

# Technische vragen BBT BO23 EWI

## Open-VLD-fractie

### 1. FWO

**Artikel 'EB0-1EEB5GT-IS – Fonds Wetenschappelijk Onderzoek' bevat de VAK en VEK voor FWO. Kan een detailoverzicht worden gegeven voor de verschillende pijlers van de decretale opdracht?**

Zie toegevoegde overzichtstabel:

	VAK (K euro)	VEK (K euro)
Algemeen fundamenteel onderzoek	273.761	273.225
Strategisch basisonderzoek	81.971	85.642
Domeinspecifiek fundamenteel onderzoek (klinisch onderzoek)	20.089	17.614
Onderzoeksinfrastructuur	33.342	55.311
<b>Totaal</b>	<b>409.163</b>	<b>431.791</b>

### 2. Welvaartsfonds

**Wat is de globale stand van zaken m.b.t. het Welvaartsfonds? Hoeveel investeringsdossiers werden inmiddels onderzocht? Werden al investeringsbeslissingen genomen en zo ja, over hoeveel dossiers en welke investeringsbedragen gaat het?**

Deze vraag werd mondeling gesteld door mevrouw Maaïke De Vreese (N-VA) en zal ook mondeling beantwoord worden.

Het Welvaartsfonds heeft 205 miljoen euro ter beschikking. Er werden in totaal 120 dossiers onderzocht, 2 dossiers zijn geclosed voor 4 miljoen euro en bijkomend werden nog 3 dossiers goedgekeurd voor 15,8 miljoen euro.

### 3. Vriendenaandeel

**Wat is de stand van zaken m.b.t. het gebruik van het vriendenaandeel sinds de inwerkingtreding? Over hoeveel dossiers en welke bedragen gaat het? Hoe kan dit op vandaag geëvalueerd worden?**

Deze vraag werd mondeling gesteld door mevrouw Maaïke De Vreese (N-VA) en zal ook mondeling beantwoord worden.

Sinds de inwerkingtreding van het Vriendenaandeel werden al 451 vriendenaandelen geregistreerd bij PMV, voor een totaal bedrag van 1.090.648 euro.

Met het Vriendenaandeel hebben we een mogelijkheid gecreëerd voor het fiscaal stimuleren van aandeelhouderschap. Dit blijft natuurlijk, gezien het hogere risico, eerder een niche-product. De registraties in vriendenaandeel zijn meestal gekoppeld aan coöperatieve vennootschappen waarbij de coöperanten aan hun investering een fiscaal voordeel gekoppeld zien.

#### 4. Netto-verliesfinanciering van de waarborgregeling

**Wat de netto-verliesfinanciering voor de generieke waarborgregeling betreft, leert de begroting dat voor 2023 een netto-verlies wordt geraamd van bijna 19 mio euro.**

##### **a) Hoeveel premies, uitwinningen en terugwinningen worden geraamd voor 2023?**

In de begroting van de verliesfinanciering had PMV-Standaardwaarborgen op basis van een pessimistische scenario volgende prognose voor 2023 voorzien:

- Te ontvangen premies t.b.v. 4.657,17 keuro;
- Te betalen uitwinningen t.b.v. 26.008,59 keuro;
- Te ontvangen recuperaties t.b.v. 7.432,59 keuro.

##### **b) Wat is de netto-verlies situatie voor 2022 op heden?**

Voor 2022 gaat het per 31 oktober 2022 nog steeds om een positief nettoresultaat (i.e. geen nettoverlies) van +1.658.391,87 euro.

##### **c) Welke evolutie inzake netto-verlies wordt verwacht voor komende jaren?**

PMV-Standaardwaarborgen verwacht dat de volgende jaren een negatieve tendens zal volgen, rekening houdende met een mogelijke impact van de coronacrisis, de grondstoffen- en de Oekraïne-crisis en de stijgende loonkosten. De invloed van die crisissen zal in eerste instantie het grootst zijn op de uit te betalen schadegevallen. De mogelijke recuperaties kunnen ook lager ingeschat worden, gezien de voorbije jaren minder uitbetalingen werden uitgevoerd en de verzilvering van zekerheden mede door de impact van de crisis onder druk kan komen te staan. De voorbije jaren is de portefeuille aan waarborgen ook aanzienlijk gestegen, waardoor dit gestegen volume normaal gezien ook een hoger een bedrag aan uitbetalingen tot gevolg zal hebben. PMV-Standaardwaarborgen volgt dit nauw op.

