



Vlaams  
Parlement

ingediend op **13** (2018-2019) – Nr. 2-E  
31 oktober 2018 (2018-2019)

## **Toelichtingen**

bij de middelenbegroting  
en de algemene uitgavenbegroting  
van de Vlaamse Gemeenschap  
voor het begrotingsjaar 2019

Toelichting per programma

Beleidsdomein E:  
Economie, Wetenschap en Innovatie

**Inhoudstafel****BELEIDSDOMEIN ECONOMIE, WETENSCHAP EN INNOVATIE**

<b>DEEL 1: OMSCHRIJVING INHOUDELIJKE STRUCTUURELEMENTEN</b>	<b>4</b>
<b>DEEL 2: GECONSOLIDEERDE BELEIDS- EN BETAALKREDIETEN</b>	<b>9</b>
<b>DEEL 3: TOELICHTING BIJ DE TOTALEN VAN DE PROGRAMMA'S</b>	<b>12</b>
PROGRAMMA EA – EB0 - DEPARTEMENT ECONOMIE, WETENSCHAP EN INNOVATIE	12
PROGRAMMA EA – EC0 - AGENTSCHAP INNOVEREN & ONDERNEMEN	12
PROGRAMMA EB – PROVISIES	13
PROGRAMMA EC – EEN DUURZAAM ECONOMISCH WEEFSEL , HET FACILITEREN VAN ONDERNEMERSCHAP	13
PROGRAMMA EE – WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK: EXCELLENTIE VOOR ALLES	14
PROGRAMMA EF – MEER INNOVATIE, KENNISCREATIE EN KENNISVALORISATIE	14
PROGRAMMA EG – EEN GROTER DRAAGVLAK VOOR CREATIVITEIT, WETENSCHAP EN TECHNOLOGIE	15
<b>DEEL 4: INHOUDELIJKE TOELICHTING BIJ ELK VAN DE ENTITEITEN</b>	<b>16</b>
A. DEPARTEMENT EN IVA'S ZONDER RECHTSPERSONLIJKHEID (EXCL. DAB's)	16
D. VLAAMSE INSTELLINGEN VAN OPENBAAR NUT, CATEGORIE A	63
D.1. FONDS FLANKEREND ECONOMISCH BELEID (HERMESFONDS)	63
E. EVA's	95
E.1. AGENTSCHAP PLANTENTUIN MEISE	95
F. VLAAMSE INSTELLINGEN VAN OPENBAAR NUT, CATEGORIE B	98
F.1. VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK (VITO)	98
K. TOT DE VLAAMSE CONSOLIDATIEPERIMETER BEHORENDE RECHTSPERSONEN	100
K.1. FONDS WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK (FWO)	100
K.2. VLAAMS INSTITUUT VOOR DE ZEE (VLIZ)	103
K.3. KVAB	103
K.4. VLAAMS INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE (VIB)	104
K.5. VLAAMS ENERGIEBEDRIJF (VEB)	105
K.6. PARTICIPATIEMAATSCHAPPIJ VLAANDEREN (PMV)	106
K.7. PMV RE VINCI	107
K.8. ARKIMEDESFONDS I	108
K.9. ARKIMEDESFONDS II	108
K.10. ARKIMEDESFONDS MANAGEMENT	109
K.11. PMV BEHEER	109
K.12. PMV TINA	110

---

K.13. BIOTECHFONDS VLAANDEREN	110
K.14. PARTICIPATIEFONDS VLAANDEREN => PMV/Z-Leningen	111
K.15. VLAAMS INNOVATIEFONDS	112
K.16. SUSTAINABLE ENERGY	112
K.17. LRM GROEP	113
K.18. LRM	114
K.19. MIJNEN	116
K.20. KMOFIN	117
K.21. KMOFIN2	117
K.22. LRM BEHEER	117
K.23. BRUSTEM INDUSTRIEPARK (BIP NV)	118
K.24. GREENVILLE	118
K.25. H.W.P. nv	119
K.26. MIJNSCHADE EN BEMALING (MBLM nv)	119
K.27. LIMBURG GAS en IMMO SCHURHOVEN	120
K.28. BE-DIVE	120
K.29. VPM	121
K.30. CENTER FOR BETA CELL THERAPY IN DIABETES VZW	121
K.31. FLANDERS TECHNOLOGY INTERNATIONAL VZW	123
K.32. DESIGNPLATFORM GENT OOST-VLAANDEREN	125
K.33. HOLDING WETENSCHAPSPARK WATERSCHEI	125
K.34. SITE-ONTWIKKELING VLAANDEREN	126
K.35. FLANDERS DISTRICT OF CREATIVITY	127
<b>DEEL 5: GECONSOLIDEERDE BELEIDS- EN BETAALKREDIETEN PER INHOUDELIJK STRUCTUURELEMENT</b>	<b>130</b>

## **BELEIDSDOMEIN E ECONOMIE, WETENSCHAP EN INNOVATIE**

<b>DEEL 1: OMSCHRIJVING INHOUDELIJKE STRUCTUURELEMENTEN</b>
---

### **PROGRAMMA EB – PROVISIES**

#### **A THEMA-OVERSCHRIJDEND**

##### **Korte inhoud:**

Dit omvat een aantal thema's overkoepelend zijn en die niet toe te schrijven zijn aan één enkel inhoudelijk structurelement.

Hieronder vallen onder andere :

- Europese projecten
- Internationalisering
- Beleidsmonitoring, studies, evaluaties en adviezen

### **PROGRAMMA EC – EEN DUURZAAM ECONOMISCH WEEFSEL, HET FACILITEREN VAN ONDERNEMERSCHAP**

#### **B TOEGANG TOT FINANCIERING VOOR ONDERNEMINGEN**

##### **Korte inhoud:**

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 Reconvertie Maatschappij (LRM)
- toegang vergemakkelijken tot leningen via het Europees Fonds voor Strategische Investerings (EFSI)

#### **C ONDERNEMERSCHAP STIMULEREN**

##### **Korte inhoud:**

Ondersteunen van initiatieven om ondernemerschap aantrekkelijk te maken, de ondernemerscultuur aan te zwengelen en de attitude tegenover ondernemerschap te verbeteren.

Onder dit ISE valt onder andere:

- overheidsopdracht die wordt uitgevoerd door 11 private partners om een beleid te voeren gericht op het ondersteunen van startende ondernemers, groeiende ondernemingen en het creëren van een ondernemende attitude bij het brede publiek en jongeren in het bijzonder
- Projecten subsidiëren van organisaties die ondernemerschap stimuleren
- Structurele partners zoals VLAJO, Stichting Onderwijs & Ondernemen,... financieel ondersteunen

**D GROEI-ONDERSTEUNING VAN KMO'S EN GROEI BEDRIJVEN****Korte inhoud:**

Subsidies gericht op ondernemingen die willen groeien door investeringen, vorming of het inkopen van adviezen

Onder dit ISE valt onder andere:

- hinderpremie en rentetoelage openbare werken
- steun in het kader van strategische investeringen (investeringen en opleidingsinspanningen)
- steun voor de aankoop van opleidingen en adviezen via het programma 'kmo-portefeuille'
- steun voor de aankoop van strategisch advies of aanwerving van strategische medewerkers in kader van een groeitraject, via het programma 'kmo-groeisubsidie'
- steun voor audiovisuele filmproducties via het programma 'Screen Flanders'

**E VERGROENING/KLIMAAT****Korte inhoud:**

Ondersteuning aan bedrijven die inzetten op groene investeringen (duurzame milieu- en/of energieoplossingen) en bedrijven gevat door indirecte emissiekosten.

Onder dit ISE valt onder andere:

- steun aan ondernemingen die een strategisch ecologieproject willen uitvoeren (ecologiesteun)-
- steun aan bedrijven die door het Europese 'Emission Trading System' een hoge elektriciteitsfactuur hebben (indirecte emissiekosten)

**F RUIMTELIJKE ECONOMIE****Korte inhoud:**

Bedrijventerreinenbeleid, bedrijvencentra, activering van on(der)benutte bedrijventerreinen, incubatoren.

Onder dit ISE valt onder andere:

- subsidies in kader van aanleg en beheer van bedrijventerreinen, bedrijvencentra en incubatoren
- ondersteuning van activeringsteams die zorgen voor activering en de verduurzaming van bestaande bedrijventerreinen

**PROGRAMMA EE – WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK: EXCELLENTIE VOOR ALLES****G ALGEMEEN FUNDAMENTEEL WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK****Korte inhoud:**

Kennisgrensverleggend 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

**H DOMEINSPECIFIEK FUNDAMENTEEL WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK****Korte inhoud:**

Kennisgrensverleggend fundamenteel onderzoek met een thematische afbakening (toegepast biomedisch onderzoek, Plantentuin Meise, Instituut Tropische Geneeskunde,...).

Onder dit ISE valt onder andere:

- onderzoeksmandaten en -projecten die door FWO gesubsidieerd worden specifiek voor toegepast biomedisch onderzoek
- onderzoek dat wordt uitgevoerd door onderzoekers bij de Plantentuin Meise dus binnen het domein van systematisch plantenonderzoek en aanverwante disciplines zoals floristiek, fytogeografie, fylogenie, vergelijkende morfologie, palynologie en vegetatiekunde
- marien onderzoek dat wordt uitgevoerd door onderzoekers van het VLIZ
- biomedisch en klinisch onderzoek naar diagnose en behandeling van tropische ziekten uitgevoerd door het Instituut voor Tropische Geneeskunde

**I STRATEGISCH BASISONDERZOEK****Korte inhoud:**

Vernieuwend onderzoek dat in geval van wetenschappelijk succes een vooruitzicht biedt voor latere economische of maatschappelijke toepassingen.

Onder dit ISE valt onder andere:

- doctoraatsbeurzen voor onderzoek met een economisch/maatschappelijk toegepast karakter

## **J ONDERZOEKSINFRASTRUCTUUR**

### **Korte inhoud:**

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

## **K POST INITIEEL ONDERWIJS**

### **Korte inhoud:**

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

## **PROGRAMMA EF – MEER INNOVATIE, KENNISCREATIE EN KENNISVALORISATIE**

## **L BRUGFUNCTIE TUSSEN FUNDAMENTEEL EN TOEGEPAST ONDERZOEK**

### **Korte inhoud:**

Strategische Onderzoekscentra (imec, VIB, VITO en Flanders Make) die de brug leggen tussen fundamenteel en strategisch basisonderzoek met als finaliteit het vermarkten van kennis via o.a. spin-offs.

Onder dit ISE valt onder andere:

- het geven van subsidies aan de 4 strategische onderzoekscentra met het oog op economische en maatschappelijke valorisatie van excellent onderzoek op gebied van micro- & nano-elektronica, biotechnologie, breedbandtechnologie en maakindustrie.

## **M VALORISATIE VAN ONDERZOEKSRESULTATEN**

### **Korte inhoud:**

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

## **N VERSTERKEN VAN INNOVATIEKRACHT VAN ONDERNEMINGEN**

### **Korte inhoud:**

Ondersteuning aan bedrijven om tegemoet te komen aan ontwikkelings-, onderzoeks- en innovatiebehoeften.

Onder dit ISE valt onder andere:

- steun verlenen aan innovatiecentra, innovatieve bedrijfsnetwerken en speerpuntclusters waarbij de focus ligt op onderzoek en innovatie bij bedrijven
- financieren van innovatiemandaten (postdoctoraal onderzoek in nauwe samenwerking met bedrijven) en baekelandmandaten (doctoraatsonderzoek in samenwerking met bedrijven), Tetra-projecten (praktijkgericht onderzoek) en landbouwonderzoek

## **PROGRAMMA EG - EEN GROTER DRAAGVLAK VOOR CREATIVITEIT, WETENSCHAP EN TECHNOLOGIE**

## **O WETENSCHAPSPOPULARISERING EN –COMMUNICATIE**

### **Korte inhoud:**

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 expertisecellen 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.



<b>DEEL 2: GECONSOLIDEERDE BELEIDS- EN BETAALKREDIETEN</b>
--

In dit deel wordt, naar analogie met de uitleg in de algemene toelichting over de beleids- en betaalkredieten, aangegeven hoe de geconsolideerde beleids- en betaalkredieten van het beleidsdomein berekend worden. De geconsolideerde beleidskredieten zoals opgenomen in tabel 1-3 en de geconsolideerde betaalkredieten zoals opgenomen in tabel 2-3 komen overeen met de bedragen die opgenomen zijn in deel 4.3 van de algemene toelichting.

### 1. Beleidskredieten

De geconsolideerde beleidskredieten worden bekomen door de beleidskredieten van het ministerie en van de te consolideren instellingen binnen het beleidsdomein samen te tellen.

Eerst worden de beleidskredieten van het ministerie berekend.

Tabel 1-1: Beleidskredieten Ministerie (in duizend euro)

<b>Economie, Wetenschappen en Innovatie</b>		<b>BO 2019</b>
Vastleggingskredieten (VAK)	+	1.780.660
Voorziene ontvangsten uit begrotingsfondsen (TO)	+	27.588
Voorziene aanwending van overgedragen VAK voorgaande jaren	+	0
<i>Correcties voor:</i>		
Deelnemingen en kredietverleningen (esr code 8)	-	0
Aflossingen overheidsschuld (esr code 9)	-	319
Dotaties aan instellingen behorende tot de consolidatiekring & correcties	-	1.398.750
<b>TOTAAL Beleidskredieten ministerie (1)</b>	=	<b>409.179</b>

Daarna worden de beleidskredieten van de te consolideren instellingen berekend. Er wordt daarbij een onderscheid gemaakt tussen instellingen met zowel beleids- als betaalkredieten en instellingen met enkel betaalkredieten. Bij de eerste categorie vertrekt men van de vastleggingskredieten waarop men de gebruikelijke correcties maakt (zie deel 4.2 van de algemene toelichting). Bij de tweede categorie past men deze correcties toe op de vereffeningskredieten, waarna het verschil tussen vastleggingskrediet en het vereffeningskrediet van de toelage die deze instelling ontvangt, wordt toegevoegd. In bepaalde gevallen wordt hier nog een bijkomende correctie gemaakt, bijvoorbeeld indien opgebouwde begrotingssaldi uit het verleden aangewend worden.

De totaliteit van de beleidskredieten van de instellingen binnen dit beleidsdomein wordt bekomen door beide subtotalen op te tellen.

Tabel 1-2: Beleidskredieten Instellingen (in duizend euro)

<b>Economie, Wetenschappen en Innovatie</b>		<b>BO 2019</b>
<b>Instellingen met beleids- en betaalkredieten</b>		
Gesplitste vastleggingskredieten	+	763.363
<i>Correcties voor:</i>		
Deelnemingen en kredietverleningen (esr code 8)	-	0
Aflossingen overheidsschuld (esr code 9)	-	188
Toelagen aan Vlaamse ministeries en andere te consolideren instellingen	-	12.618
Interne verrichtingen	-	0
<b>SUBTOTAAL (2)</b>		<b>750.557</b>
<b>Instellingen met enkel betaalkredieten</b>		
Vereffeningskredieten	+	1.943.876
<i>Correcties voor:</i>		
Deelnemingen en kredietverleningen (esr code 8)	-	294.663
Aflossingen overheidsschuld (esr code 9)	-	27.448
Toelagen aan Vlaamse ministeries en andere te consolideren instellingen	-	209.673
Interne verrichtingen	-	691.700
Verschil tussen VAK-toelage en VEK-toelage en beleidsintering	+	-22.929
<b>SUBTOTAAL (3)</b>	=	<b>697.463</b>
<b>TOTAAL Beleidskredieten instellingen (4=2+3)</b>	=	<b>1.448.020</b>

Door het maken van de optelsom van de beleidskredieten van de ministeries en de te consolideren instellingen, bekomt men de geconsolideerde beleidskredieten van het beleidsdomein, zoals ook opgenomen in de algemene toelichting.

Tabel 1-3: Geconsolideerde beleidskredieten (in duizend euro)

<b>Economie, Wetenschappen en Innovatie</b>		<b>BO 2019</b>
Geconsolideerde beleidskredieten (5=1+4)	=	1.857.199

## 2. Betaalkredieten

Voor de berekening van de geconsolideerde betaalkredieten wordt eenzelfde methode gehanteerd. Bij de instellingen wordt echter geen onderscheid meer gemaakt tussen de twee categorieën van instellingen gezien het betaalkrediet rechtstreeks afgeleid kan worden uit de begroting van de instellingen.

Tabel 2-1: Betaalkredieten Ministerie (in duizend euro)

<b>Economie, Wetenschappen en Innovatie</b>		<b>BO 2019</b>
Vereffeningskredieten (VEK)	+	1.724.838
Variabele kredieten (VRK)	+	27.798
<i>Correcties voor:</i>		
Deelnemingen en kredietverleningen (esr code 8)	-	0
Aflossingen overheidsschuld (esr code 9)	-	319
Dotaties aan instellingen behorende tot de consolidatiekring & correcties	-	1.347.884
<b>TOTAAL Betaalkredieten ministerie (1)</b>	<b>=</b>	<b>404.433</b>

Tabel 2-2: Betaalkredieten Instellingen (in duizend euro)

<b>Economie, Wetenschappen en Innovatie</b>		<b>BO 2019</b>
Vereffeningskredieten	+	2.733.226
<i>Correcties voor:</i>		
Deelnemingen en kredietverleningen (esr code 8)	-	294.663
Aflossingen overheidsschuld (esr code 9)	-	27.636
Toelagen aan Vlaamse ministeries en andere te consolideren instellingen	-	267.892
Interne verrichtingen	-	753.176
<b>TOTAAL Betaalkredieten instellingen (2)</b>	<b>=</b>	<b>1.389.859</b>

Tabel 2-3: Geconsolideerde betaalkredieten (in duizend euro)

<b>Economie, Wetenschappen en Innovatie</b>		<b>BO 2019</b>
Geconsolideerde betaalkredieten (3=1+2)	<b>=</b>	<b>1.794.292</b>

<b>DEEL 3: TOELICHTING BIJ DE TOTALEN VAN DE PROGRAMMA'S</b>
--

**PROGRAMMA EA – EBO - DEPARTEMENT ECONOMIE, WETENSCHAP EN INNOVATIE**

**1.1. EVOLUTIE VAN DE TOTALEN VOOR DE ONTVANGSTEN**

	(duizend euro)		
	<b>ALGEMENE ONTVANGST</b>	<b>TOEGEWEEZEN ONTVANGST</b>	<b>LENINGS-OPBRENGSTEN</b>
BA 2018	0	116	0
Bijstelling BO 2019	319	5	0
<b>BO 2019</b>	<b>319</b>	<b>121</b>	<b>0</b>

**1.2. EVOLUTIE VAN DE TOTALEN VOOR DE UITGAVEN**

	(duizend euro)		
	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
BA 2018	9.213	9.211	116
Bijstelling BO 2019	296	296	5
<b>BO 2019</b>	<b>9.509</b>	<b>9.507</b>	<b>121</b>

**PROGRAMMA EA – ECO - AGENTSCHAP INNOVEREN & ONDERNEMEN**

**1.1. EVOLUTIE VAN DE TOTALEN VOOR DE ONTVANGSTEN**

	(duizend euro)		
	<b>ALGEMENE ONTVANGST</b>	<b>TOEGEWEEZEN ONTVANGST</b>	<b>LENINGS-OPBRENGSTEN</b>
BA 2018	756	866	0
Bijstelling BO 2019	0	- 170	0
<b>BO 2019</b>	<b>756</b>	<b>696</b>	<b>0</b>

**1.2. EVOLUTIE VAN DE TOTALEN VOOR DE UITGAVEN**

	(duizend euro)		
	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
BA 2018	29.228	29.228	458
Bijstelling BO 2019	- 117	- 117	0
<b>BO 2019</b>	<b>29.111</b>	<b>29.111</b>	<b>458</b>

**PROGRAMMA EB – PROVISIES****1.1. EVOLUTIE VAN DE TOTALEN VOOR DE ONTVANGSTEN**

(duizend euro)

	<b>ALGEMENE ONTVANGST</b>	<b>TOEGEWENZEN ONTVANGST</b>	<b>LENINGS- OPBRENGSTEN</b>
BA 2018	0	492	0
Bijstelling BO 2019	0	- 283	0
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>209</b>	<b>0</b>

**1.2. EVOLUTIE VAN DE TOTALEN VOOR DE UITGAVEN**

(duizend euro)

	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
BA 2018	7.486	8.138	804
Bijstelling BO 2019	176.820	171.780	- 147
<b>BO 2019</b>	<b>184.306</b>	<b>179.918</b>	<b>657</b>

**PROGRAMMA EC – EEN DUURZAAM ECONOMISCH WEEFSEL , HET FACILITEREN VAN ONDERNEMERSCHAP****1.1. EVOLUTIE VAN DE TOTALEN VOOR DE ONTVANGSTEN**

(duizend euro)

	<b>ALGEMENE ONTVANGST</b>	<b>TOEGEWENZEN ONTVANGST</b>	<b>LENINGS- OPBRENGSTEN</b>
BA 2018	10.000	24.255	0
Bijstelling BO 2019	0	2.307	0
<b>BO 2019</b>	<b>10.000</b>	<b>26.562</b>	<b>0</b>

**1.2. EVOLUTIE VAN DE TOTALEN VOOR DE UITGAVEN**

(duizend euro)

	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
BA 2018	636.477	550.507	24.255
Bijstelling BO 2019	102.111	131.545	2.307
<b>BO 2019</b>	<b>738.588</b>	<b>682.052</b>	<b>26.562</b>

**PROGRAMMA EE – WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK:  
EXCELLENTIE VOOR ALLES**

**1.1. EVOLUTIE VAN DE TOTALEN VOOR DE ONTVANGSTEN**

(duizend euro)

	<b>ALGEMENE ONTVANGST</b>	<b>TOEGEWENZEN ONTVANGST</b>	<b>LENINGS- OPBRENGSTEN</b>
BA 2018	0	0	0
Bijstelling BO 2019	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**1.2. EVOLUTIE VAN DE TOTALEN VOOR DE UITGAVEN**

(duizend euro)

	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
BA 2018	555.386	477.698	20
Bijstelling BO 2019	- 28.650	52.458	- 20
<b>BO 2019</b>	<b>526.736</b>	<b>530.156</b>	<b>0</b>

**PROGRAMMA EF – MEER INNOVATIE, KENNISCREATIE EN  
KENNISVALORISATIE**

**1.1. EVOLUTIE VAN DE TOTALEN VOOR DE ONTVANGSTEN**

(duizend euro)

	<b>ALGEMENE ONTVANGST</b>	<b>TOEGEWENZEN ONTVANGST</b>	<b>LENINGS- OPBRENGSTEN</b>
BA 2018	105	0	0
Bijstelling BO 2019	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**1.2. EVOLUTIE VAN DE TOTALEN VOOR DE UITGAVEN**

(duizend euro)

	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
BA 2018	277.971	284.597	0
Bijstelling BO 2019	3.993	- 1.262	0
<b>BO 2019</b>	<b>281.964</b>	<b>283.335</b>	<b>0</b>

**PROGRAMMA EG – EEN GROTER DRAAGVLAK VOOR CREATIVITEIT,  
WETENSCHAP EN TECHNOLOGIE**

**1.1. EVOLUTIE VAN DE TOTALEN VOOR DE ONTVANGSTEN**

(duizend euro)

	<b>ALGEMENE ONTVANGST</b>	<b>TOEGEWEEZEN ONTVANGST</b>	<b>LENINGS- OPBRENGSTEN</b>
BA 2018	0	0	0
Bijstelling BO 2019	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**1.2. EVOLUTIE VAN DE TOTALEN VOOR DE UITGAVEN**

(duizend euro)

	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
BA 2018	10.545	13.026	0
Bijstelling BO 2019	- 99	- 2.267	0
<b>BO 2019</b>	<b>10.446</b>	<b>10.759</b>	<b>0</b>

**DEEL 4: INHOUDELIJKE TOELICHTING BIJ ELK VAN DE ENTITEITEN****A. DEPARTEMENT EN IVA'S ZONDER RECHTSPERSOONLIJKHEID (EXCL. DAB's)****1. ONTVANGSTENARTIKELEN****1.1. PROGRAMMA EA - APPARAATSKREDIETEN****1.1.1. DEPARTEMENT ECONOMIE, WETENSCHAP EN INNOVATIE****EB0-9EAGAZZ-OW – ONTVANGSTEN WERKING EN TOELAGEN****Korte inhoud begrotingsartikel:**

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

**Kredietevolutive:**

	(duizend euro)		
	<b>ALGEMENE ONTVANGST</b>	<b>TOEGEWENZEN ONTVANGST</b>	<b>LENINGS- OPBRENGSTEN</b>
BA 2018	0	0	0
Bijstelling BO 2019	319	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>319</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevolutive:**

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

Het departement zal deelnemen aan 2 Europese projecten. Deze projecten worden verder toegelicht bij begrotingsartikel EB0-1EBG2AA-LE.

Het recht op ontvangst op dit begrotingsartikel geboekt.

Afboeken van de "lening" gebeurt op begrotingsartikel EB0-1EBG2AA-LE.

De effectieve uitgave in 2019 zal geboekt worden op

EB0-1EAG2ZZ-LO : 174 Keuro

EB0-1EAG2ZZ-WT : 145 Keuro

**EB0-9EAGTZZ-OW – ONTVANGSTEN WERKING EN TOELAGEN****Korte inhoud begrotingsartikel:**

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.



**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	<b>ALGEMENE ONTVANGST</b>	<b>TOEGEWEEZEN ONTVANGST</b>	<b>LENINGS- OPBRENGSTEN</b>
BA 2018	0	116	0
Bijstelling BO 2019	0	5	0
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>121</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevolutie:**

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.

Er worden in 2019 ontvangsten voorzien voor een bedrag van 121 keur inclusief de verhoging naar aanleiding van de voorziene overschrijding van de spilindex in augustus 2018 waardoor de (de terug te vorderen lonen) vanaf de maand oktober 2018 zullen stijgen met 2%.

Dit artikel is in overeenstemming met het uitgavenartikel EB0-1EAG4ZZ-LO.

**1.1.2. AGENTSCHAP VOOR INNOVEREN EN ONDERNEMEN****EC0-9EAGAZZ-OW – ONTVANGSTEN WERKING EN TOELAGEN****Korte inhoud begrotingsartikel:**

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

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	<b>ALGEMENE ONTVANGST</b>	<b>TOEGEWEEZEN ONTVANGST</b>	<b>LENINGS- OPBRENGSTEN</b>
BA 2018	756	0	0
Bijstelling BO 2019	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>756</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevolutie:**

Status quo t.o.v. BA2018. Eigen inkomsten 163 Keuro en terugvordering EFRO lonen 593 Keuro.

**EC0-9EAGTZZ-OI – ONTVANGSTEN INTERNE STROMEN****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Het betreft de eigen ontvangsten vanuit Interne Stroom voor werking en toelagen binnen het variabel krediet van het Agentschap Innoveren en Ondernemen.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	<b>ALGEMENE ONTVANGST</b>	<b>TOEGEWENZEN ONTVANGST</b>	<b>LENINGS- OPBRENGSTEN</b>
BA 2018	0	170	0
Bijstelling BO 2019	0	- 170	0
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevolutie:**

Voorlopig worden geen ontvangsten meer geraamd.

