

**BELEIDS- EN BEGROTINGSTOELICHTING  
NAAR AANLEIDING VAN DE  
BEGROTINGSUITVOERING 2020  
ECONOMIE, WETENSCHAP EN  
INNOVATIE**

Ingediend door

Hilde Crevits

Viceminister-president van de Vlaamse Regering  
en Vlaams minister van

Economie, Innovatie, Werk, Sociale Economie en  
Landbouw

<b>I. INHOUDSOPGAVE</b>	
<b>II. INLEIDING DOOR DE MINISTER</b> .....	4
<b>III. SAMENVATTING</b> .....	6
<b>IV. Beleidsveld I: ECONOMIE</b> .....	8
<b>1. Inhoudelijk structurelement 1 : Financiering ondernemingen</b> .....	8
1.1. Budgettair kader.....	8
1.1.1. Departement en IVA's zonder rechtspersoonlijkheid (excl. DAB's)....	9
1.1.2. Overige entiteiten onder toezicht .....	17
<b>2. Inhoudelijk structurelement 2 : Ondernemerschap</b> .....	18
2.1. Toelichting .....	18
2.2. Budgettair kader.....	18
2.2.1. Overige entiteiten onder gezag.....	18
2.2.2. Overige entiteiten onder toezicht.....	19
2.2.2.1. Flanders District of Creativity .....	19
<b>3. Inhoudelijk structurelement 3 : GROEI-ONDERSTEUNING KMO'S EN GROEIBEDRIJVEN</b> .....	20
3.1. Budgettair kader.....	20
3.1.1. Departement en IVA's zonder rechtspersoonlijkheid (excl. DAB's)...	20
3.1.2. Overige entiteiten onder gezag.....	22
<b>4. Inhoudelijk structurelement 4: Vergroening/klimaat</b> .....	26
4.1. Toelichting .....	26
4.2. Budgettair kader voor het begrotingsjaar .....	26
4.2.1. Overige entiteiten onder gezag.....	26
<b>5. Inhoudelijk structurelement 5: Duurzame en innovatieve ruimte om te ondernemen (ISE Ruimtelijke Economie)</b> .....	28
5.1. Toelichting .....	28
5.2. Budgettair kader voor het begrotingsjaar .....	28
5.2.1. Overige entiteiten onder gezag.....	28
<b>6. Zonder ISE</b> .....	30
6.1. Budgettair kader.....	30
6.1.1. Departement en IVA's zonder rechtspersoonlijkheid (excl. DAB's)...	30
<b>V. Beleidsveld II: WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK</b> .....	31
<b>1. Inhoudelijk structurelement 1 : Algemeen wetenschappelijk onderzoek</b> .....	31
1.1. Budgettair kader.....	31
1.1.1. Departement en IVA's zonder rechtspersoonlijkheid (excl. DAB's)...	32
<b>2. Inhoudelijk structurelement 2 : Domeinsspecifiek fundamenteel wetenschappelijk onderzoek</b> .....	38
2.1. Budgettair kader.....	38
2.1.1. Departement en IVA's zonder rechtspersoonlijkheid (excl. DAB's)...	38
<b>3. Inhoudelijk structurelement 4 : Onderzoeksinfrastructuur</b> .....	43

3.1. Budgettair kader.....	43
3.1.1. Departement en IVA's zonder rechtspersoonlijkheid (excl. DAB's)...	44
<b>4. Inhoudelijk structurelement 5 : Post initieel onderwijs .....</b>	<b>47</b>
4.1. Budgettair kader.....	47
4.1.1. Departement en IVA's zonder rechtspersoonlijkheid (excl. DAB's)...	48
<b>VI. Beleidsveld III: INNOVATIE .....</b>	<b>49</b>
<b>1. Inhoudelijk structuur element 1: Brugfunctie fundamenteel en     toegpast onderzoek .....</b>	<b>49</b>
1.1. Budgettair kader.....	49
1.1.1. Departement en IVA's zonder rechtspersoonlijkheid (excl. DAB's)...	50
<b>2. Inhoudelijk structurelement 2: Valorisatie onderzoeksresultaten .</b>	<b>54</b>
2.1. Budgettair kader.....	54
2.1.1. Departement en IVA's zonder rechtspersoonlijkheid (excl. DAB's)...	55
<b>3. Inhoudelijk structurelement 3: Innovatiekracht ondernemingen ..</b>	<b>56</b>
<b>4. Inhoudelijk structurelement 4 : Zonder ISE.....</b>	<b>61</b>
4.1.1. Departement en IVA's zonder rechtspersoonlijkheid (excl. DAB's)...	61
<b>VII. Beleidsveld IV: WETENSCHAPSCOMMUNICATIE .....</b>	<b>62</b>
<b>1. Inhoudelijk structurelement 1: "Wetenschapscommunicatie" .....</b>	<b>62</b>
1.1. Budgettair kader.....	62
1.1.1. Departement en IVA's zonder rechtspersoonlijkheid (excl. DAB's)...	63
<b>VIII. APPARAATSKREDIETEN EN BEGROTINGSPROGRAMMA'S ZONDER BELEIDSVELD .....</b>	<b>66</b>
<b>1. Programma EA - EBO – Departement EWI.....</b>	<b>66</b>
<b>2. Programma EA - ECO – Agentschap Innoveren en Ondernemen.....</b>	<b>71</b>
<b>IX. LIJST MET AFKORTINGEN .....</b>	<b>86</b>
<b>X. BIJLAGE 'OVERZICHT REGELGEVINGSINITIATIEVEN' .....</b>	<b>87</b>
<b>XI. BIJLAGE 'OVERZICHT VAN DE RESOLUTIES EN MOTIES VAN HET VLAAMS PARLEMENT' .....</b>	<b>95</b>
<b>XII. BIJLAGE 'OVERZICHT VAN DE AANBEVELINGEN VAN HET REKENHOF' .....</b>	<b>97</b>
<b>XIII. BIJLAGE 'OVERZICHT VAN DE ARRESTEN VAN HET GRONDWETTELIJK HOF EN VAN HET HOF VAN JUSTITIE" .....</b>	<b>101</b>

## II. INLEIDING DOOR DE MINISTER

2020 moest het jaar worden waarin de uitvoering van onze beleidsnota een vliegende start zou nemen en we de maatschappelijke impact van economisch beleid en innovatie zouden versterken. In december 2019 maakte de wereld echter kennis met het coronavirus Covid 19. Naast een zeer zware medische prijs, heeft de globale verspreiding van het virus ook voor een bijzonder grote economische impact op ons dagelijkse leven, werken en ondernemen gezorgd. Door de opgelegde sluitingen van vele handelszaken en andere noodmaatregelen, werden heel wat sectoren in Vlaanderen buitengewoon zwaar getroffen. Ons lokale kmo-weefsel werd in het hart geraakt door de sluitingen en exploitatiebeperkingen.

Het beleidsdomein is er in 2020 evenwel in geslaagd de ambities van de beleidsnota voor de ondersteuning van het economisch beleid, de innovatie en het wetenschappelijk onderzoek onverminderd uit te voeren. Tegelijkertijd werd een nooit geziene ondersteuning op touw gezet van de getroffen sectoren.

Positief voor de Vlaamse economie is dat de import zwaarder is teruggevallen dan de export, waardoor onze handelsbalans per saldo is verbeterd. Positief is ook dat de digitalisering een sterke groei gekend heeft, dit mede onder impuls van de beleidsagenda's voor Artificiële Intelligentie en Cybersecurity die in 2020 op kruissnelheid kwamen. Er werden ook gerichte initiatieven genomen om onze lokale handelaars op weg te zetten naar e-commerce.

De innovatie in het bedrijfsleven is niet teruggevallen zoals aanvankelijk werd gevreesd, en ook de kmo's worden steeds meer betrokken bij de noodzakelijke innovatie. De samenwerking bedrijfsleven – kennisinstellingen, onder meer via de speerpuntclusters, verloopt uitstekend en ook het fundamenteel onderzoek ondersteund door het FWO bleef productief. Onze economie heeft zich veerkrachtig getoond. Het ondernemersvertrouwen is doorheen het jaar hersteld en het aantal starters is – zelfs na het recordjaar 2019 – verder blijven toenemen in onze regio. Daarnaast was 2020 natuurlijk ook het jaar waarin we ons hebben voorbereid op de Brexit.

Om snel en adequaat te reageren op de coronacrisis hebben we gewerkt volgens een gefaseerde roadmap naar herstel. Hierbij voorzagen we in een eerste fase in directe steun om intrinsiek gezonde ondernemingen overeind te houden. Daarnaast werken we aan de financiële draagkracht van de bedrijven (fase 2) en is een relanceplan opgezet om de groei van de economie aan te zwengelen (fase 3).

Het Agentschap Innoveren & Ondernemen heeft sinds maart 2020 met verscheidene maatregelen directe steun verleend aan ondernemingen die getroffen werden door de coronacrisis en de bijhorende sanitaire maatregelen. De hoofddoelstelling van deze steun is gezonde bedrijven doorheen de crisis te loodsen en de Vlaamse economie te ondersteunen. Tot eind 2020 werd gewerkt met onderstaande maatregelen:

- corona hinderpremie,
- corona compensatiepremie,
- corona ondersteuningspremie,
- Vlaams beschermingsmechanisme (steunperiode augustus-september 2020),
- Nieuw Vlaams beschermingsmechanisme (steunperiode 1/10/2020 t.e.m. 15/11/2020),
- Vlaams Beschermingsmechanisme 3 (steunperiode 16/11/2020 t.e.m. 31/12/2020).

In totaal werden voor de periode van half maart 2020 tot eind december 2020 meer dan 350.000 aanvragen goedgekeurd voor een totaal van meer dan 1,8 miljard euro.

De belangrijkste maatregel (zowel qua aantal begunstigden, als qua budget) was de Corona Hinderpremie: met ca. 106.000 begunstigden voor 1,1 miljard euro. De aanvragen voor het Vlaams Beschermingsmechanisme 'drie' (steun voor de periode van 16 november tot 31 december 2020), werden op 15 februari 2021 afgesloten. We noteren meer dan 56.000 goedgekeurde aanvragen voor een bedrag van 180 miljoen euro.

Er werden ook verscheidene Vlaamse maatregelen getroffen om via financiering, de liquiditeit en de solvabiliteit van ondernemingen te ondersteunen.

Vele ondernemingen ondervonden ernstige moeilijkheden om de handelshuur te betalen. Om hen te ondersteunen werd het systeem van handelshuurlening in het leven geroepen, waarbij de Vlaamse overheid een aantal maanden huur voorschiet d.m.v. een lening aan de huurder, terwijl de verhuurder een of twee maanden huur kwijtscheldt. Om de financiële effecten van de coronacrisis voor Vlaamse bedrijven op de middellange termijn te temperen, verstrekt PMV achtergestelde coronaleningen op drie jaar, met een maximumbedrag van 2,8 miljoen euro. De focus ligt daarbij op start-ups en scale-ups, maar ook op mature kmo's die tijdelijk in moeilijkheden komen door de coronacrisis en nood hebben aan financiële versterking om de gevolgen ervan te boven te komen.

Om ook private middelen te mobiliseren om kmo's van meer kapitaal te voorzien, heeft de Vlaamse Regering de bestaande Winwinlening uitgebreid en versoepeld. Bijkomend worden kapitaalparticipaties in kmo's met het nieuw gecreëerde Vriendenaandeel in deze crisisperiode fiscaal gestimuleerd. Familie en vrienden worden zo aangemoedigd aandelen te verwerven in kmo's. In december 2020 richtte PMV, samen met meer dan veertig financiële partners, ook het Welvaartsfonds op. De doelstelling van dat fonds is om gezonde Vlaamse bedrijven die door de coronacrisis nood hebben aan extra financiering om hun solvabiliteit te versterken of hierin net een momentum zien om hun groei te versnellen, van voldoende solvabiliteitsmiddelen te voorzien. De Vlaamse Regering voerde hiervoor een kapitaalverhoging van 240 miljoen euro door bij PMV. Het fonds beoogt een uiteindelijke grootte van 500 miljoen euro.

Om ondernemingen te ondersteunen in hun financiële situatie beschikt PMV nu over een totale waarborgcapaciteit van 3,4 miljard euro, die volop zal worden ingezet. Naast de gewone jaarlijkse waarborgregeling, verdubbelt ook de waarborgcapaciteit van Gigarant (waarborgen boven anderhalf miljoen euro) tot 3 miljard euro. Ten slotte verleent PMV financiële assistentie aan haar klanten. PMV bekijkt samen met de ondernemers wat de impact is van de coronacrisis op de onderneming, welke nodige en nuttige maatregelen genomen werden en welke andere beslissingen zich nog opdringen. PMV verleende zelf ook betalingsuitstel aan haar klanten, om zo de eerste liquiditeitsnoden op te vangen.

In het relanceplan 'Vlaamse Veerkracht' - beslist in het najaar van 2020 - staan productieve investeringen en innovatie centraal, met de nadruk op digitalisering, duurzaamheid en zorg. Het was dan ook essentieel dat het voorziene beleid van versterking van O&O en productiviteitsgroei en de beleidsprojecten voor digitalisering, klimaatinnovatie en circulaire – en bio-economie onverkort werd uitgevoerd. De impact van de Corona-maatregelen maakte ook duidelijk dat de snelle ontwikkeling van een kernversterkend detailhandelsbeleid een prioriteit was.

We innoveren ons uit de crisis want ondernemingen bleven ook vooruitkijken naar de toekomst en investeren in innovatie. In 2020 hebben bijna 700 Vlaamse bedrijven innovatiesteun ontvangen, wat ruim een derde meer is dan in 2019. In totaal gaat het om meer dan 260 miljoen euro. Net als de voorbije jaren is ook in

2020 het aandeel gesteunde kleine (ko's) en middelgrote ondernemingen (mo's) aanzienlijk groter dan het aandeel gesteunde grote ondernemingen (go). Van het totale toegekende steunbedrag voor innovatie ontvangen de kmo's 60% van de middelen.

Met de speerpuntclusters werd ook samenwerking tussen ondernemingen onderling en tussen ondernemingen en kennisinstellingen verder gestimuleerd. In 2020 hebben de speerpuntclusters samen 51 samenwerkingsprojecten voor een totaal steunbedrag van 55 miljoen euro gegenereerd. Het gaat om een mix van projecten die gespreid zijn over de TRL-levels: strategisch basisonderzoek, ICON, Coöperatieve bedrijfssteun en collectieve projecten. Het moonshot-onderzoeksprogramma om de noodzakelijke klimaatsprong te realiseren draait op volle toeren en de roadmap voor flankerend transitiebeleid werd opgeleverd.

Het voorbije jaar werd extra geïnvesteerd in Europese onderzoeksprojecten en -infrastructuren waar Vlaamse instellingen aan deelnemen. Het FWO coördineerde ook 2 oproepen voor Covid-gerelateerd onderzoek, waarbij een groot aantal projecten werden geselecteerd die in uitvoering zijn. Zowel IMEC als VIB ontwikkelden nieuwe producten (IMEC ontwikkelt een Covid-test op basis van uitgedamde lucht, VIB ontwikkelt een geneesmiddel voor Covid waarvoor een spin off werd opgericht).

2020 wordt een jaar om nooit te vergeten met ongeziene uitdagingen, maar ook veel kansen. Een jaar waarin het beleidsdomein EWI alles in het werk heeft gesteld om onze economie en onze ondernemers de broodnodige steun te bieden, maar we tegelijkertijd de fundamenten van ons economisch en kennisstelsel blijven versterken en zo de basis hebben gelegd voor een versnelling van het economische herstel.

### III. SAMENVATTING

De globale evoluties voor de begrotingsuitvoering worden in de tabellen hieronder weergegeven.

#### **TOTAAL – ECONOMIE, WETENSCHAP EN INNOVATIE, excl. DAB's, excl. apparaatsuitgaven en programma B**

(duizend euro)

<b>2020</b>	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
2e BA	11.545	25.938	0	1.842.145	1.806.240
2e BA-JR	11.545	25.938	0	3.968.279	3.987.516
<b>BU</b>	10.113	-32.851	0	3.849.497	3.861.001

#### **PROGRAMMA EC – ECONOMIE**

(duizend euro)

<b>2020</b>	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
-------------	-----------	-----------	-----------	------------	------------

2e BA	11.440	25.938	0	858.982	840.714
2e BA-JR	11.440	25.938	0	3.019.122	3.019.122
<b>BU</b>	10.016	-32.851	0	2.900.956	2.899.603

#### **PROGRAMMA EE – WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK**

(duizend euro)

<b>2020</b>	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
2e BA	0	0	0	657.519	624.916
2e BA-JR	0	0	0	623.483	627.205
<b>BU</b>	0	0	0	622.908	620.470

#### **PROGRAMMA EF – INNOVATIE**

(duizend euro)

<b>2020</b>	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
2e BA	105	0	0	315.517	329.635
2e BA-JR	105	0	0	315.547	330.214
<b>BU</b>	97	0	0	315.506	330.116

#### **PROGRAMMA EG – WETENSCHAPSCOMMUNICATIE**

(duizend euro)

<b>2020</b>	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
2e BA	0	0	0	10.127	10.975
2e BA-JR	0	0	0	10.127	10.975
<b>BU</b>	0	0	0	10.127	10.812

## IV. Beleidsveld I: ECONOMIE

Economie (Programma EC) heeft in hoofdzaak betrekking op de middelen van het Fonds Innoveren & Ondernemen. Dit fonds wordt beheerd door het Agentschap Innoveren & Ondernemen en wordt ingezet voor maatregelen gericht op:

- het stimuleren van ondernemerschap (bespreking onder strategische doelstelling: Meer en sterkere ondernemers)
- het verhogen van het groeipotentieel en het innoverend vermogen van de Vlaamse ondernemingen (bespreking onder strategische doelstellingen: *Veerkrachtige sectoren en bedrijven* en *Impactvol innoveren in bedrijven en clusters en optimale kennisverspreiding in het beleidsveld Innovatie*)
- het creëren van stimulerende omgevingsfactoren voor het ondernemen (bespreking onder strategische doelstelling: *Duurzame en innovatieve ruimte om te ondernemen*)

### 1. Inhoudelijk structurelement 1 : Financiering ondernemingen

Toegang tot leningen, waarborgen en kapitaal.

Onder dit ISE valt onder andere:

- het aanbieden van verschillende financieringsformules en -vormen, waarborgen en investeringsmogelijkheden door de Participatie Maatschappij Vlaanderen (PMV)
- investeringssteun aan Limburgse ondernemingen met het oog op het ontginnen en stimuleren van de economische groei via de Limburgse Reconversie Maatschappij (LRM)
- toegang vergemakkelijken tot leningen via het Europees Fonds voor Strategische Investerings (EFSI)

#### 1.1. Budgettair kader

### FINANCIERING ONDERNEMINGEN, MVG excl. DAB

(duizend euro)

	AO		TO		LO	
	2e BA	BU	2e BA	BU	2e BA	BU
<b>2020</b>						
<b>ESR-ontvangsten</b> OW	40	13	25.938	-32.851	0	0
<b>Toe-lagen</b> OI	0	0	0	0	0	0
<b>Overige</b> OL,OP, andere	1.400	3	0	0	0	0
<b>Totaal</b>	1.440	16	25.938	-32.851	0	0

#### Inhoudelijke toelichting:

Zie verder.



**FINANCIERING ONDERNEMINGEN, MVG excl. DAB**

(duizend euro)

<b>2020</b>	<b>VAK</b>			<b>VEK</b>		
	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>ESR-uitgaven</b> WT, LO, PR	44.169	39.908	18.155	44.169	39.908	18.155
<b>Toe-lagen</b> IS	3.347	3.347	3.347	3.347	3.347	2.814
<b>Overige</b> LE, PA, andere	100.000	100.000	3.735	100.000	100.000	3.735
<b>Tot. incl. Over-flow</b>	<b>147.516</b>	<b>143.255</b>	<b>25.237</b>	<b>147.516</b>	<b>143.255</b>	<b>24.704</b>
Over-flow	0	0	0	0	0	0
<b>Tot. excl. Over-flow</b>	<b>147.516</b>	<b>143.255</b>	<b>25.237</b>	<b>147.516</b>	<b>143.255</b>	<b>24.704</b>

**Inhoudelijke toelichting evolutie:**

Zie verder.

**1.1.1. Departement en IVA's zonder rechtspersoonlijkheid (excl. DAB's)****Ontvangstenartikelen****EB0-9ECBTBA-OW – ECONOMISCH OVERHEIDSINSTRUMENTARIUM**

Korte inhoud:

Op dit begrotingsartikel landt de winstuitkering van LRM.

(duizend euro)

<b>2020</b>	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>
2e BA	0	10.000	0
<b>Uitvoering</b>	0	5.000	0

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 TO 10.000 keuro

Bij BO 2020 werd een dividenduitkering van 10.000 keuro voorzien. De Algemene Vergadering van LRM heeft beslist om een dividend uit te keren van 5.000 keuro uit de reserves. Op 12 juni 2020 werd 4.999.996,74 euro dividend gestort aan de Vlaamse overheid en 2,28 euro aan PMV, vanuit LRM. Het totaal aan uitgekeerde dividenden sinds 1999 komt daarmee op 372.000 keuro. De LRM-dividenden komen via het Vlaams Gewest bij de Stichting LSM terecht, dat op haar beurt maatschappelijke projecten ondersteunt in Limburg. LRM zet op die manier niet enkel economisch, maar ook maatschappelijk de schouders onder Limburg!

#### **ECO-9ECBABC-OP – CORONA 2020 - HANDELSHUURLENING**

Korte inhoud:

Het betreft het begrotingsartikel voor de kapitaal terugbetalingen van de handelshuurleningen, afgesloten in het kader van de Covid 19-crisis.

(duizend euro)

<b>2020</b>	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>
2e BA	1.400	0	0
<b>Uitvoering</b>	3	0	0

#### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

Er werd in 2020 al 3.735 keuro aan leningen verstrekt op een budget van 100.000 keuro. De kapitaal terugbetalingen zijn nog erg beperkt.

#### **ECO-9ECBABC-OW – CORONA 2020 - HANDELSHUURLENING**

Korte inhoud:

Het betreft het begrotingsartikel voor de renteontvangsten van de handelshuurleningen, afgesloten in het kader van de Covid 19-crisis.

(duizend euro)

<b>2020</b>	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>
2e BA	40	0	0
<b>Uitvoering</b>	13	0	0

#### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

Er werd in 2020 3.735 keuro aan leningen verstrekt op een budget van 100.000 keuro. De rente-ontvangsten zijn nog erg beperkt.

## **ECO-9ECBTBA-OW** – ECONOMISCH OVERHEIDSINSTRUMENTARIUM

Korte inhoud:

Het betreft het artikel voor de verliesfinanciering waarborgregeling van PMV.

