



Instituut voor de Aanmoediging van Innovatie
door Wetenschap en Technologie in Vlaanderen

B/10784/01

24 blz.

4/414157

- 05/412357

- 05/412358

- 05/412359

- 05/412360

KOPIE

PROJECTSPECIEKE VOORWAARDEN

OVEREENKOMST: 080023

Titel: In Silico Materials Design and experimental validation for novel optical coatings

Startdatum: 01/01/2009

Projectduur: 48 maanden

Projecteinde: 31/12/2012

Einde OVEREENKOMST: 5 jaren na projecteinde

ALGEMENE IWT-VOORWAARDEN: Versie 2008.1

Toepasselijk BESLUIT: SBO-BESLUIT, VIS-BESLUIT en BESLUIT O&O-Bedrijfssteun

Projecttype: Strategisch Basisonderzoek - economisch met VIS-actor

Bevoegde IWT-Directie: Maarten Sileghem / Directeur Strategisch en Europees Onderzoek

Bijlagen: Niet van Toepassing.

- Referentiedocumenten:
1. Handleiding uitvoering en verslaggeving van een SBO-project, versie 2007
 2. Project zoals ingediend (+ eventuele aanvullingen) en project zoals goedgekeurd door de Raad van Bestuur van het IWT en waarvan de basiselementen werden overgemaakt aan de BEGUNSTIGDE; desgevallend ook de aanvullingen door de BEGUNSTIGDE ingevolge laatstgenoemde beslissing van het IWT
 3. Toelichtingsdocument O&O bedrijfsprojecten: regeling voor de kosten (01/06/2008)
 4. Handleiding tot indicning (SBO-oproepdocument), versie 2007
 5. SAMENWERKINGSOVEREENKOMST(EN)

BEGUNSTIGDE

PARTIJ 1 Flanders Materials Center VZW
(COORDINATOR) ondernemingsnummer: 0872.622.292
vertegenwoordigd door: Sven Vandeputte
Voorzitter Raad van Bestuur
Johan Paul
Directeur
contactpersoon: Johan Paul
Directeur
Technologiepark 903
B-9052 ZWIJNAARDE (GENT)
09/264.58.13
johan.paul@flamac.be



01000150970024

Prjdef: B/10784 Doctyp: Contract



Instituut voor de Aanmoediging van Innovatie
door Wetenschap en Technologie in Vlaanderen

iban: BE92 7330 2594 6823
bic: KREDBEBB

2 UA, Faculteit Wetenschappen, Dept Fysica, Elektronenmicroscopie voor
materiaalonderzoek (EMAT)

ondernemingsnummer: 0257.216.482
vertegenwoordigd door: Alain Verschoren

Rector
Dirk Lamoen
Docent
Bart Partoens
Hoofddocent

contactpersoon: Dirk Lamoen
Docent
Groenenborgerlaan 171
B-2020 ANTWERPEN
03/265.33.16
dirk.lamoen@ua.ac.be

iban: BE90 7350 0799 7232
bic: KREDBEBB

3 UGent, Centrum voor Moleculaire Modelling (CMM)

ondernemingsnummer: 0248.015.142
vertegenwoordigd door: Paul Van Cauwenberge

Rector
Michel Waroquier
Gewoon Hoogleraar
Veronique Van Speybroeck
Hoofddocent

contactpersoon: Veronique Van Speybroeck
Hoofddocent
Proeftuinstraat 86
B-9000 GENT
09/264.65.58
Veronique.Vanspeybroeck@UGent.be

iban: BE59 3900 9658 0026
bic: BBRUBEBB

4 Université Catholique Louvain, Unité PCPM

ondernemingsnummer: 0419.052.272
vertegenwoordigd door: Bernard Coulic

Rector
Xavier Gonze
Professeur
Gian-Marco Rignanese



Instituut voor de Aanmoediging van Innovatie
door Wetenschap en Technologie In Vlaanderen

contactpersoon: Profesieur
 Xavier Gonze
 Profesieur
 Place Croix du Sud 1
 B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE
 (OTTIGNIES-LOUVAIN-LA-NEUVE)
 010/47.20.76
 xavier.gonze@uclouvain.be

iban: BE66 0910 0157 2843
bic: GKCCBEBB

Onderzoekspartners

Geen.

Artikel 1. Projectomschrijving - INNOVATIEDOEL

The primary objective of this SBO is to develop advanced tools for pragmatic materials modeling. However, to stimulate the interaction with experimental work at Flamac and their industrial partners early on, we have targeted one application area; particularly optical thin film materials. These applications have been chosen on the basis of their high technological relevance, industrial interest in Flanders, environmental issues, and feasibility to make impact with modeling.

The environment to perform some materials design "in silico" is right. The recent decade has witnessed the high usefulness of computer experiments as a practical research tool in condensed matter. The systematically increasing capabilities of computer simulations have actually reached such a high degree of accuracy that more and more they are employed for the design of new materials of high technology and practical use. The applicant team will focus on two important problems in computational materials modeling and will apply them to specific problems that are technologically relevant for the Flemish materials industry. A substantial emphasis will be given to the prediction of structure as it is the corner stone to rational materials design, and set of diverse skills will be brought together on this problem: New Genetic Algorithms, related simulated annealing techniques and Data-Mining driven ab initio methods will be developed to predict the stable crystal structures in multi-component thin film coatings. The vision of the applicants is that the construction of a reliable platform for structure prediction is prerequisite for an accurate reproduction of electronic properties. In this proposal the applicants focus on optical properties of coatings as they form the keystones for many applications of interest to the Flemish industry: e.g. transparent conducting oxides (TCOs), coloured oxide coatings, etc. In order to fulfill the requirement of disposing of a methodology applicable to a broad range of materials problems, optical properties will be calculated with a variety of methods, including standard density functional theory (DFT) and many body perturbation theory (MBPT), reflecting the different electron physics relevant for e.g. semiconductors and oxides.

The final goal of this SBO lies in the design of new tailor made materials: the ability to design new materials with the desired optical properties. To achieve this goal existing computational tools should be improved on their efficiency and new concepts will be developed tailored to the specific needs as discussed above. In a first step, existing TCOs with known structure will act as a suitable test case. In a second step new materials will be proposed by use of the advanced computational tools after which they will be validated with experimental work,



Instituut voor de Aanmoediging van Innovatie
door Wetenschap en Technologie in Vlaanderen

The technical work is proposed to run for a period of 4 years and aims at the development of modeling methodologies for the development of new optical thin film materials. The project consists of several workpackages. A substantial emphasis will be given to the prediction of structure, as it is the corner stone to rational materials design structure. Using methodologies related to computational quantum mechanics, the electronic structure of optical thin film materials will be modeled. For this purpose one will start from existing TCO systems, as well as for the new structures generated. Based on this (electronic) structure information, optical properties will be modeled by calculation of the dielectric function. These data will be validated using experimental data gathered via high-throughput synthesis and screening of new optical thin film materials. Finally, one aims to integrate these strategies into a real high-throughput methodology.

Valorisation objectives

Materials industry is an important industry and a key enabling technology to address many of the worlds problems in energy, transportation, telecommunication and health. With several major materials producers, transformers, or early adopters of new materials technology, the materials industry is an important contributor to the economic well-being of Flanders. The shift in Flanders to higher value materials products and devices built around new materials innovation, requires investments that can lead to accelerated materials design and development. Computational modeling can contribute to this effort in a cost-effective way.

In this SBO project the strategy for valorization consists of several pillars: (1) protection by patenting and/or commercialization of research results, (2) tight interaction between the members of the user committee, (3) start-up of several follow-up R&D projects.

1. Protection by patenting and/or commercialization of research results

i. Materials improvements

In a first step, existing TCOs with known structure will act as a suitable test case. In a second step new materials will be proposed by use of the advanced computational tools after which they will be validated with experimental work. Besides the application of the ternary and quaternary metal oxide coatings (studied in this project) as TCO material, these types of coatings can also be used for in-bulk colored coatings, sun-blocking coatings, etc.

ii. Software

New developed software by the partners could be put available as open source software under the conditions of the GNU General Public License (version 3). In some other cases a commercial package will be made available, which is not free but which is protected by copyright, giving full IP guarantee to the interested industrial partner.

2. Tight interaction between the members of the user committee

Twice a year the project results will be presented to the members of the user committee. Additionally, FLAMAC will form the bridge between the academic partners and the materials industry. There will be transfer of knowledge in the two directions. The final goal is persuading the industrial partners about the predictive power of pragmatic modeling of materials. Further model development required in the various workpackages of this proposal will be published following the standard channels.