De daling t.o.v. BA2018 is vnl. te wijten aan het wegvallen van de terugvordering van lonen van het FWO (nog 170 Keuro geraamd in 2018).

**EC0-9EAGTZZ-OW – ONTVANGSTEN WERKING EN TOELAGEN****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Het betreft de eigen ontvangsten werking en toelagen van het Agentschap Innoveren en Ondernemen.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	<b>ALGEMENE ONTVANGST</b>	<b>TOEGEWENZEN ONTVANGST</b>	<b>LENINGS- OPBRENGSTEN</b>
BA 2018	0	696	0
Bijstelling BO 2019	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>696</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevolutie:**

De ontvangsten worden net als in 2018 op 696 Keuro geraamd.

**1.2. PROGRAMMA EB – PROVISIES****1.2.1. THEMA-OVERSCHRIJDEND****EB0-9EBGAAA-OL – EUROPESE PROJECTEN****Korte inhoud begrotingsartikel:**

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

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

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	<b>ALGEMENE ONTVANGST</b>	<b>TOEGEWENZEN ONTVANGST</b>	<b>LENINGS- OPBRENGSTEN</b>
BA 2018	0	0	0
Bijstelling BO 2019	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Er worden geen ontvangsten verwacht.

**EBO-9EBGAAA-OP – EUROPESE PROJECTEN****Korte inhoud begrotingsartikel:**

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

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

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	<b>ALGEMENE ONTVANGST</b>	<b>TOEGEWENZEN ONTVANGST</b>	<b>LENINGS- OPBRENGSTEN</b>
BA 2018	0	0	0
Bijstelling BO 2019	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Er worden geen ontvangsten verwacht.

**EBO-9EBGTAC-OW – BELEIDSMONITORING/STUDIES/EVALUATIES/ADVIEZEN****Korte inhoud begrotingsartikel:**

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.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	<b>ALGEMENE ONTVANGST</b>	<b>TOEGEWENZEN ONTVANGST</b>	<b>LENINGS- OPBRENGSTEN</b>
BA 2018	0	492	0
Bijstelling BO 2019	0	- 283	0
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>209</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevolutive:**

Op dit begrotingsartikel zullen de volgende ontvangsten worden gerealiseerd :

	Verwachte ontvangsten in Keuro
FRIS (Flanders Research Information Space) : uitwisseling van onderzoeksinformatie	178
Smartpilot	2
S34Growth	18
Screenproject	5,5
Fit4Food	5
<b>TOTAAL</b>	<b>209</b>

**1.3. PROGRAMMA EC – EEN DUURZAAM ECONOMISCH WEEFSEL, HET FACILITEREN VAN ONDERNEMERSCHAP****1.3.1. TOEGANG TOT FINANCIERING VOOR ONDERNEMINGEN****EBO-9ECGTBA-OW – ECONOMISCH OVERHEIDSINSTRUMENTARIUM****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Op dit begrotingsartikel landt de winstkering van LRM.

**Kredietevolutive:**

	(duizend euro)		
	<b>ALGEMENE ONTVANGST</b>	<b>TOEGEWEEZEN ONTVANGST</b>	<b>LENINGS-OPBRENGSTEN</b>
BA 2018	0	10.000	0
Bijstelling BO 2019	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>10.000</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevolutive:**

Er wordt een dividenduitkering van 10 miljoen euro voorzien in 2019.

**ECO-9ECGTBA-OW – ECONOMISCH OVERHEIDSINSTRUMENTARIUM****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Het betreft het artikel voor de verliesfinanciering waarborgregeling van PMV.

**Kredietevolutive:**

	(duizend euro)		
	<b>ALGEMENE ONTVANGST</b>	<b>TOEGEWEEZEN ONTVANGST</b>	<b>LENINGS-OPBRENGSTEN</b>
BA 2018	0	14.255	0
Bijstelling BO 2019	0	2.307	0
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>16.562</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevolutie:**

Dit ontvangstenartikel spijst het uitgavenartikel EC0-1ECG4BA-WT. De uitgaven zijn gelijk aan de ontvangsten.

In 2019 worden 7.368 Keuro ontvangen premies verwacht en 9.194 Keuro ontvangen recuperaties.

T.o.v. BA 2018 betekent dit een stijging met 2.307 Keuro.

**EB0-9ECGTBB-OW – ECONOMISCH OVERHEIDSINSTRUMENTARIUM FONDS PMV****Korte inhoud begrotingsartikel:**

De decretale basis voor dit Fonds ligt vervat in artikel 1 van het decreet van 6 juli 1994 houdende bepalingen tot begeleiding van de aanpassing van de begroting 1994. Vanuit dit Fonds werd het fiduciair beheer van participaties door PMV voor het Vlaams Gewest vergoed.

In de uitgavenbegroting is begrotingsartikel EB0-1ECG4BB-WT verbonden aan dit Fonds.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	<b>ALGEMENE ONTVANGST</b>	<b>TOEGEWEEZEN ONTVANGST</b>	<b>LENINGS- OPBRENGSTEN</b>
BA 2018	0	0	0
Bijstelling BO 2019	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevolutie:**

Dit begrotingsartikel kan geschrapt worden.

De decretale basis zal opgeheven worden door middel van een artikel in het programmadecreet.

**1.3.2. GEEN INHOUDELIJKE TOEWIJZING (ZZ)****EB0-9ECGAZZ-OW – ONTVANGSTEN WERKING EN TOELAGEN****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Op dit begrotingsartikel landt de dividenduitkering van VPM.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	<b>ALGEMENE ONTVANGST</b>	<b>TOEGEWEEZEN ONTVANGST</b>	<b>LENINGS- OPBRENGSTEN</b>
BA 2018	10.000	0	0
Bijstelling BO 2019	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>10.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevolutie:**

Er wordt een dividenduitkering van 10 miljoen euro voorzien.

**EC0-9ECXAZZ-OI – ONTVANGSTEN INTERNE STROMEN****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Dit artikel wordt niet meer gebruikt.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	<b>ALGEMENE ONTVANGST</b>	<b>TOEGEWENZEN ONTVANGST</b>	<b>LENINGS- OPBRENGSTEN</b>
BA 2018	0	0	0
Bijstelling BO 2019	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevolutie:**

Dit artikel wordt niet meer gebruikt.

**1.4. PROGRAMMA EE – WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK: EXCELLENTIE VOOR ALLES****1.4.1. THEMA-OVERSCHRIJDEND**

Geen begrotingsartikelen.

**1.4.2. GEEN INHOUDELIJKE TOEWIJZING (ZZ)****EB0-9EEGAZZ-OW – ONTVANGSTEN WERKING EN TOELAGEN****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Op dit begrotingsartikel kunnen algemene ontvangsten worden aangerekend.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	<b>ALGEMENE ONTVANGST</b>	<b>TOEGEWENZEN ONTVANGST</b>	<b>LENINGS- OPBRENGSTEN</b>
BA 2018	0	0	0
Bijstelling BO 2019	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevolutie:**

Er worden geen ontvangsten verwacht.

## 1.5. PROGRAMMA EF – MEER INNOVATIE, KENNISCREATIE EN KENNISVALORISATIE

### 1.5.1. GEEN INHOUDELIJKE TOEWIJZING (ZZ)

#### EB0-9EFGAZZ-OP – ONTVANGSTEN PARTICIPATIES

##### Korte inhoud begrotingsartikel:

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

Er worden nog een aantal terugbetalingen verwacht.

##### Kredietevolutie:

	(duizend euro)		
	ALGEMENE ONTVANGST	TOEGEWEEZEN ONTVANGST	LENINGS- OPBRENGSTEN
BA 2018	105	0	0
Bijstelling BO 2019	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

##### Inhoudelijke toelichting kredietevolutie:

Dossier	Bedrijf	Totaal	Kapitaal	Intrest
FVA/2000/002	Horsten Internationaal	19.613,08	17.625,23	1.987,85
FVA/1998/002	TS Flanders	61.800,37	57.838,97	3.961,40
FVA/2000/007	TS Flanders	23.642,38	21.689,52	1.952,86
<b>Totaal</b>		<b>105.055,83</b>	<b>97.153,72</b>	<b>7.902,11</b>

Er wordt in 2019 een ontvangst verwacht voor een totaal van 105 keuro.

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

##### Korte inhoud begrotingsartikel:

Op dit begrotingsartikel kunnen algemene ontvangsten worden aangerekend.

##### Kredietevolutie:

	(duizend euro)		
	ALGEMENE ONTVANGST	TOEGEWEEZEN ONTVANGST	LENINGS- OPBRENGSTEN
BA 2018	0	0	0
Bijstelling BO 2019	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

##### Inhoudelijke toelichting kredietevolutie:

Er worden geen ontvangsten verwacht.

## 1.6. PROGRAMMA EG - EEN GROTER DRAAGVLAK VOOR CREATIVITEIT, WETENSCHAP EN TECHNOLOGIE

### 1.6.1. GEEN INHOUDELIJKE TOEWIJZING (ZZ)

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

##### Korte inhoud begrotingsartikel:

Op dit begrotingsartikel kunnen algemene ontvangsten worden aangerekend.

##### Kredietevolutie:

	(duizend euro)		
	ALGEMENE ONTVANGST	TOEGEWENZEN ONTVANGST	LENINGS- OPBRENGSTEN
BA 2018	0	0	0
Bijstelling BO 2019	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

##### Inhoudelijke toelichting kredietevolutie:

Er worden voorlopig geen ontvangsten geraamd.

## 2. UITGAVENARTIKELEN

### 2.1. PROGRAMMA EA - APPARAATSKREDIETEN

#### 2.1.1. DEPARTEMENT ECONOMIE, WETENSCHAP EN INNOVATIE

##### EB0-1EAG2ZZ-LO – LONEN

##### Korte inhoud begrotingsartikel:

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), GIMVINDUS en de Limburgse Reconversie maatschappij (LRM).

##### Kredietevolutie:

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>7.854</b>	<b>7.854</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	<i>157</i>	<i>157</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>0</i>
<b>BO 2019</b>	<b>8.015</b>	<b>8.015</b>	<b>0</b>



**Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:**

<b>Andere bijstellingen</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>	<b>MAC</b>
Europese projecten	174	174	0	0
Besparing op loonkrediet	-170	-170	0	0
<b>TOTAAL</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## - Europese projecten

Het departement EWI neemt deel aan twee Europese projecten waarvoor een tussenkomst van Europa wordt voorzien van 319 keuro.

De projecten worden verder toegelicht bij begrotingsartikel EB0-1EBG2AA-LE.

Voor wat de uitgaven betreft wordt er 174 keuro voorzien op het loonartikel (EB0-1EAG2ZZ-LO) en 145 keuro op het werkingsartikel (EB0-1EAG2ZZ-WT).

## - Besparing op loonkrediet

Het gaat hier over de besparing op personeelskredieten (ESR11) in het kader van de besparingsronde 2015-2019 waarin de Vlaamse regering heeft opgelegd een besparing te realiseren van in totaal 101,5 miljoen.

**EB0-1EAG2ZZ-WT – WERKING EN TOELAGEN****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Op dit artikel wordt het volgende aangerekend:

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

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
<b>BA 2018</b>	<b>1.359</b>	<b>1.357</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>- 10</i>	<i>- 10</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>145</i>	<i>145</i>	<i>0</i>
<b>BO 2019</b>	<b>1.494</b>	<b>1.492</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevolutes:**

<b>Compensaties</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
Van PH0-1PKC2R4-IS (+)	2	2	0
Naar PH0-1PKC2R4-IS (-)	12	12	0
<b>TOTAAL</b>	<b>-10</b>	<b>-10</b>	<b>0</b>

- Er wordt 10 keuro VAK/VEK gecompenseerd naar Het Facilitair Bedrijf (PH0-1PKC2RY-IS) in het kader van het project Unified Communications en dit ten gevolge van volgende bewegingen:
  - o 2 keuro vanuit Het Facilitair Bedrijf i.f.v. de financiering van de licenties Enterprise Voice. Het gaat hier over het tweede gedeelte dat recurrent wordt overgedragen. Bij BO2018 werd reeds een eerste overheveling gerealiseerd van 5 keuro.
  - o 12 keuro naar Het Facilitair Bedrijf zijnde de teruggave van het bij BO 2018 éénmalig toegekend bedrag voor de aankoop van headsets.

(duizend euro)			
<b>Andere bijstellingen</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
Europese projecten	145	145	0
<b>TOTAAL</b>	<b>145</b>	<b>145</b>	<b>0</b>

- Europese projecten

Het departement EWI neemt deel aan twee Europese projecten waarvoor een tussenkomst van Europa wordt voorzien van 319 keuro.

De projecten worden verder toegelicht bij begrotingsartikel EB0-1EBG2AA-LE.

Voor wat de uitgaven betreft wordt er 174 keuro voorzien op het loonartikel (EB0-1EAG2ZZ-LO) en 145 keuro op het werkingsartikel (EB0-1EAG2ZZ-WT).

**EB0-1EAG4ZZ-LO – LONEN****Korte inhoud begrotingsartikel:**

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

**Kredietevolucie:**

(duizend euro)			
	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
<b>BA 2018</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>116</b>
<i>Index</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>5</i>
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>121</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevolutes:**

(duizend euro)			
<b>Andere bijstellingen</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
Overschrijding spilindex	0	0	5
<b>TOTAAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>

- Overschrijding spilindex

Naar aanleiding van de overschrijding van de spilindex in augustus 2018 wordt een extra budget voorzien van 5 keuro. De loonlast steeg immers met 2% vanaf oktober 2018.

Dit artikel is in overeenstemming met het ontvangstenartikel EB0-9EAGTZZ-OW.

## 2.1.2. AGENTSCHAP VOOR INNOVEREN EN ONDERNEMEN

### EC0-1EAG2ZZ-LO – LONEN

#### Korte inhoud begrotingsartikel:

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

#### Kredietevolutie:

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>24.615</b>	<b>24.615</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	492	492	0
<i>Compensaties</i>	0	0	0
<i>Andere bijstellingen</i>	- 585	- 585	0
<b>BO 2019</b>	<b>24.522</b>	<b>24.522</b>	<b>0</b>

#### Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:

	(duizend euro)		
- <b>Andere bijstellingen</b>	VAK	VEK	VRK
Personeelsbesparingen	-585	-585	0
<b>TOTAAL</b>	<b>-585</b>	<b>-585</b>	<b>0</b>

De kredieten stijgen met 492 Keuro door indexatie, maar dalen tegelijk met 585 Keuro door de personeelsbesparingen, wat netto een effect heeft van -93 Keuro.

### EC0-1EAG2ZZ-WT – WERKING EN TOELAGEN

#### Korte inhoud begrotingsartikel:

Het betreft werkingsmiddelen van het Fonds voor Flankerend Economisch en Innovatie Beleid.

**Kredietevolutive:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>4.613</b>	<b>4.613</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	0	0	0
<i>Compensaties</i>	- 24	- 24	0
<i>Andere bijstellingen</i>	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>4.589</b>	<b>4.589</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:**

	(duizend euro)		
Compensaties	VAK	VEK	VRK
Naar PH0-1PKC2RY-IS	-25	-25	0
Van PG0-1PAC2ZZ-WT	+1	+1	0
<b>TOTAAL</b>	<b>-24</b>	<b>-24</b>	<b>0</b>

- Er wordt 25 Keuro gecompenseerd naar PH0-1PKC2RY-IS (begrotingsartikel) in kader van het project Unified Communications.
- Er wordt 1 Keuro VAK en VEK gecompenseerd van PG0-1PAC2ZZ-WT naar ECO-1EAG2ZZ-WT in kader van teruggave van het éénmalig gedeelte dat in 2018 werd afgestaan.

**ECO-1EAG4ZZ-LO – LONEN****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Het betreft de loonkosten die te betalen zijn voor de Europese projecten binnen het variabel krediet.

**Kredietevolutive:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>252</b>
<i>Index</i>	0	0	0
<i>Compensaties</i>	0	0	0
<i>Andere bijstellingen</i>	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>252</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:**

Er zijn geen wijzigingen in de verwachte loonuitgaven voor de Europese projecten:

Erasmus Young Entrepr.-Gymn. IV
Innovoucher
Nationaal Contactpunt Interreg (NCP)
Clusterix 2.0
NMP-REG

**ECO-1EAG4ZZ-WT – WERKING EN TOELAGEN****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Het betreft de werkingsuitgaven binnen het variabel krediet.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>206</b>
<i>Index</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>206</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:**

De uitgaven op het variabel krediet voor werking worden op 206 Keuro geraamd, wat identiek is aan het bedrag van BA2018. Deze zijn voorzien voor de volgende projecten :

Erasmus Young Entrepr.-Gymn. IV
Clusterix 2.0
NMP-REG
Design 4 Innovation
Ambulante handel
Centrale examencommissie

**2.2. PROGRAMMA EB – PROVISIES****2.2.1. THEMA-OVERSCHRIJDEND****EBO-1EBG2AA-LE – EUROPESE PROJECTEN****Korte inhoud begrotingsartikel:**

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.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>319</i>	<i>319</i>	<i>0</i>
<b>BO 2019</b>	<b>319</b>	<b>319</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:**

	(duizend euro)		
<b>Andere bijstellingen</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
Omschrijving			
Subsidie ikv deelname Europese projecten	319	319	
<b>TOTAAL</b>	<b>319</b>	<b>319</b>	

- Toelichting bijstelling :

Het departement zal deelnemen aan 2 Europese projecten:

De Europese subsidies worden geboekt overeenkomstig de begrotingsinstructies

## Project 1 : Microbiome Support

Is een Coordination and Support Action (CSA) met doelstelling om een internationaal netwerk van experts en stakeholders op gebied van microbiome voedselsysteem onderzoek te vormen. MICROBIOMESUPPORT zal bijdragen aan de realisatie van een circulaire economie op gebied van voedsel. De systeem aanpak is in lijn met het FOOD 2030 concept en promoot een systeem aanpak van onderzoek en innovatie. MICROBIOMESUPPORT zal de implementatie van de FOOD 2030 strategieën stimuleren en zal bijdragen om multi-actor engagementen te aligneren, structureren en R&I op microbiomen stimuleren. Het zal de Europese Commissie helpen om activiteiten, meetings, workshops en resultaten van de 'International Bioeconomy Forum' (IBF) werk groep 'Food Systems Microbiome' coördineren. MICROBIOMESUPPORT IS zal de bioeconomie en de FOOD 2030 strategie ondersteunen door het focussen op de opportuniteiten van microbiome R&I efforts.

De looptijd van het project bedraagt 4 jaar.

Project 2 : SAPHIRE

SAPHIRE of het consortium voor 'Securing Adoption of Personalised Health in Regions':

Het consortium engageert zich om de toepassing van gepersonaliseerde geneeskunde (PM) te structureren op regionaal niveau en bijdragen tot de realisatie van de roadmap en Action Plan van het International Consortium on Personalised Medicine (ICPerMed), waarbij met de regionale specifieke noden rekening wordt gehouden. De activiteiten omhelzen het opzetten van een netwerk tussen regio's om interregionale samenwerking te stimuleren. Er zal bovendien voor gezorgd worden dat afgelegen en dunbevolkte regio's aansluiting vinden bij de regio's met grotere kritische massa op gebied van PM, terwijl rekening wordt gehouden met de specifieke socio-economische en culturele aspecten. Het netwerk zal regionale beleidsmakers, opinieleiders, regulatorische agentschappen, regionale ontwikkelingsmaatschappijen, cluster organisaties, patiëntenorganisaties en regionale kennisinstellingen, gezondheidszorg actoren, ... samenbrengen en zal regionale sterktes, noden en barrières onder de aandacht van nationale en Europese niveau's brengen.

De looptijd van het project bedraagt 3 jaar.

**EB0-1EBG2AA-PA – EUROPESE PROJECTEN****Korte inhoud begrotingsartikel:**

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.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Er worden geen uitgaven verwacht.

**EB0-1EBG2AB-WT – INTERNATIONALISERING****Korte inhoud begrotingsartikel:**

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 to JPI' en ESFRI's
- Allerhande projectfinanciering
- UNESCO TRUSTFONDS WETENSCHAPPEN
- UNU

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

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>3.037</b>	<b>3.577</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>0</i>	<i>- 540</i>	<i>0</i>
<b>BO 2019</b>	<b>3.037</b>	<b>3.037</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevolutes:**

(duizend euro)			
<b>Andere bijstellingen</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
Omschrijving	0		
Actualisatie van de beleids- en betaalkredieten		- 540	
<b>TOTAAL</b>	<b>0</b>	<b>- 540</b>	

- Toelichting bijstelling : Betaalzijde : -540 keuro in functie van de actualisatie van de betaalkalender

**EB0-1EBG2AC-WT – BELEIDSMONITORING/STUDIES/EVALUATIES/ADVIEZEN****Korte inhoud begrotingsartikel:**

De kredieten op dit begrotingsartikel worden aangewend voor:

- Conceptie, voorbereiding en uitvoering van acties m.b.t. economie
- Conceptie, voorbereiding en uitvoering van acties m.b.t. wetenschap en innovatie
- Studie- en ontwikkelingscentrum Kempen vzw

Dit begrotingsartikel geeft uitvoering aan de doelstelling om te investeren in excellente kennisbasis.

**Kredietevolutie:**

(duizend euro)			
	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
<b>BA 2018</b>	<b>1.293</b>	<b>1.405</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>0</i>	<i>96</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>0</i>	<i>- 96</i>	<i>0</i>
<b>BO 2019</b>	<b>1.294</b>	<b>1.406</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevolutes:**

(duizend euro)			
<b>Compensaties</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
Van <i>begrotingsartikel</i> (+) EB0-1EGG2OA-WT	0	96	
<b>TOTAAL</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	

- Er wordt 96 keuro gecompenseerd van EB0-1EGG2OA-WT in functie van de actualisatie van de betaalkalender.

(duizend euro)			
<b>Andere bijstellingen</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
niet toekenning gevraagde compensatie		-96	
<b>TOTAAL</b>		<b>-96</b>	

- Toelichting bijstelling : Op Technische Bilaterale werd er beslist dat het VEK te hoog staat waardoor de gevraagde compensatie niet werd toegekend : VEK wordt met -96 keuro bijgesteld.



**EB0-1EBG4AC-WT** – BELEIDSMONITORING/STUDIES/EVALUATIES/ADVIEZEN**Korte inhoud begrotingsartikel:**

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.

**Kredietevolucie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>804</b>
<i>Index</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>- 147</i>
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>657</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevolucies:**

	(duizend euro)		
Andere bijstellingen	VAK	VEK	VRK
Omschrijving			
Actualisatie van de beleids- en betaalkredieten			-147
<b>TOTAAL</b>			<b>-147</b>

- Toelichting bijstelling : - 147 keuro VRK : in functie van de actualisatie de van de betaalkalender.

**EB0-1EBG2AD-WT** – BELEIDSMONITORING/STUDIES/EVALUATIES/ADVIEZEN - VARIO**Korte inhoud begrotingsartikel:**

De VARIO richt zich voornamelijk op de strategische middellange en lange termijn advisering. Hij werkt voornamelijk proactief, conform de *international best practice*. De adviesraad dekt de volledige innovatieketen af, van het niet-gericht wetenschappelijk onderzoek aan de universiteiten tot het toepassingsgericht onderzoek met het oog op de valorisatie van dit onderzoek. Ook het industrieel beleid, dat sterk gelinkt is aan innovatie, zal aan bod komen. Thema's kunnen variëren van het ontwikkelen van een selectiekader voor het gericht clusterbeleid, het begrotingsbeleid in het licht van het O&O-groepad, de doorstroom van de onderzoeker naar de niet-academische wereld, enz. De VARIO zal daarnaast ook actief een rol opnemen binnen het uitwerken van de Visie 2050 van de Vlaamse Regering en de hieraan gekoppelde transitieprioriteiten zoals industrie 4.0, circulaire economie,...

De VARIO zal dit budget aanwenden om haar beleidsmatige opdracht uit te voeren. Meer bepaald zullen hiermee externe onderzoeksopdrachten, colloquia, publicaties van de VARIO, de vergoedingen van de raadsleden worden gefinancierd.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>328</b>	<b>328</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	0	0	0
<i>Compensaties</i>	0	0	0
<i>Andere bijstellingen</i>	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>328</b>	<b>328</b>	<b>0</b>

Er wordt een subsidie van 328 Keuro voorzien.

**EBO-1EBG2AE-WT – BELEIDSMONITORING/STUDIES/EVALUATIES/ADVIEZEN - ECOOM****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Op dit begrotingsartikel wordt de subsidie aan het Expertisecentrum onderzoek en ontwikkelingsmonitoring aangerekend.

Hiermee wordt uitvoering gegeven aan de doelstelling om te investeren in excellente kennisbasis.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>2.128</b>	<b>2.128</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	0	0	0
<i>Compensaties</i>	0	0	0
<i>Andere bijstellingen</i>	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>2.128</b>	<b>2.128</b>	<b>0</b>

Er wordt een subsidie van 2.128 Keuro voorzien.

**EBO-1EBG2AF-WT – BELEIDSMONITORING/STUDIES/EVALUATIES/ADVIEZEN - STEUNPUNT ECONOMIE EN ONDERNEMEN****Korte inhoud begrotingsartikel:**

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

Het onderzoeksprogramma wordt thematisch georganiseerd volgens drie onderzoekspijlers:

- 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.

#### Kredietevolutie:

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<b>BO 2019</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>0</b>

Er wordt een subsidie van 500 Keuro voorzien.

#### **EBO-1EBG2AG-WT** – BELEIDSMONITORING/STUDIES/EVALUATIES/ADVIEZEN - COF. STEUNPUNT DUURZAAM MATERIALENBEHEER

##### Korte inhoud begrotingsartikel:

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. Op basis van de resultaten kan de regering een beleid uitstippelen.

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). Zij zullen voortbouwen op de onderzoeksresultaten van het vorige steunpunt SuMMa, dat actief was van 2012 tot 2016.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	0	0	0
<i>Compensaties</i>	0	0	0
<i>Andere bijstellingen</i>	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>0</b>

Er wordt een subsidie van 200 Keuro voorzien.

**EBO-1EBG2AH-PR – PROVISIE O&O****Korte inhoud begrotingsartikel:**

In haar regeerakkoord schoof de Vlaamse Regering Wetenschap en Innovatie naar voren als een van de prioritaire domeinen: er zal worden ingezet op een grotere focus op bedrijfsgericht innoveren en valoriseren, sterke kennisinstellingen met excellent onderzoek en een groeipad voor de 3% norm voor O&O, waarbij er wordt gestreefd naar 1% overheidsuitgaven tegen 2020.

In 2019 wordt er op dit begrotingsartikel een provisie voorzien van 176,5 miljoen euro in beleidskredieten en 172 miljoen euro in betaalkredieten.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	0	0	0
<i>Compensaties</i>	0	0	0
<i>Andere bijstellingen</i>	176.500	172.000	0
<b>BO 2019</b>	<b>176.500</b>	<b>172.000</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:**

	(duizend euro)		
<b>Andere bijstellingen</b>	VAK	VEK	VRK
Omschrijving : O&O maatregelen bedrijfsleven – bijkomende investeringsinspanning	176.500	172.000	
<b>TOTAAL</b>	<b>176.500</b>	<b>172.000</b>	

De totale opstap voorzien in de tabel netto beleidsruimte bedraagt :

- Voor bijkomende investeringsinspanning : 5.000 Keuro
- Voor recurrent bijkomend beleid : 280.000 Keuro.

