

vergadering **C40 – ECO7**

zittingsjaar 2012-2013

Handelingen

Commissievergadering

Commissie voor Economie, Economisch
Overheidsinstrumentarium, Innovatie, Wetenschapsbeleid,
Werk en Sociale Economie

van 15 november 2012

INHOUD

Vraag om uitleg van de heer Koen Van den Heuvel tot mevrouw Ingrid Lieten, viceminister-president van de Vlaamse Regering, Vlaams minister van Innovatie, Overheidsinvesteringen, Media en Armoedebestrijding, over de toekomst van het Vlaams Supercomputer Centrum - 54 (2012-2013)	3
Vraag om uitleg van de heer Koen Van den Heuvel tot mevrouw Ingrid Lieten, viceminister-president van de Vlaamse Regering, Vlaams minister van Innovatie, Overheidsinvesteringen, Media en Armoedebestrijding, over de innovatiestages - 55 (2012-2013)	7
Vraag om uitleg van de heer Koen Van den Heuvel tot mevrouw Ingrid Lieten, viceminister-president van de Vlaamse Regering, Vlaams minister van Innovatie, Overheidsinvesteringen, Media en Armoedebestrijding, over de overgang van competentiepolen naar lichte structuren - 118 (2012-2013)	8

■

Voorzitter: mevrouw Patricia Ceysens

Vraag om uitleg van de heer Koen Van den Heuvel tot mevrouw Ingrid Lieten, viceminister-president van de Vlaamse Regering, Vlaams minister van Innovatie, Overheidsinvesteringen, Media en Armoedebestrijding, over de toekomst van het Vlaams Supercomputer Centrum - 54 (2012-2013)

De voorzitter: De heer Van den Heuvel heeft het woord.

De heer Koen Van den Heuvel: Er komen vandaag drie vragen van mij op de agenda. Ze zijn al ongeveer zeven weken geleden ingediend. Het onderwerp overlapt misschien een beetje met de begroting en de beleidsbrieven, maar ik ben blij dat ik de vragen toch nog mag stellen.

De vraag handelt over het Vlaams Supercomputer Centrum (VSC) waarvan ondertussen al een mooie inhuldiging heeft plaatsgehad. De heer Diependaele heeft daar in het verleden ook al een aantal vragen over gesteld. Ik denk dat ik niet meer moet toelichten wat het VSC is.

Ik heb er een aantal vragen over, vooral dan ten aanzien van de toekomst en hoe de minister die ziet. De huidige steunovereenkomst loopt eind dit jaar immers af. Minister, u hebt nog net voor de zomervakantie aangekondigd dat er nog een aantal belangrijke ontwikkelingen te verwachten waren.

Een eerste punt is de structurele financiering. De plannen zijn om elke twee tot drie jaar een nieuwe supercomputer aan te kopen, omdat deze technologie zeer sterk evolueert. Het is nodig om voldoende ruimte te hebben om de technologie te kunnen volgen. Bovendien is er ook de vraag naar voldoende werkingsmiddelen. Daar zijn een aantal voltijdequivalenten (vte) voor nodig, schommelend tussen de tien en de twintig. Hoe wordt dat bekeken?

Vervolgens is er de vraag wie er allemaal gebruik kan maken van deze infrastructuur. Er is een samenwerking met de vijf Vlaamse universitaire associaties. De vraag is in welke mate ook de strategische onderzoekscentra (SOC's) en zelfs privébedrijven gebruik kunnen maken van deze infrastructuur. Op die manier kan het terugverdieneffect worden verbeterd.

Minister, wanneer zal het voorstel van structuur van het VSC op de ministerraad worden besproken? Hoe schat u de structurele financieringsnood voor het VSC in voor de volgende jaren? In hoeveel werkingsmiddelen moet jaarlijks worden voorzien om het goed te laten draaien? In hoeveel investeringsmiddelen moet worden voorzien om de technologie te kunnen volgen en een performante supercomputer ter beschikking te hebben? Hoeveel van deze middelen zullen, afgaand op de gesprekken met geïnteresseerden, kunnen worden gepuurd uit het verhuren van de rekentijd van de supercomputer aan SOC's en particuliere bedrijven? Wat zal er gebeuren na het aflopen van de ondersteuning voor het VSC eind 2012? Is België, en dus ook Vlaanderen, intussen lid geworden van het internationaal PRACE-netwerk (Partnership for Advanced Computing in Europe)? Welke opportuniteiten biedt dit voor Vlaanderen?