##### **d) Kan een zekere crisisimpact vastgesteld worden m.b.t. de lopende dossiers?**

Tot op heden is er in feite nog geen negatieve impact op de verliesfinanciering van de waarborgregeling waarneembaar, integendeel (cf. *supra* vraag b).

#### 5. Opstap regeerakkoord: +60 mio euro

**Conform het regeerakkoord wordt voor 2023 een opstap van 60 mio euro voorzien i.h.k. van het O&O-groeipad. Kan een globaal overzicht worden gegeven van de concrete verdeling van deze opstap?**

Gelijkaardige vragen werden mondeling gesteld door de heren Björn Rzoska en Maurits Vande Reyde en mevrouw Elke Sleurs en zullen mondeling beantwoord worden.

Een overzicht kan gevonden worden in de volgende tabel:

<b>Recurrente opstap</b>	<b>60 miljoen EUR</b>
Provisie (EWI en VLAIO)	19,3 (van het totaal van 24,3)
Cofinanciering EFRO	10
Opstappen convenanten	13

- VIB (4)	
- Imec (8)	
- VLIZ (1)	
Circulaire economie	5
Impulsprogramma gezondheid	2
EU-Partnerschappen via FWO en VLAIO	2,7
Investeringen in het domein LV en WSE	4
EnergyVille	3
Diverse (Ecoom, ruimtevaart...)	1

## N-VA-fractie

Opmerking van de commissiesecretaris: de technische vragen werden geel gemarkeerd. Enkel technische vragen komen in aanmerking voor de schriftelijke procedure.

- 1. Wat is de stand van zaken van het Welvaartsfonds? Hoeveel middelen zijn beschikbaar? Hoeveel ondernemingen werden reeds ondersteund? Hoe draagt het Welvaartsfonds bij om de Vlaamse economie te versterken?**

Deze vraag werd mondeling gesteld door mevrouw Maaïke De Vreese en zal ook mondeling beantwoord worden.

Het Welvaartsfonds heeft 205 miljoen euro ter beschikking. Er werden in totaal 120 dossiers onderzocht. 2 dossiers zijn geclosed voor 4 miljoen euro en bijkomend werden nog 3 dossiers goedgekeurd voor 15,8 miljoen euro.

- 2. De Vlaamse Regering heeft een steunpakket uitgewerkt om de ondernemingen te ondersteunen. Er wordt 250 miljoen euro voorzien om de energiekosten van kmo's en grote ondernemingen te drukken. De maatregel is aangemeld bij de Europese Unie. Wanneer wordt daarover uitsluitel verwacht? Volstaat het bedrag? Wat zal de minister doen als de aanvragen het voorziene budget overschrijden? Wordt er al geanticipeerd op bijkomende noden in 2023 (vanaf het 2de kwartaal)?**

Deze vraag werd mondeling gesteld door mevrouw Maaïke De Vreese en zal dus mondeling beantwoord worden.

- 3. De minister werkt aan een impulsprogramma voor energemaatregelen. Hoe wordt het budget verdeeld over de verschillende doelstellingen?**

Samen met VLAIO maakte ik de laatste weken inderdaad een 'Impulsprogramma energemaatregelen ondernemingen mede voor de versnelde vergroening warmtevraag niet-ETS industrie in Vlaanderen' op. Het actieplan als geheel en een specifieke oproep voor investeringsprojecten van ondernemingen

in de vergroening van hun warmtevraag of in energie-efficiëntie kregen inmiddels een positief advies van Inspectie van Financiën. De projectoproep zal de naam GREEN meekrijgen. Ik ben ervan overtuigd dat we met deze oproep zowel inspelen op acute noden van ondernemingen om hun energiebehoefte en -kostprijs onder controle te krijgen, als op klimaatdoelstellingen.

Het actieplan en de budgettaire verdeling is momenteel nog in bespreking. We hopen dit zo snel mogelijk (komende weken) op de Vlaamse Regering te agenderen, waarna we de finale budgetverdeling kunnen communiceren.