3. Start-up of several R&D projects



Instituut voor de Aanmoediging van Innovatie
door Wetenschap en Technologie In Vlaanderen

In a first step, existing TCOs with known structure will act as a suitable test case. In a second step new materials will be proposed by use of the advanced computational tools after which they will be validated with experimental work. Besides the application of the ternary and quaternary metal oxide coatings (studied in this project) as TCO material, these types of coatings can also be used for in-bulk colored coatings, sun-blocking coatings, etc.

In this way a knowledge platform on computational materials design will be developed, which will result in a number of possible follow-up projects.

Artikel 2. Begroting - Toegekende SUBSIDIE aan het PROJECT

	SUBSIDIE percentage	Personeel SUBSIDIE (€)	Overige SUBSIDIE (€)	Totale SUBSIDIE (€)
FLAMAC-Zwijnaarde	100,00%	457.216,00	228.608,00	685.824,00
UA-EMAT	100,00%	328.000,00	164.000,00	492.000,00
UGENT-CMM	100,00%	210.000,00	105.000,00	315.000,00
UCL-PCPM	100,00%	210.000,00	105.000,00	315.000,00
TOTALE SUBSIDIE PROJECT		1.205.216,00	602.608,00	1.807.824,00

Artikel 3 Programma-specifieke voorwaarden

3.1. Begrippen

3.1.1. "ECONOMISCH TOEGEVOEGDE WAARDE": het beoogde resultaat van de VALORISATIE VAN DE PROJECTRESULTATEN. Voor de concrete berekening dient dit begrip begrepen te worden als de som van de ruime personeelskosten (met inbegrip van de bezoldigingen, sociale lasten en pensioenen) en de afschrijvingen en waardeverminderingen op vaste activatoevoeging.

3.1.2. "VALORISATIE VAN DE PROJECTRESULTATEN": het geheel van voortgezette en gerichte inspanningen gericht op het doen renderen van de PROJECTRESULTATEN met het oog op realiseren van ECONOMISCH TOEGEVOEGDE WAARDE bij een zo ruim mogelijke groep van bedrijven of social profit organisaties die in het bijzonder in Vlaanderen gevestigd zijn.

3.1.3. "VIS: afkorting voor Vlaams Innovatiesamenwerkingsverband zoals bepaald in het VIS-BESLUIT.

3.2. Gescheiden interne boekhouding

In toepassing van de Communautaire kaderregeling inzake Staatssteun voor Onderzoek, Ontwikkeling en Innovatie (2006/C 323/01) verbindt de PARTIJ als hoger-onderwijsinstelling, openbare onderzoekscentrum en VIS zich ertoe de kosten en financiering van de door hem eventueel uitgeoefende economische activiteiten en activiteiten die ressorteren onder het regime van het VIS-BESLUIT duidelijk te onderscheiden van zijn in het kader van het SBO-BESLUIT gesteunde activiteiten.

3.3. Eigendom en VALORISATIE VAN DE PROJECTRESULTATEN

3.3.1. De regeling inzake eigendoms- en gebruiksrechten dient volledig conform te zijn met de Europese regelgeving inzake staatssteun voor onderzoek, ontwikkeling en innovatie. Indien de BEGUNSTIGDE is samengesteld uit een bedrijf én een onderzoeksorganisatie in de zin van de bovengenoemde Europese regelgeving (concreet een hoger-onderwijsinstelling, openbaar onderzoekscentrum of een VIS) als PARTIJEN, verwerven de PARTIJEN hoger-onderwijsinstelling, openbaar onderzoekscentrum en/of VIS als onderzoeksorganisatie volledig de PROJECTRESULTATEN die voortvloeien uit de onderzoeksactiviteiten van deze



Instituut voor de Aanmoediging van Innovatie
door Wetenschap en Technologie in Vlaanderen

hoger-onderwijsinstelling, openbaar onderzoekscentrum of VIS en mogen de PROJECTRESULTATEN zonder valoriseerbare eigendomsrechten ruim worden verspreid.

3.3.2. De PARTIJ als hoger-onderwijsinstelling, openbaar onderzoekscentrum of VIS dient zijn PROJECTRESULTATEN op gelijke en niet-discriminerende basis ter beschikking te stellen voor alle potentiële gebruikers in de Europese Unie. Het VIS kan in dit verband onder geen beding een preferente behandeling van zijn leden hanteren.

3.3.3. De PARTIJ als hoger-onderwijsinstelling, openbaar onderzoekscentrum of VIS verbindt zich hierbij tot een strikte naleving van de Europese regelgeving op de staatssteun zodat elke transfer van eigendomsrechten of gebruiksrechten op de PROJECTRESULTATEN marktconform moet gebeuren en ook alle inkomsten uit deze activiteiten opnieuw in de primaire activiteiten van de instelling van hoger onderwijs of van het onderzoekscentrum, te weten onderwijs en vrij onderzoek worden geïnvesteerd.

3.3.4. Ingeval van VALORISATIE VAN DE PROJECTRESULTATEN buiten het Vlaamse Gewest, verbindt de BEGUNSTIGDE zich tot een VALORISATIE VAN DE PROJECTRESULTATEN in het Vlaamse Gewest met een ECONOMISCH TOEGEVOEGDE WAARDE die minimaal gelijk is aan het tienvoud van het bedrag van de STEUN gemeten over een valorisatietijd van maximum 10 jaar te rekenen vanaf de datum van VALORISATIE VAN DE PROJECTRESULTATEN, zoals uiteengezet in de betrokken verslaggeving.

3.3.5. De PARTIJEN die samen de BEGUNSTIGDE vormen, werken in de SAMENWERKINGSOVEREENKOMST een regeling uit betreffende de eigendom van de PROJECTRESULTATEN en de gebruiksrechten op de achtergrondkennis en op de PROJECTRESULTATEN.

3.3.6. De SAMENWERKINGSOVEREENKOMST dient te zijn opgesteld in overeenstemming met de OVEREENKOMST, in het bijzonder met het kunnen voldoen aan de bepalingen op het vlak van de VALORISATIE VAN DE PROJECTRESULTATEN door de BEGUNSTIGDE. Deze overeenstemming vormt een bijzonder aandachtspunt bij de beoordeling en goedkeuring door IWT van de SAMENWERKINGSOVEREENKOMST in toepassing van artikel 4.3. van de ALGEMENE VOORWAARDEN.

Artikel 4. Verklaringen, onderlinge overeenkomsten en verslaggeving

Volgende data gelden als uiterste inleverdata voor de overeenkomstige verslaggeving

4.1	01/05/2009	SAMENWERKINGSOVEREENKOMST(EN)	gekoppeld aan voorschot 2
4.2	01/01/2010	Financieel verslag	gekoppeld aan voorschot 3
4.3	01/01/2010	Tussentijds verslag	gekoppeld aan voorschot 3
4.4	01/01/2011	Financieel verslag	gekoppeld aan voorschot 4
4.5	01/01/2011	Tussentijds verslag	gekoppeld aan voorschot 4
4.6	01/01/2012	Financieel verslag	gekoppeld aan voorschot 5
4.7	01/01/2012	Tussentijds verslag	gekoppeld aan voorschot 5
4.8	01/03/2013	Financieel verslag	gekoppeld aan eindafrekening
4.9	01/03/2013	Eindverslag	gekoppeld aan eindafrekening

Artikel 5. Bijzondere voorwaarden

De OVEREENKOMST komt tot stand onder de hieronder bedoelde bijzondere voorwaarden. In voorkomend geval wordt de uitbetaling van de voorschotten en eindafrekening opgeschort totdat de voorwaarde is ingevuld.

5.1 01/01/2011 gekoppeld aan voorschot 4

De verdere subsidiëring na 24 maanden is afhankelijk van een positieve beoordeling van de uitvoering van de OVEREENKOMST na verloop van 24 maanden vanaf de startdatum van het PROJECT zoals



Instituut voor de Aanmoediging van Innovatie
door Wetenschap en Technologie in Vlaanderen

vermeld in de PROJECTSPECIFIEKE VOORWAARDEN. De evaluatie gebeurt a.h.v. de verslaggeving zoals bedoeld in artikel 4 van de PROJECTSPECIFIEKE VOORWAARDEN en heeft als referentiebasis het in de PROJECTSPECIFIEKE VOORWAARDEN vermelde REFERENTIEDOCUMENT 2. Deze tussentijdse beoordeling zal geschieden met bijzondere aandacht voor de haalbaarheid van het INNOVATIEDOEL en de evolutie van de valorisatieperspectieven in Vlaanderen.

De BEGUNSTIGDE dient zelf aan te tonen dat een BIJZONDERE VOORWAARDE vervuld is, zonder dat IWT daartoe voorafgaandelijk enige actie dient te ondernemen. In voorkomend geval dient dit te geschieden binnen de daartoe aangewezen termijn.

