

COLLECTIEBESCHRIJVINGEN

BIJLAGE 4

Inhoud

<i>Synthese</i>	3
Inleiding	4
1. Oorspronkelijke en huidige functie	4
2. Behoud en beheer	6
2.1 Bewaarplaats.....	6
2.2 Bewaaromstandigheden.....	8
2.3 Preservatie, conservatie en restauratie	10
3. Ontsluiting	11
3.1 Registratiesysteem.....	11
3.2 Registratiestandaard	12
3.3 Digitalisering	12
3.4 Online toegankelijkheid.....	13
3.5 Toegankelijkheid fysieke objecten	13
4. Collectiebeleid	15
4.1 Acquisitiebeleid.....	15
4.2 Collectieplan.....	16
5. De collectiebeheerder aan het woord	17
5.1 Behoud en beheer.....	17
5.2 Ontsluiting	18
5.3 Collectiebeleid	19
<i>Overzicht collecties</i>	21
1. Centrum voor studie en begeleiding - Etterbeek.....	22
1.1 Didactische collecties.....	22
2. Centrum voor studie en begeleiding en medische bibliotheek - Jette..	27
2.1 Didactische collecties geneeskunde	27
2.2 Oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie.....	31
3. Faculteit Economische, Sociale en Politieke Wetenschappen	34
3.1 Computers	34
4. Faculteit Geneeskunde en Farmacie.....	37
4.1 Farmaceutisch Instituut	37
4.2 Medische biochemie	40

4.3 Museum Anatomie	43
5. Faculteit Ingenieurswetenschappen	47
5.1 Elektrotechniek en energietechniek	47
5.2 Computermuseum (vakgroep Elektronica en Informatica)	51
5.3 Collectie Robotica (Departement Toegepaste Mechanica – Robotics & Multibody Mechanics research group).....	55
6. Faculteit Letteren en Wijsbegeerte	59
6.1 Historische kaarten (vakgroep Geschiedenis).....	59
7. Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesithherapie	62
7.1 Toestellen KINE (vakgroep Motorische Revalidatie en KINESithherapie)	62
8. Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen	65
8.1 Psychologie en pedagogie	65
9. Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen	68
9.1 Cellulaire en Moleculaire Immunologie (vakgroep Bio-ingenieurswetenschappen)	68
9.2 NMR-magneet (vakgroep Chemie).....	71
9.3 Sterrenkunde (vakgroep Fysica)	74
9.4 Apparatuur Interuniversitair Instituut voor Hoge Energieën (vakgroep Fysica – onderzoeksgroep Elementaire Deeltjes Fysica)	77
9.5 Labo fysica (vakgroep Fysica - onderzoeksgroep Toegepaste Natuurkunde)	81

Synthese

Inleiding

In het kader van het project "Balans en perspectief. Verkenning en ontwikkeling van de erfgoedgemeenschap rond Academisch Erfgoed in Vlaanderen" werden van maart tot en met juni 2012 achttien collecties van de Vrije Universiteit Brussel bezocht en beschreven. Om de collecties te identificeren verscheen in februari 2012 een artikel in het informatiemagazine van de Vrije Universiteit Brussel - Akademos - met daarin een oproep om erfgoed aan te melden.¹ Er werd begin maart ook een mailing uitgestuurd naar alle vakgroepen en onderzoeksgroepen waarin het project werd toegelicht en waarin er eveneens werd aangespoord om collectiestukken kenbaar te maken.

Uit enkele reacties bleek dat in het verleden al veel erfgoed door opruim- en verhuisacties is afgevoerd.² De gewoonte om bij de verhuis van een dienst erfgoed te verwijderen was ook tijdens het project een probleem. De collectie computers van de dienst onderwijstechnologie werd door de verhuis van de dienst in juni volledig vernietigd.

Elke collectie wordt onderworpen aan elf criteria die iets zeggen over de functie, behoud en beheer, ontsluiting en het beleid van de collectie. De collectieverantwoordelijken formuleerden tot slot zelf enkele acties binnen de drie gebieden die ze prioritair beschouwen.³

1. Oorspronkelijke en huidige functie

Een universitaire collectie kan drie functies hebben: onderwijs, onderzoek en/of presentatie of ze kan inactief zijn. Het is mogelijk dat binnen één verzameling de objecten meerdere functies hebben. Enkele voorwerpen kunnen bijvoorbeeld nog gebruikt worden in het onderwijs, terwijl anderen alleen worden tentoongesteld.

Een collectie is inactief wanneer de objecten geen onderwijzende, onderzoeks-, of presentatiegebonden functie meer hebben.

Oorspronkelijke functie

Beheerder	Collectie	Omvang	Onderwijs	Onderzoek	Presentatie
Centrum voor Studie en Begeleiding - Etterbeek	Didactische collecties	620			
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Didactische collecties geneeskunde	ca. 777			

¹ *Zoektocht naar Academisch Erfgoed*, Akademos - Redelijk eigenzinnig informatiemagazine, Vrije Universiteit Brussel, 15 (februari - maart), 2012: 12-13.

² Het gaat onder meer om de elektrische 'blauwe wagens' van de vakgroep elektrotechniek en energietechniek, de (meet)instrumenten uit de geneeskunde en farmacie en enkele toestellen uit de toegepaste natuurkunde en fotonica (TONA).

³ De criteria zijn geïnspireerd op de matrices van de Stichting Academisch Erfgoed (SAE) in Nederland en het Cometamodel (Stichting Academisch Erfgoed, *Om het Academisch Erfgoed*, 1996). Cometa staat voor *Collectie MetaData* en is ontwikkeld door FARO, PACKED en de Vlaamse Erfgoedbibliotheek met steun van de Vlaamse Overheid. Cometa biedt een model aan om collectiebeschrijvingen binnen de erfgoedsector op een gestandaardiseerde manier uit te voeren. Onder meer de groeperingen in behoud en beheer, collectiebeleid en ontsluiting gaan terug naar het Cometamodel.

Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie				
Faculteit Economische, Sociale en Politieke Wetenschappen	Computers	4			
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - vakgroep Farmaceutische Wetenschappen	Farmaceutisch Instituut	ca. 30			
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - onderzoeksgroep medische biochemie	Medische biochemie	3			
Faculteit Geneeskunde en Farmacie en Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie	Museum Anatomie				
Faculteit Ingenieurswetenschappen - vakgroep Elektrotechniek en Energietechniek	Elektrotechniek en energietechniek				
Faculteit Ingenieurswetenschappen - vakgroep Elektronica en Informatica	Computermuseum	ca. 60			
Faculteit Ingenieurswetenschappen - Departement Toegepaste Mechanica - Mechanical Engineering	Robotica	15			
Faculteit Letteren en Wijsbegeerte	Historische kaarten	5			
Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie	Toestellen KINE	ca. 10			
Faculteit Psychologie en educatiewetenschappen	Psychologie en pedagogie	5			
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep bio-ingenieurswetenschappen	Cellulaire en moleculaire Immunologie	2			
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep chemie	NMR-magneet	7			
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Sterrenkunde	ca. 21			
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Apparatuur Interuniversitair Instituut voor Hoge Energieën				
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Labo fysica				

Figuur 1: Oorspronkelijke functie

Huidige functie

Beheerder	Collectie	Omvang	Onderwijs	Onderzoek	Presentatie	Inactief
Centrum voor Studie en Begeleiding - Etterbeek	Didactische collecties	620				
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Didactische collecties geneeskunde	ca. 777				
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie					
Faculteit Economische, Sociale en Politieke Wetenschappen	Computers	4				
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - vakgroep Farmaceutische Wetenschappen	Farmaceutisch Instituut					
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - onderzoeksgroep medische biochemie	Medische biochemie	3				
Faculteit Geneeskunde en Farmacie en Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie	Museum Anatomie					

Faculteit Ingenieurwetenschappen - vakgroep Elektrotechniek en Energietechniek	Elektrotechniek en energietechniek					
Faculteit Ingenieurwetenschappen - vakgroep Elektronica en Informatica	Computermuseum					
Faculteit Ingenieurwetenschappen - Departement Toegepaste Mechanica - Mechanical Engineering	Robotica	15				
Faculteit Letteren en Wijsbegeerte	Historische kaarten	5				
Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie	Toestellen KINE	ca. 10				
Faculteit Psychologie en educatiewetenschappen	Psychologie en pedagogie	5				
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep bio-ingenieurwetenschappen	Cellulaire en moleculaire Immunologie	2				
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep chemie	NMR-magneet	7				
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Sterrenkunde	ca. 21				
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Apparatuur Interuniversitair Instituut voor Hoge Energieën					
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Labo fysica					

Figuur 2: Huidige functie

Zeventien van de achttien verzamelingen werden oorspronkelijk voor onderwijs en/of onderzoek gebruikt. Alleen de collectie oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie werd bijeengebracht om te worden tentoongesteld.

Zes van de zeventien hebben hun didactische en/of wetenschappelijke functie behouden. Niet alle objecten binnen deze verzamelingen zijn nog actief. De huidige functie kan verschillen van collectiestuk tot collectiestuk. Sommige robots worden nog gebruikt voor onderzoek, terwijl anderen worden tentoongesteld.

Van de overige elf verzamelingen is de functie verschoven van onderwijs en/of onderzoek naar inactief. Sommige stukken zijn omwille van hun omvang in het labo blijven staan, anderen zijn overgebracht naar een opslagruimte.

2. Behoud en beheer

2.1 Bewaarplaats

De museale ruimte is een lokaal dat specifiek is ingericht om de collectie te presenteren. Het is mogelijk dat in deze ruimte ook activiteiten plaatsvinden die inhoudelijk niet aansluiten bij de collectie (bv. recepties, lezingen,...).

De werkruimte of gang is een ruimte die een andere functie heeft. Het kan gaan om een labo, een onderwijslokaal, bibliotheek, bureau, vergaderlokaal of studieruimte.

Het depot is de opslagplaats waarin collectiestukken worden bewaard die niet in de museale ruimte of werkruimte staan (dubbels of toevoegingen aan de collectie) of waarin tentoonstellingmateriaal is ondergebracht (vitrines, panelen,...). Dit kan een lokaal zijn

dat alleen in functie van de collectie wordt gebruikt, maar het is ook mogelijk dat de ruimte dienst doet als algemene opslagplaats.

Beheerder	Collectie	Omvang	Museale ruimte	Werkruimte/gang	Depot
Centrum voor Studie en Begeleiding - Etterbeek	Didactische collecties	620			
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Didactische collecties geneeskunde	ca. 777			
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie				
Faculteit Economische, Sociale en Politieke Wetenschappen	Computers	4			
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - vakgroep Farmaceutische Wetenschappen	Farmaceutisch Instituut	ca. 30			
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - onderzoeksgroep medische biochemie	Medische biochemie	3			
Faculteit Geneeskunde en Farmacie en Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie	Museum Anatomie				
Faculteit Ingenieurswetenschappen - vakgroep Elektrotechniek en Energietechniek	Elektrotechniek en energietechniek				
Faculteit Ingenieurswetenschappen - vakgroep Elektronica en Informatica	Computermuseum	ca. 60			
Faculteit Ingenieurswetenschappen - Departement Toegepaste Mechanica - Mechanical Engineering	Robotica	15			
Faculteit Letteren en Wijsbegeerte	Historische kaarten	5			
Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie	Toestellen KINE	ca. 10			
Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen	Psychologie en pedagogie	5			
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep bio-ingenieurswetenschappen	Cellulaire en moleculaire Immunologie	2			
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep chemie	NMR-magneet	7			
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Sterrenkunde	ca. 21			
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Apparatuur Interuniversitair Instituut voor Hoge Energieën				
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Labo fysica				

Figuur 3: Bewaarplaats

Alleen de collecties van het Museum Anatomie worden in een museale ruimte tentoongesteld. De verzamelingen van het computermuseum, medische biochemie, elektrotechniek en energietechniek, robotica, labo fysica en de oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie staan (gedeeltelijk) in een onderwijslokaal, labo of bibliotheek. De didactische collecties worden bewaard in de centra voor studie en begeleiding in Jette en Etterbeek.

De Vrije Universiteit Brussel beschikt niet over depots per collectie. Het gaat om opslagruimtes waarin ook andere verzamelingen worden bewaard. De collectie psychologie en pedagogie is ondergebracht in het depot van het universiteitsarchief en toestellen uit de cellulaire en moleculaire biologie, de NMR-magneet, de Abbe Comparator uit de sterrenkunde en het

grootste deel van de collectie uit het labo fysica staan in een berging samen met ander materiaal.

2.2 Bewaaromstandigheden

Museale ruimte en werkruimte

De bewaaromstandigheden zijn goed wanneer de collectie op zodanige wijze wordt gepresenteerd dat de bestaande toestand van de objecten redelijk is gewaarborgd en dat mogelijk verval grotendeels wordt tegengegaan.

Bij matige bewaaromstandigheden ontbreken voor een gedeelte van de collectie specifieke voorzieningen of zijn de voorzieningen ontoereikend.

De bewaaromstandigheden zijn slecht als de wijze waarop de collectie wordt gepresenteerd onvoldoende bescherming biedt tegen mogelijk verval.

Depot

De bewaaromstandigheden worden goed beschouwd wanneer de klimaatomstandigheden, de lichtregeling en de bescherming tegen vernielzucht, ongevallen en technische storingen zodanig zijn dat de bestaande toestand van de objecten redelijk is gewaarborgd en dat mogelijk verval grotendeels wordt tegengegaan.

Bij matige bewaaromstandigheden zijn de klimaatomstandigheden, de lichtregeling en de bescherming tegen vernielzucht, ongevallen en technische storingen zodanig dat voor een gedeelte van de collectie de bestaande toestand van objecten niet is gewaarborgd en dat mogelijk verval van deze objecten niet kan worden tegengegaan.

Bij een slechte quotering zijn de omstandigheden in zijn geheel of gedeeltelijk ongeschikt voor het bewaren van een collectie.

Beheerder	Collectie	Omvang	Museale ruimte			Werkruimte			Depot		
			Goed	Matig	Slecht	Goed	Matig	Slecht	Goed	Matig	Slecht
Centrum voor Studie en Begeleiding - Etterbeek	Didactische collecties	620	nvt	nvt	nvt						
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Didactische collecties geneeskunde	ca. 777	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	nvt
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie		nvt	nvt	nvt						
Faculteit Economische, Sociale en Politieke Wetenschappen	Computers	4	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt			
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - vakgroep Farmaceutische Wetenschappen	Farmaceutisch Instituut	ca. 30	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt			
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - onderzoeksgroep medische biochemie	Medische biochemie	3	nvt	nvt	nvt				nvt	nvt	nvt
Faculteit Geneeskunde en Farmacie en Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie	Museum Anatomie										

Faculteit Ingenieurswetenschappen - vakgroep Elektrotechniek en Energietechniek	Elektrotechniek en energietechniek		nvt	nvt	nvt									
Faculteit Ingenieurswetenschappen - vakgroep Elektronica en Informatica	Computermuseum	ca. 60	nvt	nvt	nvt						nvt	nvt	nvt	
Faculteit Ingenieurswetenschappen - Departement Toegepaste Mechanica - Mechanical Engineering	Robotica	15	nvt	nvt	nvt							nvt	nvt	nvt
Faculteit Letteren en Wijsbegeerte	Historische kaarten	5	nvt	nvt	nvt							nvt	nvt	nvt
Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesithérapie	Toestellen KINE	ca. 10	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt						
Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen	Psychologie en pedagogie	5	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt						
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep bio-ingenieurwetenschappen	Cellulaire moleculaire immunologie	2	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt						
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep chemie	NMR-magneet	7	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt						
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Sterrenkunde	ca. 21	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt						
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Apparatuur Interuniversitair Instituut voor Hoge Energieën		nvt	nvt	nvt									
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Labo fysica		nvt	nvt	nvt									

Figuur 4: Bewaaromstandigheden in museale ruimte, werkruimte en depot

Van de elf collecties die worden tentoongesteld in een museale ruimte, een werkruimte of gang worden er zeven in matige, twee in slechte en twee in goede omstandigheden bewaard.