De voorzitter: De heer Diependaele heeft het woord.

De heer Matthias Diependaele: Niet dat ik het erg vind, maar ik was een beetje verwonderd dat deze vraag is geagendeerd. Het is ongeveer dezelfde vraag die eind juni is gesteld en het komt ook allemaal aan bod in de beleidsbrief. Ik dacht dat deze vragen allemaal in het kader van de beleidsbrief moesten worden aangekaart, maar dat maakt niet veel uit.

Ik was op 25 oktober aanwezig bij de opstart. Het was een eigenaardig beeld. Er staat een grote bak met een laptop ervoor zoals wij die allemaal kennen. Ze duwen op één knopje en het enige wat er gebeurt, is dat er veel lawaai wordt gemaakt en allemaal lichtjes beginnen te branden. Het is visueel niet zo indrukwekkend. Men had er wel voor gezorgd dat er buiten een paar meisjes op rolschaatsen waren, die moesten zorgen voor de afwisseling, maar dat sloeg eigenlijk ook niet zo erg aan. Niemand begreep wat die daar kwamen doen.

Maar goed, de cijfers van die supercomputer waren wel zeer indrukwekkend. Ik ken ze niet allemaal. Ik geef grif toe dat ik van informatica en de technische kant ervan niet zo veel ken, maar ik herinner me het getal van 135.000 miljard berekeningen per seconde of iets dergelijks. Als je dan de gigabytes in dvd's omzet, dan kom je, zonder de doosjes, aan 200 meter dvd's of iets in die aard. Het is wel indrukwekkend wat daar staat. De computer staat op de 118e plaats op de wereldranglijst. Het is wel degelijk de moeite en een noodzaak dat we daarin investeren. In die zin zijn de vragen natuurlijk wel terecht en ik sluit me erbij aan.

De structurele financiering is al een tijdje aangekondigd. Eind juli is dat door de Vlaamse Regering goedgekeurd. Ik neem aan dat we daar binnenkort in het parlement over kunnen debatteren. Het bedrag is oplopend. De komende jaren heeft men telkens een bedrag nodig. Dat loopt op naar 10 miljoen euro per jaar in 2016 of 2017. Het gaat vooral over opleiding van personeel en dergelijke meer, naast de infrastructuur natuurlijk.

De vraag wie er gebruik van kan maken, hebben wij ook al verschillende keren gesteld. Er zijn mogelijkheden voor de SOC's en voor privébedrijven om er gebruik van te maken. Door met mensen te praten, heb ik begrepen dat betrekkelijk weinig privébedrijven er gebruik van maken. Dat vind ik een beetje jammer. Dat betekent niet dat het belang van die supercomputer wegvalt, zeker niet – laat dat duidelijk zijn –, maar het terugverdieneffect is wel heel wat minder dan ik dacht dat het zou zijn. Ik moet dat eerlijk bekennen. De reden is dat zij zo'n infrastructuur nog niet nodig hebben. Dat zal pas in de tweede fase van hun ontwikkeling het geval zijn, bij productontwikkeling en dergelijke. Hier gaat het meer over fundamenteel onderzoek, dat daarin wordt verwerkt. Maar ik neem aan dat u daar een beter antwoord op heeft.

Een andere vraag heb ik ook al meerdere keren gesteld. Ik heb die vorig jaar al gesteld, toen eind juni de financiering voor het personeel afliep. Tot drie, vier weken daarvoor was er nog geen duidelijkheid over de financiering. Ik heb toen ook gevraagd om dat op tijd te doen. Nu komt opnieuw de vraag naar de financiering voor 2013. Is dat in orde? Zijn die rekeningen gemaakt op het kabinet?

