkende leden zijn personen die administraties, openbare iensten, universitaire faculteiten, beroepsorganismen, verenigingen of instellingen vertegenwoordigen welke belang hebben bij de normalisatie; deze organismen, groeperingen, verenigingen of instellingen zelf, indien ze rechtspersoonlijkheid genieten. Werkende leden dienen door de Raad van Bestuur te worden aanvaard. Ze zetelen in de beheersorganen van het BIN en duiden experts aan om de normalisatiewerkzaamheden op te volgen. Omwille van de complexiteit worden hun bijdrage, toelage en voordelen hier niet besproken (te bevragen bij het BIN). 2. Buitengewone leden zijn alle natuurlijke of rechtspersonen, die geïnteresseerd zijn in de normalisatie en die aanvaard zijn door de Raad van Bestuur. Buitengewone leden kunnen eveneens, onder bepaalde voorwaarden (te bevragen bij het BIN), deelnemen aan de werkzaamheden.</p>
Keywords	Normen / CEN / ISO / EU /
URL	http://www.bin.be
Contact person(s)	Dr. H. Janssens
Address	Belgisch Instituut voor Normalisatie (BIN) Brabançonnellaan, 29 1000 Brussel
Telephone number	+ 32(0)2 738.00.92
Fax number	+ 32(0)2 733. 42. 64
E-mail address	janssens@ibn.be

4. LIJST VAN DE DATABANKBESCHRIJVINGEN

4.1. DATABANKEN VAN INSTELLINGEN ACTIEF BINNEN HET ACTUELE FEDERALE EIONET-NETWERK

DEM_1	MSVL-MSSE: Databank Biociden - Banque de données Biocides
DEM_2	MSVL-MSSE: Transfer van Afvalstoffen - Transfer de Déchets
DEM_3	MSVL- MSSE: CO-emissies/broeikasgassen – Emissions CO / gaz à effet de serre
DEM_4	MSVL.- MSSE: Nieuwe chemische stoffen – Nouvelles substances chimiques
DEM_5	CRAGx: Requa-Sud
DEM_6	NPB - JBNB: Bio-Div
DEM_7	KBIN - IRSNB: Clearing House Mechanism
DEM_8	KBIN - IRSNB: Faunistische Collecties - Collections Faunistiques
DEM_9.	KMIB - IRMB:
DEM_10A&B	WIV - ISP: SURV-SATI
DEM_11	WIV - ISP: Morbidat
DEM_12	WIV - ISP: GMO
DEM_13	WIV - ISP: Pollen
DEM_14	BMM: MONITB (zie MilieuCompendium DWTC)
DEM_15	NGI - IGN.- Corine Land Cover (zie website www.ngi.be)
DEM_16	NGI - IGN: Topografische databanken - Banques de données topographiques (1/50.000, 1/10.000, 3-D) (zie website www.ngi.be)

DEM = Database EIONET Member

Schuingedrukt = geen databankbeschrijving bijgevoegd.

**Fiches met de beschrijving van de databanken
van instellingen die deel uitmaken van het actuele
federale EIONET-netwerk**

Number	DEM_1
Name	Biociden
Type	Databank
Abstract	<p>De databank biociden betreft de pesticiden voor niet landbouwkundig gebruik. Alvorens een dergelijke product op de markt mag worden gebracht moet het over een toelating beschikken die door de Minister van Volksgezondheid wordt afgeleverd in overeenstemming met het advies van de Hoge Gezondheidsraad. Deze databank beheert alle aanvraagdossiers voor het op de markt brengen van pesticiden of aanvragen tot wijziging van bestaande toelatingen inzake. Op jaarbasis zijn er ongeveer 150 dergelijke aanvragen en ongeveer 60 toelatingsaktes die worden afgeleverd. De informatie die bijgehouden wordt betreft allereerst een administratief luik over de aanvrager (firma of consultbureau in naam van firma). Een tweede luik betreft dan de productinformatie: de samenstelling in actieve en niet-actieve componenten en de respectievelijke gehalten, de handelsnaam, de typering (volgens twee coderingssystemen, waarvan de meest recente 23 types betreft volgend uit de Biocidenrichtlijn van de EG), etikettering, gevarencategorie, toelatingsnummer, hoeveelheden die jaarlijks op de markt worden gebracht ... De databank bevat ook alle inlichtingen omtrent de historie van de aanvraagdossiers (datum aanvraag, adviezen Hoge Gezondheidsraad, datum uiteindelijke beslissing en toelating, wijzigingen intoelatingsakte). Het vormt dan ook een interessante bron voor controle- en inspectiedoeleinden. Verder zijn er nog randgegevens inzake de doelgroepen waarvoor de pesticiden bestemd zijn.. Momenteel worden de meeste gegevens bijgehouden in Access-bestanden, maar een nieuwe databank dient zich in de loop van het jaar 2000 aan. In een later stadium zal ook nog een instrument voor statische verwerking van de gegevens worden geïntegreerd. Deze nieuwe ontwikkelingen zullen ervoor zorgen dat de gehele procedure geautomatiseerd, en dus veel efficiënter, kan verlopen, met inbegrip van een integratie van de werking van alle betrokken diensten.</p>
Keywords	Biociden / Pesticiden / Aanvraagdossiers / Productinformatie / Samenstelling / Actieve componenten / Niet-actieve componenten / Pesticidentypering / Controle / Inspectie / Etikettering / Gevarencategorie / Gezondheid
Data fields	-
Standards	Typering via EG-Biocidenrichtlijn
Methodology	<p>De procedure van het toekennen van toelatingsaktes verloopt als volgt: nieuwe aanvragen, hernieuwingsaanvragen, verlengingsaanvragen, wijzigingen van bestaande toelatingsaktes worden ingediend bij het Ministerie van Sociale Zaken, Volksgezondheid en Leefmilieu (MSVL), Dienst Risicobeheersing, en worden er getoetst op hun administratieve ontvankelijkheid. Wanneer administratief in orde bevonden wordt het dossier overgemaakt aan het Secretariaat van de Hoge Gezondheidsraad. Dit orgaan verifieert de specifieke vereisten inzake de wetenschappelijke aspecten (toxicologie, efficaciteit,...). Eens deze wetenschappelijke ontvankelijkheid is goed bevonden wordt het dossier doorgemaakt aan de Hoge Gezondheidsraad zelf, die samengesteld is uit externe experts. Hun advies is bindend. Daarna wordt het dossier weer overgemaakt aan het MSVL die het dossier verder aanvullen in de databank en de aanvrager op de hoogte stelt van de genomen beslissing en in geval van een gunstig advies een toelating aflevert conform het advies van de Hoge Gezondheidsraad.</p>
Author	Ministerie van Sociale Zaken, Volksgezondheid en Leefmilieu (MSVL), Dienst Risicobeheersing