De meest voorkomende problemen zijn plaatsgebrek en het ontbreken van identificatie. De computers en de randapparatuur van het computermuseum liggen in vitrines dicht bij elkaar. Wanneer de collectie wordt aangevuld worden de stukken bovenop de vitrines geplaatst in plaats van erin. De toestellen uit de Medische biochemie en een deel van de collectie uit het Labo fysica staan in een labo dat nog wordt gebruikt. Het gevaar dreigt dat bij een opruiming de toestellen worden afgevoerd. Hetzelfde geldt voor de robotica. De robots en robotonderdelen die niet meer worden gebruikt en in bruikleen worden gegeven voor beurzen staan in het labo naast robots die nog in ontwikkeling zijn.

De twee 19de-eeuwse motoren uit de collectie elektrotechniek en energietechniek staan verloren in de gang verstopt achter fietsen. Ze komen daar niet tot hun recht.

Vaak ontbreekt bij de tentoongestelde objecten ook een (basis)identificatie van wat er wordt voorgesteld. De oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie liggen in gesloten vitrines, maar het is niet duidelijk over welke voorwerpen het gaat.

De kleinere onderdelen van de elektronische detectoren uit het Interuniversitair Instituut voor Hoge Energieën zijn tentoongesteld in een onderwijslokaal, maar ook hier zijn er

geen bijschriften. Het gaat bovendien om kleine stukken die snel meegenomen kunnen worden.

De didactische collecties in de centra voor studie en begeleiding van Etterbeek en Jette worden goed bewaard. Studenten kunnen gemakkelijk zelf aan de slag met de anatomische modellen en microscopen.

Dertien verzamelingen hebben (een deel van) hun collectie in een depot ondergebracht. Hiervan worden er drie in matige, één in goede en negen in slechte omstandigheden bewaard. Ook hier is plaatsgebrek een veelvoorkomend probleem. Er is nergens een ruimte voorzien om de objecten systematisch op te slaan. Alle collecties die in een depotruimte zijn ondergebracht delen die ruimte met andere objecten. De toestellen uit de KINE liggen in een ruimte met toestellen die nog gebruikt worden. De kans is groot dat ze worden afgevoerd wanneer er nieuw apparatuur wordt aangekocht.

Sommige collectiestukken zijn omwille van hun omvang moeilijk om ergens anders onder te brengen. De ruimte waarin de drie projectietafels van het Interuniversitair Instituut voor Hoge Energieën staan, zou in de toekomst opgeruimd worden. De tafels zijn te groot om ze op een andere locatie onder te brengen.

Een tekort aan organisatie in het depot kan ook tot problemen leiden. De kleine motoren en het klein materiaal uit de collectie Elektrotechniek en energietechniek (kabels, schakelkasten, lampen,...) worden op open rekken in de kelder bewaard. Al het materiaal ligt door elkaar zodat niet duidelijk is wat er waardevol is om te bewaren en wat niet.

De toestellen uit de Cellulaire en moleculaire immunologie, de NMR-magneet, het toestel uit de sterrenkunde en de collectie van het Farmaceutisch Instituut liggen verloren in opslagruimtes.

2.3 Preservatie, conservatie en restauratie

Beheerder	Collectie	Omvang	Preservatie	Conservatie	Restauratie
Centrum voor Studie en Begeleiding - Etterbeek	Didactische collecties	620			
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Didactische collecties geneeskunde	ca. 777			
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie				
Faculteit Economische, Sociale en Politieke Wetenschappen	Computers	4			
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - vakgroep Farmaceutische Wetenschappen	Farmaceutisch Instituut	ca. 30			
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - onderzoeksgroep medische biochemie	Medische biochemie	3			
Faculteit Geneeskunde en Farmacie en Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie	Museum Anatomie				
Faculteit Ingenieurswetenschappen - vakgroep Elektrotechniek en Energietechniek	Elektrotechniek en energietechniek				
Faculteit Ingenieurswetenschappen - vakgroep Elektronica en Informatica	Computermuseum	ca. 60			
Faculteit Ingenieurswetenschappen - Departement Toegepaste Mechanica - Mechanical Engineering	Robotica	15			
Faculteit Letteren en Wijsbegeerte	Historische kaarten	5			
Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie	Toestellen KINE	ca. 10			

Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen	Psychologie en pedagogie	5			
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep bio-ingenieurswetenschappen	Cellulaire en moleculaire Immunologie	2			
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep chemie	NMR-magneet	7			
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Sterrenkunde	ca. 21			
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Apparatuur Interuniversitair Instituut voor Hoge Energieën				
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Labo fysica				

Figuur 5: Preservatie, conservatie en restauratie

De collecties uit het Museum Anatomie en de apparatuur uit het Interuniversitair Instituut voor Hoge Energieën worden gerestaureerd. Wanneer menselijke botten of gepreserveerde stukken uit het Museum Anatomie beschadigd zijn, worden ze vervangen door dissecties van kadavers die in de snijzaal plaatsvinden. De projectietafels uit het Interuniversitair Instituut voor Hoge Energieën worden onderhouden door een technicus. De collectie oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie wordt in optimale omstandigheden gepreserveerd en geconserveerd.

3. Ontsluiting

Een collectie kan op drie (aanvullende) manieren ontsloten worden: door gebruik te maken van een registratiesysteem, door de objecten te digitaliseren of door ze fysiek toegankelijk te maken voor studenten, onderzoekers of het brede publiek.

3.1 Registratiesysteem

Bij een inventaris op papier wordt verwezen naar een steekkaartinventaris of publicaties waarin de objecten worden opgelijst, maar niet systematisch worden geïnventariseerd (eindverhandeling, cursus, artikel, uitgebreide toelichting bij het object....).

Een kantoorautomatiseringssysteem houdt in dat de collectie of een gedeelte van de collectie geïnventariseerd is met een tekstverwerker (MS Word, OpenOffice.org Writer), een spreadsheet (MS Excel, OpenOffice.org Calc) of met een databaseprogramma (MS Access, FileMaker Pro).

Bij een gespecialiseerd registratieprogramma wordt tot slot de collectie of een gedeelte van de collectie online ontsloten (Erfgoedplus.be, MovE,...).

De categorieën sluiten elkaar niet uit. Het is bijvoorbeeld mogelijk om zowel te werken met steekkaarten als met Adlib. In de meeste gevallen volgen de systemen elkaar op: de informatie op de verouderde steekkaarten wordt aangevuld en in een registratieprogramma ingevoerd.

Beheerder	Collectie	Omvang	Geen	Papier	Automat	Prog
Centrum voor Studie en Begeleiding - Etterbeek	Didactische collecties	620				
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Didactische collecties geneeskunde	ca. 777				
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie					
Faculteit Economische, Sociale en Politieke Wetenschappen	Computers	4				
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - vakgroep Farmaceutische Wetenschappen	Farmaceutisch Instituut	ca. 30				
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - onderzoeksgroep medische biochemie	Medische biochemie	3				
Faculteit Geneeskunde en Farmacie en Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesithherapie	Museum Anatomie					
Faculteit Ingenieurswetenschappen - vakgroep Elektrotechniek en Energietechniek	Elektrotechniek en energietechniek					
Faculteit Ingenieurswetenschappen - vakgroep Elektronica en Informatica	Computermuseum	ca. 60				
Faculteit Ingenieurswetenschappen - Departement Toegepaste Mechanica - Mechanical Engineering	Robotica	15				
Faculteit Letteren en Wijsbegeerte	Historische kaarten	5				
Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesithherapie	Toestellen KINE	ca. 10				
Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen	Psychologie en pedagogie	5				
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep bio-ingenieurswetenschappen	Cellulaire en moleculaire Immunologie	2				
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep chemie	NMR-magneet	7				
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Sterrenkunde	ca. 21				
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Apparatuur Interuniversitair Instituut voor Hoge Energieën					
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Labo fysica					

Figuur 6: Registratiesysteem

Twee van de achttien collecties zijn geïnventariseerd op papier. In het centrum voor studie en begeleiding in Etterbeek is er een overzichtsjijst van de collectie DVD's en videobanden en in Jette zouden de videobanden ook geïnventariseerd zijn, maar het is niet duidelijk waar de inventaris ligt. Bij de preparaten zit er een beknopte lijst ter identificatie.

De overige collecties zijn niet geïnventariseerd. In het Museum Anatomie wordt er wel gewerkt aan een inventarisatie- en identificatiesysteem voor de ledematen en organen in de aquaria.

3.2 Registratiestandaard

Geen enkele collectie is geregistreerd volgens een registratiestandaard.

3.3 Digitalisering

Een tweede manier om een collectie te ontsluiten is het omzetten van analoge bestanden naar digitale dragers en deze voor een doelgroep ter beschikking te stellen.

In het centrum voor studie en begeleiding in Etterbeek zijn de videobanden over de wetenschappen gedigitaliseerd. De overige collecties zijn niet gedigitaliseerd.

3.4 Online toegankelijkheid

De twee bekendste robots uit de collectie Robotica - Lucy en Probo - hebben een eigen website met informatie over de objecten, een lijst van publicaties waarin ze verschenen zijn en een overzicht van activiteiten (beurzen, tentoonstellingen,.....) waaraan ze hebben deelgenomen.⁴ De overige collecties hebben geen eigen website.

3.5 Toegankelijkheid fysieke objecten

Een laatste manier om een collectie te ontsluiten is door toegang tot de objecten te verlenen. Er wordt een onderscheid gemaakt tussen de mate waarin de collectie te toegankelijk is (alleen op afspraak of vrij te raadplegen) en de wijze waarop een collectie bekeken kan worden (een tentoonstelling en/of rondleiding of randactiviteit).

Mate van toegankelijkheid

Beheerder	Collectie	Omvang	Op afspraak	Vrij raadpleegbaar
Centrum voor Studie en Begeleiding - Etterbeek	Didactische collecties	620		1
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Didactische collecties geneeskunde	ca. 777		1
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie			1
Faculteit Economische, Sociale en Politieke Wetenschappen	Computers	4	1	
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - vakgroep Farmaceutische Wetenschappen	Farmaceutisch Instituut	ca. 30	1	
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - onderzoeksgroep medische biochemie	Medische biochemie	3	1	
Faculteit Geneeskunde en Farmacie en Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie	Museum Anatomie		1	
Faculteit Ingenieurswetenschappen - vakgroep Elektrotechniek en Energietechniek	Elektrotechniek en energietechniek		1	
Faculteit Ingenieurswetenschappen - vakgroep Elektronica en Informatica	Computermuseum	ca. 60	1	
Faculteit Ingenieurswetenschappen - Departement Toegepaste Mechanica - Mechanical Engineering	Robotica	15	1	
Faculteit Letteren en Wijsbegeerte	Historische kaarten	5	1	
Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie	Toestellen KINE	ca. 10	1	
Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen	Psychologie en pedagogie	5	1	
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep bio-ingenieurswetenschappen	Cellulaire en moleculaire Immunologie	2	1	

⁴ Robot Lucy: <http://lucy.vub.ac.be/>; Probo-robot: <http://probo.vub.ac.be/>.

Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep chemie	NMR-magneet	7	1	
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Sterrenkunde	ca. 21	1	
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Apparatuur Interuniversitair Instituut voor Hoge Energieën		1	
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Labo fysica		1	
TOTAAL			15	3

Figuur 7: In welke mate toegankelijk

Op welke wijze toegankelijk

Beheerder	Collectie	Omvang	Tentoonstellingen	Rondleidingen en randactiviteiten
Centrum voor Studie en Begeleiding - Etterbeek	Didactische collecties	620		
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Didactische collecties geneeskunde	ca. 777		
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie			
Faculteit Economische, Sociale en Politieke Wetenschappen	Computers	4		
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - vakgroep Farmaceutische Wetenschappen	Farmaceutisch Instituut	ca. 30		
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - onderzoeksgroep medische biochemie	Medische biochemie	3		
Faculteit Geneeskunde en Farmacie en Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie	Museum Anatomie			
Faculteit Ingenieurswetenschappen - vakgroep Elektrotechniek en Energietechniek	Elektrotechniek en energietechniek			
Faculteit Ingenieurswetenschappen - vakgroep Elektronica en Informatica	Computermuseum	ca. 60		
Faculteit Ingenieurswetenschappen - Departement Toegepaste Mechanica - Mechanical Engineering	Robotica	15		
Faculteit Letteren en Wijsbegeerte	Historische kaarten	5		
Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie	Toestellen KINE	ca. 10		
Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen	Psychologie en pedagogie	5		
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep bio-ingenieurswetenschappen	Cellulaire en moleculaire Immunologie	2		
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep chemie	NMR-magneet	7		
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Sterrenkunde	ca. 21		
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Apparatuur Interuniversitair Instituut voor Hoge Energieën			
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Labo fysica			

Figuur 8: Op welke wijze toegankelijk

Vijftien van de achttien collecties zijn alleen toegankelijk op afspraak, omdat de objecten in afgesloten onderwijslokalen, labo's of depots liggen. Alleen de didactische collecties en de verzameling oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie in de centra voor studie en begeleiding Jette en Etterbeek zijn vrij raadpleegbaar. De enige collectie in een museale ruimte - het Museum Anatomie - is dus ook niet vrij toegankelijk.

Het Museum Anatomie organiseert ongeveer één keer om de twee jaar een tentoonstelling. De collectie wordt dan vanuit een artistieke hoek belicht (o.m. door samen te werken met een hedendaagse kunstenaar). Daarnaast worden bij opendeurdagen toekomstige studenten rondgeleid in het museum en wordt het praktische luik van seminaries en congressen die in Brussel doorgaan vaak in de snijzaal gehouden.

De vakgroep toegepaste mechanica organiseert ook publieksmomenten om hun robots in de kijker te zetten. Enerzijds zijn er evenementen waarbij het roboticalabo voor het brede publiek open wordt gezet (bv. opendeurdagen, EOS Live, DREAM day,..) anderzijds treedt de vakgroep naar buiten met zijn collecties door deel te nemen aan beurzen (bv. Brussels Eureka, Festival van The Belgian Kids Foundation (2005), RoboCup Junior in Technopolis, Wetenschapsfeest 2008 in Mechelen,...).

4. Collectiebeleid

Het collectiebeleid is "gericht is op de verwerving van, de zorg voor en het gebruik van collecties".⁵ Twee onderdelen van het collectiebeleid zijn het acquisitiebeleid en collectieplan.

4.1 Acquisitiebeleid

Bij een actief acquisitiebeleid wordt volledigheid van de collectie nagestreefd. Er is een selectiebeleid om de verwerving van nieuwe objecten in goede banen te leiden. Bij een passief acquisitiebeleid is er geen sprake van een selectiebeleid. Er wordt niet gezocht naar aanvullingen aan de collectie. De collectie wordt eerder toevallig uitgebreid.

Beheerder	Collectie	Omvang	Actief	Passief	Afgesloten
Centrum voor Studie en Begeleiding - Etterbeek	Didactische collecties	620		1	
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Didactische collecties geneeskunde	ca. 777		1	
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie			1	
Faculteit Economische, Sociale en Politieke Wetenschappen	Computers	4			1
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - vakgroep Farmaceutische Wetenschappen	Farmaceutisch Instituut	ca. 30			1
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - onderzoeksgroep medische biochemie	Medische biochemie	3			1
Faculteit Geneeskunde en Farmacie en Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie	Museum Anatomie		1		
Faculteit Ingenieurswetenschappen - vakgroep Elektrotechniek en Energietechniek	Elektrotechniek en energietechniek				1

⁵ Collectiebeleid wordt zo gedefinieerd in de 'Ethische code voor musea' (ICOM Vlaanderen: <http://www.icom-vlaanderen.be/nl/icomvlaanderen/icom/ethische-code-voor-musea.html>).