PMV biedt een overheidswaarborg aan ondernemingen als een garantie of onderpand voor bedrijfskredieten. Dit begrotingsartikel bevat de ontvangsten van premies (van de bedrijven die een waarborg ontvangen) en de ontvangsten van recuperaties op schadegevallen.

(duizend euro)

<b>2020</b>	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>
2e BA	0	15.938	0
<b>Uitvoering</b>	0	19.065	0

### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

De ontvangsten van PMV uit premies en recuperaties op schadegevallen in het kader van de waarborgregeling, lagen hoger dan verwacht.

## **ECO-9ECBTBA-WT** – ECONOMISCH OVERHEIDSINSTRUMENTARIUM

Korte inhoud:

Dit betreft het WT-artikel om waardeverminderingen op waarborgbeheer te boeken. Dit WT-artikel wordt nooit begroot en komt enkel in de uitvoering.

(duizend euro)

<b>2020</b>	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>
2e BA	0	0	0
<b>Uitvoering</b>	0	-56.916	0

### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

Het gaat over geglobaliseerde boekingen van geraamde waardeverminderingen (oninbare bedragen) voor 56.916 keuro. Het betreft dit deel van al de afgeroepen en al uitbetaalde waarborgen sinds de start van de waarborgregeling waarvoor geen recuperaties meer kunnen verwacht worden. Het gaat om 60,46% van een openstaand saldo aan verbintenissen van 92.867 keuro.

De jaarlijkse waardevermindering wordt geboekt op basis van een percentage van de niet-recupereerbare openstaande vorderingen volgens een tabel van PMV.

## **Uitgavenartikelen**

### **EB0-1ECB2BA-WT – ECONOMISCH OVERHEIDSINSTRUMENTARIUM**

#### *Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel worden de volgende dossiers aangerekend:

- PMV wordt belast met het fiduciair beheer van het Flanders Future Tech Fund
- beheersvergoedingen aan PMV voor de rol i.k.v. EFSI-plan ( European Fund for Strategie Investments) en het nieuwe InvestEU-programma

(duizend euro)

	<b>VAK</b>			<b>VEK</b>		
<b>2020</b>	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Over-flow</b>	250	250	250	250	250	250
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Over-flow</b>	250	250	250	250	250	250

#### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

Geen wijziging t.o.v. de oorspronkelijke BBT2020.

Het volledige budget werd gebruikt voor de voorbereiding tot deelname aan het InvestEU investeringsprogramma, dat door de Europese Commissie als de opvolger van EFSI (het Jüncker plan) werd gelanceerd. In tegenstelling tot onder het EFSI programma kan PMV als Nationale of Regionale Promotie Instelling (NPBI) onder het InvestEU programma aanspraak maken op de InvestEU garantie onder de vorm van indirect beheer voor de Europese Commissie. Hiertoe dient PMV een pijlerbeoordeling proces te doorlopen, dit is een audit in opdracht van de Europese Commissie. De interne voorbereiding en de pijlerbeoordeling zelf hebben gedurende 2020 substantiële inspanningen geleverd van PMV.

Deze erkenning laat PMV toe om de InvestEU garantie te gebruiken voor financiële instrumenten (garanties, leningen en/of kapitaalinstrumenten). De ontwikkeling van dergelijke instrumenten is reeds aangevangen begin 2020, en werd ook op regelmatige tijdstippen gerapporteerd binnen de Werkgroep EU-investeringsinstrumenten gedurende 2020. De PMV inspanningen in het kader van deze ontwikkeling en rapportering werden aangerekend onder de Samenwerkingsovereenkomst.

Een beheersovereenkomst werd afgesloten tussen FFTF en PMV voor het fiduciair en operationeel beheer van FFTF door PMV. De vergoeding wordt gesplitst in fiduciair en operationeel beheer. Het fiduciair beheer wordt rechtstreeks door PMV aan het Vlaams Gewest gefactureerd.

## EBO-1ECB2BY-IS – FLANDERS FUTURE TECH FUND

### Korte inhoud

Het Flanders Future Techfund beoogt een brede vermarkting van Vlaamse technologie door financiering te verstrekken technologieplatformen. Dit voor de verdere ontwikkeling van het technologieplatform van labo feasible (TRL 3) tot proven prototype (TRL 6) op basis van een duidelijke investeringscase met inschatting van het marktpotentieel van de diverse applicaties van het technologieplatform en de technologische milestones van de ontwikkeling.

Op dit begrotingsartikel wordt de vergoeding voor PMV voor het operationeel beheer van FFTF aangerekend.

Daarnaast worden ook de kosten verbonden aan het operationeel beheer van het FFTF (vergoedingen raad van bestuur, vergoedingen investeringscomité, erelonen van experts, juridische kosten, ...) hier op aangerekend.

(duizend euro)

	VAK			VEK		
2020	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Over-flow</b>	1.111	1.111	1.111	1.111	1.111	578
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Over-flow</b>	1.111	1.111	1.111	1.111	1.111	578

### Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering

Voor 2020 was 1.111 keuro voorzien voor het beheer van FFTF. Dit werd niet volledig opgevraagd.

Binnen FFTF kwamen er in 2020 8 platformen in onderzoek, waarvan 1 in gedetailleerde evaluatie. In 2020 kwam de Raad van Bestuur 2 keer samen en werd er 1 schriftelijke procedure gevolgd. Het Investeringscomité met vaste en ad-hoc leden kwam eveneens 2 keer samen. De operationele kosten van het FFTF zijn opgebouwd uit: wettelijke publicaties, ereloon revisor, beheersvergoeding, erelonen investeringscomités, zitpenningen bestuurders, bestuurdersaansprakelijkheidsverzekering, kosten experts, juridische kosten en sociale bijdragen vennootschap. De voornaamste reden voor het niet volledig opvragen van de middelen is te vinden in het feit dat FFTF in 2020 nog in opstartfase was en dat er nog geen investeringen zijn afgerond. Hierdoor werden de gebudgetteerde kosten voor de experts alsook de juridische kosten door het fonds in 2020 niet gedragen.

## **EB0-1ECB4BA-WT – ECONOMISCH OVERHEIDSINSTRUMENTARIUM**

### *Korte inhoud*

Subsidie aan Limburg Sterk Merk (LSM).

Dit is de uitgavenzijde van het Fonds Winstuitkering LRM. De inkomsten uit het Fonds worden aangewend voor subsidie aan de provincie Limburg voor activiteiten die de economische ontwikkeling van Limburg bevorderen.

De bijhorende toegewezen ontvangst staat op begrotingsartikel EB0-9 ECBTBA-OW van de middelenbegroting van het departement EWI.

(duizend euro)

	<b>VAK</b>			<b>VEK</b>		
<b>2020</b>	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Over-flow</b>	10.000	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Over-flow</b>	10.000	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000

### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

Wijziging t.o.v. de oorspronkelijke BBT2020.

De Algemene Vergadering van LRM heeft beslist om een dividend uit te keren van 5 miljoen euro uit de reserves. Het totaal aan uitgekeerde dividenden sinds 1999 komt daarmee op 372 miljoen euro. De LRM-dividenden komen via het Vlaams Gewest bij de Stichting LSM terecht, dat op haar beurt maatschappelijke projecten ondersteunt in Limburg. LRM zet op die manier niet enkel economisch, maar ook maatschappelijk de schouders onder Limburg!

## **EC0-1ECB2BA-WT – ECONOMISCH OVERHEIDSINSTRUMENTARIUM**

### *Korte inhoud*

Dit betreft het artikel voor de verliesfinanciering van de waarborgregeling van PMV.

(duizend euro)

	<b>VAK</b>			<b>VEK</b>		
<b>2020</b>	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU

<b>Uitgave incl. Overflow</b>	17.981	17.981	0	17.981	17.981	0
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Overflow</b>	17.981	17.981	0	17.981	17.981	0

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

De waarborgregeling van PMV realiseerde een kleine winst van 441 keuro in 2020 zodat er in uitvoering 0 werd geboekt op het artikel voor de nettoverliesfinanciering.

**ECO-1ECB2BC-PA – HANDELSHUURLENING**

*Korte inhoud*

Het betreft de verstrekte handelshuurleningen in het kader van de coronacrisis.

(duizend euro)

	VAK			VEK		
	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>2020</b>						
<b>Uitgave incl. Overflow</b>	100.000	100.000	3.735	100.000	100.000	3.735
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Overflow</b>	100.000	100.000	3.735	100.000	100.000	3.735

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

Er werden in 2020 voor 3.375 duizend euro aan leningen gegeven. Het totaal begrote bedrag voor dit instrument bedraagt 100.000 duizend euro. Door een VAK ruiter op dit begrotingsartikel wordt het saldo naar 2021 overgedragen.

**ECO-1ECB2BV-IS – WAARBORGBEHEER NV**

*Korte inhoud*

Het betreft de beheersvergoeding aan nv Waarborgbeheer.

(duizend euro)

	VAK			VEK		
2020	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Over-flow</b>	2.236	2.236	2.236	2.236	2.236	2.236
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Over-flow</b>	2.236	2.236	2.236	2.236	2.236	2.236

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

De uitbetaalde beheersvergoeding is gelijk aan de begrote beheersvergoeding

**EC0-1ECB4BA-WT – ECONOMISCH OVERHEIDSINSTRUMENTARIUM**

*Korte inhoud*

Dit is het variabel krediet van de nv Waarborgbeheer en de tegenpost van het ontvangstenartikel van de nv Waarborgbeheer.

(duizend euro)

	VAK			VEK		
2020	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Over-flow</b>	15.938	16.677	12.905	15.938	16.677	12.905
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Over-flow</b>	15.938	16.677	12.905	15.938	16.677	12.905

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

De uitvoering op dit variabel krediet ligt met 12.905 duizend euro lager dan het begroting bedrag van 16.677 duizend euro. Het bedrag van 12.905 duizend euro weerspiegelt het totaal aan erelonen, kosten en schadegevallen van de waarborgregeling.



### **1.1.2. Overige entiteiten onder toezicht**

- LRM groep
- PMV groep
- Vlaamse Milieuholding
- Vlaamse Participatiemaatschappij (VPM)

#### **1.1.3.1. LRM groep**

De begroting omvat volgende vennootschappen van de LRM groep:

- LRM nv : investeringsmaatschappij.
- Mijnen nv : investeringsmaatschappij + ontwikkeling industrieterreinen + verplichting uit mijnverleden.
- KMOFIN2 nv : investeringsmaatschappij Arkimedes regeling.
- MBLM : operationele uitvoering van verplichtingen rond mijnschade en bemaling.
- H.W.P. nv : ontwikkeling en verkoop van industrieterreinen.
- Greenville nv : dienstencentrum (incubator).
- LRM Beheer nv : bestuurders vergoedingen.
- Be-Dive : eigenaar duiktoren Beringen.
- Excico Group nv : geen activiteit meer- enkel nog IP in eigendom.
- Immo Schurhoven.

#### **1.1.3.2. PMV groep**

PMV is een doe- en durfbedrijf dat de toekomst van de Vlaamse economie vormgeeft. Zij financiert beloftevolle ondernemingen van bij de prille start tot en met de groei en internationalisering. Met en voor de overheid, en andere partners, realiseert zij projecten die belangrijk zijn voor de welvaart en het welzijn in Vlaanderen.

#### **1.1.3.3. Vlaamse Milieuholding**

De Vlaamse Milieuholding fuseerde met PMV op 19 mei 2020. Voor de continuïteit van de investeringen werd door de Vlaamse Regering op 3 april 2020 het addendum nr. 2 bij de Samenwerkingsovereenkomst tussen het Vlaamse Gewest en de PMV-groep van 14 juli 2017 goedgekeurd.

#### **1.1.3.4. Vlaamse Participatiemaatschappij (VPM)**

De Vlaamse Participatiemaatschappij is een investeringsmaatschappij van de Vlaamse Overheid. VPM heeft als enige opdracht de 27% van de aandelen die het Vlaamse Gewest aanhoudt in de GIMV, te beheren.

De ontvangsten bestaan voornamelijk uit de ontvangen dividenden van GIMV terwijl de uitgaven vooral het uit te keren dividend aan het Vlaamse Gewest omvatten. Zie begrotingsartikel EB0-9ECBAZZ-OW - ONTVANGSTEN WERKING EN TOELAGEN.

## **2. Inhoudelijk structurelement 2 : Ondernemerschap**

### 2.1. Toelichting

Als we Vlaanderen willen laten doorstoten tot de top 5 van innovatieve kennisregio's in Europa, moeten we inzetten op verschillende actieterreinen. Daarbij moeten we ook ondernemerschap op verschillende manieren stimuleren:

- jongeren en ondernemerschapseducatie
- begeleiding voor ondernemers op kantelpunten in de levenscyclus van de onderneming
- begeleiding voor snelgroeiende ondernemingen
- ondersteuning van doelgroepen die minder makkelijk de stap naar ondernemerschap zetten
- stimuleren van STEM-studiekeuze en -loopbanen.
- kennisdiffusie via de hogescholen
- het aanbieden van opleidingen gericht op ondernemerschapscompetenties via de Syntra's
- begeleiding van ondernemers in de creatieve sectoren via Flanders DC.

### 2.2. Budgettair kader

#### **2.2.1. Overige entiteiten onder gezag**

##### 2.2.1.1. Fonds Flankerend Economisch en Innovatiebeleid (Hermesfonds)

#### **ECH-1ECB5CA-WT : Bevorderen van ondernemerschap**

De middelen voor het bevorderen van ondernemerschap worden aangerekend op onderstaande rubrieken van het Fonds Innoveren & Ondernemen:

##### Initiatieven ter bevordering van het ondernemerschap - overheidsopdrachten (1EC361)

Op deze rubriek worden de vastleggingen en uitbetalingen gedaan voor de aangeduide dienstverleners in het bestek ondernemerschap.

Bij BA2020 werd 22.945 keuro aan VAK voorzien en de VEK werd geraamd op 20.542 keuro. Finaal werd 20.378 keuro vastgelegd en 20.789 keuro vereffend.

Er werd minder vastgelegd dan verwacht door o.a. een overheveling van 2 miljoen euro naar onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten.

##### Initiatieven ter bevordering van het ondernemerschap - subsidies

Op deze rubriek worden alle vastleggingen en betalingen aan de structurele partners gegroepeerd en worden ook de ad hoc projecten vastgelegd en uitbetaald. Tevens worden op deze rubriek nog oude oproepen uitbetaald.

Er werd 4.606 keuro vastgelegd (4.238 keuro was voorzien) en 4.397 keuro vereffend.

## STEM

Er was 2.500 keuro VAK voorzien en er werd 2.316 keuro vastgelegd.

### Kennisdiffusie Hogescholen

De VAK behoefte werd geraamd op 7.500 keuro, maar er werd slechts 5.627 keuro vastgelegd.

### Overige programma's

Artificiële intelligentie en cybersecurity

Op deze rubriek worden projecten voor sensibilisering, begeleiding en kennisdeling in kader van de actieplannen AI (Artificial Intelligence) en CS (Cybersecurity) aangerekend.

Er was voor 2.850 keuro VAK voorzien binnen ISE Ondernemerschap, waarbij voor 2.090 keuro werd vastgelegd (waarvan een deel onder ISE Z voor een MVG interrelatie).

Fiscale minderinkomsten federale overheid in het kader van de win-winnening

Dit is de rubriek voor de fiscale minderinkomsten in het kader van de winwinlening.

Er was zowel 6.095 duizend euro VAK en VEK in de begroting als in de uitvoering.

Onderzoeken ter ondersteuning van het beleid inzake toegang tot financiering en/of ondernemersbevordering

Op deze rubriek worden de diverse studies en onderzoeken vastgelegd, die uitgevoerd worden in het raamcontract voor monitoring inzake ondernemerschap.

Er was 500keuro VAK voorzien, maar er werd 882 duizend euro vastgelegd.

## **2.2.2. Overige entiteiten onder toezicht**

### *2.2.2.1. Flanders District of Creativity*

## **ECH-1ECB5CY-IS : Ondernemerschap stimuleren – Interne Stromen Flanders DC**

### Flanders District of Creativity

Er was 2.323 keuro VAK voorzien, waarvan 2.310 keuro effectief werd vastgelegd.

### 3. Inhoudelijk structurelement 3 : GROEI-ONDERSTEUNING KMO'S EN GROEIBEDRIJVEN

We stimuleren ondernemingen in het Vlaamse Gewest om te investeren en kennis te verwerven via opleiding en advies. Zo kunnen ze hun concurrentiepositie verbeteren en zich ten volle ontplooiën in het economisch landschap. We voorzien hiervoor generieke instrumenten waarvan met name kmo's gebruik kunnen maken maar ook een aantal specifieke instrumenten gericht op bepaalde doelgroepen van bedrijven of thema's.

#### 3.1. Budgettair kader

#### **GROEI-ONDERSTEUNING KMO'S EN GROEIBEDRIJVEN, MVG excl. DAB**

(duizend euro)

2020	VAK			VEK		
	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>ESR-uitgaven</b> WT, LO, PR	5.853	5.853	5.705	5.853	5.853	4.885
<b>Toe-lagen</b> IS	705.613	2.870.014	2.870.014	687.345	2.870.014	2.870.014
<b>Overige</b> LE, PA, andere	0	0	0	0	0	0
<b>Tot. incl. Over-flow</b>	<b>711.466</b>	<b>2.875.867</b>	<b>2.875.719</b>	<b>693.198</b>	<b>2.875.867</b>	<b>2.874.899</b>
Over-flow	5.248	5.248	5.248	5.248	5.248	5.248
<b>Tot. excl. Over-flow</b>	<b>706.218</b>	<b>2.870.619</b>	<b>2.870.471</b>	<b>687.950</b>	<b>2.870.619</b>	<b>2.869.651</b>

#### **Inhoudelijke toelichting evolutie:**

Zie verder.

#### **3.1.1. Departement en IVA's zonder rechtspersoonlijkheid (excl. DAB's)**

##### **Ontvangstenartikelen**

**Uitgavenartikelen**  
**EC0-1ECB2DA-WT – BELEIDSVOORBEREIDING**

*Korte inhoud*

Het betreft het artikel voor de werkingsuitgaven voor beleidsvoorbereiding van Vlaio. Het betreft een aantal uitgaven die direct gerelateerd zijn aan de steuninstrumenten.

(duizend euro)

	VAK			VEK		
2020	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Over-flow</b>	5.853	5.853	5.705	5.853	5.853	4.885
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Over-flow</b>	5.853	5.853	5.705	5.853	5.853	4.885

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

De VAK voor dit begrotingsartikel ligt in lijn met de begroting. Er was een overschot van 148 keuro op een budget van 5.863 keuro. Aan VEK zijde was er een overschot van 968 keuro omwille van een aantal projecten (vnl. IT) waarbij de facturatie iets later plaatsvond dan verwacht, waardoor deze facturen pas in 2021 betaald werden.

**EC0-1ECB5DY-IS – HERMES**

*Korte inhoud*

Dit betreft het Fonds voor Flankerend Economisch en Innovatiebeleid, vanaf 2021 het Fonds voor Innoveren en Ondernemen genoemd.

(duizend euro)

	VAK			VEK		
2020	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Over-flow</b>	705.613	2.870.014	2.870.014	687.345	2.870.014	2.870.014
Overflow	5.248	5.248	5.248	5.248	5.248	5.248

<b>Totaal excl. Over-flow</b>	700.365	2.864.766	2.864.766	682.097	2.864.766	2.864.766
-------------------------------	---------	-----------	-----------	---------	-----------	-----------

### **3.1.2. Overige entiteiten onder gezag**

#### 3.1.2.1. Fonds Flankerend Economisch en Innovatiebeleid (Hermesfonds)

##### **Ontvangstenartikelen**

##### **ECH-9ECBAZZ-OW**

*Terugbetalingen door de ondernemingen en stortingen uit hoofde van wettelijke of conventionele bepalingen*

Er werden voor 63.924 keuro terugvorderingen geboekt voor economische steuninstrumenten. De corona terugvorderingen zitten hierin vervat en zijn de voornaamste verklaring voor het hoge bedrag aan terugvorderingen. Het budget van 4.000 keuro was gebaseerd op 10.000 keuro aan verwachte terugvorderingen, waarvan klassiek 40% wordt gerecupereerd.

*Inkomsten researchpark Zellik en inkomsten uit verkoop bestaande gebouwen*

De ontvangsten bedroegen 1.832 keuro (t.o.v. 1.248 keuro gebudgetteerd).

##### **Uitgavenartikelen**

**ECH-1ECB5DC-WT** : Groei-ondersteuning van KMO's en groei-bedrijven – stimuleren van groei, transformatie en innovatie

Professionalisering kmo's

*KMO-portefeuille*

De kmo-portefeuille werkt met een jaarlijkse gesloten begrotingsenveloppe binnen het Hermesfonds.

Er werd zoals voorzien 40 miljoen euro vastgelegd. In totaal werden 128.417 projecten voor opleiding en 5.223 projecten voor advies gesteund.

*KMO Groeisubsidie*

Er was 12.500 keuro VAK voorzien, maar er werd in 2020 13.608 keuro effectief vastgelegd.

Stimuleren van investeringen

### *Strategische transformatiesteun*

De Strategische Transformatiesteun voorziet opleidings- en investeringssteun voor ondernemingen die een transformatie doormaken op het vlak van innovatie, duurzaamheid en internationalisering.

Door de coronapandemie werd binnen het Temporary Framework van de Europese Commissie een uitbreiding van de maatregel voorzien. Zo werd investeringssteun mogelijk specifiek voor de productie van voor Covid 19-relevante producten.

Het VAK werd op 1EC327 op 28.000 keuro begroot en er werd 31.868 keuro vastgelegd.

Het totaal aantal gesteunde projecten bedroeg 43 voor een totaal steunbedrag van 31.867.999 euro. Hiervan waren er drie Covid 19-gerelateerd voor een totaal steunbedrag van 4.541.237 euro. Deze projecten werden vastgelegd op 1EC3BD met de reguliere STS middelen.

Het budget op STS kon overschreden worden omdat er op een aantal andere basisallocaties binnen dit begrotingsartikel overschotten waren.

### Ondersteunen van specifieke sectoren

#### *Hinderpremie openbare werken*

Momenteel lopen er nog drie maatregelen die financiële ondersteuning bieden aan ondernemingen die lijden onder de hinder van openbare werken.

Voor werken gestart vóór 1 juli 2017 gelden de Rentetoelage Hinder Openbare Werken en de Inkomenscompensatievergoedingen Hinder Openbare Werken. De eerste maatregel is uitdovend.

De tweede maatregel is ondertussen uitgedoofd.

Voor werken gestart vanaf 1 juli 2017 kunnen getroffen ondernemingen steun genieten met de Hinderpremie.

Er was 10.000 keuro VAK voorzien en er werd 10.750 keuro vastgelegd.

In 2020 werd aan 4.559 verschillende ondernemingen een hinderpremie uitbetaald.