Last update	Dagelijks
Geographical coverage	België
Temporal coverage	1975
Language	Nederlands, Frans
Related resources	-
Distributor	Ministerie van Sociale Zaken, Volksgezondheid en Leefmilieu (MSVL), Dienst Risiciobeheersing
Distribution medium	Papier, fax, discette
URL	http://www.environment.fgov.be/index.html
Access constraints	De databank is enkel voor intern gebruik. De verschillende betrokken diensten hebben beperkte inzage, nl. beperkt tot specifieke delen van de databank waarvoor zij verantwoordelijkheid hebben.
Use constraints	Individuele informatie is niet openbaar gezien het confidentieel karakter van de gegevens. Enkel de gegevens die opgenomen worden in de toelatingsakte kunnen in het kader van de wet van 11 april 1994 betreffende openbaarheid van bestuur, schriftelijk worden aangevraagd.
Metadata responsible	Eric Nijs
Address	Ministerie van Sociale Zaken, Volksgezondheid en Leefmilieu (MSVL), Dienst Risiciobeheersing Vesaliusgebouw verdieping 2/3 Pachecolaan 19 Postbus 5 B-1010 Brussel België
Telephone number	+ 32(0)2 210.49.54
Fax number	+ 32(0)2 210.48.84
E-mail address	eric.nijs@health.fgov.be

Number	DEM_2
Name	Central Environment Management System (CEMS) : Transfer Afvalstoffen
Type	Databank
Abstract	Deze databank houdt alle gegevens bij betreffende doorvoer van afvalstoffen over het Belgische grondgebied. Het betreft zowel afvalstoffen die bestemd zijn voor vernietiging als deze die bestemd zijn voor hergebruik. De databank maakt een onderscheid in diverse categorieën van afvalstoffen naargelang hun aard, vastgelegd door de EG-verordening 259/93. Op die manier werden afvalstoffen gecatalogeerd op groene, oranje en rode lijsten. De afvalstoffen van de groene lijst zijn niet meldingsplichtig, tenzij oorsprong en/of bestemming buiten de Europese Gemeenschap is. Hetzelfde geldt voor afvalstoffen bestemd voor hergebruik. In de databank worden inlichtingen aangaande de betrokken vergunningen (wie, wat, wanneer) opgeslagen, alsook gegevens inzake het eigenlijke transport (datum, hoeveelheid, reisweg) Er dient nog vermeld dat deze databank op korte termijn zal vervangen worden door een nieuwe databank.
Keywords	België / Doorvoer afvalstoffen / Vernietiging afvalstoffen / Hergebruik afvalstoffen / Afval catalogus / Meldingsplicht / Vergunningen / Afvaltransport
Data fields	-
Standards	-
Methodology	Bij een internationaal transport van afvalstoffen is/zijn de producent(en) meldingsplichtig aan alle landen die bij het transport doorkruist worden. Elk land moet toestemming verlenen alvorens een transport kan plaatsgrijpen. Al de informatie wordt opgeslagen in digitale bestanden via het CEMS.
Author	Ministerie van Sociale Zaken, Volksgezondheid en Leefmilieu (MSVL)
Last update	2000
Geographical coverage	International
Temporal coverage	1993 - 2000
Language	Dutch, French
Related resources	-
Distributor	Ministerie van Sociale Zaken, Volksgezondheid en Leefmilieu (MSVL)
Distribution medium	Papier, diskette, E-mail
URL	http://www.environment.fgov.be/index.html
Access constraints	De databank is voor intern gebruik (controle). Er dient nog gemeld dat er geen meldingsplicht bestaat van het federale niveau naar de gewesten (Vlaanderen, Wallonië, Brussels Hoofdstedelijk Gewest) toe, maar consultatie vanuit de betrokken gewestelijke instellingen is wel mogelijk.
Use constraints	Individuele gegevens zijn geheim; geaggregeerde data kunnen wel op aanvraag bekomen worden.
Metadata responsible	Ann Van Poucke
Address	Ministerie van Sociale Zaken, Volksgezondheid en Leefmilieu (MSVL) Vesaliusgebouw verdieping 2/3 Pachecolaan 19 Postbus 5 B-1010 Brussel - België

Telephone number + 32(0)2 210.45.42

Fax number -

E-mail address Ann.Vanpoucke@health.fgov.be

Number	DEM_5
Name	REQUASUD
Type	Base de données
Abstract	<p>Créée en 1989, à l'initiative du Ministère de l'Environnement, des Ressources Naturelles et de l'Agriculture pour la Région Wallonne, l'ASBL Requasud (Réseau Qualité Sud) constitue une infrastructure coordonnée, destinée à fournir aux agriculteurs, éleveurs, distributeurs ou transformateurs, des moyens d'analyse et de conseil efficaces, performants et rapides.</p> <p>Son action se situe dans le cadre de la gestion et de la valorisation de la qualité des produits et du développement de méthodes de production compatibles avec les exigences de la protection de l'environnement. Requasud associe des asbl interprofessionnelles et des laboratoires d'analyses répartis dans toute la Wallonie, encadrés par des stations ou unités de recherche appartenant à des institutions scientifiques. Le Gouvernement Wallon a approuvé un projet de convention-cadre, en date du 16 décembre 1993, organisant pour une durée de cinq ans la mission d'intérêt public confiée à l'ASBL Requasud. Une des caractéristiques du réseau REQUASUD est de présenter des domaines de compétences qui couvrent aussi bien la qualité intrinsèque des produits agricoles et agro-alimentaires (qualité chimique et microbiologique) que les aspects liés au milieu rural (analyses des terres et des nitrates dans les sols cultivés). L'activité de l'ensemble des laboratoires participant à ce projet engendre un volume d'information dont l'importance ne cesse de croître chaque année. Elle représente également des approches et des formats de stockage forts différents qui ne permettent pas une interprétation uniforme sur l'ensemble du territoire de la région. La base de données centralisée s'est donné pour objectif de rassembler et de mettre en commun toutes les informations disponibles relatives à l'ensemble des analyses réalisées par les laboratoires tout en définissant des règles de qualité appliquées à la fourniture des données. Elle constitue un moyen de mieux connaître la qualité des produits et du milieu à l'échelle de toute une région. Les données gérées par la banque de données Requasud, centralisée au Centre de Recherche Agronomiques de Gembloux (C.R.A.Gx), concernent aussi bien la qualité du milieu que la qualité des produits. La qualité du milieu concerne surtout la fertilité des sols, la problématique des nitrates dans le sol et l'agro-météorologie. La qualité des produits concerne la qualité intrinsèque, la valeur alimentaire, la valeur technologique, la qualité microbiologique et la composition minérale. Applications de Requasud : analyse des résultats de chaque année culturale pour la qualité des productions agricoles, détermination de valeurs de référence et de conformité pour l'analyse comparative des résultats, établissement d'inventaires géographiques au niveau de la région, mise en évidence de tendances dans la composition des aliments ou pour les caractéristiques du milieu</p>
Keywords	Environnement / Agriculture / Wallonie / Agriculteurs / Eleveurs / Distributeurs / Transformateurs / Analyse / Conseil / Recherche scientifique / Laboratoire / Qualité chimique / Qualité microbiologique / Sols / Codification / Validation / Fertilité des sols / Nitrates / Agro-météorologie / Valeur alimentaire / Valeur technologique / Qualité microbiologique / Composition minérale.
Data fields	-
Standards	-
Methodology	Pour chaque chaîne d'analyse le projet, mis en place en 1994, prévoit notamment : un canevas de présentation et un système de codification uniforme, des procédures de validation, la coordination du processus de collecte et du schéma de traitement et de stockage des données et la définition de règles d'accès aux informations disponibles.
Author	C.R.A.Gx