Faculteit Ingenieurswetenschappen - vakgroep Elektronica en Informatica	Computermuseum	ca. 60			1
Faculteit Ingenieurswetenschappen - Departement Toegepaste Mechanica - Mechanical Engineering	Robotica	15		1	
Faculteit Letteren en Wijsbegeerte	Historische kaarten	5			1
Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesithherapie	Toestellen KINE	ca. 10			1
Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen	Psychologie en pedagogie	5			1
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep bio-ingenieurswetenschappen	Cellulaire en moleculaire Immunologie	2			1
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep chemie	NMR-magneet	7			1
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Sterrenkunde	ca. 21			1
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Apparatuur Interuniversitair Instituut voor Hoge Energieën				1
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Labo fysica				1
TOTAAL			1	4	13

Figuur 9: Acquisitiebeleid

Dertien van de achttien collecties worden niet meer aangevuld. Wanneer dit toch het geval is, dan gaat het vooral om passieve uitbereidingen.

Het Museum Anatomie bereidt als enige zijn collectie actief uit. Elk bot van het lichaam dient in meerdere exemplaren aanwezig te zijn en de gepreserveerde stukken in de aquaria worden regelmatig aangevuld. Alleen de embryologische collectie wordt niet meer uitgebreid.

Bij passieve uitbereidingen wordt er niet gezocht naar aanvullingen. Als er interessante stukken zijn worden die wel aan de verzameling toegevoegd. De collectie oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie, het Computermuseum en de collectie Robotica worden aangevuld door schenkingen of door verouderd materiaal dat niet meer in de labo's wordt gebruikt.

4.2 Collectieplan

Een collectieplan is "een document waarin de samenstelling en de betekenis van de collectie, het collectiebeleid en de geplande activiteiten van een museum of andere collectiebeherende instelling beschreven zijn. Het is een uitwerking van het algemene beleidsplan. Onderwerpen die in het collectieplan aan de orde komen zijn bijvoorbeeld verzamelen en afstoten, behoud, registratie en gebruik".⁶

Geen enkele collectie heeft een collectieplan. Het is vaak niet duidelijk wat er met verzamelingen moet gebeuren. Het gevolg hiervan is dat veel objecten worden afgevoerd en vervangen door nieuw materiaal.

⁶ Erfgoedwjs.nl - 'registratie en documentatie/collectieplan' (http://www.erfgoedwjs.nl/index.cfm?art_id=42). Deze definitie van Erfgoedwjs wordt ook gehanteerd binnen het Cometamodel.

5. De collectiebeheerder aan het woord

5.1 Behoud en beheer

Beheerder	Collectie	Omvang	Geen	PRES	CONS	MUS/ WERK	BW
Centrum voor Studie en Begeleiding - Etterbeek	Didactische collecties	620					
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Didactische collecties geneeskunde	ca. 777					
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie						
Faculteit Economische, Sociale en Politieke Wetenschappen	Computers	4					
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - vakgroep Farmaceutische Wetenschappen	Farmaceutisch Instituut	ca. 30					
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - onderzoeksgroep medische biochemie	Medische biochemie	3					
Faculteit Geneeskunde en Farmacie en Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie	Museum Anatomie						
Faculteit Ingenieurswetenschappen - vakgroep Elektrotechniek en Energietechniek	Elektrotechniek en energietechniek						
Faculteit Ingenieurswetenschappen - vakgroep Elektronica en Informatica	Computermuseum	ca. 60					
Faculteit Ingenieurswetenschappen - Departement Toegepaste Mechanica - Mechanical Engineering	Robotica	15					
Faculteit Letteren en Wijsbegeerte	Historische kaarten	5					
Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie	Toestellen KINE	ca. 10					
Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen	Psychologie en pedagogie	5					
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep bio-ingenieurswetenschappen	Cellulaire en moleculaire Immunologie	2					
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep chemie	NMR-magneet	7					
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Sterrenkunde	ca. 21					
	Apparatuur Interuniversitair Instituut voor Hoge Energieën						
	Labo fysica						

Figuur 10: Collectiebeheerder: behoud en beheer

De beheerders van de collectie Computers, het Museum Anatomie en de verzameling Elektrotechniek en energietechniek stellen dat er nood is aan een (betere) preservatie (PRES) en conservatie (CONS). Niet alle gepreserveerde stukken in de aquaria van het Museum Anatomie zijn in goede staat geconserveerd en er zijn motoren en apparaten uit de collectie Elektrotechniek en energietechniek die verwaarloosd zijn.

Op het vlak van behoud en beheer vragen collectiebeheerders vooral om een verbetering van de museale ruimte, werkruimte (MUS/WERK) en/of bewaarplaats (BW). De ruimte

waarin de objecten worden bewaard of tentoongesteld is vaak niet geschikt. De stukken zijn in gedeelde opslagruimtes ondergebracht of zijn in de labo's blijven liggen.

De collectie Medische biochemie staat in een labo met andere toestellen die nog gebruikt worden. Op dit moment nemen de apparaten niet teveel ruimte in beslag en kunnen ze blijven staan, maar de kans is reëel dat wanneer er nieuw apparatuur wordt aangekocht, het verouderd materiaal wordt afgevoerd.

De 19de-eeuwse motoren uit de Elektrotechniek en energietechniek staan verstopt in de gang. De collectiebeheerder beklemtoont de waarde van beide motoren en dringt aan om ze op een meer geschikte locatie te presenteren.

5.2 Ontsluiting

Beheerder	Collectie	Omvang	Geen	INV	DG	TOEG
Centrum voor Studie en Begeleiding - Etterbeek	Didactische collecties	620				
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Didactische collecties geneeskunde	ca. 777				
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie					
Faculteit Economische, Sociale en Politieke Wetenschappen	Computers	4				
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - vakgroep Farmaceutische Wetenschappen	Farmaceutisch Instituut	ca. 30				
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - onderzoeksgroep medische biochemie	Medische biochemie	3				
Faculteit Geneeskunde en Farmacie en Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie	Museum Anatomie					
Faculteit Ingenieurswetenschappen - vakgroep Elektrotechniek en Energietechniek	Elektrotechniek en energietechniek					
Faculteit Ingenieurswetenschappen - vakgroep Elektronica en Informatica	Computermuseum	ca. 60				
Faculteit Ingenieurswetenschappen - Departement Toegepaste Mechanica - Mechanical Engineering	Robotica	15				
Faculteit Letteren en Wijsbegeerte	Historische kaarten	5				
Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie	Toestellen KINE	ca. 10				
Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen	Psychologie en pedagogie	5				
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep bio-ingenieurswetenschappen	Cellulaire en moleculaire Immunologie	2				
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep chemie	NMR-magneet	7				
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Sterrenkunde	ca. 21				
	Apparatuur Interuniversitair Instituut voor Hoge Energieën					
	Labo fysica					

Figuur 11: Collectiebeheerder: ontsluiting

De nood aan het inventariseren (INV) van collectiestukken wordt aangehaald door de beheerders van de oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie en Museum Anatomie.

De collectiebeheerder van Elektrotechniek en energietechniek stelt dat de 19de-eeuwse motoren voor het brede publiek ontsloten zouden moeten worden (TOEG). Dit wordt reeds gedaan met de robots, maar de beheerder van de robotica zou dit in de toekomst willen uitbereiden.

5.3 Collectiebeleid

Beheerder	Collectie	Omvang	Geen	OND	AFST	BH
Centrum voor Studie en Begeleiding - Etterbeek	Didactische collecties	620				
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Didactische collecties geneeskunde	ca. 777				
Centrum voor Studie en Begeleiding en medische bibliotheek - Jette	Oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie					
Faculteit Economische, Sociale en Politieke Wetenschappen	Computers	4				
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - vakgroep Farmaceutische Wetenschappen	Farmaceutisch Instituut	ca. 30				
Faculteit Geneeskunde en Farmacie - onderzoeksgroep medische biochemie	Medische biochemie	3				
Faculteit Geneeskunde en Farmacie en Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesithherapie	Museum Anatomie					
Faculteit Ingenieurswetenschappen - vakgroep Elektrotechniek en Energietechniek	Elektrotechniek en energietechniek					
Faculteit Ingenieurswetenschappen - vakgroep Elektronica en Informatica	Computermuseum	ca. 60				
Faculteit Ingenieurswetenschappen - Departement Toegepaste Mechanica - Mechanical Engineering	Robotica	15				
Faculteit Letteren en Wijsbegeerte	Historische kaarten	5				
Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesithherapie	Toestellen KINE	ca. 10				
Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen	Psychologie en pedagogie	5				
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep bio-ingenieurswetenschappen	Cellulaire en moleculaire Immunologie	2				
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep chemie	NMR-magneet	7				
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Sterrenkunde	ca. 21				
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Apparatuur Interuniversitair Instituut voor Hoge Energieën					
Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica	Labo fysica					

Figuur 12: Collectiebeheerder: collectiebeleid

De beheerder van de collectie Elektrotechniek en energietechniek geeft aan dat als er onderzoek naar de motoren gebeurt, ze op een gepaste manier ontsloten kunnen worden (OND).

Binnen de collectie Robotica zou één van de mogelijkheden kunnen zijn om robots af te stoten naar een museum (bv. Technopolis) zodat ze voor een breder publiek ontsloten kunnen worden (AFST).

Het Interuniversitair Instituut voor Hoge Energieën beschikt onder meer over drie projectietafels die veel ruimte in beslag nemen. Een optie zou zijn om één tafel te bewaren en de andere twee af te stoten.

Voor de collecties historische kaarten en de toestellen uit de KINE dient er een beheerder te worden aangesteld (BH).

Overzicht collecties

1. Centrum voor studie en begeleiding - Etterbeek

1.1 Didactische collecties

1. IDENTIFICATIE

1.1 Referentie

VUB-CSB01

1.2 Titel

Didactische collecties

1.3 Datering

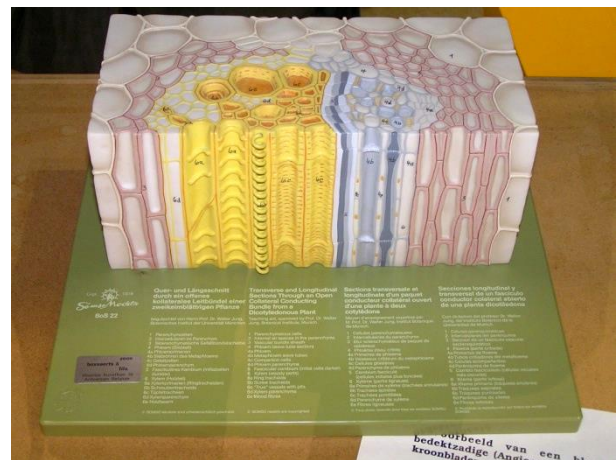
20ste - 21ste eeuw

1.4 Beschrijvingsniveau

Collectie

1.5 Omvang en materiaaltipe

De collectie bestaat uit audiovisueel materiaal (ca. 500), ongeveer 53 anatomische en biologische modellen, ca. 10 wiskundige en scheikundige modellen, 59 mineralen en gesteenten, 5 onderwijsplaten, 3 microscopen en 25 opstellingen uit de fysica.



2. CONTEXT

2.1 Wie (persoon/organisatie) heeft de collectie verzameld?

De collecties werden verzameld door het Centrum voor Studie en Begeleiding - Etterbeek

2.2 Geschiedenis/biografie van de collectieverzamelaar

2.3 Geschiedenis van de collectie

De collectie van anatomische en biologische modellen was oorspronkelijk groter, maar met de verhuis van de Faculteit Geneeskunde en Farmacie naar Jette is een deel van de verzameling naar daar overgebracht.

2.4 Verwerving

De meeste stukken werden aangekocht. De videobanden werden aangeleverd door de dienst EDUCO en de wiskundige modellen en opstellingen uit de fysica werden zelf gemaakt.

2.5 Eigenaar collectie

Vrije Universiteit Brussel

2.6 Institutionele beheerder

Centrum voor Studie en Begeleiding - Campus Etterbeek

2.7 Oorspronkelijke en huidige functie

De oorspronkelijke functie van alle collecties is didactisch. Sommige stukken worden nog gebruikt, andere niet:

- Audiovisueel materiaal: de DVD's, videobanden en diskettes worden uitgeleend.
- Anatomische en biologische modellen: op aanvraag worden modellen uit de vitrines gehaald zodat studenten ze kunnen bekijken.
- De wiskundige en scheikundige modellen worden niet meer gebruikt.
- Mineralen en gesteenten: de gesteenten worden op aanvraag uit de vitrines gehaald om te bestuderen.
- Onderwijsplaten uit de biologie, fysica en geologie: de platen hingen oorspronkelijk aan de muur in het Centrum voor Studie en Begeleiding. Ze zijn nu opgeborgen in een opslagplaats.
- Microscopen: de oorspronkelijke en huidige functie is didactisch. De professoren geven preparaten mee met de studenten. Zij kunnen dan zelf in het Centrum voor Studie en Begeleiding de preparaten bekijken.
- Fysicaopstellingen: de proeven die in het labo fysica werden uitgevoerd, werden herhaald in het Centrum voor Studie en Begeleiding. De meeste opstellingen worden niet meer gebruikt.

3. INHOUD EN STRUCTUUR

3.1 Inhoud

De collectie bestaat uit:

- Audiovisueel materiaal: videobanden, DVD's, diskettes, videotostreamen, diacarroussels, monitors, overheadprojectors, PC's en Mac's. De verzameling videobanden bestaat uit wetenschappelijke films en lessen uit de humane wetenschappen. De DVD's zijn langspeelfilms die binnen de Faculteit Letteren en Wijsbegeerte worden bekeken. Er was vroeger ook een diacollectie, maar die werd afgestoten.
- Anatomische en biologische modellen: o.a. de embryonale ontwikkeling bij een kikker, organen, embryonale ontwikkeling van een kop, menselijk oog, hersenmodel op ware grootte, embryonale ontwikkeling van de Amphioxus,

dwarsdoorsnede van een blad, dwarsdoorsnede door het perifere gedeelte van de stam van een Monogy,

- Wiskundige en scheikundige modellen
- Mineralen en gesteenten
- Onderwijsplaten uit de biochemie, fysica en geologie
- Microscopen
- Fysicaopstellingen: opstellingen om basismetingen van elektriciteit uit te voeren (o.a. polarisatie, oscilloscoop, golven, wisselstromen,...).

3.2 Selectiecriteria

3.3 Aanvullingen

De meeste collecties worden niet meer aangevuld. Alleen de verzameling DVD's wordt nog uitgebreid.

4. VOORWAARDEN VOOR RAADPLEGING EN GEBRUIK

4.1 Fysieke kenmerken en vereisten

4.2 Inventarisatie

4.2a: *Onder welke vorm (fiches, databank, website,...)*

De DVD's en videobanden zijn geïnventariseerd op papier. De lijst ligt aan het onthaal van het Centrum voor Studie en Begeleiding.

4.2b: *Type inventarisatie (collectie, deelcollectie of stukbeschrijving)*

4.2c: *Objectregistratie (aantal?)*

4.2d: *Registratiestandaard Ja/nee? Welke?*

4.2e: *Digitaliseren van de collectie? Hoeveel? Wie doet het? Middelen?*

Alleen de videobanden over de wetenschappen zijn gedigitaliseerd.

4.3 Topstukken

4.4 Bruiklenen

4.5 Restauratie

5. VERWANT MATERIAAL

5.1 Bestaan en bewaarplaats van aanvullende originelen/kopieën

In het Centrum voor Studie en Begeleiding in Jette worden er gelijkaardige anatomische modellen bewaard.