Artikel 6. Betalingsmodaliteiten

De SUBSIDIE die wordt uitgekeerd onder de vorm van een algemene werkingstoelage, wordt uitbetaald volgens onderstaand indicatief betalingsschema bij uitvoering van het Project volgens de data vermeld in artikel 4 en 5:

		FLAMAC- Zwijnaarde	UA-EMAT	UGENT-CMM	UCL-PCPM
1ste voorschot	01/02/2009	€ 68.500,00	€ 49.000,00	€ 31.500,00	€ 31.500,00
2de voorschot	01/06/2009	€ 68.500,00	€ 49.000,00	€ 31.500,00	€ 31.500,00
3de voorschot	01/04/2010	€ 137.000,00	€ 98.000,00	€ 63.000,00	€ 63.000,00
4de voorschot	01/04/2011	€ 137.000,00	€ 98.000,00	€ 63.000,00	€ 63.000,00
5de voorschot	01/04/2012	€ 137.000,00	€ 98.000,00	€ 63.000,00	€ 63.000,00
eindafrekening	01/06/2013	€ 137.824,00	€ 100.000,00	€ 63.000,00	€ 63.000,00

Artikel 7. Controle door derden

Niet van toepassing.

Artikel 8. Achtergestelde lening

Niet van toepassing.

Artikel 9. Medeondertekening

Niet van toepassing.



Instituut voor de Aanmoediging van Innovatie
door Wetenschap en Technologie in Vlaanderen

Artikel 10. Ondertekening

Door de ondertekening van deze PROJECTSPECIFIEKE VOORWAARDEN verklaart elke PARTIJ kennis te hebben van de volledige OVEREENKOMST met inbegrip van de ALGEMENE VOORWAARDEN en deze te aanvaarden.

Opgemaakt te Brussel op dinsdag 21 april 2009 in 5 originele exemplaren en hun BIJLAGEN, waarvan elke PARTIJ en IWT verklaart er één te hebben ontvangen.

<

Voor de BEGUNSTIGDE

Sven Vandeputte
Voorzitter Raad van Bestuur
FLAMAC VZW

Johan Paul
Directeur
FLAMAC VZW

Alain Verschoren
Rector
Rectoraat Universiteit Antwerpen

Dirk Lamoen
Docent
UA, Faculteit Wetenschappen

Bart Partoens
Hoofddocent
UA, Faculteit Wetenschappen



Instituut voor de Aanmoediging van Innovatie
door Wetenschap en Technologie In Vlaanderen

Paul Van Cauwenberge
Rector
UGent, Rectoraat

Michel Waroquier
Gewoon Hoogleraar
UGent, Faculteit Wetenschappen

Veronique Van Speybroeck
Hoofddocent
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen

Bernard Coulic
Rector
UCL

Gian-Marco Rignanesi
Professeur
UCL

Xavier Gonze
Professeur
UCL



Voor IWT

GEZIEN EN GOEDGEKEURD

Yannick De Clercq

02 JUNI 2009

YANNICK DE CLERCQ
RÉGERINGSCOMMISSARIS

Leo Van de Loock
Directievoorzitter a.i.

SBO 80023

KOPIE

"In Silico Materials Design (ISIMADE) and experimental validation for novel optical coatings"

SAMENWERKINGSOVEREENKOMST

TUSSEN: **Flanders Materials Centre vzw**, gevestigd te Technologiepark 903, 9052 Zwijnaarde, BTW BE 0872.622.292 en vertegenwoordigd door Dr. Sven Vandeputte, handelend in zijn hoedanigheid van Voorzitter Raad van Bestuur, die Dr. Johan Paul aanduidt als verantwoordelijke voor de uitvoering van deze overeenkomst,

hierna genoemd "**FLAMAC**" en/of "Hoofdcontractant";

EN: **Universiteit Antwerpen**, publiekrechtelijke autonome onderwijsinstelling, waarvan de bestuurszetel gevestigd is te 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13, vertegenwoordigd door Prof. dr. Alain Verschoren, handelend in zijn hoedanigheid van rector van de Universiteit Antwerpen, die Prof. dr. Dirk Lamoen en Prof. dr. Bart Partoens aanduidt als verantwoordelijken voor de uitvoering van deze overeenkomst,

hierna genoemd "**UA**" en/of "Partner";

EN: **Universiteit Gent**, waarvan de bestuurszetel gevestigd is te Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, vertegenwoordigd door Professor Luc Moens, handelend in zijn hoedanigheid van vicerector van de Universiteit Gent, die Prof. dr. Ir. Veronique Van Speybroeck en Prof.dr. Michel Waroquier aanduidt als verantwoordelijken voor de uitvoering van deze overeenkomst,

hierna genoemd "**UGent**" en/of "Partner";

EN: **UCL**, waarvan de bestuurszetel gevestigd is te 1348 Louvain-la-Neuve, Place de l'Université 1, vertegenwoordigd door Prof. Bernard Coulie, handelend in zijn hoedanigheid van rector van de Université catholique de Louvain, die Prof. Xavier Gonze, aanduidt als verantwoordelijke voor de uitvoering van deze overeenkomst,

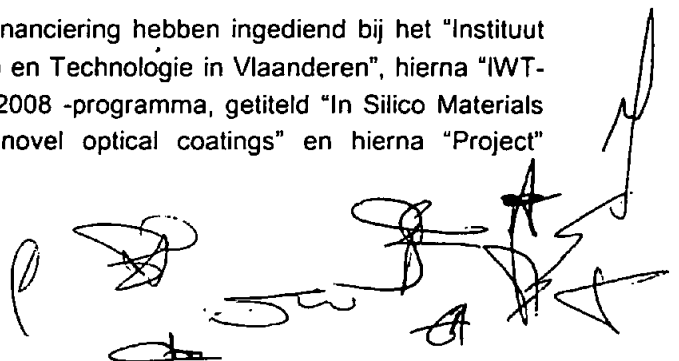
hierna genoemd "**UCL**" en/of "Partner";

Hierna samen genoemd "Partijen" of ieder afzonderlijk "Partij"

Overwegende dat

Hoofdcontractant en Partners samen een project ter financiering hebben ingediend bij het "Instituut voor de Aanmoediging van Innovatie door Wetenschap en Technologie in Vlaanderen", hierna "IWT-VLAANDEREN" genoemd, in het kader van het SBO 2008 -programma, getiteld "In Silico Materials Design (ISIMADE) and experimental validation for novel optical coatings" en hierna "Project" genoemd;

09/11/10 140



Het Project door IWT-VLAANDEREN werd goedgekeurd en een overeenkomst werd afgesloten met IWT-VLAANDEREN, hierna genoemd "Basisovereenkomst", waarin Partijen als "Begunstigde" worden aangeduid en welke door alle Partijen gekend is;

Partijen in deze Overeenkomst de modaliteiten van de samenwerking tot uitvoering van het Project evenals hun wederzijdse rechten en plichten in het kader van het Project wensen te regelen;

Wordt het volgende overeengekomen:

Artikel 1 – Voorwerp

Deze Overeenkomst heeft tot voorwerp de uitvoeringsmodaliteiten van het Project te regelen, voor zover deze niet geregeld werden in de Basisovereenkomst en zonder van deze laatste af te wijken. In de Basisovereenkomst gedefinieerde woorden hebben in deze Overeenkomst dezelfde betekenis.

Elke Partij verbindt zich ertoe het Project naar best vermogen uit te voeren volgens de bepalingen van de Basisovereenkomst en van deze Overeenkomst.

Artikel 2 – Project Management

- 2.1 In overeenstemming met de Basisovereenkomst wordt FLAMAC aangeduid als "Hoofdcontractant" en staat daardoor in voor de coördinatie van de verslaggeving en de financiële, administratieve & technisch-wetenschappelijke opvolging naar IWT-VLAANDEREN volgens de modaliteiten van de Basisovereenkomst. Dr. ir. Johan Paul wordt door de Partijen aangeduid als de Projectcoördinator, die namens de Hoofdcontractant zal instaan voor de vervulling van alle administratieve, financiële en technisch-wetenschappelijke verplichtingen. De Hoofdcontractant staat ook in voor het onderhandelen en sluiten van de nodige overeenkomst met de leden van de Gebruikerscommissie overeenkomstig de voorwaarden en modaliteiten zoals bepaald in bijlage 1 aan deze Overeenkomst.
- 2.2 Bij de aanvang van het Project, zullen Partijen een Stuurgroep oprichten, waarin elk van de Partijen als volgt vertegenwoordigd is en elk van de Partijen over één (1) stem beschikt:
- UA: Dirk Lamoen
 - UGent: Veronique Van Speybroeck
 - UCL: Xavier Gonze
 - FLAMAC: Johan Paul

Als voorzitter van de Stuurgroep wordt Dr. ir. Johan Paul aangeduid.

