

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 490
van **MATTHIAS DIEPENDAELE**
datum: 7 april 2017

aan **PHILIPPE MUYTERS**
VLAAMS MINISTER VAN WERK, ECONOMIE, INNOVATIE EN SPORT

Imec - Spin-offcreatie

Imec is een onafhankelijk onderzoekscentrum, gespecialiseerd in nanotechnologie. Het werd opgericht in 1984. Het Leuvense onderzoekscentrum behoort tot de absolute wereldtop op het vlak van nanotechnologie. De directe tewerkstelling in Vlaanderen zou ongeveer 2000 arbeidsplaatsen bedragen, samen met de indirecte jobs komt dat uit op ongeveer 5000. Imec is één van de vier Vlaamse Strategische Onderzoekscentra of SOC's. Deze instellingen vervullen een brugfunctie tussen het fundamenteel en het toegepast onderzoek. Een van hun voornaamste doelstellingen bestaat uit het verbeteren van valorisatie van onderzoek, o.a. door de creatie van spin-offs.

Daarom is steeds in een specifieke performantie-indicator (KPI) voorzien m.b.t. het aantal nieuwe spin-offs. Uit mijn schriftelijke vraag nr. 165 van 8 december 2015 blijkt dat tot op die datum 40 spin-offs werden opgericht door Imec. Voor 2016 werd binnen de convenant voorzien dat er nog minimum 8 nieuwe spin-offs moesten opgericht worden voor eind 2016.

1. Kan de minister een overzicht geven van de spin-offs opgericht door Imec in 2016 en daarbij per spin-off vermelden:
 - a) naam, aard, locatie, datum van oprichting en huidige status van de spin-offs;
 - b) in geval van overname of vereffening: door wie overgenomen en oorzaak van faillissement;
 - c) een overzicht van de overheidssteun (VLAIO, PMV, SOFI...) die de spin-offs ontvangen hebben gedurende hun bestaansperiode.
2. Werd, gelet op de evaluatie van de convenant tussen Imec en de Vlaamse overheid (2012 – 2016), de KPI m.b.t. spin-off-creatie gehaald?
3. Welke KPI m.b.t. de creatie van het aantal nieuwe spin-offs werd opgenomen in de nieuwe convenant tussen de Vlaamse overheid en Imec (2017-2021)?

Wat zijn daarnaast de verdere ambities van Imec met betrekking tot het oprichten van spin-offs?
4. In september 2016 fuseerden Imec en iMinds, waarbij iMinds de facto opging in Imec. iMinds ondersteunde de voorbije jaren tientallen start-ups via zijn incubatieprogramma iStart.

Hoe zal het samengaan van deze twee SOC's de spin-off-creatie van Imec nog verder stimuleren?

ANTWOORD

op vraag nr. 490 van 7 april 2017

van **MATTHIAS DIEPENDAELE**

1. In 2016 werden vier spin-offs opgericht: EUV RMQC NV, BioSensource NV, Sihto NV (EyeCo EyeCo) en Indigo Diabetes NV.

Volgende tabel geeft de gegevens per spin-off.

Naam	Jaar	KBO	Aard	Locatie	Status	te werkstelling	Vlaio	PMV incl. SOFI
EUV RMQC NV	2016	0644.757.218	EUV Resist Manufacturing (Production & Quality Control)	Haasrode	Actieve spin-off (actief binnen JSR groep).	15 (via de JSR Micro NV).	132,000.00	0.00
BioSenSource NV	2016	0643.488.694	Increasing pace of drug discovery by developing novel measurement and data analysis technologies	Vilvoorde	Autonome en actieve spin-off	1 plus 1 voltijds op zelfstandige basis	41,695.21	0.00
EyeCo EyeCo NV (opgericht als Sihto NV).	2016	0656.997.628	Ontwikkeling van digitale brillenglazen voor presbyopie (ouderdomsverziendheid).	Gent	Autonome en actieve spin-off	3 plus 4 voltijds op zelfstandige basis	490,000.00	337,500.00
Indigo Diabetes NV	2016	0666.442.557	Ontwikkelt een toestel om onderhuids continue glucosemetingen te doen bij diabetespatiënten.	Gent	Autonome en actieve spin-off	2 voltijds op zelfstandige basis	1,600,000.00	557,134.00

2. Gelet op de vraagstelling is het belangrijk om eerst de opgelegde vereisten met betrekking tot de spin-offs te verduidelijken. Het convenant 2012-2016 werd in december 2011 goedgekeurd door de Vlaamse regering (VR 2011 2312 DOC.1401). Het convenant stelt dat er in de periode 2012-2016 minstens acht nieuwe spin-offs dienen opgericht. Het is een cumulatieve indicator voor gans de periode 2012-2016 (dus niet per jaar).

Imec heeft de eerste 4 jaar van het convenant (2012-2015) zes spin-offs opgericht: Atlas Neuroengineering, Luceda Photonics, Bloom, Surecore, Uest en Midiagnostics. Zoals toegelicht in vraag 1 werden er in 2016 vier spin-offs opgericht. Dus in de periode 2012-2016 heeft imec in het totaal tien spin-offs opgericht zodat de doelstelling van KPI 6, minimaal acht spin-offs, werd behaald.