5.2 Publicaties

6. AANTEKENINGEN

7. BESCHRIJVINGSBEHEER

7.1 Verantwoording en datering

Nathalie Poot, 02/04/2012

8. COLLECTIEVERANTWOORDELIJKE

8.1 Type

Christel Van den Borre: secretariaat Centrum voor Studie en Begeleiding
Eddy Carette: Centrum voor Studie en Begeleiding - Fysica
Prof. dr. Johan Swinnen: vakgroep communicatiewetenschappen
Prof. dr. Edward Keppens: departement geologie
Prof. dr. Philippe Claeys: departement geologie

8.2 Adres

Centrum voor Studie en Begeleiding, gebouw F, Campus Etterbeek, Pleinlaan 2, 1050 Brussel

8.3 Telefoon, fax, e-mail

Christel Van den Borre: cvdborre@vub.ac.be; 02 629 35 89
Eddy Carette: ecarette@vub.ac.be; 02 629 35 89

9. CONTEXT

9.1 Geschiedenis collectieverantwoordelijke

9.2 Mandaat

9.3 Administratieve structuur

9.4 Collectiebeheer: policy

Een deel de collectie wordt voor zelfstudie aan studenten aangeboden.

9.5 Museale ruimte

De meeste collecties zijn opgesteld in de studieruimte die vrij toegankelijk is (Gebouw F, Campus Etterbeek).

9.6 Bewaarplaats

Het audiovisueel materiaal, de wiskundige vormen en modellen uit de scheikunde zijn ondergebracht in open rekken in een opslagruimte. De opstellingen uit de fysica liggen in dozen met daarop de naam van de opstelling en de onderwijsplaten staan verstopt achter de deur.

9.7 Toegangen (inventarissen, gidsen, publicaties, websites,...)

De collecties zijn niet ontsloten.

9.8 Werkingsbudget en personele middelen

10. PUBLIEK

10.1 Openingsuren

10.2 Voorwaarden voor raadpleging

Voor het audiovisueel materiaal, de opstellingen uit de fysica en de wiskundige en scheikundige modellen dient er contact te worden opgenomen met de beheerder om de collectie te raadplegen.

De mineralen en gesteenten, de anatomische en biologische modellen en de microscopen zijn vrij toegankelijk.

10.3 Voorwaarden voor reproductie

10.4 Voorwaarden en vereisten: toegankelijkheid en gebruik

10.5 Accessibility

2. Centrum voor studie en begeleiding en medische bibliotheek - Jette

2.1 Didactische collecties geneeskunde

1. IDENTIFICATIE

1.1 Referentie

VUB- CSB02

1.2 Titel

Didactische collecties geneeskunde

1.3 Datering

20ste eeuw

1.4 Beschrijvingsniveau

Collectie

1.5 Omvang en materiaaltipe

De collectie bestaat uit ca. 46 anatomische modellen, ongeveer 124 beenderen, één volledig skelet, ca. 500 preparaten, 6 microscopen, een doos didactisch materiaal om chemische verbindingen mee te maken en een 100-tal videobanden.



2. CONTEXT

2.1 Wie (persoon/organisatie) heeft de collectie verzameld?

2.2 Geschiedenis/biografie van de collectieverzamelaar

2.3 Geschiedenis van de collectie

2.4 Verwerving

De collectie is samengesteld door aankopen en schenkingen. De preparaten zijn door de vakgroep vervaardigd. De huidige microscopen zijn recent verworven. De verouderde toestellen werden aan verschillende onderwijsinstellingen geschonken.

2.5 Eigenaar collectie

Vrije Universiteit Brussel

2.6 Institutionele beheerder

Faculteit Geneeskunde en Farmacie - Medische bibliotheek en Centrum voor Studie en Begeleiding Jette

2.7 Oorspronkelijke en huidige functie

De oorspronkelijke en huidige functie van de beenderen, anatomische modellen, microscopen, preparaten en het materiaal om chemische verbindingen mee te maken is didactisch. Studenten worden aangespoord om er zelf mee aan de slag te gaan.

3. INHOUD EN STRUCTUUR

3.1 Inhoud

De collectie bestaat uit:

- Anatomische modellen uit de geneeskunde en de biologie
- Beenderen (halve schedels, handen, voeten, ...) en een volledig skelet
- Preparaten uit de celbiologie, pathologie en histologie en microscopen om ze te bestuderen
- Een doos met didactisch materiaal om chemische verbindingen mee te maken

3.2 Selectiecriteria

3.3 Aanvullingen

4. VOORWAARDEN VOOR RAADPLEGING EN GEBRUIK

4.1 Fysieke kenmerken en vereisten

De collectie verkeert in een goede staat.

4.2 Inventarisatie

De collectie is niet geïnventariseerd. Er is wel een (beknopte) lijst waarop de preparaten zijn geïdentificeerd.

4.2a: *Onder welke vorm (fiches, databank, website,...)*

4.2b: *Type inventarisatie (collectie, deelcollectie of stukbeschrijving)*

4.2c: *Objectregistratie (aantal?)*

4.2d: *Registratiestandaard Ja/nee? Welke?*

4.2e: *Digitaliseren van de collectie? Hoeveel? Wie doet het? Middelen?*

De collectie is niet gedigitaliseerd.

4.3 Topstukken

4.4 Bruiklenen

4.5 Restauratie

5. VERWANT MATERIAAL

5.1 Bestaan en bewaarplaats van aanvullende originelen/kopieën

In het Centrum voor Studie en Begeleiding in Etterbeek worden er gelijkaardige anatomische modellen bewaard.

5.2 Publicaties

6. AANTEKENINGEN

7. BESCHRIJVINGSBEHEER

7.1 Verantwoording en datering

Nathalie Poot, 13/04/2012

8. COLLECTIEVERANTWOORDELIJKE

8.1 Type

Eveline Bruneel (medewerker Centrum voor studie en begeleiding en medische bibliotheek) en Katrien Alewaeters (verantwoordelijke medische bibliotheek)

8.2 Adres

Laarbeeklaan 103, Gebouw A, 1090 Jette

8.3 Telefoon, fax, e-mail

Eveline.bruneel@vub.ac.be; 02 477 44 81 ; fax: 02 477 41 59

Katrien.Alewaeters@vub.ac.be

9. CONTEXT

9.1 Geschiedenis collectieverantwoordelijke

9.2 Mandaat

9.3 Administratieve structuur

9.4 Collectiebeheer: policy

Het didactisch materiaal in de medische bibliotheek en in het Centrum voor Studie en Begeleiding wordt voor zelfstudie aan studenten aangeboden. In ruil voor hun identiteitskaart en een waarborg van € 5 worden de objecten uit de vitrines gehaald.

9.5 Museale ruimte

9.6 Bewaarplaats

9.7 Toegangen (inventarissen, gidsen, publicaties, websites,...)

De collectie is niet ontsloten.

9.8 Werkingsbudget en personele middelen

10. PUBLIEK

10.1 Openingsuren

10.2 Voorwaarden voor raadpleging

De collectie is vrij toegankelijk. De beenderen en preparaten kunnen geraadpleegd worden in ruil voor de identiteitskaart en een waarborg van € 5.

10.3 Voorwaarden voor reproductie

10.4 Voorwaarden en vereisten: toegankelijkheid en gebruik

10.5 Accessibility

2.2 Oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie

1. IDENTIFICATIE

1.1 Referentie

VUB-CSB03

1.2 Titel

Oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie

1.3 Datering

20ste eeuw

1.4 Beschrijvingsniveau

Collectie

1.5 Omvang en materiaaltype

De collectie bestaat uit oude instrumenten uit de geneeskunde en farmacie, ongeveer 50 oude drukken en enkele schedels.



2. CONTEXT

2.1 Wie (persoon/organisatie) heeft de collectie verzameld?

2.2 Geschiedenis/biografie van de collectieverzamelaar

2.3 Geschiedenis van de collectie

2.4 Verwerving

De collectie is samengesteld met schenkingen.

2.5 Eigenaar collectie

Vrije Universiteit Brussel

2.6 Institutionele beheerder

Faculteit Geneeskunde en Farmacie – Centrum voor studie en begeleiding en medische bibliotheek Jette

2.7 Oorspronkelijke en huidige functie

De instrumenten en oude drukken werden aan het centrum geschonken om ze tentoon te stellen.

3. INHOUD EN STRUCTUUR

3.1 Inhoud

De collectie bestaat uit oude drukken, schedels en oude instrumenten: spuiten, nierbekkens, bloeddrukmeters, chirurgisch materiaal, een gethermostatiseerde microscoop, etc.

3.2 Selectiecriteria

3.3 Aanvullingen

4. VOORWAARDEN VOOR RAADPLEGING EN GEBRUIK

4.1 Fysieke kenmerken en vereisten

De collectie verkeert in een goede staat.

4.2 Inventarisatie

De collectie is niet geïnventariseerd.

4.2a: *Onder welke vorm (fiches, databank, website,...)*

4.2b: *Type inventarisatie (collectie, deelcollectie of stukbeschrijving)*

4.2c: *Objectregistratie (aantal?)*

4.2d: *Registratiestandaard Ja/nee? Welke?*

4.2e: *Digitaliseren van de collectie? Hoeveel? Wie doet het? Middelen?*

De collectie is niet gedigitaliseerd.

4.3 Topstukken

4.4 Bruiklenen

4.5 Restauratie

De collectie is niet gerestaureerd.

5. VERWANT MATERIAAL

5.1 *Bestaan en bewaarplaats van aanvullende originelen/kopieën*

5.2 *Publicaties*

6. AANTEKENINGEN

7. BESCHRIJVINGSBEHEER

7.1 Verantwoording en datering

Nathalie Poot, 13/04/2012

8. COLLECTIEVERANTWOORDELIJKE

8.1 Type

Katrien Alewaeters (verantwoordelijke medische bibliotheek)

8.2 Adres

Laarbeeklaan 103, Gebouw A, 1090 Jette

8.3 Telefoon, fax, e-mail

Katrien.Alewaeters@vub.ac.be

9. CONTEXT

9.1 Geschiedenis collectieverantwoordelijke

9.2 Mandaat

9.3 Administratieve structuur

9.4 Collectiebeheer: policy

9.5 Museale ruimte

De stukken worden in gesloten vitrines tentoongesteld in de medische bibliotheek en in het Centrum voor Studie en Begeleiding in Jette (Gebouw A).

9.6 Bewaarplaats

9.7 Toegangen (inventarissen, gidsen, publicaties, websites,...)

De collectie is niet ontsloten.

9.8 Werkingsbudget en personele middelen

10. PUBLIEK

10.1 Openingsuren

10.2 Voorwaarden voor raadpleging

De collectie is vrij toegankelijk.

10.3 Voorwaarden voor reproductie

10.4 Voorwaarden en vereisten: toegankelijkheid en gebruik

10.5 Accessibility

3. Faculteit Economische, Sociale en Politieke Wetenschappen

3.1 Computers

1. IDENTIFICATIE

1.1 Referentie

VUB-ES01

1.2 Titel

Collectie computers

1.3 Datering

Begin jaren 80 van de 20ste eeuw



1.4 Beschrijvingsniveau

Collectie

1.5 Omvang en materiaaltype

De collectie bestaat uit 4 oude computers met bijhorende documentatie.

2. CONTEXT

2.1 Wie (persoon/organisatie) heeft de collectie verzameld?

Arille Tassin

2.2 Geschiedenis/biografie van de collectieverzamelaar

2.3 Geschiedenis van de collectie

2.4 Verwerving

De computers werden aangekocht.

2.5 Eigenaar collectie

Vrije Universiteit Brussel

2.6 Institutionele beheerder

Faculteit Economische, Sociale en Politieke Wetenschappen

2.7 Oorspronkelijke en huidige functie

De computers werden aangekocht voor onderzoek naar de inzetbaarheid van Pc's in statistische studies. Vandaag zijn ze inactief.

3. INHOUD EN STRUCTUUR

3.1 Inhoud

De collectie bestaat uit vier computers die nog volledig intact zijn:

- Osborne computer: de eerste draagbare computer (begin jaren 80) met printer en de software.
- Twee IBM computers van het eerste type met bijhorende handleidingen.
- De eerste IBM computer met harddisk (opslagcapaciteit van 20 MB)

3.2 Selectiecriteria

3.3 Aanvullingen

4. VOORWAARDEN VOOR RAADPLEGING EN GEBRUIK

4.1 Fysieke kenmerken en vereisten

De computers verkeren in een goede staat.

4.2 Inventarisatie

De collectie is niet geïnventariseerd.

4.2a: *Onder welke vorm (fiches, databank, website,...)*

4.2b: *Type inventarisatie (collectie, deelcollectie of stukbeschrijving)*

4.2c: *Objectregistratie (aantal?)*

4.2d: *Registratiestandaard Ja/nee? Welke?*

4.2e: *Digitaliseren van de collectie? Hoeveel? Wie doet het? Middelen?*

De collectie is niet gedigitaliseerd.

4.3 Topstukken

4.4 Bruiklenen

4.5 Restauratie

5. VERWANT MATERIAAL

5.1 Bestaan en bewaarplaats van aanvullende originelen/kopieën

5.2 Publicaties

6. AANTEKENINGEN

7. BESCHRIJVINGSBEHEER

7.1 *Verantwoording en datering*

Nathalie Poot, 12/04/2012

8. COLLECTIEVERANTWOORDELIJKE

8.1 *Type*

Arille Tassin, verantwoordelijke Computerlokalen Humane Wetenschappen

8.2 *Adres*

Pleinlaan 2, Gebouw B, 1000 Brussel

8.3 *Telefoon, fax, e-mail*

Arille.tassin@vub.ac.be; 02 629 20 66

9. CONTEXT

9.1 *Geschiedenis collectieverantwoordelijke*

9.2 *Mandaat*

9.3 *Administratieve structuur*

9.4 *Collectiebeheer: policy*

9.5 *Museale ruimte*

Er is geen museale ruimte ingericht.

9.6 *Bewaarplaats*

9.7 *Toegangen (inventarissen, gidsen, publicaties, websites,...)*

9.8 *Werkingsbudget en personele middelen*

10. PUBLIEK

10.1 *Openingsuren*

10.2 *Voorwaarden voor raadpleging*

Om de collectie te raadplegen, dient er contact te worden opgenomen met de beheerder.

10.3 *Voorwaarden voor reproductie*

10.4 *Voorwaarden en vereisten: toegankelijkheid en gebruik*

10.5 *Accessibility*

4. Faculteit Geneeskunde en Farmacie

4.1 Farmaceutisch Instituut (vakgroep Farmaceutische Wetenschappen)

1. IDENTIFICATIE

1.1 Referentie

VUB-GF01

1.2 Titel

Collectie Farmaceutisch Instituut

1.3 Datering

20ste eeuw - nu

1.4 Beschrijvingsniveau

Collectie

1.5 Omvang en materiaaltype

De collectie bestaat uit een 30-tal toestellen uit de farmaceutische biotechnologie.



2. CONTEXT

2.1 Wie (persoon/organisatie) heeft de collectie verzameld?

2.2 Geschiedenis/biografie van de collectieverzamelaar

2.3 Geschiedenis van de collectie

2.4 Verwerving

De toestellen werden aangekocht.

2.5 Eigenaar collectie

Vrije Universiteit Brussel

2.6 Institutionele beheerder

Faculteit Geneeskunde en Farmacie – Dienst Farmaceutische Biotechnologie en Moleculaire Biologie (MICH)

2.7 Oorspronkelijke en huidige functie

De toestellen werden oorspronkelijk gebruikt in de labo's voor wetenschappelijk onderzoek en onderwijs. De toestellen werden daarna vervangen door recentere modellen en aan de inactieve collectie toegevoegd.

3. INHOUD EN STRUCTUUR

3.1 Inhoud

De collectie bestaat voornamelijk uit toestellen van de dienst Farmaceutische Biotechnologie en Moleculaire Biologie (MICH). Het gaat onder meer over een Data Lister, Facs Analyzer, fluorimeter, recorder, centrifuge, fractionatietoestel, gethermostatiseerde microscoop, etc.

3.2 Selectiecriteria

3.3 Aanvullingen

De collectie wordt aangevuld met verouderde toestellen.

4. VOORWAARDEN VOOR RAADPLEGING EN GEBRUIK

4.1 Fysieke kenmerken en vereisten

4.2 Inventarisatie

De collectie is niet geïnventariseerd.