Last update	2000
Geographical coverage	Région Wallonne
Temporal coverage	1994-2000
Language	French
Related resources	Les données proviennent des asbl interprofessionnelles et des laboratoires d'analyses répartis dans toute la Wallonie, encadrés par des stations ou unités de recherche appartenant à des institutions scientifiques.
Distributor	C.R.A.Gx
Distribution medium	Rapports
URL	http://www.cragx.fgov.be/francais/index.html
Access constraints	De données agrégées peuvent être obtenues sur demande.
Use constraints	La source doit être mentionnée.
Metadata responsible	Roger
Address	C.R.A.Gx - Cellule de Coordination Biométrie Chemin de Liroux, 9 5030 Gembloux
Telephone number	+ 32(0)81 62 65 74
Fax number	+ 32(0)81 62 65 59
E-mail address	oger@cragx.fgov.be

Number	DEM_6
Name	BIO-DIV (Biodiversity Resources in Belgium)
Type	Database / Website
Abstract	Belgium, like many other countries, has ratified the Convention on Biological Diversity (Rio de Janeiro, 1992). Complying with its obligations it is making an inventory of Belgian expertise in biological diversity. BIO-DIV is an interactive internet website that allows to obtain data on institutions, people, research items in the field of biological diversity. It is useful for the national, the European and the wider international community. The data-base is of interest to scientists, students, governmental organisations and NGOs, developing countries in need for information, BIO-DIV is a powerful tool to browse the landscape of biodiversity research and information in Belgium. It is simultaneously a phone book, a fax guide, and a postal/e-mail address book. It is an internal guide to Belgian institutions and their biodiversity work, as well as a bank of metadata on all known biodiversity information resources, including announcements of biodiversity-related events and an extensive list of recommended literature
Keywords	Biodiversity / Belgium / Fauna / Flora / Biological collections / Database Metadatabase / Literature / Events / University / Non-university college / Research / Zoo / Aquarium / Dolphinarium / Botanic Garden / Arboretum 1Museum / Nature education Centre / Visitor's centre / Association / Society/ Working group / Journal / Serial / Library / Documentation centre / Independent expert / Naturalist / Private company / Nature reservesmanagement / Field station / Administration /
Data fields	-
Standards	-
Methodology	Three different search fields are accessible : taxonomy, geography and miscellaneous, separately or in combination. BIO-DIV also offers an overview of the extensive biological collections kept in Belgium. BIO-DIV aims to be as complete and as up-to-date as possible. Belgian users have standard forms at their disposal to add or modify any information on themselves or on their biodiversity-related activities. After screening by the editors, the information is added to the database. Subjective criteria (best professional judgment) have been used concerning the relevance of the information in the context of biodiversity.
Author	BIO-DIV is an initiative of the Working Group Biodiversity of BELNET, the Belgian Research Network and the Belgian Federal Office for Scientific, Technical and Cultural Affairs. The research and management is done by the National Botanic Garden of Belgium.
Last update	This dynamic and interactive database is updated regularly.
Geographical coverage	International
Temporal coverage	... - 2000
Language	English, French, Dutch, German and Spanish
Related resources	BIO-DIV offers links to several other existing data sources (websites)
Distributor	National Botanic Garden of Belgium
Distribution medium	Internet
URL	http://www.br.fgov.be/BIODIV
Access constraints	The database is accessible via the website. The data that are stocked in the BIODIV-database are per definition free since they are accessible through internet-consultation. However, some parts of the information, in particular personal information (e.g. private phone numbers or addresses), are kept separately, and can only be accessed by the database-managers. The persons or institutions which are listed in the database can add or modify data from the database

themselves. However, they have to send a copy of their modifications via signed fax to the database managers, who verify the information before it is added to BIODIV

Use constraints

The data available on the website are free for use.

Metadata responsables

Guido Rappé, Alain Vandervelde

Address

National Botanical Garden of Belgium
Domein van Bouchout
B-1860 Meise

Telephone number

+32 2 269.39.05

Fax number

+32 2 270.15.67

E-mail address

guido.rappe@br.fgov.be or alain.vandervelde@br.fgov.be

Number	DEM_7
Name	Biodiversity - Belgian Clearing House
Type	Base de données / Site internet
Abstract	<p>La Belgique était un des premiers pays à signer la Convention sur la Biodiversité à Rio en juin 1992. En 1996 la Belgique devenait membre contractant de la Convention. La Convention oblige chaque membre à implémenter et à développer un processus dont les fondations sont l'utilisation durable de la faune et de la flore, des micro-organismes et des écosystèmes. Suite à cette ratification, la Belgique est engagée dans la mise en application des différentes obligations prioritaires, telles que définies par la Conférence des Parties. Une des différentes actions prioritaires entreprises par la Belgique est la participation au processus de Clearing-House (CI-IM, Centre d'échange d'informations pour faciliter la coopération scientifique et technique). Depuis 1995, l'Etat fédéral belge a désigné l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique comme Point Focal National pour la Convention sur la diversité biologique. En application de l'article 18.3 de la Convention sur la diversité biologique, le Point Focal national a lancé le site web du Clearing-House national le 7 octobre 1996, faisant ainsi de la Belgique le cinquième pays au monde et le deuxième de l'Union européenne à mettre en oeuvre cette obligation de la Convention. Ce site web met en ligne non seulement la mise en oeuvre de la CDB par la Belgique et le savoir faire et les actions des acteurs belges, mais fournit aussi une vitrine des actions tant au niveau national qu'international. de conservation, d'utilisation durable de la diversité biologique et de partage équitable des bénéfices découlant de l'utilisation des ressources génétiques. De plus, le Clearing-House belge couvre l'ensemble des thèmes prioritaires de la CDB (diversité biologique agricole, marine et côtière, forestière, dulcaquicole, les biotechnologies, les savoirs traditionnels, l'accès aux ressources génétiques et le partage équitable des bénéfices ...). Le site est ouvert à l'ensemble des acteurs concernés par la mise en oeuvre de la CDB en Belgique et à l'étranger (universités, instituts de recherche, ONG environnementales et de développement, secteur privé, administrations, gouvernements, communautés locales, groupes d'intérêts ...). Un des objectifs est de faire à terme du Clearing-House national belge une véritable plateforme de collaboration, de renforcement des capacités et d'échanges scientifiques et techniques en matière de mise en oeuvre de la Convention sur la diversité biologique, notamment avec les pays du Sud (République Démocratique du Congo, République du Niger, Mauritanie et le République du Tchad. Plusieurs pays ont manifesté leur intérêt pour suivre et seront les prochains pays à bénéficier du partenariat de la Belgique (par ex. le Burkina Faso, la Côte d'Ivoire, le Bénin, le Sénégal et le Trinidad et Tobago).</p>
Keywords	Biodiversité / Environnement / Convention / Développement durable / Faune / Flore / Micro-organismes / Ecosystème / Conservation / Obligations / Echange d'informations / Coopération scientifique / Coopération technique / Sciences / Recherche / Diversité biologique / Agriculture / Mer / Côtes / Forest/Biotechnologie / Traditions / Ressources génétiques / Universités /Instituts de recherche / ONG environnementales / Développement / Secteur privé / Administrations / Gouvernements / Communautés locales / Groupes d'intérêts.
Data fields	-
Standards	-
Methodology	Le site web du CBD Belgian Clearing House vous offre une multitude d'options pour rechercher de l'information concernant la biodiversité en Belgique et partout ailleurs au monde.
Author	Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (I.R.S.N.B.)