Van de groep van ondernemingen die de hinderpremie gekregen hebben, hebben 174 verschillende ondernemingen ook een beroep gedaan op de sluitingspremie.

In totaal hebben 16 verschillende ondernemingen gebruik gemaakt van de afzonderlijke sluitingspremie.

#### *Screen Flanders*

De steunmaatregel Screen Flanders is een economische maatregel voor de audiovisuele sector. Er wordt steun gegeven aan Belgische producenten voor zover ze uitgaven doen in het Vlaamse Gewest.

Er was 3.500 keuro VAK voorzien, dewelke ook effectief werd vastgelegd.

Het voorziene budget werd opgesplitst in twee oproepen:

- bij de eerste oproep 2020 werden 12 aanvragen ingediend en hiervan werden 10 projecten gunstig gerangschikt.
- bij de tweede oproep werden 12 aanvragen ingediend en hiervan werden 9 projecten gunstig gerangschikt.

### Optimaal gebruik maken van de Europese structuurfondsen (EFRO & Interreg)

#### *Vlaamse cofinanciering voor EFRO-projecten*

Dit betreft de cofinanciering van economische en innovatieve projecten binnen de programma's EFRO Vlaanderen en EFRO Interreg.

Bij BA2020 was 6.300 keuro VAK voorzien, maar er werd voor 10.648 keuro vastgelegd door herverdeling vanuit andere budgetlijnen.

Voor EFRO werden 14 projectoproepen gelanceerd. Daarbij werden 37 projecten goedgekeurd voor een totale EFRO-steun van 14 miljoen euro.

Hiervan werden 28 EFRO projecten gefinancierd.

De Interreg-programma's ("Europese Territoriale Samenwerking"), waarvan er 10 in totaal zijn voor Vlaanderen) zijn het internationale luik van EFRO en ondersteunen internationale samenwerking met het oog op de transformatie van onze regionale economie in lijn met de EU2020 doelstellingen.

Er werden in 2020 in totaal 15 nieuwe Interreg-steundossiers vastgelegd.

### Provisies

#### *Provisie voor investeringen in O&O en het bedrijfsleven*

Er was 11.807 keuro VAK voorzien op de investeringsprovisie. Hiervan werd 6 miljoen euro herverdeeld naar onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten.

Van het saldo van 5.807 keuro werden de volgende projecten gefinancierd :

- innovOcean VLIZ-ILVO gebouw 1.493 keuro
- Waterstofnet Vlaanderen voor IPCEI project waterstof 242 keuro
- Technology Accelerator Capture 430 keuro
- VIB 350 keuro (in kader van vaccin corona)
- PMV 350 keuro extra beheersvergoeding in kader van handelshuurlening
- Clusterproject (innovatie) t.g.v. VLIZ 782 keuro

Het overblijvend saldo van 2.160 keuro op de investeringsprovisie werd benut voor een aantal corona STS projecten (supra).

### Overige programma's

#### *E-loket en validata*

Er was 1.430 keuro voorzien voor E-loket en validata, waarbij 1.027 keuro werd vastgelegd. Het saldo werd voor andere basisallocaties binnen het begrotingsartikel gebruikt.



### *Werkingsuitgaven, gedeeltelijk ter cofinanciering van Europese uitgaven derden*

In deze begrotingspost worden allerlei werkingsuitgaven voorzien ter ondersteuning van het economisch ondersteuningsbeleid.

Er was 1.867 keuro VAK voorzien en er werd 3.083 keuro vastgelegd. De meeruitgaven hadden te maken met de ontwikkeling van de IT-toepassingen in het kader van de coronacrisis (hinderpremie, compensatiepremie, Vlaams Beschermingsmechanisme,...). De extra middelen werden via andere basisallocaties herverdeeld (o.a. e-loket,...).

### *Beheersvergoedingen aan derden voor verschillende maatregelen (Participatiefonds Vlaanderen)*

Er was 2.820 keuro VAK voorzien en er werd 2.880 keuro vastgelegd voor deze beheersvergoeding.

### Uitdovende programma's

#### *Rentetoelage als gevolg van hinder door openbare werken*

RTHOW is een uitdovende maatregel. Er was 100 keuro voorzien en er werd nog 59 keuro vastgelegd.

### Corona maatregelen

In 2020 werden de volgende vastleggingen gedaan voor corona gerelateerde maatregelen :

- 1.882.372 keuro voor hinder- en compensatiepremies en Vlaams Beschermingsmechanisme (1,2 en 3) corona. Voor VBM 3 werden de betalingen tot en met 15 februari 2021 aangerekend op 2021 voor zover het dossiers met omzetsdaling (=subsidies) betrof.
- 4.541 keuro voor STS corona dossiers (supra). Deze STS corona dossiers werden gefinancierd met de reguliere STS middelen.
- 50.032 keuro voor voorschotten voor de eventsector in kader van corona

In de 1<sup>e</sup> jaarhelft van 2020 werd voor de corona hinder- en compensatiepremie 1.552.166 keuro herverdeeld naar Hermes.

In het najaar volgden nog herverdelingen naar Hermes voor de evenementensector (50.000 keuro) en voor het Vlaams Beschermingsmechanisme (VBM1, VBM2 en VBM 3) (580.000 keuro).

In totaal werd voor coronamaatregelen 2.182.166 keuro herverdeeld.

Het overschot heeft te maken een lager dan verwacht aantal indieningen onder VBM3. Er diende in 2020 ingeschat te worden hoeveel dossiers tot 15 februari zouden aangevraagd en betaald worden.

### **ECH-1ECB5DS-IS**

1EC397 Inkomenscompensatie als gevolg van hinder door openbare werken Participatiemaatschappij Vlaanderen

Er was 92 keuro voorzien aan VAK en er werd 15 keuro effectief vastgelegd in 2020.

### **ECH-1ECB5DX-IS**

1EC357 Beheersvergoeding PMV in het kader van de Winwinlening (art.132 decreet)

Er was 188 keuro VAK voorzien, die ook effectief en integraal werd vastgelegd voor deze beheersvergoeding.

## **4. Inhoudelijk structurelement 4: Vergroening/klimaat**

### 4.1. Toelichting

We ondersteunen bedrijven die inzetten op groene investeringen en bedrijven die gevat worden door indirecte emissiekosten.

### 4.2. Budgettair kader voor het begrotingsjaar

#### **4.2.1. Overige entiteiten onder gezag**

4.2.1.1. Fonds Flankerend Economisch en Innovatiebeleid (Hermesfonds)

#### **Ontvangstenartikelen**

COMPENSATIE VANUIT HET KLIMAATFONDS (9EC310)

Dit betreft de ontvangst vanuit het Klimaatfonds voor Indirecte Carbon Leakage (ICL) voor een bedrag van 35.938 keuro. Het gebudgetteerde bedrag werd ook effectief ontvangen.

#### **Uitgavenartikelen**

### **ECH-1ECB2EA-WT**

1EC370 Investeringssteun in toepassing van het decreet betreffende het economisch ondersteuningsbeleid (ecologiesteun) (aard 2).

De voorziene VAK van 2.000 keuro werd effectief vastgelegd.

### CCS projecten hefboomfinanciering

Dit betrof 5 miljoen euro begrote VAK voor CCS projecten vanuit de hefboomfinanciering van het Klimaatfonds (de ontvangst vond plaats in 2019). De vastleggingen werden in 2020 gepland, maar zijn nog niet geland.

De eerste vastleggingen zullen in 2021 plaatsvinden. Gezien het een aard 2 krediet betreft, worden de middelen overgedragen naar 2021.

## **ECH-1ECB5EA-WT**

### Investeringssteun in toepassing van het decreet betreffende het economisch ondersteuningsbeleid (ecologiesteun) (aard 5)

De ecologiesteun is een financiële tegemoetkoming aan ondernemingen die hun productieproces willen vergroenen door te investeren in milieuvriendelijke of energiezuinige technieken.

Er werden in het kader van de subsidiemaatregel Ecologiepremie Plus 193 steunaanvragen goedgekeurd.

De Strategische Ecologiesteun heeft dezelfde doelstelling als de Ecologiepremie Plus. In dit geval gaat het over grotere geïntegreerde investeringsprojecten op maat van het bedrijf. Er werden zes steunaanvragen goedgekeurd.

Het VAK budget bedroeg 23.186 keuro. Hiervan werd 3 miljoen euro via herverdeling overgeheveld naar EFRO-cofinanciering.

Er werd finaal voor 20.019 keuro vastgelegd voor projecten ecologiesteun binnen aard 5.

### Compensatie Indirecte Emissiekosten

De steunmaatregel compensatie indirecte emissiekosten (CIE) moet gezien worden in het licht van het Europese emissiehandelssysteem (EU-ETS). Hierbij wordt er van uit gegaan dat de elektriciteitssector de CO<sub>2</sub>-kost volledig kan doorrekenen aan de elektriciteitsverbruikers. Deze indirecte CO<sub>2</sub>-kost in de elektriciteitsprijs stelt bepaalde elektriciteitsintensieve bedrijfstakken bloot aan een risico op delocalisatie (indirecte carbon leakage).

De compensatie voor indirecte emissiekosten is een tijdelijke compensatiesteunregeling voor emissiejaren 2013 tot 2020.

In 2020 werden (voor kosten gemaakt in 2019) 109 aanvragen ingediend die op één na allen positief werden beoordeeld voor een totaal steunbedrag van 89.945 keuro. Er was 92.786 keuro VAK begroot.

## **ECH-1ECB5EY-IS**

### Overdrachten aan VITO – strategische ecologieprojecten

Er was 101 keuro voorzien voor VITO voor het beoordelen van de investeringen opgenomen in de strategische ecologieprojecten. Er werd uiteindelijk 95 keuro vastgelegd hiervoor.

## **5. Inhoudelijk structurelement 5: Duurzame en innovatieve ruimte om te ondernemen (ISE Ruimtelijke Economie)**

### 5.1. Toelichting

- (Her)ontwikkeling van ruimte voor bedrijven.
- De afstemming van vraag naar en aanbod van werklocaties. - Toplocaties voor ondernemen en innoveren.

### 5.2. Budgettair kader voor het begrotingsjaar

#### **5.2.1. Overige entiteiten onder gezag**

##### 5.2.1.1. Fonds Flankerend Economisch en Innovatiebeleid (Hermesfonds)

#### **Ontvangstenartikelen**

Geen ontvangstenartikelen

#### **Uitgavenartikelen**

##### **ECH-1ECB2FA-WT**

###### Beheer Researchpark Zellik

Er was 78 keuro VAK voorzien voor in hoofdzaak uitgaven betreffende groenonderhoud, onroerende voorheffing en website hosting van het Research Park Zellik. Finaal werd 60 keuro vastgelegd voor deze uitgaven.

##### **ECH-1ECB5FA-WT**

###### Uitgaven voor de aanleg van bedrijventerreinen

Er was 14.280 keuro VAK voorzien voor de aanleg van bedrijventerreinen. Via interne herverdeling werd 3.000 keuro extra overgeheveld naar bedrijventerreinen.

Uiteindelijk werd in totaal voor 17.787 keuro vastgelegd voor bedrijventerreinen.

Het betrof steun voor 24 projecten.

Daarnaast werd er nog voor in totaal 13.238 keuro vastgelegd voor de herontwikkeling van de FORD site te Genk (infra).

###### Overheidsopdrachten in functie van continuering beleidsgericht onderzoek inclusief opdrachten en samenwerkingsovereenkomsten met de POM's

Er was 700 keuro VAK voorzien en er werd uiteindelijk voor 448 keuro vastgelegd. Deze 448 keuro werd o.a. besteed aan:

- studieopdrachten ter ondersteuning van rol in kader van het economisch locatiebeleid en het activeringsbeleid.
- Initiatieven bedrijvige kern” (handelsvestigingsbeleid, verwevingsbeleid, belevingseconomie)
- investeringen in doelmatigheid van beheerinstrumenten (beheer gebiedsontwikkelingen en toplocaties)

Projecten in het kader van gebiedsgerichte partnerschappen en/of het Vlaams ruimtelijk-economisch beleid

Er was 1.600 keuro VAK voorzien voor projectoproepen ter ondersteuning van de bedrijvige kern en/of in het kader van het toplocatiebeleid.

Finaal werd er voor 827 keuro vastgelegd.

**ECH-1ECB2FX-IS**

STEUN AAN DE SCHEEPVAART (De Vlaamse Waterweg) IN KADER VAN SANERING EN INTERNE STROMEN (aard2)

Voor de herontwikkeling van de Ford site in Genk was er 7.000 keuro voorzien op het aard 2 krediet 1EC378 en was er 13.238 keuro voorzien op het aard 5 krediet 1EC365.

Via herverdeling werd 7.000 keuro herverdeeld van 1EC365 (aard5) naar onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten. Derhalve werd 7.000 keuro vastgelegd t.g.v. De Vlaamse Waterweg op 1EC378 en 6.238 keuro op 1EC365.

**ECH-1ECB5FX-IS**

STEUN AAN DE SCHEEPVAART (De Vlaamse Waterweg) IN KADER VAN SANERING EN INTERNE STROMEN (aard5)

Zie hierboven voor de verantwoording.

**ECH-1ECG5FY-IS**

Vergoeding aan VAF voor taken i.k.v. Screen Flanders

Voor de taken van het VAF voor de maatregel Screen Flanders werd een jaarlijks bedrag van 165 keuro voorzien voor de dossierbehandeling. Daar is jaarlijks een bedrag van 85 keuro aan toegevoegd voor de communicatie en promotie.

Er werd in totaal ook voor effectief 250 keuro vastgelegd.

## 6. Zonder ISE

### 6.1. Budgettair kader

#### Zonder ISE, MVG excl. DAB

(duizend euro)

	AO		TO		LO	
	2e BA	BU	2e BA	BU	2e BA	BU
<b>2020</b>						
<b>ESR-ont- vangsten</b> OW	10.000	10.000	0	0	0	0
<b>Toe- lagen</b> OI	0	0	0	0	0	0
<b>Overige</b> OL,OP, andere	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal</b>	10.000	10.000	0	0	0	0

#### Inhoudelijke toelichting:

Zie verder.

#### 6.1.1. Departement en IVA's zonder rechtspersoonlijkheid (excl. DAB's)

##### Ontvangstenartikelen

##### EB0-9ECBAZZ-OW – ONTVANGSTEN WERKING EN TOELAGEN

Korte inhoud:

Op dit begrotingsartikel landt de dividenduitkering van VPM.

(duizend euro)

<b>2020</b>	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>
2e BA	10.000	0	0
<b>Uitvoering</b>	10.000	0	0

#### Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering

Geen wijziging t.o.v. de oorspronkelijke BBT2020. Op 21 april 2020 werd 10.000 keuro dividend gestort aan de Vlaamse overheid vanuit VPM.

## V. Beleidsveld II: WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK

Met de middelen rond wetenschappelijk onderzoek (Programma EE) wordt er geïnvesteerd in grensverleggend fundamenteel onderzoek gedreven door de nieuwsgierige onderzoeker. Doel is investeren in de kennisbasis van onderzoekers en ondernemingen om voorop te kunnen lopen in de economie van morgen, en in excellent onderzoek van onderzoekscentra en universiteiten.

### 1. Inhoudelijk structurelement 1 : Algemeen wetenschappelijk onderzoek

Kennis grensverleggend fundamenteel onderzoek, gedreven door nieuwsgierigheid onderzoeker.

Onder dit ISE valt onder andere:

- de financiering van onderzoeksmandaten en -projecten die door het FWO gesubsidieerd worden
- de financiering van Bijzondere Onderzoeksfondsen: fondsen die door de universiteiten intern verdeeld worden voor fundamenteel onderzoek
- financiering 'Omkadering Jonge Onderzoekers' waarbij de focus ligt op de loopbaan van jonge onderzoekers
- de financiering van de Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten (KVAB) waar de focus ligt op intellectuele en ethische reflectie naast communicatie en publicatie van onderzoeksresultaten
- de financiering van ondersteuning en dienstverlening aan onderzoekers en onderzoeksdomeinen

#### 1.1. Budgettair kader

### ALGEMEEN FUNDAMENTEEL WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK, MVG excl. DAB

(duizend euro)

2020	VAK			VEK		
	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>ESR-uitgaven</b> WT, LO, PR	0	0	0	0	0	0
<b>Toe-lagen</b> IS	603.977	571.581	571.581	568.272	571.556	571.556
<b>Overige</b> LE, PA, andere	0	0	0	0	0	0
<b>Tot. incl. Over-flow</b>	<b>603.977</b>	<b>571.581</b>	<b>571.581</b>	<b>568.272</b>	<b>571.556</b>	<b>571.556</b>

Over-flow	0	0	0	0	0	0
<b>Tot. excl. Over-flow</b>	<b>603.977</b>	<b>571.581</b>	<b>571.581</b>	<b>568.272</b>	<b>571.556</b>	<b>571.556</b>

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*  
Zie verder hieronder

### **1.1.1. Departement en IVA's zonder rechtspersoonlijkheid (excl. DAB's)**

#### **Ontvangstenartikelen**

#### **Uitgavenartikelen**

#### **EB0-1EEB2GM-IS – VLIR**

##### *Korte inhoud*

Sinds 2013 krijgt de VLIR jaarlijks een subsidie vanuit het departement EWI voor de administratieve ondersteuning van het Gezaghebbend Panel. Vanaf 2019 is dit structureel geregeld via een convenant tussen de Vlaamse Gemeenschap en de VLIR. Dit convenant loopt van 2019 t.e.m. 2022.

(duizend euro)

<b>2020</b>	<b>VAK</b>			<b>VEK</b>		
	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Over-flow</b>	50	50	50	50	50	50
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Over-flow</b>	50	50	50	50	50	50

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

Geen wijziging van de cijfers; geplande beleid werd uitgevoerd zoals voorzien.

#### **EB0-1EEB2GR-IS – KVAB**

##### *Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel wordt de subsidie aan de Koninklijk Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten (KVAB) aangerekend, die kadert in het convenant tussen het Vlaams Gewest en de KVAB met looptijd 2018-2023.



(duizend euro)

2020	VAK			VEK		
	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Overflow</b>	1.166	1.166	1.166	1.166	1.166	1.166
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Overflow</b>	1.166	1.166	1.166	1.166	1.166	1.166

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

De KVAB voert uit wat in het convenant wordt verwacht, en speelt flexibel in op de (digitale) uitdagingen die de corona-crisis stelt.

Geen wijziging van de cijfers; geplande beleid werd uitgevoerd zoals voorzien.

**EBO-1EEB2GS-IS – HOGER ONDERWIJS OJO BOF METHUSALEM TENURE ITG**

*Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel worden de volgende subsidies aangerekend;

- actieplan menselijk kapitaal voor wetenschap, technologie en innovatie
- onderzoek via universiteiten: Bijzondere Onderzoeksfondsen (BOF) Algemeen, BOF in het kader van het Methusalemprogramma en BOF voor de financiering van een Tenure Track stelsel
- post-initieel onderwijs : Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG)

(duizend euro)

2020	VAK			VEK		
	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Overflow</b>	227.917	228.167	228.167	227.917	228.142	228.142
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Overflow</b>	227.917	228.167	228.167	227.917	228.142	228.142

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 229.154 keuro, VEK 229.154 keuro

- -1.237 keuro VAK en -1.237 keuro VEK aanpassing bij BA 2020
- Herverdeling van 250 keuro VAK en 225 keuro VEK vanuit de provisie voor een onderzoeksproject van associatie KULeuven.

Toelichting bewegingen;

- OJO: Het beleid werd uitgevoerd zoals voorzien. Geen wijzigingen.
- BOF: Het beleid werd uitgevoerd zoals voorzien. Er gebeurde enkel de jaarlijks voorziene indexering.
- ITG : Het beleid werd uitgevoerd zoals voorzien. Er gebeurde enkel de jaarlijks voorziene indexering.

**EBO-1EEB2GT-IS – FWO**

*Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel wordt de toelage voor de werkingskosten (apparaat) van het FWO aangerekend.

(duizend euro)

2020	VAK			VEK		
	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Overflow</b>	14.728	15.322	15.322	14.728	15.322	15.322
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Overflow</b>	14.728	15.322	15.322	14.728	15.322	15.322

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 14.770 keuro, VEK 14.770 keuro

- 42 keuro VAK en -42 keuro VEK aanpassing bij BA 2020
- Herverdeling van 100 keuro VAK en 100 keuro VEK voor FOSB (BVR 15)
- Herverdeling van 494 keuro VAK en 494 keuro VEK van VEB (BVR 29) in het kader van energiebesparende maatregelen voor het nieuwe gebouw aangekocht in 2019

Het geplande beleid werd uitgevoerd zoals voorzien

## **EBO-1EEB5GT-IS – FWO**

### *Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel worden het vastleggingskrediet en de hieruit voortvloeiende vereffeningen aangerekend voor de onderzoeksprojecten-en mandaten van het FWO. Dit begrotingsartikel bevat de volgende onderdelen;

- Fundamenteel Onderzoek
- Strategisch Basisonderzoek
- Klinisch Wetenschappelijk Onderzoek (TBM en Fundamenteel Klinische Mandaten)
- Onderzoeksinfrastructuur

(duizend euro)

	<b>VAK</b>			<b>VEK</b>		
<b>2020</b>	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Overflow</b>	360.116	326.876	326.876	324.411	326.876	326.876
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Overflow</b>	360.116	326.876	326.876	324.411	326.876	326.876

### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

- Aandachtspunt bij de aard van het krediet;
  - o Bij het begrotingsartikel EBO-1EEB5GT-IS wordt het concept van een vastleggingsmachtiging gehanteerd. Sinds het gebruik van het VCO valt dit soort van kredieten onder de VAK/VEK regeling maar het principe blijft behouden.
  - o Vastleggingsmachtigingen worden toegekend aan Vlaamse rechtspersonen en verlenen aan deze Vlaamse rechtspersoon een machtiging om voor een bepaald jaar en tot een bepaald bedrag verbintenissen aan te gaan. De uiteindelijke vereffening van de zowel tijdens het jaar als in de loop van de vorige jaren aangegane verbintenissen, zal gebeuren via de begroting van de Vlaamse rechtspersoon die hiertoe de nodige budgetten vanuit de algemene uitgavenbegroting ontvangt waarbij het VAK steeds gelijkgesteld wordt aan het VEK. Het VAK is hier immers louter administratief aangezien de verbintenissen reeds op basis van de vastleggingsmachtigingen werden aangegaan door de Vlaamse rechtspersonen
  - o Het VAK cijfer van de 2de BA-JR wordt Orafin-technisch gelijk gesteld aan het VEK bedrag maar geeft in geen geval de boekhoudkundige realiteit weer. Het VEK cijfer doet dat dan weer wel.
- BBT BO 2020 VAK 363.055 keuro, VEK 322.503 Keuro

- -2.939 keuro VAK en 1.908 VEK aanpassing bij BA 2020
- Herverdeling van 2.900 keuro VAK en 2.465 keuro VEK
- Het verschil tussen de 360.116 keuro VAK bij de 2<sup>de</sup> BA en de 326.876 keuro bij BA-JR wordt veroorzaakt door een Orafin-technische gelijkstelling aan het VEK. Het werkelijke eind VAK (in miljoen) bedraagt:
  - BO 2020 363
  - BA 2020 -3
  - Herverdelingen doorheen 2020 3
  - Eind VAK 2020 363

### **Fundamenteel Onderzoek (1EE177)**

Dit is de grootste pijler binnen het FWO en omvat zowel fundamentele mandaten als meerjarige onderzoeksprojecten.