**4. Verschillende kredieten en VLAIO-instrumenten (COOCK en proeftuinen) worden georiënteerd naar de doelstellingen van het impulsprogramma. Wat is de impact daarvan op deze kredieten en instrumenten?**

Er wordt via de clusters Flanders Food en Flux 50 een COOCK-project uitgewerkt, maar dit zal in principe vastgelegd worden op middelen die aan VLAIO werden toegezegd vanuit het Klimaatfonds. Hier is dus geen impact op de regulier binnen VLAIO voorziene middelen voor de clusters.

De oproep proeftuinprojecten moet nog uitgewerkt worden.

Voor de oproepen wordt telkens een thema gekozen, dit jaar zal dat ‘vergroening warmtedragers’ zijn.

VLAIO zal het voorwerp van de oproep nog verder uitwerken in goed overleg met de stakeholders, maar aangezien dit telkens een oproep met een specifiek thema betreft, mag gezegd dat ook hier geen impact is op deze kredieten en instrumenten.

**5. Er wordt een daling van de VAK in het programma EE – wetenschappelijk onderzoek voorzien dat is het gevolg van het feit dat er in 2023 minder meerjarige oproepen gepland zijn bij FWO. In 2022 was dat eveneens het geval. Wat is de reden daarvoor in 2023?**

Omwille van de jaarlijks fluctuerende vastleggingskredieten zal er in 2023 bijna 70 miljoen euro minder toegekend worden dan in 2022. Dit heeft inderdaad te maken met het feit dat een aantal calls niet jaarlijks plaatsvinden. De twee belangrijkste programma’s die deze bedragen grotendeels verklaren zijn de IRI-oproep (Internationale onderzoeksinfrastructuur), die wel plaatsvond in 2022, maar niet in 2023, voor 38.289 keuro en de oproep middelzware en zware infrastructuur, die eveneens plaatsvond in 2022 en dus ook niet in 2023, voor 28.000 keuro. Daarnaast zijn er nog enkele kleinere verschillen zoals vb. voor Weave-projecten en de bilaterale onderzoeksprojecten.

**6. Graag een overzicht waarvoor de middelen voor FWO worden gebruikt conform de opdracht?**

Zie toegevoegde overzichtstabel.

	VAK (K euro)	VEK (K euro)
Algemeen fundamenteel onderzoek	273.761	273.225
Strategisch basisonderzoek	81.971	85.642
Domeinspecifiek fundamenteel onderzoek (klinisch onderzoek)	20.089	17.614

Onderzoeksinfrastructuur	33.342	55.311
<b>Totaal</b>	<b>409.163</b>	<b>431.791</b>

**7. Waarom wordt er 2.965 keuro minder voorzien voor het Impulsprogramma Ruimtevaart?**

Deze vraag werd mondeling gesteld door mevrouw Elke Sleurs en zal dus mondeling beantwoord worden.

**8. Er worden EFRO-middelen voorzien voor een slim, innovatief en een duurzaam Vlaanderen. Een belangrijk deel van de middelen wordt voorzien voor GTI Limburg. Waarvoor worden deze middelen gebruikt? Wat is het aandeel van de cofinanciering uit het Fonds voor Innoveren en Ondernemen?**

Deze vraag werd mondeling gesteld door mevrouw Rita Moors en zal dus mondeling beantwoord worden.

**9. Er wordt een stijging van 10 miljoen euro voorzien voor EFRO Vlaanderen en Interreg. Waarvoor worden deze extra middelen ingezet?**

Deze vraag werd mondeling gesteld door mevrouw Rita Moors en zal dus mondeling beantwoord worden.

**10. Er zijn EFRO-middelen voorzien om bedrijven in samenwerking met kennispartners te laten experimenteren met digitale toepassingen. Wat is het budget dat daarvoor wordt uitgetrokken?**

Binnen het EFRO-programma 2021-2027 is binnen Beleidsdoelstelling 1 – ‘Slim Vlaanderen’ een specifieke doelstelling voorzien rond digitalisering, m.n. ‘profiteren van de voordelen van digitalisering voor burgers, bedrijven, onderzoeksorganisaties en overheden’.