Last update	2000
Geographical coverage	Belgique et le monde entier
Temporal coverage	-
Language	Anglais, Français, Néerlandais,...
Related resources	Plusieurs. Autres sites sur le thème de la biodiversité.
Distributor	Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (I.R.S.N.B.)
Distribution medium	Internet
URL	http://www.kbinirsnb.be/beh-cbd/home.htm
Access constraints	The website is freely accessible.
Use constraints	The information is public domain.
Metadata responsible	Jackie Van Goethem
Address	Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (I.R.S.N.B.) Rue Vautier, 29 B-1000 Bruxelles
Telephone number	+ 32(0)2 627 43 43
Fax number	+ 32(0)2 627 41 13
E-mail address	vangoethemj@kbinirsnb.be

Number	DEM_10A
Name	Surveillance of the Belgian general population - Lead, Cadmium, Selenium (SURV)
Type	Database, Reports
Abstract	The database gathers personal information and the analytical values (blood samples) of blood donors. Various Belgium cities are investigated and trends in Pb-Cd-Se in blood are analysed The database is maintained by and falls under the responsibility of the Scientific Institute of Public Health.
Keywords	General population / Heavy metals / Lead / Cadmium / Inquiry I Selenium / Oligo-Elements / Environment / Habitats / Population survey
Data fields	-
Standards	WHO
Methodology	The collection of data was managed by inquiry, laboratory research and field research The treatment of data was managed by inquiry, aggregation of data, and statistic evaluation
Author	Scientific Institute of Public Health
Last update	2000
Geographical coverage	Belgium
Temporal coverage	1979-...
Language	French
Related resources	PAS
Distributor	Scientific Institute of Public Health
Distribution medium	Internet • Fax • E-mail • mail
URL	-
Access constraints	Data are freely available. Because the personal data are confidential, all data are anonymous
Use constraints	none
Metadata responsible	F. Claeys, C. Sykes
Address	Scientific Institute of Public Health Rue J. Wytsman, 14 B-1050 Brussels
Telephone number	+ 32(0)02 642.50.23
Fax number	+ 32(0)02 642.54.10
E-mail address	F. Claeys@iph.fgov.be

Number	DEM_10B	
Name	Saturnisme Infantile (SATI) Loodvergiftiging bij jonge kinderen Lead poisoning in young children	
Type	Banque de données / Rapport	
Abstract	La Banque de données rassemble des informations personnelles, rassemblées par moyen de questionnaires, et les valeurs analytiques (via échantillons sanguins) des enfants bruxellois dépistés dans le cadre du Saturnisme infantile. Une première étude en 1991-1992 a confirmé les risques encourus par la population enfantine vivant dans des habitats anciens et peu entretenus (Pb présent dans les écaillés de peinture, dans l'eau des canalisations en plomb) ou en rénovation (Pb présent dans les poussières ou l'air). La cause principale des intoxications est le plomb présent dans les anciennes peintures dont les écaillés ou les poussières sont ingérés par l'enfant. Le dépistage et le suivi des enfants intoxiqués sont assurés par les équipes des centres ONE. La banque de données est constituée par et sous la responsabilité de l'Institut de Santé Publique (ISP) de même que le traitement statistique.	
Keywords	Saturnisme / Métaux Lourds / Plomb sanguin / Pb / ZPP / Plombémie / Surveillance / Enquête / Survey / Dépistage / Métaux lourds / Eléments-Traces / Oligo-Eléments / Environnement / Habitat.	
Data fields	-	
Standards	BCR européen/ Classification CDC	
Methodology	Les données concernant chaque enfant sont adressées au médecin du centre ONE dont l'enfant dépend, qui en informe les parents. L'ensemble des données de tous les centres ONE sont envoyées par courrier au Dr R. Lorenzo Conseillère Médical Pédiatre ONE pour l'agglomération bruxelloise. L'ISP (F. Claeys et Ch. Sykes) constitue la Banque de données, exécute le traitement statistique et écrit les rapports. Si pour des raisons scientifiques ou de globalisation de l'information, la base de données est confiée à un tiers, toutes les données sont anonymisées.	
Author	Institut de Santé Publique (ISP) - Louis Pasteur & ONE	
Last update	2000	
Geographical coverage	Région Bruxelles Capitale	
Temporal coverage	1991-...	
Language	Français	
Related resources	-	
Distributor	Institut de Santé Publique (ISP)	
Distribution medium	Courrier postal / Fax / Courrier électronique /	
Access constraints	Les données individuelles sont confidentielles	
Use constraints	Pour des fins scientifiques	
Metadata responsible	F. Claeys, Ch. Sykes (ISP) et Dr R. Lorenzo (ONE)	
Address	Institut de Santé Publique (ISP)	ONE
	Rue J. Wytsman, 14	Boulevard Léopold II, 44
	1050 Bruxelles	1080 Bruxelles
Telephone number	+ 3202 642.50.23	+ 3202 413.21.24
Fax number	+ 3202 642.54.10	+ 3202 413.21.29
E-mail address	F.claeys@iph.fgov.be	

Number	DEM_11
Name	MORBIDAT
Type	Database
Abstract	The database consists at this time of four inventories: -Morbidity:(databases): inventory of existing databases concerning morbidity, invalidity and handicaps -Legislation: international indicators of public health, Belgian legislation and regarding European directives -Lifestyle: (databases): inventory of existing databases concerning lifestyles -Morbidity :(actual situation): the situation at this time of some important diseases concerning public health
Keywords	Morbidity / Legislation / Lifestyle / Inventory / Monitoring / Statistics / Public health / Indicators.
Data fields	-
Standards	-
Methodology	Gathering and treatment of data. Several organisations and institutes were contacted . When the information is returned an html web-page is made for the Morbidat website. Yearly, the data are updated for each organisation or institution.
Author	Institute of Public Health- Louis Pasteur
Last update	1998
Geographical coverage	International as well as National
Temporal coverage	Since 1991-92
Language	Dutch, French
Related resources	All the databases referred to on the web-site
Distributor	Institute of Public Health- Louis Pasteur
Distribution medium	Internet
URL	http://www.iph.fgov/epidemie/morbidat
Access constraints	Public Domain. Detailed information can be obtained at the original authors.
Use constraints	none
Metadata responsible	Sabine Drieskens
Address	Institute of Public Health- Louis Pasteur J. Wytsmanstraat, 14 B-1050 Brussel
Telephone number	+ 32(0)02 642 50 25
Fax number	+ 32(0)02 642 54 10
E-mail address	Sabine.drieskens@iph.fgov.be