Voor wat betreft VAK is er 72.702 keuro beschikbaar voor de mandaten en 153.336 keuro voor onderzoeksprojecten. Daarnaast is er uit het verleden ook nog een VAK-ruiter beschikbaar van 17.009 keuro. Uiteindelijk werd er in 2020 voor 156.427 keuro steun toegekend. Opvallend is de vastlegging van iets meer dan 5.000 keuro in het kader van twee COVID-19-calls die (uiteeraard) in de BO 2020 niet voorzien waren. Hiervoor werden bijkomende middelen voorzien (zowel via herverdeling als in de BA). Uiteindelijk resteert er na 2020 nog een VAK ruiter van 13.853 keuro.

Langs VEK zijde werd het voorziene budget voor de mandaten overschreden met ca 661 keuro; voor projecten is er een budgettair overschot van iets meer dan 4.100 keuro. Deze overschotten werden voornamelijk geboekt doordat startdata van projecten later lagen dan oorspronkelijk ingeschat en het programma internationale mobiliteit voor onderzoekers een overschot boekte doordat het reisverkeer in 2020 zo goed als stilviel door de COVID-19-pandemie.

### **Strategisch Basisonderzoek (1EE178)**

Het voorziene budget voor aspiranten strategisch basisonderzoek werd volledig gebruikt. Voor de projecten was oorspronkelijk een VAK beschikbaar van 37.485 keuro plus 21.081 keuro opgebouwd in 2019 via een VAK-ruiter omdat er toen uitzonderlijk geen SBO-call plaatsvond door een wijziging in de tijdslijn.

Uiteindelijk werden er 30 SBO-projecten goedgekeurd, samen voor ca. 56.480 keuro. Er blijft dus ruim 2.000 keuro over dat zal overgedragen worden naar de volgende call in 2021.

Langs VEK-zijde is er voor de mandaten een tekort van ca. 1.032 keuro. Dit is vooral te wijten aan het feit dat in de begroting te weinig ruimte voorzien werd voor eventuele administratieve verlengingen (vb. door ouderschapsverlof, ziekte,...). Vanaf 2021 zal dit aantal in de begroting opgetrokken worden om dit te remediëren. Ook voor wat betreft de SBO-projecten is er een tekort aan betaalkrediet van 860 keuro. Dit is vooral te wijten aan het feit dat er een drietal grote projecten pas in 2020 werden betaald, terwijl ze eigenlijk voorzien waren voor 2019.

Samen betekent dit dus een deficit van 1.892 keuro.

### **Klinisch Wetenschappelijk Onderzoek (TBM en Fundamenteel Klinische Mandaten) (1EE179):**

Volledig benut zoals voorzien, wel een overschot langs VEK-zijde ten gevolge van het verschuiven van de startdatum van de meest recente TBM-call bij wijze van corona-maatregel.

### **Onderzoeksinfrastructuur (1EE180):**

Het vastleggingskrediet van 46.506 keuro is opgebouwd als volgt: Vlaams Supercomputer Centrum (VSC): 6.381 keuro, (Middel)zware onderzoeksinfrastructuur ((M)ZW): 28.000 keuro, Internationale onderzoeksinfrastructuur (IRI): 10.000 keuro, Flemish Open Science Board (FOSB): 1.625 keuro, EUROHPC: 500 keuro. VSC werd volledig benut. Voor wat betreft (M)ZW werd er 29.107 keuro toegekend. Boven op de vastlegging van 28.000 keuro was er een VAK-ruiter beschikbaar uit de vorige call (2018) ten bedrage van 1.186 keuro. Uiteindelijk werd voor de middelzware projecten 20.415 keuro goedgekeurd en voor de zware 8.771 keuro. Dit betekent dat er nog een kleine VAK-ruiter overblijft van 78 keuro die bij de volgende oproep (2022) zal ingezet worden. Ook voor IRI was er nog een VAK-ruiter beschikbaar vanuit de vorige oproep (2018) van iets meer dan 11.000 keuro waardoor er in totaal 21.002 keuro kon worden toegekend. Dit krediet werd volledig aangewend. Tot slot werden noch de kredieten van het FOSB, noch die van EUROHPC in 2020 effectief vastgelegd. EUROHPC zal normaliter in maart 2021 goedgekeurd worden door de raad van bestuur. Voor het FOSB is het nog niet duidelijk wanneer de vastlegging zal benut worden. Samengevat geeft dit dus 46.506 keuro (VAK 2020) + 12.187 keuro (VAK-ruiter) - 56.499 keuro (toekenningen) = 2.194 keuro die dus als VAK ruiters zal overgedragen worden naar het volgende begrotingsjaar. Langs VEK-zijde werd een bedrag voorzien van 30.665 keuro, terwijl de aanrekeningen 23.927 keuro bedroegen. Dit overschot kan vooral worden toegeschreven aan het FOSB waarvoor een VEK voorzien was van 4.625 keuro, maar waar er nog geen betalingen konden worden opgestart omdat pas in december 2020 de nota op de Vlaamse regering werd goedgekeurd met de daaraan gekoppelde betaalkalender. Daarnaast is er ook op het programma (middel)zware infrastructuur minder uitgegeven dan verwacht en dit ten belope van ca 1.400 keuro. Dit laatste is vooral te wijten aan het feit dat de toekenningen pas na de begrotingsaanpassing plaatsvonden, waardoor de begroting werd gebaseerd op historische gegevens. Wat betreft de interrelatie met het Hermesfonds ter financiering van de supercomputer Tier1 werd ca 9.000 keuro uitbetaald. Voor een deel van deze middelen (nl. 1.380 keuro) werd ingeteerd op het saldo uit 2018.

## 2. Inhoudelijk structurelement 2 : Domeinsspecifiek fundamenteel wetenschappelijk onderzoek

### 2.1. Budgettair kader

#### **DOMEINSPECIFIEK FUNDAMENTEEL WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK, MVG excl. DAB**

(duizend euro)

2020	VAK			VEK		
	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>ESR-uitgaven</b> WT, LO, PR	2.440	2.440	2.440	2.656	2.656	2.643
<b>Toe-lagen</b> IS	24.730	25.760	25.740	24.565	25.740	25.595
<b>Overige</b> LE, PA, andere	0	0	0	0	0	0
<b>Tot. incl. Over-flow</b>	<b>27.170</b>	<b>28.200</b>	<b>28.180</b>	<b>27.221</b>	<b>28.396</b>	<b>28.238</b>
Over-flow	0	0	0	218	218	218
<b>Tot. excl. Over-flow</b>	<b>27.170</b>	<b>28.200</b>	<b>28.180</b>	<b>27.003</b>	<b>28.178</b>	<b>28.020</b>

#### **2.1.1. Departement en IVA's zonder rechtspersoonlijkheid (excl. DAB's)**

##### **Ontvangstenartikelen**

##### **Uitgavenartikelen**

**EBO-1EEB2HA-WT** – KMDA ORPHEUS ALAMIRE

##### *Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel worden de subsidies aan de Koninklijke Maatschappij voor Dierkunde van Antwerpen (afgekort KMDA), het Orpheus Instituut (afgekort Orpheus) en de Alamire Foundation (afgekort Alamire) aangerekend.

(duizend euro)

	VAK			VEK		
2020	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Over-flow</b>	2.440	2.440	2.440	2.656	2.656	2.643
Overflow	0	0	0	218	218	218
<b>Totaal excl. Over-flow</b>	2.440	2.440	2.440	2.438	2.438	2.425

BBT BO 2020 VAK 2.454 keuro, VEK 2.710 keuro

- -14 keuro VAK en -54 keuro VEK aanpassing bij BA 2020

#### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

- *KMDA*: In 2020 werd er conform het convenant een subsidie toegekend van 1.146.000 euro aan de Koninklijke Maatschappij voor Dierkunde van Antwerpen voor haar wetenschappelijke missie en onderzoek (via het Centre for Research and Conservation KMDA-CRC)
- *Orpheus*: De instelling wordt gesubsidieerd voor het artistiek onderzoek waarin de instelling een unieke positie inneemt. De wettelijke basis van die subsidie is de Wetenschap-en Innovatiedecreet en een lopend convenant met de Vlaamse Overheid. In 2020 werd er conform het convenant een subsidie toegekend van 536.000 euro.
- *Alamire*: Jaarlijks verstrekt de Vlaamse Regering een subsidie aan Alamire Foundation, het Internationaal centrum voor de studie van de muziek in de Lage Landen, van de Middeleeuwen tot 1800. In 2020 werd er conform het convenant een subsidie toegekend van 616.000 euro. Daarnaast werd er ook in 2020 nog een subsidie toegekend van 142.000 euro als een voorafname op de subsidie 2021. Wat het VEK-surplus betreft (verschil tussen het VEK-budget en de VEK-begrotingsuitvoering), dit is te wijten aan de niet-ordonnanciering van de voorwaardelijke schijf van 14.200 euro op de voorafname van de subsidie 2021 (zie boven)

#### **EB0-1EEB2HQ-IS – VLIZ**

##### *Korte inhoud*

De missie van het Vlaams Instituut voor de Zee vzw is het versterken van de mariene kennisopbouw en de excellentie van het marien onderzoek in Vlaanderen. De doelgroepen voor kennisopbouw zijn zowel de mariene onderzoeksgemeenschap als het onderwijsveld, het grote publiek, de beleidsverantwoordelijken en de industrie (in het bijzonder de blauwe economie).

Tussen het Vlaams Gewest en het VLIZ is er een convenant afgesloten voor de periode 2017- 2021. In de eerste helft van 2021 loopt de evaluatie van de algemene werking van de instelling.

(duizend euro)

	VAK			VEK		
2020	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Over-flow</b>	7.108	8.053	8.053	7.108	8.053	7.908
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Over-flow</b>	7.108	8.053	8.053	7.108	8.053	7.908

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 7.108 keuro, VEK 7.108keuro

- Herverdeling 945 keuro VAK en 945 keuro VEK

De werkings- en investeringstoelagen 2020, die volledig werden toegekend en uitbetaald, werden eind 2020 aangevuld met een éénmalige toelage (945 keuro) voor investering in de uitvoering van fase 1 van het VLIZ masterplan voor het Marien Station Oostende. De door de VLIZ Algemene Vergadering goedgekeurde jaarverslag 2020 en jaarrekeningen 2020 documenteren waarvoor deze middelen worden aangewend. VLIZ heeft in 2020 haar onderzoeksmandaat, en haar mandaat tot ondersteuning van projectinitiatie in relatie tot de blauwe economie (i.s.m. Blauwe Cluster) versterkt kunnen uitvoeren. Voor deze éénmalige toelage werd er 945 keuro VAK/VEK overgeschreven naar dit begrotingsartikel. Gelet op de VEK-aanrekeningsregels op dit project werd uiteindelijk 145 keuro VEK onbenut.

**EBO-1EEB2HU-IS – APM**

*Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel wordt de toelage aan het Agentschap Plantentuin Meise aangerekend. Het Agentschap Plantentuin Meise is een internationale wetenschappelijke onderzoeksinstelling en een botanische tuin met unieke plantencollecties.

Het onderzoek spitst zich toe op de plantkunde om de kennis over planten te vergroten en te verspreiden en zo bij te dragen aan de bescherming van de biodiversiteit in het kader van de Conventie van Biologisch Diversiteit. Het domein is publiek toegankelijk en is een belangrijke toeristische attractie in de Groene Gordel.



(duizend euro)

	<b>VAK</b>			<b>VEK</b>		
<b>2020</b>	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Overflow</b>	12.622	12.852	12.852	12.622	12.852	12.852
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Overflow</b>	12.622	12.852	12.852	12.622	12.852	12.852

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 12.615 keuro, VEK 12.615 keuro

- 7 keuro VAK en 7 keuro VEK aanpassing bij BA 2020
- Herverdeling 116 keuro VAK en 116 keuro VEK
- Herverdeling 114 keuro VAK en 29 keuro VEK

Bij begrotingsaanpassing werd de dotatie verhoogd met 7k euro. Er werden ook 2 subsidies aangerekend op dit begrotingsartikel in het kader van het Actieplan Energie-efficiëntie (een subsidie van 114k euro voor het actieplan 2019, dat maar kon aangerekend worden in 2020 en 116k euro voor een project in het actieplan 2020.

**EBO-1EEB4HU-IS – APM**

*Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel wordt de subsidie voor het houtmuseum van het Agentschap Plantentuin Meise aangerekend. Dit project is ondertussen afgerond.

(duizend euro)

	<b>VAK</b>			<b>VEK</b>		
<b>2020</b>	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Overflow</b>	0	20	0	0	0	0
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Overflow</b>	0	20	0	0	0	0

### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

De 20 keuro die nog op dit begrotingsartikel staat betreft een onbenut overgedragen budget uit 2015 aangaande het houtmuseum (DOSOP 2948).

### **EB0-1EEB5HU-IS – APM**

#### *Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel worden de FFEU middelen voor het agentschap Plantentuin Meise aangerekend. Deze dienen voor de uitvoering van het Masterplan van de Plantentuin waarbij de gebouwen in de Plantentuin worden gerenoveerd.

(duizend euro)

	<b>VAK</b>			<b>VEK</b>		
<b>2020</b>	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Overflow</b>	5.000	4.835	4.835	4.835	4.835	4.835
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Overflow</b>	5.000	4.835	4.835	4.835	4.835	4.835

### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

- Aandachtspunt bij de aard van het krediet;
  - o Bij het begrotingsartikel EB0-1EEB5HU-IS wordt het concept van een vastleggingsmachtiging gehanteerd. Sinds het gebruik van het VCO valt dit soort van kredieten onder de VAK/VEK regeling maar het principe blijft behouden.
  - o Vastleggingsmachtigingen worden toegekend aan Vlaamse rechtspersonen en verlenen aan deze Vlaamse rechtspersoon een machtiging om voor een bepaald jaar en tot een bepaald bedrag verbintenissen aan te gaan. De uiteindelijke vereffening van de zowel tijdens het jaar als in de loop van de vorige jaren aangegane verbintenissen, zal gebeuren via de begroting van de Vlaamse rechtspersoon die hiertoe de nodige budgetten vanuit de algemene uitgavenbegroting ontvangt waarbij het VAK steeds gelijkgesteld wordt aan het VEK. Het VAK is hier immers louter administratief aangezien de verbintenissen reeds op basis van de vastleggingsmachtigingen werden aangegaan door de Vlaamse rechtspersonen
  - o Het VAK cijfer van de 2<sup>de</sup> BA-JR wordt Orafin-technisch gelijk gesteld aan het VEK bedrag maar geeft in geen geval de boekhoudkundige realiteit weer. Het VEK cijfer doet dat dan weer wel.
- BBT BO 2020 VAK 0 keuro, VEK 5.981 keuro

- 5.000 VAK en -1.646 keuro aanpassing bij BA 2020
- Het verschil tussen de 5.000 keuro VAK bij de 2<sup>de</sup> BA en de 4.835 keuro bij BA-JR wordt veroorzaakt door een Orafin-technische gelijkstelling aan het VEK. Het werkelijke eind VAK bedraagt 5.000 keuro

Het voorziene bedrag en beleid werd ongewijzigd uitgevoerd.

### 3. Inhoudelijk structurelement 4 : Onderzoeksinfrastructuur

#### 3.1. Budgettair kader

#### **ONDERZOEKSINFRASTRUCTUUR, MVG excl. DAB**

Financiering van zware, middelzware en bijzondere infrastructuren.

Onder dit ISE valt onder andere:

- investeringen in de Vlaamse Super Computer
- financiering en samenwerking met Belnet (glasvezelnetwerk voor onderzoeksdoeleinden)
- deelname aan de European Strategie Forum on Research Infrastructures (ESFRI), een forum dat een sleutelrol speelt in het Europese onderzoeksbeleid rond onderzoeksinfrastructuren
- EU 2020 - Lissabonlijn

#### **ONDERZOEKSINFRASTRUCTUUR, MVG excl. DAB**

(duizend euro)

2020	VAK			VEK		
	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>ESR-uitgaven</b> WT, LO, PR	25.527	22.712	22.157	28.465	26.150	19.594
<b>Toe-lagen</b> IS	0	145	145	0	145	145
<b>Overige</b> LE, PA, andere	0	0	0	0	0	0
<b>Tot. incl. Over-flow</b>	<b>25.527</b>	<b>22.857</b>	<b>22.302</b>	<b>28.465</b>	<b>26.295</b>	<b>19.739</b>
Over-flow	0	0	0	10	10	10
<b>Tot. excl. Over-flow</b>	<b>25.527</b>	<b>22.857</b>	<b>22.302</b>	<b>28.455</b>	<b>26.285</b>	<b>19.729</b>

### 3.1.1. Departement en IVA's zonder rechtspersoonlijkheid (excl. DAB's)

#### Ontvangstenartikelen

#### Uitgavenartikelen

#### EBO-1EEB2JA-WT – LISSABONSTRATEGIE

##### Korte inhoud

Dit budget draagt bij aan het realiseren van het overheidsaandeel bij het behalen van de 3% O&I-intensiteit, de zgn. Lissabonstrategie. Op dit begrotingsartikel wordt bovendien uitvoering gegeven aan het Vlaams beleidsplan Cybersecurity en het Vlaams beleidsplan Artificiële Intelligentie.

De kredieten worden tevens aangewend voor de verdere uitbouw van een instrumentarium om het gebruik van ICT als innovatiehefboom. Hierbij wordt aangeknoopt bij initiatieven binnen de Europese EU2020 Strategie van de Vlaggenscheppen Digitale Agenda (pijler 5: Onderzoek en Innovatie) enerzijds en Innovatie Unie (meer bepaald het onderdeel over de realisatie van de Europese Onderzoeksruimte) anderzijds.

Meer concreet behelst dit begrotingsartikel initiatieven die betrekking hebben op de verdere uitbouw van het Vlaams elektronisch netwerk (de ICT backbone voor de Vlaamse publieke onderzoeksactoren), initiatieven rondom het stimuleren van Open Science (open access en open data), en de verdere uitbouw van de FRIS onderzoeksinformatieruimte. Tevens zal het nodig zijn om in Vlaanderen activiteiten op te zetten die de Horizon Europe missies ondersteunen. Deze initiatieven zijn op Europees niveau nog in volle voorbereiding.

(duizend euro)

	VAK			VEK		
2020	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Over-flow</b>	25.527	22.712	22.157	28.465	26.150	19.594
Overflow	0	0	0	10	10	10
<b>Totaal excl. Over-flow</b>	25.527	22.712	22.157	28.455	26.140	19.584

##### Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering

BBT BO 2020 VAK 31.563 keuro, VEK 31573 keuro

- -6.036k VAK en -3.108 keuro VEK aanpassing bij BA 2020
- Herverdeling -95 keuro VAK en -95 keuro VEK (Vito)
- Herverdeling -50 keuro VAK en -50 keuro VEK (VIB)
- Herverdeling -1.625 keuro VAK en -1.625 keuro VEK (FOSB middelen)
- Herverdeling -100 keuro VAK en -100 keuro VEK (FWO)

- Herverdeling -500 keuro VAK (FWO)
- Herverdeling -445 keuro VAK en -445 keuro VEK (VLIZ)

Wat FRIS betreft, werden de geplande acties in 2020 uitgevoerd. De uitvoering van het beleidsplan Artificiële Intelligentie is verlopen zoals voorzien. Een groot deel van de te verwachten kosten met betrekking tot het Vlaams Onderzoeksnetwerk wordt gecapteerd binnen het "100 gigabit readinees project" waarvoor op het HERMES-fonds beroep wordt gedaan. (BVR 2019 0504 DOC.0535/1). Echter, niet alle kosten voor het VON kunnen beroep hierop. Huurlijnen en andere projecten die niet binnen de scope van "upgrade" vallen, dienen nog steeds te worden aangerekend op de "Lissabonstrategie".

Voor het Vlaams beleidsplan Cybersecurity ;

- opstart Vlaams Opleidingsprogramma CS gefinancierd voor 735 keuro (VR 2020 2711 DOC.1304/1) en Opstart Vlaams Outreach- en Communicatieprogramma voor 391 keuro (VR 2020 2711 DOC.1303/1)
- 1.126 keuro werd voorzien voor Flankerende Maatregelen CS in 2020

Aangaande het Vlaams beleidsplan Artificiële Intelligentie;

- werking Kenniscentrum Data & Maatschappij gefinancierd met 750 keuro (VR 2020 1004 DOC.0318/1BIS)
- opstart gefinancierd per BVR voor 795 keuro en aanwerving coördinator en communicatiemedewerker per MB voor 205 keuro (VR 2020 1906 DOC.0610/1), opstart AMAI (Burgerwetenschap AI) gefinancierd met 499 keuro (VR 2020 0412 DOC.1340/1BIS) en 'Vlinder' project gefinancierd
- alle Flankerende Maatregelen AI werden besteed in 2020.

Voor het algemene begrotingsartikel ligt het verschil tussen het VEK budget en de VEK uitvoering in het feit dat er bij een aantal herverdelingen voornamelijk VAK werd herverdeeld en in mindere mate VEK (o.a. groeipad Flanders Make; 6.000 VAK maar slechts 2.000 VEK)

## **EB0-1EEB2JW-IS – VIB**

### *Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel wordt een subsidie aan VIB aangerekend voor het Onderzoeksprogramma Artificiële intelligentie Vlaanderen.

(duizend euro)

	VAK			VEK		
	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>2020</b>						
<b>Uitgave incl. Overflow</b>	0	50	50	0	50	50
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Overflow</b>	0	50	50	0	50	50

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 0 keuro, VEK 0 keuro

- Herverdeling 50 keuro VAK en 50 keuro VEK

Het geplande beleid werd uitgevoerd zoals voorzien.

**EBO-1EEB2JX-IS** – VITO

*Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel wordt een subsidie aan VITO aangerekend voor het Onderzoeksprogramma Artificiële intelligentie Vlaanderen.

(duizend euro)

	VAK			VEK		
2020	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Overflow</b>	0	95	95	0	95	95
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Overflow</b>	0	95	95	0	95	95

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 0 keuro, VEK 0 keuro

- Herverdeling 95 keuro VAK en 95 keuro VEK

Het geplande beleid werd uitgevoerd zoals voorzien.