Dan is er de vraag naar het PRACE. Ik heb ondertussen begrepen dat dit opgestart is en dat wij daar deel van uitmaken. In het kader van een beleidsbrief had ik gevraagd hoe de vertegenwoordiging zal verlopen. U hebt uitgelegd dat Europa niet aanvaardt dat de deelstaten er lid van worden en dus moet het via het federale niveau gebeuren. Welke afspraken zijn gemaakt met het federale niveau en met de Waalse verantwoordelijke voor de innovatie?

De voorzitter: Minister Lieten heeft het woord.

Minister Ingrid Lieten: Er is inderdaad al veel informatie beschikbaar, maar het is misschien goed om alles nog eens op een rijtje te zetten.

Zoals u vermeldt, heeft de Vlaamse Regering op 20 juli 2012 het voorontwerp van decreet over de structurele verankering van de supercomputer principieel goedgekeurd. Dit is de rechtsgrond voor de structurele regeling van de uitbouw en de financiering van grote rekencapaciteit. In het voorontwerp van decreet voorzien we in de verzelfstandiging van de TIER1-infrastructuur, terwijl de associaties verder blijven instaan voor de TIER2-infrastructuur. In de toekomst zal het beheer van de TIER1-supercomputer worden toevertrouwd aan de Herculesstichting en de fysieke exploitatie zal gebeuren door de associatie universiteit-hogeschool. Daarnaast voorziet het voorontwerp van decreet dat, naast de financiering van zware en middelzware onderzoeksinfrastructuur, de Herculesstichting ook zal worden belast met de financiering van de TIER2-infrastructuur aan de universiteiten.

Momenteel hebben wij de adviezen ontvangen van de Vlaamse Raad voor Wetenschap en Innovatie (VRWI) en de Raad van State. De Raad van State was van oordeel dat wij ook het advies van de Vlaamse Onderwijsraad (Vlor) moesten vragen. Deze adviesvraag is onderweg naar de Vlor. Na ontvangst van dit advies, na een termijn van maximaal dertig dagen, kunnen

we de nota, aangepast aan de adviezen, voor definitieve goedkeuring aan de Vlaamse Regering voorleggen. Daarna kunnen we naar dit parlement komen en de bespreking organiseren in functie van de kalender van het parlement. Indien alles vlot verloopt, moeten we in het eerste kwartaal van 2013 kunnen afronden. Dan moet er natuurlijk nog de nodige aandacht zijn voor de operationele implementatie.

In 2012 hebben wij er via de Herculesstichting voor gezorgd dat vanuit de dotatie voor de financiering van bijzondere onderzoeksinfrastructuur een bedrag van 1,5 miljoen euro werd vrijgemaakt voor het personeel dat instaat voor TIER1 en TIER2 en voor het dekken van een deel van de exploitatiekosten. Voor de financiering van TIER1 en TIER2 in 2013 beschikt de Herculesstichting over de nodige middelen waarin is voorzien in de Vlaamse uitgavenbegroting 2013, die wij straks zullen bespreken. Daarnaast werd een bedrag van 5 miljoen euro aan middelen van het Financieringsfonds voor Schuldafbouw en Eenmalige Investeringsuitgaven (FFEU) gereserveerd voor die grote reken capaciteit. Dit bedrag zal worden besteed aan investeringen in de TIER2-clusters aan de universiteiten. De associaties hebben hiervoor voorstellen ingediend. Na de afkondiging van het decreet kan ik een voorstel voorleggen aan de Vlaamse Regering om deze middelen toe te kennen, rekening houdend met de voorstellen die ze hebben ingediend.

De associaties hebben een meerjarenplan 2013-2017 voorbereid met een financiële planning waarbij er, naast de jaarlijkse werkingsmiddelen en investeringsmiddelen in de TIER2-infrastructuur, om de drie tot vier jaar in een investering in een nieuwe TIER1-computer wordt voorzien. Dat ritme zullen we proberen aan te houden. Dat zal uiteraard een uitdaging zijn.