Number DEM_12
Name Archieven, documentatie en databases van de Bioveiligheidsraad
Archives, documentation et bases de données du Conseil de Biosécurité
Archives, documentation en databases of the Biosafety Council
Type Database, Publication, Report
Abstract The administration of the Biosafety Council is managing all files concerning safety of genetically modified organisms, pathogens and their use in curtailed factories, the environment and the world market. These files are scientific files or regulation files in general. Linked with these files, there are working databases, official databases, documentation and archives. The data concern air, inland waterways, the marine environment, soil, forests, wildlife, waste, environmental expenditures, socio economics technology assessment, risk management, gene flows etc The data source is the result of some EU council directives (1990). laws (1998), decrees (1997), and ordonnances (1998). The objectives of the data gathering are scientific research, environmental reporting, international reporting and internal use.
Keywords GMO's / Food / Consumption / Acceptation / Biosafety / Tracing / Risk / Risk Management / Hazard / PCR / DNA / Genome / EEC / EC / UNEP / OCDE / Agenda 21 / LMO
Data fields -
Standards -
Methodology The gathering and the handling of data is done by administrative inventories and inquiry based on sampling methods.
Author Secretariaat van de Bioveiligheidsraad - Sectie Bioveiligheid en Biotechnologie (SBB) Wetenschappelijk Instituut Volksgezondheid Brussel België
Last update -
Geographical coverage International, Benelux, National, Flemish Region, Walloon Region, Brussels Capital Region
Temporal coverage -
Language Dutch, French, English
Related resources -
Distributor Secretariaat van de Bioveiligheidsraad - Sectie Bioveiligheid en Biotechnologie (SBB) Wetenschappelijk Instituut Volksgezondheid Brussel België
Distribution medium Internet, Fax, E-mail, Mail
URL <http://biosafety.ihe.be>
Access constraints no constraints
Use constraints internal use (according to the use), external (according to applicant)
Metadata responsible Head of SBB
Address Wetenschappelijk Instituut Volksgezondheid (WIV)
J. Wytsmanstraat, 14
B-1050 Brussel
Telephone number + 32(0)02 /642.52.93
Fax number + 32(0)02 /642.52.92
E-mail address helpsbb@sbb.ihe.be

4.2 DATABANKEN VAN INSTELLINGEN DIE NIET ACTIEF ZIJN BINNEN HET ACTUELE FEDERALE EIONET-NETWERK

- D_1 NIS – INS : Diverse databanken; (bijlage 1) - Plusieurs banques de données;
(zie bijlage)
- D_2 BDB : Bodemgebruik - Utilisation du
.sol
- D_3 FANC - AFCN.- TELERAD
- D_4 MVI - MCI : Verkeerstellingen - Comptages trafic
routier
- D_5 ME : Energieverbruik - Consommation
énergétique
- D_6 FPB – BFP : Luchtemissies / Emissions
atmosphériques
- D_7 MBZ – MAI : SEVESO-ondernemingen / Entreprises SEVESO
- D_8 NIRAS : Radioactief Afval / Déchets Radio-actifs

D = Database non EIONET Member

*Schuingedrukt = geen databankbeschrijving
bijgevoegd*

**Fiches met de beschrijving van de databanken
van instellingen die geen deel uitmaken van het actuele
federale EIONET-netwerk**

Number D_7

Name SEVESO bedrijven

Type Federaal Ministerie

Abstract Het Ministerie van Binnenlandse Zaken houdt een inventaris bij van alle SEVESO-bedrijven die actief zijn op het nationale grondgebied. SEVESO bedrijven zijn onderhevig aan een heffing die rechtsevenredig is met de risico-categorie waarin ze vallen. Het betreft echter louter een administratieve inventaris die zich beperkt tot de adresgegevens van de SEVESO-bedrijven met vermelding van hun risico-categorie. Deze inventaris wordt elk jaar in maart ge-updated. Vorig jaar telde België 78 SEVESO-bedrijven. Al deze gegevens worden eveneens bezorgd aan het ISPRA die een SEVESO-databank op Europees niveau bijhoudt

Keywords SEVESO / Bedrijven / Risico / Risicocategorie /

Contact person(s) André Clymans

Address Ministerie van Binnenlandse Zaken
Koningsstraat, 66
1000 Brussel

Telephone number +3202 500.21.11

Fax number +3202

E-mail address andre.clymans@mibz.fgov.be

Number	D_8
Name	Radio-actief afval
Type	Databank
Abstract	Deze relationele databank bevat gegevens omtrent geconditioneerd radio actief afval. Het verzekert het technisch beheer van radioactief afval van diverse oorsprong (kerncentrales, ziekenhuizen, laboratoria,...). Radioactieve stoffen zijn stoffen die, om stralingshygiënische redenen, op geordende wijze opgeruimd of opgeborgen moeten worden. In de totale splijtstofkringloop, vooral in de kerncentrale en bij de opwerking, heeft men te maken met vast, vloeibaar en gasvormig afval. Dit moet voor een definitieve opberging gereed gemaakt worden. Men onderscheidt laag- en middel- en hoogradioactief afval. Laag- en middelradioactief afval wordt door middel van een chemisch of fysisch proces ingedikt en vervolgens in beton of bitumen ingegoten. Van hoogradioactief afval wordt eveneens een voor definitieve opberging geschikt product gemaakt. Verglazing is hiervoor een geschikte methode gebleken. De opberging gebeurt in verschillende soorten colli (vaten of containers met diverse inhoudsmaten). In de databank worden enerzijds alle inlichtingen bijgehouden omtrent de algemene karakteristieken van het afval: administratieve informatie en fysieke karakteristieken. Anderzijds zijn ook alle bijzonderheden omtrent deradiologische eigenschappen van het afval hierin opgenomen.
Keywords	Radioactiviteit / Radioactief afval / Stralingshygiëne / Conditionering / Verwerking / Opberging / Indikking / Verglazing / Afvalkarakteristieken /
Data fields	-
Standards	-
Methodology	-
Author	Nationale Instelling voor Radioactief Afval en Verrijkte Splijtstoffen (NIRAS) (ONDRAF)
Last update	-
Geographical coverage	België
Temporal coverage	-
Language	-
Related resources	-
Distributor	Nationale Instelling voor Radioactief Afval en Verrijkte Splijtstoffen (NIRAS)
Distribution medium	-
URL	-
Access constraints	-
Use constraints	-
Metadata responsible	C. Cosemans
Address	Madouplein, 1 Bus 25 B-1210 Brussel Lclgië
Telephone number	+ 3202 212.10.69
Fax number	+ 3202 218.51.65
E-mail address	c.cosemans@nirond.be

Bijlage

Statistiques INS relatives à l'environnement

B. Kestemont, 1998

Statistiques INS relatives à l'environnement	1
Recensement de la population et des logements:	1
Industrie: Prodcou, "non prodcom" et Enquête structurelle	2
Enquête structurelle des entreprises: questions environnementales	2
PRODCOM et les statistiques du commerce extérieur	3
Statistiques agricoles	3
Statistiques des transports	3
Divers	4

Recensement de la population et des logements:

Il serait possible de publier un extrait "environnemental" des statistiques issues du recensement décennal des logements, pour le Royaume, par région, et jusqu'au secteur statistique, pour mettre en évidence tout l'intérêt qu'il représente pour les gestionnaires de l'environnement. Le tableau qui suit est donné comme exemple.

