**ingrid lieten**

viceminister-president van de vlaamse regering, vlaams minister van innovatie, overheidsinvesteringen, media en armoedebestrijding

**antwoord**

op vraag nr. 475 van 18 juni 2013

van **matthias diependaele**

1. De vraagsteller verwijst naar het plan van eurocommissaris Neelie Kroes “Nieuwe Europese strategie voor de elektronicasector – 100 miljard euro aan particuliere investeringen vrijmaken door gerichtere steun” (zie EC persbericht IP/13/455[[1]](#footnote-1) van 23 mei 2013).

De micro-elektronica sector zal op Europees niveau via verschillende kanalen ondersteund worden binnen Horizon 2020. De belangrijkste kanalen zijn de nieuwe Joint Undertaking (JU) “Electronic Components and Systems for European Leadership” (ECSEL) en de “Key Enabling Technologies” (KETs).

De Europese Commissie heeft de intentie, in het kader van artikel 187 van het Europees verdrag, om de huidige Joint Technologies Initiatives (JTIs) Eniac (micro-elektronica) en Artemis (embedded systems) samen te voegen. Verder is er een uitbreiding voorzien door de integratie van het EPoSS initiatief (Smart Systems). Deze drie activiteiten (micro-elektronica, embedded systems en smart systems) worden in de toekomst dus samengevoegd in het PPP - ECSEL

ECSEL zou in het voorstel van de Europese Commissie[[2]](#footnote-2) over 4,8 miljard euro kunnen beschikken in de periode 2014-2020. Hierbij dient wel opgemerkt dat dit bedrag niet volledig voorzien wordt vanuit Horizon 2020. Het is een zogenaamde “tripartite” inspanning (PPP) en het voorziene budget van 4,8 miljard euro zou volgens het voorstel van de Europese Commissie ingebracht worden door de PPP-partners:

* 1,2 miljard euro van Horizon 2020;
* 1,2 miljard euro van de deelnemende landen;
* 2,4 miljard euro van de industrie.

Het beheer van een PPP-structuur zoals ECSEL is in handen van de private partners en de deelnemende overheden (EU en de lidstaten). Dergelijke structuren hebben hun eigen reglementering en volgen hun eigen systeem m.b.t. het bepalen van de prioriteiten en de oproepen. Voor Vlaanderen is het momenteel het agentschap IWT dat instaat voor de implementatie en opvolging van onze bijdrage in de lopende JTIs zoals Eniac en Artemis.

De “Key Enabling Technologies” situeren zich in de tweede pijler van Horizon 2020 (Industrieel leiderschap). De micro-elektronica werd door de Europese Commissie aangeduid als een KET. De cijfers zijn indicatief maar voor zover mij bekend zou er ongeveer 1,5 miljard euro voorzien worden voor de KET micro-elektronica voor de periode 2014-2020. Volgens de huidige status van de onderhandelingen op federaal niveau (CIS-CFS) werd het departement EWI aangeduid als vertegenwoordiger voor België.

Zoals u kan merken zijn in dit stadium nog een aantal zaken in voorbereiding (als voorbeeld: het voorstel voor verordening i.v.m. ECSEL, zie voetnoot 2, dateert van 10 juli 2013). Verder zal Horizon 2020 werken met werkprogramma’s van twee jaar zodat het onmogelijk is om nu al relevante uitspraken te doen over de budgetten en onderwerpen voor de volgende zeven jaar. Er dient ook opgemerkt te worden dat deze middelen worden toegekend via (competitieve) projectoproepen, en het op voorhand dus niet vastligt hoeveel van deze middelen naar imec zullen gaan.

1. Zoals hoger toegelicht zijn er verschillende kanalen langs waar Vlaanderen betrokken is bij de onderhandelingen, de implementatie en opvolging van de Horizon 2020. Globaal gezien kan men stellen dat de betrokkenheid van Vlaanderen kan gaan via de permanente vertegenwoordiging bij de EU (werkgroepen van de Raad) of via het departement EWI (beleidslijnen en de vertegenwoordiging van de lidstaten in de programmacomités) of via het IWT wanneer het gaat over de praktische implementatie en cofinanciering van de Vlaamse actoren die deelnemen aan bepaalde oproepen.

Het is duidelijk dat de realisatie van O&O pilootlijn voor 450 mm wafer procesonderzoek en ontwikkeling centraal staat bij onze ambities in het domein van de micro-elektronica. De transitie van 300 mm naar 450 mm wafers is enorm belangrijk voor imec om zijn positie als onderzoekscentrum te bestendigen. Voor de pilootlijn is er een financieel plan opgemaakt in 2012. Het betreft een project met een totale kostprijs van 1 miljard euro. De Vlaamse regering heeft al de principiële beslissing genomen om het initiatief te steunen en eind 2012 werd een eerste schijf van 20 miljoen toegekend. Het plan voorziet dat ongeveer 25% van het budget (250 miljoen) kan gerealiseerd worden via de Horizon 2020 kanalen ECSEL en KET.

1. In 2012 ontving imec 14,28 miljoen € uit het Kaderprogramma voor Onderzoek en Technologische Ontwikkeling.

1. <http://europa.eu/rapid/press-release_IP-13-455_nl.htm> [↑](#footnote-ref-1)
2. <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2013:0501:FIN:nl:PDF> [↑](#footnote-ref-2)