Momenteel zijn er nog geen inkomsten uit het verhuren van rekentijd omdat de TIER1 pas op 25 oktober 2012 officieel in gebruik is genomen. Wat betreft de aanrekening van de kosten hebben wij uitdrukkelijk voorzien dat er een model zal worden uitgewerkt in de loop van de volgende maanden. We willen de mensen die bij de supercomputer werken de kans geven om eerst in enkele proefprojecten ervaring op te doen met het gebruik van de TIER1-computer door derden.

Bij de decretale opmaak was het voor mij een zeer belangrijk aandachtspunt dat we er alles aan zouden doen om het open te stellen, zowel voor de SOC's als voor de bedrijven. Als we als samenleving investeren in zo'n infrastructuur, moeten we die ook gebruiken voor al het wetenschappelijk onderzoek, ook in de bedrijven, bijvoorbeeld farmabedrijven, die daarin, of in de groep, ook een deel investeren. Als we die supercomputer met bijbehorend gespecialiseerd personeel ter beschikking kunnen stellen, is dat ook een belangrijke randvoorwaarde waarmee we bepaalde industrieën en bedrijven kunnen ondersteunen en hopelijk ook verankeren.

Aangezien zij dat nu gaan doen, hebben wij in het voorontwerp voorzien dat de samenstelling van de raad van bestuur van de Herculesstichting wordt gewijzigd. Er zullen een vertegenwoordiger van de SOC's en van het bedrijfsleven deel van uitmaken. Zo zullen zij echt betrokken worden bij het beheer. Er is ook voorzien in de installatie van een 'Industrial Board' om via meer dan één vertegenwoordiger van het bedrijfsleven de inbreng vanuit de bedrijfswereld te verzekeren.

Er wordt ook een internationale Wetenschappelijke Adviesraad geïnstalleerd om zowel de Herculesstichting als de Vlaamse Regering te ondersteunen bij de verdere uitbouw van de TIER1- en TIER2- infrastructuur. Die zijn allemaal opgelijst in het voorontwerp van decreet, maar natuurlijk moeten de taakbeschrijvingen en zo meer nog verder uitgewerkt en gespecificeerd worden.

Ik ben ervan overtuigd dat we met de nu voorgestelde oplossing een antwoord geven op een aantal uitdagingen bij de stapsgewijze uitbouw van de grote reken capaciteit. De management-structuur wordt versterkt door het beheer toe te vertrouwen aan de Herculesstichting, ook

vanuit de redenering dat we de capaciteit van de mensen en het aanwezige proces maximaal moeten gebruiken, maar wel met het behoud van de inbedding in een academische omgeving. Dit laatste is een belangrijke succesvoorwaarde. Het was ook duidelijk het voorstel van de associaties. Het is een heel belangrijke succesvoorwaarde omdat het niet alleen, zoals de heer Diependaele zegt, een grote kast is, maar dat het vooral gaat om de mensen die ermee moeten kunnen werken en er het maximale moeten kunnen uithalen. De inbedding in de universiteiten is daarom belangrijk. We zullen er maar maximaal op kunnen inspelen en de interesse wekken van de SOC's en het bedrijfsleven, als ook de menselijke begeleiding optimaal is en als de mensen die met de supercomputer moeten werken, de analisten, op een klantvriendelijke manier kunnen omgaan met de vragen van de SOC's en de bedrijven. Ze moeten die vragen op een goede manier kunnen omzetten zodat die door de supercomputer kunnen worden verwerkt. Het was voor mij heel belangrijk om het op die manier te kunnen organiseren. De basisvoorwaarden zijn in het voorontwerp van decreet vervat.

U vraagt wat er zal gebeuren na het aflopen van de ondersteuning. Er zal in eerste instantie een nieuwe subsidieovereenkomst worden opgemaakt, analoog aan de overeenkomst van 2012, om de continuïteit te verzekeren. Die zal vermoedelijk beperkt in de tijd zijn, namelijk zes à negen maanden, omdat we denken dat tegen dan heel de procedure van de decreetswijziging en de uitvoering van het decreet mogelijk moeten zijn. Uiteraard moeten we die op elkaar afstemmen.