#### 4. Inhoudelijk structurelement 5 : Post initieel onderwijs

Financiering van academisch onderzoek aan instellingen waarvan inschrijvingen primair open staan voor personen reeds in bezit van graad van master (Vlerick, AMS).

Onder dit ISE valt onder andere;

- - financiering van onderzoek aan Vlerick Business School en Antwerp Management School rond ondernemerschap- en strategie, leiderschap, algemeen & financieel management, HR & people management, chain management

##### 4.1. Budgettair kader

#### POST INITIEEL ONDERWIJS, MVG excl. DAB

(duizend euro)

2020	VAK			VEK		
	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>ESR-uitgaven</b> WT, LO, PR	845	845	845	958	958	937
<b>Toe-lagen</b> IS	0	0	0	0	0	0
<b>Overige</b> LE, PA, andere	0	0	0	0	0	0
<b>Tot. incl. Over-flow</b>	<b>845</b>	<b>845</b>	<b>845</b>	<b>958</b>	<b>958</b>	<b>937</b>
Over-flow	0	0	0	113	113	92
<b>Tot. excl. Over-flow</b>	<b>845</b>	<b>845</b>	<b>845</b>	<b>845</b>	<b>845</b>	<b>845</b>

#### Inhoudelijke toelichting evolutie:

Zie verder.

#### 4.1.1. Departement en IVA's zonder rechtspersoonlijkheid (excl. DAB's)

##### Ontvangstenartikelen

##### Uitgavenartikelen

**EBO-1EEB2KA-WT** – VLERICK - AMS

##### Korte inhoud

Financiering van academisch onderzoek aan business-schools waarvan inschrijvingen primair open staan voor personen reeds in bezit van graad van master.

(duizend euro)

2020	VAK			VEK		
	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Over-flow</b>	845	845	845	958	958	937
Overflow	0	0	0	113	113	92
<b>Totaal excl. Over-flow</b>	845	845	845	845	845	845

##### Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering

BBT BO 2020 VAK 813 keuro, VEK 924 keuro

- 32k VAK en 34 keuro VEK aanpassing bij BA 2020

Vlaanderen telt twee business schools, welke door de Vlaamse Overheid wordt gesubsidieerd: de Vlerick Business School en de Antwerp Management School (AMS). De wettelijke basis voor de subsidiëring in 2020 was het Wetenschap-en Innovatiedecreet en de lopende convenanten met die instellingen. De jaarlijkse subsidies werden conform de KPI's in het convenant vastgelegd en uitbetaald.



## VI. Beleidsveld III: INNOVATIE

Met innovatie (Programma EF) wordt er een brug geslagen tussen het wetenschappelijk onderzoek en de praktische toepassing ervan. Hierbij worden dotaties gegeven aan strategische onderzoekscentra met het oog op innovatieve economische en maatschappelijke valorisatie van excellent onderzoek op gebied van micro- & nano-elektronica, biotechnologie, duurzame ontwikkeling, breedbandtechnologie en maakindustrie.

### 1. Inhoudelijk structuur element 1: Brugfunctie fundamenteel en toegepast onderzoek

Strategische Onderzoekscentra (imec, VIB, VITO en Flanders Make) die de brug leggen tussen fundamenteel en strategisch basisonderzoek met als finaliteit het vermarkten van kennis. Onder dit ISE valt onder andere het geven van subsidies aan de 4 strategische onderzoekscentra.

#### 1.1. Budgettair kader

### BRUGFUNCTIE FUNDAMENTEEL EN TOEGEPAST ONDERZOEK, MVG excl. DAB

(duizend euro)

2020	VAK			VEK		
	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>ESR-uitgaven</b> WT, LO, PR	145.039	144.139	144.128	159.157	159.306	159.305
<b>Toe-lagen</b> IS	114.129	115.059	115.029	114.129	114.559	114.462
<b>Overige</b> LE, PA, andere	0	0	0	0	0	0
<b>Tot. incl. Over-flow</b>	<b>259.168</b>	<b>259.198</b>	<b>259.157</b>	<b>273.286</b>	<b>273.865</b>	<b>273.767</b>
Over-flow	0	0	0	15.378	15.378	15.377
<b>Tot. excl. Over-flow</b>	<b>259.168</b>	<b>259.198</b>	<b>259.157</b>	<b>257.908</b>	<b>258.487</b>	<b>258.390</b>

#### Inhoudelijke toelichting evolutie:

Zie verder.

### 1.1.1. Departement en IVA's zonder rechtspersoonlijkheid (excl. DAB's)

#### **Uitgavenartikelen**

**EBO-1EFB2LA-WT** – STRATEGISCHE ONDERZOEKSCENTRUM IMEC

#### *Korte inhoud*

*Imec is het grootste strategisch onderzoekcentrum in Vlaanderen.*

De Strategische Doelstellingen van IMEC zijn:

Het verrichten van grensverleggend strategisch onderzoek inzake nano technologie en digitale technologie om de bouwblokken te ontwikkelen die bijdragen tot een beter leven in een duurzame maatschappij;

Nieuwe ontwikkelingen via partnerships of start-ups naar de markt brengen en bedrijven en universiteiten helpen om toegang te krijgen tot de nieuwe technologieën.

*Imec ontvangt in het kader van het convenant jaarlijks een subsidie. Bovendien werd er additioneel een subsidie van 2 miljoen toegekend voor de ontwikkeling van een snelle Covid test (2 miljoen)*

NERF of het Neuro-Electronics Research Flanders is een onderzoeksinitiatief van IMEC samen met VIB en K.U. Leuven dat topwetenschappers samenbrengt om de werking van het brein te ontrafelen. De uitvoering verloopt zoals voorzien.

Op dit begrotingsartikel worden de subsidies aan IMEC VZW en IMEC VZW i.k.v. NERF activiteiten aangerekend.

(duizend euro)

	<b>VAK</b>			<b>VEK</b>		
<b>2020</b>	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Overflow</b>	110.409	112.409	112.409	121.641	123.441	123.440
Overflow	0	0	0	11.232	11.232	11.231
<b>Totaal excl. Overflow</b>	110.409	112.409	112.409	110.409	112.209	112.209

#### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 111.022 keuro, VEK 122.227 keuro

- -613k VAK en -586 keuro VEK aanpassing bij BA 2020
- Herverdeling 2.000 keuro VAK en 1.799 keuro VEK

Op een klein saldo van 600 euro na werd de begrote VEK helemaal aangerekend.

## **EBO-1EFB2LB-WT – STRATEGISCHE ONDERZOEKSCENTRUM FLANDERS MAKE**

### *Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel wordt de subsidie aan Flanders Make aangerekend.

Flanders Make is het strategisch onderzoekscentrum voor de Vlaamse maakindustrie. De strategische doelstelling van Flanders Make is de versterking op lange termijn van de internationale competitiviteitspositie van de Vlaamse maakindustrie. Hiertoe ondersteunt Flanders Make kmo's en grote maakbedrijven met industriegedreven, precompetitief en uitmuntend onderzoek in twee toepassingsdomeinen: producten (voertuigen en machines) en productie (assemblage). Flanders Make telt vandaag meer dan 600 onderzoekers die voltijds als een community samenwerken aan een gemeenschappelijke industriële onderzoeksagenda.

(duizend euro)

<b>2020</b>	<b>VAK</b>			<b>VEK</b>		
	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Over-flow</b>	31.719	31.719	31.719	35.465	35.465	35.465
Overflow	0	0	0	3.746	3.746	3.746
<b>Totaal excl. Over-flow</b>	31.719	31.719	31.719	31.719	31.719	31.719

### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 25.359 keuro, VEK 29.131 keuro  
- 6.360k VAK en 6.334keuro VEK aanpassing bij BA 2020

Het geplande beleid werd uitgevoerd zoals voorzien.

## **EBO-1EFB2LC-WT – REGENERATIEVE GENEESKUNDE**

### *Korte inhoud*

Op de Vlaams-Nederlandse Top in Gent op 7 november 2016 werd een intentieverklaring ondertekend omtrent het initiatief RegMed XB, wat staat voor "regenerative medicine, cross-border". Hiervoor zijn verschillende gezamenlijke onderzoeksprojecten opgestart.

De regeneratieve geneeskunde is een nieuwe tak van de geneeskunde waarbij het doel is om patiënten terug gezond maken door bijvoorbeeld een nieuwe nier, huid of kraakbeen te bouwen uit gekweekte cellen en biomaterialen. Hiertoe worden technieken uit verschillende wetenschappelijke disciplines gecombineerd

in een zeer interdisciplinaire strategie.

(duizend euro)

2020	VAK			VEK		
	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Over-flow</b>	2.911	11	0	2.051	400	400
Overflow	0	0	0	400	400	400
<b>Totaal excl. Over-flow</b>	2.911	11	0	1.651	0	0

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 2.927 keuro, VEK 2.245 keuro

- -16 VAK en -194 keuro VEK aanpassing bij BA 2020
- Herverdeling -2.900 keuro VAK (BVR 53 en MB 145) en 1.651 keuro VEK

Door de corona pandemie hebben de projecten BioKidney (VIB) en BioJoint (KUL) vertraging opgelopen. De middelen van dit begrotingsartikel werden herverdeeld ter ondersteuning van andere budgetten:

- 2.000 VAK en 1.251 VAK naar Imec (EB0-1EFB2LA-WT) ter ondersteuning van Covid 19 testen
- 900 VAK en 400 VEK naar VIB (EB0-1EFB2LW-IS) ten behoeven van Salk en een Agro-incubator

**EB0-1EFB2LW-IS – VIB**

*Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel wordt de toelage aan het strategisch onderzoekscentrum VIB aangerekend. VIB verricht basisonderzoek naar de werking van het menselijk lichaam, planten en micro-organismen. VIB is een onafhankelijk onderzoeksinstituut, gefinancierd door de Vlaamse overheid, met meer dan 1.600 wetenschappers uit meer dan 60 landen. Het strategisch onderzoekscentrum wil de brug slaan tussen strategisch basisonderzoek en toepassingen op de markt. Ook communicatie over het werk van VIB en de toepassingen van biotechnologie is een kerntaak.

(duizend euro)

2020	VAK			VEK		
	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU

<b>Uitgave incl. Overflow</b>	60.827	61.727	61.727	60.827	61.227	61.160
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Overflow</b>	60.827	61.727	61.727	60.827	61.227	61.160

#### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 61.164 keuro, VEK 61.164 keuro

- -337k VAK en -337 keuro aanpassing bij BA 2020
- Herverdeling 900 keuro VAK en 900 keuro VEK

Op dit begrotingsartikel werden er in 2020 twee ad hoc projecten aangerekend: addendum Nerf SALK: 400 keuro en Agro-incubator 500 keuro. Voor de financiering van deze projecten werd op deze begrotingslijn 900 keuro VAK en 400 keuro VEK extra toegekend. Gelet op de VEK-aanrekeningsregels op deze projecten werd uiteindelijk 67 keuro VEK onbenut.

#### **EBO-1EFB2LX-IS – VITO**

##### *Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel wordt de toelage aan het Strategische Onderzoekscentrum VITO aangerekend.

VITO heeft als maatschappelijk doel het verrichten van strategisch basisonderzoek in de domeinen energie, leefmilieu, materialen en aardobservatie met het oog op het stimuleren van duurzame ontwikkeling en het versterken van het economische en maatschappelijke weefsel in Vlaanderen.

VITO ondersteunt niet alleen de toekomstvisie van Vlaanderen maar ook de sustainable development goals van de Verenigde Naties. VITO spitst zich hierbij toe op 5 thema's, namelijk duurzame chemie, duurzaam materialenbeheer, duurzaam landgebruik, duurzame gezondheid en duurzame energie.

Het onderzoeksprogramma voor duurzame energie bestaat uit het opzetten van een markt gebaseerd duurzaam energiesysteem voor de grootstedelijke omgeving en is ingebed in de EnergyVille-samenwerking (onderzoekssamenwerking VITO mee, KU Leuven, UHasselt). VITO streeft verder naar optimale afstemming en samenwerking met de speerpuntcluster Flux 50.

Voor het onderzoeksprogramma duurzame materialen werkt VITO samen met de speerpuntcluster SIM, het Vlaamse programma Vlaanderen Circulair, het EIT Raw Materials en Energyville.

(duizend euro)

	VAK			VEK		
2020	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Overflow</b>	53.302	53.332	53.302	53.302	53.332	53.302
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Overflow</b>	53.302	53.332	53.302	53.302	53.332	53.302

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

- BBT BO 2020 VAK 52.873 keuro, VEK 52.873 keuro
- 429k VAK en 429 keuro aanpassing bij BA 2020
  - Herverdeling 30 keuro VAK en 30 keuro VEK

Alles werd uitgevoerd volgens de bepalingen in het convenant.

## 2. Inhoudelijk structurelement 2: Valorisatie onderzoeksresultaten

Valoriseren van academische kennis van economisch en/of maatschappelijk nut.

Onder dit ISE valt onder andere:

- Subsidies aan Industrieel Onderzoeksfondsen en Interfacediensten met als doel onderzoek aan de universiteiten te vermarkten, de brug te leggen tussen industrie en academisch onderzoek aan universiteiten & hogescholen

### 2.1. Budgettair kader

#### **VALORISATIE ONDERZOEKSRESULTATEN, MVG excl. DAB**

(duizend euro)

	VAK			VEK		
2020	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>ESR-uitgaven</b> WT, LO, PR	0	0	0	0	0	0
<b>Toe-lagen</b> IS	56.349	56.349	56.349	56.349	56.349	56.349

<b>Overige</b> LE, PA, andere	0	0	0	0	0	0
<b>Tot. incl. Over-flow</b>	<b>56.349</b>	<b>56.349</b>	<b>56.349</b>	<b>56.349</b>	<b>56.349</b>	<b>56.349</b>
Over-flow	0	0	0	0	0	0
<b>Tot. excl. Over-flow</b>	<b>56.349</b>	<b>56.349</b>	<b>56.349</b>	<b>56.349</b>	<b>56.349</b>	<b>56.349</b>

### **Inhoudelijke toelichting evolutie:**

Zie verder.

### **2.1.1. Departement en IVA's zonder rechtspersoonlijkheid (excl. DAB's)**

#### **Ontvangstenartikelen**

#### **Uitgavenartikelen**

#### **EB0-1EFB2MS-IS – HOGER ONDERWIJS IOF - INTERFACEDIENSTEN**

#### *Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel worden de subsidies aangerekend voor de interfaceactiviteiten en de Industriële onderzoeksfondsen.

De Vlaamse regio telt meerdere interfacediensten: vijf daarvan zijn verbonden aan de universitaire associaties en vier aan de strategische onderzoekscentra.

De Industriële Onderzoeksfondsen (IOF) zijn interne bestemmingsfondsen ter versterking van het valoriseerbare wetenschappelijk onderzoek in de schoot van de associaties/universiteiten. De middelen zijn bestemd voor strategisch basisonderzoek en toegepast onderzoek, met een luik mandaten en een luik projecten. De IOF-middelen worden onder de universitaire associaties verdeeld via een op performantie-gerichte verdeelsleutel, waarbij onder meer rekening gehouden wordt met de industriële contractinkomsten, inkomsten uit de Europese Kaderprogramma's, het aantal spin-offs en het aantal octrooien en tot slot met het aandeel wetenschappelijk personeel.

(duizend euro)

	<b>VAK</b>			<b>VEK</b>		
<b>2020</b>	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Over-flow</b>	56.349	56.349	56.349	56.349	56.349	56.349

Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Over-flow</b>	56.349	56.349	56.349	56.349	56.349	56.349

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 56.637 keuro, VEK 56.637 keuro  
 - -288 VAK en -288 keuro aanpassing bij BA 2020

Het beleid werd uitgevoerd zoals voorzien.

### **3. Inhoudelijk structurelement 3: Innovatiekracht ondernemingen**

Fonds Flankerend Economisch en Innovatiebeleid (Hermesfonds)

#### **Ontvangstenartikelen**

##### **ECH-9EFBANA-OW**

Bedr. – Terugbetalingen bedrijven (9EF361) en Europese Ontvangsten (9EF383).

Er waren 2.322 keuro ontvangsten gebudgetteerd en er werden voor 1.284 keuro ontvangsten geboekt.

Het betreft vnl. ontvangsten van AAL, Eurostars en de Eranetten. Dit is minder dan gebudgetteerd omwille van een aantal terugnames van terugvorderingen.

#### **Uitgavenartikelen**

##### **ECH-1EFB5NA-WT - WERKING EN TOELAGEN - ONDERZOEK DOOR BEDRIJVEN EN SAMENWERKINGSVERBANDEN**

###### Stimuleren van samenwerking tussen onderzoekers en bedrijven

###### *Baekelandmandaten*

Met Baekelandmandaten worden individuele onderzoekers de kans geboden een doctoraat uit te voeren in nauwe samenwerking met het bedrijfsleven. We voorzien in cofinanciering van de personeels- en werkingskosten die gepaard gaan met de projectuitvoering.

Er was 16.800 keuro VAK gebudgetteerd en er werd voor 16.208 keuro vastgelegd. Er werden 108 projectvoorstellen geëvalueerd en 64 projecten werden gesteund.

###### *Innovatiemandaten*

De Innovatiemandaten (IM) zijn een steuninstrument voor postdoctorale onderzoekers die verder basisonderzoek willen uitvoeren in nauwe samenwerking met het bedrijfsleven, met het oog op een transfer van resultaten naar hetzij een bestaand bedrijf, hetzij een nieuw op te richten spin-off bedrijf met een industriële activiteit in Vlaanderen.

Er was voor 5.600 keuro VAK gebudgetteerd en er werd voor 3.412 keuro vastgelegd. Er werden 39 projectvoorstellen geëvalueerd en 20 werden gesteund.



## Steun voor innoverende en transformerende ondernemingen

### *Onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten*

In O&O-bedrijfssteun wordt directe steun gegeven aan bedrijven actief in Vlaanderen. Het betreft projecten gericht op kennisverwerving via onderzoek en ontwikkeling, met het oog op innovatie. De activiteiten worden uitgevoerd door de bedrijven zelf, al dan niet in samenwerking met andere bedrijven en/of kennisinstellingen.

Het agentschap beschikt over 2 instrumenten in dit programma, onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten.

Daarnaast kunnen bedrijven steun krijgen voor O&O-activiteiten in een ruimer samenwerkingsverband met onderzoeksorganisaties (ICON-projecten).

Om snel in te spelen op de behoeften in de zorg omwille van Covid 19 werd in 2020 een fast track behandeling uitgevoerd voor projecten die oplossingen kunnen bieden aan een behandeling van patiënten en preventie van infecties.

Er was in totaal voor alle instrumenten (= alle onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten) 215.540 keuro VAK voorzien, maar er werden voor 251.994 keuro projecten vastgelegd. Door enkele herverdelingen werden middelen overgeheveld voor deze extra onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten.

Er werden 113 onderzoeksprojecten goedgekeurd voor een totaalbedrag van 97,6 miljoen euro. Er werden 499 ontwikkelingsprojecten goedgekeurd voor een bedrag van 141,9 miljoen euro.

Voor ICON-projecten werden in 2020 oproepen georganiseerd door imec en Flanders Make. In totaal werd daarbij 25,8 miljoen gespreid over 27 projecten goedgekeurd. Een gedeelte van deze projecten werden ingediend voor de thematische oproepen voor Artificial Intelligence en Cybersecurity en werden via deze budgetten vastgelegd.

Voor de fast track behoeften in de zorg werden 46 voorstellen behandeld waarbij 7,3 miljoen euro steun werd verleend.

## Samenwerking in clusters

### *Clusterbeleid*

Binnen het clusterbeleid maken we onderscheid tussen de speerpuntclusters en het moonshot onderzoeksprogramma in het kader van de 'Klimaatsprong'.

Het zwaartepunt van het Vlaams clusterbeleid ligt bij een beperkt aantal grootschalige en ambitieuze speerpuntclusters. Voor deze speerpuntclusters geldt dat ze voor een voor Vlaanderen strategisch domein, in een samenwerkingsverband tussen ondernemingen, kennisinstellingen en overheid (triple-helix) een ambitieuze LT-strategie en competitiviteitsprogramma ontwikkelen en uitvoeren.

In 2020 waren 6 speerpuntclusters actief. Catalisti, SIM, VIL en FLUX50, die startten in 2017 en Flanders' Food en De Blauwe cluster, die van start gingen in 2018.

Samen bereiken de speerpuntclusters circa 2000 ondernemingen. Het gaat hierbij om een goede mix van grote, middelgrote en kleine Vlaamse ondernemingen.

Er was 95.000 keuro VAK voorzien en er werd 76.043 keuro vastgelegd. Het saldo werd gebruikt voor de vastlegging van bijkomende onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten (supra).

In 2020 hebben de speerpuntclusters samen 51 samenwerkingsprojecten voor een totaal steunbedrag van 55 miljoen euro gegenereerd op de gereserveerde projectmiddelen. Het gaat om een mix van projecten die gespreid zijn over de TRL-levels: strategisch basisonderzoek, ICON, Coöperatieve bedrijfssteun en collectieve projecten.

Verder werden er nog 4 interclusterprojecten gesteund.

De moonshot heeft tot doel om tegen 2040 technologische doorbraken te realiseren, zowel in producten als processen, die op hun beurt tegen 2050 kunnen bijdragen tot het behalen van de klimaatdoelstellingen in een economische leefbare context.

In totaal werden in 2020 13 Moonshot-projecten goedgekeurd. In totaal werd voor ca. 19,7 miljoen euro steun toegekend aan deze projecten.

### Kennisverspreiding aan ruimere groepen van ondernemingen en organisaties

#### *COOCK*

De doelstelling van het programma Collectief O&O en Collectieve Kennisverspreiding (COOCK) is het valoriseren van (basis)onderzoeksresultaten door het versnellen van de introductie van technologie en/of kennis bij een ruime groep ondernemingen.

Er werden 55 projecten ingediend, waarvan 25 projecten voor steun geselecteerd werden voor een totaal van 10.614 keuro. Het budget bedroeg 9.600 keuro. De extra vastleggingen gebeurden via herverdeling binnen hetzelfde begrotingsartikel (o.a. overschot op clustersteun).

#### *TETRA*

TETRA staat open voor onderzoeksgroepen van Vlaamse hogescholen en Vlaamse universiteiten, die actief bezig zijn met praktijkgericht onderzoek. TETRA-projecten beogen om in 2 jaar tijd recent beschikbare kennis te vertalen naar bruikbare innovatieve concepten of prototypes die nieuwe marktopportunities bieden aan een collectief van ondernemingen en/of non profit organisaties.

Een deel van de budgettaire enveloppe voor TETRA, wordt ingezet voor TETRA-projecten in Europees samenwerkingsverband CORNET.

Er was 9.586 keuro VAK voorzien en er werd uiteindelijk 11.612 keuro vastgelegd.

In de oproep TETRA 2020 werden 61 projectaanvragen en in totaal 29 projecten gesteund.