- 2.3 De Stuurgroep beslist met eenparigheid van stemmen over:

- alle materies waarover deze Overeenkomst en de Basisovereenkomst met het IWT-VLAANDEREN geen uitsluitel geven, zonder echter af te kunnen wijken van deze Overeenkomst, noch van de Basisovereenkomst;
- voorstellen tot wijziging aan het werkplan en de budgetten zoals omschreven in de Basisovereenkomst; deze wijzigingen moeten echter, worden goedgekeurd door de personen die bevoegd zijn deze Overeenkomst te ondertekenen; deze wijzigingen zullen het voorwerp uitmaken van een bijlage bij deze Overeenkomst, te ondertekenen door alle Partijen;
- de verslaggeving t.a.v. het IWT-VLAANDEREN.

- 2.4 Tijdens de duur van het Project komen de Partijen geregeld bijeen om de vooruitgang van de werkzaamheden van het Project te bespreken. De Hoofdcontractant neemt daartoe het initiatief en stelt de agenda en het verslag op van de vergadering. Dergelijk initiatief zal door de Hoofdcontractant worden genomen op vraag van ten minste twee (2) Partijen en/of indien de noodwendigheden van het Project dit vereisen. Het verslag van de vergadering zal binnen de twintig (20) werkdagen na de vergadering worden verstuurd aan alle Partijen en zal worden geacht goedgekeurd te zijn door alle Partijen, tenzij schriftelijke opmerkingen binnen de twintig (20) werkdagen na ontvangst aan de Hoofdcontractant worden meegedeeld. Het verslag van de vergadering wordt ter ondertekening voorgelegd aan de aanwezige Partijen op de daaropvolgende vergadering.
- 2.5 Partijen zetten één gezamenlijke IP structuur op (hierna de "IP Raad" genoemd) die, in overeenstemming met de bepalingen van deze Overeenkomst, instaat voor het bemiddelen bij IP geschillen, oordeelt over de octrooieerbaarheid van de Gemeenschappelijke Projectresultaten en beslissingen neemt aangaande de bescherming ervan (indienen van gemeenschappelijke octrooiaanvragen, geheimhouding, publicatie) in overeenstemming met artikel 2.7. De IP Raad zal eveneens de mogelijkheden tot gezamenlijke valorisatie van de Gemeenschappelijke Projectresultaten onderzoeken, ontwikkelen en ondersteunen.
- 2.6. De IP Raad houdt op te bestaan één (1) jaar na het einde van het Project.
- 2.7. Alle Partijen worden op gelijke basis vertegenwoordigd in de IP raad door 1 IP verantwoordelijke en 1 wetenschappelijk verantwoordelijke. Beslissingen binnen de IP raad worden in consensus genomen, met dien verstande dat de beslissingen aangaande de octrooieerbaarheid en bescherming van de Gemeenschappelijke Projectresultaten in consensus genomen worden door enkel de Partijen mede-eigenaars van deze Projectresultaten.
- 2.8. Samenstelling van de IP Raad:

Partij	IP verantwoordelijke	Wetenschappelijk verantwoordelijke
UA	Pascale Redig	Bart Partoens
UGent	Marc Zabeau	Stefaan Cottenier
UCL	Daniel Mercier	Xavier Gonze
FLAMAC	Johan Paul	Johan Paul

Als voorzitter van de IP Raad wordt Dr. ir. Johan Paul aangeduid.

Artikel 3 – Verslaggeving

- 3.1 Iedere Partner verbindt zich ertoe binnen een termijn van veertien (14) kalenderdagen, voorafgaand aan de datum waarop de verslaggeving aan IWT-VLAANDEREN dient te gebeuren, een verslag over te maken aan de Hoofdcontractant over zijn aandeel in de uitvoering van het Project in overeenstemming met de bepalingen van de Basisovereenkomst en de Overeenkomst.
- 3.2 Op voorwaarde van naleving van het voorgaande lid, verbindt de Hoofdcontractant zich ertoe de (gecoördineerde) vereiste verslaggeving binnen de vastgestelde termijnen te bezorgen aan IWT-VLAANDEREN. In het geval een Partner of meerdere Partners hun verslag niet hebben

overgemaakt aan de Hoofdcontractant, verbindt de Hoofdcontractant zich tot het bezorgen van de verslaggeving, in de mate waarin die mogelijk is, binnen de vastgestelde termijnen aan IWT-VLAANDEREN.

- 3.3 De Hoofdcontractant zal de Partners onmiddellijk een kopie bezorgen van alle correspondentie die het Project aanbelangt, met inbegrip van alle correspondentie van het IWT-VLAANDEREN die de Partijen aanbelangt en met inbegrip van de overeenkomsten afgesloten met de leden van de Gebruikerscommissie.

Artikel 4 – Bescherming en valorisatie van de Projectresultaten

4.1. Algemeen

Partijen zullen inzake bescherming en valorisatie van de Projectresultaten steeds de bepalingen van de Basisovereenkomst en de Overeenkomst in acht nemen.

4.2. Achtergrondkennis

4.2.1. "Achtergrondkennis" betekent het materiaal, de kennis, de octrooien en/of technische informatie in dezelfde gebieden als het Project die de eigendom zijn van of gecontroleerd worden door een Partij, maar die niet in het kader van het Project zelf zijn gegenereerd en voor zover zulke Partij vrij is deze Achtergrondkennis ter beschikking te stellen en deze Achtergrondkennis noodzakelijk is hetzij voor de uitvoering van het Project, hetzij voor de valorisatie van de Projectresultaten. De Achtergrondkennis blijft eigendom van de inbrengende Partij en zal door de andere Partijen behandeld worden als confidentiële informatie conform artikel 5.

4.2.2. Elk van de Partijen heeft het niet-exclusieve en kosteloze recht de Achtergrondkennis van de andere Partij(en) te gebruiken voor zover dit nodig is voor de uitvoering van haar opdracht in het Project.

4.2.3. Indien de Achtergrondkennis van een Partij noodzakelijk is om een andere Partij toe te laten haar Projectresultaten te valoriseren, dan zal de Partij-eigenaar van de Achtergrondkennis hierop tegen een commerciële prijs (hetzij royalties en/of een forfaitaire som) niet-exclusieve gebruiksrechten verlenen voor exploitatiedoeleinden, tenzij gerechtvaardigde belangen van de Partij-eigenaar dit niet zouden toelaten en voor zover de Partij-eigenaar vrij is deze Achtergrondkennis voor die doeleinden ter beschikking te stellen.

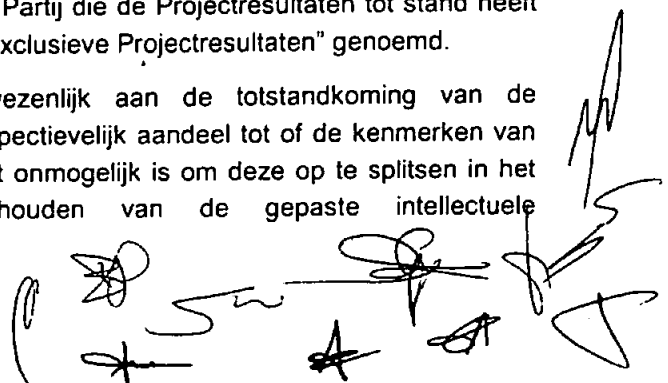
4.2.4. Broncode van door één Partij ontwikkelde software wordt door de andere Partijen beschouwd als confidentiële informatie.

4.3. Projectresultaten.

4.3.1. Projectresultaten hebben in deze Overeenkomst dezelfde betekenis als in de Basisovereenkomst. De eigenaar(s) van een Projectresultaat zal/zullen alle redelijke inspanningen leveren om de IP Raad zo snel mogelijk kennis te geven van tot stand gebrachte Projectresultaten.

4.3.2. Projectresultaten worden eigendom van de Partij die de Projectresultaten tot stand heeft gebracht. Deze Projectresultaten worden hierna "Exclusieve Projectresultaten" genoemd.

4.3.3. Indien meerdere Partijen actief en wezenlijk aan de totstandkoming van de Projectresultaten hebben meegewerkt en hun respectievelijk aandeel tot of de kenmerken van de Projectresultaten ondeelbaar zijn waardoor het onmogelijk is om deze op te splitsen in het kader van het verwerven en/of instandhouden van de gepaste intellectuele



eigendomsbescherming, komen deze Projectresultaten, hierna "Gemeenschappelijke Projectresultaten" genoemd, in mede-eigendom toe aan de betreffende Partijen, hierna "Partijen mede-eigenaars" genoemd.