4.2a: *Onder welke vorm (fiches, databank, website,...)*

4.2b: *Type inventarisatie (collectie, deelcollectie of stukbeschrijving)*

4.2c: *Objectregistratie (aantal?)*

4.2d: *Registratiestandaard Ja/nee? Welke?*

4.2e: *Digitaliseren van de collectie? Hoeveel? Wie doet het? Middelen?*

De collectie is niet gedigitaliseerd.

4.3 Topstukken

4.4 Bruiklenen

4.5 Restauratie

5. VERWANT MATERIAAL

5.1 Bestaan en bewaarplaats van aanvullende originelen/kopieën

5.2 Publicaties

6. AANTEKENINGEN

7. BESCHRIJVINGSBEHEER

7.1 Verantwoording en datering

Nathalie Poot, 22/05/2012

8. COLLECTIEVERANTWOORDELIJKE

8.1 Type

Prof. dr. B. Rombaut

8.2 Adres

Laerbeeklaan 103, 1090 Brussel

8.3 Telefoon, fax, e-mail

brombaut@vub.ac.be; 02 477 44 97 ; fax.: 02 477 44 95

9. CONTEXT

9.1 Geschiedenis collectieverantwoordelijke

9.2 Mandaat

9.3 Administratieve structuur

9.4 Collectiebeheer: policy

9.5 Museale ruimte

Er is geen museale ruimte ingericht.

9.6 Bewaarplaats

9.7 Toegangen (inventarissen, gidsen, publicaties, websites,...)

9.8 Werkingsbudget en personele middelen

10. PUBLIEK

10.1 Openingsuren

10.2 Voorwaarden voor raadpleging

Er dient contact te worden opgenomen met de beheerder om de collectie te raadplegen.

10.3 Voorwaarden voor reproductie

10.4 Voorwaarden en vereisten: toegankelijkheid en gebruik

10.5 Accessibility

4.2 Medische biochemie

1. IDENTIFICATIE

1.1 Referentie

VUB-GF02

1.2 Titel

Collectie medische biochemie

1.3 Datering

Jaren 40 - jaren 80

1.4 Beschrijvingsniveau

Collectie

1.5 Omvang en materiaaltype

De collectie bestaat uit drie toestellen uit het laboratorium medische biochemie.



2. CONTEXT

2.1 Wie (persoon/organisatie) heeft de collectie verzameld?

2.2 Geschiedenis/biografie van de collectieverzamelaar

2.3 Geschiedenis van de collectie

2.4 Verwerving

2.5 Eigenaar collectie

Vrije Universiteit Brussel

2.6 Institutionele beheerder

Faculteit Geneeskunde en Farmacie – onderzoeksgroep Medische Biochemie

2.7 Oorspronkelijke en huidige functie

De toestellen werden oorspronkelijk gebruikt in het laboratorium. Vandaag zijn ze inactief.

3. INHOUD EN STRUCTUUR

3.1 Inhoud

De collectie bestaat uit drie toestellen. De eerste is een Radiometer (pH meter), type PHM52. Dit was een van de eerste digitale modellen met lampen uit 10 verschillende gloeidraden die elk een cijfer van 0 tot 9 weergeven. Daarnaast is er een Sartorius bovenweger (een balans) en een Leeds Northrup Recorder. Deze laatste dateert vermoedelijk van na WOII en werd gebruikt in het laboratorium van Prof. Bigwood van de ULB (Vakgroep Biochemie et Nutrition). De recorder maakte deel uit van de tweede Amino Acid Analyzer ter wereld.

3.2 Selectiecriteria

3.3 Aanvullingen

De collectie wordt niet aangevuld.

4. VOORWAARDEN VOOR RAADPLEGING EN GEBRUIK

4.1 Fysieke kenmerken en vereisten

De collectie verkeert in een goede staat.

4.2 Inventarisatie

De collectie is niet geïnventariseerd.

4.2a: *Onder welke vorm (fiches, databank, website,...)*

4.2b: *Type inventarisatie (collectie, deelcollectie of stukbeschrijving)*

4.2c: *Objectregistratie (aantal?)*

4.2d: *Registratiestandaard Ja/nee? Welke?*

4.2e: *Digitaliseren van de collectie? Hoeveel? Wie doet het? Middelen?*

De collectie is niet gedigitaliseerd.

4.3 Topstukken

4.4 Bruiklenen

4.5 Restauratie

5. VERWANT MATERIAAL

5.1 Bestaan en bewaarplaats van aanvullende originelen/kopieën

5.2 Publicaties

6. AANTEKENINGEN

7. BESCHRIJVINGSBEHEER

7.1 Verantwoording en datering

Nathalie Poot, 12/06/2012

8. COLLECTIEVERANTWOORDELIJKE

8.1 Type

Erik Quartier, Laboratorium Medische Biochemie

8.2 Adres

Campus Jette, Gebouw D226, Laarbeeklaan 103, 1090 Brussel

8.3 Telefoon, fax, e-mail

Erik.Quartier@vub.ac.be; 02 477 44 74

9. CONTEXT

9.1 Geschiedenis collectieverantwoordelijke

9.2 Mandaat

9.3 Administratieve structuur

9.4 Collectiebeheer: policy

9.5 Museale ruimte

Er is geen museale ruimte ingericht.

9.6 Bewaarplaats

De toestellen bevinden zich in het laboratorium medische biochemie (D226).

9.7 Toegangen (inventarissen, gidsen, publicaties, websites,...)

9.8 Werkingsbudget en personele middelen

10. PUBLIEK

10.1 Openingsuren

10.2 Voorwaarden voor raadpleging

Er dient contact te worden opgenomen met de beheerder om de collectie te raadplegen.

10.3 Voorwaarden voor reproductie

10.4 Voorwaarden en vereisten: toegankelijkheid en gebruik

10.5 Accessibility

4.3 Museum Anatomie

1. IDENTIFICATIE

1.1 Referentie

VUB- GF03

1.2 Titel

Collectie van het Museum Anatomie

1.3 Datering

2de helft van de 20ste eeuw

1.4 Beschrijvingsniveau

Collectie

1.5 Omvang en materiaaltype

De collectie bestaat uit onderwijsplaten, 5 volledige skeletten, menselijke botten, audiovisueel apparaat, ca. 70 anatomische modellen, een 65-tal plastinaten, een 30-tal aquaria met gepreserveerde stukken van het menselijk lichaam, een embryologische collectie, apparaat om bewegingen te meten en illustratiemateriaal (posters, schilderijen, gravures, pentekeningen, etc.).



2. CONTEXT

2.1 Wie (persoon/organisatie) heeft de collectie verzameld?

2.2 Geschiedenis/biografie van de collectieverzamelaar

2.3 Geschiedenis van de collectie

Prof. dr. J.P. Clarys verzamelde vanaf de jaren 70 materiaal dat door de vakgroepen was afgeschreven (oude microscopen, computers, etc.). De instrumenten werden ondergebracht in de kelder van de agora, maar enkele jaren geleden kreeg de ruimte een andere bestemming waardoor al het materiaal werd verwijderd. Verouderde toestellen worden afgestoten.

2.4 Verwerving

2.5 Eigenaar collectie

Vrije Universiteit Brussel

2.6 Institutionele beheerder

De faculteit Geneeskunde en Farmacie (GF) en de faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie (LK) – vakgroep Experimentele en menselijke anatomie; in wezen het 'snijzaalbeheer'

2.7 Oorspronkelijke en huidige functie

De oorspronkelijke en huidige functie van de collectie is onderwijs- en onderzoeksgebonden. De gepreserveerde stukken van het menselijk lichaam worden tijdens practica gebruikt om aan studenten de topografie van het menselijk lichaam zelf aan te tonen.

3. INHOUD EN STRUCTUUR

3.1 Inhoud

De collectie bestaat uit:

- Menselijke botten: elk bot van het lichaam is in meerdere exemplaren aanwezig
- Volledige skeletten
- Anatomische modellen: segmentaal (hoofd, ledematen, romp) en in de vorm van organen (hart, longen, ingewanden, etc.)
- Plastinaten
- Embryologische collectie: de verzameling werd in de jaren 60 bijeengebracht door Prof. Brouwer die er onderzoek naar deed
- Gepreserveerde stukken van het menselijk lichaam (in aquaria): lichaamssegmenten, delen en organen
- Onderzoeksmateriaal (o.a. een DEXA-scanner): het gaat over instrumenten die gebruikt worden voor onderzoek naar beweging. De verzameling is verdeeld in vier groepen: Elektromyografie, Body composition, Artrokinematica en Isokinetica
- Prof. dr. J.P. Clarys deed vroeger aan vergelijkende anatomie. In het museum van de anatomie staan nog een aantal animale restanten

3.2 Selectiecriteria

3.3 Aanvullingen

De menselijke botten, de gepreserveerde stukken van het menselijk lichaam en de plastinaten worden aangevuld door dissecties van kadavers die in de snijzaal plaatsvinden. De embryologische verzameling is afgesloten.

4. VOORWAARDEN VOOR RAADPLEGING EN GEBRUIK

4.1 Fysieke kenmerken en vereisten

4.2 Inventarisatie

4.2a: *Onder welke vorm (fiches, databank, website,...)*

De collectie is (nog) niet geïnventariseerd. Er wordt momenteel gewerkt aan een inventarisatie- en labelsysteem voor de ledematen en organen in de aquaria.

4.2b: *Type inventarisatie (collectie, deelcollectie of stukbeschrijving)*

4.2c: *Objectregistratie (aantal?)*

4.2d: *Registratiestandaard Ja/nee? Welke?*

4.2e: *Digitaliseren van de collectie? Hoeveel? Wie doet het? Middelen?*

De collectie is niet gedigitaliseerd.

4.3 *Topstukken*

4.4 *Bruiklenen*

Aan bevoegde lesgevers en onderzoekers kunnen stukken in bruikleen gegeven worden.

4.5 *Restauratie*

5. VERWANT MATERIAAL

5.1 *Bestaan en bewaarplaats van aanvullende originelen/kopieën*

5.2 *Publicaties*

6. AANTEKENINGEN

7. BESCHRIJVINGSBEHEER

7.1 *Verantwoording en datering*

Nathalie Poot, 13/04/2012

8. COLLECTIEVERANTWOORDELIJKE

8.1 *Type*

Prof. dr. Jan Pieter Clarys

8.2 *Adres*

Campus Jette, gebouw B, Laarbeeklaan 103, 1090 Brussel

8.3 *Telefoon, fax, e-mail*

jclarys@vub.ac.be; 02 477 44 50

9. CONTEXT

9.1 *Geschiedenis collectieverantwoordelijke*

9.2 *Mandaat*

9.3 *Administratieve structuur*

9.4 *Collectiebeheer: policy*

9.5 Museale ruimte

De collectieverantwoordelijke heeft de 'berging anatomische stukken' structureel ingericht als museum dat (op afspraak) geopend is voor bezoekers en op infodagen. De rest van de collectie is opgesteld in de snijzaal.

9.6 Bewaarplaats

Het onderzoeksmateriaal staat in een afzonderlijk laboratorium.

9.7 Toegangen (inventarissen, gidsen, publicaties, websites,...)

De collectie is niet ontsloten.

9.8 Werkingsbudget en personele middelen

10. PUBLIEK

10.1 Openingsuren

De collectie is op vaste momenten toegankelijk voor het publiek:

- Voor het middelbaar onderwijs: bij opendeurdagen worden toekomstige studenten rondgeleid in het Museum Anatomie
- Voor onderzoekers: seminaries en congressen die in Brussel doorgaan komen voor het praktische luik naar de snijzaal
- Voor bijscholingen zowel op een gespecialiseerd als op een lager niveau (voor het opfrissen van technieken en kennis)
- Ongeveer één keer om de twee jaar wordt er een tentoonstelling georganiseerd. De collectie wordt dan vaak vanuit een artistieke hoek belicht (o.a. door samen te werken met een kunstenaar)

10.2 Voorwaarden voor raadpleging

Er dient contact te worden opgenomen met de beheerder om de collectie te raadplegen.

10.3 Voorwaarden voor reproductie

10.4 Voorwaarden en vereisten: toegankelijkheid en gebruik

10.5 Accessibility

5. Faculteit Ingenieurswetenschappen

5.1 Elektrotechniek en energietechniek (vakgroep Elektrotechniek en Energietechniek)

1. IDENTIFICATIE

1.1 Referentie

VUB-FIRW01

1.2 Titel

Collectie Elektrotechniek en Energietechniek

1.3 Datering

19de - 20ste eeuw

1.4 Beschrijvingsniveau

Collectie

1.5 Omvang en materiaaltipe

De collectie bestaat uit 2 19de-eeuwse motoren, een aantal oude elektrische wagens, een 20-tal meettoestellen en motoren en klein materiaal (kabels, schakelkasten, lampen, etc.).

2. CONTEXT

2.1 Wie (persoon/organisatie) heeft de collectie verzameld?

2.2 Geschiedenis/biografie van de collectieverzamelaar

2.3 Geschiedenis van de collectie

In de jaren 70 bouwde de vakgroep elektrotechniek en energietechniek een vloot uit van negen elektrisch aangedreven wagens. Deze 'blauwe wagens' werden tot in het begin van de jaren 90 gebruikt. De Italiaanse carrosserie was echter niet duurzaam en de voertuigen zijn verloren gegaan. Enkele onderdelen (een motor en twee laadpalen) zijn wel bewaard gebleven samen met documentatiemateriaal.

2.4 Verwerving

De meeste elektrische wagens die er nog staan zijn aangekocht. Ze worden niet meer gebruikt, omdat de batterijen niet meer bruikbaar zijn en de techniek voorbijgestreefd is. Enkele motoren en motoronderdelen zijn schenkingen uit de industrie.

2.5 Eigenaar collectie

Vrije Universiteit Brussel

2.6 Institutionele beheerder

Faculteit Ingenieurswetenschappen – vakgroep Elektrotechniek en energietechniek (ETEC)

2.7 Oorspronkelijke en huidige functie

De oorspronkelijke functie van de collectie is onderwijs- en onderzoeksgebonden. Een deel wordt nog steeds hiervoor. Het andere deel van de verzameling is inactief door evoluties in de techniek.

3. INHOUD EN STRUCTUUR

3.1 Inhoud

Tot de collectie behoren een aantal oude elektrische motoren waaronder twee 19de-eeuwse motoren (elektrische motor uit 1880 en een kleinere motor uit dezelfde periode), meettoestellen (gelijkstroom en wisselstroom), vermogensinstallaties en elektrische machines. In het depot is er veel klein materiaal opgeslagen: schakelkasten, oude kabels, weerstanden, spoelen, schuifweerstand, machineonderdelen die werden gerecupereerd, etc.

Van de oorspronkelijke 'blauwe wagens' zijn de laadpalen en een motor bewaard gebleven. Tot begin jaren 1990 werd er nog mee gereden. Van de elektrische wagens die intact bewaard zijn, is er de ZAGATO. De wagen heeft een polyester carrosserie en dateert eveneens uit de late jaren 1970. In het wagenpark bevindt zich nog een prototype hybride aardgasbus.

3.2 Selectiecriteria

3.3 Aanvullingen

De collectie wordt aangevuld door verouderde toestellen.

4. VOORWAARDEN VOOR RAADPLEGING EN GEBRUIK

4.1 Fysieke kenmerken en vereisten

4.2 Inventarisatie

De collectie is niet geïnventariseerd.

- 4.2a: *Onder welke vorm (fiches, databank, website,...)*
4.2b: *Type inventarisatie (collectie, deelcollectie of stukbeschrijving)*
4.2c: *Objectregistratie (aantal?)*
4.2d: *Registratiestandaard Ja/nee? Welke?*
4.2e: *Digitaliseren van de collectie? Hoeveel? Wie doet het? Middelen?*

De collectie is niet gedigitaliseerd.