De aanvraag van België om lid te worden van het PRACE-netwerk werd op 9 oktober behandeld door de 'General Assembly' van PRACE en werd ook aanvaard. België wordt nu in PRACE vertegenwoordigd door Wallonië, namelijk door de 'Direction générale opérationnelle de l'Économie', zoals werd afgesproken in het interministerieel comité van 6 juni 2012. PRACE beoogt de installatie en exploitatie van een netwerk van TIER0-supercomputers binnen Europa. Vlaanderen, dat met het VSC heeft geopteerd voor de installatie van een TIER1-machine, vond het inderdaad ook belangrijk om toe te treden tot PRACE. Het PRACE-lidmaatschap is enkel mogelijk voor landen die beschikken over TIER1-infrastructuur, en het geeft toegang tot een aantal diensten en vooral tot informatie en opleiding die PRACE aanbiedt zonder dat er een verplichting bestaat om ook de TIER0-computers te financieren.

De voorzitter: De heer Van den Heuvel heeft het woord.

De heer Koen Van den Heuvel: Minister, ik dank u voor het antwoord. U hebt een duidelijk antwoord gegeven op de vragen die we hebben gesteld. Belangrijk is dat er inderdaad in de structurele financiering wordt voorzien. Het gaat over een paar tientallen miljoenen euro, niet om een klein bedragje. Als we naar het ritme gaan dat absoluut noodzakelijk is om om de drie à vier jaar een nieuwe generatie van de supercomputer te lanceren, dan vergt dit een financiële inspanning. Ik ben blij dat dit als een prioriteit naar voren wordt geschoven.

Ook dat er via de 'Industrial Board' werk van wordt gemaakt om de rekentijd op een goede manier te beheren, is een aanpak die er rooskleurig uitziet en die zal leiden tot een hoger rendement en een hogere terugverdien capaciteit.

De voorzitter: De heer Diependaele heeft het woord.

De heer Matthias Diependaele: Minister, we kijken uit naar het voorontwerp van decreet. Het zal, zoals u zegt, al veel verankeren.

De nieuwe investering om de drie à vier jaar moeten we inderdaad doen. We hebben er nu al zo veel geld ingestoken en het gaat om een engagement dat we zijn aangegaan voor een heel lange tijd. We kunnen die niet eenmalig doen. Het is jammer, maar dat ding is zo rap verouderd dat we erin moeten blijven investeren. We zullen het zeker moeten openstellen. U hebt zelf het woord 'verankering' in de mond genomen en die is inderdaad heel belangrijk op twee domeinen: ten eerste op het vlak van de infrastructuur zelf die niet overal aanwezig is, en ten tweede bij de opleiding van het personeel. Zowel kmo's als grotere bedrijven kunnen

niet noodzakelijk zelf met die infrastructuur omgaan. Het gaat over heel ingewikkelde algoritmes en programmeertalen – ik ken er zelf ook niet zo veel van. Men moet er echt iets van kennen om ermee te kunnen werken.

De vertegenwoordiging door Wallonië is inderdaad de afspraak. Ik heb daar geen probleem mee. Ik heb wel begrepen dat we in de PRACE-council, die bestaat naast de raad van bestuur, een tweede vertegenwoordiger hebben vanuit Vlaanderen, een vertegenwoordiger van het VSC.

Minister Ingrid Lieten: Ja, dat klopt.

De heer Matthias Diependaele: Het is de federale overheid die de 60.000 euro lidgeld per jaar betaalt. In die zin lijkt me dit een goede afspraak. Ik neem aan dat zoals bij alle vertegenwoordigingen op Europees niveau binnen dit en x jaar wordt gewisseld, dat het een roterende functie is.

De voorzitter: De vraag om uitleg is afgehandeld.

■

Vraag om uitleg van de heer Koen Van den Heuvel tot mevrouw Ingrid Lieten, viceminister-president van de Vlaamse Regering, Vlaams minister van Innovatie, Overheidsinvesteringen, Media en Armoedebestrijding, over de innovatiestages - 55 (2012-2013)

De voorzitter: De heer Van den Heuvel heeft het woord.