Het EFRO-programma mikt binnen deze doelstelling op projecten die digitale technologieën ontwikkelen, experimenteren, testen en demonstreren. Het is daarbij de bedoeling dat ondernemingen in samenwerking met kennisinstellingen nieuwe toepassingen gaan ontwikkelen die vervolgens op de markt geïmplementeerd kunnen worden. Het is daarbij de ambitie om dergelijke innovaties zo ruim mogelijk te implementeren bij de Vlaamse ondernemingen. Deze implementatie kan sectorspecifiek, maar ook horizontaal zijn.

Daarnaast kunnen binnen deze doelstelling kennisinstellingen een ondersteunende rol opnemen om de Vlaamse kmo's op het vlak van digitalisering naar een hoger niveau te tillen. Vooral kleine ondernemingen hebben vandaag niet steeds de middelen en/of de knowhow om een digitale transitie door te voeren. Faciliterende acties van kennisinstellingen kunnen daarbij een stimulans zijn.

Binnen het EFRO-programma 2021-2027 is hiervoor 40 miljoen euro voorzien. Daarvan is circa 24 miljoen euro gereserveerd voor het Vlaamse programma en ruim 16 miljoen euro voor het Limburgse programma (als transitieregio).

In februari 2023 zullen de eerste projectcalls rond digitalisering gelanceerd worden.

Voor de vlaanderenbrede call wordt hiervoor een budget van 9,5 miljoen euro uitgetrokken.

Specifiek voor Limburg bedraagt de oproepenveloppe 6,5 miljoen euro.

**11. VLAIO ondersteunt ondernemingen die zwaar worden getroffen door de Brexit. Welke bedragen werden in totaal reeds uitgekeerd aan Vlaamse ondernemingen?**

Deze vraag werd mondeling gesteld door mevrouw Maaïke De Vreese en zal mondeling beantwoord worden.

**12. VLAIO is als managementautoriteit verantwoordelijk voor de implementatie van de Brexit Adjustment Reserve (BAR). Het EU-fonds blijft operationeel tot eind 2023. Wat zal er daarna mee gebeuren? Worden de beschikbare middelen besteed? Hoeveel werd er reeds toegekend en uitgekeerd?**

Deze vraag werd mondeling gesteld door mevrouw Maaïke De Vreese en zal mondeling beantwoord worden.

**13. Hoe verhouden de octrooien en patenten van Vlaamse ondernemingen en kennisinstellingen zich ten opzichte van het buitenland?**

Binnen de referentiegroep bekleedt België een tiende plaats en Vlaanderen een negende plaats voor wat betreft het aantal EPO-octrooiaanvragen per miljoen inwoners in 2017. De rangschikking wordt aangevoerd – in respectievelijke volgorde – door Zwitserland, Luxemburg\*, Zweden en Finland. Nederland vervolledigt de top 5. Vlaanderen situeert zich in de buurt van Denemarken (positie 8) en Oostenrijk (positie 7). Hoewel deze positie van België en Vlaanderen - in het midden van de referentiegroep – op het eerste zicht als ‘middelmatig’ kan overkomen, dient men voor ogen te houden dat de gekozen referentielanden samen instaan voor 95% van de globale octrooiactiviteit. In een mondiale rangschikking behouden België en Vlaanderen m.a.w. deze positie.

(\*Inzake de positie van Luxemburg dient opgemerkt te worden dat Luxemburg gekenmerkt wordt door een populatie van minder dan een half miljoen inwoners. De indicator octrooien/miljoen inwoners impliceert voor Luxemburg als enige land in de vergelijking dan ook een vermenigvuldiging van de absolute cijfers met een factor > 1 (+/-2). In absolute aantallen liggen de cijfers voor Luxemburg m.a.w. lager dan de wat de tabel op het eerste gezicht suggereert.)

Het aandeel octrooien in de bedrijven varieert internationaal van 40% tot 95%.

Zweden, Japan en Finland zijn de koplopers qua percentage octrooien binnen bedrijven (rond 95%). Vlaanderen en België halen in 2018 een percentage van 76%. Over de periode 2001-2020 zien we ook een verlaging in het aantal octrooien binnen de EU-landen samen.

Vergelijken we het percentage van de sector ‘university’ (kennisinstellingen miv imec en VIB) dan zien we dat Vlaanderen (16% in 2018), België en Ierland als toplanden naar voor komen. België en Vlaanderen tonen een toename in het aantal octrooien binnen de kennisinstellingen de afgelopen jaren. De andere referentielanden tonen eerder een stabiele evolutie in het percentage octrooien binnen de sector kennisinstellingen.