In 2020 werd binnen het TETRA-kader tevens een oproep gelanceerd voor digitaliseringsprojecten vanuit de hogescholen die specifieke aandacht hebben voor mogelijke AI-toepassingen bij ondernemingen en non-profitorganisaties. Er werden in deze oproep 20 projectaanvragen ingediend en 5 projecten goedgekeurd. Daarnaast werden ook 2 projecten gesteund in de context van ERA-Netten.

## LANDBOUWTRAJECTEN

Het doel van landbouwtrajecten is om vanuit een concrete vraag van de land- en tuinbouwsector innovatieve oplossingen aan te bieden.

Er werden 15 projecten van de 35 ingediende goedgekeurd voor een totaalbedrag van 13.231 keuro. Het VAK budget bedroeg 10.299 keuro.

### Overige programma's

#### Proeftuinen

De transitie naar industrie 4.0 is één van de zeven transitie die Vlaanderen moeten leiden naar een duurzame, veerkrachtige en inclusieve maatschappij in 2050 (VISIE 2050). VLAIO vervult sinds 2018 de rol van transitie manager industrie 4.0. In 2020 hebben we verder ingezet op de vijf actielijnen zoals voorgesteld in het actieplan. Het doel blijft bij te dragen tot gunstig omgevingsvoorwaarden voor de ontwikkeling van een industrie 4.0 omgeving in Vlaanderen en zoveel mogelijk bedrijven stappen te laten zetten in hun transformatie.

Sinds 2017 zet VLAIO via verschillende kanalen ook in op smart cities.

In het voorjaar van 2020 zijn 12 projecten uit de 2e oproep City of Things van start gegaan. In 2020 werd ook een 3e thematische oproep Smart Economy via EFRO gelanceerd. Er werden 8 projecten goedgekeurd.

Het budget voor proeftuinen bedroeg 3.603 keuro VAK en er werd voor 1.841 keuro vastgelegd.

#### Vzw Team Bedrijfstrajecten

Team Bedrijfstrajecten heeft als kerntaak invulling te geven aan de frontoffice werking van Agentschap Innoveren & Ondernemen.

Er was 5.206 keuro VAK voorzien, wat overeenkomt met de realisatie.

#### Programma Innovatieve Overheidsopdrachten (PIO)

Voor het Programma Innovatieve Overheidsopdrachten (PIO) was 3.702 keuro voorzien qua VAK. De uiteindelijke vastleggingen bedroegen 1.119 keuro.

#### Beleidsagenda Artificiële Intelligentie en Cybersecurity

In 2019 werd beslist jaarlijks respectievelijk 32 miljoen euro en 20 miljoen euro te investeren in de beleidsagenda's artificiële intelligentie (AI) en cyberveiligheid (CS). VLAIO en EWI beheren deze samen. EWI beheert telkens het luik onderzoek, VLAIO beheert het luik implementatie en beide samen coördineren de flankerende acties.

In totaal was binnen het programma economisch beleid 2.850 keuro VAK voorzien en werd er 2.411 keuro vastgelegd.

Binnen het programma innovatiesteun was er 15,9 miljoen euro voorzien en werd er voor 16.171 keuro vastgelegd in kader van AI en CS.

Binnen het contract ondernemerschap werd 3 miljoen euro toegekend voor acties rond AI.

Er was een specifieke oproep voor digitale transformatieprojecten die de Vlaamse kmo's in de transformatie ondersteunde naar een datagedreven organisatie (56 projecten voor 2,3 miljoen euro in totaal).

De TETRA AI-oproep voor hogescholen was gericht op digitaliseringsprojecten vanuit de hogescholen met specifieke aandacht voor toepassingen van AI bij ondernemingen en social profit organisaties. Er werden 7 projecten voor praktijkgericht onderzoek voor een totaalbedrag van 2,9 miljoen euro goedgekeurd.

Eind 2020 werd beslist om 5 provinciale laagdrempelige digitale experimenteerruimtes op te zetten. EFRO voorzag 3 miljoen euro voor de eerste periode van 2 jaar, aangevuld met 2,1 miljoen euro uit de AI-beleidsagenda, deels voor de cofinanciering van de kmo's.

Aan 3 AI-ICON-projecten werd 5 miljoen euro toegekend. Bij deze projecten zijn 10 Vlaamse ondernemingen als partner betrokken.

Voor bewustmaking, opleiding en juridische en ethische omkadering (flankerend luik) van de beleidsagenda AI kende VLAIO in totaal 1,9 miljoen euro toe:

Voor de beleidsagenda cybersecurity is het doel van het implementatieluik het bereiken van een verbeterde cybersecurity maturiteit bij Vlaamse ondernemingen. In 2020 werd daarvoor 9,9 miljoen euro toegekend:

- binnen het contract ondernemerschap (supra) werd 1 miljoen euro toegekend uit de beleidsagenda cybersecurity
- via een aanbesteding voor het leveren van dienstverlening rond cybersecurity aan kmo's (CS-verbetertrajecten) werd een bedrag van 4 miljoen euro toegewezen aan 9 private dienstverleners
- aan CS-ICON-projecten werd 4,8 miljoen euro toegekend. Bij deze projecten zijn 9 Vlaamse ondernemingen als partner betrokken

Voor bewustmaking en opleiding (flankerend luik) van de beleidsagenda cybersecurity kende VLAIO in totaal 1 miljoen euro toe:

### Werkings

Er was 820 keuro voorzien voor werking maar er werd finaal slechts voor 446 keuro vastgelegd (vnl. expertkosten).

### **ECH-1EFB2NA-WT : WERKING EN TOELAGEN - ONDERZOEK DOOR BEDRIJVEN EN SAMENWERKINGSVERBANDEN**

Het betreft de subsidies op basis van eigen ontvangsten binnen innovatiesteun van het Hermesfonds.

Er was voor 2.322 keuro VAK voorzien en er werden ontwikkelingsprojecten voor 2.307 keuro vastgelegd.

#### 4. Inhoudelijk structurelement 4 : Zonder ISE

##### 4.1.1. Departement en IVA's zonder rechtspersoonlijkheid (excl. DAB's)

###### **Ontvangstenartikelen**

###### **EB0-9EFBAZZ-OP – ONTVANGSTEN PARTICIPATIES**

Korte inhoud:

Het Fonds Vlaanderen Azië werd in 1997 opgericht met als doel investeringen van Vlaamse KMO's in de Zuidoost -Aziatische groeiemarkten aan te moedigen. Bij decreet van 21 december 2001 houdende bepaling tot begeleiding van de begroting 2002 werd dit Fonds opgeheven.

(duizend euro)

<b>2020</b>	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>
2e BA	105	0	0
<b>Uitvoering</b>	97	0	0

###### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

Dit begrotingsartikel omvat terugbetalingen van gemaakte investeringen waarbij er zowel kapitaal als interesten worden terug betaald.

Het 2020 budget van 105 keuro bestaat uit;

- 97 keuro kapitaalsaflossing
- 8 keuro interesten

ESR matig kan er op dit begrotingsartikel enkel het kapitaalsdeel geregistreerd worden (ESR 86.10) terwijl de interesten op EB0-9EABAZZ-OW gezet zijn.

## VII. Beleidsveld IV: WETENSCHAPSCOMMUNICATIE

Het Wetenschapscommunicatiebeleid (Programma EG) van de Vlaamse overheid wil het grote publiek en specifieke doelgroepen informeren over onderzoek en doorbraken op het vlak van wetenschappen en technologische innovatie, de doelgroepen sensibiliseren voor het belang van deze domeinen en hen waar mogelijk actief betrekken bij de voortgang ervan.

### 1. Inhoudelijk structurelement 1: "Wetenschapscommunicatie"

Dit is het enige inhoudelijk structurelement bij dit beleidsveld.

Ondersteunen van initiatieven die wetenschappen populariseren naar verschillende doelgroepen, met een bijzondere focus op STEM.

Onder dit ISE valt onder andere:

- subsidies verlenen aan (structurele) partners om het maatschappelijk draagvlak voor wetenschap en technologische innovatie te versterken. Enkele van die partners zijn de expertiscellen wetenschapscommunicatie, Technopolis, Vlaamse Olympiades, Volkssterrenwachten, RVO-society.
- subsidies verlenen aan projecten, al dan niet via projectoproepen, om het maatschappelijk draagvlak voor wetenschap en technologische innovatie te versterken. Bijvoorbeeld voor projecten zoals de wetenschapsagenda (Vraagvoordewetenschap.be) of de oproep rond Citizen Science.

#### 1.1. Budgettair kader

### WETENSCHAPSCOMMUNICATIE, MVG excl. DAB

(duizend euro)

2020	VAK			VEK		
	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>ESR-uitgaven</b> WT, LO, PR	3.908	3.908	3.908	4.756	4.756	4.593
<b>Toelagen</b> IS	6.219	6.219	6.219	6.219	6.219	6.219
<b>Overige</b> LE, PA, andere	0	0	0	0	0	0
<b>Tot. incl. Over-flow</b>	<b>10.127</b>	<b>10.127</b>	<b>10.127</b>	<b>10.975</b>	<b>10.975</b>	<b>10.812</b>
Over-flow	0	0	0	730	730	723

<b>Tot. excl. Over-flow</b>	<b>10.127</b>	<b>10.127</b>	<b>10.127</b>	<b>10.245</b>	<b>10.245</b>	<b>10.089</b>
-----------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Inhoudelijke toelichting evolutie:

De goedgekeurde begroting voor 2020 bedroeg 10.155 keuro. Na begrotingsaanpassing werd een desindexering toegepast voor F.T.I vzw, Expertisecellen Wetenschapscommunicatie en RVO society en werd de begroting verminderd tot 10.127 keuro. Inhoudelijk werd het voorziene beleid uitgevoerd zoals gepland.

### **1.1.1. Departement en IVA's zonder rechtspersoonlijkheid (excl. DAB's)**

#### ***Uitgavenartikelen***

#### **EB0-1EGB20A-WT – SENSIBILISERING EN SAMENLEVING**

##### *Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel worden de volgende verbintenissen aangerekend:

- popularisering van de wetenschap: een aantal horizontale projecten rond wetenschapscommunicatie
- bekendmaking wetenschapsbeleid: voor de beleidsuitvoering in wetenschapscommunicatie wordt er samengewerkt met een aantal structurele partners

De kredieten zijn hoofdzakelijk gericht op de ondersteuning (via subsidies) van acties die door de structurele partners en andere actoren in het veld worden georganiseerd. Het betreft hier specifieke meerjarige verbintenissen met o.a. de Vlaamse Volkssterrenwachten, de Vlaamse Olympiades, Eos Wetenschap, Natuur en Wetenschap en Jeugd, Cultuur en Wetenschap, Breinwijzer, Scriptie enz...

(duizend euro)

<b>2020</b>	<b>VAK</b>			<b>VEK</b>		
	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Over-flow</b>	3.132	3.132	3.094.	3.897	3.897	3.735
Overflow	0	0	0	647	647	641
<b>Totaal excl. Over-flow</b>	3.132	3.132	3.094	3.250	3.250	3.094

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 3.132 keuro, VEK 4.472 keuro  
 - -575 keuro VEK aanpassing bij BA 2020

Van het beschikbare VAK van 3.122 keuro werd 3.094 keuro effectief benut.

**EB0-1EGB2OB-WT – SENSIBILISERING EN SAMENLEVING-RVO SOCIETY**

*Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel wordt de werkingstoelage aan de RVO Society aangerekend. Binnen RVO Society is Brightlab en Scivil actief. Brightlab ontwikkelt educatieve en vrijetijdsactiviteiten voor jongeren, leerkrachten en burgers over technologie en wetenschap. Scivil is het Vlaamse Kenniscentrum voor Citizen Science. Het biedt ondersteuning aan wetenschappers, beleidsinstellingen en organisaties die burgers willen betrekken bij hun wetenschappelijk onderzoek.

(duizend euro)

2020	VAK			VEK		
	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Over-flow</b>	776	776	776	859	859	858
Overflow	0	0	0	83	83	82
<b>Totaal excl. Over-flow</b>	776	776	776	776	776	776

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 778 keuro, VEK 861 keuro  
 - -2 keuro VAK en -2 keuro VEK aanpassing bij BA 2020

Het geplande beleid werd uitgevoerd zoals voorzien.

**EB0-1EGB2OC-IS – SENSIBILISERING EN SAMENLEVING-FTI**

*Korte inhoud*

Op dit artikel wordt de jaarlijkse werkingssubsidie toegekend aan Flanders Technology International VZW.

(duizend euro)

2020	VAK			VEK		
	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU



<b>Uitgave incl. Over-flow</b>	4.211	4.211	4.211	4.211	4.211	4.211
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Over-flow</b>	4.211	4.211	4.211	4.211	4.211	4.211

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 4.226 keuro, VEK 4.226 keuro

- -15 keuro VAK en - 15 keuro VEK aanpassing bij BA 2020

Het beleid werd volledig volgens planning uitgevoerd.

**EB0-1EGB20S-IS – HOGER ONDERWIJS EXPERTISECELLEN**

*Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel wordt de subsidie aangerekend voor de expertisecellen wetenschapscommunicatie binnen de associaties van universiteiten en hogescholen. Deze expertisecellen vertalen het beleid van de Vlaamse overheid rond wetenschapscommunicatie naar concrete initiatieven, stimuleren hun wetenschappers om hiertoe bij te dragen en werken hiervoor - waar mogelijk - samen over de grenzen van instellingen en associaties heen.

(duizend euro)

2020	VAK			VEK		
	2e BA	2e BA-JR	BU	2e BA	2e BA-JR	BU
<b>Uitgave incl. Over-flow</b>	2.008	2.008	2.008	2.008	2.008	2.008
Overflow	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal excl. Over-flow</b>	2.008	2.008	2.008	2.008	2.008	2.008

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 2.019 keuro, VEK 2.019 keuro

-11 keuro VAK en - 11 keuro VEK aanpassing bij BA

Het beleid werd volledig volgens planning uitgevoerd.

## VIII. APPARAATSKREDIETEN EN BEGROTINGSPROGRAMMA'S ZONDER BELEIDSVELD

(duizend euro)

2020	AO	TO	LO	VAK	VEK
2e aanpassing BA	964	576	0	39.743	39.741
2e aanpassing BA-JR	964	576	0	45.986	46.113
<b>BU</b>	978	1.418	0	39.450	39.217

### 1. Programma EA - EBO – Departement EWI

(duizend euro)

2020	AO	TO	LO	VAK	VEK
2e aanpassing BA	274	28	0	9.654	9.652
2e aanpassing BA-JR	274	28	0	10.376	10.374
<b>BU</b>	259	23	0	9.349	9.311

#### **EBO-1EAB2ZZ-LO – LONEN**

##### *Korte inhoud*

Op dit artikel wordt het volgende aangerekend:

- de loonkost van de personeelsleden van het departement Economie, Wetenschap en Innovatie (EWI) inclusief de personeelsleden van de Vlaamse Adviesraad voor Innoveren en Ondernemen (VARIO)
- de loonkost en de forfaitaire vergoedingen van de regeringscommissarissen bij de Vlaamse Participatiemaatschappij (VPM) en de Limburgse Reconvertiemaatschappij (LRM)
- de loonkost in het kader van de Europese projecten SAPHIRE en MicrobiomeSupport.

(duizend euro)

2020	AO	TO	LO	VAK	VEK
2e aanpassing BA	0	0	0	8.186	8.186
2e aanpassing BA-JR	0	0	0	8.314	8.314
<b>BU</b>	0	0	0	8.242	8.201

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 8.142 keuro, VEK 8.142 keuro

- 44 keuro VAK en – 44 keuro VEK aanpassing bij BA 2020
- 128 keuro VAK en 128 keuro VEK herverdeeld

Het positief saldo op dit artikel heeft als oorzaak de lagere kost voor het woonwerkverkeer en dit ten gevolge van de CORONA-crisis.

**EBO-1EAB2ZZ-WT - WERKING EN TOELAGEN**

*Korte inhoud*

Op dit artikel worden de volgende zaken aangerekend;

- De werkingsuitgaven van het departement EWI zoals
  - o algemene informaticakosten
  - o algemene werkingskosten
  - o schadevergoedingen aan derden
  - o investeringskosten informatica
  - o algemene investeringskosten
  - o algemene communicatiekosten
- buitenlandse zendingen van de Vlaamse minister, de leden van haar kabinet en de delegaties die zij leidt, alsmede voor zendingen van derden in haar opdracht.
- kosten inzake het N-project 'Innovatie voor toekomstgericht transversaal beleid' (gekend als PIO)
- algemene werkingskosten betreffende de Vlaamse Adviesraad voor Innoveren en Ondernemen (VARIO).

(duizend euro)

2020	AO	TO	LO	VAK	VEK
2e aanpassing BA	0	0	0	1.440	1.438

2e aanpassing BA-JR	0	0	0	1.440	1.438
<b>BU</b>	0	0	0	1.054	1.057

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 1.485 keuro, VEK 1.483 keuro

- 45 keuro VAK en - 45 keuro VEK aanpassing bij BA 2020

Het positief saldo op dit artikel is voornamelijk het gevolg van de CORONA-crisis.

Enkele duidelijke voorbeelden van minder uitgaven t.o.v. wat werd voorzien:

- Buitenlandse zendingen (-152 keuro)
- Europese projecten (-91 keuro)
- Vorming (-46 keuro)

**EB0-1EAB4ZZ-LO – LONEN**

*Korte inhoud*

Op dit artikel wordt de loonkost aangerekend van de vervangers binnen het departement EWI. Het gaat meer bepaald over de vervangers van personeelsleden met verlof voor opdracht en/of waarvan het salaris ten laste wordt genomen door andere overheden of vakorganisaties.

(duizend euro)

2020	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
2e aanpassing BA	0	0	0	28	28
2e aanpassing BA-JR	0	0	0	622	622
<b>BU</b>	0	0	0	53	53

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 28 keuro, VEK 28 keuro

Op dit fonds werden er in 2020 voor 23 keuro terugvorderingen geboekt (EB0-9EABTZZ-OW) waardoor het totale beschikbare budget van het fonds op 622 keuro kwam. Hierop werden nadien loonkosten aangerekend (EB0-1EAB4ZZ-LO) voor een bedrag van 53 keuro.

## **EBO-9EABAZZ-OW - ONTVANGSTEN WERKING EN TOELAGEN**

### *Korte inhoud*

Op dit artikel kunnen algemene ontvangsten voor het Departement EWI worden geboekt.

(duizend euro)

2020	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
2e aanpassing BA	274	0	0	0	0
2e aanpassing BA-JR	274	0	0	0	0
<b>BU</b>	259	0	0	0	0

### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 AO 319 keuro

- -45 keuro AO bijgesteld BA 2020

Er werd op dit artikel 251 keuro geboekt in het kader van de twee Europese projecten waaraan wordt deelgenomen door het departement EWI (SAPHIRE en MicrobiomeSupport). Dit bedrag is in overeenstemming met de uitgaven die voor deze projecten werden gerealiseerd op het loon- en het werkingskrediet.

De resterende 8 keuro gaat over de terugbetaling van een lening door het Fonds Vlaanderen-Azië.

## **EB0-9EABTZZ-OW - ONTVANGSTEN WERKING EN TOELAGEN**

### *Korte inhoud*

Op dit artikel landen de terugvorderingen van lonen van personeelsleden met verlof voor opdrachten en/of waarvan het salaris ten laste wordt genomen door andere overheden of vakorganisaties.

(duizend euro)

2020	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
2e aanpassing BA	0	28	0	0	0
2e aanpassing BA-JR	0	28	0	0	0
<b>BU</b>	0	23	0	0	0

### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 TO 28 keuro

Op het fonds werden er in 2020 voor 23 keuro terugvorderingen geboekt waardoor dat de totale beschikbare middelen (EB0-1EAB4ZZ-LO) op 622 keuro staat.

## 2. Programma EA - EC0 – Agentschap Innoveren en Ondernemen

(duizend euro)

2020	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
2e aanpassing BA	690	548	0	30.089	30.089
2e aanpassing BA-JR	690	548	0	35.610	35.739
<b>BU</b>	719	1.395	0	30.101	29.906

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

Zie verder.

**ECO-1EAB2ZZ-LO – LONEN***Korte inhoud*

Het betreft de uitgaven voor lonen van het Agentschap Innoveren en Ondernemen.

(duizend euro)

2020	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
2e aanpassing BA	0	0	0	24.898	24.898
2e aanpassing BA-JR	0	0	0	25.286	25.286
<b>BU</b>	0	0	0	24.924	24.921

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

Er was een klein overschot van iets meer dan 1% op het finale budget van de 2eBA-JR.

**ECO-1EAB2ZZ-WT - WERKING EN TOELAGEN***Korte inhoud*

Het betreft het krediet voor werkingsuitgaven van het Agentschap Vlaio

(duizend euro)

2020	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
2e aanpassing BA	0	0	0	4.504	4.504
2e aanpassing BA-JR	0	0	0	4.504	4.504
<b>BU</b>	0	0	0	4.496	4.304

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*



Het betreft het begrotingsartikel voor de werkingsuitgaven van Vlaio. VAK als VEK zijde waren er zeer beperkte overschotten (8 keuro VAK en 200 keuro VEK) t.o.v. het voorziene budget.

#### **ECO-1EAB4ZZ-LO – LONEN**

##### *Korte inhoud*

Dit betreft het variabel krediet voor personeelsuitgaven (lonen).

(duizend euro)

2020	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
2e aanpassing BA	0	0	0	521	521
2e aanpassing BA-JR	0	0	0	3.840	3.840
<b>BU</b>	0	0	0	662	662

##### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

Deze uitgaven lagen met 662 keuro in lijn met de 521 keuro die bij de 2e BA werd begroot.

#### **ECO-1EAB4ZZ-WT - WERKING EN TOELAGEN**

##### *Korte inhoud*

Dit betreft het variabel krediet voor werkingsuitgaven van het Agentschap Innoveren en Ondernemen.

(duizend euro)

2020	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
2e aanpassing BA	0	0	0	166	166
2e aanpassing BA-JR	0	0	0	1.980	2.109
<b>BU</b>	0	0	0	19	19

### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

Deze uitgaven lagen (met 19 keuro) 147 keuro lager dan begroot bij de 2<sup>e</sup> BA 2020.

Een aantal uitgaven voor Europese projecten werden uitgesteld tijdens de coronacrisis (o.a. buitenlandse dienstreizen).

#### **ECO-9EABAZZ-OW - ONTVANGSTEN WERKING EN TOELAGEN**

##### *Korte inhoud*

Het betreft de eigen ontvangsten werking en toelagen binnen het variabel krediet van het Agentschap Innoveren en Ondernemen. Op dit begrotingsartikel komen vnl. de Europese ontvangsten vanuit EFRO binnen. (duizend euro).