Hiervan werd 176.500 Keuro op dit begrotingsartikel geplaatst.

Het krediet op dit begrotingsartikel is als volgt samengesteld :

	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
Toegewezen aan het departement EWI		
<b>Bijkomende investeringsinspanning</b>		
<i>O&amp;O maatregelen bedrijfsleven</i>	5.000	500
<b>Onderzoek en Ontwikkeling</b>		
<i>Sterke kennisinstellingen met excellent onderzoek (FWO - BOF)</i>	75.000	75.000
<i>Versterken van het kennisgedreven karakter van de economie (IOF, Beleidsagenda AI/CS/PM, VLIZ)</i>	82.000	82.000
<i>Focus op bedrijfsgericht innoveren en valoriseren (Flanders Make)</i>	6.500	6.500
<i>Versterken van het maatschappelijk draagvlak voor wetenschap en technologie (Open Science, APM, FRIS)</i>	8.000	8.000
<b>TOTAAL</b>	<b>176.500</b>	<b>172.000</b>

De resterende 108.500 Keuro wordt als volgt verdeeld :

	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>
Toegewezen aan het Hermesfonds		
<b>Onderzoek en Ontwikkeling</b>		
<i>Versterken van het kennisgedreven karakter van de economie (Baekeland en innovatiemandaten)</i>	15.000	15.000
<i>Focus op bedrijfsgericht innoveren en valoriseren (Speerpuntclusters en ontwikkelingsprojecten)</i>	70.000	70.000
<i>Betrokkenheid van KMO's en kennisdiffusie naar KMO's verhogen (COOCK en kennisdisseminatie universiteiten)</i>	18.000	18.000
<i>Versterken van het maatschappelijk draagvlak voor wetenschap en technologie (STEM)</i>	2.500	2.500
<b>SUBTOTAAL (1)</b>	<b>105.500</b>	<b>105.500</b>
Toegewezen aan VLAIO		
<b>Onderzoek en Ontwikkeling</b>		
<i>Andere – VLAIO werking en IT</i>	2.000	2.000
<b>SUBTOTAAL (2)</b>	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>
Toegewezen aan FWO		
<b>Onderzoek en Ontwikkeling</b>		
<i>Andere – FWO werking en IT</i>	1.000	1.000
<b>SUBTOTAAL (3)</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>
<b>TOTAAL (1) + (2) + (3)</b>	<b>108.500</b>	<b>108.500</b>

**EBO-1EBG2AI-WT – EX FFEU****Korte inhoud begrotingsartikel:**

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.

In 2017 liepen de projecten “elektrische voertuigen”, Campus Industriële wetenschappen Antwerpen en CMI af.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Er worden geen betalingen meer verwacht in 2019.

**2.3. PROGRAMMA EC – EEN DUURZAAM ECONOMISCH WEEFSEL, HET FACILITEREN VAN ONDERNEMERSCHAP****2.3.1. TOEGANG TOT FINANCIERING VOOR ONDERNEMINGEN****EBO-1ECG2BA-WT – ECONOMISCH OVERHEIDSINSTRUMENTARIUM****Korte inhoud begrotingsartikel:**

In het kader van de oprichting van het European Fund for Strategic Investments zal PMV een coördinerende rol opnemen.

- Van bij het begin van het plan Juncker heeft PMV van nabij de evoluties van het EFSI-plan opgevolgd. Het is ook de bedoeling dat PMV in de toekomst de ontwikkelingen van het plan blijft opvolgen.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<b>BO 2019</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>0</b>

De werkingskost hiervoor bedraagt 200 Keuro

**EB0-1ECG4BA-WT – ECONOMISCH OVERHEIDSINSTRUMENTARIUM****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Dit is de uitgavenzijde van het Fonds Winstuitkering LRM.

De decretale basis van dit Fonds ligt vervat in artikel 35 het decreet van 18 december 2015 houdende bepalingen tot begeleiding van de begroting 2016.

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

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

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10.000</b>
<i>Index</i>	0	0	0
<i>Compensaties</i>	0	0	0
<i>Andere bijstellingen</i>	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10.000</b>

Er wordt een subsidie van 10 miljoen euro voorzien.

**EC0-1ECG2BA-WT – ECONOMISCH OVERHEIDSINSTRUMENTARIUM****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Het betreft het begrotingsartikel voor de netto verliesfinanciering van de NV Waarborgbeheer.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>9.903</b>	<b>9.903</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	0	0	0
<i>Compensaties</i>	0	0	0
<i>Andere bijstellingen</i>	386	386	0
<b>BO 2019</b>	<b>10.289</b>	<b>10.289</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:**

	(duizend euro)		
<b>Andere bijstellingen</b>	VAK	VEK	VRK
Herraming uitbetalingen en recuperaties	386	386	0
<b>TOTAAL</b>	<b>386</b>	<b>386</b>	<b>0</b>



Door toepassing van de gemiddelde uitbetalings- en recuperatiepercentages voor de periode 2013-2017, wordt bij normale economische omstandigheden, in 2019 een nettoverlies van 10.289 Keuro verwacht worden voor de nieuwe Waarborgregeling.

	Realistisch scenario in 1000 euro
Ontvangen premies	7.368
Uitbetaalde tussenkomsten	-26.578
Uitbetaalde kosten & erelonen	-273
Ontvangen recuperaties	9.194
Totaal	-10.289-10.289

### EC0-1ECG4BA-WT – ECONOMISCH OVERHEIDSINSTRUMENTARIUM

#### Korte inhoud begrotingsartikel:

Het betreft het artikel voor de uitgaven voor de verliesfinanciering waarborgregeling van PMV.

#### Kredietevolutie:

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14.255</b>
<i>Index</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>2.307</i>
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16.562</b>

#### Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:

	(duizend euro)		
Andere bijstellingen	VAK	VEK	VRK
Omschrijving			
Actualisatie beleids- en betaalkredieten			2.307
<b>TOTAAL</b>			<b>2.307</b>

- De ontvangsten en uitgaven worden met +2.307 Keuro bijgesteld op basis van een herrekening van de verwachte ontvangsten uit premies en recuperaties. Dit begrotingsartikel is de tegenpost van EC0-9ECGTBA-OW aan ontvangstenzijde.

### EBO-1ECG4BB-WT – ECONOMISCH OVERHEIDSINSTRUMENTARIUM FONDS PMV

#### Korte inhoud begrotingsartikel:

De decretale basis voor dit Fonds ligt vervat in artikel 1 van het decreet van 6 juli 1994 houdende bepalingen tot begeleiding van de aanpassing van de begroting 1994. Het rollend Fonds voorzorg in de financiering van de vergoeding aan PMV voor het fiduciair beheer van overheidsparticipaties.

In de middelenbegroting is begrotingsartikel EB0-9ECGTBB-OW verbonden aan dit Fonds.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	0	0	0
<i>Compensaties</i>	0	0	0
<i>Andere bijstellingen</i>	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Dit begrotingsartikel kan geschrapt worden.

De decretale basis zal opgeheven worden door middel van een artikel in het programmadecreet.

**EC0-1ECG2BV-IS – WAARBORGBEHEER NV**

**Korte inhoud begrotingsartikel:**

Het betreft het artikel voor de beheervergoeding Waarborgregeling.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>2.203</b>	<b>2.203</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	25	25	0
<i>Compensaties</i>	0	0	0
<i>Andere bijstellingen</i>	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>2.228</b>	<b>2.228</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:**

Er zijn geen wijzigingen behalve de indexatie van 25 Keuro.

**2.3.2. GROEI-ONDERSTEUNING VAN KMO'S EN GROEI BEDRIJVEN**

**EC0-1ECG2DA-WT – BELEIDSVOORBEREIDING**

**Korte inhoud begrotingsartikel:**

Het betreft de beleidsgerelateerde werkingsuitgaven van het Agentschap Innoveren en Ondernemen.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>3.853</b>	<b>4.405</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	0	0	0
<i>Compensaties</i>	0	0	0
<i>Andere bijstellingen</i>	2.000	1.648	0
<b>BO 2019</b>	<b>5.853</b>	<b>6.053</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:**

	(duizend euro)		
<b>Andere bijstellingen</b>	VAK	VEK	VRK
Overheveling middelen uit Opstap Economie en innovatie Hermes (Atoma)	2.000	2.000	0
Bijstelling		-352	
<b>TOTAAL</b>	<b>2.000</b>	<b>1.648</b>	<b>0</b>

De VAK en VEK wordt verhoogd met 2 miljoen euro met middelen afkomstig vanuit de provisie Opstap Economie en Innovatie in 2019 (opstap van 280 miljoen euro).

De VEK worden bijkomend met -352 Keuro bijgesteld zodat de VEK meer in lijn ligt met de VAK (t.o.v. 2018) van 2019.

**EC0-1ECG5DY-IS – HERMES****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Dit betreft de kredieten van het Fonds voor Flankerend Economisch en Innovatie Beleid (Hermesfonds).

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>620.318</b>	<b>533.796</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	71	71	0
<i>Compensaties</i>	- 8.039	- 8.039	0
<i>Andere bijstellingen</i>	107.668	137.454	0
<b>BO 2019</b>	<b>720.018</b>	<b>663.282</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:**

	(duizend euro)		
<b>Compensaties</b>	VAK	VEK	VRK
Naar FWO EB0-1EEG5GT-IS	-8.039	-8.039	0
<b>TOTAAL</b>	<b>-8.039</b>	<b>-8.039</b>	<b>0</b>

Er wordt 7.715 Keuro gecompenseerd aan VAK en VEK van ECH-1EFG5NA-WT naar het FWO voor de doctoraatsbeurzen (ca 200 bursalen waarvan contract bij

Vlaio eindigt eind 2018). Daarnaast wordt er 324 k€ gecompenseerd aan VAK en VEK van ECH-1EFG5NV-IS (bench fees worden rechtstreeks aan universiteiten betaald) naar het FWO voor de doctoraatsbeurzen (ca 200 bursalen waarvan contract bij Vlaio eindigt eind 2018).

(duizend euro)			
<b>Andere bijstellingen</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
Index vzw bedrijfstrajecten	71	71	0
Bijstelling VEK	0	29.116	0
Bijstelling VEK klimaatfonds	0	670	0
Bijstelling benodigd VAK/VEK ICL 2019 (kosten 2018)	2.168	2.168	0
Gedeelte uit opstap economie en innovatie 2019 in Hermes	105.500	105.500	0
<b>TOTAAL</b>	<b>107.739</b>	<b>137.525</b>	<b>0</b>

- De jaarlijkse indexatie van 71 Keuro op de middelen voor de Innovatiecentra is voorzien in het convenant onder artikel 11 §2.
- Het bedrag dat het Hermesfonds verwacht uit te geven aan Carbon Leakage stijgt van 32.383 Keuro in 2018 naar 34.551 Keuro in 2019. Dit wordt via de dotatie bijgesteld (+2.168 Keuro).
- Aan VEK zijde is er een bijstelling van +670 Keuro o.b.v. de middelen die Hermes ontvangt uit het Klimaatfonds
- Vanuit de provisie Opstap Economie en Innovatie is er in 2019 280 miljoen euro extra beschikbaar. Hiervan wordt er 105,5 miljoen euro VAK en VEK ter beschikking gesteld aan het Hermesfonds.
- Daarnaast is er nog een VEK bijstelling van 29.116 miljoen euro in functie van de betaalkalenders.

## **2.4. PROGRAMMA EE – WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK: EXCELLENTIE VOOR ALLES**

### **2.4.1. ALGEMEEN FUNDAMENTEEL WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK**

#### **EBO-1EEG2GR-IS – KVAB**

##### **Korte inhoud begrotingsartikel:**

Op dit begrotingsartikel wordt de subsidie aan de KVAB aangerekend.

##### **Kredietevolutie:**

(duizend euro)			
	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
<b>BA 2018</b>	<b>1.225</b>	<b>1.225</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<b>BO 2019</b>	<b>1.240</b>	<b>1.240</b>	<b>0</b>

Voor de verdere bespreking wordt verwezen naar de inhoudelijke toelichting bij entiteit.

**EBO-1EEG2GS-IS – HOGER ONDERWIJS OJO BOF METHUSALEM TENURE ITG****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Op dit nieuwe begrotingsartikel worden de volgende subsidies verschaft :

- Actieplan menselijk kapitaal voor wetenschap, technologie en innovatie
- Onderzoek via universiteiten en associaties : Bijzondere Onderzoeksfondsen (BOF), 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)

Dit begrotingsartikel geeft uitvoering aan de doelstelling om te investeren in excellente kennisbasis.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>184.693</b>	<b>184.691</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	<i>2.602</i>	<i>2.602</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>4.900</i>	<i>4.900</i>	<i>0</i>
<b>BO 2019</b>	<b>192.195</b>	<b>192.193</b>	<b>0</b>

**De subsidie is als volgt samengesteld :**

- Actieplan menselijk kapitaal voor wetenschap, technologie en innovatie : 4.000 Keuro
- Bijzondere Onderzoeksfondsen : 156.731 Keuro
- Methusalem : 18.955 Keuro
- Tenure Track : 9.563 Keuro
- Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG) : 2.946 Keuro

**Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:**

	(duizend euro)		
Andere bijstellingen	VAK	VEK	VRK
Omschrijving : Opstap ikv Integratie Hoger Onderwijs	4.900	4.900	
<b>TOTAAL</b>	<b>4.900</b>	<b>4.900</b>	

- Toelichting bijstelling : Opstap in het kader van de Integratie Hoger Onderwijs

**EBO-1EEG2GT-IS – FWO****Korte inhoud begrotingsartikel:**

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

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>11.747</b>	<b>11.747</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	169	169	0
<i>Compensaties</i>	0	0	0
<i>Andere bijstellingen</i>	1.000	1.000	0
<b>BO 2019</b>	<b>12.916</b>	<b>12.916</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:**

	(duizend euro)		
<b>Andere bijstellingen</b>	VAK	VEK	VRK
Omschrijving	1.000	1.000	
<b>TOTAAL</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	

- Toelichting bijstelling

De hervorming van de evaluatieprocedures van het FWO vereisen een verhoging van het apparaatskrediet om de onkosten gekoppeld aan deze hervorming te dekken. Dit bedrag dekt voornamelijk de vergoeding van de panelleden en het zoeken en betalen van externe referenten i.s.m. een externe partner.

Voor de verdere bespreking wordt verwezen naar de inhoudelijke toelichting bij entiteit.

**EB0-1EEG5GT-IS – FWO****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Op dit begrotingsartikel wordt het vastleggingskrediet en de hieruit voortvloeiende vereffeningen aangerekend voor de onderzoeksprojecten-en mandaten van het FWO.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>337.205</b>	<b>257.196</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	3.984	0	0
<i>Compensaties</i>	8.039	8.039	0
<i>Andere bijstellingen</i>	- 49.379	27.463	0
<b>BO 2019</b>	<b>299.849</b>	<b>292.698</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:**

	(duizend euro)		
<b>Compensaties</b>	VAK	VEK	VRK
Van EC0-1ECG5DY-IS	8.039	8.039	
<b>TOTAAL</b>	<b>8.039</b>	<b>8.039</b>	

- Er wordt 8.039 keuro gecompenseerd vanuit begrotingsartikel ECH-1EFG5AC-WT. Dit betreft de overdracht voor de beurzen strategisch basisonderzoek (SB), komende van het Hermesfonds. Dit is de vierde en laatste keer dat deze

overdracht plaatsvindt. Bijgevolg is dit programma in 2019 op kruissnelheid bij het FWO.

(duizend euro)			
<b>Andere bijstellingen</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
Bijstellingen omwille van aangepaste betaalkalenders en fluctuerende machtigingen	-49.379	-27.463	
<b>TOTAAL</b>	<b>-49.379</b>	<b>-27.463</b>	

- Toelichting bijstelling VAK:

De machtiging BA 2018 bedroeg 337,205 Keuro. Na toevoeging van de indexering en de compensatie resteert er nog een te verklaren verschil van 49.379 Keuro. Dit is de resultante van volgende bewegingen:

Bewegingen in min:

- Internationale infrastructuur: -32.290 Keuro
- Zesde oproep (middel)zware infrastructuur: -28.000 Keuro (tweejaarlijkse call)
- Kredieten aan navorsers: -831 Keuro (laatste beperkte oproep in 2019, dit wordt vervangen door een flexibele benchfee bij de postdocs)
- Humanitaire acties: -450 Keuro (tweejaarlijks)
- Totaal: -61.570 Keuro (1)

Bewegingen in plus:

- Bilaterale projecten: 6.996 Keuro (jaarlijks fluctuerende machtiging)
- Wetenschappelijke onderzoeksgemeenschappen (WOGS): 188 Keuro (63 WOGS in stand houden)
- Lead Agencies Procedures: 954 Keuro (jaarlijkse fluctuerende machtiging)
- Onderzoekssamenwerking met het NWO: 475 Keuro (tweejaarlijkse machtiging)
- Mandaten: 3.579 Keuro: terugname terugval bij begrotingsaanpassing 2018 cf. verslag technische bilaterale BA 2018)
- Totaal: 12.192 Keuro (2)
- Globaal totaal: (1)+(2)= -49.379 Keuro

- Toelichting bijstelling VEK

Om de bijstelling van de VEK BO 2019 uit te leggen stellen wij voor om dit per pijler te bekijken. De pijlers van het FWO zijn strategisch basisonderzoek, klinisch onderzoek, onderzoeksinfrastructuur en fundamenteel wetenschappelijk onderzoek. Deze pijlers komen overeen met de inhoudelijke structuurelementen, met dien verstande dat de pijler klinisch onderzoek domeinspecifiek fundamenteel wetenschappelijk onderzoek als inhoudelijk structuurelement heeft.

Klinisch onderzoek:

BA 2018: 11.983 Keuro

BO 2019: 13.447 Keuro

Totaal verschil: 1.464 Keuro

Toename te verklaren door het op kruissnelheid komen van het TBM-programma.

## Strategisch basisonderzoek:

BA 2018: 42.607 Keuro

BO 2019: 57.097 Keuro

Totaal verschil: 14.490 Keuro

Toename te verklaren door het op kruissnelheid komen van het SBO-programma (5.954 Keuro) en het programma beurzen strategisch basisonderzoek (8.039 Keuro (Hermesfonds) + index (496 Keuro))

## Onderzoeksinfrastructuur:

BA 2018: 27.213 Keuro

BO 2019: 28.927 Keuro

Totaal verschil: 1.714 Keuro

Deze twee bedragen kunnen moeilijk met mekaar vergeleken worden aangezien zowel ESFRI als (middel)zware infrastructuurprojecten een eigen ad-hoc betaalkalender kennen per oproep. In 2019 zijn er ook enkele projecten die eveneens op ad-hoc basis afgerekend worden en dus niet zijn ingekanteld in het FWO-reglement. Het gaat hierbij zowel om ESFRI projecten (oproep 2017-2018) als om projecten van de derde oproep van middelzware en zware infrastructuur.

## Fundamenteel onderzoek:

BA 2018: 175.392 Keuro

BO2019: 193.226 Keuro

Het is weinig zinvol om de verschillen die verspreid zit over tientallen programma's per beslissingsjaar op te sommen. Dit zou tot een lange lijst van verschillen leiden waardoor het geheel weinig overzichtelijk wordt. Bovendien is het logisch dat de VEK fluctueert aangezien de VAK ook sterk fluctueert bij het FWO. Om toch een houvast te bieden, werd in 2016 een lange termijnevolutie afgesproken op het niveau van de VEK, goedgekeurd door alle betrokken partijen. Hieronder worden de belangrijkste verschillen tussen BA 2018 en BO 2019 voor fundamenteel onderzoek opgesomd:

- ca 3,5 miljoen euro minder gebruik van vastleggingen uit het verleden
  - ca 2,7 miljoen euro index (gespreid over mandaten en projecten)
  - ca 3,6 miljoen euro mandaten (wegwerken terugval BA 2018 cf. supra)
  - ca 6 miljoen euro mandaten: ingroei van de 30,3 miljoen euro extra middelen (beslissing VR 9 juni 2017)
  - ca 2 miljoen euro: diverse posten
- Afsluitend wordt hieronder een overzicht gegeven van de VAK en VEK per inhoudelijk structuurelement.

	VEK ( Keuro)	VAK (Keuro)
Fundamenteel wetenschappelijk onderzoek	193.226	202.526
Strategisch basisonderzoek	57.098	74.491
Domeinspecifiek fundamenteel wetenschappelijk onderzoek	13.447	16.451
Onderzoeksinfrastructuur	28.927	6.381
<b>TOTAAL</b>	<b>292.698</b>	<b>299.849</b>

Voor de verdere bespreking wordt verwezen naar de inhoudelijke toelichting bij entiteit.



## 2.4.2. DOMEINSPECIFIEK FUNDAMENTEEL WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK

### EB0-1EEG2HA-WT – KMDA ORPHEUS

#### Korte inhoud begrotingsartikel:

Op dit begrotingsartikel worden de subsidies aan de Koninklijke Maatschappij voor Dierkunde te Antwerpen (KMDA) en het Orpheus instituut aangerekend.

Dit begrotingsartikel geeft uitvoering aan de doelstelling om te investeren in excellente kennisbasis.

#### Kredietevolutie:

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>2.545</b>	<b>2.464</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	<i>37</i>	<i>37</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>0</i>	<i>79</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<b>BO 2019</b>	<b>2.582</b>	<b>2.580</b>	<b>0</b>

#### Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:

	(duizend euro)		
Compensaties	VAK	VEK	VRK
Van EB0-1EGG2OA-WT		79	
<b>TOTAAL</b>		<b>79</b>	

Er wordt 79 keuro in VEK gecompenseerd vanuit begrotingsartikel EB0-1EGG2OA-WT in functie van de betaalkalender.

### EB0-1EEG2HQ-IS – VLIZ

#### Korte inhoud begrotingsartikel:

Op dit begrotingsartikel wordt de subsidie aan VLIZ aangerekend.

#### Kredietevolutie:

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>5.108</b>	<b>5.108</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<b>BO 2019</b>	<b>5.108</b>	<b>5.108</b>	<b>0</b>

Er wordt een subsidie van 5.108 Keuro voorzien.

Voor de verdere bespreking wordt verwezen naar de inhoudelijke toelichting bij entiteit.

### **EB0-1EEG2HU-IS – APM**

#### **Korte inhoud begrotingsartikel:**

Op dit begrotingsartikel wordt de toelage aan het Agentschap Plantentuin Meise aangerekend.

#### **Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
<b>BA 2018</b>	<b>10.992</b>	<b>11.283</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	<i>142</i>	<i>142</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>- 10</i>	<i>- 10</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>- 161</i>	<i>- 452</i>	<i>0</i>
<b>BO 2019</b>	<b>10.963</b>	<b>10.963</b>	<b>0</b>

#### **Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:**

	(duizend euro)		
<b>Compensaties</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
Naar <i>begrotingsartikel (-)</i>	-10	-10	
<b>TOTAAL</b>	<b>-10</b>	<b>-10</b>	

- Omwille van de afroaming naar aanleiding van het actieplan energie-efficiëntie dient er 10 keuro gecompenseerd te worden.

	(duizend euro)		
<b>Andere bijstellingen</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
Opstap personeelsbesparingen	-161	-161	
Terugdraaien extra VEK Actieplan Energie Efficiëntie		-291	
<b>TOTAAL</b>	<b>-161</b>	<b>-452</b>	

- Toelichting bijstelling opstap personeelsbesparingen
  - Naar aanleiding van de opgelegde personeelsbesparing dient er 161 keuro bijgesteld te worden.
- Toelichting bijstelling terugdraaien extra VEK Actieplan Energie Efficiëntie
  - Bij BA2018 werd er 291 keuro extra VEK gegeven voor het Actieplan Energie Efficiëntie. Dit dient te worden teruggedraaid in 2019.

**EBO-1EEG4HU-IS – APM****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Op dit begrotingsartikel wordt de subsidie voor het houtmuseum van het Agentschap Plantentuin Meise aangerekend.

**Kredietevoluitie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
<i>Index</i>	0	0	0
<i>Compensaties</i>	0	0	0
<i>Andere bijstellingen</i>	0	0	- 20
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevoluities:**

	(duizend euro)		
Andere bijstellingen	VAK	VEK	VRK
Actualisatie beleids- en betaalkredieten			-20
<b>TOTAAL</b>			<b>-20</b>

- Toelichting bijstelling houtmuseum  
Er zal in 2019 geen investering met het budget van deze subsidie gedaan worden in de uitwerking van het houtmuseum.

Voor de verdere bespreking wordt verwezen naar de inhoudelijke toelichting bij entiteit.

**EBO-1EEG5HU-IS – APM****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Op dit begrotingsartikel worden de FFEU middelen voor het agentschap Plantentuin Meise aangerekend.

**Kredietevoluitie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>0</b>	<b>1.643</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	0	0	0
<i>Compensaties</i>	0	0	0
<i>Andere bijstellingen</i>	0	8.462	0
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>10.105</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:**

<b>Andere bijstellingen</b>	<b>(duizend euro)</b>		
	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
FFEU Masterplan – actualisatie van de beleids- en betaalkredieten		8.462	
<b>TOTAAL</b>		<b>8.462</b>	

- Toelichting bijstelling FFEU  
Op basis van de planning van de werken die zullen gefinancierd worden met FFEU middelen wordt er voor 2019 een bedrag voorzien van 10.105 keuro wat een bijstelling impliceert van 8.462 keuro.

Voor de verdere bespreking wordt verwezen naar de inhoudelijke toelichting bij entiteit.

**2.4.3. ONDERZOEKSINFRASTRUCTUUR****EB0-1EEG2JA-WT – LISSABONSTRATEGIE****Korte inhoud begrotingsartikel:**

De kredieten op dit begrotingsartikel worden aangewend voor :

De verdere uitbouw van een coherent instrumentarium om het gebruik van ICT als innovatiehefboom te maximaliseren. Hierbij wordt aangeknoopt bij de desbetreffende initiatieven binnen 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.

Concreet behelst dit 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 access en open data, en de verdere uitbouw van de FRIS onderzoeksinformatieruimte. Wat de FRIS onderzoeksinformatieruimte betreft wordt er volop ingezet op het ombouwen van de onderzoeksinformatieruimte naar een dienstengeoriënteerde architectuur, het verruimen van de informatie naar outputs van onderzoek en het verbreden van de leveranciers naar alle publieke innovatieactoren en het voorzien van impulsen om die omschakeling te faciliteren.

Hiermee wordt uitvoering gegeven aan de doelstelling om te investeren in excellente basiskennis, om in Vlaanderen een beleid voor open data en open access te ontwikkelen.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
<b>BA 2018</b>	<b>1.028</b>	<b>1.500</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	0	0	0
<i>Compensaties</i>	0	194	0
<i>Andere bijstellingen</i>	0	- 194	0
<b>BO 2019</b>	<b>1.028</b>	<b>1.500</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:**

	(duizend euro)		
<b>Compensaties</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
Van <i>EB0-1EFG2LC-WT</i>		194	
<b>TOTAAL</b>		<b>194</b>	

Er wordt 194 keuro VEK gecompenseerd van EB0-1EFG2LC-WT in functie van de berekening van de betaalkalender.