	1947	1974	1981	1991
Nombre d'habitations				
Maison individuelle séparée (4 façades)				
Maison individuelle jumelée (3 façades)				
Maison individuelle mitoyenne (2 façades)				
appartement-studio				
dont dans bâtiment < = 10 logements				
dont dans bâtiment > 10 logements				
Jardin				
évacuation eaux usées				
eau courante intérieur logement				
gasoil				
charbon				
gaz naturel ou autre conduite				
gaz butane ou propane				
bois				
électricité				
énergie solaire				
autre				
non spécifié				
n'ont pas de vélo				
1 vélo				
plus d'1 vélo				
ont voiture;				

Outre les données brutes correspondantes, on pourrait publier les tableaux suivants:

- Tableau comparatif: 1991 en % par rapport au total des logements dans chaque Région
- Evolution 1991-1981: en % de changement ou en indice
- Indicateurs par unités de surface (densité de logements, de population,)

L'IBGE propose encore d'autres indicateurs dérivés pour l'analyse de l'interaction population/environnement

1 F. Onclincx, 1997, "La population bruxelloise et l'environnement", Les carnets de l'Observatoire n°9, IBGE.

-densité de population moyenne, par commune, mais en ayant soustrait les secteurs statistiques de densité inférieure à 5 habitants/ha (pour connaître la densité des zones habitées, donc telle que ressentie par la population); -pyramide des âges et densités correspondantes (pour déterminer les types d'aménagements); -la structure actifs/inactifs; -population diurne (actifs occupés travaillant dans la commune + actifs résidents inoccupés + inactifs résidents); -population nocturne (y compris population hôtelière); -on pourrait également évaluer la population par saison (vacances, ...) pour avoir une idée précise de la pression cyclique sur l'environnement; -composition des ménages (pour connaître les économies d'échelle dans la production de déchets etc., ou le coût des campagnes d'information); -superficie des logements; -densité de personnes par logement (pour analyser les problèmes de bruit, de confort, ...); -taux de propriétaires occupants et de locataires (impact sur la qualité de l'entretien?).

Industrie: Prodcom, "non prodcom" et Enquête structurelle

Statistiques mensuelles, annuelles et indices des "éco-industries"

NACE:

- 37.1 Récupération de matières métalliques recyclables
- 37.21 Récupération du papier
- 37.22 Récupération du textile
- 37.23 Récupération des matières chimiques
- 37. Récupération
- 23.3 Traitement des combustibles nucléaires
- 41.0 Captage, épuration et distribution d'eau

57.57: commerce de produits de récupération

90: gestion des déchets

Pour tous ces secteurs, tous les chiffres publiés sont intéressants (chiffre d'affaires, investissements, dépenses, utilisation d'eau ou d'énergie, emploi, etc.)

Enquête structurelle des entreprises: questions environnementales

Deux petites questions qui n'ont l'air de rien apportent des informations essentielles sur la "réponse" des entreprises aux problèmes de pollution.

Il s'agit du montant: -des investissements "end of pipe" pour lutter contre la pollution; -des investissements en technologies de remplacement (différence de coût d'une technologie "propre" par rapport à une technologie classique)

Une autre question traite des taxes environnementales payées.

Ces questions sont encore à l'essai, car il faut s'assurer que les entreprises y répondent correctement. Potentiellement, (si on y ajoute une question sur les dépenses courantes de protection de l'environnement), ces indications permettront de mesurer les efforts des entreprises pour respecter l'environnement, ou d'un autre point de vue le coût social des législations environnementales (en général, les entreprises investissent suite à des réglementations plus sévères).

PRODCOM et les statistiques du commerce extérieur

La nomenclature combinée des produits de l'activité économique, utilisée dans de nombreuses statistiques de PINS, est un point de ralliement inestimable pour évaluer la production (voire la consommation) de plusieurs substances potentiellement polluantes ou de produits contenant ces substances, ainsi que pour évaluer les flux financiers associés à ces produits, dans diverses statistiques comme l'enquête structurelle des entreprises.

Jusqu'en 1994, on disposait d'enquêtes spécifiques dans l'industrie, qui permettait de connaître en détail les quantités produites et les stocks de nombreux produits chimiques par exemple.. Depuis, l'enquête structurelle des entreprises remplace ces statistiques sectorielles, au prix d'une perte de certaines informations précieuses (stocks et, souvent, quantités).

Les statistiques du commerce extérieur sont handicapées par le fait qu'il est de plus en plus difficile de connaître les mouvements de produits entre pays de la Communauté européenne. De plus, les mouvements les plus petits ne sont généralement pas connus. Il en résulte que le bilan (production + stock + import - export) n'est pas soldé et que les données sont incomplètes pour évaluer les flux de produits toxiques correspondants.

La tendance est à la simplification des nomenclatures. On regroupe donc les produits en classes de produits. Dans certains cas, ces regroupements sont malheureux pour les statistiques de l'environnement et il devient difficile d'en extraire les chiffres concernant le produit polluant analysé. Cependant, les statistiques fournies par PINS peuvent être utilisées pour *préparer l'échantillonnage* pour une enquête ciblée sur les producteurs potentiels des produits étudiés.

Statistiques agricoles

Les statistiques agricoles sont une source inestimable d'informations pour de nombreux secteurs de l'environnement.

Les superficies des cultures entrent dans l'analyse de la couverture du sol pour les régions rurales. Les types de culture permettent de localiser l'émission potentielle de certains polluants (pesticides, engrais, ...) en combinaison avec les statistiques de vente de ces produits.

Les statistiques de production animale permettent également ce genre d'analyse. Un exemple est la production importante de méthane par les ruminants, qui contribuent ainsi de manière significative à l'effet de serre! Les porcins produisent du lisier dont la gestion pose problème en Région flamande, au point qu'une "banque du lisier" est organisée à grands frais par la VLM (Vlaamse Landmaatschappij) pour éviter des épandages localisés trop importants.

L'agriculture biologique, la ferme en tant que "productrice de paysages", l'introduction de plantes génétiquement modifiées, le type d'exploitation et de gestion des déchets agricoles, les méthodes de culture, le mode d'utilisation de pesticides et d'engrais sont autant de facteurs intéressant l'environnement. Tous ces sujets ne sont pas encore étudiés dans les statistiques existantes, mais Eurostat fait pression sur les Etats Membres pour introduire certaines questions environnementales dans les statistiques officielles internationales.

Statistiques des transports

Les statistiques des transports permettent de calculer de nombreux paramètres importants pour l'environnement: volume de circulation (milliards de véhicules-kilomètres par an) par unité de PIB et par kilomètre de route, part des véhicules de marchandises dans le trafic, parc total des véhicules à moteur en service (par type), densité des réseaux routiers et autoroutiers, prix et taxes sur les différents carburants, part de l'essence sans plomb, livraison intérieure des principaux carburants, consommation par habitant, émissions atmosphériques de CO₂ et de plomb par les transports, etc.

Divers

On peut encore citer les statistiques de production d'eau (mensuelles), l'évolution de la production et consommation intérieure de pétrole, de gaz ou d'électricité, ou toutes les statistiques économiques (revenus des ménages), qui permettent également de typer les populations cibles des politiques de l'environnement (production de déchets relatifs à la richesse etc.). Cette liste n'est pas exhaustive: chaque statistique de PINS présente un intérêt plus ou moins direct pour l'environnement.