4.4. Bescherming van Projectresultaten.

4.4.1. Exclusieve Projectresultaten.

Het staat elke Partij vrij om octrooiaanvragen in te dienen voor uitvindingen die tot haar Exclusieve Projectresultaten behoren. Deze Partij zal alle kosten met betrekking tot zulke octrooiaanvraag (of andere vorm van wettelijke bescherming) zelf volledig dragen. Deze Partij verbindt er zich toe om (indien mogelijk) ten laatste samen met de indiening, een kennisgeving van deze octrooiaanvraag te richten aan de IP Raad, die dit zal behandelen in overeenstemming met artikel 5.

4.4.2. Gemeenschappelijke Projectresultaten.

Tenzij een Partij mede-eigenaar daar uitdrukkelijk afstand van doet, zullen octrooiaanvragen met betrekking tot uitvindingen die vallen onder artikel 4.3.3. gemeenschappelijk worden ingediend door de Partijen mede-eigenaars. Alle beslissingen met betrekking tot de indiening en instandhouding van gemeenschappelijke octrooien zullen in gezamenlijk overleg tussen de Partijen mede-eigenaars, die deelnemen aan de octrooiaanvraag, worden genomen. Tot één (1) jaar na het einde van het Project zal dergelijke beslissing genomen worden in overeenstemming met artikel 2.5 en 2.7.

De Partijen mede-eigenaars zullen één van hen aanduiden die zal instaan voor het octrooi-beheer. De andere Partijen mede-eigenaars verbinden zich ertoe hun medewerking te verlenen en alle formaliteiten te vervullen die noodzakelijk zijn voor de indiening van de octrooiaanvraag, de verdediging en de instandhouding ervan. De kosten, met uitzondering van de eigen personeelskosten, verbonden aan de indiening van de octrooiaanvraag en de verleningsprocedure worden gezamenlijk door de Partijen mede-eigenaars, die deelnemen aan de octrooiaanvraag, gedragen. Voorafgaandelijk aan de octrooiaanvraag zullen deze Partijen mede-eigenaars afspraken maken over de financiering van het octrooi en de verdeling van de rechten bij exploitatie van het octrooi.

Indien een Partij mede-eigenaar niet (langer) wenst deel te nemen in de octrooikosten voor één of meerdere jurisdicties, verliest die Partij alle met het octrooi verbonden rechten voor deze jurisdictie(s) en heeft ze ook geen aandeel in de hieronder vermelde opbrengsten uit het verlenen van licenties binnen deze jurisdictie(s) op deze octrooien. De betreffende Partij zal wel vergoed worden uit deze opbrengsten voor de externe of doorgefactuurde octrooikosten die zij voordien al gedragen heeft.

In dit geval zal de betreffende Partij een niet-exclusieve, niet-overdraagbare en kosteloze licentie op het octrooi verkrijgen om het octrooi vrij te kunnen aanwenden voor onderzoeksdoeleinden. Voor het verlenen van licenties in het kader van onderzoek in samenwerking met derden, zal de uitdrukkelijke toestemming van de octrooihouders vereist zijn.

4.5. Valorisatie

4.5.1. Het staat elke Partij vrij om zonder toestemming van de andere Partijen haar eigen Exclusieve Projectresultaten te valoriseren.

4.5.2. Wanneer een Partij mede-eigenaar Gemeenschappelijke Projectresultaten wenst te valoriseren, zal zij hiervoor de voorafgaandelijke toestemming verzoeken van de andere Partijen

A collection of handwritten signatures and initials in black ink, located at the bottom right of the page. The signatures are stylized and vary in length and complexity, some appearing to be initials or short names.

mede-eigenaars. De andere Partijen mede-eigenaars verlenen deze toestemming tegen overeen te komen voorwaarden.

4.5.3. Partijen mede-eigenaars zullen in onderling overleg bepalen welk deel elke Partij zal verkrijgen van de inkomsten verkregen uit valorisatie van Gemeenschappelijke Projectresultaten, in verhouding met de bijdrage van deze Partij in het tot stand komen van de Gemeenschappelijke Projectresultaten.

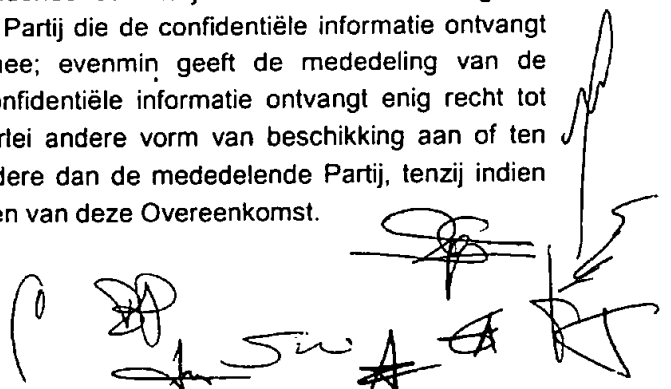
4.5.4. Partijen, hierna "Verzoekende Partijen" genoemd, kunnen de andere Partijen verzoeken een wereldwijde, niet-overdraagbare en niet-exclusieve licentie op Exclusieve en Gemeenschappelijke Projectresultaten van de andere Partijen te verwerven, voor zover deze licentie nodig is voor het gebruik van de Exclusieve en/of Gemeenschappelijke Projectresultaten van de Verzoekende Partijen, tenzij gerechtvaardigde belangen van de Partij(en)-eigenaar(s) dit niet zouden toelaten. Partijen zullen te goeder trouw onderhandelen over de voorwaarden en vergoedingen voor het verlenen van dergelijke licentie.

4.6 Gebruik van Gemeenschappelijke Projectresultaten voor onderzoek

Elke Partij mede-eigenaar is gerechtigd om de Gemeenschappelijke Projectresultaten vrij (d.i. zonder enige verantwoording en/of toestemming van de andere Partij(en) mede-eigenaar(s)) en zonder vergoeding te kunnen aanwenden voor eigen onderzoeksdoeleinden, met inbegrip van contractonderzoek. Voor het verlenen van licenties of andere rechten op de Gemeenschappelijke Projectresultaten in het kader van onderzoek in samenwerking met derden, zal de uitdrukkelijke toestemming van de andere mede-eigenaars vereist zijn.

Artikel 5 – Geheimhouding

- 5.1. Enkel (i) informatie waarbij bij het verkrijgen schriftelijk duidelijk wordt gemaakt dat het om confidentiële informatie gaat, dan wel (ii) informatie waarbij na mondelinge mededeling ervan binnen de dertig (30) kalenderdagen na de mededeling bevestigd wordt dat het gaat om confidentiële informatie, valt onder het toepassingsgebied van dit artikel. Ook de notulen van de Stuurgroep worden als confidentiële informatie beschouwd.
- 5.2. Partijen zullen de confidentiële informatie volstrekt geheimhouden tijdens de duur van deze Overeenkomst en gedurende een periode van vijf (5) jaar na het einde van deze Overeenkomst. Ook de personeelsleden van de Partijen die betrokken zijn in de uitvoering van het Project zullen deze volstreekte geheimhouding in acht nemen; daartoe zullen Partijen de nodige voorzorgmaatregelen nemen. Het is de Partij die de confidentiële informatie ontvangt verboden de confidentiële informatie hetzij geheel hetzij gedeeltelijk, in welke vorm ook, rechtstreeks of onrechtstreeks aan derden mede te delen, over te maken of te openbaren zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming vanwege de mededelende Partij. De Partij die de confidentiële informatie ontvangt, zal de confidentiële informatie slechts aanwenden binnen het kader van deze Overeenkomst en onthoudt zich ervan de confidentiële informatie te gebruiken voor elke andere doelstelling, tenzij indien toegestaan in overeenstemming met de bepalingen van deze Overeenkomst. Behoudens andersluidende schriftelijke overeenkomst brengt de mededeling van confidentiële informatie voor de Partij die de confidentiële informatie ontvangt geen licenties of gebruiksrechten met zich mee; evenmin geeft de mededeling van de confidentiële informatie aan de Partij die de confidentiële informatie ontvangt enig recht tot gebruik, verhuur, verkoop, mededeling of enigertei andere vorm van beschikking aan of ten voordele van enige andere partij of persoon andere dan de mededelende Partij, tenzij indien toegestaan in overeenstemming met de bepalingen van deze Overeenkomst.

The bottom of the page features several handwritten signatures and initials in black ink. From left to right, there is a large, stylized signature, followed by a smaller signature, and then a series of initials including 'SW', 'A', and 'RT'. A large, vertical signature is also present on the far right side of the page.