	(duizend euro)		
<b>Andere bijstellingen</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
Omschrijving			
niet toekenning gevraagde compensatie		-194	
<b>TOTAAL</b>		<b>-194</b>	

- Toelichting bijstelling :  
op Technische Bilaterale werd er beslist dat het VEK te hoog staat waardoor de gevraagde compensatie van 194 keuro niet werd toegekend : het VEK met -194 Keuro wordt bijgesteld

**2.4.4. POST INITIEEL ONDERWIJS****EB0-1EEG2KA-WT – VLERICK - AMS****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Op dit begrotingsartikel worden de subsidies aangerekend aan de Vlerick Business School en de Antwerp Management School.

Dit begrotingsartikel geeft uitvoering aan de doelstelling om te investeren in excellente kennisbasis.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
<b>BA 2018</b>	<b>843</b>	<b>841</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	12	12	0
<i>Compensaties</i>	0	0	0
<i>Andere bijstellingen</i>	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>855</b>	<b>853</b>	<b>0</b>

De subsidie voor Vlerick bedraagt 514 Keuro.  
De subsidie voor AMS bedraagt 341 keuro.

## 2.5. PROGRAMMA EF – MEER INNOVATIE, KENNISCREATIE EN KENNISVALORISATIE

### 2.5.1. BRUGFUNCTIE TUSSEN FUNDAMENTEEL EN TOEGEPAST ONDERZOEK

#### EBO-1EFG2LA-WT – STRATEGISCHE ONDERZOEKSCENTRUM IMEC

##### Korte inhoud begrotingsartikel:

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

NERF of het Neuro-Electronics Research Flanders is een onderzoeksinitiatief van IMEC, VIB en K.U.Leuven dat topwetenschappers samenbrengt om de werking van het brein te ontrafelen.

Met deze strategische onderzoekscentra werden convenanten afgesloten.

Dit begrotingsartikel geeft uitvoering aan de doelstelling om te investeren in excellente kennisbasis. In de innovatieketen vervullen de SOC's een brugfunctie tussen het fundamenteel onderzoek en het toegepast onderzoek.

##### Kredietevolutie:

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>110.542</b>	<b>110.429</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	<i>1.592</i>	<i>1.592</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>0</i>	<i>- 19</i>	<i>0</i>
<b>BO 2019</b>	<b>112.134</b>	<b>112.002</b>	<b>0</b>

De subsidie voor IMEC bedraagt 111.227 Keuro  
De subsidie voor NERF bedraagt 907 Keuro.

##### Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:

	(duizend euro)		
Andere bijstellingen	VAK	VEK	VRK
Omschrijving			
Bijstelling in functie van de betaalkalender		- 19	
<b>TOTAAL</b>		<b>- 19</b>	

Toelichting bijstelling : -19 Keuro VEK in functie van de berekening van de betaalkalender.

**EB0-1EFG2LB-WT – STRATEGISCHE ONDERZOEKSCENTRUM FLANDERS MAKE****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Op dit begrotingsartikel wordt de subsidie aan Flanders Make aangerekend.

Dit begrotingsartikel geeft uitvoering aan de doelstelling om te investeren in excellente kennisbasis. In de innovatieketen vervullen de SOC's een brugfunctie tussen het fundamenteel onderzoek en het toegepast onderzoek.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>18.400</b>	<b>17.595</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	265	265	0
<i>Compensaties</i>	0	0	0
<i>Andere bijstellingen</i>	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>18.665</b>	<b>17.860</b>	<b>0</b>

Er wordt een subsidie van 18.665 Keuro voorzien.

**EB0-1EFG2LC-WT – REGENERATIEVE GENEESKUNDE****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Op de Vlaams-Nederlandse Top in Gent op 7 november 2016 werd onder meer een intentieverklaring ondertekend omtrent het nieuwe initiatief RegMed XB, wat staat voor "regenerative medicine, cross-border".

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. Het gaat daarbij bijvoorbeeld over het kweken van biologisch en synthetisch materiaal in een bioreactor in combinatie met 3D-printing, waarbij eender welk materiaal laag na laag op elkaar wordt aangebracht of "geprint".

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>3.036</b>	<b>3.230</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	44	44	0
<i>Compensaties</i>	0	- 194	0
<i>Andere bijstellingen</i>	0	- 614	0
<b>BO 2019</b>	<b>3.080</b>	<b>2.466</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:**

(duizend euro)			
<b>Compensaties</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
<i>Van begrotingsartikel (+)</i>			
EB0-1EEG2JA-WT		- 194	
<b>TOTAAL</b>		- <b>194</b>	

- Er wordt 194 keuro VEK gecompenseerd naar EB0-1EEG2JA-WT in functie van de berekening van de betaalkalender

(duizend euro)			
<b>Andere bijstellingen</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
<i>Omschrijving</i>			
In functie van de betaalkalender		- 614	
<b>TOTAAL</b>		- <b>614</b>	

- Toelichting bijstelling : -614 keuro bijstelling in functie van de berekening van de betaalkalender

**EB0-1EFG2LW-IS – VIB****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Op dit begrotingsartikel wordt de subsidie aan het strategisch onderzoekscentrum VIB aangerekend.

**Kredietevolutie:**

(duizend euro)			
	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
<b>BA 2018</b>	<b>60.750</b>	<b>60.750</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	875	875	0
<i>Compensaties</i>	168	168	0
<i>Andere bijstellingen</i>	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>61.793</b>	<b>61.793</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:**

(duizend euro)			
<b>Compensaties</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
<i>Van begrotingsartikel</i> EB0-1EGG2OA-WT	168	168	
<b>TOTAAL</b>	<b>168</b>	<b>168</b>	

Er wordt 168 Keuro VAK en VEK gecompenseerd vanuit begrotingsartikel EB0-1EGG2OA-WT. In het convenant 2017-2021 is voorzien dat de jaarlijkse subsidie voor de communicatiecel kan verhoogd worden met een budget van 168 Keuro voor zover VIB in de loop van 2017 en 2018 een gedegen communicatiestrategie uitwerkt en implementeert.

VIB heeft een communicatieplan ingediend dat na evaluatie een gedegen en realiseerbaar plan is en dat ook al voor een stuk gerealiseerd werd.



Voor de verdere bespreking wordt verwezen naar de inhoudelijke toelichting bij entiteit.

### EB0-1EFG2LX-IS – VITO

#### Korte inhoud begrotingsartikel:

Op dit begrotingsartikel wordt de toelage aan VITO aangerekend.

#### Kredietevolutie:

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>49.427</b>	<b>51.536</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	587	587	0
<i>Compensaties</i>	- 12	- 12	0
<i>Andere bijstellingen</i>	0	- 609	0
<b>BO 2019</b>	<b>50.002</b>	<b>51.502</b>	<b>0</b>

#### Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:

	(duizend euro)		
Compensaties	VAK	VEK	VRK
Van <i>begrotingsartikel</i> DB0-1DFA2GY-IS	2	2	
Afroming energiebudgetten 2019 ikv actieplan energie-efficiëntie	- 14	- 14	
<b>TOTAAL</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	

- Er wordt 2 keuro VAK en VEK gecompenseerd van begrotingsartikel DB0-1DFA2GY-IS
- Er wordt 14 keuro VAK en VEK gecompenseerd : dit is de afroming energiebudgetten 2019 in het kader van het actieplan energie-efficiëntie

	(duizend euro)		
Andere bijstellingen	VAK	VEK	VRK
Actieplan Energie-efficiëntie		- 109	
Bijstelling betaalkalender Balmatt-ruiter		- 500	
<b>TOTAAL</b>		<b>- 609</b>	

- Toelichting bijstelling : Bij de berekening van het VEK wordt 109 Keuro van het project Actieplan Energie-efficiëntie eruit gehaald. Dit project werd in 2017 vastgelegd en hiervoor werd het benodigde VEK in 2017 (54 Keuro) en in 2018 (109 Keuro) voorzien.
- In 2018 werd voor de Balmatt-ruiter 2 miljoen euro voorzien. In 2019 wordt het resterende bedrag van 1,5 miljoen euro voorzien. 500 Keuro bijstelling in functie van de betaalkalender.

Voor de verdere bespreking wordt verwezen naar de inhoudelijke toelichting bij entiteit.

**EB0-1EFG5LX-IS – VITO****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Op dit begrotingsartikel worden de FFEU middelen in het kader van energie- en milieu onderzoeksinfrastructuur aangerekend. In het addendum van het FFEU protocol 2008 is er een bedrag van 9.800 duizend euro voorzien voor energie- en milieuinfrastructuur.

De aan VITO toegekende FFEU-subsidie van 9,8 miljoen euro dient voor de versterking van de onderzoeksinfrastructuur op het vlak van energie- en leefmilieu gekoppeld aan de verdere groei van VITO, de scheiding van VITO en SCK en de ontwikkeling van nieuwe onderzoeksinfrastructuur op de Balmatt-site.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>0</b>	<b>5.300</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>0</i>	<i>- 3.800</i>	<i>0</i>
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>1.500</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:**

	(duizend euro)		
Andere bijstellingen	VAK	VEK	VRK
Actualisatie beleids- en betaalkredieten		- 3.800	
<b>TOTAAL</b>		<b>- 3.800</b>	

- Toelichting bijstelling 3.800 keuro VEK in functie van de actualisatie van de betaalkredieten

Voor de verdere bespreking wordt verwezen naar de inhoudelijke toelichting bij entiteit.

**2.5.2. VALORISATIE VAN ONDERZOEKSRESULTATEN****EB0-1EFG2MS-IS – HOGER ONDERWIJS IOF - INTERFACEDIENSTEN****Korte inhoud begrotingsartikel:**

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

De interfacediensten vormen een brug tussen kennis en economie. De Vlaamse regio telt intussen tien interfacediensten: zes daarvan zijn verbonden aan de universitaire associaties, vier aan een onderzoeksinstelling.

De activiteiten van een interfacedienst kunnen worden teruggebracht tot drie hoofdtypen van activiteiten:

1. bevorderen van samenwerking tussen universiteiten en bedrijven, bv. Contractonderzoek;
2. zorgen voor de economische valorisatie van het onderzoek door het sensibiliseren en het opleiden van de eigen onderzoekers in diverse aspecten van

economische valorisatie, door het opsporen van octrooieerbare zaken en het nemen van octrooien en het opstellen van licentiecontracten;  
3. oprichten van spinoff-bedrijven, door begeleiding bij het opstellen van het businessplan, bij financiering in de opstartfase, door opleiding van het management

#### Kredietevolutie:

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>35.816</b>	<b>35.757</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	474	474	0
<i>Compensaties</i>	0	0	0
<i>Andere bijstellingen</i>	0	- 19	0
<b>BO 2019</b>	<b>36.290</b>	<b>36.212</b>	<b>0</b>

De subsidie voor Interface bedraagt 2.920 keuro.

De subsidie voor IOF bedraagt 33.370 Keuro.

#### Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:

	(duizend euro)		
Andere bijstellingen	VAK	VEK	VRK
Omschrijving			
Bijstelling in functie van de betaalkalender		- 19	
<b>TOTAAL</b>		<b>- 19</b>	

Toelichting bijstelling : - 19 keuro VEK in functie van de berekening van de betaalkalender

## 2.6. PROGRAMMA EG - EEN GROTER DRAAGVLAK VOOR CREATIVITEIT, WETENSCHAP EN TECHNOLOGIE

### 2.6.1. WETENSCHAPSPOPULARISERING EN -COMMUNICATIE

#### EBO-1EGG20A-WT – SENSIBILISERING EN SAMENLEVING

##### Korte inhoud begrotingsartikel:

Op dit begrotingsartikel worden de volgende verbintenissen aangerekend:

- Popularisering van de wetenschap: een aantal horizontale projecten rond wetenschapscommunicatie uitgevoerd/gefinancierd die kaderen binnen het nieuwe beleidsplan wetenschapscommunicatie en de uitvoering van het nieuwe communicatieplan/communicatiestrategie.

- Bekendmaking wetenschapsbeleid: voor de uitvoering van het beleid 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 en die bijdragen tot het bereiken van de beleidsdoelstellingen. Het betreft hier specifieke meerjarige verbintenissen met o.a. de Vlaamse

Volkssterrenwachten, de Vlaamse Olympiades, Natuur en Wetenschap en Jeugd, Cultuur en Wetenschap, Scriptie enz...

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>4.183</b>	<b>5.226</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	0	0	0
<i>Compensaties</i>	- 168	- 343	0
<i>Andere bijstellingen</i>	0	- 551	0
<b>BO 2019</b>	<b>4.015</b>	<b>4.332</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:**

	(duizend euro)		
Compensaties	VAK	VEK	VRK
Van begrotingsartikel (+)			
Naar begrotingsartikel			
EBO-1EFG2LW-IS	- 168	- 168	
EBO-1EBG2AC-WT		- 96	
EBO-1EEG2HA-WT		- 79	
<b>TOTAAL</b>	<b>- 168</b>	<b>- 343</b>	

- De compensaties naar bovengenoemde begrotingsartikelen gebeuren in functie van de berekening van de betaalkalender.

	(duizend euro)		
Andere bijstellingen	VAK	VEK	VRK
Omschrijving			
In functie van de betaalkalender		- 551	
<b>TOTAAL</b>		<b>- 551</b>	

- Toelichting bijstelling : Op Technische Bilaterale werd er beslist dat het VEK te hoog staat waardoor het VEK met -551 k euro wordt bijgesteld.

**EBO-1EGG2OB-WT – SENSIBILISERING EN SAMENLEVING-RVO SOCIETY**

**Korte inhoud begrotingsartikel:**

Op dit begrotingsartikel wordt de werkingssubsidie aan de RVO Society aangerekend.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>321</b>	<b>321</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	3	3	0
<i>Compensaties</i>	0	0	0
<i>Andere bijstellingen</i>	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>0</b>

Er wordt een subsidie van 324 Keuro voorzien.

**EBO-1EGG2OC-IS – SENSIBILISERING EN SAMENLEVING-FTI****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Op dit artikel wordt een werkingssubsidie jaarlijks toegekend aan Flanders Technology International VZW.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
<b>BA 2018</b>	<b>4.242</b>	<b>5.084</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	40	40	0
<i>Compensaties</i>	0	0	0
<i>Andere bijstellingen</i>	0	- 842	0
<b>BO 2019</b>	<b>4.282</b>	<b>4.282</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:**

	(duizend euro)		
<b>Andere bijstellingen</b>	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
Omschrijving			
Overflow 2018		- 842	
<b>TOTAAL</b>		<b>- 842</b>	

- Toelichting bijstelling : vanaf 2018 wordt FTI mee geconsolideerd. In 2018 werd éénmalig een overflow van 842 Keuro toegekend om de saldi 2017 en 2018 te kunnen aanrekenen. In 2019 kan de éénmalige overflow in mindering gebracht worden.

Voor de verdere bespreking wordt verwezen naar de inhoudelijke toelichting bij entiteit.

**EBO-1EGG2OS-IS – HOGER ONDERWIJS EXPERTISECELLEN****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Op dit begrotingsartikel wordt de subsidie aangerekend voor de expertisecellen bij de universiteiten.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	<b>VAK</b>	<b>VEK</b>	<b>VRK</b>
<b>BA 2018</b>	<b>1.799</b>	<b>1.795</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	26	26	0
<i>Compensaties</i>	0	0	0
<i>Andere bijstellingen</i>	0	0	0
<b>BO 2019</b>	<b>1.825</b>	<b>1.821</b>	<b>0</b>

Er wordt een subsidie van 1.825 Keuro voorzien.

**EB0-1EGG2OT-IS – SENSIBILISERING EN SAMENLEVING-FWO****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Op dit begrotingsartikel werd eind 2017 een éénmalige subsidie van 600 Keuro aangerekend met als begunstigde FWO-Vlaanderen voor het toekennen van de projectsubsidie: "Vlaamse wetenschapsagenda".

**Kredietevoluitie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>0</b>	<b>600</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>0</i>	<i>- 600</i>	<i>0</i>
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevoluities:**

	(duizend euro)		
Andere bijstellingen	VAK	VEK	VRK
Omschrijving			
Actualisatie beleids- en betaalkredieten		- 600	
<b>TOTAAL</b>		<b>- 600</b>	

- Toelichting bijstelling : actualisatie in functie van de betaalkalender . Het project loopt af in 2018 waardoor er in 2019 geen krediet meer voorzien hoeft te worden. : - 600 keuro.

**EB0-1EGG2OX-IS – VITO****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Wetenschapspopularisatie en – communicatie.

**Kredietevoluitie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Dit begrotingsartikel wordt niet meer gebruikt.

**EB0-1EGG2OY-IS – VRT****Korte inhoud begrotingsartikel:**

Wetenschapspopularisatie en – communicatie.  
Dit is een nieuw artikel.

**Kredietevolutie:**

	(duizend euro)		
	VAK	VEK	VRK
<b>BA 2018</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<i>Index</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Compensaties</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Andere bijstellingen</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<b>BO 2019</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Inhoudelijke toelichting kredietevoluties:**

In 2018 wordt een projectsubsidie verleend aan de VRT voor de productie van de meerdelige wetenschapspopulariserende TV-reeks met als werktitel "Brain men". Voor 2019 wordt er niets meer voorzien.

**D. VLAAMSE INSTELLINGEN VAN OPENBAAR NUT, CATEGORIE A****D.1. FONDS FLANKEREND ECONOMISCH BELEID (HERMESFONDS)****1. TOELICHTING PER ARTIKEL****1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN****ECH-9ECGAF-OW**

9EC304 INKOMST UIT OVEREENKOMST MET FORD

k€ 15

Er wordt een ontvangst van k€ 15 voorzien in het kader van de verkoop van de Ford Site aan Genk Green Logistics (consortium van Groep Machiels, MG Real Estate, Intervest en Deme).

**ECH-9ECGAZZ-OI**

9EC301 DOTATIE

k€ 663.282

De dotatie aan vereffeningskredieten in 2019 voor het Fonds voor Flankerend Economisch en Innovatiebeleid (ECO-1ECG5DY-IS) bedraagt k€ 663.282.

De k€ 663.282 betekent een stijging van k€ 129.486 t.o.v. de BA2018.

9EC310 COMPENSATIE VANUIT HET KLIMAATFONDS

Het Fonds ontvangt k€ 31.730 vanuit het Klimaatfonds onder begrotingsartikel LB0-1LCH4AP-IS voor terugbetaling van in 2018 vastgelegde terugbetalingen in het kader van Carbon Leakage.

### **ECH-9ECGAZZ-OW**

9EC305 Terugbetalingen door de ondernemingen en stortingen uit hoofde van wettelijke of conventionele bepalingen

k€ 4.000

Er wordt een bedrag van k€ 4.000 voorzien voor terugbetalingen. Dit is de k€ 4.000 van bij de BO2018.

9EC314 Inkomsten researchpark Zellik

k€ 362

De verwachte ontvangsten voor RP Zellik bedragen k€ 362 in 2019, bestaande uit :

Cijzen : € 360.804

Verhuur : € 1.050

9EC306 Inkomsten uit verloop bestaande gebouwen

k€ 6.937

Er worden een aantal terreinen op Researchpark Zellik verkocht in de loop van 2019. De verwachte opbrengsten ervan bedragen k€ 6.937.

### **ECH-9EFGANA-OW**

9EF361 Bedr. – Terugbetalingen bedrijven

k€ 1.000

Dit betreft de terugbetalingen van subsidies en intrestbetalingen van achtergestelde leningen voor de programma's 'Steun aan bedrijven en samenwerkingsverbanden', 'Acties op initiatief van de Vlaamse Regering', 'Projecten Lichte Structuren', 'Innovatiecentra', en 'Baekeland'.

Er wordt in 2019 voor k€ 1.000 aan terugbetalingen geraamd door bedrijven vanuit steunmaatregelen van ex-IWT, wat k€ 500 minder betekent t.o.v. de BA2018.

9EF383 Bedr. – Europese Ontvangsten

k€ 830

Er wordt voor k€ 830 aan ontvangsten geraamd voor AAL en Eurostars. Dit is k€ 14 meer dan bij de BA2018.



**ECH-9EFGANB-OP**

9EF388 Bedr. – Kredietaflossingen door bedrijven

k€ 40

Dit betreft de kredietaflossingen van achtergestelde leningen voor de programma's 'Steun aan bedrijven en samenwerkingsverbanden' en 'Acties op initiatief van de Vlaamse Regering'.

Er worden voor k€ 40 aan terugbetalingen van kapitaal van kredieten verwacht in 2019, wat een status quo betekent t.o.v. de BA2018.

**ECH-9ECGAZZ-OG: OVER TE DRAGEN TEKORT/OVERSCHOT**

9EC308 over te dragen tekort/overschot

Door het overschot van 2018 is er bij BO2019 een over te dragen overschot van het boekjaar 2018 van k€ 54.493.

**1.2. UITGAVENARTIKELEN**

De beheersovereenkomst specificeert de beleidsprioriteiten, strategische en operationele doelstellingen van het Agentschap Innoveren en Ondernemen. Het Agentschap Innoveren en Ondernemen wil het ondernemerschap, de innovatie in en samenwerking tussen bedrijven aanmoedigen en bijdragen tot de ontwikkeling ervan. Daarbij ondersteunen we ondernemingen in de uitbouw van hun concurrentiepositie en bij de opbouw van stimulerende omgevingsfactoren. In een tweede rol staat het Agentschap Innoveren en Ondernemen ondernemingen actief bij met informatie en begeleiding. Dat gebeurt steeds complementair met de verschillende bedrijfsorganisaties.

Deze missie wordt vertaald in de volgende strategische doelstellingen, die gedestilleerd werden uit de beleidsnota Werk, Economie, Wetenschap en Innovatie 2014-2019.

**ECH-1EAG5ZZ-WT : Werking**

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 0

Het bedrag voorzien voor werking blijft constant maar werd conform de nieuwe instructies overgeheveld naar het Inhoudelijk Structuurelement waaronder het ressorteert, m.n. ECH-1EFG5NA-WT.

**ECH-1ECG5CA-WT : Bevorderen van ondernemerschap**1EC302 Middelen ter ondersteuning van ondernemingsplanwedstrijden

Dit zijn rubrieken waarop we overheidsopdrachten hebben lopen die in afronding zijn. Het gaat in principe over de laatste betalingen die in 2018 zullen afgerond zijn.

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 0

#### 1EC303 Bevordering ondernemerschap - prestarters

Op deze rubriek worden de middelen voor het haalbaarheidsadvies naar prestarters aangerekend. De huidige opdracht werd vastgelegd in 2014 en loopt nog tot en met 2018. Nadien wordt dit geïntegreerd in de dienstverlening ondernemerschap die wordt aangerekend op rubriek 1EC361. Er is dus geen VAK nodig op deze rubriek. In principe vinden de laatste betalingen in 2018 plaats.

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 0

#### 1EC305 Peterschapsprojecten via contractuele aansturing

De tweesporenaanpak van de peterschapsprojecten liep van 2011 tot en met 2015. Dit is dus een uitdovende rubriek.

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 0

#### 1EC306 Onderzoeken ter ondersteuning van het beleid inzake toegang tot financiering en/of ondernemersbevordering

Op deze rubriek leggen we de diverse evaluaties, studies en onderzoeken vast die we laten uitvoeren in het raamcontract voor monitoring inzake ondernemerschap.

De VAK daalt met 200 k€ t.o.v. BA2018, omdat in 2018 een deel van de VAK uit de investeringsprovisie werd gehaald, dewelke nog niet werd verdeeld voor 2019.

Omwille van de vastleggingen in 2017 en begin 2018 die ruimschoots de k€ 300 overstijgen, zullen we in 2019 k€ 500 VEK nodig hebben om de betalingen uit te voeren.

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 300

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 500

#### 1EC307 Steunpuntwerking participatiefonds

Deze rubrieken zijn momenteel niet meer in gebruik

Zie ook 1EC300 – 1EC301 – 1EC308

#### 1EC309 Subsidies Design (CCS vanaf 2015)

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 0

#### 1EC310 Business Angel Networks (BAN's)

Op deze rubriek worden de uitbetalingen gedaan ikv de overeenkomst 2015-2018 met BAN Vlaanderen. Hiervoor wordt k€ 48 aan VEK voorzien. Er komt dit jaar

een nieuwe overeenkomst 2019-2022 maar die wordt vastgelegd op rubriek 1EC313 (naar analogie met de andere structurele partners).  
Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 48

#### 1EC312 Peterschapsprojecten via oproep

Op deze rubriek worden de nog openstaande peterschapsprojecten uit vroegere oproepen betaald. Omwille van laattijdig doorgestuurde stavingsstukken en rapporten, zijn een aantal projecten nog niet afgerond.  
Het theoretisch maximum van nog uit te betalen bedragen is k€ 302. Voorlopig wordt de VEK behoefte op 0 gezet.

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 0

#### 1EC361 Initiatieven ter bevordering van het ondernemerschap

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

De VAK daalt met 877 k€ t.o.v. BA2018, omdat in 2018 een deel van de VAK uit de investeringsprovisie werd gehaald, dewelke nog niet werd verdeeld voor 2019.  
Er wordt k€ 18.750 VEK gevraagd.

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 17.873

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 18.750

#### 1EC313 Initiatieven ter bevordering van het ondernemerschap

Op deze rubriek worden de oude oproepen uitbetaald, daarnaast worden alle vastleggingen en betalingen aan de structurele partners hierop gegroepeerd en worden ook de adhoc projecten hierop vastgelegd en uitbetaald.

De VAK daalt met 2.455 k€ t.o.v. BA2018, deels omdat in 2018 een deel van de VAK uit de investeringsprovisie werd gehaald, dewelke nog niet werd verdeeld voor 2019 en deels omdat voortaan Flanders DC als een interne stroom wordt beschouwd (cfr. 2.400 k€ onder apart artikel voor Flanders DC).

De benodigde VEK wordt geraamd op k€ 6.222.

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 4.820

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 6.222

#### 1EC314 Fiscale minderinkomsten federale overheid in het kader van de winwinlening (art 132 decreet)

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

Voor de begroting 2018 werd de totale kostprijs op € 5.574.708 geraamd: € 5.441.811 voor het jaarlijks belastingkrediet van 2,5% en € 132.897 voor het éénmalig belastingkrediet van 30%. Deze raming is gebaseerd op saldi op 1/1/2016 en 31/12/2016 in de aangiften personenbelasting van inkomsten

2016/aanslagjaar 2017 volgens de gegevens van de geregistreerde win-winleningen in de database van Waarborgbeheer nv.  
Het bedrag aan fiscale minderinkomsten dient eveneens vastgelegd te worden, gezien het saldo uit het verleden is opgebruikt.

Voor de begroting 2019 wordt 5.285k euro (dit is 99,37% (=inningscoëfficiënt) aan kosten verwacht, op basis van een geraamde totale fiscale uitgave van 5.319k.

De VAK daalt met 5.575 k€ t.o.v. BA2018, omdat in 2018 de VAK uit de investeringsprovisie werd gehaald, dewelke nog niet werd verdeeld voor 2019.