Legende bij overzichtstabel

Number:	Nummer volgorde tabel
Organisation:	Op welke instelling heeft de informatie betrekking? Het gaat doorgaans om federale instellingen. Een afkorting wordt gebruikt (doorgaans in de beide landstalen).
Contact:	Welke persoon fungeerde als contactpersoon (of personen).
Member EIONET Y/N:	Is de betreffende instelling of persoon lid van het huidige EIONET of niet?
Interested in EIONET Y/N:	Is de betreffende instelling of persoon geïnteresseerd in de werking van het EIONET? Deze vraag werd natuurlijk enkel gesteld aan de huidige niet-leden.
EIONET information:	Heeft de contactpersoon de vragenlijst beantwoord, al dan niet schriftelijk?.
Description Organisation:	Is een beschrijvende fiche van de betreffende instelling bijgevoegd?
Description Database:	Is een beschrijvende fiche van de betreffende databank bijgevoegd?
Database name or description:	De officiële naam van de databank of een korte omschrijving ervan.
Notes :	In deze kolom staat beknopte bijkomende informatie. Niet tijdig voldoende informatie impliceert dat door tijdsgebrek vanuit de kant van de onderzoeksploeg of wegens het te laat (of niet) toesturen door de betrokkenen, er niet genoeg informatie voor handen was voor verwerking in een fiche.

Reinforcement of the federal participation in the activities of the European Environment Agency (EEA) and the EIONET-network

1. ABSTRACT

STEM (Research Centre on Technology, Energy and Environment) at the University of Antwerp (**UFSIA-STEM**) and the Institute for Environmental Management and Town and Country Planning at the Free University of Brussels (**ULB-IGEAT**) have analysed the activities of federal institutions in the EIONET, the Environment Information and Observation Network of the EEA. Because the country's specific state structure, the Belgian EIONET is composed of federal as well as regional institutions. The Flemish, Walloon and Brussels network are already operational and they are coordinated by the Interregional Cel IRCEL-CELINE. which operates as the EEA national focal point.

The federal network gathers at present the non-coordinated components from the federal ministries and scientific institutions. It includes the following: Ministry of Social Affairs, Public Health and Environment (MSVL-MSSE). Centre for Agricultural Research (CLO & CRAGX), Centre for Veterinary and Agrochemical Research (CODA-CERVA), National Botanical Garden (NPB-JBN), Belgian Geological Service (BDG-SGB), Royal Belgian Institute for Natural Sciences (KBIN-IRSN-B). Royal Meteorological Institute (KMIB-IR-4B), Scientific Institute for Public Health - Louis Pasteur (WIV-ISP), Management Unit of the North Sea Mathematical Model (B1f-IUGNIM) and National Geographical Institute (NGI-IGN).

These 10 organisms are screened on their role and effective implication in EIONET.

The project was overseen by a steering committee comprising representations of the federal institutes involved, the Federal Ministry of Social Affairs, Public Health and Environment, DWTC-SSTC and IRCEL-CELINE.

Information was gathered by means of interviews with several data experts, often the assigned EIONET-contact persons of the different institutions involved. In addition other institutions or federal ministries dealing with environmental matters were contacted to assess their interest in and possibilities to join the federal EIONET.

The project is also a contribution to the Information System for Sustainable Development of the DWTC-SSTC, by providing, meta-information on the institutions and the environmental data sources that are managed by them

2. GOALS

2.1 What is at stake

To ensure quality environmental data the EC created EIONET. This network should streamline all necessary environmental information coming from and going to the member states as to build a strong and correct environmental policy. In view of the fact that the Belgian State structures have been evolving rapidly over the last decades it is necessary that this network is well organised. Environmental competences have been scattered in the ongoing regionalization process. Few pure environmental issues remained at the federal level. Despite this, the federal level still plays a very important role in some indirect or semi- environmental matters like public health, transport, agriculture, economics, safety, climate and energy. These matters are now becoming more and more important on the European level in the perspective of sustainable development. That's why the federal implication could become more important than it actually is the case. This explains why other federal institutions or ministries which are non-EIONET-members were involved in the research.

2.2 The aim of the project

The primary aim of the project is the reinforcement of the contribution of federal authorities to several existing initiatives:

- the Information System on Sustainable Development of the DWTC-SSTC;
- the Interdepartmental Commission of Sustainable Development (CIDD) and its working groups;
- improving and reinforcing the supplying of environmental data to the EEA; notably for its contribution to the state of the Environment reports;
- the Database on Obligations, put forward by Belgium;
- the EIONET Interchange of Data programme;
- improvement of the data accessibility;

2.3 Concrete targets

The concrete targets are:

1. Contribution to the Information System on Sustainable Development;
2. Contribution to the consolidation and the promotion of EIONET on the federal level.
3. Identification of the gaps remaining in the federal activities of the authorities designated by the co-operation agreement of 21/12/95 and recommendations for the future.

3 ACTIVITIES AND RESULTS

3.1 Activities

Overview

1. Detailed descriptions of all relevant data sources and federal institutions managing them, answering questions such as: who collects which data, who are the persons to contact, in what formats are the data available, how confidential are the data, who is allowed to make use of the data, does one have to pay for the data, what kind of database systems are used, what are the definitions, catalogues, nomenclatures etc. used, what are the organisational structures and the competences of the institutions involved,...? Drawing of a final report putting forward concrete suggestions on the operational aspect of the federal EIONET-network, the eventual extension of the network relative to other aspects of sustainable development and the active distribution of information.

Methodology

Information on the consulted data sources was gathered through *structured interviews* with the data experts of the different institutions involved. A follow-up of the interviews was carried out.

Inputs and information sources

- The inventory of the EIONET-activity (IRCEL-CELINE):
- Verbal and written information given by data experts from all federal institutes managing environmental data in Belgium.

3.2 Results

Intermediate results

The project has been completed. See final results.

Final results

Digital data sheets on the institutions and environmental data sources consulted for the project, for entry in the Information System for Sustainable Development of the DWTC-SSTC. more than twenty data sources were recorded

Final report.

Timing

- September 1999: identification of and contact all federal institutions involved in EIONET.
- October-November 1999: conducting interviews and elaboration of description sheets for the data sources and institutions.
- December 1999: Contacting and interviewing the non-members.

- January 2000: final reporting: proposals and recommendations.

Importance and relevance of the results

The analysis of the federal EIONET revealed some deficiencies. Several among the ten actual partners were not active at all, while other non-member institutions seem to offer more possibilities for important data-input. This is the case among others for institutions dealing with information on sectorial pressures on the environment (agriculture, transport, energy, etc.). The report concluded that the composition of the network should be reviewed, and also that a new category of membership could be developed, with limited obligations. In this way there would remain a limited number of core-partners, with alongside more occasional partners.

The descriptions of databases and institutions, dealing with environmental matters, have been added to the DWTC-SSTC Information System.

Dissemination of results

A final report was drawn. There was no further dissemination.

4 THE RESEARCH TEAM AND NETWORKING

4.1 The research team

Size and composition of the research team

The research team of UFSIA-STEM consisted of professor Aviel Verbruggen, promoter, Bart Cleerincx, junior research associate, and Johan Couder, senior research associate. The research team of ULB-IGEAT consisted of professor Philippe Bourdeau, promoter, and Frank Vermoesen, research associate.

STEM (Research Centre on Technology, Energy and Environment) at present is led by prof Dr. Peter Willemé, has 10 principal researchers, 1 full time administrative member paid by the University of Antwerp, and 1 part time administrative member paid by contract research.