5.3. Deze verbintenis tot geheimhouding geldt echter niet voor deze confidentiële informatie:

- waarvan de ontvangende Partij kan aantonen dat zij al in haar bezit was op het ogenblik dat zij van de mededelende Partij voor het eerst bekomen werd;
- die, op het ogenblik dat zij van de mededelende Partij bekomen werd, reeds algemeen bekend was;
- die, nadat zij van de mededelende Partij bekomen werd zonder fout van de ontvangende Partij algemeen bekend is geworden;
- die de ontvangende Partij van een derde bekomen heeft, die de betreffende informatie te goeder trouw bezit en gerechtigd is deze aan de ontvangende Partij mede te delen;
- waarvan de ontvangende Partij kan aantonen dat zij door de ontvangende Partij ontwikkeld werd, onafhankelijk van de kennis en/of het gebruik door de ontvangende Partij van welke informatie dan ook van de mededelende Partij; of
- die bekend gemaakt dient te worden op basis van een gerechtelijke beslissing of wettelijke bepaling.

Artikel 6 – Publicatie

6.1. Partijen zullen zich schikken naar de bepalingen inzake publicatie van de Projectresultaten, zoals vereist in de Basisovereenkomst en de Overeenkomst.

6.2. Afspraken rond publicaties, bijvoorbeeld inzake publicatie van Gemeenschappelijke Projectresultaten of inzake (co-)auteurschap, worden binnen de Stuurgroep en/of IP Raad gemaakt. Partijen zullen daarbij rekening houden met de mogelijke valorisatie van de Projectresultaten enerzijds, en met de academische vrijheid en publicatievrijheid anderzijds. Daarbij zullen minstens de hierna volgende bepalingen nageleefd worden:

Alle publicaties (artikel, lezing, presentatie, abstract, ...) waarin de Projectresultaten aan bod komen, zullen minstens dertig (30) kalenderdagen vóór de eigenlijke indiening bij de publicerende instantie schriftelijk voorgelegd worden aan de andere Partijen.

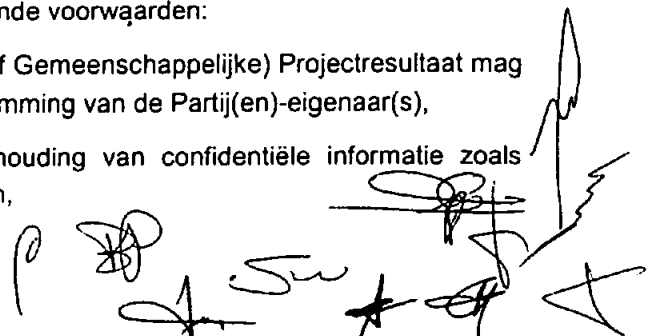
De andere Partijen zullen binnen de dertig dagen na ontvangst van de voorgestelde publicatie hun standpunt omtrent de publicatie te kennen geven. Wanneer er geen opmerkingen zijn, kan de voorgestelde publicatie worden gepubliceerd. Wanneer er opmerkingen zijn, zullen partijen in gezamenlijk overleg een oplossing uitwerken.

Wanneer geen oplossing wordt gevonden na het verstrijken van een periode van dertig dagen na het opmaken van opmerkingen, heeft de Partij die opmerkingen heeft gemaakt in elk geval het recht om de publicatie met vier maanden te laten uitstellen. De Partij die om publicatie verzoekt verplicht zich er dan toe mee te werken aan het indienen van een octrooiaanvraag binnen die periode.

Het bovenstaande houdt geen verplichting in voor (een) Partij(en) mede-eigenaar(s) om op te treden als (mede-)aanvrager van een octrooi, tenzij dit in strijd zou zijn met bepalingen van de Basisovereenkomst.

6.3. Na een periode van één (1) jaar na tussentijdse beëindiging of afloop van het Project zijn publicaties van de Projectresultaten vrij onder volgende voorwaarden:

- een Partij die geen eigenaar is van een (Exclusief of Gemeenschappelijke) Projectresultaat mag dit niet publiceren zonder de voorafgaande toestemming van de Partij(en)-eigenaar(s),
- de verplichtingen met betrekking tot de geheimhouding van confidentiële informatie zoals bepaald in Artikel 5 hierboven moeten voldaan zijn,



- in de publicatie dient vermeld te worden dat de Projectresultaten tot stand zijn gekomen in samenwerking met de andere Partijen, tenzij deze laatsten uitdrukkelijk vragen niet vermeld te worden.

6.4 De Partijen kunnen de Projectresultaten gebruiken voor publicatie in het kader van doctoraal onderzoek. In geval van dergelijke publicaties, worden de bepalingen van 6.1, 6.2 en 6.3 eveneens gevolgd.

Artikel 7 – Aansprakelijkheid

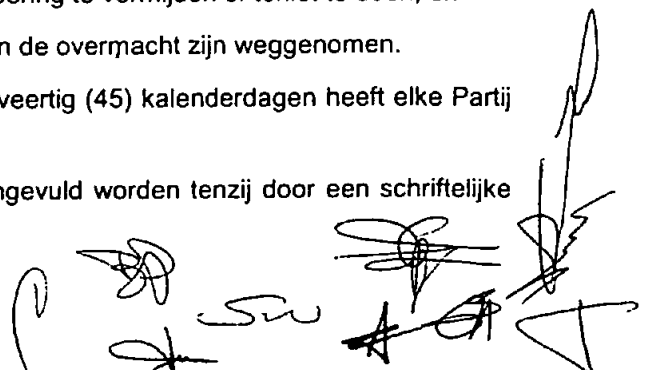
- 7.1 Indien IWT-VLAANDEREN in overeenstemming met de bepalingen van de Basisovereenkomst, de terugbetaling vordert van de betaalde sommen, van één Partij of van meerdere of alle Partijen, zal de Partij of zullen de Partijen wiens fout of nalaten bijgedragen heeft tot de vordering tot terugbetaling vanwege IWT-VLAANDEREN de andere Partij(en) schadeloos stellen met dien verstande dat de totale aansprakelijkheid van de in gebreke zijnde Partij(en) ten opzichte van alle andere Partijen gezamenlijk met betrekking tot enige en alle zulke vorderingen niet het aandeel van die aansprakelijke Partij(en) in de financiering door IWT-VLAANDEREN zal overschrijden, vermeerderd met interesten.
- 7.2 In geen geval is een Partij aansprakelijk voor indirecte schade aan de andere Partij, met inbegrip maar niet beperkt tot gederfde winsten.
- 7.3 Een Partij is niet aansprakelijk voor de schade die voortvloeit uit het gebruik dat de andere Partij maakt van Achtergrondkennis, Projectresultaten en/of confidentiële informatie. Partijen die de Projectresultaten gebruiken of die aan derden toelating geven Projectresultaten te gebruiken die de eigendom zijn van de andere Partijen in het kader van dit Project of die Achtergrondkennis gebruiken van andere Partijen, zullen de laatstgenoemde Partijen vrijwaren tegen alle aanspraken van derden wegens rechtstreekse schade aan die derden ten gevolge van het gebruik van de Projectresultaten door die Partijen of door derden waaraan die Partijen toelating gaven tot het gebruik ervan.
- 7.4 Een Partij kan niet aansprakelijk gesteld worden voor schade voortvloeiend uit de fouten (lichte noch zware) of de taken die door een andere Partij in het kader van dit Project worden begaan respectievelijk uitgevoerd.
- 7.5 Partijen geven redelijkerwijze en te goeder trouw geen garantie met betrekking tot de Projectresultaten noch tot de bruikbaarheid of de geschiktheid ervan voor een bepaald gebruik. Voor zover elke Partij hier redelijkerwijze geen kennis van kan hebben en zonder een volledig onderzoek te hebben uitgevoerd, geven Partijen evenmin de garantie dat het gebruik van de Projectresultaten geen inbreuk zal maken op de intellectuele eigendomsrechten of andere exclusieve rechten van derden.
- 7.6 Alle Achtergrondkennis wordt eveneens meegedeeld zonder enige garantie. Voor zover elke Partij hier redelijkerwijze geen kennis van kan hebben en zonder een volledig onderzoek te hebben uitgevoerd, garanderen Partijen niet dat de toepassing van Achtergrondkennis geen inbreuk zal maken op de intellectuele eigendomsrechten of andere exclusieve rechten van derden.