4.3 Topstukken

De twee 19de-eeuwse motoren. Deze zullen worden tentoongesteld in de inkomhal van het labo

4.4 Bruiklenen

4.5 Restauratie

5. VERWANT MATERIAAL

- 5.1 *Bestaan en bewaarplaats van aanvullende originelen/kopieën*
5.2 *Publicaties*

6. AANTEKENINGEN

7. BESCHRIJVINGSBEHEER

7.1 *Verantwoording en datering*

Nathalie Poot, 19/03/2012

8. COLLECTIEVERANTWOORDELIJKE

8.1 *Type*

Prof. dr. ir. Peter Van den Bossche
Prof. dr. ir. Joeri Van Mierlo

8.2 *Adres*

Gebouw Z, Pleinlaan 2, 1050 Brussel

8.3 *Telefoon, fax, e-mail*

Prof. dr. ir. Peter Van den Bossch: pvdbos@vub.ac.be; 02 629 28 37; gsm: 04 75 60 63 74; fax: 02 629 36 20

Prof. dr. ir. Joeri Van Mierlo: joeri.van.mierlo@vub.ac.be; 02 629 28 03; fax: 02 629 36 20

9. CONTEXT

9.1 *Geschiedenis collectieverantwoordelijke*

- 9.2 Mandaat
- 9.3 Administratieve structuur
- 9.4 Collectiebeheer: policy
- 9.5 Museale ruimte

Een deel van de collectie wordt gepresenteerd in de vakgroep of wordt opgesteld in het laboratorium. Het andere deel bevindt zich in depots of op het naburige wagenpark.

- 9.6 Bewaarplaats
- 9.7 Toegangen (inventarissen, gidsen, publicaties, websites,...)

De collectie is niet ontsloten.

- 9.8 Werkingsbudget en personele middelen

10. PUBLIEK

- 10.1 Openingsuren
- 10.2 Voorwaarden voor raadpleging

Er dient contact te worden opgenomen met de beheerder om de collectie te raadplegen.

- 10.3 Voorwaarden voor reproductie
- 10.4 Voorwaarden en vereisten: toegankelijkheid en gebruik
- 10.5 Accessibility

5.2 Computermuseum (vakgroep Elektronica en Informatica)

1. IDENTIFICATIE

1.1 Referentie

VUB-FIRW02

1.2 Titel

Collectie van het computermuseum

1.3 Datering

Tweede helft van de 20ste eeuw

1.4 Beschrijvingsniveau

Collectie

1.5 Omvang en materiaaltype

De collectie bestaat uit een 60-tal computers en randapparatuur.

2. CONTEXT

2.1 Wie (persoon/organisatie) heeft de collectie verzameld?

De collectie werd verzameld door Prof. dr. Jacques Tiberghien.

2.2 Geschiedenis/biografie van de collectieverzamelaar?

2.3 Geschiedenis van de collectie

2.4 Verwerving

2.5 Eigenaar collectie

Vrije Universiteit Brussel

2.6 Institutionele beheerder

Faculteit Ingenieurswetenschappen – vakgroep Elektronica en informatie (ETRO)

2.7 Oorspronkelijke en huidige functie

De collectie werd oorspronkelijk gebruikt in het onderwijs en voor wetenschappelijk onderzoek. De stukken zijn nu tentoongesteld in een onderwijslokaal waar studenten ze kunnen bekijken. Sommige onderdelen worden nog in de colleges gebruikt om de technologische evolutie van de computer uit te leggen.

3. INHOUD EN STRUCTUUR

3.1 Inhoud

Het computermuseum brengt de evolutie van de computer in kaart. De collectie bestaat uit computers en bijhorende randapparatuur. De toestellen en onderdelen dateren van de jaren 60 en 70 tot nu. Het gaat onder andere over een semiconductor memories (1970 - nu), Modem hard disks, een ponskaartmachine (met ponskaarten), printers (impact printers), modems, CPC-schermen, één van de eerste terminals, ETAP met A4-scherm, de eerste PC die Hewlett Packard aan de VUB heeft verkocht (1967), een interface uit 1978, CPU Modules uit 1963, Hard Disk Toshiba, etc.

3.2 Selectiecriteria

3.3 Aanvullingen

De collectie wordt niet actief aangevuld, maar uitbereiding is wel mogelijk (onder andere door schenkingen).

4. VOORWAARDEN VOOR RAADPLEGING EN GEBRUIK

4.1 Fysieke kenmerken en vereisten

De collectie verkeert in een goede staat.

4.2 Inventarisatie

De collectie is niet systematisch geïnventariseerd.

4.2a: *Onder welke vorm (fiches, databank, website,...)*

4.2b: *Type inventarisatie (collectie, deelcollectie of stukbeschrijving)*

4.2c: *Objectregistratie (aantal?)*

4.2d: *Registratiestandaard Ja/nee? Welke?*

4.2e: *Digitaliseren van de collectie? Hoeveel? Wie doet het? Middelen?*

De collectie is niet gedigitaliseerd.

4.3 Topstukken

4.4 Bruiklenen

4.5 Restauratie

5. VERWANT MATERIAAL

5.1 Bestaan en bewaarplaats van aanvullende originelen/kopieën

5.2 Publicaties

6. AANTEKENINGEN

7. BESCHRIJVINGSBEHEER

7.1 Verantwoording en datering

Nathalie Poot, 02/04/2012

8. COLLECTIEVERANTWOORDELIJKE

8.1 Type

Prof. dr. Jacques Tiberghien
Irène Raadschelders (secretariaat onderwijs)

8.2 Adres

Gebouw K, Pleinlaan 2, 1000 Brussel

8.3 Telefoon, fax, e-mail

jacques.tiberghien@vub.ac.be; 02 629 29 32
indraadsc@info.vub.ac.be; 02 629 29 32

9. CONTEXT

9.1 Geschiedenis collectieverantwoordelijke

9.2 Mandaat

9.3 Administratieve structuur

9.4 Collectiebeheer: policy

Bij elk stuk ligt een label zodat studenten op hun eigen tempo de collectie kunnen bezoeken. De collectie is niet opengesteld voor het brede publiek.

9.5 Museale ruimte

De collectie wordt tentoongesteld in een onderwijslokaal. Alleen studenten die er les hebben, kunnen de collectie vrij raadplegen. Elk collectiestuk is van identificatie voorzien.

9.6 Bewaarplaats

9.7 Toegangen (inventarissen, gidsen, publicaties, websites,...)

De collectie is niet ontsloten.

9.8 Werkingsbudget en personele middelen

10. PUBLIEK

10.1 Openingsuren

10.2 Voorwaarden voor raadpleging

Om de collectie te raadplegen dient er contact te worden opgenomen met de beheerder.

10.3 Voorwaarden voor reproductie

10.4 Voorwaarden en vereisten: toegankelijkheid en gebruik

10.5 Accessibility

5.3 Collectie Robotica (Departement Toegepaste Mechanica – Robotics & Multibody Mechanics research group)

1. IDENTIFICATIE

1.1 Referentie

VUB-FIRW03

1.2 Titel

Collectie Robotica

1.3 Datering

20ste – 21ste eeuw

1.4 Beschrijvingsniveau

Collectie

1.5 Omvang en materiaaltype

De collectie bestaat uit robots en plasticprinters.



2. CONTEXT

2.1 Wie (persoon/organisatie) heeft de collectie verzameld?

2.2 Geschiedenis/biografie van de collectieverzamelaar

2.3 Geschiedenis van de collectie

2.4 Verwerving

De robots werden in het laboratorium ontwikkeld. Een deel van het labomateriaal is aangekocht (o.a. de plasticprinters).

2.5 Eigenaar collectie

Vrije Universiteit Brussel

2.6 Institutionele beheerder

Faculteit Ingenieurswetenschappen – Departement Toegepaste Mechanica/Mechanical Engineering (MECH) – Robotics & Multibody Mechanics research group (R&MM)

2.7 Oorspronkelijke en huidige functie

De robots werden ontwikkeld in het kader van wetenschappelijk onderzoek. Bij afronding van het onderzoek werden ze in het laboratorium bewaard. Afhankelijk van

de robot worden ze momenteel gebruikt als didactisch materiaal of wordt er op voortgewerkt om de functionaliteiten te verfijnen. Sommige zijn inactief, maar blijven in het laboratorium voor bezoekers (bv. naar aanleiding van een opendeurdag). Een aantal robots wordt ook uitgeleend voor tentoonstellingen waarbij het brede publiek wordt aangetrokken.

3. INHOUD EN STRUCTUUR

3.1 Inhoud

De collectie bestaat uit verschillende types van robots. In het atelier bevinden zich de machines om robotonderdelen te vervaardigen (o.a. freesmachines).

Tot de collectie behoren:

- Een klimmende robot
- Een opstelling voor onderzoek naar de armspieren
- De springende robot Adam (ca. 2002)
- De springpoot OLIE (ca. 1991)
- Een enkelprothese met pneumatische spieren (ca. 2005)
- De tweebeinige stappende robot Lucy: deze robot kreeg veel mediabelangstelling, omdat ze wordt aangedreven door pneumatische artificiële spieren
- Veronica: stapt door een elektrische actuator met aangepaste soepelheid (maccepa actuator)
- Altacro, een staprevalidatierobot
- Plasticprinters (Makerbot en Dimension Elite): de plastic wordt gebruikt in robots
- Knexo (afkorting voor 'knee exoskeleton'), een revalidatierobot
- Ampfoot enkelprothese: een biomedische voet (2010)
- Softarm (2007-2008): een prototype voor onderzoek naar een veilige interactie tussen mens en robot
- Probo: een sociale robot die reageert op aanrakingen. Probo werd ontwikkeld om mens-robotinteractie te bestuderen en *robot assisted therapy* te ontwikkelen. De robot kan verschillende emoties tonen door met zijn ogen, oren, wenkbrauwen, slurf, mond en nek te bewegen. Rond de Probo-robot werd een spel ontwikkeld, de Probo-Gotchi
- My Keepon: werd aangekocht om de techniek en onderdelen op een andere manier te gebruiken

Onderzoeksprojecten van studenten worden ook bewaard, maar niet alle opstellingen zijn nog intact. Hier en daar ontbreken onderdelen omdat ze voor nieuwe prototypes worden gebruikt.

3.2 Selectiecriteria

3.3 Aanvullingen

De collectie wordt aangevuld door onderzoeksprojecten.

4. VOORWAARDEN VOOR RAADPLEGING EN GEBRUIK

4.1 Fysieke kenmerken en vereisten

4.2 Inventarisatie

4.2a: *Onder welke vorm (fiches, databank, website,...)*

4.2b: *Type inventarisatie (collectie, deelcollectie of stukbeschrijving)*

4.2c: *Objectregistratie (aantal?)*

4.2d: *Registratiestandaard Ja/nee? Welke?*

4.2e: *Digitaliseren van de collectie? Hoeveel? Wie doet het? Middelen?*

4.3 Topstukken

De collectie bevat meerdere topstukken. De Probo-robot en Lucy konden rekenen op ruime mediabelangstelling.

4.4 Bruiklenen

4.5 Restauratie

5. VERWANT MATERIAAL

5.1 Bestaan en bewaarplaats van aanvullende originelen/kopieën

5.2 Publicaties

Een overzicht van publicaties is terug te vinden op de website van het Departement Toegepaste Mechanica/Mechanical Engineering (MECH):

- Overzicht van de publicaties rond Lucy: <http://lucy.vub.ac.be/publications.htm> (doctoraatsverhandelingen, wetenschappelijke artikels, thesissen, etc.)
- Overzicht van de publicaties over Probo: <http://probo.vub.ac.be/publications/> (exclusief persberichten)
- Overzicht publicaties van de vakgroep: <http://mech.vub.ac.be/multibody/publications.htm>

6. AANTEKENINGEN

7. BESCHRIJVINGSBEHEER

7.1 Verantwoording en datering

Nathalie Poot, 22/03/2012; Simon Leenknecht (08/10/2013)

8. COLLECTIEVERANTWOORDELIJKE

8.1 Type

Prof. dr. ir. Bram Vanderborght

8.2 Adres

Pleinlaan 2, 1050 Brussel

8.3 Telefoon, fax, e-mail

Bram.vanderborght@vub.ac.be; 0486 522 962

9. CONTEXT

9.1 Geschiedenis collectieverantwoordelijke

9.2 Mandaat

9.3 Administratieve structuur

9.4 Collectiebeheer: policy

9.5 Museale ruimte

9.6 Bewaarplaats

9.7 Toegangen (inventarissen, gidsen, publicaties, websites,...)

Op de website van de vakgroep staat documentatiemateriaal (foto's, filmpjes, etc.) rond de robots (http://mech.vub.ac.be/multibody_mechanics.htm). Probo (<http://probo.vub.ac.be>) en Lucy (<http://lucy.vub.ac.be>) hebben een eigen website.

9.8 Werkingsbudget en personele middelen

10. PUBLIEK

10.1 Openingsuren

De vakgroep voorziet publieksmomenten en neemt deel aan wetenschappelijke conferenties en beurzen waarbij de robots in de kijker worden geplaatst. In het verleden waren robots uit de vakgroep te zien op RoboCup Junior in Technopolis, EOS Live, DREAM day, Brussels Eureka, Festival van The Belgian Kids Foundation, het Wetenschapsfeest, etc.

10.2 Voorwaarden voor raadpleging

Enkel onderzoekers kunnen de collectie bezoeken. Daarvoor dient contact te worden opgenomen met de beheerder.

Niet-onderzoekers kunnen robots uit de collectie zien op opendeurdagen, beurzen en andere publieksmomenten.

10.3 Voorwaarden voor reproductie

10.4 Voorwaarden en vereisten: toegankelijkheid en gebruik

10.5 Accessibility

6. Faculteit Letteren en Wijsbegeerte

6.1 Historische kaarten (vakgroep Geschiedenis)

1. IDENTIFICATIE

1.1 Referentie

VUB-LW01

1.2 Titel

Collectie historische kaarten

1.3 Datering

1965

1.4 Beschrijvingsniveau

Collectie

1.5 Omvang en materiaaltype

De collectie bestaat uit 5 historische kaarten.



2. CONTEXT

2.1 Wie (persoon/organisatie) heeft de collectie verzameld?

2.2 Geschiedenis/biografie van de collectieverzamelaar

2.3 Geschiedenis van de collectie

2.4 Verwerving

2.5 Eigenaar collectie

Vrije Universiteit Brussel

2.6 Institutionele beheerder

Faculteit Letteren en Wijsbegeerte - vakgroep Geschiedenis

2.7 Oorspronkelijke en huidige functie

De kaarten werden oorspronkelijk in de lessen gebruikt.

3. INHOUD EN STRUCTUUR

3.1 Inhoud

De kaarten tonen Europa en de wereld in de middeleeuwen, de 16^{de}, 17^{de} en de 18^{de} eeuw. Op elke kaart wordt het onderwerp vermeld (bv. "Mitteleuropa im 16. Jahrhundert" of "Die Welt im 17. und 18. Jahrhundert").

3.2 Selectiecriteria

3.3 Aanvullingen

De collectie wordt niet aangevuld.

4. VOORWAARDEN VOOR RAADPLEGING EN GEBRUIK

4.1 Fysieke kenmerken en vereisten

4.2 Inventarisatie

4.2a: *Onder welke vorm (fiches, databank, website,...)*

4.2b: *Type inventarisatie (collectie, deelcollectie of stukbeschrijving)*

4.2c: *Objectregistratie (aantal?)*

4.2d: *Registratiestandaard Ja/nee? Welke?*

4.2e: *Digitaliseren van de collectie? Hoeveel? Wie doet het? Middelen?*

De collectie is niet gedigitaliseerd.

