**PERSMEDEDELING VERHAERT**

28-04-2016

**ESA zet Verhaert in pole positie voor technologie transfer in Europa.**

**Minister Sleurs aanwezig bij toewijzing contract door ESA aan Verhaert**

**Verhaert zal als leidinggevend innovatiecentrum instaan voor de implementatie van het technologie transfer initiatief in de verschillende ESA lidstaten. Met zijn specifieke TechXfer aanpak zal het bedrijf met haar onderaannemers zorgen voor nieuwe toepassingen van ruimtevaarttechnologie in de verschillende sectoren van de industrie. Dit contract ondersteunt het toenemende belang van professionele technologie transfer en zorgt voor een extra rendement van de investeringen in de ruimtevaart. Op deze manier kunnen veeleisende technologische innovaties profiteren van de technologische ontwikkelingen die gerealiseerd zijn in het kader van verschillende ruimtevaartmissies. Met het nieuwe contract wil Verhaert productinnovatie versnellen op Europees niveau door een brug te vormen tussen industrie en start-up via technologie transfer.**

Verhaert deelt vandaag met trots mee dat ESA, het Europsese Ruimtevaart Agentschap, op basis van een internationale tenderprocedure Verhaert heeft aangesteld voor de implementatie van haar Europees Technologie Transfer Initiatief in het kader van haar Technologie Transfer Programma.

Dit technologie transfer programma heeft als doel de Europese industrie te versterken door nieuwe zakelijke opportuniteiten te identificeren en te ontwikkelen die gebruik maken van technologie die werd ontwikkeld in de ruimtevaartprogramma’s van ESA.

ESA TTPO- Technology Transfer Programme Office - werkt hiervoor samen met een netwerk van technologie brokers en incubatiecentra en stelt hierbij de intellectuele eigendommen van ESA en haar patent portfolio ter beschikking. Het is dit netwerk dat zal opereren onder Verhaert.

**AANPAK**

Verhaert heeft hiervoor een specifieke aanpak en programma ontwikkeld: TechXfer.

Dit programma differentieert zich van de klassieke aanpak voor technologie valorisatie door enerzijds af te stappen van een technologie “push” model naar een gebruikers-georiënteerd “pull” model en anderzijds door een integratie van de volledige keten van technologie valorisatie; van opportunity creation over haalbaarheid onderzoek, tot de ontwikkeling en bouw van demonstratoren en prototypes.

**NTTI**

Het Belgisch ruimtevaartbeleid heeft steeds het belang van een bredere valorisatie van ruimtevaarttechnologie ondersteund. Zo was België één van de pioniers in de opzet van een Technologie Transfer Initiatief op nationaal niveau, de zogenaamde NTTI.

In 2014 werd Verhaert door Belspo en ESA geselecteerd om haar Techxfer programma in het kader van een nationaal technologie transfer initiatief (NTTI) te ontplooien in België.

Deze aanstelling heeft Verhaert toegelaten haar aanpak te demonstreren aan ESA en de successen die hiermee werden behaald hebben er toe geleid dat Verhaert vandaag werd geselecteerd om deze aanpak nu ook op Europese schaal te implementeren.

**INNOVATIE HUBS**

Verhaert doet hierbij beroep op 15 onderaannemers in heel Europa, van Zweden tot Griekenland en van Groot-Brittannië tot Oostenrijk.

Deze zogenaamde brokers identificeren lokale opportuniteiten en begeleiden, ondersteund door Verhaert, de lokale industrie en start–ups bij de toepassingen van deze nieuwe technologie. Zij beschikken hiervoor tevens over een netwerk van 15 Business Incubatie Centra (BIC’s) en vormen zo een uniek netwerk van innovatiehubs.

**RUIMTEVAARTTECHNOLOGIE**

Ruimtevaart is een extreem veeleisend applicatiedomein. Hierdoor is de ruimtevaart een speerpuntsector en worden in het kader van ruimtemissies bijzonder veel nieuwe technologieën ontwikkeld, denk bijvoorbeeld maar aan sensoren, nieuwe materialen, low power systemen, licht gewicht structuren, optische systemen, geavanceerde robotica en uiterst betrouwbare software**.**

Het is dan ook niet verwonderlijk dat deze technologieën ook oplossingen kunnen bieden voor allerlei maatschappelijke uitdagingen en technische problemen.

In uw persmap vindt u een boek uitgegeven door ESA met een aantal voorbeelden van aardse toepassingen die mogelijk worden gemaakt door het gebruik van ruimtevaarttechnologie.

**IMPACT**

In de uitvoering van dit contract wordt Verhaert verantwoordelijk voor één van de grootste technologie transfer programma’s in Europe met een realisatie van meer dan 400 spin-off bedrijven en technologie transfers.

“Door dit contract wordt Verhaert in één klap één van de leidinggevende actoren in Europa met betrekking tot technologie transfer en incubatie van technologische starters en versterkt Verhaert haar positie als partner voor het managen en opereren van incubatie- en accelaratieprogramma’s voor corporates en kennisinstellingen” aldus Koen Verhaert- CEO Verhaert Group.

**TOEKOMST**

Verhaert investeert vandaag de dag sterk in de uitbouw van haar Techxfer dienstverlening om volgende redenen.

Technologie transfer is lang een zij-activiteit geweest van onderzoeksinstellingen en universiteiten. De laatste jaren zien we echter het belang hiervan sterk toenemen waardoor het voor hen een strategische activiteit wordt en waarbij technologievalorisatie mee richting geeft aan de onderzoeksagenda en mee de technologie routemap bepaalt.