(duizend euro)

2020	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
2e aanpassing BA	690	0	0	0	0
2e aanpassing BA-JR	690	0	0	0	0
<b>BU</b>	719	0	0	0	0

### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

De ontvangsten lagen quasi perfect in lijn met het budget (klein verschil van 29 keuro)

#### **ECO-9EABTZZ-OW - ONTVANGSTEN WERKING EN TOELAGEN**

##### *Korte inhoud*

Het betreft de eigen ontvangsten werking en toelagen van het Agentschap Innoveren en Ondernemen. Dit betreft de ontvangsten van Europese projecten binnen het variabel krediet.

(duizend euro)

2020	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
------	-----------	-----------	-----------	------------	------------

2e aanpassing BA	0	548	0	0	0
2e aanpassing BA-JR	0	548	0	0	0
<b>BU</b>	0	1.410	0	0	0

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

De ontvangsten uit Europese projecten lagen hoger dan geraamd.

### **ECO-9EABTZZ-WT - WERKING EN TOELAGEN**

*Korte inhoud*

Dit begrotingsartikel financiert het fonds voor uitvoering van Europese projecten en bijzondere opdrachten (DECREET 19.12.2008) - EUROPESE EN PRIVATE MIDDELEN.

(duizend euro)

2020	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
2e aanpassing BA	0	0	0	0	0
2e aanpassing BA-JR	0	0	0	0	0
<b>BU</b>	0	-15	0	0	0

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

De -15 keuro is een TO bijstelling van één oude vordering.

**Programma EB - EBO – Departement EWI**

(duizend euro)

2020	AO	TO	LO	VAK	VEK
2e aanpassing BA	0	200	0	11.713	12.517
2e aanpassing BA-JR	0	200	0	24.155	13.005
<b>BU</b>	0	426	0	8.007	8.501

**EBO-1EBB2AA-LE - EUROPESE PROJECTEN***Korte inhoud*

In het kader van de aanrekeningsregels voor Europese subsidies (budgettaire neutraliteit EU-grants) wordt dit uitgavenartikel opgenomen.

Hiermee wordt voldaan aan de ESR2010 classificatie met betrekking tot Europese subsidies.

(duizend euro)

2020	AO	TO	LO	VAK	VEK
2e aanpassing BA	0	0	0	274	274
2e aanpassing BA-JR	0	0	0	274	274
<b>BU</b>	0	0	0	0	0

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 319 keuro, VEK 319 keuro

- -45 keuro VAK en - 45 keuro VEK aanpassing bij BA 2020

Door wijziging van het beleid bij het departement Financiën en Begroting en bijgevolg een verandering in de aanrekeningsregels wordt er niet meer geboekt op dit artikel. Sinds boekjaar 2020 wordt immers de globale schuld- of vorderingspositie ten aanzien van de Europese Commissie in het kader van de financiering van Europese projecten voor de rechtspersoon Vlaamse Gemeenschap centraal uitgedrukt in de boekhouding en begroting bij het Departement FB.

Meer bepaald op volgende begrotingsartikels: CB0-1CBX2AF-PA, CB0-1CBX2AF-LE, CB0-9CBGAAF-OL en CB0-9CBGAAF-OP.

## **EBO-1EBB2AB-WT – INTERNATIONALISERING**

### *Korte inhoud*

Dit begrotingsartikel geeft uitvoering aan de doelstellingen om te investeren in excellente kennisbasis enerzijds en investeren in Europese, internationale en interregionale netwerken anderzijds. Op dit begrotingsartikel worden de volgende subsidies / werkingsmiddelen van internationale samenwerking aangerekend:

- lidgeld internationale netwerken waaronder AAL, Sustainable Agriculture, ESFRI, ERRIN, ECRN
- deelname internationale beurzen - vervolgworkshop BNCT
- ontvangen buitenlandse delegaties
- zendingen uitgevoerd door experts in het kader van OESO (Task Force Industriële Biotechnologie), UNESCO en allerhande activiteiten
- allerhande projecten en toetredingen tot JPI's en ESFRI's.
- Unesco Trustfonds Wetenschappen
- onderzoeksfinanciering UNU-CRIS

Dit begrotingsartikel geeft uitvoering aan de doelstellingen om te investeren in excellente kennisbasis enerzijds en investeren in Europese, internationale en interregionale netwerken anderzijds.

Binnen het Unesco Trustfonds Wetenschappen (zgn. FUST) worden projecten, die in 2019 door de Vlaamse regering voor financiering werden geselecteerd, verder gefinancierd en uitgevoerd waardoor samenwerking van Vlaamse instellingen en onderzoekers met buitenlandse instellingen wordt bevorderd.

(duizend euro)

2020	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
2e aanpassing BA	0	0	0	2.898	3.153
2e aanpassing BA-JR	0	0	0	2.898	3.153
<b>BU</b>	0	0	0	2.856	2.995

### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 2.898 keuro, VEK 3.153 keuro

Het Vlaams Unesco trustfonds voor Wetenschappen (FUST), een vijfjarig hernieuwd engagement van Vlaanderen binnen Unesco, momenteel in zijn vijfde fase (2019-2023), ontving in 2020 1.301 keuro als bijdrage aan de door de

Vlaamse regering goedgekeurde projecten van de Unesco Intergouvernementele Oceanografische Commissie (IOC) en van het Unesco kantoor in Harare (inzake klimaatverandering in biosfeergebieden zuidelijk Afrika).

Jaarlijks verstrekt de Vlaamse overheid een subsidie aan UNU-CRIS, een van de Instituten van de Universiteit van de UN inzake comparatieve regionale integratie studies. Dit kadert binnen een MoU tussen de Vlaamse Regering, UNU, VUB en Ugent. De subsidie werd in 2020 binnen het begrotingsartikel gecompenseerd van 666 keuro naar 1.000 keuro.

Het budget voor buitenlandse zendingen in 2020 werd niet gebruikt omdat er vanaf maart geen zendingen meer waren.

## **EBO-1EBB2AC-WT** - BELEIDSMONITORING/STUDIES/EVALUATIES/ADVIEZEN

### *Korte inhoud*

De kredieten op dit begrotingsartikel worden aangewend voor:

- conceptie, voorbereiding en uitvoering van acties met betrekking tot economie
- conceptie, voorbereiding en uitvoering van acties met betrekking tot wetenschap en innovatie

Op dit begrotingsartikel worden onder meer (beleids)evaluaties aangerekend van het EWI -beleidsdomein maar ook ad-hoc-studies (voorbeeld: datawarehouse sociale zekerheid).

(duizend euro)

2020	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
2e aanpassing BA	0	0	0	1.230	1.343
2e aanpassing BA-JR	0	0	0	1.230	1.343
<b>BU</b>	0	0	0	1.012	290

### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 1.230 keuro, VEK 1.243 keuro

- VAK: De aanrekening voor de evaluatie van UNU-CRIS is niet op 2020 gebeurd zoals initieel voorzien, maar wel op VAK 2021. Dit omdat deze evaluatie tegen eind september 2021 moet worden afgerond en de aanbestedingsprocedure dan ook pas begin 2021 werd geïnitieerd.
- VEK: Gelet op het feit dat er in 2019 slechts een beperkt aantal evaluaties waren met betalingen in 2020 en geen van hoger vermelde evaluaties

aangerekend op VAK 2020 uitbetalingen in 2020 behoeft, ligt het VEK voor 2020 op dit artikel en voor wat evaluaties betreft, dan ook vrij laag.

## **EBO-1EBB2AD-WT** - BELEIDSMONITORING/STUDIES/EVALUATIES/ADVIEZEN – VARIO

### *Korte inhoud*

De Vlaamse Adviesraad voor Innoveren en Ondernemen (VARIO) geeft advies omtrent het beleid inzake onderzoek, ontwikkeling, innovatie en ondernemerschap.

Op vraag van de minister van Innovatie werkt VARIO aan:

Een startnota met mogelijke scenario's om de burger te betrekken bij het wetenschaps- en innovatiebeleid in de zogenaamde Quadruple Helix.

Een strategische verkenning van de sterktes en opportuniteiten die er zich voor Vlaanderen stellen m.b.t. de mogelijke IPCEI (Important Projects of Common European Interest)- waardeketens: (1) Clean, connected and autonomous vehicles (2) Smarth health (3) Low CO2 emissions industry (4) Industrial internet of things (Industrial IOT) en (5) Cybersecurity.

Verder staan op het VARIO-werkprogramma volgende adviestrajecten op eigen initiatief:

Adviestraject 'Sustainable Development Goals en innovatiebeleid. Adviestraject 'Aantrekken buitenlandse O&O - centra'.

De VARIO wendt dit budget aan om haar beleidsmatige opdracht uit te voeren.

(duizend euro)

2020	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
2e aanpassing BA	0	0	0	308	308
2e aanpassing BA-JR	0	0	0	308	308
<b>BU</b>	0	0	0	272	227

### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 308 keuro, VEK 308 keuro

De iets lagere VAK en VEK besteding wordt verklaard doordat enkele geplande consultancykosten rond onderzoeksopdrachten in functie van de adviezen in 2020 niet door zijn gegaan.

**EBO-1EBB2AE-WT** - BELEIDSMONITORING/STUDIES/EVALUATIES/ADVIEZEN - ECOOM

*Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel wordt de subsidie aan het Expertisecentrum onderzoek en ontwikkelingsmonitoring aangerekend. Het ECOOM is een interuniversitair consortium met deelname van alle Vlaamse universiteiten. ECOOM heeft onder andere als opdracht een consistent systeem van O&O- en innovatie-indicatoren te ontwikkelen voor de Vlaamse overheid. Dit indicatorensysteem moet de Vlaamse overheid steunen om de inspanningen op vlak van innovatie en O&O in Vlaanderen in kaart te brengen.

(duizend euro)

2020	AO	TO	LO	VAK	VEK
2e aanpassing BA	0	0	0	2.880	3.783
2e aanpassing BA-JR	0	0	0	2.880	3.783
<b>BU</b>	0	0	0	2.880	3.782

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 2.880 keuro, VEK 3.782 keuro  
- 1 keuro VEK aanpassing bij BA 2020

Het geplande beleid werd uitgevoerd zoals voorzien.

**EBO-1EBB2AF-WT** - BELEIDSMONITORING/STUDIES/EVALUATIES/ADVIEZEN - STEUNPUNT ECONOMIE EN ONDERNEMEN

*Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel wordt de subsidie aan het Steunpunt Ondernemen en Economie aangerekend. Met het steunpunt werd een beheersovereenkomst afgesloten voor de periode 2016 -2020.

Met het steunpunt werd een beheersovereenkomst afgesloten voor de periode 2016-2020.

Het onderzoeksprogramma wordt thematisch georganiseerd volgens drie onderzoekpijlers:

- clusters



- beleidsevaluatie
- ondernemen

De werking binnen deze drie pijlers kan samengevat worden onder dataverzameling, -ontwikkeling, en -ontsluiting, analyse en valorisatie, op maat van de behoeften van de Vlaamse overheid.

(duizend euro)

2020	AO	TO	LO	VAK	VEK
2e aanpassing BA	0	0	0	470	620
2e aanpassing BA-JR	0	0	0	470	620
<b>BU</b>	0	0	0	470	620

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 470 keuro, VEK 620 keuro

Het geplande beleid werd uitgevoerd zoals voorzien.

**EBO-1EBB2AG-WT** - BELEIDSMONITORING/STUDIES/EVALUATIES/ADVIEZEN - COF. STEUNPUNT DUURZAAM MATERIALENBEHEER/CIRCULAIRE ECONOMIE

*Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel wordt de subsidie aangerekend voor de cofinanciering van het Steunpunt Duurzaam Materialenbeheer in een Circulaire Economie (SuMMa+).

Het steunpunt zal van 2017 tot 2021 wetenschappelijk onderzoek verrichten in het kader van de transitie naar een circulaire economie.

Het onderzoek zal zich toespitsen op drie thema's: de ontwikkeling van indicatoren voor een circulaire economie, het uitwerken en meten van effecten van economische instrumenten en het analyseren van maatschappelijke trends die een impact kunnen hebben op ons streven naar een meer circulaire economie. SuMMa+ verenigt onderzoekers van de KU Leuven, de UGent, het Onderzoeksinstituut voor Arbeid en Samenleving (HIVA), de Universiteit Antwerpen en de Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO).

(duizend euro)

2020	AO	TO	LO	VAK	VEK
2e aanpassing BA	0	0	0	188	248
2e aanpassing BA-JR	0	0	0	188	248
<b>BU</b>	0	0	0	188	248

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 188 keuro, VEK 248 keuro

Het geplande beleid werd uitgevoerd zoals voorzien.

**EBO-1EBB2AH-PR** - PROVISIE O&O

*Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel worden de O&O -middelen in het kader van de opstappen ingeschreven, om bij te dragen aan 3%norm.

(duizend euro)

2020	AO	TO	LO	VAK	VEK
2e aanpassing BA	0	0	0	3.154	2.204
2e aanpassing BA-JR	0	0	0	4	90
<b>BU</b>	0	0	0	0	0

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 5.459 keuro, VEK 33.509 keuro

- -2.305 keuro VAK en -31.305 VEK aanpassing bij BA 2020

<b>EB0-1BB2AH-PR</b>	<b>Compensaties</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>Reden</b>
B0 2020		5.459	33.509	
BA 2020	Naar EC0-1ECB5DY-IS (toelage aan Hermes)		-25.000	in functie van de vereffening van de betaalkalender.
BA 2020	Naar EB0-1EEB5GT-IS (FWO)	-1.500	-1.500	in het kader van de lancering van een call m.b.t. Covid 19.
BA 2020	Naar EB0-1EFB2LB-WT (Flanders Make)	-500	-4.500	om de jaarlijkse opstap, zoals opgenomen in het convenant van Flanders Make, te honoreren
BA 2020	Naar EB0-1EFB2LX-IS (VITO)	-305	-305	VITO: project Covid 19 "Mondmaskers certificatie"
Herverdeling	Naar EB0-1EEB5GT-IS (FWO)	-2.400	-840	Covid 19
Herverdeling	Naar EB0-1EEB2HQ-IS (VLIZ)	-500	-500	
Herverdeling	EB0-1EEB2GS-IS (BOF middelen)	-250	-225	
Herverdeling	EB0-1EFB2LA-WT (Imec)		-549	
<b>Totaal</b>		<b>4</b>	<b>90</b>	

#### **EB0-1EBB2AI-WT - EX FFEU**

##### *Korte inhoud*

Ten gevolge van de opheffing van het Financieringsfonds voor schuldafbouw en éénmalige uitgaven (FFEU) via het programmadecreet 2016, worden de kredieten van het FFEU geïntegreerd in de normale werking en begroting van de Vlaamse Gemeenschap en haar agentschappen.

(duizend euro)

2020	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
2e aanpassing BA	0	0	0	0	0
2e aanpassing BA-JR	0	0	0	13.007	0
<b>BU</b>	0	0	0	0	0

##### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

Het openstaande VAK bij BA-JR is de cumul van overgedragen budgetmiddelen van voorgaande jaren. Bij aanvang van 2020 stond hier een VAK van 13.355 keuro;

hiervan werd er in 2020 348 keuro (incl. 200 keuro voor Centrum voor Medische Innovatie) werd vastgelegd.

#### **EB0-1EBB2AY-IS - PMV GROEP**

##### *Korte inhoud*

Op dit begrotingsartikel wordt een subsidie toegekend aan PMV ter ondersteuning van de InvestEU erkenning van PMV als implementerende partner.

(duizend euro)

2020	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
2e aanpassing BA	0	0	0	0	0
2e aanpassing BA-JR	0	0	0	265	265
<b>BU</b>	0	0	0	265	265

##### *Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 0 keuro, VEK 0 keuro

- Herverdeling van 265 keuro VAK en 265 keuro VEK

Het geplande beleid werd uitgevoerd zoals voorzien.

#### **EB0-1EBB4AC-WT - BELEIDSMONITORING/STUDIES/EVALUATIES/ADVIEZEN**

##### *Korte inhoud*

Dit is de uitgavenzijde van het Fonds voor het Wetenschaps- en Innovatiebeleid – EB0-9EBGTAC-OW. De decretale basis ligt vervat in artikel 5 van het decreet van 22 november 1995 houdende bepalingen tot begeleiding van de aanpassing van de begroting 1995, gewijzigd bij het Programmadecreet 2017.

(duizend euro)

2020	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
2e aanpassing BA	0	0	0	311	584

2e aanpassing BA-JR	0	0	0	2.631	2.921
<b>BU</b>	0	0	0	64	74

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 VAK 311 keuro, VEK 584 keuro

Op dit fonds werden er in 2020 425 keuro aan ontvangsten geboekt (EBO-9EBBTAC-OW) waardoor het totale beschikbare budget van het fonds op 2.631 keuro komt te staan.

### **EBO-9EBBTAC-OW** - BELEIDSMONITORING/STUDIES/EVALUATIES/ADVIEZEN

*Korte inhoud*

Dit is het Fonds voor Wetenschaps- en Innovatiebeleid. De decretale basis van dit Fonds ligt vervat in artikel 5 van het decreet van 22 december 1995 houdende bepalingen tot begeleiding van de aanpassing van de begroting 1995.

(duizend euro)

2020	<b>AO</b>	<b>TO</b>	<b>LO</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
2e aanpassing BA	0	200	0	0	0
2e aanpassing BA-JR	0	200	0	0	0
<b>BU</b>	0	426	0	0	0

*Inhoudelijke toelichting begrotingsuitvoering*

BBT BO 2020 TO 200 keuro

Dankzij extra FRIS inkomsten eindigt de 2020 uitvoering 226 keuro boven het geraamde budget.

## IX. LIJST MET AFKORTINGEN

(Tekst)

AO	Algemene Ontvangsten
BA	Goedgekeurde begroting zoals neergelegd bij Vlaams Parlement
BA-JR	Goedgekeurde begroting inclusief herverdelingen en overdrachten, zoals opgenomen in de jaarrekening
BBT	Beleids- en Begrotingstoelichting
BU	Begrotingsuitvoering zoals opgenomen in de jaarrekening
DAB	Dienst met Afzonderlijk Beheer
ESR	Europees Stelsel van nationale en regionale Rekeningen
IS	Interne stromen (ESR-aggregaat)
ISE	Inhoudelijk structurelement
IVA	Intern Verzelfstandigd Agentschap (van de Vlaamse overheid)
LE	Leningen (ESR-aggregaat)
LO	Leningontvangsten
LO	Lonen (ESR-aggregaat)
MVG	Ministerie Vlaamse Gemeenschap
OI	Ontvangsten Interne Stromen (ESR-aggregaat)
OL	Ontvangsten Leningen (ESR-aggregaat)
OP	Ontvangsten Participaties (ESR-aggregaat)
OW	Ontvangsten Werking en Toelagen (ESR-aggregaat)
PA	Participaties (ESR-aggregaat)
PR	Provisies (ESR-aggregaat)
TO	Toegewezen ontvangsten
VCO	Vlaamse Codex Overheidsfinanciën
VAK	Gesplitst vastleggingskrediet
VEK	Gesplitst vereffeningskrediet
WT	Werking en Toelagen (ESR-aggregaat)

## X. BIJLAGE 'OVERZICHT REGELGEVINGSINITIATIEVEN'

Nr	Naam initiatief	Aard Initiatief	Trekker	Inhoudelijke bepalingen	Voorziene planning /stand van zaken procedure VR	Datum Inwerking-treding
1	Besluit van de Vlaamse Regering tot regeling van bepaalde tijdelijke maatregelen in de beleidsvelden economie, wetenschappelijk onderzoek, innovatie en wetenschapscommunicatie door de civiele noodsituatie met betrekking tot de volksgezondheid ingevolge van het coronavirus COVID-19	BVR	Dep EWI	Besluit om in het kader van Subsidiering in het Beleidsdomein EWI meer ruimte te creëren om rekening te houden met de gevolgen van Covid-19	Goedgekeurd op 05/06/2020	05/06/2020
2	Diverse wijzigingen aan het basisdecreet voor organisatie en financiering van wetenschaps- en innovatiebeleid	Decreet + eventueel BVR	Dep EWI	Wijziging van het decreet betreffende de organisatie en financiering van het wetenschaps- en innovatiebeleid : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opname EnergyVil le VZW</li> <li>- Aanpassing governance VITO</li> <li>- Inpassing Vlaamse Wetenschappelijke instellingen</li> <li>- Diverse kleinere aanpassingen</li> </ul>	Opmaak	Nog te bepalen

<b>Nr</b>	<b>Naam initiatief</b>	<b>Aard Initiatief</b>	<b>Trekker</b>	<b>Inhoudelijke bepalingen</b>	<b>Voorziene planning /stand van zaken procedure VR</b>	<b>Datum Inwerkingt reding</b>
3	Decreet tot wijziging van het decreet tot omzetting van de Europese richtlijn beroeps-kwalificaties	BVR	Dep EWI	Omzetting van Europese richtlijn ivm evenredigheidstoetst beroepskwalificaties	Definitief goedgekeurd op 26/03/2021	Medio 2021
4	Aanpassen EWI-regelgeving vennootschaps- en verenigingsrecht	Decreet en BVR	Dep EWI	Noodzakelijk technische en inhoudelijk aanpassing doorvoeren in EWI-regelgeving nav nieuwe vennootschapswetgeving	Procedure lopende	Nog te bepalen
5	Aanpassing decreet betreffende de organisatie en financiering van het wetenschaps- en innovatiebeleid	Decreet	Dep EWI	Opname kenniscentrum data en maatschappij in het financieringsdecreet wetenschap en innovatie	Bekrachtigd	01/01/2021
6	Besluit van de Vlaamse Regering over de thematische oproep met betrekking tot COVID-19 bij het FWO	BVR	Dep EWI/FWO	Reglementair kader voor nieuwe Strategisch Basis Onderzoek-oproep in kader van COVID-19	Goedgekeurd op 17/07/2020	17/07/2020
7	Besluit van de Vlaamse Regering over de thematische oproep met betrekking tot de bio-economie bij het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek Vlaanderen (FWO)	BVR	Dep EWI/FWO	Reglementair kader voor nieuwe Strategisch Basis Onderzoek-oproep voor BIO-Economie	In opmaak	Nog te bepalen
8	Besluit van de Vlaamse Regering over erkenning van de Corona crisis en tot afwijking van de waarborgregeling voor kleine, middelgrote en grote ondernemingen	BVR	PMV	Erkenning van coronacrisis als crisis in het kader van waarborgregeling	Goedgekeurd op 13/03/2020	19/03/2020