De heer Koen Van den Heuvel: Voor de uitbouw van de innovatiestages is in de begroting 2 miljoen euro ingeschreven. Het is een terechte doelstelling. Het gaat erom industrieel ingenieurs tijdens hun opleiding een stage te laten volgen op de werkvloer, zodat ze al een waardevolle werkervaring kunnen opdoen. Dat kan ook de kwaliteit van de opleiding verbeteren, omdat het de uitwisseling tussen arbeidsmarkt en onderwijs kan stimuleren.

Door de discussie over de hervorming van de masteropleidingen is die 2 miljoen euro wat blijven hangen, in afwachting van duidelijkheid daarover. Ik wil u vragen naar de impact van deze recente evoluties en discussies in verband met de masteropleidingen op het initiatief dat u hebt gelanceerd, minister.

Zijn er tot op heden initiatieven genomen om uitvoering te geven aan het proefproject of niet? Welke impact heeft de temporisatie in het dossier van de masteropleidingen op het vooropgestelde proefproject? Hoe is de samenwerking met de administratie en de minister van Onderwijs? Zal het project, al dan niet bijgestuurd, de volgende jaren worden aangehouden?

De voorzitter: Minister Lieten heeft het woord.

Minister Ingrid Lieten: Mijnheer Van den Heuvel, wij zijn inderdaad begonnen met de uitwerking van de innovatiestages. De bedoeling is dat we daarmee een aantal doelstellingen kunnen realiseren: een instap op hoog niveau op de arbeidsmarkt voor de industrieel ingenieurs, eigenlijk een verbetering nog van hun vorming, waarbij de stage de kans geeft tot een goede confrontatie, een inleving en een blootstelling aan het innovatiegebeuren binnen een bedrijfseconomische context. Op die manier kunnen we de kwaliteit en de afstemming op de arbeidsmarkt van het beroep van ingenieur verbeteren en ondersteunen.

Ik zag er een tweede voordeel in. Een belangrijke uitdaging is om de kloof tussen het bedrijfsleven en onze kenniswereld te overbruggen, zeker en vast voor de kmo's. Als we dat goed kunnen uitwerken, kunnen die stages de bedrijven waar ze plaatsvinden dichterbij de kenniswereld brengen. Zo kunnen we hopelijk wat vooruitgang boeken voor de absorptiecapaciteit.

U hebt gelijk, mijnheer Van den Heuvel, ik heb er met de minister van Onderwijs al wat overleg over gehad en intussen is in verschillende fora het debat bezig over het al of niet verlengen van de masteropleidingen en de invulling daarvan. We moeten dat verder samen ook in dit kader bekijken. Ik wil zeker geen losstaande initiatieven nemen, die niet passen in het volledige onderwijslandschap.

We werken er wel aan door. Er is aan het Agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie (IWT) gevraagd om te starten met de opmaak van het dossier en alle mogelijke vragen over de stages en de verschillende vormen van stages te inventariseren en te bekijken. Het IWT is gevraagd om cijfergegevens te verzamelen en te proberen hoofdlijnen uit te werken over hoe het zou worden ingericht, al of niet verplicht, in één jaar of verspreid over twee jaar en welke rol de verschillende spelers zouden spelen, zoals de associaties, de werkgevers, de innovatiecentra en het IWT. Dat moet allemaal op elkaar worden afgestemd. Dat wordt dus uitgewerkt, ook in samenwerking met de associaties.

Ik heb in eerste instantie voorgesteld dat we proberen een pilootfase op te zetten met verschillende hogescholen. De associaties werken op dit ogenblik aan een volledig draaiboek en een werkbaar traject van kwaliteitsbewaking en opvolging. Er moet natuurlijk ook coaching en opvolging zijn, door professioneel gevormde stagemeesters, zowel aan de kant van het bedrijf of de organisatie waar de stage plaatsvindt als aan de kant van de opleidingsinstellingen. Die voorbereiding is aan de gang. De pilootfase heeft als doel om het concept verder uit te werken en vorm te geven, in overleg met de associaties.

Uiteraard wil ik parallel lopen en overleggen met de minister van Onderwijs, zodat we geen stappen zetten die elkaar zouden kunnen tegenwerken. Ik wil graag die pilootfase opstarten, indien het past binnen het draagvlak dat er voor is en het de discussie over de masteropleidingen niet doorkruist.