4.3 Topstukken

4.4 Bruiklenen

4.5 Restauratie

5. VERWANT MATERIAAL

5.1 Bestaan en bewaarplaats van aanvullende originelen/kopieën

5.2 Publicaties

6. AANTEKENINGEN

7. BESCHRIJVINGSBEHEER

7.1 Verantwoording en datering

Nathalie Poot, 24/04/2012

8. COLLECTIEVERANTWOORDELIJKE

8.1 Type

8.2 Adres

8.3 Telefoon, fax, e-mail

Secretariaat vakgroep Geschiedenis: Viviane.Servranckx@vub.ac.be

9. CONTEXT

9.1 Geschiedenis collectieverantwoordelijke

9.2 Mandaat

9.3 Administratieve structuur

9.4 Collectiebeheer: policy

9.5 Museale ruimte

Twee kaarten worden uitgesteld in lokalen van de vakgroep Geschiedenis. De drie andere worden opgerold bewaard.

9.6 Bewaarplaats

9.7 Toegangen (inventarissen, gidsen, publicaties, websites,...)

9.8 Werkingsbudget en personele middelen

10. PUBLIEK

10.1 Openingsuren

10.2 Voorwaarden voor raadpleging

Om de collectie te raadplegen dient er contact te worden opgenomen met de vakgroep Geschiedenis.

10.3 Voorwaarden voor reproductie

10.4 Voorwaarden en vereisten: toegankelijkheid en gebruik

10.5 Accessibility

7. Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie

7.1 Toestellen KINE (vakgroep Motorische Revalidatie en KINESitherapie)

1. IDENTIFICATIE

1.1 Referentie

VUB-LK01

1.2 Titel

Collectie KINE

1.3 Datering

Jaren 1980 - 1990

1.4 Beschrijvingsniveau

Collectie

1.5 Omvang en materiaaltype

De collectie bestaat uit een 10-tal elektronische apparaten.



2. CONTEXT

2.1 Wie (persoon/organisatie) heeft de collectie verzameld?

Vakgroep KINE (Motorische Revalidatie en KINESitherapie)

2.2 Geschiedenis/biografie van de collectieverzamelaar

2.3 Geschiedenis van de collectie

2.4 Verwerving

2.5 Eigenaar collectie

Vrije Universiteit Brussel

2.6 Institutionele beheerder

Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesithérapie – vakgroep KINE

2.7 Oorspronkelijke en huidige functie

De apparaten werden gebruikt voor practica binnen de opleiding Revalidatiewetenschappen en Kinesithérapie en voor wetenschappelijk onderzoek. Nu zijn ze inactief.

3. INHOUD EN STRUCTUUR

3.1 Inhoud

De collectie bestaat uit elektronische toestellen voor stimulatie van de spieren (o.a. voor elektrotherapie).

3.2 Selectiecriteria

3.3 Aanvullingen

De collectie wordt aangevuld met toestellen die in onbruik zijn geraakt.

4. VOORWAARDEN VOOR RAADPLEGING EN GEBRUIK

4.1 Fysieke kenmerken en vereisten

De toestellen verkeren in een goede staat.

4.2 Inventarisatie

De collectie is niet geïnventariseerd.

4.2a: *Onder welke vorm (fiches, databank, website,...)*

4.2b: *Type inventarisatie (collectie, deelcollectie of stukbeschrijving)*

4.2c: *Objectregistratie (aantal?)*

4.2d: *Registratiestandaard Ja/nee? Welke?*

4.2e: *Digitaliseren van de collectie? Hoeveel? Wie doet het? Middelen?*

De collectie is niet gedigitaliseerd.

4.3 Topstukken

4.4 Bruiklenen

4.5 Restauratie

5. VERWANT MATERIAAL

5.1 Bestaan en bewaarplaats van aanvullende originelen/kopieën

5.2 Publicaties

6. AANTEKENINGEN

7. BESCHRIJVINGSBEHEER

7.1 *Verantwoording en datering*

Nathalie Poot, 07/06/2012

8. COLLECTIEVERANTWOORDELIJKE

8.1 *Type*

Drs. An Tassenoy & Prof. dr. Pierre Lievens (voorzitter vakgroep
Revalidatiewetenschappen en Kinesithérapie)

8.2 *Adres*

Campus Jette, Gebouw F, Laarbeeklaan 103, 1090 Brussel

8.3 *Telefoon, fax, e-mail*

An.Tassenoy@vub.ac.be; 02 477 45 30

9. CONTEXT

9.1 *Geschiedenis collectieverantwoordelijke*

9.2 *Mandaat*

9.3 *Administratieve structuur*

9.4 *Collectiebeheer: policy*

9.5 *Museale ruimte*

Er is geen museale ruimte ingericht.

9.6 *Bewaarplaats*

9.7 *Toegangen (inventarissen, gidsen, publicaties, websites,...)*

9.8 *Werkingsbudget en personele middelen*

10. PUBLIEK

10.1 *Openingsuren*

10.2 *Voorwaarden voor raadpleging*

Er dient contact te worden opgenomen met de beheerder om de collectie te raadplegen.

10.3 *Voorwaarden voor reproductie*

10.4 *Voorwaarden en vereisten: toegankelijkheid en gebruik*

10.5 *Accessibility*

8. Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen

8.1 Psychologie en pedagogie

1. IDENTIFICATIE

1.1 Referentie

VUB-PE01

1.2 Titel

Collectie psychologie en pedagogie

1.3 Datering

20ste eeuw

1.4 Beschrijvingsniveau

Collectie

1.5 Omvang en materiaaltipe

De collectie bestaat uit 5 houten opstellingen.



2. CONTEXT

2.1 Wie (persoon/organisatie) heeft de collectie verzameld?

2.2 Geschiedenis/biografie van de collectieverzamelaar

2.3 Geschiedenis van de collectie

2.4 Verwerving

2.5 Eigenaar collectie

Vrije Universiteit Brussel

2.6 Institutionele beheerder

Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen

2.7 Oorspronkelijke en huidige functie

De opstellingen werden oorspronkelijk gebruikt voor onderzoek en onderwijs. De collectie is vandaag inactief.

3. INHOUD EN STRUCTUUR

3.1 Inhoud

De collectie bestaat uit opstellingen uit de psychologie en pedagogie om proeven mee uit te voeren.

3.2 Selectiecriteria

3.3 Aanvullingen

De collectie wordt niet aangevuld.

4. VOORWAARDEN VOOR RAADPLEGING EN GEBRUIK

4.1 Fysieke kenmerken en vereisten

4.2 Inventarisatie

De collectie is niet geïnventariseerd.

4.2a: *Onder welke vorm (fiches, databank, website,...)*

4.2b: *Type inventarisatie (collectie, deelcollectie of stukbeschrijving)*

4.2c: *Objectregistratie (aantal?)*

4.2d: *Registratiestandaard Ja/nee? Welke?*

4.2e: *Digitaliseren van de collectie? Hoeveel? Wie doet het? Middelen?*

De collectie is niet gedigitaliseerd.

4.3 Topstukken

4.4 Bruiklenen

4.5 Restauratie

5. VERWANT MATERIAAL

5.1 Bestaan en bewaarplaats van aanvullende originelen/kopieën

5.2 Publicaties

6. AANTEKENINGEN

7. BESCHRIJVINGSBEHEER

7.1 Verantwoording en datering

Nathalie Poot, 30/05/2012; Simon Leenknecht (18/12/2013)

8. COLLECTIEVERANTWOORDELIJKE

8.1 Type

8.2 Adres

Archief Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel

8.3 Telefoon, fax, e-mail

Archief@vub.ac.be; 02 629 24 34

9. CONTEXT

9.1 Geschiedenis collectieverantwoordelijke

9.2 Mandaat

9.3 Administratieve structuur

9.4 Collectiebeheer: policy

9.5 Museale ruimte

9.6 Bewaarplaats

De collectie wordt bewaard aan het universiteitsarchief.

9.7 Toegangen (inventarissen, gidsen, publicaties, websites,...)

9.8 Werkingsbudget en personele middelen

10. PUBLIEK

10.1 Openingsuren

10.2 Voorwaarden voor raadpleging

De collectie is niet vrij toegankelijk: eerst dient er contact te worden opgenomen met het universiteitsarchief.

10.3 Voorwaarden voor reproductie

10.4 Voorwaarden en vereisten: toegankelijkheid en gebruik

10.5 Accessibility

9. Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen

9.1 Cellulaire en Moleculaire Immunologie (vakgroep Bio-ingenieurswetenschappen)

1. IDENTIFICATIE

1.1 Referentie

VUB- FWE01

1.2 Titel

Collectie Cellulaire en Moleculaire Immunologie (CMIM)

1.3 Datering

Einde 20ste eeuw - begin 21ste eeuw

1.4 Beschrijvingsniveau

Collectie

1.5 Omvang en materiaaltype

De collectie bestaat uit 2 toestellen: een waterzuiveringssysteem en een tafelcentrifuge



2. CONTEXT

2.1 Wie (persoon/organisatie) heeft de collectie verzameld?

2.2 Geschiedenis/biografie van de collectieverzamelaar

2.3 Geschiedenis van de collectie

De tafelcentrifuge stond op de Campus in Sint-Genesius-Rode (opgericht in 1971 - Paardenstraat 65), maar verhuisde in 2003 mee naar het nieuwe gebouw op de Campus in Etterbeek.

2.4 Verwerving

2.5 Eigenaar collectie

Vrije Universiteit Brussel

2.6 Institutionele beheerder

Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen – vakgroep Bio-ingenieurswetenschappen (DBIT) – onderzoeksgroep Cellulaire en Moleculaire Immunologie (CMIM)

2.7 Oorspronkelijke en huidige functie

De toestellen werden oorspronkelijk gebruikt voor wetenschappelijk onderzoek. Ze zijn nu inactief.

3. INHOUD EN STRUCTUUR

3.1 Inhoud

De collectie bestaat uit een tafelcentrifuge (GLC-1 Sorvall, van eind jaren 80) en een waterzuiveringssysteem (Millipore, uit 1986). De tafelcentrifuge is intact, maar mag uit veiligheidsoverwegingen niet meer worden gebruikt.

3.2 Selectiecriteria

3.3 Aanvullingen

De collectie wordt niet aangevuld.

4. VOORWAARDEN VOOR RAADPLEGING EN GEBRUIK

4.1 Fysieke kenmerken en vereisten

4.2 Inventarisatie

4.2a: *Onder welke vorm (fiches, databank, website,...)*

4.2b: *Type inventarisatie (collectie, deelcollectie of stukbeschrijving)*

4.2c: *Objectregistratie (aantal?)*

4.2d: *Registratiestandaard Ja/nee? Welke?*

4.2e: *Digitaliseren van de collectie? Hoeveel? Wie doet het? Middelen?*

4.3 Topstukken

4.4 Bruiklenen

4.5 Restauratie

5. VERWANT MATERIAAL

5.1 Bestaan en bewaarplaats van aanvullende originelen/kopieën

5.2 Publicaties

6. AANTEKENINGEN

7. BESCHRIJVINGSBEHEER

7.1 Verantwoording en datering

Nathalie Poot, 27/03/2012

8. COLLECTIEVERANTWOORDELIJKE

8.1 Type

Eddy Vercauteren

8.2 Adres

Gebouw E (8^e verdieping), Pleinlaan 2, 1050 Brussel

8.3 Telefoon, fax, e-mail

Efvercau@vub.ac.be; 02 629 19 80

9. CONTEXT

9.1 Geschiedenis collectieverantwoordelijke

9.2 Mandaat

9.3 Administratieve structuur

9.4 Collectiebeheer: policy

9.5 Museale ruimte

Er is geen museale ruimte ingericht.

9.6 Bewaarplaats

9.7 Toegangen (inventarissen, gidsen, publicaties, websites,...)

9.8 Werkingsbudget en personele middelen

10. PUBLIEK

10.1 Openingsuren

10.2 Voorwaarden voor raadpleging

Er dient contact te worden opgenomen met de beheerder om de collectie te raadplegen.

10.3 Voorwaarden voor reproductie

10.4 Voorwaarden en vereisten: toegankelijkheid en gebruik

10.5 Accessibility

9.2 NMR-magneet (vakgroep Chemie)

1. IDENTIFICATIE

1.1 Referentie

VUB- FWE02

1.2 Titel

Labo HNMR (NMR-magneet)

1.3 Datering

Einde 20ste eeuw

1.4 Beschrijvingsniveau

Collectie

1.5 Omvang en materiaaltipe

De collectie bestaat uit een 250MHz magneet, 5 oude NMR-sondes en een volledige opstelling van de Quest 210 (Argonaut Technologies).



2. CONTEXT

2.1 Wie (persoon/organisatie) heeft de collectie verzameld?

2.2 Geschiedenis/biografie van de collectieverzamelaar

2.3 Geschiedenis van de collectie

2.4 Verwerving

De toestellen zijn aangekocht.

2.5 Eigenaar collectie

Vrije Universiteit Brussel

2.6 Institutionele beheerder

Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen – vakgroep Chemie – onderzoeksgroep Hoog Resolutie NMR-centrum (HNMR)

2.7 Oorspronkelijke en huidige functie

De toestellen werden oorspronkelijk gebruikt voor wetenschappelijk onderzoek. Vandaag zijn ze inactief. Af en toe worden de oude NMR-sondes in de colleges gedemonteerd om de werking ervan aan studenten te tonen.

3. INHOUD EN STRUCTUUR

3.1 Inhoud

De collectie bestaat uit een 250MHz magneet, oude NMR-sondes en een volledige opstelling van de Quest 210.

3.2 Selectiecriteria

3.3 Aanvullingen

De collectie wordt niet aangevuld. De huidige NMR-toestellen zijn nog operationeel, maar ze zijn door de jaren heen wel vernieuwd wat betreft de besturingseenheden.

4. VOORWAARDEN VOOR RAADPLEGING EN GEBRUIK

4.1 Fysieke kenmerken en vereisten

De collectie verkeert in een goede staat.

4.2 Inventarisatie

De collectie is niet geïnventariseerd.

4.2a: *Onder welke vorm (fiches, databank, website,...)*

4.2b: *Type inventarisatie (collectie, deelcollectie of stukbeschrijving)*

4.2c: *Objectregistratie (aantal?)*

4.2d: *Registratiestandaard Ja/nee? Welke?*

4.2e: *Digitaliseren van de collectie? Hoeveel? Wie doet het? Middelen?*

De collectie is niet gedigitaliseerd.

4.3 Topstukken

4.4 Bruiklenen

4.5 Restauratie

5. VERWANT MATERIAAL

5.1 Bestaan en bewaarplaats van aanvullende originelen/kopieën

5.2 Publicaties

6. AANTEKENINGEN

7. BESCHRIJVINGSBEHEER

7.1 Verantwoording en datering

Nathalie Poot, 23/04/2012

8. COLLECTIEVERANTWOORDELIJKE

8.1 Type

Ingrid Verbruggen (secretariaat)

8.2 Adres

Gebouw G, Pleinlaan 2, 1000 Brussel

8.3 Telefoon, fax, e-mail

Hnmrsecr@vub.ac.be; 02 629 3305

9. CONTEXT

9.1 Geschiedenis collectieverantwoordelijke

9.2 Mandaat

9.3 Administratieve structuur

9.4 Collectiebeheer: policy

Er is geen collectiebeleid.

9.5 Museale ruimte

De magneet en de sondes worden niet in een museale ruimte gepresenteerd.

9.6 Bewaarplaats

9.7 Toegangen (inventarissen, gidsen, publicaties, websites,...)

De collectie is niet ontsloten.

9.8 Werkingsbudget en personele middelen

10. PUBLIEK

10.1 Openingsuren

10.2 Voorwaarden voor raadpleging

Om de collectie te raadplegen, dient er contact te worden opgenomen met de beheerder.

10.3 Voorwaarden voor reproductie

10.4 Voorwaarden en vereisten: toegankelijkheid en gebruik

10.5 Accessibility

9.3 Sterrenkunde (vakgroep Fysica)

1. IDENTIFICATIE

1.1 Referentie

VUB- FWE03

1.2 Titel

Collectie sterrenkunde

1.3 Datering

1.4 Beschrijvingsniveau

Collectie

1.5 Omvang en materiaaltype

De collectie bestaat uit een 20-tal tentoonstellingspanelen voor de tentoonstelling 'Wetenschap en Sterrenkunde' en één toestel, de Abbe Comparator.



