

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 631

van **MAURITS VANDE REYDE**

datum: 23 mei 2023

aan **JO BROUNS**

VLAAMS MINISTER VAN ECONOMIE, INNOVATIE, WERK, SOCIALE ECONOMIE EN LANDBOUW

Imec - Rol in Europese Chip Act (3)

De Europese Commissie formuleerde de ambitie om een Europese halfgeleider- en chipindustrie uit te bouwen. Dat moet de strategische afhankelijkheid van Europa op het vlak van halfgeleiders verminderen.

Imec was en is betrokken bij de uitwerking van de European Chip Act en er zou ook een belangrijke rol weggelegd zijn voor imec als Europees onderzoekscentrum binnen deze Chip Act. Dat is uiteraard een internationale erkenning van imec, dat sinds de oprichting in 1984 uitgroeide tot het grootste Europese onderzoekscentrum op het gebied van onder andere nano-elektronica en chip- en nanotechnologie. Het is een internationaal expertisecentrum waar onderzoekers uit de hele wereld en uit verschillende sectoren samenwerken aan de ontwikkelingen van nieuwe technologieën op basis van halfgeleiders.

In de Commissie voor Economie, Werk, Sociale Economie, Wetenschap en Innovatie op 17 februari 2022 gaf toenmalig bevoegd minister Crevits toelichting bij de stand van zaken over de besprekingen daarover. De minister gaf aan dat de besprekingen nog lopende waren en dat het bewaken van de onafhankelijkheid van imec een cruciaal aandachtspunt is in deze besprekingen. Er waren immers signalen over ongerustheid dat een Europese rol voor imec de autonomie van de instelling zou beperken. Volgens minister Crevits was er geen enkele indicatie dat deze ongerustheid gegrond was/is.

De European Chip Act gaat gepaard met aanzienlijke extra onderzoeksbudgetten en Europese middelen voor het opzetten van proeflijnen. Met een centrale rol voor imec zou imec zijn financiering kunnen versterken, wat zou inspelen op de nood aan extra financiering om de internationale leiderschapspositie als onderzoekscentrum te kunnen behouden. Vlaanderen kan deze financiering wellicht niet alleen dragen.

In antwoord op mijn schriftelijke vraag nr. 88 van 22 oktober 2022 en nr. 319 van 25 januari 2023 gaf de minister een stand van zaken, waarbij hij verwees naar de nog lopende onderhandelingen.

Inmiddels werd een akkoord bereikt over de European Chip Act, waarvoor 43 miljard euro budget zou worden samengebracht.

1. Wat kan algemeen de impact zijn voor Vlaanderen van dat akkoord en de EU-Chipswet? Welke opportuniteiten en mogelijkheden kan dat bieden? Hoe kan Vlaanderen daar op inspelen?

2. Wat is inmiddels de stand van zaken m.b.t. de besprekingen en de rol van imec in de plannen voor de uitbouw van een Europese chipindustrie? Welke verdere besprekingen hebben nog plaatsgevonden? Met welk resultaat? Is er inmiddels meer duidelijkheid over de rol van imec en de eventuele financiering uit de EU-chipswet?

ANTWOORD

op vraag nr. 631 van 23 mei 2023

van **MAURITS VANDE REYDE**

1. De opportuniteiten voor Vlaanderen bevinden zich zowel in de eerste pijler van de EU-Chipswet (versterken onderzoek en innovatie) als in de tweede pijler (versterken productiecapaciteit).

De eerste pijler voorziet stimulansen om de excellente onderzoeks- en innovatiebasis verder te versterken. Dit zal voornamelijk opportuniteiten bieden voor de Vlaamse onderzoeks- en innovatieactoren die via de werking van de Gemeenschappelijke Onderneming Chips (*Chips Joint Undertaking*) kunnen deelnemen aan oproepen en, na selectie, op die manier bijdragen aan onderzoeks- en innovatieprojecten.

De tweede pijler voorziet in een versterking en verdere uitbouw van het halfgeleidersecosysteem, onder andere door het verbeteren van het investeringsklimaat en het vergemakkelijken van de toegang tot financiering. Dit zal tot gevolg hebben dat innovatieve technologische bedrijven gestimuleerd worden om zich in de EU te vestigen, wat dan op zijn beurt potentiële businessopportuniteiten met zich meebrengt voor Vlaamse bedrijven.

2. Imec zal voornamelijk een belangrijke rol kunnen spelen in de eerste pijler van de EU-Chipswet, die gericht is op het versterken van de Europese onderzoeksbasis en innovatiecapaciteit voor halfgeleiders.

De doelstellingen van de eerste pijler zullen geïmplementeerd worden door de Gemeenschappelijke Onderneming Chips (*Chips JU*). Deze Chips-GO is een publiek-privaat partnerschap met de *Single Basic Act* (SBA) als juridische basis. De SBA ligt nog ter onderhandeling op tafel binnen de technische vergaderingen van de Raad.

Eens de SBA is goedgekeurd door de Raad, kan de Chips-GO van start gaan en kan het een werkprogramma opstellen. Dit werkprogramma definieert de oproepen die de komende maanden zullen gelanceerd worden, waarop imec dan kan intekenen. De modaliteiten van de oproepen, evenals de potentiële rol die imec kan spelen, zijn nog niet gekend. Ook is er nog geen zicht op eventuele financiering vanuit de Commissie, noch over de verdeling die zij zullen toepassen onder de pilootlijnen. Dit zal pas duidelijk worden eens het werkprogramma en de oproepen worden gepubliceerd; de indicatieve timing hiervoor is het einde van kwartaal 3 van 2023.