Ik had er inderdaad al middelen voor vrijgemaakt in 2011. Die zullen we daarvoor niet moeten gebruiken. Die zullen we wel voor andere dingen kunnen gebruiken, dat zal geen probleem zijn. Ik stap dus verder in het traject met het IWT en de associaties om een pilootproject op te starten, in overleg met de minister van Onderwijs.

De heer Koen Van den Heuvel: Dank u wel, minister, voor uw antwoord. Er was inderdaad grote onduidelijkheid rond, omdat er al die ontwikkelingen zijn. De band tussen onderwijs en arbeidsmarkt is meer dan ooit een prioriteit. Door een goede afstemming moeten we de mismatch zo klein mogelijk proberen te houden. De ingenieurs zijn een doelgroep waarbij die match momenteel niet zo slecht verloopt.

In de discussie over de beleidsbrief en de begroting 2013 kunnen we dat punt wellicht nog eens maken, ook voor de afstemming met het STEM-actieplan (Science, Technology, Engineering and Mathematics). De basis van deze discussie is in welke mate budgetten van innovatie mee kunnen dienen om arbeidsmarkt en onderwijs beter op elkaar af te stemmen. Het gaat over een goede samenwerking tussen Onderwijs, Innovatie, Werk en Economie en het inzetten van de middelen op de juiste manier, met elkaar versterkende effecten.

De voorzitter: De vraag om uitleg is afgehandeld.

■

Vraag om uitleg van de heer Koen Van den Heuvel tot mevrouw Ingrid Lieten, viceminister-president van de Vlaamse Regering, Vlaams minister van Innovatie, Overheidsinvesteringen, Media en Armoedebestrijding, over de overgang van competentiepolen naar lichte structuren - 118 (2012-2013)

De voorzitter: De heer Van den Heuvel heeft het woord.

De heer Koen Van den Heuvel: Voorzitter, deze vraag om uitleg heeft betrekking op de overgang van de competentiepolen naar lichte structuren. Er is een eerste erkenningsronde geweest. Ondertussen is er ook een tweede erkenningsronde voor de lichte structuren. Er is een beperkte basisfinanciering. Daarnaast verstrekt het Agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie (IWT) een projectfinanciering. Voor heel wat organisaties vormt dit een uitdaging. Dit is deels terecht. Het houdt hen bij de les. Bovendien worden ze zo voldoende sterk gehouden.

Met betrekking tot de industriële onderzoekscentra valt een opmerking te maken. Zo stelt Flanders' DRIVE, bijvoorbeeld, dertig tot veertig mensen te werk. Het is belangrijk voldoende kritische massa aan onderzoeksexpertise in eigen huis op te bouwen. Om die reden vragen sommige mensen zich af of de lichte structuren op termijn de beste formule voor de industriële onderzoekscentra zijn.

Minister, wat is de stand van zaken betreffende de tweede erkenningsronde van de lichte structuren? Zijn de lichte structuren volgens u op termijn het geschiktste concept om als kader voor de industriële onderzoekscentra te dienen?

Tot slot wil ik nog een vraag over het Vlaams Instituut voor Mobiliteit (VIM) en het Vlaams Instituut voor de Logistiek (VIL) stellen. We hebben hier in het verleden ook al discussies over gevoerd. Het is allicht aangewezen dat beide instellingen in elkaar opgaan. Wat is uw standpunt over die eventuele integratie van het VIM en het VIL?

De voorzitter: Minister Lieten heeft het woord.

Minister Ingrid Lieten: Voorzitter, op 19 juli 2012 heeft het IWT de doorlichting van de ontvangen aanvragen afgerond. In de tweede helft van oktober 2012 en in het begin van november 2012 heeft de Inspectie van Financiën mij haar advies overgemaakt. De erkenningsaanvragen worden nu verder voorbereid om ze ter beslissing aan de Vlaamse Regering te kunnen voorleggen.