Artikel 8 – Duur

- 8.1. Deze Overeenkomst treedt in werking op 1 januari 2009 voor een periode van 48 maanden.
- 8.2. De bepalingen van deze Overeenkomst betreffende bescherming en valorisatie van de Projectresultaten, geheimhouding van confidentiële informatie, publicatie en aansprakelijkheid blijven onverminderd van kracht, eventueel beperkt tot de daarin bepaalde termijnen, ook na de beëindiging van deze Overeenkomst.
- 8.3. In het geval een Partij haar verplichtingen onder deze Overeenkomst of onder de Basisovereenkomst niet naleeft, en deze tekortkoming niet wordt rechtgezet binnen de zestig (60) kalenderdagen na ontvangst van een schriftelijke ingebrekestelling, gestuurd na overleg tussen de andere Partijen, door een specifieke Partij, door meerdere Partijen of door alle andere Partij(en), kunnen de andere Partijen gezamenlijk deze Overeenkomst beëindigen ten aanzien van de in gebreke gestelde Partij. De overblijvende Partijen zullen in dat geval met IWT-VLAANDEREN overleggen of de uitvoering van het Project kan voortgezet worden met de overblijvende Partijen.

Artikel 9 – Varia

- 9.1. Alle bepalingen die volgens de Basisovereenkomst van toepassing zijn op de relatie tussen Partijen zullen van toepassing zijn op deze Overeenkomst.
- 9.2. Deze Overeenkomst wordt beheerst door het Belgisch recht.
- 9.3. Deze Overeenkomst heeft voorrang op alle andere reeds tussen Partijen overeengekomen afspraken die daardoor als niet-bestaande worden beschouwd.
- 9.4. Partijen zullen elk geschil dat voortvloeit uit de totstandkoming, de uitvoering, de beëindiging en/of de interpretatie van deze Overeenkomst op minnelijke wijze trachten te regelen. Indien een minnelijke regeling onhaalbaar blijkt, zal
- ieder geschil dat betrekking heeft op de bescherming en valorisatie van Projectresultaten definitief worden beslecht volgens het Arbitragereglement van CEPINA, door één arbiter die conform dit reglement is benoemd. De zetel van de procedure is Brussel en de taal van de arbitrage is het Nederlands.
 - ieder geschil dat geen betrekking heeft op de bescherming en valorisatie van Projectresultaten door de meest gerede Partij voorgelegd worden aan de bevoegde rechtbank van het arrondissement Leuven.
- 9.5. Als de uitvoering van de Overeenkomst door overmacht wordt verhinderd of beperkt, wordt de door de overmacht getroffen Partij voor de duur ervan vrijgesteld van die contractuele verplichtingen waarvan de uitvoering rechtstreeks wordt verhinderd of beperkt door de overmacht op voorwaarde echter dat de betrokken Partij:
- dadelijk de andere Partij(en) schriftelijk op de hoogte brengt van de oorzaken van de overmacht;
 - zijn best doet om dergelijke oorzaken van niet-uitvoering te vermijden of teniet te doen; en
 - de uitvoering zal voortzetten zodra de oorzaken van de overmacht zijn weggenomen.
- Als het geval van overmacht langer duurt dan vijfenveertig (45) kalenderdagen heeft elke Partij het recht de Overeenkomst te beëindigen.
- 9.6. De Overeenkomst kan niet worden gewijzigd of aangevuld worden tenzij door een schriftelijke overeenkomst die door alle Partijen is ondertekend.

The bottom of the page contains several handwritten signatures and initials in black ink. From left to right, there is a large, stylized signature, followed by the initials 'SW', and then several other signatures, including one that appears to be 'A' and another that is more complex and illegible.

9.7. De ongeldigheid, onwettelijkheid of niet-afdwingbaarheid van een bepaling van de Overeenkomst doet geen afbreuk aan de geldigheid, wettelijkheid en afdwingbaarheid van de andere bepalingen van de Overeenkomst.

Opgemaakt in vijfvoud te Zwijnaarde, op 5 mei 2009.

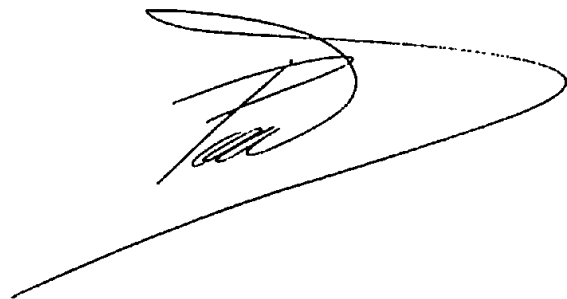
Elke Partij erkent een origineel exemplaar te hebben ontvangen. Het vijfde exemplaar is bestemd voor de Hoofdcontractant ter overhandiging aan IWT-VLAANDEREN.

Voor FLAMAC

Dr. ir. Sven Vandeputte
Voorzitter Raad van Bestuur

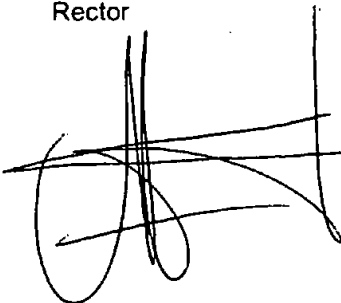


Dr. ir. Johan Paul
Algemeen directeur

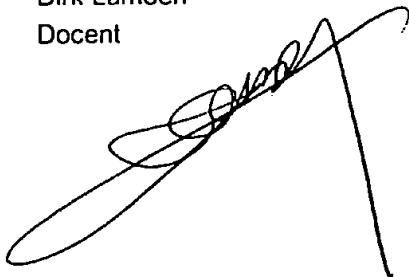


Voor UA

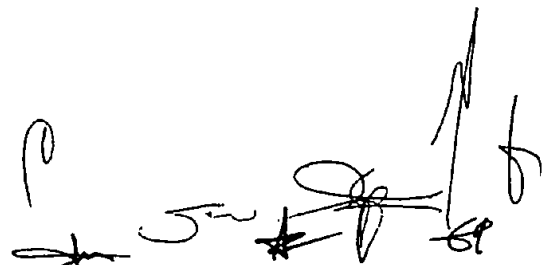
Alain Verschoren
Rector



Dirk Lamoen
Docent



Bart Partoens
Hoofddocent



Voor UGent

~~Paul Van Gouwenberge~~
Rector

~~Prof. dr. Luc Moens~~
Vice-rector

GEZIEN EN GOEDGEKEURD

08 JUNI 1998

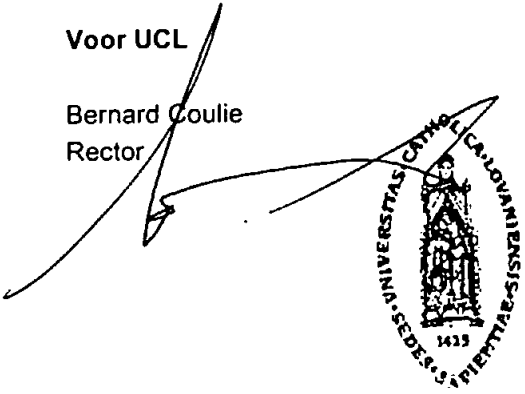
~~YANNICK DE CLERCQ~~
BEGERINGS-COMMISSARIS

Veronique Van Speybroeck
Hoofddocent

Michel Waroquier
Gewoon Hoogleraar

Voor UCL

Bernard Coulie
Rector



Xavier Gonze
Professeur

Gian-Marco Rignanese
Professeur



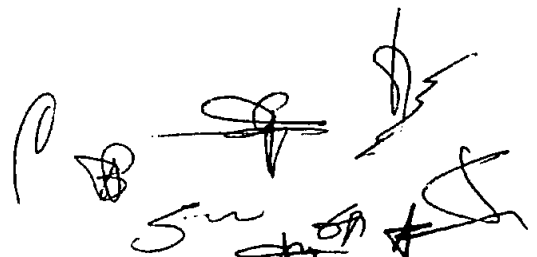
**Bijlage 1 aan de SAMENWERKINGSOVEREENKOMST van SBO
"In Silico Materials Design (ISIMADE) and experimental validation for novel optical coatings"**

Enkel de modelovereenkomst toegevoegd aan deze bijlage 1 mag door FLAMAC worden afgesloten met een lid van de Gebruikerscommissie, zoals bepaald in artikel 2.1 van de Overeenkomst.

Bij eventuele wijzigingen geldt deze modelovereenkomst niet en moeten deze Partijen hun hernieuwde toestemming geven of zelf de overeenkomst met het respectievelijke lid van de Gebruikerscommissie meetekenen op voorwaarde dat de Partijen kunnen instemmen met de voorgestelde wijzigingen.

De hernieuwde toestemming van een Partij kan per Partij individueel gegeven worden door middel van brief, fax of email ondertekend door de bevoegde persoon van die Partij en wordt toegevoegd aan deze Overeenkomst als bijlage.