Ook in het ruimtevaartbeleid verwachten wij een gelijkaardige beweging waarbij het goed zou zijn mochten we evolueren naar een situatie waarbij we in de opzet en selectie van ruimtevaartprogramma’s rekening houden met het valorisatiepotentieel en in het budget van iedere missie activiteiten zouden voorzien om deze technologievalorisatie mogelijk te maken.

Tegelijkertijd zien we dat bedrijven in een open innovatie context steeds meer op zoek zijn naar “best practices” uit andere sectoren en wordt technologie transfer steeds belangrijker waarbij grote ondernemingen steeds meer naar start-ups kijken voor het voeden van hun innovatie pipeline.

Verhaert wil op Europees niveau een brug vormen tussen deze grote bedrijven en de start-up community op basis van technologie transfer incubatie- en acceleratiediensten om zo productinnovatie te versnellen. Dit contract vormt hierbij een nieuwe mijlpaal.

Beeldmateriaal:   
<http://www.esa.int/For_Media>   
<https://www.youtube.com/watch?v=3k5daFs_naY&list=PLA4B58198501C8FA0>   
Technology Transfer - dedicated movie:  
<https://www.youtube.com/watch?v=R4gUq_OSgcI>   
FLEYE: Example of Start-up Tech Transfer:  
<https://www.youtube.com/channel/UC-4_wKpS6yUf8all-bV8c_Q>

Contact:

Verhaert

Sam Waes

Hogenakkerhoekstraat 21

B - 9150 Kruibeke

Tel.: +32 (0)3 250 19 00

Email: sam.waes@verhaert.com

**OVER VERHAERT**

**Verhaert is een leidinggevende dienstverlener op het vlak van product- en service-innovatie. Hierbij heeft Verhaert een lange ervaring in ruimtevaart en technologie transfer.**

**In de jaren ‘90 en begin jaren 2000 speelde Verhaert een pioniersrol in de ontwikkeling en bouw van de laboratoria in het International Space Station (ISS) en van de Proba minisatellieten voor ESA.**

**Later werd deze activiteit door Verhaert uitgesponnen in Verhaert Space en vervolgens verkocht aan het Britse Qinetiq.**

**Ook hierna is Verhaert zich met veel succes blijven richten op technologie transfer en het gebruik van haar ruimtevaartexpertise in de ontwikkeling van producten voor dagdagelijkse toepassingen voor haar klanten. Dit resulteerde recent in de oprichting van een gefocuste programma-cel binnen de Verhaert groep die zich op technologie transfer richt.**

We noemen ons ‘Masters in Innovation’. We werken voor ambitieuze bedrijven in verschillende sectoren gaande van Ruimtevaart, FMCG, Farmaceutica, tot Connect Industrie, voor internationale marktleiders zoals AB-Inbev, Atlas Copco en Novartis en start-ups.

Samen met hen creëren we baanbrekende innovaties op systeemniveau op gebieden die zeer strategisch zijn, maar die niet altijd overeen komen met hun bedrijfscompetenties, -mogelijkheden en -cultuur.

Wij geloven dat succesvolle innovaties een geïntegreerde aanpak nodig hebben. Daarom werken we naar een ‘zachte kern van innovatie’, waar technische, zakelijke en design innovaties worden geïntegreerd. Wij leveren gerichte innovatie-diensten door alle verschillende disciplines aan te sturen tijdens het volledige proces, gaande van strategie, over productontwikkeling tot lancering.

Onze experten zijn generalisten die het verschil maken door zeer conceptuele en complexe zaken op een uitgesproken pragmatische en tastbare manier aan te pakken.

Dit gebeurt door middel van visuele gedachtegangen en snelle prototypes, door het werken in zelfstandige multidisciplinaire teams die door 8 Labo-specialisten geleid worden, door onze persoonlijk ontworpen RICE methodologie en door de overdracht van kennis en technologie tussen de verschillende sectoren. We benaderen onze klanten op een buitengewoon soepele en open manier.

Onze aanpak is al sinds 1968 succesvol en we hebben meer dan 500 baanbrekende producten ontwikkeld, met meer dan 100 patenten voor onze cliënten.

We hebben momenteel vier innovatie-centra; twee in België, één in Nederland en één in Portugal. We werken met ongeveer 125 ingenieurs, ontwerpers en academici en beheren een R&D budget van ongeveer 15M€.

**Over TTPO**

Het Technologie Transfer Programma Bureau van ESA (TTPO) is gericht op het versterken van de Europese industrie door het blootleggen van nieuwe mogelijkheden voor leveranciers van ruimtetechnologie en –systemen. Het speelt een belangrijke rol in het stimuleren van kennis en concurrentiekracht van deze leveranciers, en biedt bredere mogelijkheden op zakelijk vlak.

Met deze activiteiten versterkt het TTPO de Europese economie op een constante manier – het netwerk van de **ESA, Zakelijke Incubatiecentra**, **Technologie Brokers**, Transfer, **Intellectueel Eigendom** en de **patent portfolio van ESA** vallen allemaal onder het TTPO.

Het Technologie Transfer Programma Bureau van ESA (TTPO) biedt ruimtelijke oplossingen, vanuit de ruimte, hier op aarde. Sinds het begin van de jaren negentig, promoot het TTPO al technologische spin-offs voor gebruik op aarde, en dat in een brede waaier van sectoren.