We zullen de aanvragers uiteraard op de hoogte houden. We doen dat nu al in verband met de verschillende stappen in de behandeling van de dossiers. We overleggen met de aanvragers over manieren waarop we een antwoord kunnen geven op de verschillende opmerkingen die door de Inspectie van Financiën zijn gemaakt.

Ik ben ervan overtuigd dat het concept van de lichte structuren voor een betere stroomlijning van het overheidsinstrumentarium voor innovatie zal zorgen. Het zal ook bijdragen tot een consequent overheidsbeleid voor de thematische innovatie-initiatieven. Dit laatste is trouwens een van de aanbevelingen in beide rapporten van professor Soete.

Het concept omvat een tweeledige financiering. Er is een vaste basiswerking, die maximaal 640.000 euro per jaar bedraagt en een minimale inzet van zes voltijdse equivalenten omvat. Deze middelen zijn bedoeld om de algemene coördinatie, de netwerking, de activiteiten ter stimulering van de innovatie en de actualisering van de strategische innovatieagenda te financieren.

Daarnaast reserveer ik als bevoegd minister jaarlijks een budget voor onderzoeksprojecten die bijdragen tot de door de Vlaamse Regering goedgekeurde innovatiestrategie van het initiatief. Het totale budget voor de projecten wordt jaarlijks tijdens de begrotingsopmaak vastgelegd. Dit hoort bij de begroting van het IWT. De onderzoekers van de verschillende industriële centra kunnen worden ingezet in de onderzoeksportfolio die de industriële onderzoekscentra uitbouwen. Indien de nodige expertise aanwezig is, kunnen de projecten in eigen huis worden uitgevoerd. Meerjarenprojecten zijn trouwens ook mogelijk.

Ik heb het gevoel dat de lichte structuren conceptueel goed beginnen te draaien en worden aanvaard. We beginnen stilaan onze doelstellingen te bereiken. Er is meer samenwerking. Er wordt meer vraaggericht gewerkt. We bewerkstelligen een open innovatiecultuur.

Wat de dossiers voor deze aanvraagronde betreft, zitten we momenteel op schema. We proberen die dossiers zeker in de loop van de komende weken aan de Vlaamse Regering voor te leggen.

Mijn standpunt over het VIM en het VIL is gekend. Ik ben zeker vragende partij voor nog meer samenwerking. Wat de mobiliteit betreft, zijn verschillende initiatieven genomen. Ik denk dan aan Flanders' DRIVE, aan het VIM, aan het VIL en aan het intelligent transportsysteem (ITS). We blijven verder suggesties naar voren schuiven. We willen de betrokken organisaties stimuleren om elkaar te vinden. We hebben het door Flanders' DRIVE ingevuld dossier uitdrukkelijk met de betrokkenen besproken. Ze zijn zelf voorstander. Ik heb begrepen dat ook het VIM een openheid van geest toont. Ik heb er enigszins vertrouwen in dat het inzicht begint te groeien dat meer samenwerking voor iedereen een goede zaak zou zijn. Het gaat hier echter om onafhankelijke initiatieven. Ze moeten zelf hun samenwerkingstrajecten uitstippelen. We staan klaar om hen daarbij te coachen en te begeleiden. We stimuleren hen in elk geval om verder op die weg te gaan.

De heer Koen Van den Heuvel: Ik wil even op dat laatste punt ingaan. De middelen zijn absoluut beperkt. Dat ziet er voor de toekomst niet beter uit. Het lijkt me dan ook absoluut nodig om binnen het innovatiebudget het grootste rendement na te streven.

Ik volg de redenering met betrekking tot de lichte structuren. Het volume aan middelen dat we ter beschikking stellen, moet niet als enige graadmeter worden gebruikt. Het gaat ook om de outcome, de resultaten van de investeringen in innovatie.

De discussie over het VIM en het VIL moet zeker een efficiëntieoefening omvatten. We willen de minister vanuit mijn fractie of vanuit deze commissie dan ook aanmoedigen om de integratie te bespoedigen en de juiste context te creëren. Op die manier kan zij wat efficiëntiewinst en een doelmatige besteding van de middelen nastreven.

De voorzitter: De vraag om uitleg is afgehandeld.

■