Benodigd vastleggingskrediet BO2019:k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 5.285

#### 1EC3AB STEM

Er wordt in 2019 k€ 2.500 VAK en VEK voorzien voor STEM. Deze middelen zijn afkomstig van de Opstap Economie en innovatie (recurrent).

Benodigd vastleggingskrediet BO2019:k€ 2.500

Benodigd vereffeningskrediet BO2019 k€ 2.500

#### 1EC387 Kennisdiffusie Hogescholen

Voorlopig wordt een bedrag van k€ 8.000 VAK en VEK voorzien voor de kennisdiffusie Hogescholen. Het betreft een nieuwe steunmaatregel.

De meervraag van k€ 8.000 VAK dient te worden gefinancierd vanuit de opstap economie en innovatie van k€ 280.000 in 2019.

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 8.000

Benodigd vereffeningskrediet BO2019 k€ 8.000

#### **ECH-1ECG5CY-IS : Ondernemerschap stimuleren – Interne Stromen Flanders DC**

Er wordt k€ 2.400 voorzien onder de steunmaatregel Initiatieven ter bevordering van het Ondernemerschap (zie 1EC313) ten gunste van Flanders DC. Vanaf 2019 wordt Flanders DC als een Interne Stroom beschouwd.

Benodigd vastleggingskrediet BO2019:k€ 2.400

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 2.400

#### **ECH-1ECG5DC-WT : Groei-ondersteuning van KMO's en groei-bedrijven – stimuleren van groei, transformatie en innovatie**

##### 1EC315 Inkomenscompensatie als gevolg van hinder door openbare werken

Dit begrotingsartikel is voortaan vervangen door een interne stroom met begrotingsartikel ECH-1ECG5DS-IS en basisallocatie 1EC397 (zie infra).

Er is wel nog k€ 392 VEK nodig voor vastleggingen uit het verleden.

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 392

#### 1EC316 KMO-portefeuille

Vanaf 1 april 2016 werd de kmo-portefeuille onder een vereenvoudigde vorm verder in de markt gezet. De kmo-portefeuille wordt nog enkel aangewend voor opleiding en advies.

De steun is afhankelijk van de grootte van de onderneming: een kleine onderneming krijgt 40% steun met een maximumplafond van jaarlijks k€ 10; een middelgrote geniet 30% steun met een jaarlijks maximumplafond van k€ 15. Er wordt voorlopig een VAK voorzien van k€ 41.000.

De VAK daalt met k€ 12.000 t.o.v. BA2018, omdat in 2018 een deel van de VAK uit de investeringsprovisie werd gehaald, dewelke nog niet werd verdeeld voor 2019.

Uit historische reeksen blijkt dat 85% van de vastlegging nog hetzelfde jaar wordt uitbetaald. Het saldo dient uitbetaald te worden in het kalenderjaar volgend op het jaar waarin de steun werd aangevraagd.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 41.000

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 53.000

#### 1EC317 KMO Groeisubsidie

Begin mei 2016 werd de nieuwe geïntegreerde steunmaatregel kmo-groeisubsidie in de markt gezet.

Bij constant beleid wordt voor 2019 een VAK voorzien van k€ 11.000.

De steun wordt uitbetaald in 2 schijven van elk 50%: de eerste schijf bij opstart van het adviestraject of de aanwerving van het strategisch profiel en de tweede schijf na beëindiging van het adviestraject of na 12 maanden werkzaamheden van het strategisch profiel.

Voor 2019 gaan we ervan uit dat we alle 2e schijven van de toegekende dossiers van 2018 uitbetalen in 2019 en dat alle positief besliste dossiers van in 2019 de uitbetaling van hun 1e schijf aanvragen in datzelfde jaar.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 11.000

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 9.900

#### 1EC318 Uitbreiding KMO-P IT en advies loopbaanbeleid

De indieningsperiode van de projecten strategisch advies IT en loopbaanbeleid liep af op 31/12/2015. De laatste dossiers werden in 2018 uitbetaald.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 0

1EC319 Rentetoelage als gevolg van hinder door openbare werken

Initieel werd bij BO 2018 voor de rentetoelage k€ 200 VAK en k€ 300 VEK voorzien. Na begrotingsaanpassing bedroeg voor de rentetoelage in 2018 het benodigd VAK k€ 3.235 en het benodigd VEK k€ 3.335.

In 2018 werd de meervraag van k€ 3.035 gefinancierd vanuit de investeringsprovisie.

De VAK daalt met k€ 3.035 t.o.v. BA2018, omdat in 2018 een deel van de VAK uit de investeringsprovisie werd gehaald, dewelke nog niet werd verdeeld voor 2019.

Er is voor k€ 700 aan vereffeningskrediet nodig in 2019.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 200

Benodigd vereffeningskrediet 2019 (k€ 100 encours + k€ 600): k€ 700

1EC322 Subregionale economische ontwikkeling havengebied Antwerpen

In 2014 werd er 10 miljoen euro vastgelegd op deze rubriek. Het gaat hier om een warmtenet, geïnitieerd door Indaver, waarop verschillende ondernemingen zullen aansluiten.

Per 31/12/2017 was er een encours van € 6.170.701,80 waarvan in 2018 € 1.986.879,30 zal uitbetaald worden.

Per 31/12/2018 zal er bijgevolg nog een encours van € 4.183.822,50 zijn dat in 2019 volledig vereffend zal worden.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 4.184

1EC323 - Investeringssteun in toep van de wet van 1970 en het decreet van 1993

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 0

1EC324 - Investeringssteun in toep van de wet van 1978 en het decreet van 1993

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 0

1EC321 Ecologiesteun voor roetfilters + euro v motoren

De laatste uitbetaling hiervoor gebeurde in 2016. Dit begrotingsartikel is de facto inactief.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 0

1EC326 Investeringssteun aan KMO's in toepassing van het decreet betreffende het economisch ondersteuningsbeleid (groeipremie)

Omwille van lopende rechtszaken wordt nog k€ 500 aan VEK voorzien voor de afronding van de laatste dossiers.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 500

1EC327 Investeringssteun aan ondernemingen in toep van het decreet betreffend het economisch ondersteuningsbeleid (STS)

De bijsturing van het beoordelingskader heeft zoals verwacht een impact gehad op de goedkeuringsratio.

Behoudens ingrijpende wijzigingen, zal deze ratio in 2019 status quo zal blijven.

Daarnaast merken we in 2017 en eerste trimester 2018 dat de eerste STS-projecten, tevens zoals verwacht, worden afgesloten.

Daardoor kan verwacht worden dat het aantal indieningen en herindieningen door ondernemingen voor 2019 in dezelfde lijn zal blijven liggen als de voorbije jaren.

Steunbedrag te beslissen openstaande dossiers 2018 (o.b.v. 2017):	k€ 10.200
Projectie 2019 o.b.v. 2018 over 12 maanden	: k€ 59.417
Totaal te beslissen 2019	: k€ 69.617
Slaagpercentage 77,65%	: k€ 54.058

Gelet op het eigenlijk bestede VAK van de voorbije jaren en een prognose van de te verwachten dossiers is een te voorzien VAK van k€ 54.000 te verwachten.

In 2018 was er k€ 43.000 VAK voorzien en werd daarvoor k€ 15.000 overgeheveld vanuit de investeringsprovisie. Zonder de provisie was er voor k€ 28.000 VAK beschikbaar.

De VAK daalt met k€ 15.000 t.o.v. BA2018, omdat in 2018 een deel van de VAK uit de investeringsprovisie werd gehaald, dewelke nog niet werd verdeeld voor 2019.

Rekening houdend met het historisch bestedingspatroon kan er een projectie gemaakt worden over de volgende jaren. Dit levert een VEK behoefte van k€ 31.446 op.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 28.000

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 31.446

1EC328 Screen Flanders – terugvordering renteloze voorschotten op netto-ontvangsten

Bij constant beleid van drie oproepen per jaar wordt een totaal oproepbudget van k€ 4.500 voorzien zoals de voorbije jaren.

De maatregel zal in 2019 het zevende jaar lopen. Dat betekent dat we verwachten per jaar ongeveer evenveel uit te betalen als vast te leggen. We voorzien echter op basis van historische cijfers ook een minvraag voor projecten die na inspectie niet hun volledige steunbedrag krijgen toegewezen.

Op basis van de jaren 2012-2014, waarvan de projecten op een paar uitzonderingen na allen zijn afgewerkt, krijgen we een beeld van de verhouding van effectief uitbetaalde steun ten opzichte van vastgelegde steun.

Jaar	Vastgelegd in €	Uitbetaald in €	Verhouding
2012	4.995.000	4.244.122,25	0,85
2013	4.215.000	4.124.253,77	0,98
2014	5.000.000	4.785.162,87	0,96
<b>Totaal</b>	<b>14.210.000</b>	<b>13.153.538,89</b>	<b>0,93</b>

Geprojecteerd op de jaarlijkse vast te leggen k€ 4.500 betekent dat een uit te betalen bedrag van k€ 4.185.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 4.500

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 4.185

#### 1EC329 Relancemaatregelen n.a.v. diverse herstructureringen

Deze projecten zijn afgelopen. De laatste uitbetalingen Aanwervingspremies voor groei- of exportmanager gebeuren in 2018.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 0

#### 1EC372 Provisie voor investeringen in O&O en het bedrijfsleven

In 2019 bedraagt het bedrag op de investeringsprovisie van k€ 115.000 VAK. Deze wordt voorlopig nog niet verdeeld.

De VEK werd wel reeds verdeeld over de verschillende steunmaatregelen.

Benodigd vastleggingskrediet BA2018: k€ 115.000

Benodigd vereffeningskrediet BA2018: k€ 0

#### 1EC380 Hinderpremie

De hinderpremie baseert zich op openbare werken die ingegeven worden in een digitaal systeem dat opgezet werd door Informatie Vlaanderen, nl. GIPOD. Die ingave is pas sinds het begin van 2017 decretaal verplicht en moet gebeuren door de beheerders van de werken, nl. gemeentebesturen, nutsbedrijven, het Agentschap Wegen en Verkeer, ...

Er is nog altijd een inhaalbeweging bezig op dat vlak waardoor de uitgaven voor 2019, net als voor 2018, ingeschat worden op k€ 10.000 voor de hinderpremie A en de hinderpremie B (sluitingspremie) samen.

De VAK daalt met k€ 4.062 t.o.v. BA2018, omdat in 2018 een deel van de VAK uit de investeringsprovisie werd gehaald, dewelke nog niet werd verdeeld voor 2019.

Voorlopig wordt k€ 5.938 aan VAK voorzien.

Voor 2019 wordt k€ 10.000 VEK voorzien.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 5.938

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 10.000



1EC330 Projecten kaderend in het nieuw industrieel beleid (NIB)

Hier worden de projecten in kader van het Nieuw Industrieel Beleid aangerekend.

Er zijn een aantal projecten waarvan de afwikkeling langer duurt dan voorzien. Hiervoor wordt k€ 100 VEK voorzien.

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 100

1EC331 Provisie Opstap Economie en Innovatie

Er komen in 2019 k€ 280.000 aan middelen beschikbaar vanuit de Opstap Economie en innovatie. Hiervan wordt k€ 105.500 aan het Hermesfonds toegewezen.

De verdeling ervan gebeurt als volgt :

30 miljoen voor ontwikkelingsprojecten				
40 miljoen voor speerpuntclusters	&	moonshot		
projecten				
10 miljoen voor COOCK				
8 miljoen voor kennisdisseminatie universiteiten				
15 miljoen voor baekeland en innovatiemandaten				
2,5 miljoen voor STEM				
<hr/>				
105,5 miljoen TOTAAL				

De k€ 2.600 aan VAK en k€ 214 VEK zijn de niet verdeelde middelen uit de provisie 2018.

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 2.600

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 214

1EC332 Demonstratieprojecten ter bevordering van het ondernemerschap in de zorgsector (Flanders Care)

Deze steunmaatregel is afgelopen.

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 0

1EC333 Subsidie aan de vzw Vlaams Kenniscentrum Water (VLAKWA)

Deze steunmaatregel is afgelopen.

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 0

1EC334 Subsidie aan het MIC

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 0

1EC335 KMO Energie Efficiëntieplan

Deze steunmaatregel loopt tot eind november 2018. De facturen van goedgekeurde scans en adviezen moeten ten laatste op 28 februari 2019 binnen zijn. In 2019 wordt hiervoor nog een VEK voorzien van k€ 218.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 218

1EC336 Klimaatfonds - Energiescans Toerisme Vlaanderen

Dit project werd eind 2017 afgesloten. De laatste uitgaven gebeurden in 2017.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 0

1EC337 – KMO IT

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 0

1EC338 Werkingsuitgaven, gedeeltelijk ter cofinanciering van Europese uitgaven derden

In deze begrotingspost worden allerlei werkingsuitgaven voorzien ter ondersteuning van het economisch ondersteuningsbeleid (zie tabel hieronder).

Bij BA2018 werd de VAK verhoogd van k€ 1.813 naar k€ 1.945.

De stijging met k€ 132 werd gefinancierd vanuit de investeringsprovisie.

De VAK daalt in 2019 met k€ 132 t.o.v. BA2018, omdat in 2018 een deel van de VAK uit de investeringsprovisie werd gehaald, dewelke nog niet werd verdeeld voor 2019.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 1.813

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 2.790

1EC339 Beheersvergoedingen aan derden voor verschillende maatregelen

De beheersvergoeding voor de werking van het Participatiefonds Vlaanderen werd aan het begin van de legislatuur afgesproken op k€ 2.000 op jaarbasis. Deze beheersvergoeding wordt conform de opgemaakte beheersovereenkomst uitbetaald op kwartaalbasis, dus binnen hetzelfde jaar.

Het bedrag werd in 2018 geïndexeerd naar € 2.080.800.

Van de provisie Opstap Economie en innovatie werd bij BA2018 k€ 81 overgeheveld in 2018 voor de stijging van de beheersvergoeding voor het Participatiefonds (1EC339). Deze is recurrent.

Voor de beheersvergoeding is vanaf 2019 k€ 3.000 aan VAK en VEK nodig.

De meervraag van k€ 919 VAK dient te worden gefinancierd vanuit de investeringsprovisie. Voorlopig wordt die nog niet verdeeld en blijft het bedrag constant.

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 2.081

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 3.000

#### 1EC340 Project ondernemingsvriendelijke gemeente

Hier worden de projecten Ondernemingsvriendelijke Gemeente uitbetaald.

Dit project heeft als doel de verdere ondersteuning van en communicatie naar steden en gemeenten rond ondernemerschap, economie en innovatie te bieden. We willen via opleidingen, dialoogmomenten en inspiratiesessies steden en gemeenten sensibiliseren om werk te maken van ondernemingsvriendelijke gemeenten en smart cities.

Voor de lopende engagementen is nog voor k€ 226 VEK nodig in 2019.

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 226

#### 1EC341 Vlaamse cofinanciering voor EFRO-projecten

In het kader van het Cohesiebeleid 2014 – 2020 kreeg Vlaanderen uit het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO) k€ 347.000 toegewezen, waarvan k€ 175.000 voor doelstelling "Investerings in groei en jobs" en k€ 172.000 voor doelstelling "Europese territoriale samenwerking" (of Interreg).

De eerste doelstelling heeft betrekking op de uitvoering van het operationeel programma EFRO Vlaanderen 2014 – 2020 dat is opgebouwd rond 4 prioriteiten: het bevorderen van onderzoek, technologische ontwikkeling en innovatie, het versterken van het concurrentievermogen van kmo's, het stimuleren van de overgang naar een koolstofarme economie en het bevorderen van een duurzame stedelijke ontwikkeling.

Er een globale nood van k€ 7.367 aan VAK.

Voor de afbetalingen wordt een bedrag van k€ 9.831 voorzien.

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 7.367

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 9.831

#### 1EC345 Initiatieven in uitvoering van het SALK

Op deze rubrieken worden respectievelijk de projecten i.k.v. SALK en de ESCO's voor KMO's betaald.

Er wordt geen VAK en VEK meer voorzien voor deze rubriek.

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 0

1EC373 E-loket

Dit budget zal worden aangewend voor:

- het inhuren van profielen (programma manager, programma architect, business analyst, beveiligingsexpert integraties, PO ...):
  - contracten programmamanager en programma-architect worden verlengd op basis van noodzakelijke bezetting (te concretiseren)
  - afhankelijk van de doorontwikkeling van het e-loket is er nood aan business analyst en PO
- de doorontwikkeling van het e-loket voor ondernemers (nieuwe functionaliteiten, integraties met bouwstenen, nieuwe views voor doelgroepen...)
- tussenkomst in de integratiekosten van applicaties van agentschappen/departementen
- hosting
- softwarelicenties: raming van € 2.500
- co-financiering voor de ontwikkeling van bouwstenen (digitale kluis, informeren op maat en register erkenningen/vergunningen)
- co-financiering exploitatiekosten

Bedragen voor 2019 zijn status quo t.o.v. 2018.

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 4.000

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 2.972

1EC346 Eskimo – stimuleren ESCO MARKT

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 0

1EC358 OVAM

Het betreft een budget van k€ 35 dat jaarlijks ad hoc kan worden besteed om een gezamenlijke actie met Vlaanderen Circulair uit te werken ter ondersteuning van de transitie Circulaire Economie.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 35

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 35

**ECH-1ECG5DD-PR**1EC384 PROVISIES

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 0

**ECH-1ECG5DR-IS**1EC385 Hoger Onderwijs

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 0

1EC389 Hoger Onderwijs Nieuw Industrieel Beleid

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 0

1EC390 Hoger Onderwijs Efro

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 2.423

1EC391 Hoger Onderwijs Ondernemerschap

Benodigd vastleggingskrediet B02019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet B02019: k€ 0

1EC392 Provisie Investerings Hoger Onderwijs

Dit betreft een project dat in 2017 werd vastgelegd vanuit de provisie voor investeringen in O&O en het bedrijfsleven. Er is hiervoor k€ 6.042 aan VEK nodig.

Benodigd vastleggingskrediet B02019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet BA2019: k€ 6.042

1EC397 Participatiemaatschappij Vlaanderen-Inkomenscompensatie Hinder Openbare Werken

Benodigd vastleggingskrediet B02019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet B02019: k€ 0

**ECH-1ECG5DT-IS**1EC381 FWO

In 2018 wordt een vastlegging voorzien van k€ 1.000 voor de oproep in het kader van Kom op tegen kanker.

In 2018 werd dit bedrag van k€ 1.000 gefinancierd vanuit de investeringsprovisie.

De VAK daalt met k€ 1.000 t.o.v. BA2018, omdat in 2018 een deel van de VAK uit de investeringsprovisie werd gehaald, dewelke nog niet werd verdeeld voor 2019.

Er is in totaal k€ 3.735 VEK nodig voor een project t.g.v. het FWO dat in 2017 werd vastgelegd vanuit de provisie voor investeringen in O&O en het bedrijfsleven.

Benodigd vastleggingskrediet B02019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet B02019: k€ 3.735

**ECH-1ECG5DU-IS**1EC382 VLIZ

Er is geen VAK nodig in 2019.

De VEK is nodig voor een project t.g.v. het VLIZ dat in 2017 werd vastgelegd vanuit de provisie voor investeringen in O&O en het bedrijfsleven. Er is hiervoor k€ 1.500 aan VEK nodig.

Benodigd vastleggingskrediet B02019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet B02019: k€ 1.500

**ECH-1ECG5DV-IS**1EC383 Interne Stroom – VIB

De VEK ad k€ 1.371 is nodig voor een project t.g.v. het VIB dat in 2017 werd vastgelegd vanuit de provisie voor investeringen in O&O en het bedrijfsleven.

Benodigd vastleggingskrediet B02019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet B02019: k€ 1.371

**ECH-1ECG5DX-IS**1EC357 Beheersvergoeding PMV in het kader van de WinWinlening (art.132 decreet)

Volgens decreetsbepaling is de Vlaamse minister bevoegd voor Economie er toe gemachtigd de kredieten vastgelegd tijdens de vorige begrotingsjaren op het artikel 85.01 van het Fonds voor Flankerend Economisch en Innovatie Beleid in het kader van de Talentenbank ten belope van maximaal k€ 3.000 aan te wenden voor de toekenning van steun aan kleine en middelgrote ondernemingen voor ondernemerschapsbevorderende diensten. Het saldo van de vastlegging mag aangewend worden voor de WinWinlening.

De VAK daalt met k€ 180 t.o.v. BA2018, omdat in 2018 een deel van de VAK uit de investeringsprovisie werd gehaald, dewelke nog niet werd verdeeld voor 2019.

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 5

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 185

**ECH-1ECG2EA-WT**1EC370 Investeringssteun in toepassing van het decreet betreffende het economisch ondersteuningsbeleid (ecologiesteun) (aard 2)

Bij constant beleid wordt een VAK voorzien van in totaal k€ 20.065 waarvan k€ 4.000 op 1EC370 (Aard 2 artikel).

Volgens onderstaand schema zal het benodigd VEK in 2019 k€ 1.859 op 1EC370 bedragen.

	encours 31/12/2017	prognose betalen in 2018 vastlegging tot 2017	VAK 2018	prognose betalen in 2018 vastlegging in 2018	prognose totaal betalen in 2018	encours 31/12/2018	VAK 2019	prognose VEK 2019
<b>EP Plus</b>	3.769.747	1.319.411	/	0,00	1.319.411	2.450.335	4.000.000	1.858.617
<b>Totaal</b>	<b>3.769.747</b>	<b>1.319.411</b>	<b>/</b>	<b>0,00</b>	<b>1.319.411</b>	<b>2.450.335</b>	<b>4.000.000</b>	<b>1.858.617</b>

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 4.000

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 1.859

#### 1EC393 Compensatie indirecte emissiekosten Carbon Leakage (aard 2)

In 2018 werd hier een eenmalig bedrag van k€ 17 ingeschreven, zijde de terugvorderingen van het in 2016 te veel uitbetaalde CIE-bedrag.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 0

#### **ECH-1ECG5EA-WT**

#### 1EC320 (Aard 5) Investeringssteun in toepassing van het decreet betreffende het economisch ondersteuningsbeleid (ecologiesteun)

Bij constant beleid wordt een VAK voorzien van in totaal k€ 20.065 waarvan k€ 16.065 op 1EC370 (Aard 5 artikel).

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 16.065

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 20.267

#### 1EC369 Compensatie Indirecte Emissiekosten

De compensatie indirecte emissiekosten wordt toegekend met een dalende steunintensiteit:

Emissiejaar	Aanvraagjaar	Steunintensiteit
2013 tot en met 2015	2014 tot en met 2016	85%
2016 tot en met 2018	2017 tot en met 2019	80%
2019 en 2020	2020 en 2021	75%

Voor aanvragen in 2018 (emissiejaar 2017) werden volgende parameters gehanteerd:

Emissiejaar	2017
Aanvraagjaar	2018
steunintensiteit (%)	80
EUA-termijnkoers (€/ton CO <sub>2</sub> )	5,40
CO <sub>2</sub> -emissiefactor (tCO <sub>2</sub> /MWh)	0,76

Op basis van de aanvragen in 2018 werd een inschatting gemaakt van het uiteindelijke steunbedrag. Daarin werd al rekening werd gehouden met evt. te weigeren ondernemingen en de eigen bijdrage. Deze inschatting bedraagt 31.730.000 euro.

#### Prognose 2019

Voor aanvragen in 2019 (emissiejaar 2018) worden volgende parameters gehanteerd:

Emissiejaar	<b>2018</b>
Aanvraagjaar	<b>2019</b>
steunintensiteit (%)	<b>80</b>
EUA-termijnkoers (€/ton CO <sub>2</sub> )	<b>5,88</b>
CO <sub>2</sub> -emissiefactor (tCO <sub>2</sub> /MWh)	<b>0,76</b>

Als we de inschatting voor 2018 herrekenen naar de nieuwe parameters (met name een licht gestegen EUA-termijnkoers), dan geeft dat voor 2019 een inschatting van  $31.730.000 / 5,40 * 5,88 = 34.551.000$ .

In principe zal t.e.m. 2018 alles uitbetaald zijn en worden alle 2019-dossiers in 2019 uitbetaald, bijgevolg zal voor 2019 VAK en VEK gelijk zijn aan elkaar.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 34.551

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 34.551

### **ECH-1ECG5EW-IS INTERNE STROMEN PLANTENTUIN MEISE**

#### 1EC395 Interne Stroom Plantentuin Meise : digitalisering

In 2018 was voor k€ 1.500 voorzien voor vastlegging ten gunste van de Plantentuin Meise in het kader van een project digitale ontsluiting van botanische diversiteitsdata.

Daarnaast was er k€ 400 uitgetrokken voor dringende infrastructuurwerken bij de Plantentuin Meise.

Voor deze projecten is er k€ 575 VEK nodig in 2019.

In 2018 werd de VAK van k€ 1.900 gefinancierd vanuit de investeringsprovisie.

In 2019 wordt geen VAK meer voorzien.



Benodigd vastleggingskrediet B02019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet B02019: k€ 575

### **ECH-1ECG5EX-IS**

#### 1EC359 Storting aan FIT ter uitvoering van EFRO-project en EEN-project

Er dient ook in 2019 € 137.109,5 VAK en VEK voor het cofinancieringsgedeelte van het EEN-project -gedeelte project VEBIN 2.0 – SGA 738283 (WP 2017-2018) te worden voorzien. Voorlopig blijven de middelen hiervoor nog op de investeringsprovisie staan.

Bij beslissing van de VR van 31/03/2017 werd aan FIT een subsidie toegekend van k€ 901 (cofinanciering van EFRO-project "Vlaanderen versnelt"). Verwacht wordt dat hiervan een tweede schijf wordt uitbetaald in 2019.

De VAK daalt met k€ 138 t.o.v. BA2018, omdat in 2018 een deel van de VAK uit de investeringsprovisie werd gehaald, dewelke nog niet werd verdeeld voor 2019.

Benodigd vastleggingskrediet B02019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet B02019: k€ 311

### **ECH-1ECG5EY-IS**

#### 1EC363 Overdrachten aan VITO – strategische ecologieprojecten

Het VITO ontvangt van het Hermesfonds jaarlijks k€ 101 voor het beoordelen van de investeringen opgenomen in de strategische ecologieprojecten.

Benodigd vastleggingskrediet B02019: k€ 101

Benodigd vereffeningskrediet B02019: k€ 101

### **ECH-1ECG2FA-WT**

#### 1EC371 Sanering en herontwikkeling Ford-site – 1EC354

Er is op dit aard 2 krediet k€ 465 aan VAK voorzien in 2019 voor:

- Leegstandheffing voor het jaar 2018: k€ 385
- Marktstudie en ontwerpend onderzoek A-zone: k€ 80

Er is in totaal k€ 756 VEK nodig voor :

- Verwijderen hoogspanning (Elia): saldo van 40% van k€ 262.502,32 (vastgelegd in 2018), zijnde k€ 104;
- Stad Genk: sloopopvolging Tractebel € 92.664,22 + Sloopinventaris deel B hal € 5.810,42 = € 98.474,64 (eerder al vastgelegd), uit te betalen in februari 2019;
- Uitbetaling leegstandheffing voor het jaar 2018 k€ 385
- onderzoek Natuurlijk attenuatiepotentieel: 50% van de kosten voor externe expertise van k€ 140, zijnde k€ 70 en nog eens k€ 50 veldwerkkosten voor Tractebel;
- 50% marktstudie en ontwerpend onderzoek A-zone: k€ 40 .