Aangezien de octrooien van imec en VIB binnen Vlaanderen en België gekoppeld worden aan de sector kennisinstellingen had VARIO aan ECOOM gevraagd om ook een alternatief te berekenen voor de sectorallocatie door de rubrieken Overheid, Non-Profit, Hoger onderwijs en ziekenhuis als één sector te nemen. Hiervoor heeft ECOOM de percentages nog niet berekend; maar als we naar de evolutie in de octrooicijfers kijken, zien we ook hier voor Vlaanderen een toename in de referentieperiode (2001-2020), net als enkele andere referentielanden waaronder de VS, de EU samen, Frankrijk en Duitsland.

**14. p. 37 , 40, 41 – Bij tal van begrotingsartikels wordt er uitgegaan van een pessimistisch scenario. Hoe wordt dat opgevolgd en bijgestuurd?**

De drie begrotingsartikels betreffen alle drie PMV-waarborgen.

Dit heeft betrekking op de manier waarop de Raad van Bestuur van PMV-waarborgen de nodige verliesfinanciering voor de generieke waarborgregeling inschat op basis van historische gegevens over afroepen, premies en recuperaties.

Afhankelijk van de economische conjunctuur wordt gekozen voor een realistisch, dan wel een pessimistisch scenario.

Hierbij moet opgemerkt worden dat dit enkel een raming bij begrotingsopmaak betreft. PMV-waarborgen volgt de effectieve uitgaven en inkomsten maandelijks op. Dit stelt de Vlaamse regering in staat om indien noodzakelijk bijkomende middelen voor de uitbetaling van afroepen te voorzien bij de begrotingscontrole. In elk geval is er voorzien dat desnoods van het FIO extra middelen kunnen verstrekt worden op de verliezen te

**15. Waarom wordt er voor de overbruggingslening nog geen rente-ontvangst gebudgetteerd in 2023?**

Het besluit van de Vlaamse Regering voorziet dat de rente uitgesteld betaald wordt, dat is met andere woorden op het moment van de laatste terugbetaling. Gelet op het terugbetalingsmechanisme opgenomen in het besluit van de Vlaamse Regering is de rentebetaling van de eerst toegekende leningen dus pas te verwachten in 2024.

**16. In het begrotingsartikel ECO-9ECBABX-OI worden gerecupereerde coronasteun en ontvangsten van de verkoop van onroerende goederen teruggestort. Om een efficiëntieverhoging aan te moedigen, kan in 2023 50 procent van deze middelen terug worden geïnvesteerd door het Fonds voor Innoveren en ondernemen. Waarvoor worden deze middelen gebruikt?**

ECO-9ECBABX-OI betreft een ontvangstenartikel van de algemene VO begroting, waarin 50% van de ontvangsten van FIO terugvloeit.

De overige 50% kan door FIO benut worden op een aard-2-uitgavenartikel. In 2023 zijn deze uitgaven nog niet voorzien. Deze 50% blijft dus nog in het saldo, op te volgen in het tabblad 'recup eigen ontvangsten' van de FIO-begroting.

**17. Wat is de stand van zaken van de controle en het terugvorderen van de onterecht betaalde coronasteun? Hoeveel dossiers werden tot op heden gecontroleerd? Hoeveel ondernemingen moeten een bedrag terugbetalen? Hoeveel werd daarvan reeds terugbetaald?**

Deze vraag werd ook mondeling gesteld door mevrouw Ilse Malfroot en zal ook mondeling beantwoord worden.

Tot op 10/11/2022 werden in totaal 26.856 dossiers over alle coronasteunmaatregelen heen gecontroleerd.

Aan in totaal 13.335 ondernemingen werd een terugvordering uitgestuurd voor een totaal bedrag van 127,8 miljoen euro, waarvan er voor een bedrag van 11,8 miljoen euro werd geannuleerd na bezwaar.

Van het effectief terug te betalen bedrag van 116 miljoen euro werd 62 miljoen euro terugbetaald via de bank en 5,2 miljoen euro terugbetaald via schuldcompensatie. Het nog terug te betalen saldo bedraagt bijgevolg 48,8 miljoen euro.