<b>Nr</b>	<b>Naam initiatief</b>	<b>Aard Initiatief</b>	<b>Trekker</b>	<b>Inhoudelijke bepalingen</b>	<b>Voorziene planning /stand van zaken procedure VR</b>	<b>Datum Inwerkingt reding</b>
9	Besluit van de Vlaamse Regering tot wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 13 maart 2020 over erkenning van de Corona crisis en tot afwijking van de waarborgregeling voor kleine, middelgrote en grote ondernemingen	BVR	PMV	Aanpassing van het besluit voor coronacrisis als crisis in het kader van waarborgregeling	Goedgekeurd op 10/04/2020	17/04/2020
10	Waarborg-regeling	Decreet + BVR	PMV	Aanpassing in het licht van WCO's bij bedrijven + verhoging overzichtelijkheid decreet en uitvoerende besluiten en betere afstemming op elkaar	On hold wegens Covid-19	Nog te bepalen
11	Aanpassen decreet van 19 mei 2006 betreffende de Winwinlening naar aanleiding van de COVID-19-Winwinlening	Decreet	PMV	Deze decreetswijziging beoogt de Winwinleningen uit te breiden en te versoepelen, dit om de solvabiliteit van de kmo's te ondersteunen.	Goedgekeurd op 02/10/2020	07/10/2020
12	Aanpassen Winwinlening-besluit van 20 juli 2006 + besluit van de Vlaamse Regering tot erkenning van de coronacrisis en tot afwijking van de regeling over de Winwinlening, naar aanleiding van de COVID-19-Winwinlening	BVR	PMV	het beoogt de Winwinleningen uit te breiden en te versoepelen, dit om de solvabiliteit van de kmo's te ondersteunen	Goedgekeurd op 13/11/2020	20/11/2020

<b>Nr</b>	<b>Naam initiatief</b>	<b>Aard Initiatief</b>	<b>Trekker</b>	<b>Inhoudelijke bepalingen</b>	<b>Voorziene planning /stand van zaken procedure VR</b>	<b>Datum Inwerking-treding</b>
13	Aanpassen decreet van 19 mei 2006 betreffende de Winwinlening naar aanleiding van het Vriendenaandeel	Decreet	PMV	Deze decreetswijziging beoogt om het Vriendenaandeel in werking te stellen. Familie en vrienden zullen zo aangemoedigd worden aandelen te verwerven in KMO's.	Goedgekeurd op 27/11/2020	24/12/2020
14	Aanpassen Winwinleningbesluit van 20 juli 2006 OF nieuw BVR opmaken betreffende het Vriendenaandeel	BVR	PMV	Dit besluit beoogt om het Vriendenaandeel in werking te stellen. Familie en vrienden zullen zo aangemoedigd worden aandelen te verwerven in KMO's.	Goedgekeurd op 22/01/2021	04/02/2021
15	Decreet tot wijziging van het decreet van 6 februari 2004 betreffende een waarborgregeling voor kleine, middelgrote en grote ondernemingen, wat betreft de COVID-19-waarborg	Decreet	PMV	Dit wijzigingsdecreet breidt het decreet van 6 februari 2004 betreffende een waarborgregeling voor kleine, middelgrote en grote ondernemingen uit met een COVID-19-waarborg in overeenstemming met de tijdelijke kaderregeling van de Europese Commissie.	Goedgekeurd op 15/05/2020	19/05/2020
16	Besluit van de VR over het verlenen van een handelshuurlening aan huurders die verplicht moeten sluiten ten gevolge van de maatregelen genomen door de Nationale Veiligheidsraad vanaf 12 maart 2020 inzake het coronavirus	BVR	PMV	Nieuw besluit voor lening aan huurders die verplichting moeten sluiten in kader van coronacrisis	Goedgekeurd op 29/05/2020	15/06/2020

<b>Nr</b>	<b>Naam initiatief</b>	<b>Aard Initiatief</b>	<b>Trekker</b>	<b>Inhoudelijke bepalingen</b>	<b>Voorziene planning /stand van zaken procedure VR</b>	<b>Datum Inwerking-treding</b>
17	Besluit van de Vlaamse Regering tot wijziging van artikel 5 van het besluit van de Vlaamse Regering van 29 mei 2020 over het verlenen van een handelshuurlening aan huurders die verplicht moeten sluiten ten gevolge van de maatregelen genomen door de Nationale Veiligheidsraad vanaf 12 maart 2020 inzake het coronavirus	BVR	PMV	Wijziging BVR wat betreft de termijn en praktische modaliteiten voor de aanvragen	Goedgekeurd op 13/11/2020	01/12/2020
18	Besluit van de Vlaamse Regering betreffende het Vlaams Beschermingsmechanisme voor ondernemingen die een omzetzdaling hebben ten gevolge van de verstrengde coronavirusmaatregelen genomen vanaf 29 juli 2020	BVR	PMV	Beschermingsmechanisme voor omzetzdaling ten gevolge van de coronacrisis	Goedgekeurd op 23/10/2020	30/10/2020
19	Besluit van de Vlaamse Regering van 12 juni 2020 inzake de corona ondersteuningspremie	BVR	VLAIO	Besluit tot invoering van premie ter ondersteuning van ondernemingen in het kader van de Coronacrisis	Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 12 juni 2020	

Nr	Naam initiatief	Aard Initiatief	Trekker	Inhoudelijke bepalingen	Voorziene planning /stand van zaken procedure VR	Datum Inwerking-treding
20	Besluit van de Vlaamse Regering over het verlenen van een handelshuurlening aan huurders die verplicht moeten sluiten ten gevolge van de maatregelen genomen door de Nationale Veiligheidsraad vanaf 12 maart 2020 inzake het coronavirus	BVR	VLAIO	Besluit om gevolgen van gedwongen sluiting ingevolge de COVID-19 crisis in het kader van handelshuur op te vangen	Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 29 mei 2020 (VR 2020 2905 DOC.0538/1 BIS en DOC.0538/2 TER)	
21	Besluit van de Vlaamse Regering betreffende het Vlaams Beschermingsmechanisme voor ondernemingen die een omzetzaling hebben ten gevolge van de verstrengde coronavirusmaatregelen genomen vanaf 29 juli 2020, tot wijziging van artikel 10 en 21 van het besluit van de Vlaamse Regering van 12 juni 2020 inzake de corona ondersteuningspremie en tot wijziging van artikel 1 van en tot toevoeging van een bijlage aan het besluit van de Vlaamse Regering van 29 mei 2020 inzake de corona handelshuurlening	BVR	VLAIO	Vlaams Beschermingsmechanisme voor ondernemingen in het kader van het coronavirus	Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 7 augustus 2020 (VR 2020 0708 DOC.0934/1, DOC.0934/2 en DOC.0934/3)	

<b>Nr</b>	<b>Naam initiatief</b>	<b>Aard Initiatief</b>	<b>Trekker</b>	<b>Inhoudelijke bepalingen</b>	<b>Voorziene planning /stand van zaken procedure VR</b>	<b>Datum Inwerkingt reding</b>
22	Hinderpremie Coronacrisis	BVR	VLAIO	Met dit besluit worden ondernemingen die verplicht moeten sluiten wegens de federale coronamaatregel en financieel ondersteund.	Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 15 maart 2020	14/03/2020
23	Aanpassing decreet op het Hermesfonds	Decreet	VLAIO	De integratie van een deel van de opdrachten van Syntra Vlaanderen in VLAIO zal aanleiding geven tot een aanpassing van het decreet dat de werkzaamheden van het Hermesfonds regelt.	Goedgekeurd op 19/06/2020	01/01/2021
24	Aanpassing oprichtingsbesluit Agentschap innoveren en Ondernemen	Decreet	VLAIO	De integratie van een deel van de opdrachten van Syntra Vlaanderen in VLAIO zal aanleiding geven tot een aanpassing van het oprichtingsbesluit van het agentschap.	Goedgekeurd op 20/11/2020	1/1/2021
25	Decretaal kader voor de moonshot	Decreet	VLAIO	We realiseren voor de moonshot "De Vlaamse industrie koolstof circulair en CO2-arm in 2050 door de ontwikkeling van marktrijpe innovatieve technologieën in Vlaanderen tegen 2040" een decretaal kader dat rechtszekerheid kan bieden voor de lange termijn.	In voorbereiding	Nog nader te bepalen

<b>Nr</b>	<b>Naam initiatief</b>	<b>Aard Initiatief</b>	<b>Trekker</b>	<b>Inhoudelijke bepalingen</b>	<b>Voorziene planning /stand van zaken procedure VR</b>	<b>Datum Inwerkingt reding</b>
26	Vlaams beschermingsme chanisme	BVR	VLAIO	COVID-19: Vlaams Beschermingsme chanisme voor ondernemingen (VBM)	besluit van de Vlaamse Regering van 7 augustus 2020	17/08/2020
27	Nieuw Vlaams beschermingsme chanisme	BVR	VLAIO	COVID-19: Vlaams Beschermingsme chanisme voor ondernemingen (VBM): vervolmaatregelen	Besluit van de Vlaamse Regering van 23 oktober 2020	30/10/2020
28	Vlaams beschermingsme chanisme 3	BVR	VLAIO	COVID-19: Vlaams Beschermingsme chanisme voor ondernemingen (VBM): vervolmaatregelen	Besluit van de Vlaamse Regering van 13 november 2020	
29	Vlaams beschermingsme chanisme Quater	BVR	VLAIO	COVID-19: Vlaams Beschermingsme chanisme voor ondernemingen (VBM): vervolmaatregelen	Besluit van de Vlaamse regering van 18 december 2020	

## XI. BIJLAGE 'OVERZICHT VAN DE RESOLUTIES EN MOTIES VAN HET VLAAMS PARLEMENT'

Referentie resolutie	Voorstel van resolutie over een Vlaams sociaal- economisch relanceplan na de coronacrisis
352 (2019-2020) Nr. 4 Ingediend op 10/6/2020 (2019-2020)	<p>Repliek: Wat betreft de <u>uitvoering van aanbevelingen in de relanceresolutie</u> hebben we met de Vlaamse Regering al heel wat vooruitgang geboekt. Rekening houdend met de adviezen van beide relancecomités hebben we met de Vlaamse regering in september een regeringsbreed relanceplan "Vlaamse veerkracht" goedgekeurd voor 4,3 miljard euro. De prioriteiten van dit relanceplan liggen in het verlengde van de prioriteiten van het Vlaams regeerakkoord.</p> <p>Voor mijn bevoegdheden economie, wetenschap en innovatie heb ik daarbij volgende prioriteiten vooropgesteld:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. We innoveren ons uit de crisis</li> <li>2. Productieve investeringen in onderzoeksinfrastructuur, bedrijventerreinen en de vernieuwing van handelskernen.</li> <li>3. Investeringen om digitaal aan de top te komen</li> <li>4. Een innovatie-offensief voor duurzame oplossingen</li> <li>5. Een performante zorgeconomie</li> <li>6. Opvangen van de gevolgen van Brexit</li> </ol> <p>Deze krijtlijnen van de invulling van deze prioriteiten werden reeds meegegeven in de beleids- en begrotingstoelichting 2021 en bieden stuk voor stuk een antwoord op de vragen van het Vlaams parlement in deze resolutie. In het najaar van 2020 en begin 2021 werden deze prioriteiten verder uitgewerkt in concrete acties en projecten die opgenomen werden in het plan Vlaamse Veerkracht waarvan de eerste rapportering in april 2021 gepubliceerd werd. Naast de directe steunmaatregelen gericht op de versterking van de liquiditeitspositie van Vlaamse ondernemingen, heb ik, zoals in de resolutie vermeld, vrijwel onmiddellijk een <u>vierluik geïnstalleerd om de gevolgen van de crisis op te vangen</u>: waarborgen, achtergestelde leningen, de win-win- en vriendenlening en het Welvaartsfonds. Het spreekt voor zich dat dit de eerste prioritaire werf binnen de relanceresolutie was. Het vierluik is ook opgenomen in het plan Vlaamse Veerkracht. Dit garandeert transparantie en maakt het onder meer voor de leden van het Vlaams Parlement eenvoudig om op te volgen. Ik wil hier volgende zaken aanstippen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Al deze acties zijn op kruissnelheid. Voor het Welvaartsfonds betekent dit dat we binnenkort de oprichting van de juridische entiteit van het fonds zullen realiseren, waarna het fonds vrij snel operationeel zou moeten worden. Voor de andere acties betekent dit dat ze in volle implementatie zijn.</li> <li>- Ik wil ook nog even specifiek ingaan op de waarborgen: in het rapport kan u lezen dat we nog ruim voldoende kapitaal hebben voor Gigarant waarborgen (438 miljoen van 3 miljard gebruikt), maar ook dat we de coronacrisiswaarborgen hebben afgeschaft aangezien deze zo goed als niet gebruikt werden (slechts 5 miljoen van de voorziene 300 miljoen). Ik denk dat dit ook onmiddellijk aangeeft dat we de aanbeveling uit de relanceresolutie serieus nemen om het gebruik van deze instrumenten goed te monitoren en bij te sturen waar nodig.</li> </ul>

	<p>Vrij snel na de invoering van dit vierluik schakelden we in een volgende beweging via het <u>plan Vlaamse veerkracht</u> van het register "verzachten van de gevolgen van de crisis" naar het register "relance". We mogen daarbij gerust zeggen dat Vlaamse Veerkracht duidelijke aansluiting vindt niet alleen bij de adviezen van de experts maar ook bij de relanceresolutie van het Vlaams Parlement. Zo ligt de focus van Vlaamse Veerkracht op duurzaamheid, digitalisering en zorg, accenten die ook in de resolutie worden gelegd. Voor mijn bevoegdheden economie, wetenschap en innovatie investeren we bijkomend meer dan 550 miljoen euro in onderzoek en innovatie, wat ons moet helpen om de 3%-doelstelling te behalen. Want, wederom in lijn met de relanceresolutie, blijven de ambities van de Vlaamse Regering voor deze regeerperiode ongewijzigd, en dat betekent dus onder meer dat we blijven streven naar de 3%-doelstelling inzake O&amp;O-uitgaven.</p>
--	---



## XII. BIJLAGE 'OVERZICHT VAN DE AANBEVELINGEN VAN HET REKENHOF'

Odysseusprogramma		[september 2020]	
Aantrekken van excellente onderzoekers uit het buitenland			
Aanbeveling 1 - Als Vlaanderen meer buitenlandse topprofessoren wil aantrekken, is het wenselijk dat de Vlaamse overheid, rekening houdend met het dubbele doel van brain gain en reversed brain drain, doelstellingen bepaalt voor het aantal groep I- en groep II-onderzoekers en het aandeel buitenlandse onderzoekers in het Odysseusprogramma.			
Omschrijving acties <sup>1</sup>	Uitvoering gepland tegen <sup>2</sup>	Status	Toelichting bij de status <sup>4</sup>
		In te vullen met: - "Gepland" <sup>3</sup> - "In uitvoering" - "Uitgevoerd"	
1 Nog meer inzetten op het excellentiecriteria door 100% van de middelen te verdelen o.b.v. de oproep i.p.v. via BOF-sleutel.  Dit werd gerealiseerd via de wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering betreffende de subsidiëring door het Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek – Vlaanderen van 10 november 2011 op 29 mei 2020 (hierna besluitwijziging genoemd) (art. 23).	29 mei 2020	Uitgevoerd	Een specifieke doelstelling o.b.v. type of nationaliteit vooropstellen is niet aangewezen omdat dit het excellentieprincipe niet ondersteunt.  De verdeling van het budget tussen type I- & II-onderzoekers gebeurt o.b.v. het excellentieprincipe rekening houdend met de beschikbare middelen en het aantal aanvragen per type.  Wat betreft het vastleggen van een doelstelling voor het aandeel buitenlandse onderzoekers zijn we vanuit het beleid van mening dat dit

<sup>1</sup> Het gaat zowel om acties die al gerealiseerd zijn, als om acties die nog (gedeeltelijk) uitgevoerd moeten worden. Bij de omschrijving wordt eveneens vermeld op welk inhoudelijk structurelement en, indien mogelijk, op welke beleidsdoelstelling de actie betrekking heeft.

<sup>2</sup> In deze kolom wordt de geplande realisatiedatum van de actie ingevuld. Die datum kan in het verleden of in de toekomst liggen.

<sup>3</sup> "Gepland" wordt ingevuld als de actie nog niet gerealiseerd of nog niet in uitvoering is.

<sup>4</sup> In deze kolom wordt inhoudelijke toelichting gegeven over de planning en uitvoering. Bij vertraging wordt het nieuwe tijdschema beschreven. Indien geen acties worden vermeld, kan dat hier worden gemotiveerd.

moelijk strookt met de dubbele doelstelling van het Odysseusprogramma . Wel kiezen er hier voor om volop prioriteit te geven aan het excellentiecriteria door een 100% verdeling via oproep. Dit werd reeds ingevoerd bij de oproep in 2020.

**Aanbeveling 2 - De Vlaamse overheid dient de minimale aanstellingspercentages voor de Odysseusonderzoekers op te nemen in het betrokken besluit.**

Omschrijving acties	Uitvoering gepland tegen	Status	Toelichting bij de status
<p>1 Aanpassing in het Odysseusreglement i.p.v. het besluit, maar in de praktijk zal dit evenzeer nageleefd moeten worden.</p> <p><b>Onderzoeker type I:</b> tijdens het 1<sup>ste</sup> jaar een ZAP-kaderplaats met min. 50% aanstelling en vanaf het 2<sup>de</sup> jaar een ZAP-aanstelling van min. 80%, en dit naast de nodige infrastructuur en ruimte. <b>Onderzoeker type II:</b> tijdens het volledige Odysseusproject min. 100% tenure track-onderzoeksmandaat alsook de nodige infrastructuur en ruimte. Enkel op expliciete vraag van de betrokken onderzoeker kan een deeltijdse invulling, met een minimum van 80%, toegestaan worden.</p>	2 juni 2020	Uitgevoerd	

**Aanbeveling 3 - De Vlaamse overheid moet de Odysseustoelage voorbehouden aan onderzoekers die op het moment van de kandidaatstelling een hoofdaanstelling hebben aan een buitenlandse instelling.**

Omschrijving acties	Uitvoering gepland tegen	Status	Toelichting bij de status
1 Via besluitwijziging (art. 20) werd ingeschreven dat de onderzoeker op de datum van de indiening een hoofdaanstelling aan een buitenlandse instelling dient te hebben. Voor de besluitwijziging was dit nog uiterlijk één jaar voor de indiening. Gezien de besluitwijziging erg kort voor de lancering van de oproep plaatsvond is hier evenwel voor een overgangperiode gekozen en zal deze aanpassing ingaan bij de oproep van 2022.	30 maart 2022 (Oproep 2022)	Gepland	Er is wel reeds besluitwijziging geweest op 29 mei 2020 maar hierbij is ook een overgangperiode bepaald waardoor de aanpassing pas zal ingaan bij oproep 2022.

**Aanbeveling 4 -De Vlaamse overheid kan bepalen dat de universiteiten de groep II-onderzoekers minstens in een tenure track-positie moeten aanstellen.**

Omschrijving acties	Uitvoering gepland tegen	Status	Toelichting bij de status
1 Aangepast via besluitwijziging (art. 20 §5).	29 mei 2020	Uitgevoerd	Reeds toegepast bij de oproep 2020.

**Aanbeveling 5 - Het FWO moet de reglementaire voorwaarden van het programma mee garanderen gedurende het volledige Odysseusproject. Het moet de universiteiten in het nominatieformulier uitdrukkelijk laten bevestigen dat de genomineerde kandidaten zullen blijven voldoen aan de reglementaire voorwaarden.**

Omschrijving acties	Uitvoering gepland tegen	Status	Toelichting bij de status
1 Iedere universiteit moet bij een voordracht type II via een bindende engagementsverklaring van zowel de universiteit (rector) als het desbetreffende departement	Oproep 2020	Uitgevoerd	Reeds toegepast bij de oproep 2020.

(departementshoofd) bij het aanvraagdossier bevestigen dat de onderzoeker minstens in een ZAP-tenure track-mandaat of gelijkwaardig zal aangesteld worden bij goedkeuring. Er is afgesproken dat het FWO hier ook strikt op toeziet en de aanvragen bij wie dit onderdeel niet in orde is bij aanvraag onontvankelijk verklaart. Deze strikte aanpak wordt bovendien ook gehanteerd bij type I.

**Aanbeveling 6 - Het FWO dient een sjabloon met evaluatiecriteria te ontwikkelen voor de intermediaire en ex-postevaluatieverslagen van de universiteiten. Het FWO kan aan de hand van de evaluatieverslagen het Odysseusprogramma evalueren.**

Omschrijving acties	Uitvoering gepland tegen	Status	Toelichting bij de status
1 De intermediaire en ex-post wetenschappelijke verslaggeving van het Odysseusproject wordt aangescherpt.	September 2021	Gepland	
2 Er zal ook een sjabloon worden ontwikkeld voor de evaluatie van de Odysseusmandaathouders door de universiteit.	September 2021	Gepland	

**Aanbeveling 7 - Het FWO en de universiteiten dienen meer inspanningen te doen om het Odysseusprogramma bekend te maken bij toponderzoekers in het buitenland.**

Omschrijving acties	Uitvoering gepland tegen	Status	Toelichting bij de status
1 Er is reeds meer ingezet op de brede internationale verspreiding van de Odysseusoproep 2020 (Euraxess website publicatie, verspreiding via Vlaamse afgevaardigden in het buitenland,...) en dit zal	Oproep 2020	Uitgevoerd	

---

naar de toekomst toe  
bij volgende oproepen  
ook het geval zijn.

**Aanbevelingen 8-12: T.a.v. de universiteiten**

- **Alle universiteiten dienen een transparante toekenningsprocedure schriftelijk vast te leggen met alle selectiestappen en -criteria.**
- **Universiteiten dienen blijvend de minimale aanstellingspercentages te respecteren.**
- **De universiteiten moeten bij de nominatie van kandidaten grondig nagaan of ze passen in de onderzoeksomgeving en aansluiten bij andere onderzoekers en onderzoekslijnen.**
- **De universiteiten kunnen meer inspanningen leveren om vrouwelijke kandidaten te rekruteren.**
- **De universiteiten dienen een excellentiebeleid te ontwikkelen dat er onder meer op gericht is de Odysseusonderzoekers te ondersteunen, zodat die hun onderzoeksgroep kunnen bestendigen en uitbouwen.**

Omschrijving acties	Uitvoering gepland tegen	Status	Toelichting bij de status
1 Invoering in het reglement van het streefdoel van maximum van 2/3de van de aangedragen kandidaten van hetzelfde geslacht.  De universiteiten passen hier net als bij andere programma's hun diversiteitsbeleid toe.	2 juni 2020	Uitgevoerd	In de oproep van 2020 was er een aandeel van 31% aan vrouwelijke door de universiteiten aangedragen kandidaten.
2 De gevraagde engagementsverklaring geldt voor de gehele periode. De rectoren en departementshoofden verbinden zich hiertoe.	2 juni 2020	Uitgevoerd	

**XIII. BIJLAGE 'OVERZICHT VAN DE ARRESTEN VAN HET GRONDWETTELIJK HOF EN VAN HET HOF VAN JUSTITIE'**

Geen.