Benodigd vastleggingskrediet B02019: k€ 465

Benodigd vereffeningskrediet B02019: k€ 756

1EC374 Beheer Researchpark Zellik

Er is in 2019 k€ 63 VAK en k€ 79 VEK nodig voor het beheer van RP Zellik. Het betreft kleinere uitgaven i.v.m. website en onderhoudskosten, deelname onkosten organisatie contactdag,...

Benodigd vastleggingskrediet B02019: k€ 63

Benodigd vereffeningskrediet B02019: k€ 79

1EC379 Uitgaven aanleg bedrijventerreinen aard 2

Details over de aanleg bedrijventerreinen, zie 1EC353 (aard 5).

Op aard 2 wordt k€ 5.000 VAK voorzien van de in totaal voorziene k€ 35.000 VAK in 2019. De rest komt onder 1EC353.

Wat de VEK betreft, worden volgende betalingen van reeds eerder (in 2016) op aard 2 vastgelegde dossiers gepland.

BT Gavershoek	basis	Meulebeke	€ 393.811,13	2016	€ 236.286,68
Bluechem 7	beheer INC	Pom A	€ 90.000,00	2016	€ 27.000,00

**Totaal € 263.286,68**

Benodigd vastleggingskrediet B02019: k€ 5.000

Benodigd vereffeningskrediet B02019: k€ 264

**ECH-1ECG5FA-WT : Ruimtelijke economie – stimuleren van optimale omgevingsfactoren**

1EC354 Sanering en herontwikkeling Ford-site

Benodigd vastleggingskrediet B02019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet B02019: k€ 0

1EC355 Vergoeding Stad Genk – Derving Inkomsten Ford

Benodigd vastleggingskrediet B02019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet B02019: k€ 0

1EC347 Overheidsopdrachten in functie van continuering beleidsgericht onderzoek inclusief opdrachten en samenwerkingsovereenkomsten met de POM's

Er is in 2019 k€ 500 VAK nodig voor :

- Raamovereenkomst 7 percelen voor diverse opdrachten in het kader van enerzijds interdepartementale afspraken m.b.t. een taakverdeling om als opdrachtgever te fungeren voor milieueffectbeoordelingen en voor opmaak ruimtelijke veiligheidsrapporten, en anderzijds beperkte

studieopdrachten ter ondersteuning van onze rol in het kader van het economisch locatiebeleid en het activeringsbeleid.

- Overheidsopdracht externe dienstverlener voor begeleiding herlokalisaties.
- Raamcontract met Stibbe voor juridische bijstand (o.a. Ford)
- Afzonderlijk uitbestede studies (o.a. m.b.t. het integraal handelsvestigingsbeleid)

Er is k€ 500 VEK nodig voor :

- Bovenstaande VAK van 2019 : de bestelopdrachten in kader van raamovereenkomst zijn immers veelal kortlopend in hetzelfde jaar uit te betalen.

Benodigd vastleggingskrediet B02019: k€ 500

Benodigd vereffeningskrediet B02019: k€ 500

1EC350 Projecten die de economische relance bevorderen met bijzondere aandacht voor sociaaleconomische streekontwikkeling

Het laatste dossier Werkvorm wordt in 2018 gesaldeerd.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 0

1EC351 Projecten in het kader van gebiedsgerichte partnerschappen en/of het Vlaams ruimtelijk-economisch beleid

Er is net zoals in 2018 in 2019 k€ 2.000 VAK nodig (constant beleid) voor :

- projectoproep(en) in het kader van het verwevings-en activeringsbeleid
- projecten in het kader van het vernieuwd grond- en pandenbeleid zoals ter stimulering van "verevening", verhandelbare ontwikkelingsrechten en planologische ruil
- projecten in het kader van bedrijventerreinmanagement en beheer bedrijventerreinen.

Er is nood aan k€ 1.800 VEK voor volgende betalingen :

- BTM-projecten oproep 2016 'werkingskosten': saldi van 12 dossiers (k€ 180) + achterblijvende tweede schijven (3 dossiers): k€ 60
- Saldi projectoproep beveiliging bedrijventerreinen: k€ 360 (30% van k€ 1.200)
- 20% kennisnetwerk BTM (vastgelegd in 2016): k€ 107
- Saldi oude voortrajectdossiers, militaire domeinen en activeringsdossiers: k€ 400
- Project gebiedsregie Zuidelijke Zennevallei: k€ 60 (40% van 200 k€ in 2018, 30% in 2019, 30% in 2021)
- Project gebiedsregie Kanaalkant: nihil (40% van 220K in 2018, 30% in 2020 en 30% in 2022)
- Project Kenniscentrum Vlaamse Steden: nihil (40% van 225 k€ in 2018, 30% in 2020 en 30% in 2021)
- Project niet-beheerde terreinen: nihil (50% van k€ 500 in 2018, 50% in 2020)
- Projecten in het kader van de oproep 2018 rond verweving en activering van werklocaties: eerste schijven van 40% van k€ 1.500 in 2019 = k€ 600 in 2019 (30% in 2021 en 30% in 2023)

Benodigd vastleggingskrediet B02019: k€ 2.000

Benodigd vereffeningskrediet B02019: k€ 1.800

1EC352 Handelskernversterking in gemeenten

Er dient geen VAK te worden voorzien in 2019.

Er is een behoefte van k€ 1.800 VEK voor :

- k€ 600 voor eventuele nieuwe dossiers aankoop handelspanden
- k€ 1.000 voor de uitbetaling eerste schijven van de projecten 'premiestelsels kernwinkelgebieden' uit 2017. De meeste projecten hebben 2018 als eerste werkingsjaar met eerste schijf na afloop eerste werkingsjaar.

Benodigd vastleggingskrediet B02019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet B02019: k€ 1.800

1EC353 Uitgaven voor de aanleg van bedrijventerreinen

In 2019 worden de volgende vastleggingen voorzien voor aanleg van bedrijventerreinen en voor incubatoren :

- Incubatoren: k€ 2.000
- Bedrijventerreinen: op basis van het investeringsprogramma k€ 44.400 VAK, op te delen in 3 categorieën:
  - vervolgdossiers van reeds goedgekeurde projecten: k€ 22.300 (oa fase 2 van Blue Gate k€ 12.000)
  - nieuwe dossiers: k€ 28.600
  - nieuwe dossiers waarvan we niet zeker zijn of ze effectief gesubsidieerd kunnen worden (onrendabele greenfields): k€ 3.500

Gezien de timing van de bedrijventerreinprojecten altijd vrij onduidelijk is zullen sowieso projecten voorzien in 2018 verschuiven naar 2019, en projecten voorzien in 2019 verschuiven naar 2020 of later.

Uitgaande van constant beleid (in 2018 werd nog een overheveling van k€ 10.000 vanuit de investeringsprovisie voorzien, zodat er k€ 30.000 beschikbaar was) wordt k€ 20.000 VAK voorzien.

De VAK daalt met k€ 10.000 t.o.v. BA2018, omdat in 2018 een deel van de VAK uit de investeringsprovisie werd gehaald, dewelke nog niet werd verdeeld voor 2019.

Qua VEK is er het volgende voorzien in 2019 :

- Incubatoren: k€ 1.200
- Bedrijventerreinen: k€ 47.700 aan VEK geraamd voor 2019 voor lopende projecten. Voor nieuwe dossiers wordt nog geen VEK voorzien. Onder andere het saldo van Blue Gate fase 1 zal zeker betaald moeten worden zijnde k€ 9.000. Daarnaast zijn er ook enkele grote projecten die een voorschot zullen opvragen (Gullegem-Moorsele, Opglabbeek, Oude Baan fase 2. Deze 3 dossiers samen zijn ook al goed voor 18 miljoen euro). Voor 2019 zou dus minimaal k€ 30.000 VEK vereist zijn.

Benodigd vastleggingskrediet B02019: k€ 20.000

Benodigd vereffeningskrediet B02019: k€ 30.000

**ECH-1ECG2FX-IS**1EC378 STEUN AAN DE SCHEEPVAART IN KADER VAN SANERING EN INTERNE STROMEN (aard2)

Er dient k€ 7.500 VAK en 0 VEK (60% voorschot pas in 2020) te voorzien worden voor de infrastructurering A-zone Ford. Het dossier wordt ingediend in de tweede helft van 2019. De werken starten eind 2019/begin 2020.

Daarnaast is er de personeelskost van De Vlaamse Waterweg. Conform overeenkomst betekent dit jaarlijks (tot 2022) k€ 44 VAK en VEK.

Daarnaast zijn er zijn nog 3 openstaande dossiers:

- Ham zwartenhoek : saldo moet nog opgevraagd worden, timing onzeker
- Beverdonk: beheersubsidie staat open, timing onzeker
- Woestijne: saldo beheer, archeo fase 4 en brug moeten nog betaald worden. Beheer en archeo fase 4 zal dit jaar betaald worden. Saldo brug is voor 2019 (k€ 2.000 ongeveer).

Als VEK voor de Vlaamse Waterweg wordt voorzichtigheidshalve enkel de k€ 2.000 voorzien, bovenop de personeelskost van k€ 44 (supra).

Benodigd vastleggingskrediet B02019: k€ 7.544

Benodigd vereffeningskrediet B02019: k€ 2.044

**ECH-1ECG5FX-IS**1EC365 STEUN AAN DE SCHEEPVAART IN KADER VAN SANERING EN INTERNE STROMEN (aard5)

De uitgaven in 2019 zullen worden gefinancierd via de aard 2 kredieten.

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 0

**ECH-1ECG5FY-IS**1EC356 Vergoeding aan VAF voor taken i.k.v. Screen Flanders

Voor de inzet van het VAF in de maatregel Screen Flanders werd een jaarlijks bedrag van k€ 165 voorzien in functie van dossierbehandeling. Daar wordt jaarlijks nog een bedrag aan toegevoegd van k€ 85 voor de communicatie en het voeren van promotie voor de maatregel.

De eerste en tweede schijf van elk 40 % kunnen tussentijds uitbetaald worden tijdens het lopende jaar. Het saldo van 20 % wordt uitbetaald nadat een afrekening door VAF kan worden bezorgd. Dat gebeurt normaal gezien het volgend werkjaar na de algemene vergadering die de afrekening goedkeurt.

Bijgevolg zal in 2019 nog 20 % van 2018 moeten betaald worden, samen met 80 % van 2019.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 250

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 250

#### **ECH-1ECG5ZZ-IS : INTERNE STROMEN – AWW**

Het betreft de interne stromen naar Agentschap Wegen en Verkeer, waarnaar voor k€ 91 aan VEK stromen worden geraamd in 2018 voor project Uplace (vastlegging in 2017). Voor 2019 wordt niets meer voorzien.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 0

#### **ECH-1ECG2ZZ-OV : SALDO**

Het overgedragen tekort van vorige boekjaren stijgt van een overschot van k€ 54.493 naar een overschot van k€ 60.716 door het verwachte overschot op recuperatie eigen ontvangsten van € 139.944 (vnl. van researchpark Zellik).

#### **ECH-1EFG5NA-WT WERKING EN TOELAGEN - ONDERZOEK DOOR BEDRIJVEN EN SAMENWERKINGSVERBANDEN**

Het betreft de vastleggingen en betalingen van subsidies binnen het begrotingsartikel Valorisation en Industrieel Beleid vanuit de dotatie van de Vlaamse Overheid.

Tot dit begrotingsartikel behoren de volgende steunmaatregelen :

- Steun aan projecten van bedrijven en samenwerkingsverbanden (Onderzoeksprojecten, Ontwikkelingsprojecten, COOCK (Collectief O&O en Collectieve Kennisverspreiding, Innovatiemandaten, Innovatieve Bedrijfsnetwerken, Speerpuntclusters, Steun aan clusterorganisaties)
- Proeftuinen
- Acties op initiatief van de Vlaamse Regering, enkel VEK
- Projecten 'lichte structuren', enkel VEK
- Baekelandmandaten
- Vzw Bedrijfstrajecten (de vroegere Innovatiecentra)
- Strategisch Basisonderzoek (SBO), enkel VEK
- Technologie Transfer (Tetra)
- Toegepast Biomedisch Onderzoek (TBM), enkel VEK
- Landbouwkundig Onderzoek (LO)
- Programma Innovatieve Overheidsopdrachten (PIO)
- Werkingsmiddelen voor bovenstaande steunmaatregelen

Benodigd vastleggingskrediet BA2018: k€ 298.943 (aard 5)

Benodigd vastleggingskrediet BO2019: k€ 387.119 (aard 5)

Benodigd vereffeningskrediet BA2018: k€ 252.433 (aard 5)

Benodigd vereffeningskrediet BO2019: k€ 374.921 (aard 5)

De vastleggingsmachtiging (MAC) die voor de steunverlening aan de projecten binnen dit begrotingsartikel in 2019 wordt voorzien, bedraagt k€ 387.119. Daarnaast is er nog voor k€ 1.830 aan VAK op basis van eigen verwachte ontvangsten. Hierdoor bedraagt de totale VAK k€ 389.949.

De VAK evolueert als volgt per steunmaatregel :

	BA2018 in k€	BO2019 in k€
Bedrijfssteun	245.880	330.800
Landbouwkundig Onderzoek	10.299	10.299
Tetra	9.586	9.586
Vzw bedrijfstrajecten	4.771	4.862
Doctoraatsbeurzen incl. bench fees (onder Hoger Onderwijs)	8.044	0
Baekeland	7.752	17.752
Proeftuinen	8.000	8.000
PIO	5.000	5.000
Aard 2 o.b.v. eigen ontvangsten	2.316	1.830
Hoger Onderwijs (bench fees beurzen) (op 1EF3AJ)	324	0

De vereffeningskredieten binnen dit begrotingsartikel stijgen in vergelijking met BA2018 met k€ 122.488.

OVERZICHT VAK voor onderzoek door bedrijven en samenwerkingsverbanden (uitgezonderd aard 2 VAK en uitgezonderd bench fees voor de doctoraatsbeurzen):

2016: k€ 238.910

2017: k€ 306.464 (stijging vnl. door k€ 40.000 clusterwerking, k€ 20.000 bedrijfssteun, k€ 8.000 proeftuinen en k€ 5.000 PIO vanuit opstap economie)

2018: k€ 298.943 (daling t.o.v. vnl. door deel doctoraatsbeurzen naar FWO)

2019: k€ 387.119

Op 3 jaar tijd is de VAK met bijna k€ 150.000 verhoogd, wat vanaf 2020 volop VEK effect heeft.

Hieronder worden in detail de verschillende programma's toegelicht. Er worden daarbij cijfers opgenomen per programma over alle begrotingsartikels heen. Ieder programma resulteert immers in vastleggingen en aanrekeningen ten gunste van zowel interne stromen als niet interne stromen, dewelke onder verschillende begrotingsartikels ressorteren. De VEK per steunmaatregel is dus onder verschillende begrotingsartikels terug te vinden.

#### 1. Bedrijfssteun Onderzoek en Ontwikkeling

Binnen dit luik onderscheiden we in 2019 de Ontwikkelingsprojecten, de Onderzoeksprojecten, de Cornet-oproepen, het nieuwe Collectief O&O en Collectieve Kennisverspreiding (COOCK's), die de vroegere VIS vervangen, de Innovatiemandaten en de clusterwerking incl. speerpuntclusters en de Innovatieve Bedrijfsnetwerken (IBN's).

In vergelijking met 2018 stijgt de VAK voor Onderzoeksprojecten en Ontwikkelingsprojecten met k€ 35.420 van k€ 178.380 naar k€ 213.800.

Deze stijgingen zijn nodig voor het stijgend aantal ontwikkelingsprojecten en voor de uitbreiding van de oproep verlenging steuntraject.

Deze meervraag wordt gefinancierd vanuit de opstap economie en innovatie van k€ 280.000 in 2019. Er wordt in totaal k€ 40.000 overgeheveld

Er wordt een onderscheid gemaakt tussen de volgende steuninitiatieven binnen artikel ECH-1EFG5NA-WT :

#### Onderzoeksprojecten :

Vanaf 2018 wordt er geen onderscheid gemaakt tussen O&O-projecten en KMO-projecten, maar tussen onderzoeksprojecten en ontwikkelingsprojecten.

De onderzoeksprojecten vervangen de vroegere O&O-projecten (deel onderzoek) en de vroegere gemengde O&O -projecten (deel onderzoek en deel ontwikkeling).

#### Ontwikkelingsprojecten :

De ontwikkelingsprojecten vervangen vanaf 2018 de KMO-haalbaarheidsstudies, de SPRINT-projecten, de KMO-Innovatieprojecten, maar ook de O&O-projecten (deel ontwikkeling) uit het verleden.

#### 2. Collectief Onderzoek en Ontwikkeling en Collectieve Kennisdeling (COOCK, ter vervanging van VIS, Vlaamse Innovatiesamenwerkingsverbanden):

In 2019 zal (net als in 2018) geen oproep meer worden voorzien voor VIS-innovatievolgers (k€ 2.500 VAK in 2017).

De oproep kennisdeling (k€ 2.500) wordt niet meer herhaald in 2019.

Ter vervanging komt er een oproep voor Collectief Onderzoek en Ontwikkeling en Collectieve Kennisdeling (COOCK). Het steunpercentage ligt lager (60%) dan bij de vroegere VIS (80%) en het maximale steunbedrag per project bedraagt k€ 1.000.

Er wordt wel nog k€ 3.000 voorzien voor VIS-collectief onderzoek binnen 2 CORNET-oproepen.

In totaal is er binnen deze basisallocatie k€ 10.000 VAK voorzien. Dit is k€ 4.500 meer VAK op deze basisallocatie dan in 2018. De totale k€ 10.000 zal nu echter naar COOCK's gaan.

Deze meervraag van k€ 4.500 dient te worden gefinancierd vanuit de opstap economie en innovatie van k€ 280.000 in 2019.

Er is behoefte aan k€ 11.000 VEK, vooral op basis van de lopende VIS en Cornet-projecten.

#### 3. Innovatiemandaten

Voor 2019 wordt een VAK stijging van k€ 5.000 t.o.v. 2018 voorzien en wordt de VAK dus geraamd op k€ 9.000.

De VEK wordt ook op k€ 9.000 voorzien.



#### 4. Clusterwerking, speerpuntclusters en Innovatieve Bedrijfsnetwerken

In 2018 was er k€ 58.000 voorzien voor de clusterwerking.

In 2019 wordt dit budget opgetrokken naar k€ 98.000.

Deze meervraag van k€ 40.000 wordt gefinancierd vanuit de opstap economie en innovatie van k€ 280.000 in 2019.

#### 5. Proeftuinen

In totaal wordt net als in 2018 voor k€ 8.000 aan vastleggingskrediet voorzien voor Proeftuinen in 2018.

In 2017 werden de volgende proeftuinen opgestart :

- een proeftuin voor Internet of Things toepassingen (City of Things) samen met imec en de stad Antwerpen. Binnen City of Things wordt een fijnmazig netwerk van slimme sensoren en draadloze gateways in gebouwen, straten en objecten uitgebouwd. Via dat netwerk worden inwoners, ontwikkelaars, ondernemingen, de overheid, onderzoekscentra en universiteiten verbonden en kunnen allerlei innovatieve toepassingen onderzocht worden. Voor proefprojecten rond internet of things wordt k€ 4.000 voorzien.
- de proeftuin Industrie 4.0 met de bedoeling de transformatie van bedrijven te versnellen.

Deze proeftuinen zullen verder worden uitgebouwd in 2018 en 2019. Voor de projecten binnen deze proeftuinen en/of nieuwe proeftuinen zal opnieuw k€ 8.000 aan vastleggingskrediet nodig zijn (constant beleid).

De vereffeningskredieten worden geraamd op k€ 6.500 (t.o.v. k€ 3.435 bij BA2018) op basis van de lopende projecten. Voor de VAK van 2019 wordt nog geen VEK in 2019 voorzien.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 8.000

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 6.500

#### 6. Acties op initiatief van de Vlaamse Regering

Er wordt in 2019 geen VAK meer voorzien voor deze basisallocatie. Er is wel nog VEK voorzien voor de lopende engagementen. Op basis van een update van de betaalkalenders wordt de behoefte bepaald op k€ 4.392 onder basisallocatie 1EF362 (er is ook VEK voorzien onder de Interne Stroom) t.o.v. nog k€ 4.861 bij BA2018.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 4.392

#### 7. Vzw Bedrijfstrajecten

In 2016 werd een bedrag van k€ 4.429 aan VAK en VEK uitgetrokken voor de 5 provinciale Innovatiecentra. Dit bedrag werd in 2017 geïndexeerd naar k€ 4.518 en in BO2018 naar k€ 4.581. In 2018 werd bovendien k€ 130 gecompenseerd vanuit het Agentschap voor Innoveren en Ondernemen. Dit gaf een totaal van k€ 4.711 aan VAK in 2018. De VEK bedroeg k€ 4.730.

In 2018 werden de Innovatiecentra ondergebracht in de vzw Bedrijfstrajecten als nieuwe juridische entiteit.

In 2019 is er een nieuwe indexatie van 1,5% (o.b.v. de gezondheidsindex) voorzien en wordt de volgende compensatie in VAK en VEK gedaan vanuit het Agentschap voor Innoveren en Ondernemen.

In 2019 dient het volgende betaald te worden :  
90% van VAK 2019 en 10% saldo van VAK 2018

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 4.862

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 4.905

#### 8. Projecten 'lichte structuren'

In 2019 wordt geen VAK meer voorzien. De lichte structuren zijn overgegaan in speerpuntclusters (VIL, FISCH, SIM, Flanders Food), geïntegreerd in andere organisaties (Flanders In Shape, VIM, Sociale Innovatiefabriek) of zoeken nog naar verderzetting van de werking (Flanders Synergy, MIP).

Wat de VEK betreft is er nog een behoefte van k€ 11.024 (daling van k€ 3.117 t.o.v. BA2018).

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 7.907

#### 9. Baekelandmandaten

In 2019 wordt een vastleggingsmachtiging van k€ 17.752 voorzien, voor Baekeland (stijging van k€ 10.000). Voor de doctoraatsbeurzen (tot in 2018 nog onder dezelfde basisallocatie) wordt geen VAK en VEK meer voorzien omdat de nieuw toegekende beurzen sinds eind 2015 door het FWO vastgelegd en betaald worden.

Deze meervraag van k€ 10.000 VAK wordt gefinancierd vanuit de opstap economie en innovatie van k€ 280.000 in 2019.

Er wordt in 2019 k€ 18.404 aan VEK voorzien voor Baekeland.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 17.752 (t.o.v. k€ 7.752 in 2018)

Benodigd vereffeningskrediet 2019 : k€ 18.404

#### 10. Strategisch basisonderzoek (SBO)

Vanaf 2016 worden de nieuwe beslissingen voor projecten binnen Strategisch Basisonderzoek door het FWO (Fonds voor Wetenschappelijk onderzoek) genomen. Er wordt dan ook geen VAK meer voorzien binnen Hermes in 2019.

Voor de projecten beslist tot eind 2015 zal Hermes de betalingen blijven doen. Dit geeft aanleiding tot 5.721 duizend EURO aan VEK onder basisallocatie 1EE300 (er is ook VEK voorzien onder de Interne Stroom). Bij BA2018 was er k€ 4.905 voorzien. Over alle basisallocaties heen is er voor k€ 19.969 aan VEK voorzien voor SBO (t.o.v. k€ 28.343 bij BA2018).

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019 : k€ 5.721

### 11. Toegepast biomedisch onderzoek (TBM)

Vanaf 2016 worden de nieuwe beslissingen voor projecten binnen Toegepast Biomedisch Onderzoek door het FWO (Fonds voor Wetenschappelijk onderzoek) genomen. Er wordt dan ook geen VAK meer voorzien binnen Hermes in 2019, net zoals in 2016, 2017 en 2018.

Voor de projecten beslist tot eind 2015 zal Hermes de betalingen blijven doen. Dit geeft aanleiding tot k€ 1.008 aan VEK onder basisallocatie 1EE302 (er is ook VEK voorzien onder de Interne Stroom), wat een daling van k€ 142 is t.o.v. BA 2018.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019 : k€ 1.008

### 12. Het TETRA-fonds (Technologie Transfer)

Het TETRA-fonds staat open voor alle Vlaamse instellingen van hoger onderwijs, die in samenwerking met één of meerdere universitaire labo's of hightech bedrijven een relevant probleem kunnen oplossen.

Bij B02019 wordt net als bij BA2018 een vastleggingsmachtiging voorzien voor van k€ 9.586.

In 2019 is er een VEK behoefte van k€ 6.486 (onder basisallocatie 1EE310). In totaal wordt over alle artikels k€ 9.834 VEK voorzien voor Tetra t.o.v. k€ 7.899 bij BA2018.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 9.586.

Benodigd vereffeningskrediet 2019 : k€ 6.486

### 13. Landbouwkundig onderzoek

Bij B02019 wordt net als bij BA2018 een vastleggingsmachtiging voorzien van k€ 10.299 (constant beleid BA2018).

In 2019 is er een VEK behoefte van k€ 5.098 onder basisallocatie 1EE303 (er is ook VEK voorzien onder de Interne Stroom) t.o.v. k€ 4.600 bij BA2018.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 10.299

Benodigd vereffeningskrediet 2019 : k€ 5.098

### 14. Programma Innovatieve Overheidsopdrachten (PIO)

Net als in 2018 wordt k€ 5.000 aan VAK en k€ 1.320 aan VEK voorzien voor Innovatieve Overheidsopdrachten.

De Vlaamse Regering heeft het N-project 'innovatie voor een toekomst gericht transversaal beleid' gelanceerd. Hoofddoel van het project is om voor een aantal prioritaire transitiedomeinen pilootprojecten op te starten die als 'experimenteerruimte' fungeren om vraag-gedreven innovatie-instrumenten, en in het bijzonder 'innovatief aanbesteden en overheidsopdrachten voor innovatie' verder uit te werken en te optimaliseren.

Hiervoor is in 2019 dus k€ 5.000 aan VAK nodig (constant beleid t.o.v. 2018). De VEK behoefte werd herraamd op basis van de in 2017 en 2018 genomen

beslissingen. Dit geeft een behoefte van k€ 3.000 (40% op de VAK van 2017 en 20% voor de VAK van 2018).

Voor de VAK van 2019 wordt nog geen VEK in 2019 voorzien.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 5.000

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 3.000

#### 15. Werking

Er wordt voor k€ 820 aan VAK en VEK voor expertkosten en andere werkingskosten, gerelateerd aan de steunmaatregelen binnen dit begrotingsartikel.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 820

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 820

#### **ECH-1EFG2NA-WT : WERKING EN TOELAGEN - ONDERZOEK DOOR BEDRIJVEN EN SAMENWERKINGSVERBANDEN**

Het betreft een bedrag van k€ 1.830 voor vastleggingen en van k€ 1.959 aan betalingen van subsidies binnen het begrotingsartikel Valorisatie en Industrieel Beleid vanuit de verwachte eigen ontvangsten van het Fonds voor Flankerend Economisch en Innovatiebeleid.