2. CONTEXT

2.1 Wie (persoon/organisatie) heeft de collectie verzameld?

Em. Prof. dr. Walter van Rensbergen

2.2 Geschiedenis/biografie van de collectieverzamelaar

2.3 Geschiedenis van de collectie

2.4 Verwerving

2.5 Eigenaar collectie

Vrije Universiteit Brussel

2.6 Institutionele beheerder

Faculteit Wetenschappen en bio-ingenieurswetenschappen – vakgroep Fysica

2.7 Oorspronkelijke en huidige functie

De Abbe Comparator werd in het verleden gebruikt voor wetenschappelijk onderzoek en als didactisch materiaal. Het toestel is nu inactief.

3. INHOUD EN STRUCTUUR

3.1 Inhoud

De collectie bestaat uit materiaal voor de tentoonstelling 'Wetenschap en Sterrenkunde'. Deze tentoonstelling werd in oktober 1998 opgebouwd en reisde tot juni 1999 van Puurs naar Brugge en verder naar Anderlecht, Leuven, Vilvoorde, Etterbeek en Oudergem.

De Abbe Comparator werd in de jaren 70 gebruikt om posities te meten van spectrale lijnen van sterren, zoals die vastgelegd zijn op een fotografische plaat. Het toestel heeft een nauwkeurigheid van 10^{-4} mm en meet radiële snelheden van sterren (hoe snel beweegt de waargenomen ster van ons af of naar ons toe) en magneetvelden van sterren. Dit is mogelijk dankzij de magnetische splitsing (Zeemansplitsing) van magnetisch gevoelige spectrale lijnen.

3.2 Selectiecriteria

3.3 Aanvullingen

De collectie wordt niet meer aangevuld.

4. VOORWAARDEN VOOR RAADPLEGING EN GEBRUIK

4.1 Fysieke kenmerken en vereisten

De collectie verkeert in een goede staat.

4.2 Inventarisatie

4.2a: *Onder welke vorm (fiches, databank, website,...)*

4.2b: *Type inventarisatie (collectie, deelcollectie of stukbeschrijving)*

4.2c: *Objectregistratie (aantal?)*

4.2d: *Registratiestandaard Ja/nee? Welke?*

4.2e: *Digitaliseren van de collectie? Hoeveel? Wie doet het? Middelen?*

4.3 Topstukken

4.4 Bruiklenen

4.5 Restauratie

5. VERWANT MATERIAAL

5.1 Bestaan en bewaarplaats van aanvullende originelen/kopieën

5.2 Publicaties

Naar aanleiding van de tentoonstellingen 'De spiraal van het leven' en 'De spiraal van het weten' verschenen er twee publicaties:

- de Loore, Bert, *De spiraal van het leven*, Vrije Universiteit Brussel, Brussel, 1984.
- de Loore, Bert, *De spiraal van het weten*, Vrije Universiteit Brussel, Brussel, 1988.

6. AANTEKENINGEN

7. BESCHRIJVINGSBEHEER

7.1 Verantwoording en datering

Nathalie Poot, 11/04/2012

8. COLLECTIEVERANTWOORDELIJKE

8.1 Type

Em. Prof. dr. Walter van Rensbergen

8.2 Adres

Gebouw F, Pleinlaan 2, 1050 Brussel

8.3 Telefoon, fax, e-mail

Wvanrens@vub.ac.be; 02 629 34 97

9. CONTEXT

9.1 Geschiedenis collectieverantwoordelijke

9.2 Mandaat

9.3 Administratieve structuur

9.4 Collectiebeheer: policy

9.5 Museale ruimte

Er is geen museale ruimte ingericht.

9.6 Bewaarplaats

9.7 Toegangen (inventarissen, gidsen, publicaties, websites,...)

9.8 Werkingsbudget en personele middelen

10. PUBLIEK

10.1 Openingsuren

10.2 Voorwaarden voor raadpleging

Om de collectie te raadplegen, dient er contact te worden opgenomen met de beheerder.

10.3 Voorwaarden voor reproductie

10.4 Voorwaarden en vereisten: toegankelijkheid en gebruik

10.5 Accessibility

9.4 Apparatuur Interuniversitair Instituut voor Hoge Energieën (vakgroep Fysica – onderzoeksgroep Elementaire Deeltjes Fysica)

1. IDENTIFICATIE

1.1 Referentie

VUB- FWE04

1.2 Titel

Collectie van het Interuniversitair Instituut voor Hoge Energieën (IIHE)

1.3 Datering

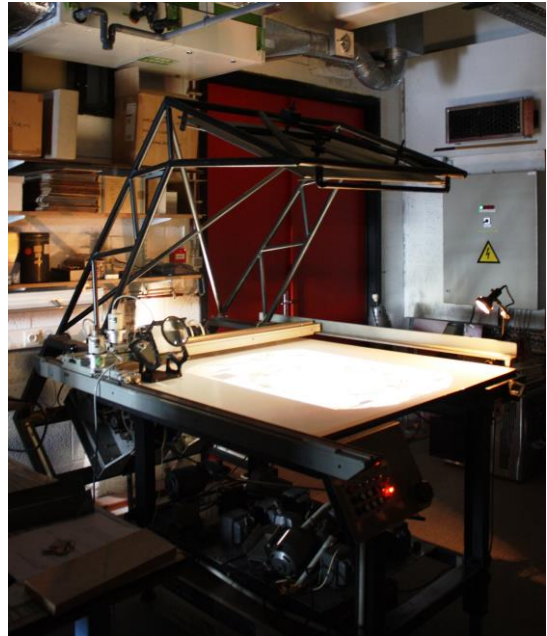
Jaren 1950 - nu

1.4 Beschrijvingsniveau

Collectie

1.5 Omvang en materiaaltype

De collectie bestaat uit 1 projectietafel, 1 PET-scanner, 3 microscopen, een 20-tal elektronische apparaten, een 20-tal dozen met filmbanden, onderdelen van elektronische detectoren en prototypen van elektronendetectoren.



2. CONTEXT

2.1 Wie (persoon/organisatie) heeft de collectie verzameld?

De apparaten behoren toe tot het Interuniversitair Instituut voor Hoge Energieën (IIHE) van de Vrije Universiteit Brussel (VUB) en de Université Libre de Bruxelles (ULB). Het instituut werd officieel opgericht in 1972.

2.2 Geschiedenis/biografie van de collectieverzamelaar

2.3 Geschiedenis van de collectie

De geschiedenis van de collectie hangt samen met de evolutie van het onderzoek binnen hoge-energiefysica.

In de jaren 60, 70 en 80 werd onderzoek in de elementaire fysica gevoerd met bellenvaten. Deeltjes werden door een vat met vloeistof geleid. De botsingen van deeltjes werden gefilmd. Deze films werden daarna getoond via projectietafels om de botsende deeltjes te bestuderen.

Vanaf de jaren 80 werden de bellenvaten en projectietafels vervangen door elektronische detectoren. De elektronische detectoren registreren deeltjesbotsingen, maar door het elektronisch proces is het mogelijk om sneller grote statistieken aan informatie te vergaren. In deze periode werden de detectoren in het laboratorium van het IIHE zelf vervaardigd. Ze werden dan overgebracht naar de deeltjesversneller in het European Organization for Nuclear Research (CERN) in Genève en het DESY (Deutsches Elektronen-Synchrotron) laboratorium in Hamburg. De kleinere onderdelen (prototypes) zijn wel in Brussel bewaard gebleven.

De systemen om de signalen te lezen en te digitaliseren worden vandaag in het laboratorium ontwikkeld, maar de massaproductie van de detectoren gebeurt nu in enkele grote centra.

2.4 Verwerving

De apparaten zijn in het Interuniversitair Instituut voor Hoge Energie ontwikkeld en gebouwd. Een aantal toestellen zijn aangekocht (bv. microscopen).

2.5 Eigenaar collectie

Vrije Universiteit Brussel en Université Libre de Bruxelles. De filmbanden zijn eigendom van CERN.

2.6 Institutionele beheerder

Faculteit Wetenschappen en bio-ingenieurwetenschappen - vakgroep fysica - Interuniversitair Instituut voor Hoge Energie (IIHE)

2.7 Oorspronkelijke en huidige functie

De apparaten werden gebruikt in het onderwijs en voor het onderzoek binnen de elementaire deeltjesfysica. De grote apparaten zijn inactief. Ze zijn ondergebracht in een opslagruimte. De kleinere onderdelen uit de elektronische detectoren liggen in een vitrine in een onderwijslokaal.

3. INHOUD EN STRUCTUUR

3.1 Inhoud

De collectie bestaat uit:

- Eén projectietafel uit de jaren 60 waarop de films van de bellenvaten werden geprojecteerd. De tafel werd door studenten gebruikt in het practicum voor fysica
- Eén PET-scanner die aan de Vrije Universiteit Brussel werd ontwikkeld door Em. Prof. dr. Stefaan Tavernier
- Enkele microscopen uit de jaren 50: zij waren de voorlopers van het onderzoek met bellenvaten. In plaats van in een bellenvat werden de deeltjes in een gelatine emulsie geschoten. Die emulsie werd ontwikkeld en nadien onder de microscoop bestudeerd
- Een oude oscilloscoop om signalen te meten

- Een magnifax
- Films met deeltjesbotsingen in de bellenvaten: de films van 70 mm kunnen nog worden bekeken
- Kleinere onderdelen van de elektronische detectoren: prototypes van detectoren, leesplaten, etc.
- Van de interacties van de deeltjes zijn ook foto's bewaard die digitaal beschikbaar zijn via de website van het CERN

3.2 Selectiecriteria

3.3 Aanvullingen

Verouderde apparaten worden aan de collectie toegevoegd.

4. VOORWAARDEN VOOR RAADPLEGING EN GEBRUIK

4.1 Fysieke kenmerken en vereisten

4.2 Inventarisatie

De collectie is niet geïnventariseerd.

4.2a: *Onder welke vorm (fiches, databank, website,...)*

4.2b: *Type inventarisatie (collectie, deelcollectie of stukbeschrijving)*

4.2c: *Objectregistratie (aantal?)*

4.2d: *Registratiestandaard Ja/nee? Welke?*

4.2e: *Digitaliseren van de collectie? Hoeveel? Wie doet het? Middelen?*

De collectie is niet gedigitaliseerd.

4.3 Topstukken

4.4 Bruiklenen

4.5 Restauratie

5. VERWANT MATERIAAL

5.1 Bestaan en bewaarplaats van aanvullende originelen/kopieën

5.2 Publicaties

In het kader van onderzoek in hoge-energiefysica zijn er publicaties verschenen waarin de geschiedenis van het instituut wordt toegelicht:

- Marage, Pierre. "La physique nucléaire et la physique des particules élémentaires." In: Halleux, Robert. *Histoire des Sciences en Belgique. 1815-2000*. Vol. 2. Dexia/La Renaissance du Livre, 2001.
- Sacton, J. "History of the Interuniversity Institute for High Energy Physics." *Physicalia* 26, nr. 4 (10-12/2004): 391-394.

6. AANTEKENINGEN

7. BESCHRIJVINGSBEHEER

7.1 Verantwoording en datering

Nathalie Poot, 06/06/2012; Simon Leenknecht (23/10/2013)

8. COLLECTIEVERANTWOORDELIJKE

8.1 Type

Catherine De Clercq

8.2 Adres

Gebouw G, Pleinlaan 2, 1050 Brussel

8.3 Telefoon, fax, e-mail

Catherine.de.clercq@vub.ac.be

9. CONTEXT

9.1 Geschiedenis collectieverantwoordelijke

9.2 Mandaat

9.3 Administratieve structuur

9.4 Collectiebeheer: policy

9.5 Museale ruimte

9.6 Bewaarplaats

9.7 Toegangen (inventarissen, gidsen, publicaties, websites,...)

9.8 Werkingsbudget en personele middelen

10. PUBLIEK

10.1 Openingsuren

10.2 Voorwaarden voor raadpleging

Om de collectie te raadplegen dient er contact te worden opgenomen met de beheerder.

10.3 Voorwaarden voor reproductie

10.4 Voorwaarden en vereisten: toegankelijkheid en gebruik

10.5 Accessibility

9.5 Labo fysica (vakgroep Fysica - onderzoeksgroep Toegepaste Natuurkunde)

1. IDENTIFICATIE

1.1 Referentie

VUB-FWE05

1.2 Titel

Collectie labo fysica

1.3 Datering

Jaren 1990 - nu

1.4 Beschrijvingsniveau

Collectie

1.5 Omvang en materiaaltype



De collectie bestaat uit ongeveer 11 toestellen die werden gebruikt in practica in het kader van fysicacursussen en uit een hele reeks opstellingen die het labo fysica zelf werden ontwikkeld.

2. CONTEXT

2.1 Wie (persoon/organisatie) heeft de collectie verzameld?

2.2 Geschiedenis/biografie van de collectieverzamelaar

2.3 Geschiedenis van de collectie

2.4 Verwerving

De toestellen zijn aangekocht, de opstellingen werden in het labo fysica gemaakt.

2.5 Eigenaar collectie

Vrije Universiteit Brussel

2.6 Institutionele beheerder

Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurwetenschappen – vakgroep Fysica

2.7 Oorspronkelijke en huidige functie

De toestellen en de opstellingen werden oorspronkelijk door studenten in het labo fysica gebruikt en gebouwd. Ze zijn nu inactief.

3. INHOUD EN STRUCTUUR

3.1 Inhoud

De collectie bestaat uit:

- Regelbare voedingen voor hoogspanningsexperimenten
- Opstellingen om de verschillende viscositeit bij vloeistoffen te meten
- Lasers die in optische opstellingen werden gebruikt
- Didactische borden met opstellingen.
- Opstellingen die vroeger in de practica werden gebruikt, maar waarvan de functie nu onbekend is

3.2 Selectiecriteria

3.3 Aanvullingen

De collectie wordt niet meer aangevuld.

4. VOORWAARDEN VOOR RAADPLEGING EN GEBRUIK

4.1 Fysieke kenmerken en vereisten

4.2 Inventarisatie

De collectie is niet geïnventariseerd.

4.2a: *Onder welke vorm (fiches, databank, website,...)*

4.2b: *Type inventarisatie (collectie, deelcollectie of stukbeschrijving)*

4.2c: *Objectregistratie (aantal?)*

4.2d: *Registratiestandaard Ja/nee? Welke?*

4.2e: *Digitaliseren van de collectie? Hoeveel? Wie doet het? Middelen?*

De collectie is niet gedigitaliseerd.

4.3 Topstukken

4.4 Bruiklenen

4.5 Restauratie

5. VERWANT MATERIAAL

5.1 Bestaan en bewaarplaats van aanvullende originelen/kopieën

5.2 Publicaties

6. AANTEKENINGEN

7. BESCHRIJVINGSBEHEER

7.1 Verantwoording en datering

Nathalie Poot, 12/06/2012

8. COLLECTIEVERANTWOORDELIJKE

8.1 Type

Hans de Nil, verantwoordelijke labo fysica

8.2 Adres

Gebouw F, Pleinlaan 2, 1000 Brussel

8.3 Telefoon, fax, e-mail

Hdenil@vub.ac.be; 02 629 33 68

9. CONTEXT

9.1 Geschiedenis collectieverantwoordelijke

9.2 Mandaat

9.3 Administratieve structuur

9.4 Collectiebeheer: policy

9.5 Museale ruimte

De collectie wordt opgesteld in het labo fysica.

9.6 Bewaarplaats

9.7 Toegangen (inventarissen, gidsen, publicaties, websites,...)

De collectie is niet ontsloten.

9.8 Werkingsbudget en personele middelen

10. PUBLIEK

10.1 Openingsuren

10.2 Voorwaarden voor raadpleging

Er dient contact te worden opgenomen met de beheerder om de collectie te raadplegen.

10.3 Voorwaarden voor reproductie

10.4 Voorwaarden en vereisten: toegankelijkheid en gebruik

10.5 Accessibility