**18. Het 'Flanders Future Tech Fund' heeft als doel een brede vermarkting van Vlaamse technologie. Vanaf 2023 wordt een gemiddelde van vier investeringen per jaar verwacht. Op basis waarvan wordt dat cijfer bepaald? Kunnen ook meer dan vier projecten worden ondersteund? Op basis waarvan wordt de selectie gemaakt?**

FFTF realiseerde een 1ste investering in de eerste helft van 2022 en een 2de investering in de tweede helft van 2022. De huidige dealflow bevat 6 actieve dossiers. Gebaseerd hierop heeft PMV ingeschat dat er in 2023 vier investeringen zouden plaatsvinden, dit in een budgettair kader. Indien er meer dossiers zullen worden aangebracht, kan dit aantal worden verhoogd. De selectie wordt gemaakt gebaseerd op de goedgekeurde investeringscriteria.

**19. Hoeveel kmo-portefeuilles en kmo-groeisubsidies werden in 2022 toegekend?**

Deze vraag werd mondeling gesteld door mevrouw Rita Moors en zal dus mondeling beantwoord worden.

**20. Er werden 10 VTE extra aangeworven voor de periode van twee jaar om de ondernemingen te controleren i.f.v. de toegekende covid19 steunmaatregelen. Worden deze controleurs nog steeds ingezet om de corona-steunmaatregelen te onderzoeken? Het was een tijdelijke aanwerving van twee jaar. Wat gebeurt er met deze medewerkers als deze periode is verstreken?**

Deze vraag werd mondeling gesteld door mevrouw Rita Moors en zal dus mondeling beantwoord worden.

**21. Wat is de stand van zaken van de coronasteunmaatregelen? Graag een overzicht van alle toegekende bedragen? Voorziet de minister nog een evaluatie en impactstudie van deze maatregelen?**



Deze vraag werd mondeling gesteld door mevrouw Maaïke De Vreese en zal dus mondeling beantwoord worden (+ schriftelijk bijlage bij mondeling antwoorden).

**22. Wat is de stand van zaken van het gebruik van de winwinlening en het vriendenaandeel?**

Deze vraag werd mondeling gesteld door mevrouw Maaïke De Vreese en zal dus mondeling beantwoord worden.

**23. Waarom is er een éénmalige bijstelling van de BOF-middelen met 25 keuro?**

In 2022 werd het VEK-budget éénmalig met 25k vermeerderd voor de vereffening van één dossier (Clean Engine). Dit bedrag wordt in 2023 terug naar beneden bijgesteld.

**24. Het FWO trof specifieke maatregelen om doctorandi die door de coronacrisis in de problemen kwamen te ondersteunen. Doorgaans kon men een verlenging bekomen. Hoe worden deze maatregelen geëvalueerd? Heeft dat nog een (budgettaire) impact in 2023?**

Deze vraag werd mondeling gesteld door mevrouw Elke Sleurs en zal dus mondeling beantwoord worden.

**25. Er wordt een besparing voorzien voor het Agentschap Plantentuin Meise met het oog op een efficiënte werking en de focus op de kerntaken. Wat betekent deze besparing concreet voor de werking? Op hoeveel VTE zal er worden bespaard?**

-104-104 Efficiëntie en kerntaken: personeelsbesparing 2023

-13-13 Efficiëntie en kerntaken: besparing apparaat 2023 (niet loon)

De besparing van 13 KEUR op het apparaat betreft besparingen in functie van het klimaatplan van de Vlaamse regering. De middelen die worden bespaard worden gepoold om via het Actieplan Energie-Efficiëntie van het Vlaams Energiebedrijf energiebesparende maatregelen te realiseren. Op die manier kon in de Plantentuin reeds een WKK worden geïnstalleerd en werd het warmtenet geoptimaliseerd. Voor de volgende jaren staat de isolatie van het dak van het herbariumgebouw en de vernieuwing van de sturing van de verwarming van het kasteel gepland. Deze maatregelen, samen met de volledige uitvoering van het masterplan voor de Plantentuin zouden tegen 2030 moeten leiden tot een halvering van het primair energieverbruik. De stijgende energieprijzen van de afgelopen maanden tonen aan dat het inzetten op het verminderen van de energievraag erg belangrijk is. Op basis van een raming van het Vlaams Energiebedrijf zou de energiekost van de Plantentuin in 2022 oplopen tot meer dan 1.000 KEUR, terwijl het in 2020 minder dan de helft was.