Bij de BA2018 bedroeg dit k€ 2.316 aan VAK en k€ 1.443 aan VEK. De VAK werd aangepast aan de verwachte ontvangsten. De VEK werd geactualiseerd o.b.v. de encours op aard 2 en o.b.v. een ramingen van de betalingen (geschat op k€ 500) op de VAK van 2019.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 1.830

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 1.959

#### **ECH-1EFG5NK-IS : INTERNE STROMEN – RWO (VIOE)**

Er worden geen interne stromen meer geraamd richting RWO (VIOE) in 2019.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 0

#### **ECH-1EFG5NL-IS : INTERNE STROMEN – VLIZ**

Het betreft de interne stromen naar VLIZ, waarnaar voor k€ 21 aan VEK stromen worden geraamd in 2019.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 21

**ECH-1EFG5NM-IS : INTERNE STROMEN – AION INBO BRUSSEL**

Er worden geen interne stromen meer geraamd richting INBO Brussel in 2019.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 0

**ECH-1EFG5NN-IS : INTERNE STROMEN – AION GO!**

Het betreft de interne stromen naar het Gemeenschapsonderwijs (GO!), waarnaar geen VEK stromen meer worden geraamd in 2019.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 0

**ECH-1EFG5NO-IS : INTERNE STROMEN – ENTER vzw**

Het betreft de interne stromen naar Enter vzw (Toegankelijk Vlaanderen), waarnaar voor k€ 15 aan VEK stromen worden geraamd in 2019.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 15

**ECH-1EFG5NP-IS : INTERNE STROMEN – GREENVILLE**

Het betreft de interne stromen naar Greenville (LRM groep), waarnaar voor k€ 20 VEK stromen worden meer geraamd in 2019.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 20

**ECH-1EFG5NQ-IS : INTERNE STROMEN - AGENTSCHAP PLANTENTUIN MEISE**

Het betreft de interne stromen naar het Agentschap Plantentuin Meise, waarnaar geen VEK stromen meer worden geraamd in 2019.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 0

**ECH-1EFG5NS-IS : INTERNE STROMEN – VRT**

Het betreft de interne stromen naar de VRT, waarnaar voor 176.000 euro aan VEK stromen worden geraamd in 2019. Bij BA2018 bedroeg dit k€ 113.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 176

**ECH-1EFG5NU-IS : INTERNE STROMEN - ILVO**

Het betreft de interne stromen naar het instituut voor Landbouw- en Visserij-Onderzoek (ILVO), waarnaar voor k€ 2.500 aan VEK stromen worden geraamd in 2019. Bij BA2018 bedroeg dit nog k€ 2.351.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 2.500

**ECH-1EFG5NV-IS : INTERNE STROMEN – Hogescholen en Universiteiten**

Het betreft de interne stromen naar Hogescholen en Universiteiten (Hoger Onderwijs). Bij BA2018 werd hiervoor k€ 324 VAK en k€ 36.258 aan VEK geraamd.

Er is in 2019 een compensatie van k€ 324 VAK en VEK naar het FWO voor de betaling van de bench fees van de bursalen.

Er wordt geen VAK meer voorzien in 2019.

De VEK daalt van k€ 36.258 naar k€ 33.349 op basis van een vernieuwde raming.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 33.349

**ECH-1EFG5NW-IS : INTERNE STROMEN – ERKENDE KREDIETMAATSCHAPPIJEN**

Het betreft de interne stromen naar Erkende Kredietmaatschappijen, waarnaar voor k€ 21 aan VEK stromen worden geraamd in 2019 voor de lopende projecten. Het betreft betaalstromen ten gunste van Onesto cvba.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 10

**ECH-1EFG5NX-IS : INTERNE STROMEN - VITO**

Het betreft de interne stromen naar het Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO), waarnaar voor k€ 1.191 aan VEK stromen worden geraamd in 2019. Bij BA2018 bedroeg dit nog k€ 1.309.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 1.191

**ECH-1EFG5NY-IS : INTERNE STROMEN – VIB**

Het betreft de interne stromen binnen programma EF naar het Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie (VIB), waarnaar in 2019 geen VEK stromen meer worden voorzien.

In 2018 was er nog k€ 69 aan VEK voorzien.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 0

### **ECH-1EFG5ZZ-IS : INTERNE STROMEN – DEPARTEMENT MOW**

Het betreft de interne stromen naar departement MOW, waarnaar geen VEK stromen worden geraamd in 2019.

Benodigd vastleggingskrediet 2019: k€ 0

Benodigd vereffeningskrediet 2019: k€ 0

## **E. EVA's**

### **E.1. AGENTSCHAP PLANTENTUIN MEISE**

#### **Omschrijving**

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 Biologische Diversiteit. Het domein is publiek toegankelijk en is een belangrijke toeristische attractie in de Groene Gordel.

#### **Koppeling aan ISE's**

Dit is gekoppeld aan het inhoudelijk structurelement "Domeinspecifiek fundamenteel wetenschappelijk onderzoek", zoals omschreven in deel 1 van de memorie van toelichting.

### **1. TOELICHTING PER ARTIKEL**

#### **1.1. ONTVANGSTENARTIKELN**

##### **1.1.1. Artikel EQ0-9EEGAHB-OW**

#### **ESR 16.11, 38.10, 38.30, 38.50, 28.10, 38.60:**

De eigen inkomsten uit verhuringen, verkopen inkom, verkopen tuinwinkel, verkopen personeelsmess, projecten en andere ontvangsten (ESR 16.11) voor 2019 worden bij BO 2019 geschat op basis van de realisatie 2017 en de inschatting voor 2018. Ook de inkomensoverdrachten van bedrijven (ESR 38.10), verzekeringsmaatschappij (ESR 38.30) en gezinnen (ESR 38.50) zitten hierin vervat, alsook de concessie van de oranjerie (ESR 28.10).

Onder ESR 38.60 werd het bedrag ingeschreven van de geschatte vermindering van bedrijfsvoorheffing voor een bedrag van 490 keuro.

Het bedrag van de Europese projecten die in 2018 deels werden voorgefinancierd, staan onder ESR 39.10 opgenomen conform de instructies nav het verslag van de technische bilaterales.

Zo bekomen we een totaal bedrag van 2.553 keuro eigen inkomsten.

**1.1.2. Artikel EQ0-9EEGAHX-OI****ESR 46.70:**

In 2019 worden extra inkomsten via interne stromen verwacht van 17keuro uit het FWO project met als kenmerk G0D9318N (bilateraal project ism Vietnam).

**1.1.3. Artikel EQ0-9EEGAHL-OI****ESR 46.40:**

Van Toerisme Vlaanderen wordt er een interne stroom voorzien van 1.500 keuro voor het hefboomproject.

**1.1.4. Artikel EQ0-9EEGAHS-OI****ESR 46.40:**

In 2019 worden inkomsten via interne stromen verwacht van 575 keuro uit het project "Digitale ontsluiting van botanische diversiteitsdata" van het Hermesfonds.

**1.1.5. Artikel EQ0-9EEGAAZZ-OI****ESR 46.10:**

*Op EBO-1EEG2HU-IS:*

Het bedrag van de dotatie (10.963keuro) is opgebouwd uit volgende elementen:

- 11.283 keuro als basisbedrag van de dotatie bij BA2018
- + 142 keuro voor de indexering van de loonkost
- -10 keuro afoming n.a.v. het actieplan energie-efficiëntie
- -161 keuro opstap personeelsbesparing
- -291 keuro terugdraaien extra VEK Actieplan Energie Efficiëntie

**ESR 66.11:**

*Op EBO-1EEG5AU-IS:*

In een afzonderlijke lijn wordt de dotatie FFEU middelen opgenomen voor een bedrag van 10.105 keuro.

**1.1.6. Artikel EQ0-9EEGAZZ-OG****ESR 08.21:**

Het overgedragen resultaat uit 2018 is 948 keuro.

**1.2. UITGAVENARTIKELEN****1.2.1. Artikel EQ0-1EEG2HB-WT****ESR 72.00, 74.22, 12.11:**

Uitgaven voor werking en investeringen zullen gedaan worden voor een bedrag van 5.812 keuro, zijnde 3.288 keuro van de dotatie, 575 keuro van IWT, 17 keuro van FWO, 1.500 keuro van het hefboomproject van Toerisme Vlaanderen,



244 keuro van de eigen inkomsten en een intering op het overgedragen saldo van 188 keuro omwille van een gedeelte van ontvangsten van Europese projecten van 2018 die nog niet werden aangewend.

De opsplitsing volgens de ESR codes is als volgt:

- ESR 72.00 Nieuwbouw van gebouwen: 1.700 keuro (Realisatie nieuwe tuinen, realisatie bezoekerscentrum aan de hoofdingang, aanbrengen van signalisatie, ...). Hier werd reeds meer VAK gevraagd in 2017 en 2018 op het hefboomproject van Toerisme Vlaanderen, vandaar dat het VAK 1250 keuro lager ligt dan het VEK.
- ESR 74.22 Verwerving van overig materieel: 60keuro (aankoop machines, verbetering en uitbreiding ICT uitrusting,...)
- ESR 12.11 Algemene werkingskosten: 4.052 keuro (dagelijkse werkingskosten, dringende veiligheidswerken gebouwen en aankopen materialen <1000€). Hierin zitten ook 575 keuro uitgaven voor het tweede DOE project voorzien.  
Het VAK ligt hier 188 keuro lager gezien de ontvangst van deze Europese projecten reeds in 2018 werd opgenomen en er dus in 2018 een opbouw van saldo hierdoor was geweest.  
Anderzijds wordt er 660 extra VAK aangevraagd op het project Digitale ontsluiting van botanische diversiteitsdata van het Hermesfonds om reeds vastleggingen te kunnen doen die gespreid over de volledige looptijd (2018-2021) van het project zullen vereffend worden.

OPM: Aangezien herstellingswerken aan nutsvoorzieningen beschouwd dienen te worden als ESR 12.11 is er een verschuiving van budget van 72.00 naar 12.11.

### **1.2.2. Artikel EQ0-1EEG5HB-WT**

#### **ESR 72.00:**

Op basis van de planning van de werken die zullen gefinancierd worden met FFEU middelen wordt er voor 2019 een bedrag voorzien van 10.105 keuro. Gezien er al een deel vastleggingen reeds in voorgaande jaren werden genomen, ligt het VAK lager dan het benodigde VEK.

### **1.2.3. Artikel EQ0-1EEG2HB-LE**

#### **ESR 91.10:**

Dit artikel werd gecreëerd om een correcte verwerking te doen van de ontvangen Europese subsidie van de projecten. Hierop werd 188 keuro toegevoegd.

### **1.2.4. Artikel EQ0-1EEG2ZZ-LO**

#### **ESR 11.00:**

De loonkost zal gedragen worden door enerzijds de dotatie van 7.675 keuro, 490 keuro die gebruikt werd van de vermindering bedrijfsvoorheffing die dient geherinvesteerd te worden in personeel en anderzijds zal nog 1.631 keuro van de eigen inkomsten gebruikt worden voor het betalen van personeel tewerkgesteld op externe projecten of belast met taken mbt. de toeristische ontsluiting van het domein. In totaal zal dus 9.796 keuro gebruikt worden voor personeelskosten.

### 1.2.5. Artikel EQ0-1EEG2ZZ-OV

#### ESR 03.22:

Het over te dragen saldo bedraagt 760 keuro. Het overgedragen saldo uit 2018 (948 keuro) werd verminderd met de intering voor de Europese projecten van 188 keuro.

## F. VLAAMSE INSTELLINGEN VAN OPENBAAR NUT, CATEGORIE B

### F.1. VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK (VITO)

#### Omschrijving

De doelstelling voor het VITO zijn:

- De transitie versnellen naar een competitief, schoon en veilig energiesysteem in Vlaanderen en wereldwijd
- Korte materiaalcycli introduceren om wereldwijd ecosystemen op te zetten voor een circulaire economie
- Het gebruik van fossiele grondstoffen en energie in de Vlaamse chemische sector radicaal verminderen
- Duurzaam land- en watergebruik stimuleren en linken aan gezondheidszorg en landbouw

#### Koppeling aan ISE's

Dit is gekoppeld aan het inhoudelijk structurelement "Brugfunctie tussen het fundamenteel en toegepast onderzoek", zoals omschreven in deel 1 van de memorie van toelichting.

## 1. TOELICHTING PER ARTIKEL

### 1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN

**Niet verdeelde ontvangsten (18,9 miljoen euro):** Deze overschotten dienen op termijn geherinvesteerd te worden in nieuwe onderzoeksprojecten binnen het kader van de VITO doelstellingen.

**Lopende ontvangsten (52 miljoen euro):** Deze ontvangsten bestaan uit onderzoeksopdrachten die uitgevoerd worden in opdracht van de industrie, nationale en internationale overheden en vooral onderzoeksprojecten die gefinancierd worden door Europa binnen de contouren van de doelstellingen van VITO.

**Inkomstenoverdracht van andere sectoren (11 miljoen euro):** Het betreft hier kortingen op de bedrijfsvoorheffing voor onderzoekers.

**Inkomensoverdracht binnen de sector overheid (60 miljoen euro):** Deze ontvangsten zijn als volgt samengesteld:

De jaarlijkse dotatie die VITO ontvangt	: 42,9	miljoen euro
Ontvangsten voor referentietaken	: 11,6	miljoen euro
Ontvangsten voor projecten VLAIO	: 1,6	miljoen euro
Ontvangsten voor belastingskredieten O&O	: 2,4	miljoen euro
Ontvangsten voor SOV ontwikkeling	: 1,5	miljoen euro

In de jaarlijkse dotatie zit een eenmalige post van 1,5 miljoen euro voor de ontwikkeling van SOV; zodat het totaal voor deze ontwikkeling 3 miljoen euro is in 2019.

SOV of de Balmatt is een industriële site met heel wat verontreiniging door een jarenlange productie van asbest houdende bouwmaterialen. Deze site is in handen van VITO gekomen en na de sanering volgt nu de industriële ontwikkeling van de site. Zo worden er wegen aangelegd, een gebouw opgericht en gestart met de ontginning van aardwarmte (geothermie). De investeringen die hiervoor nodig zijn, overstijgen veruit de ontvangsten.

Er is in de begroting nog geen rekening gehouden met de inkapseling van ICTV. I Clean tech Vlaanderen is geïntegreerd op 1/1/2018, voor 2018 werd er geen begroting voorzien, dar ICTV nog middelen ontving van Vlaio. In 2019 echter heeft VITO voor bijna 1,5 miljoen euro extra kosten door de integratie van ICTV waar er geen nieuwe ontvangsten tegenover staan.

Tenslotte dient nog vermeld te worden dat momenteel de beheersovereenkomst voor VITO wordt herbekeken.

**Kredietaflossingen binnen de sector overheid (7,5 miljoen euro):** Het betreft hier voorschotten die uitbetaald worden door Europa voor onderzoeksprojecten. Budgettair zijn deze moeilijk in te schatten omwille van de onzekerheid dat deze projecten goedgekeurd worden door Europa en omwille van de timing van uitbetaling van deze voorschotten.

## 1.2. UITGAVENARTIKELEN

**Niet verdeelde uitgaven (17 miljoen euro):** We voorzien 17 miljoen euro overschotten over te dragen naar de volgende jaren en teren met andere woorden voor een bedrag van 1,9 miljoen euro in 2019.

**Lonen en sociale lasten (82,1 miljoen euro):** In 2019 zullen 645 VTE's tewerkgesteld zijn bij VITO, wat overeenkomt met ongeveer 720 personen. Dit komt overeen met een stijging van 20 ten opzichte van BA2018. De stijging is het gevolg van bijkomende Europese projecten en onderzoek ter ondersteuning van de Vlaamse industrie.

**Aankopen van niet-duurzame goederen en diensten (28,5 miljoen euro):** Een lichte groei van 2% ten opzichte van BO2018 als gevolg van bijkomende projecten en inflatie.

**Investeringen (13,7 miljoen euro):** Deze investeringen bestaan uit gewone vervangingsinvesteringen voor de instandhouding van de onderzoekslaboratoria en significante investeringen in infrastructuur en gebouwen, die uit de jaren 60 dateren. Tenslotte zijn er nog investeringen in onderzoek en ontwikkeling voor 5,5 MEUR.

**Aflossingen van leningen (7,5 miljoen euro):** Het betreft hier de verwerking van de voorschotten die VITO ontvangt voor onderzoeksprojecten in opdracht van de Europese unie. ESR-matig worden ontvangen voorschotten beschouwd als een lening en bij afrekening worden deze ESR-matig beschouwd als afrekeningen.

Conclusie: Voor 2019 voorziet VITO een intering van 1,9 miljoen euro en eindigt het vorderingsaldo op -58,5 miljoen euro.

## **K. TOT DE VLAAMSE CONSOLIDATIEPERIMETER BEHORENDE RECHTSPERSONEN**

### **K.1. FONDS WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK (FWO)**

#### **Omschrijving**

Het FWO heeft als doel het fundamenteel wetenschappelijk onderzoek en het strategisch basisonderzoek te bevorderen in alle wetenschappelijke disciplines aan Vlaamse universiteiten en onderzoeksinstellingen. Dit gebeurt door financiële steun te verlenen aan onderzoekers en onderzoeksprojecten op basis van wetenschappelijke competitie en rekening houdend met internationale maatstaven. Om deze taak uit te oefenen beschikt het FWO over twee begrotingsartikels, namelijk één voor het apparaatskrediet en één voor het beleidskrediet.

#### **Koppeling aan ISE's**

Dit is gekoppeld aan de volgende inhoudelijk structurelementen, zoals omschreven in deel 1 van de memorie van toelichting:

- Algemeen Fundamenteel Onderzoek
- Domeinspecifiek fundamenteel wetenschappelijk onderzoek
- Strategisch basisonderzoek
- Onderzoeksinfrastructuur.

### **1. TOELICHTING PER ARTIKEL**

Hieronder worden de belangrijkste ESR-posten meer in detail toegelicht.

#### **1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

##### **Niet-verdeelde ontvangsten (ESR-code 0)**

Het overgedragen overschot bevat een substantieel bedrag (76.361 duizend euro) waar het FWO mag op interen om zijn reeds aangerekende verbintenissen uit het verleden (van vóór 2016) te voldoen.

##### **Rente-ontvangsten van andere sectoren dan de overheid (ESR-code 26.10)**

Deze rubriek bevat de interesten van de liquide middelen van het FWO (geschat op 100 duizend euro). Dit bedrag wordt hergebruikt voor de financiering van enkele kredieten aan navorsers.

##### **Inkomensoverdrachten van andere sectoren (ESR-code 3)**

###### Van bedrijven (ESR-code 38.10)

Dit bevat een aantal kredieten en schenkingen van bedrijven en instellingen die het FWO gebruikt om enerzijds prijzen uit te reiken en anderzijds voor het extra toekennen van mandaten en kredieten aan navorsers. In totaal gaat het om 1.159 duizend euro.

###### Ontvangen subsidies (ESR-code 38.60)

Op dit artikel worden de inkomsten uit de wetenschappelijke Maribel 18.000 duizend euro) en andere RSZ-teruggaven (7.686 duizend euro) geboekt en sinds 2018 ook de niet door te storten bedrijfsvoorheffing voor kenniswerkers (10.946 duizend euro).

Van EU-instellingen (ESR-code 39.10)

Op deze code wordt de tussenkomst van de EU voor de Pegasus<sup>2</sup> mandaten geboekt. Het betreft 1.826 duizend euro. Daarnaast is er nog 467 duizend euro top-up door de Europese Commissie voor sommige ERA-net cofunds.

**Inkomensoverdrachten binnen de sector overheid (ESR-code 4)**Inkomensoverdrachten binnen eenzelfde institutionele groep (ESR-code 46.10)

Op deze post staan de toelagen van de Vlaamse overheid voor de beleidskredieten (die geen kapitaaloverdracht zijn) en het apparaatskrediet voor het FWO. Voor de beleidskredieten betreft dit de toelagen voor fundamenteel onderzoek, strategisch basisonderzoek en klinisch onderzoek. T.o.v. 2018 is er substantiële stijging van ca 35 miljoen euro. Dit heeft te maken met het feit dat een aantal vanuit het IWT overgenomen programma's op kruissnelheid komen en met de extra middelen die eind 2017 aan het FWO werden toegewezen in het kader van het groeipad voor O&O.

Inkomensoverdrachten van administratieve openbare instellingen (ESR-code 46.40)

Deze rubriek bevat stortingen die het FWO ontvangt van het Hermesfonds in het kader van twee programma's nl. de financiering van de nieuwe Tier 1-supercomputer en de verlenging van Big Science in 2018 in afwachting van het nieuwe internationale infrastructuurprogramma dat in 2019 van start zal gaan. In 2019 verwacht het FWO een bedrag van 3.735 duizend euro.

Inkomensoverdrachten van de federale Overheid (ESR-code 49.40)

Hier wordt het bedrag aangerekend van de federale toelage voor het FGWO-programma ten bedrage van 1.373 duizend euro. Op het moment van opmaak van deze toelichting is het echter nog niet duidelijk of de federale overheidsdienst Volksgezondheid dit bedrag nog wenst te voorzien. Een informatieronde zal hierover nog plaatsvinden. Daarnaast omvat dit ook de federale toelage van de POD Wetenschapsbeleid ter financiering van bijkomende onderzoekers voor 546 duizend euro. Deze toelage is uitdovend en wordt voor een laatste keer voorzien in 2019.

**Kapitaaloverdrachten binnen de overheidssector (ESR-code 6)**

Op deze rubriek staan de toelagen van de Vlaamse overheid voor de beleidskredieten die gekwalificeerd zijn als kapitaaloverdrachten. Dit betreft de beleidskredieten n.a.v. de verschillende infrastructuurprogramma's van het FWO (m.n. ESFRI, VSC en middelzware/zware infrastructuur). Vanaf 2019 wordt het ESFRI-programma samen met Big Science omgevormd tot het internationaal infrastructuurprogramma. In totaal worden de kapitaaloverdrachten geraamd op bijna 29 miljoen euro, een bedrag vergelijkbaar met voorgaande begrotingsjaren.

**1.2. UITGAVENARTIKELEN****Lopende uitgaven voor goederen en diensten (consumptieve bestedingen) (ESR-code 1)**Lonen en sociale lasten (ESR-codes 11.11; 11.12; 11.20 en 11.40)

Op deze ESR-codes worden de lonen en sociale lasten van alle pre- en postdoctorale FWO-mandaten geboekt, met uitzondering van de werkingstoelages die ze ontvangen. Verder worden ook de lonen en sociale lasten van de FWO-administratie op deze posten geboekt. Op ESR1 is er toename van ca 17 miljoen euro die o.a. te danken is het op kruissnelheid komen van de beurzen strategisch basisonderzoek (vanuit het IWT), extra mandaten ten gevolge van de extra middelen uit 2017 en een toename van het apparaatskrediet ter financiering van de hervorming van de evaluatieprocedures.

Algemene werkingskosten (ESR-code 12.11)

De hierop gerapporteerde kosten zijn de kosten verbonden aan de werking van het FWO (zoals informatica, communicatie, huisvesting (geen huur), ...). Daarnaast worden op deze post alle bench fees van de verschillende mandaten begroot. Alles samen wordt hiervoor 18.274 duizend euro voorzien.

**Inkomensoverdrachten aan en van andere sectoren (ESR-code 3)**Inkomensoverdrachten aan bedrijven en financiële instelling (ESR-code 32)

Deze post bevat uitsluitend betalingen aan het universitaire ziekenhuis van Gent in het kader van het TBM-programma en dit voor iets meer dan een half miljoen euro.

Inkomensoverdrachten aan vzw's ten behoeve van de gezinnen (ESR-code 33)

Deze post wordt begroot op 7.785 duizend euro en bevat vooral de uitbetaling van de fundamenteel klinische mandaten aan de universitaire ziekenhuizen en enkele betalingen van vzw's in het kader van het SBO-programma. Dit bedrag is nauwelijks gewijzigd ten opzichte van vorige begrotingsronde.

Inkomensoverdrachten aan het buitenland (ESR 35)

Hier wordt ca 700 duizend euro voorzien waarvan ongeveer de helft in het kader van uitbetalingen voor het EOS-programma en de andere helft voor het SBO-programma.

**Inkomensoverdrachten binnen de sector overheid (ESR-code 4)**Inkomensoverdrachten aan onderwijsinstellingen van de institutionele overheid (ESR-code 41.50)

Op deze ESR-code worden de betalingen opgenomen aan de universiteiten in het kader van onderzoeksprojecten. Een groot deel van dit bedrag (149.334 duizend euro) omvatten de voorafbetalingen in het kader van fundamenteel onderzoek. Ook de betalingen in het kader van het TBM (6.368 duizend euro) en SBO-programma (20.805 duizend euro) worden op deze rubriek aangerekend.

Inkomensoverdrachten aan de federale overheid (ESR-code 45.40)

Deze rubriek betreft de projectuitgaven aan federale instellingen zoals KBIN, KMMA, ... alsook de kredieten voor wetenschappelijke contacten en (internationale) mobiliteit (reiskredieten, congressen,...). Er is in totaal ca 6.200 duizend euro begroot.

Kapitaaloverdrachten binnen de overheidssector (ESR-code 6)

Onder deze rubriek vallen de subsidies ter bevordering van onderzoeksinfrastructuur. Het gereserveerde bedrag is 32.167 duizend euro en is vrij constant ten opzichte van vorige begrotingen.

## **K.2. VLAAMS INSTITUUT VOOR DE ZEE (VLIZ)**

### **Omschrijving**

Het Vlaams Instituut voor de Zee vzw versterkt de mariene kennisopbouw en de excellentie van het marien onderzoek in Vlaanderen. De mariene werkgebieden zijn de oceaan ende zeeën, de kust en de getijgebonden systemen. De doelgroepen voor kennisopbouw zijn zowel de mariene onderzoeksgemeenschap als het onderwijsveld, het grote publiek, de beleidsverantwoordelijken en de industrie (in het kader van de blauwe economie).

### **Koppeling aan ISE's**

Dit is gekoppeld aan het inhoudelijk structurelement "Domeinspecifiek fundamenteel wetenschappelijk onderzoek", zoals omschreven in deel 1 van de memorie van toelichting.

## **1. TOELICHTING PER ARTIKEL**

Hieronder worden de belangrijkste ESR-posten meer in detail toegelicht.

### **1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

#### **Niet-verdeelde ontvangsten (ESR-code 0)**

Het overgedragen overschot bevat een substantieel bedrag (76.361 duizend euro) waar het FWO mag op interen om zijn reeds aangerekende verbintenissen uit het verleden (van vóór 2016) te voldoen.

#### **Rente-ontvangsten van andere sectoren dan de overheid (ESR-code 26.10)**

De ontvangsten voor 2019 zijn gelijklopend met die van 2018. Er is enkel een lichte wijziging in de interne stroom van het Hermesfonds (1.521K tov 1.542K vorig jaar).

### **1.2. UITGAVENARTIKELEN**

Ook de uitgaven 2018 zijn gelijklopend met die van 2018. Er is enkel een lichte daling in de uitgaven van lonen en sociale lasten door het eindigen van een project (interne stroom vanuit Hermesfonds)

## **K.3. KVAB**

### **Omschrijving**

De Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten is een autonoom, onafhankelijk en multidisciplinair genootschap van wetenschappers en kunstenaars dat de beoefening en bevordering van wetenschap, kunst en cultuur tot doel heeft.