FLAMAC moet zo spoedig mogelijk aan elke partij een getekende kopie van dergelijke overeenkomsten bezorgen.

Handwritten signatures and initials in black ink, including a large stylized signature and several smaller initials.

OVEREENKOMST
met een lid van de gebruikerscommissie in het kader van het SBO-Project
"In Silico Materials Design (ISIMADE) and experimental validation for novel optical coatings"

TUSSEN : _____

hiernagenoemd "het BEDRIJF".

EN : Flanders Materials Centre vzw, gevestigd te Technologiepark 903, 9052 Zwijnaarde, en vertegenwoordigd door Dr. Sven Vandeputte, handelend in zijn hoedanigheid van Voorzitter Raad van Bestuur, en Dr. Johan Paul handelend in zijn hoedanigheid van Algemeen Directeur, hiernagenoemd "FLAMAC".

Hierna elk "Partij" en gezamenlijk de "Partijen" genoemd;

WORDT VOORAFGAANDELIJK HET VOLGENDE GESTELD:

Aangezien door FLAMAC en haar partners, met name Universiteit Antwerpen, Universiteit Gent en UCL, (hierna gezamenlijk de "Begunstigden" genoemd), bij het IWT een project-aanvraag met als titel "In Silico Materials Design (ISIMADE) and experimental validation for novel optical coatings" (hierna genoemd "Project") werd ingediend in het kader van het SBO programma 2008;

Aangezien dit Project door het IWT werd goedgekeurd en een overeenkomst tussen het IWT en de Begunstigden werd afgesloten;

Aangezien het Project van start gaat op 1 januari 2009 voor een periode van 48 maanden en verlengd kan worden;

Aangezien de Begunstigden in het kader van hun valorisatieplicht in de IWT-overeenkomst de opdracht hebben om de resultaten van het Project in principe zo ruim mogelijk kenbaar te maken aan de Vlaamse bedrijven;

Aangezien deze opdracht ook de verspreiding van de resultaten aan de bedrijven, ledan van de zgn. "Gebruikerscommissie" omvat;

Aangezien Partijen omtrent bovenstaande een aantal afspraken wensen te maken;

Aangezien Partijen deze overeenkomst op loyale wijze wensen uit te voeren;

WORDT HET VOLGENDE OVEREENGEKOMEN:

ARTIKEL 1 - VOORWERP

Het BEDRIJF verbindt zich ertoe _____ aan te duiden als actief lid van de Gebruikerscommissie en zal het lid alle mogelijkheden verschaffen om deze taak optimaal te kunnen vervullen. De Partijen zullen streven naar nauwe samenwerking teneinde de werkzaamheden van het Project zo vlot mogelijk te laten verlopen en met succes te kunnen afronden.

Als lid van de Gebruikerscommissie wordt het BEDRIJF als eerste geïnformeerd over de voortgang van het Project en krijgt het als eerste inzage in de projectresultaten.

Het BEDRIJF ondersteunt de Begunstigden in de uitvoering van het Project en de valorisatie ervan. Voor de uitvoering van het Project kan het BEDRIJF voorstellen formuleren indien dit de valorisatiekansen ten goede komt en op voorwaarde dat de finaliteit van het Project niet verandert. Met het oog op valorisatie van de projectresultaten fungeert het in het bijzonder als klankbord voor de mogelijkheden van industriële en/of maatschappelijke implementatie van de projectresultaten. Voor aanbevelingen ter zake streeft het BEDRIJF in de Gebruikerscommissie naar consensus. Het al dan niet implementeren van voorstellen geformuleerd door de Gebruikerscommissie behoort tot de discretionaire beslissingsbevoegdheid van de Begunstigden.

Het ontwikkelen van specifieke toepassingen op maat van het BEDRIJF valt buiten de uitvoering van dit Project.

Het BEDRIJF zal naar eigen goeddunken alle informatie verstrekken die zij nuttig acht, zodat het Project onder de meest gunstige omstandigheden kan worden uitgevoerd. Het bovenstaande zal niet als een verplichting tot het meedelen van enige informatie in hoofde van het BEDRIJF gelden. Daarenboven zal het BEDRIJF de geheimhoudingsverplichtingen die zij ten aanzien van derde partijen heeft respecteren.

ARTIKEL 2 – VERTROUWELIJKHEID

Het BEDRIJF verbindt zich ertoe de informatie en de projectresultaten op enige manier verkregen naar aanleiding van en tot stand gekomen in het Project en ter uitvoering van deze Overeenkomst, als strikt vertrouwelijk te behandelen en niet aan derden bekend te maken.

De verplichtingen van het BEDRIJF gelden niet met betrekking tot informatie van de mededelende Partij:

- (a) die op het tijdstip van de mededeling in het openbaar domein was, of die naderhand buiten de schuld van het BEDRIJF in het openbaar domein valt; of

- (b) die vóór het tijdstip van de mededeling ter vrije beschikking van het BEDRIJF stond; of
 - (c) die na het tijdstip van de mededeling van een derde wordt ontvangen, mits het BEDRIJF na een behoorlijk o tot het besluit komt dat die derde niet tot geheimhouding jegens de mededelende Partij gehouden is; of
 - (d) die door het BEDRIJF geheel zelfstandig wordt ontwikkeld; of
 - (e) die bekendgemaakt moet worden op basis van een administratieve of gerechtelijke beslissing of op basis toepasselijke wetgeving of reglementering;
- op voorwaarde dat het BEDRIJF van e.e.a. genoegzaam bewijs levert.

Bovenstaande geheimhoudingsverplichtingen gelden gedurende de looptijd van het Project en vijf jaar (5) daarna.

Op expliciete vraag van het BEDRIJF kan een geheimhoudingsovereenkomst worden gesloten met de Begunstigden voorwaarden die in gemeenschappelijk overleg tussen de Begunstigden en het BEDRIJF zullen worden bepaald, in het BEDRIJF vertrouwelijke informatie van het BEDRIJF wenst mee te delen aan de Begunstigden.

ARTIKEL 3 - INTELLECTUELE EIGENDOMSRECHTEN

De Begunstigden behouden de volledige eigendomsrechten van de door hen in het Project ingebrachte kennis en de doc tot stand gebrachte projectresultaten. De mededeling van informatie in het kader van huidige overeenkomst brengt voor BEDRIJF geen licenties, gebruiksrechten of overdracht van intellectuele of industriële eigendomsrechten met zich mee.

Deze overeenkomst heeft geen invloed op de projecten die het BEDRIJF voert op het moment van de ondertekening van overeenkomst of zal voeren op enig later ogenblik en die niet binnen het Project vallen.

ARTIKEL 4 - FINANCIËLE EN ANDERE BIJDAGEN

Niet van toepassing

ARTIKEL 5 - DUUR

Deze overeenkomst wordt geacht in werking te zijn getreden op 1 januari 2009 voor een duur van 48 maanden (en zal word verlengd in het geval dat de IWT-overeenkomst wordt verlengd met een periode die gelijk is aan de verlenging van de IWT overeenkomst).

Ook na het einde van deze overeenkomst blijven de artikelen 2, 3 en 5 van kracht.

Het BEDRIJF kan deze overeenkomst te allen tijde beëindigen mits een opzegperiode van minstens 1 maand.

ARTIKEL 6 - AANSPRAKELIJKHEID

De uitvoering van deze overeenkomst kan in geen geval voor de Begunstigden of het BEDRIJF om het even welke aansprakelijkheid meebrengen voor schade voortkomend uit de uitvoering van het Project. Bovenstaande bepaling heeft niet tot doel de aansprakelijkheid van de Partijen die niet beperkt kan worden in overeenstemming met de toepasselijke wettelijke bepalingen, te beperken of uit te sluiten.

ARTIKEL 7 - GESCHILLEN

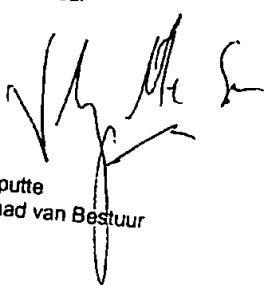
Geschillen die voortvloeien naar aanleiding van de uitvoering en/of interpretatie van deze overeenkomst en die niet op een minnelijke wijze kunnen opgelost worden, zullen uitsluitend door de Rechtbanken van Gent beslecht worden.

Opgemaakt in tweevoud te Zwijnaarde op 5 mei 2009
Elke Partij ontvangt één origineel.

HET BEDRIJF

Flanders Materials Centre (FLAMAC vzw)


Johan Paul
Algemeen Directeur


Sven Vandeputte
Voorzitter Raad van Bestuur