De besparing van 104 KEUR op het personeel vloeit voort uit de besparingen die de Vlaamse Regering heeft opgelegd bij de meeste entiteiten. Voor de Plantentuin is dit relatief hoog omdat een vrij groot aantal personen op pensioen vertrekt tussen 2019 en 2024 en omdat de besparing werd berekend op alle personeelsleden, zowel de personeelsleden die worden betaald op de dotatie als de personeelsleden die worden betaald op de eigen middelen. Over vijf jaar tijd zal de Plantentuin dus 520.000 KEUR moeten besparen op de personeelsdotatie. Om de verschillende functies (collecties bewaren, wetenschappelijk onderzoek uitvoeren, publiekswerking) correct te kunnen blijven

uitvoeren, is het belangrijk het personeelsbestand van de Plantentuin op peil te houden. Daarom zet de Plantentuin in op het verhogen van zijn eigen inkomsten onder andere door meer bezoekers aan te trekken (meer dan een verdubbeling in de afgelopen 10 jaar) en door de wetenschappelijke kennis beter te valoriseren via (Europese) projecten en consultancy opdrachten.

**26. De minister voorziet extra 4.000 keuro voor VIB om de werking substantieel te versterken. Waarvoor zullen deze extra middelen worden aangewend?**

De extra middelen zullen vooral gebruikt worden om het strategisch basisonderzoek in de verschillende onderzoekscentra te versterken. Een van de prioriteiten van VIB is om elk onderzoekscentrum een minimum toelage van 2.6 mio euro per jaar toe te kennen, wat zowel door VIB als de thematische evaluatieraden bestaande uit internationale experts beschouwd wordt als een strikt minimum voor een centrum om competitief te zijn op wereldvlak in de 'league' van de top 10% van onderzoeksinstituten. De extra middelen zullen bijgevolg worden gebruikt om onder andere de financiering voor het Centrum voor microbiologie en het nieuwe onderzoekscentrum rond NERF op te trekken tot 2.6 mio euro in 2023. Daarnaast wordt, met het oog op het beantwoorden van grote maatschappelijke uitdagingen op het vlak van gezondheid en duurzame voedselproductie, door VIB in alle onderzoekscentra het strategisch basisonderzoek vernieuwd door o.a. het inzetten van nieuwe grensverleggende en beloftevolle disciplines, zoals synthetische biologie, genoom-engineering en metabole engineering, computationele biologie, micro-fluidics, organoïd culturen en 3D-weefselkweek...

Tevens wordt voortdurend ingezet op het vernieuwen van de onderzoekstechnologieën en infrastructuur, evenals het aantrekken en ontwikkelen van disruptieve technologieën die het mogelijk maken om nieuwe wetenschappelijke vragen te beantwoorden, o.m. gebruik makend van hoge-doorstroom ("high throughput") technieken. De betrokken universiteiten stellen lokalen, infrastructuur en diensten ter beschikking van de VIB-werknemers, actief in de Onderzoekscentra. Daartoe betaalt VIB aan de betrokken universiteit een vergoeding voor centrale beheerskosten en algemene exploitatiekosten overeenkomstig met 14% van de VIB-toelage voor Strategisch Basisonderzoek van het overeenkomstige Onderzoekscentrum, overeenkomstig de akkoorden gradueel te verhogen tot 17% over de komende twee jaren. Door de verhoging van de toelage voor het Strategisch Basisonderzoek verhoogt dus ook deze kostenpost met hetzelfde percentage.

**27. Het juridisch kader voor 'terugbetaalbare voorschotten' werd uitgewerkt. Op welke manier zal deze modaliteit toegepast worden bij bestaande steuninstrumenten? Is het de bedoeling om meer te werken met leningen, waarborgen en terugbetaalbare voorschotten?**

Deze vraag werd eveneens mondeling gesteld Maurits Vande Reyde (Open-VLD) en wordt bijgevolg uitgebreider mondeling beantwoord.

Op dit ogenblik is het niet de bedoeling terugbetaalbare voorschotten systematisch en grootschalig in te zetten bij de bestaande steuninstrumenten. We willen deze modaliteit wel selectief inzetten om (maatschappelijk) waardevolle en omvangrijke projecten met een duidelijk definieerbaar marktrisico te ondersteunen.