UFSIA - STEM

Institutional framework

STEM is part of the Department of Environmental and Technology Management, one of the five departments of the Faculty of Applied Economics at the University of Antwerp (UFSIA).

Resources

Financing of STEM is practically fully dependent on research contracts raised in a competitive environment.

Activities of the team

The research efforts of STEM revolve around energy and environmental policy modelling, environmental data analysis, and participatory technology assessment.

- Recent models include a simulation model translating part of the global CO₂ reduction goal for Belgium into concrete CO₂-emission reduction factors, a computer model explaining and controlling domestic energy demand in Flanders, and a forecasting model for domestic water use in Flanders.
- Data-related research involves the construction of indicators for Sustainable Development in the Belgian Industry and contributions to the Report on the environment and nature in Flanders - 2000.
- The research on 'participatory technology assessment' focuses on methodologies and tools for communication and participation in decision making on sustainable development. Next to fundamental research in this domain, the main policy oriented research topics are: the Flemish public debate on GMO's in agriculture and food; towards an adequate dialogue between scientists, policy makers and citizens on environment and health; a participatory approach for Strategic Environmental Assessment in Mobility Planning.

STEM has realised major achievements in power generation planning, participatory technology assessment, energy market deregulation, environmental policy planning and waste prevention in industry and waste incineration

Normal production of the team

The normal production of the team consists of

1. Technical and economic databases structured for policy-oriented contract research and case studies in the field of energy and environment
2. Computer simulation models for strategic analysis and policy identification in relation to energy and waste
3. Software packages for registration of waste streams and energy consumption
4. Tools and methodologies for communication and participation on technological and environmental policy planning.

In its almost 10 years of existence, STEM researchers have published more than 300 reports, articles or books.

STEM members on average are passive or active participants in more than 30 seminars or conferences per year.

Strategy of the team

STEM wants to contribute to sustainable development through scientific research, advisory studies, dissemination and education, the creation of a documentation centre, presentations, seminars, etc. The activities are focused on energy and on environmental issues and on related technology and technological development.

To meet the above goals the organisation wants to establish a group of scientists of various disciplines. The members should excel by their know-how and independence in mind and action. They should approach energy and environmental problems in the perspective of a sustainable development

(excerpt from STEM's Mission statement).

Experience with networking

Current scientific co-operation includes:

- ENER, European Network for Energy Economics Research
- 'Research Environment and Health', in consortium with toxicologists, epidemiologists, jurists at Flemish universities.
- 'SEA for Flemish Mobility Planning', in consortium with environmental experts at Flemish universities.

IGEAT

IGEAT (Institut de Gestion de l'Environnement et d'Aménagement du Territoire) was established at the ULB in 1993. It is a multidisciplinary teaching and research institute in the fields of environmental science and policy, physical planning and tourism.

The main research areas of IGEAT are:

- environmental management, including environmental impact assessment-
- physical planning;
- ecotoxicology (health and environment)-
- cultural heritage (sites and monuments);
- architecture and urban planning;
- applied geography and geomarketing

4.2 The significance of the project for the team

Researchers involved

UFSIA

Professor A. Verbruggen has a training in engineering (sophomore level, KUL), applied economics (PhD., UFSIA) and engineering economic systems (Stanford University). His work includes studies of district heating, cogeneration, power generation planning, nuclear power, electricity tariffs, municipal energy systems, energy market deregulation, waste incineration, environmental policy planning, interaction between the economy and the environment. He was project leader of the comprehensive state-of-the-environment reports for Flanders (1993-1998), president of the MiNa-Raad, the statutory advisory council to the Flemish Government on Environment and Nature (1991-1995), lead author for the Intergovernmental Panel on Climate Change (1998), spokesman during the OECD-Environmental Performance Review of Belgium (1997-1998). He is at present principal advisor to the Minister of Environment and Agriculture in the Flemish Region.

Bart Cleerinx graduated as a Biologist (1998) at the University of Antwerp (UIA) and obtained a post-academic degree in environmental sciences (1999). He joined STEM in November 1999 to continue the development of indicators for sustainable development in the industry. He also studies the implementation of the information network EIONET in Belgium.

Johan Couder has a degree in Applied Economics, and worked as a research associate at the University of Antwerp (UFSIA-SESO), in the fields of Public Economics and Environmental Economics. He joined STEM in 1991 as a senior economist. Johan specialised in industrial production systems and their interaction with the environment. He has also written many reports on the availability and quality of environmental emission data in Flanders.

ULB

Prof Philippe Bourdeau has a 'ingenieur agronome' degree (FUSAG) and a PhD in ecology (Duke University). He has taught and done research in physiological ecology, radioecology, ecotoxicology at the State University of North Carolina, Yale University, ULB and the Euratom Joint Research Centre. He was director of environmental research programmes in the European Commission and the first president of IGEAT at ULB. He is currently the chairman of the scientific committee of the European Environment Agency (Copenhagen) which he helped setting up .

Frank Vermoesen graduated in Geographical Sciences, option Urban Planning (VUB). He is now working at the Brussels Institute for the Management of the Environment (IBGE-BIM).

Connection of the project with the other activities of the team

STEM specializes in building computer-based decision models to support energy and environmental policy makers. Raw data and information are essential inputs for these models. This project tied in very closely with the data structuring work STEM has been involved in for many years now.

IGEAT's work in the relations between environmental pollution and health, and in environmental impact assessment will benefit from the improved accessibility of the environmental information .

Contribution of the project to the team

On the one hand, this project benefited from the experience STEM has in analyzing energy and environmental data. On the other hand, this project also gave STEM the opportunity to update existing databases and information sheets. This project enabled STEM to establish or renew contacts with environmental data-experts in Belgium.

While benefiting also from the experience of the IGEAT team in environmental management and in data handling and validation, the project brought to IGEAT a better knowledge of environmental data and information from the whole of Belgium, as well as closer contacts with many environmental experts.

The cooperation between the two groups from STEM and IGEAT was excellent and mutually enriching. It lead to another joint project and it is hoped that there will be opportunities to extend it in the future.

4.3 Scientific network activities

Official participants

The research team of ULB-IGEAT consisted of professor Philippe Bourdeau, promoter, and Frank Vermoesen, principal researcher. The research team of UFSI STEM consisted of professor Aviel Verbruggen, promoter, and Bart Cleerincx, junior researcher.

Types of exchanges

Most of the exchanges consisted of:

- informal 'face-to-face' meetings between the two principal researchers: Bart Cleerinx (STEM) and Frank Vermoesen (ULB). The meetings were held in Brussels at one time, and in Antwerp the next.
- extensive e-mail exchanges between Bart Cleerinx and Frank Vermoesen, with relevant documents (in MS Word) attached. The 'groupware' capabilities of MS Word were used for the editing and 'harmonising' of the final texts.

There were three official meetings with the accompanying Committee, where views were exchanged on the further development of the project. Official notes are available.

5 CONCLUSION AND PERSPECTIVES

General conclusion

The study showed clear deficiencies in the present federal component of EIONET. The project helped in clearing out the federal competences in environmental matters, and the available information. A follow-up project could study the necessary reforming of the federal component of the EIONET-network.

Perspectives

It seems advisable to plan a project that would continue the work initiated during the present project.