3. Het convenant 2017-2021 werd in december 2016 goedgekeurd door de Vlaamse regering (VR 2016 2312 DOC.1518). Bij het bepalen van de nieuwe doelstelling werd rekening gehouden met de fusie en de oprichting van imec.xpand. Het aantal spin-offs wordt gemeten volgens de indicator KPI 4 zoals omschreven in het convenant:

KPI 4: Aantal nieuwe spin-offs

Onder spin-offs wordt verstaan: opgerichte bedrijven (hieronder wordt verstaan zowel start-ups als bedrijven jonger dan 3 jaar) waarvan de intellectuele assets van imec, wetenschappelijke kennis, resultaten van wetenschappelijk of project-gerelateerd wetenschappelijk onderzoek, technologie of administratieve of logistieke innovaties ontwikkeld binnen imec, nodig zijn om deze entiteiten tot een mogelijk succes te brengen. Om van een spin-off te spreken dient er sprake te zijn van een gestaafde en gedocumenteerde (via vennootschapsdocumentatie) inbreng in het bedrijf via het verwerven van een aandeelhouderspositie op basis van een

omschreven technologietransfer of dient er sprake te zijn van een licentie met een exclusiviteit onder de vorm van ofwel een inbreng ofwel een licentieovereenkomst. Vanaf de startdatum van het convenant tot 2021 zullen er minstens 16 nieuwe spin-offs opgericht worden (volgens bovenstaande definitie). Dit getal omvat tevens de bedrijven die opgericht worden via imec.xpand. Indien een spin-off opgericht wordt met een kapitalisatie van minimum 5 miljoen euro, gedurende de duur van deze convenant, telt deze nieuwe entiteit voor 2 als behaald resultaat.

Aangaande de ambities moeten we onderscheid maken tussen de hulp die imec biedt aan startende bedrijven en de spin-offs. Voor de verschillende soorten op te starten of startende bedrijven zorgt imec voor uitgebreide opleidingen, advies, steun voor opbouwen van relaties en partnerships, en een (minimale of uitgebreide) financiering. Dit is de imec istart werking, die recent verder uitgebreid en geprofessionaliseerd werd door de oprichting van het imec iStart fonds dat ook investeert in de bedrijven die begeleid worden.

Voor de nieuwe bedrijven, die aan de definitie van imec spin-offs voldoen wordt er bovendien grondig nagegaan hoe het initiatief kan versterkt worden met IP en patenten van imec, zodat deze bedrijven sterker staan in de markt. De beschikbaarstelling van IP en patenten kan gebeuren via transfer of inbreng van licenties.

Verder heeft imec zijn innovatieproces volledig herzien. Zo kunnen wetenschappers nu via een interne oproep zelf ideeën naar voor brengen (bottom-up). Vanuit het management wordt er dan beslist welke van die ideeën in aanmerking komen om verder te verrijken, zodat zij kandidaat kunnen zijn voor een toekomstige spin-off. Tevens heeft imec het initiatief genomen tot de oprichting van het imec.xpand fonds. Dit fonds heeft als doel te investeren in ideeën die gebruik maken van imec IP en wil de noodzakelijke investeringen al in een vroege fase mogelijk maken. Dit fonds van ongeveer 60 miljoen euro is sinds begin dit jaar operationeel. De doelstelling bestaat erin om tegen het einde van dit jaar het fonds uit te breiden tot 100 miljoen euro.

4. Het samengaan van iMinds met imec heeft het voordeel dat expertise in de hogere softwarelagen gecombineerd kan worden met systeemkennis en technologie van imec. Hierdoor zullen zeker mogelijkheden ontstaan voor spin-offs die zowel een hardware- als softwarebasis hebben. Denken we hierbij aan nieuwe spin-offs in domeinen zoals het Internet of Things, Machine to Machine interfaces, Human-Machine interfaces, City of Things of Smart Health.

Bij iMinds was er minder strategie rond opbouw van patent portfolios aanwezig. Door het feit dat imec een sterke patentgroep heeft, zal deze kennis ook ingezet worden om een IP/patentstrategie op te bouwen binnen de voormalige groepen van iMinds. Hierdoor verhoogt de kans om financiering te vinden voor ideeën die voortkomen vanuit deze groepen, en dus de kans op nieuwe spin-offs.

Zoals eerder vermeld werd dit jaar ook het imec.istart fonds opgericht in samenwerking met partners, zodat er meer middelen zijn om ideeën van buiten imec te helpen groeien tot nieuwe bedrijven. Er zijn ook doelstellingen toegevoegd om te trachten deze initiatieven te versterken met IP van imec, zodat ze niet alleen onder de noemer van imec spin-off vallen, maar dat ze beter gewapend zijn om de juiste investeringen aan te trekken en een goede positie op de markt kunnen veroveren. Ook dit fonds zal dus kunnen bijdragen aan het verhogen van het aantal spin-offs.