### **Koppeling aan ISE's**

Dit is gekoppeld aan het inhoudelijk structurelement "Algemeen fundamenteel wetenschappelijk onderzoek", zoals omschreven in deel 1 van de memorie van toelichting.

## 1. TOELICHTING PER ARTIKEL

### 1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN

### 1.2. UITGAVENARTIKELEN

Er is een stijging van de personeelskost. De uitbereiding van het personeel zal in 2019 op volle sterkte zijn om te voldoen aan al het werk.

Er is een extra medewerker aangeworven van bepaalde duur voor het project 'Bijwerken Historisch Archief'. Dit loopt tot eind juli 2019.

## K.4. VLAAMS INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE (VIB)

### Omschrijving

VIB verricht baanbrekend basisonderzoek naar de werking van het menselijk lichaam, planten en micro-organismen. Hierbij ligt de nadruk op het vertalen van basisonderzoek naar toepassingen voor geneeskunde en landbouw. VIB is een onafhankelijk onderzoeksinstituut, gefinancierd door de Vlaamse overheid, met 1.470 wetenschappers uit meer dan 60 landen die werken aan KU Leuven, Universiteit Antwerpen, UGent, Vrije Universiteit Brussel en Universiteit Hasselt. Ook communicatie over het werk van VIB en de toepassingen van biotechnologie is een kerntaak.

### Koppeling aan ISE's

Dit is gekoppeld aan het inhoudelijk structurelement "Brugfunctie tussen fundamenteel en toegepast onderzoek", zoals omschreven in deel 1 van de memorie van toelichting.

## 1. TOELICHTING PER ARTIKEL

### 1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN

Aan de **inkomstenzijde** onderscheiden we volgende rubrieken:

- De dotatie van de Vlaamse Overheid (inclusief NERF) bedraagt 61.793 Keuro inclusief indexatie. Momenteel wordt geen SALK budget opgenomen voor 2019. Deze activiteit zal in de komende maanden geëvalueerd worden, waarbij ook over een eventuele verlenging beslist zal worden
- De begroting van de inkomsten uit externe middelen berust op een inschatting, opgesteld op basis
  - van de reeds contractueel vastgelegde middelen voor onderzoek
  - een inschatting van de middelen die nog vastgelegd zullen worden voor onderzoek
  - de externe inkomsten te realiseren via de kernfaciliteiten
  - de inkomsten verwacht uit de exploitatie van de bio-incubator Gent.

In de begroting 2019 worden externe inkomsten voorzien ten belope van 12.075 Keuro afkomstig van industrie (incl inkomsten bio-incubator Gent & kernfaciliteiten)  
21.620 Keuro afkomstig uit andere bronnen (internationaal + FWO & VLAIO/HERMES)



De **totale inkomsten**, inclusief financiële en uitzonderlijke inkomsten, worden geraamd op 108.370 Keuro.

## 1.2. UITGAVENARTIKELEN

Daartegenover staan de volgende **voorzien**e uitgaven:

- 58.781 Keuro personeelskosten (11.11)
- 34.559 Keuro werkingskosten (12.11) + 4.282 K€ overhead aan de partneruniversiteiten (12.21)
- 8.033 Keuro uitrustingskosten (74.22)

De totale ESR-uitgaven worden in het totaal dan ook begroot op 105.655 Keuro.

We voorzien voor 675 Keuro terugbetaling van leningen en een enveloppe van 2.000 Keuro voor investeringen in op te richten of bestaande spin-offs. (De afschrijvingen bedragen 582 Keuro)

Dit brengt het ESR resultaat op +40 Keuro en het ESR vorderingensaldo op - 61.076 Keuro.

## K.5. VLAAMS ENERGIEBEDRIJF (VEB)

### Omschrijving

VEB wil de publieke sector ontzorgen naar een duurzamer en efficiënter energiebeheer. VEB treedt op als aankoopcentrale van aardgas en groene elektriciteit en een waaier aan energiebesparende maatregelen. Daarnaast ontwikkelt VEB de energie- en patrimoniumdatabank 'Terra', waardoor het verbruik van de Vlaamse Overheid beter in kaart kan worden gebracht en opgevolgd. VEB ondersteunt verschillende sectoren om hun klimaatdoelstellingen te verwezenlijken. Dit jaar startte VEB ten slotte met het Energienetwerk, waar sectorgenoten kennis over energiebesparing kunnen vergaren en delen.

### Koppeling aan ISE's

Dit is gekoppeld aan het inhoudelijk structurelement "Toegang tot financiering voor ondernemingen", zoals omschreven in deel 1 van de memorie van toelichting.

## 1. TOELICHTING PER ARTIKEL

Het ESR vorderingensaldo voor BO2019 bedraagt 0,9 miljoen euro.

### 1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN

#### **16.11 Verkopen niet duurzame goederen binnen overheid**

De verkopen van de niet duurzame goederen en diensten wordt begroot op 228 MEUR. Dit omvat o.a. de levering van 1,4 GWh elektriciteit en 2,7 GWh aardgas. Naast de leveringsactiviteit zorgt ook de energie-efficiëntie activiteit voor 3.8 MEUR aan verkopen.

## 1.2. UITGAVENARTIKELEN

### **11 Lonen en sociale lasten**

De post lonen en sociale lasten stijgt t.o.v. BA2018 met 2,3 miljoen euro tot 4,5 miljoen euro. Door enerzijds de verhoging van de energie-efficiëntie activiteit en interne staffing voor ondersteunende diensten.

#### **12.11 Algemene werkingskosten**

De algemene werkingskosten worden begroot op 222 miljoen euro, deze omvatten enerzijds voor het overgrote deel de aankoop van energie, distributienetkosten, taksen & heffingen die rechtstreeks worden doorgerekend aan de klanten. Daarnaast omvatten deze ook gefaciliteerde opdrachten voor de energie-efficiëntie activiteit.

#### **74.40 Verwerving van patenten, octrooien en andere immateriële goederen**

Deze post van bijna 1 miljoen euro omvat voornamelijk de investeringskost van de ontwikkeling van tooling voor interne, maar ook externe werking van het VEB.

## K.6. PARTICIPATIEMAATSCHAPPIJ VLAANDEREN (PMV)

### **Omschrijving**

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.

### **Koppeling aan ISE's**

Dit is gekoppeld aan het inhoudelijk structurelement "Toegang tot financiering van ondernemingen", zoals omschreven in deel 1 van de memorie van toelichting.

### **Toelichting bij PMV groep**

Vergelijking ESR-vorderingensaldo BA2018 t.o.v. BO2019

Het ESR-vorderingensaldo BO2019 bedraagt 18,9m euro ten opzichte van een saldo van 21,1m euro voor BA2018. De daling is voornamelijk toe te schrijven aan de volgende elementen:

- Financiële opbrengsten dalen netto met 2,6 miljoen euro. Het verschil is toe te schrijven aan de volgende voornaamste bewegingen:
  - Minder interestopbrengsten als gevolg van terugbetalingen van grote leningen van onder meer Vitrufin (2 miljoen euro), LRM (0,3 miljoen euro) en andere (1,3 miljoen euro); en
  - Anderzijds leiden nieuwe dossiers tot dividend- en interestkomsten bij de infra en vastgoedactiviteiten (1,3 miljoen euro).;
- De omzet daalt met 0,4 miljoen euro omwille van minder omzet voor advies gerelateerde diensten, anderzijds zijn er hogere verwachte garantiebetalingen vanwege EIF bij PFV (delta: 0,5 miljoen euro).;
- Hogere personeelskosten gedreven door indexatie, periodieke verhoging, 100% meerekenen van medewerkers die in de loop van 2018 starten en een beperkt aantal aanwervingen (in totaal 0,6 miljoen euro); er wordt geen rekening gehouden met uitstroom.;

- Lagere belastingen (0,5 miljoen euro) in functie van resultaat vóór belastingen.

#### Algemene opmerkingen PMV-groep

De cijfers voor de ESR-8 codes (zowel ontvangsten als uitgaven) betreffen een inschatting. Aan de uitgavezijde liggen de investeringen in lijn met voorgaande jaren. Het aantal en de grootte van de dossiers fluctueren echter waardoor de realisatie kan afwijken. Aan de ontvangstenzijde wordt rekening gehouden met de aflossingsplannen van de leningen. Onverwachte vervroegde terugbetalingen van leningen of niet terugbetalingen zijn mogelijk. Voor de kapitaalinvesteringen wordt een inschatting gemaakt van de dossiers die mogelijk te gelde zullen gemaakt worden. De grootte van de terugstroom is echter onzeker. De ESR-8 codes bevatten geen thesauriebewegingen gezien de aard van de thesauriebeleggingen van de PMV-groep.

De investeringsportefeuille van de PMV-groep zal in 2019 netto verder stijgen, niet alleen in euro's, maar ook in aantal dossiers. Voor BO2019 worden ESR-8 investeringsuitgaven voorzien voor een bedrag van 196m euro. De ESR-8 terugstroom bedraagt 85m euro en bestaat voor meer dan de helft uit terugbetalingen van twee dossiers (Vitrufin en LRM) voor een bedrag van 45m euro. Om bijkomende dossiers te realiseren én om de steeds verder groeiende portefeuille verder te beheren is er een uitbreiding van het aantal FTE voorzien.

De algemene werkingskosten voor BO2019 blijven in grote lijnen gelijk aan die van BA2018. De werkingskosten binnen de overheid betreffen voornamelijk interne doorrekeningen binnen de groep. De ondersteunende diensten zijn namelijk allemaal gecentraliseerd bij PMV nv en worden doorgerekend naar andere entiteiten van de groep. De huurgelden voor gebouwen binnen de overheidssector betreffen die voor het gebruik van het Kartuizershof dat eigendom is van PMV re Vinci (dus intra-groep). De belastingen bestaan uit niet-aftrekbare btw en vennootschapsbelasting. Die laatste kan fluctueren gezien de belastinghervorming van vorig jaar in verband met de meerwaarden op aandelen.

## **K.7. PMV RE VINCI**

### **1. TOELICHTING PER ARTIKEL**

#### **1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

##### 16.11 Verkopen van niet-duurzame goederen en diensten aan andere sectoren dan de overheid.

Deze post bevat een inschatting van de ontvangsten voor de terbeschikkingstelling van kantoorruimten aan niet ESR-geconsolideerde entiteiten.

##### 16.20 Verkoop van niet-duurzame goederen en diensten binnen de overheidssector

Deze post bevat een inschatting van de ontvangsten voor de terbeschikkingstelling van kantoorruimten en andere diensten aan ESR-geconsolideerde entiteiten die voornamelijk bestaan uit PMV en PMV-dochters.

##### 26.10 Renteontvangsten van andere sectoren dan de overheidssector

Deze post bevat een inschatting van interestopbrengsten uit investeringen.

#### **1.2. UITGAVENARTIKELEN**

##### 12.11 Algemene werkingskosten vergoed aan andere sectoren dan de overheid

Deze post bevat een inschatting van voornamelijk aan het bedrijvencentrum verbonden kosten voor onderhoud, verzekeringen, informatica enz.

12.21 Algemene werkingskosten vergoed binnen de sector overheid

Deze post bevat een inschatting van de doorrekening van prestaties door PMV en betreft voornamelijk prestaties van medewerkers van ondersteunende diensten (Juridisch: corporate housekeeping, Financieel/IT/Facilities: boekhouding, cash/bank beheer, ESR-rapportering, budgettering, INR-verantwoording, leningenbeheer, fiscale aangiftes, receptioniste, enz., Operationeel: facilities manager, enz.).

12.50 Indirecte belastingen betaald aan sub-sectoren van de overheid

Deze post bevat een inschatting van de diverse belastingen op vastgoed.

21.10 Interestlasten op overheidsschuld in euro

Deze post bevat te betalen interesten op de lening.

74.22 Verwerving van overig materieel

Deze post bevat een inschatting van investeringen in vaste activa

**K.8. ARKIMEDESFONDS I****1. TOELICHTING PER ARTIKEL****1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN****1.2. UITGAVENARTIKELEN**12.11 Algemene werkingskosten

Deze post bevat een inschatting van diverse kosten zoals adviezen, werkingskosten, revisor, enz.

12.21 Algemene werkingskosten

Deze post bevat de beheervergoeding die betaald wordt aan ARKImedes Management.

12.50 Indirecte belastingen betaald aan sub-sectoren van de overheid

ARKImedes Fonds I is geen btw-plichtige, waardoor zij geen btw kan recupereren. De post '12.50' bevat een inschatting van voornamelijk de niet-aftrekbare btw op werkingskosten.

**K.9. ARKIMEDESFONDS II****1. TOELICHTING PER ARTIKEL****1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

De vennootschap werd vereffend in 2018. De investeringsdossiers werden overgedragen aan PMV die alle verdere verplichtingen op zich neemt.

**1.2. UITGAVENARTIKELEN**

De vennootschap werd vereffend in 2018.

**K.10. ARKIMEDESFONDS MANAGEMENT****1. TOELICHTING PER ARTIKEL****1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**16.20 Verkopen van niet-duurzame goederen en diensten binnen de sector overheid

Deze post bevat de beheervergoeding aangerekend aan ARKImedes Fonds I.

**1.2. UITGAVENARTIKELEN**12.11 Algemene werkingskosten

Deze post bevat een inschatting van diverse kosten zoals financiële, juridische en technische adviezen, verzekeringen, communicatie, opleidingen, informatica, enz.

12.21 Algemene werkingskosten binnen de sector overheid

Deze post bevat een inschatting van de prestaties die doorgerekend worden door PMV nv en liggen in lijn met vorig jaar. Dit betreffen onder meer prestaties van ondersteunende medewerkers (Juridisch: contractenopmaak, corporate housekeeping, enz. Financieel/IT/HR: boekhouding, cash/bank beheer, ESR-rapportering, budgettering, INR-verantwoording, leningenbeheer, fiscale aangiftes, personeelsbeheer- en administratie, enz.).

12.22 Huurgelden van gebouwen

Deze post bevat een inschatting van de aanrekening van terbeschikkingstellingsvergoedingen voor het gebruik van kantoorruimten die aangerekend worden door PMV re Vinci.

12.50 Indirecte belastingen betaald aan sub-sectoren van de overheid

Deze post bevat een inschatting van voornamelijk te betalen vennootschapsbelasting.

**K.11. PMV BEHEER****1. TOELICHTING PER ARTIKEL****1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**16.11 Verkopen van niet-duurzame goederen en diensten aan andere sectoren dan de overheid.

Deze post bevat een inschatting van de doorrekening van gepresteerde diensten aan de beheervenootschap van het mezzanine fonds "Mezzanine Partners 1 Comm.VA".

16.20 Verkoop van niet-duurzame goederen en diensten binnen de overheidssector

Deze post bevat een inschatting van de doorrekening van gepresteerde diensten aan PMV.

**1.2. UITGAVENARTIKELEN**12.11 Algemene werkingskosten

Deze post bevat een inschatting van diverse kosten zoals financiële, juridische en technische adviezen, verzekeringen, communicatie, opleidingen, informatica, enz.

### 12.21 Algemene werkingskosten binnen de sector overheid

PMV levert aan PMV Beheer financieel, juridisch en technische adviezen.

### 12.22 Huurgelden van gebouwen

Deze post bevat een inschatting van de aanrekening van terbeschikkingstellingsvergoedingen voor het gebruik van kantoorruimten die aangerekend worden door PMV re Vinci.

### 12.50 Indirecte belastingen betaald aan sub-sectoren van de overheid

Bevat een aantal te betalen belastingen zoals onder meer niet-aftrekbare btw.

## **K.12. PMV TINA**

### **1. TOELICHTING PER ARTIKEL**

#### **1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

De vennootschap werd vereffend in 2018. De investeringsdossiers werden overgedragen aan PMV.

#### **1.2. UITGAVENARTIKELEN**

De vennootschap werd vereffend in 2018.

## **K.13. BIOTECHFONDS VLAANDEREN**

### **1. TOELICHTING PER ARTIKEL**

#### **1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

86.40 Vereffeningen van deelnemingen in bedrijven

Deze post bevat een inschatting van opbrengsten uit de verkoop van een investeringsdossier.

#### **1.2. UITGAVENARTIKELEN**

##### 11. Lonen en sociale lasten

Deze post bevat een inschatting van de bezoldigingen en de te betalen patronale bijdrage.

##### 12.11 Algemene werkingskosten

Deze kosten betreffen allerlei werkingskosten zoals ereloon commissaris, neerlegging jaarrekening, verzekeringen en doorrekening van kosten door PMV.

##### 12.50 Indirecte belastingen betaald aan sub-sectoren van de overheid

Biotechfonds Vlaanderen heeft geen recht op aftrek van btw, waardoor zij geen btw kan recupereren. De post '12.50' bevat een inschatting van voornamelijk de niet-aftrekbare btw op werkingskosten.

##### 74.22 Verwerving van overig materieel

Deze post bevat een inschatting van investeringen in vaste activa

##### 81.42 Deelnemingen in privébedrijven

Deze post bevat een inschatting van de aankoop van aandelen of de toekenning van financiering onder de vorm van aandelenkapitaal aan niet ESR-

geconsolideerde entiteiten. Deze post is sterk afhankelijk van het aantal dossiers alsook de grootte ervan.

## **K.14. PARTICIPATIEFONDS VLAANDEREN => PMV/Z-Leningen**

### **1. TOELICHTING PER ARTIKEL**

#### **1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

##### 16.11 Verkoop van niet duurzame goederen en diensten aan andere sectoren dan de overheidssector

Deze post bevat de verwachte ontvangsten van het EIF in het kader van de toegekende garanties.

##### 16.20 Verkopen van niet-duurzame goederen en diensten binnen de sector overheid.

PMV/z-Leningen ontvangt voor haar activiteiten een beheervergoeding van het Vlaams Gewest, gebudgetteerd op 3 miljoen euro. Daarnaast verricht PMV/z-Leningen ook back-office-prestaties voor andere ESR-entiteiten. Hiervoor wordt een opbrengst van 1 miljoen euro voorzien.

##### 26.10 Renteontvangsten van andere sectoren dan overheid

De renteontvangsten bevatten enerzijds de geraamde interestopbrengsten uit investeringen.

##### 69.40 Kapitaaloverdrachten van andere institutionele groepen – Federale Overheid

Dit betreffen de middelen die vanuit het Federaal Participatiefonds zullen gestort worden. De kapitaaloverdrachten werden vastgelegd bij de Bijzondere Wet op de Zesde Staatshervorming van 6 januari 2014.

##### 86.10 Kredietaflossingen door bedrijven

De hoofdactiviteit van PMV/z-Leningen bestaat uit het verstrekken van kredieten aan bedrijven. De portefeuille is van nul gestart en wordt geleidelijk aan opgebouwd. In 2019 worden terugbetalingen verwacht.

##### 98.00 Verhoging van het eigen vermogen

Deze post bevat een verwachte kapitaalvolstorting door PMV nv. Deze zal worden opgevraagd in functie van de cashbehoefte.

#### **1.2. UITGAVENARTIKELEN**

##### 11 Lonen en sociale lasten

Deze post bevat een inschatting van de bezoldigingen en patronale bijdragen.

##### 12.11 Algemene werkingskosten

Deze post bevat een inschatting van diverse kosten zoals financiële, juridische en technische adviezen en ondersteuning alsook commissies die betaald worden aan aanbrengrers van de klanten. Deze commissies zijn afhankelijk van het aantal aanvragen en goedkeuringen.

##### 12.21 Algemene werkingskosten binnen de sector overheid

Deze post bevat een inschatting van de prestaties die doorgerekend worden door PMV nv. Dit betreffen onder meer prestaties van ondersteunende medewerkers (Juridisch: contractenopmaak, corporate housekeeping, enz. Financieel/IT/HR: boekhouding, cash/bank beheer, ESR-rapportering, budgettering, fiscale aangiftes, personeelsbeheer- en administratie, enz.).

### 12.22 Huurgelden van gebouwen

Deze post bevat een inschatting van de aanrekening van terbeschikkingstellingsvergoedingen voor het gebruik van kantoorruimten die aangerekend worden door PMV re Vinci.

### 12.50 Indirecte belastingen betaald aan sub-sectoren van de overheid

PMV/z-Leningen is geen btw-plichtige, waardoor zij geen btw kan recupereren. De post '12.50' bevat een inschatting van voornamelijk de niet-aftrekbare btw op werkingskosten.

### 74.22 Verwerving van overig materieel

Deze post bevat een inschatting van investeringen in materieel vast actief (onder meer in het leningenbeheersysteem en laptops).

### 81.12 Kredietverlening aan privébedrijven

Deze post bevat een inschatting van de financiering onder de vorm van leningen toegekend aan niet ESR-geconsolideerde entiteiten.

## **K.15. VLAAMS INNOVATIEFONDS**

### **1. TOELICHTING PER ARTIKEL**

#### **1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

De vennootschap werd vereffend in 2018. De investeringsdossiers werden overgedragen aan PMV.

#### **1.2. UITGAVENARTIKELEN**

De vennootschap werd vereffend in 2018.

## **K.16. SUSTAINABLE ENERGY**

### **1. TOELICHTING PER ARTIKEL**

#### **1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

#### **1.2. UITGAVENARTIKELEN**

### 12.11 Algemene werkingskosten

Deze post bevat een inschatting van een aantal vennootschapskosten.

### 12.21 Algemene werkingskosten vergoed binnen de sector overheid

Deze post bevat een inschatting van de doorrekening van prestaties door een ESR-geconsolideerde entiteit.



## K.17. LRM GROEP

### Omschrijving

Dit wordt bij de verschillende onderdelen van de LRM groep omschreven.

### Koppeling aan ISE's

Dit is gekoppeld aan het inhoudelijk structurelement "Toegang tot financiering van ondernemingen", zoals omschreven in deel 1 van de memorie van toelichting.

Binnen de ESR rapportering van de LRM groep kunnen we volgende belangrijke elementen samenvatten die het ESR vorderingensaldo sterk beïnvloeden van jaar tot jaar:

- Mijnen: Eenmalige transacties zoals:
  - 1) Restauratieverplichtingen: Jaarlijks komen deze kosten in meer of mindere mate voor, maar uiteindelijk is het wel steeds een eenmalige uitgave per mijnsite.

Ook de verplichting (trekkingsrecht) die Mijnen heeft ten aanzien van Be-Mine (site Beringen) in kader van renovatie kolenwasserij, heeft reeds enkele jaren een belangrijke invloed op het ESR vorderingensaldo:

    - ➔ 2014: 500.000 € effectief betaald
    - ➔ 2015-2017: geen middelen opgevraagd
    - ➔ 2018: 1.900.000 € voorzien
    - ➔ 2019: 1.000.000 € voorzien
  - 2) Nieuwe industrieterreinen zullen vanuit Mijnen worden ontwikkeld. In 2019 worden ontwikkelingskosten voorzien van 1 mio €. Daar tegenover staan dan wel toekomstige inkomsten uit de verkoop van deze gronden. In 2018 is verdere verkoop van industriegrond te Leurakker Kinrooi voorzien en verkavelde gronden achter voormalig LRM gebouw.
- HWP: De positieve impact op het ESR vorderingensaldo is volledig afhankelijk van de geplande verkopen op dit industrieterrein
- Greenville: In 2018 is de eenmalige investeringslast in lab2fab gefinaliseerd met inkomsten vanaf de opening (voorzien in april 2018). In 2019 valt alzo de investeringslast volledig weg en worden nieuwe inkomsten gegenereerd die de volgende jaren geleidelijk zullen worden opgebouwd afhankelijk van de evolutie bezettingsgraad.
- Opnemen van dividenden kan ook van jaar tot jaar leiden tot sterke afwijkingen binnen het esr vorderingensaldo en is afhankelijk van de verwachte resultaten.
  - a) Mijnen -> dividend aan LRM
  - b) LRM beheer -> dividend aan LRM
  - c) LRM -> dividend aan Vlaams Gewest.

In 2019 wordt opnieuw een dividend voorzien van LRM aan het Vlaamse Gewest ten bedrag van 10 mio €.

- Code 8 cijfers: zowel inkomsten als uitgaven: Deze cijfers fluctueren zeer sterk van jaar tot jaar. Onze dealflow (is verwachting van bedragen die we zullen investeren in vennootschappen en projecten) evolueert dagelijks. In november 2017 werd een nieuwe strategische oefening gemaakt op basis

van gekende dossiers en verwachtingen voor 2018 en 2019. Ook voor de verwachtingen rond exits werden inschattingen gemaakt voor 2018 en 2019.

- De nieuwe geplande dealflow in leningen leidt ook tot bijkomende intrest inkomsten.

Ook onder code 8 worden de beleggingen opgenomen die onder het beheer staan van investment bankers in respectievelijk beursgenoteerde aandelen, OLO's of fondsen (het discretionair beheer). Dit betreffen puur geldbeleggingen. Ook deze bewegingen in aan- en verkoop kunnen sterk fluctueren. Naast de meerwaarden die we verwachten te realiseren uit aan- en verkoop, zijn er ook intrest- en dividend inkomsten die opgenomen worden onder code 2.

### **Conclusie**

Totaal ESR-vorderingensaldo van de LRM groep (12 vennootschappen) bedraagt -13.730 k€.

Het tekort is gedeeltelijk te wijten aan eenmalige investeringen of nog uitgaven in kader van historische verplichtingen (trekkingsrecht tav Be-Mine, restauratie Zolder...), die doorwegen op het saldo. De éénmalige investeringen zullen in de toekomst echter wel tot inkomsten leiden (in 2019 ontwikkelingskost industrieterrein).

In 2019 is ook een dividend ten aanzien van het Vlaamse Gewest opgenomen van 10 mio €. Hiervan abstractie makend, bedraagt vorderingensaldo -3.730 k€. Deze éénmalige elementen kunnen niet worden opgevangen door de gewone courante inkomsten van de vennootschappen binnen deze groep.

Daarnaast hebben een groot deel van de inkomsten van een investeringsmaatschappij (LRM, Mijnen en de KMOFIN's) betrekking op gerealiseerde meerwaarden uit verkoop van participaties. Deze opbrengsten zorgen ervoor dat deze vennootschappen met een bedrijfseconomisch winstsaldo kunnen afsluiten. Echter deze opbrengsten worden niet gereflecteerd in het ESR-vorderingensaldo gezien deze inkomsten onder code 8 resorteren.

## **K.18. LRM**

### **1. TOELICHTING PER ARTIKEL**

#### **1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

Code 16: Verkopen van niet duurzame goederen en diensten betreffen de doorrekening van kosten zoals personeelskost, kosten due diligence, boekhoudkosten,...

Belangrijkste deel betreft deze (code 16.20) ten aanzien van Mijnen, KMOFIN, KMOFIN2 en HWP voor aanrekening van personeelskost/managementvergoedingen, gezien deze vennootschappen geen eigen personeel hebben, maar alle werkzaamheden gebeuren door de mensen op de payroll van LRM (1,2 mio €). Ook de facility manager van de groep staat op payroll van LRM maar heeft in belangrijke mate het beheer van mijnschade en bemaling van MBLM onder zijn bevoegdheden waardoor grootste gedeelte van zijn personeelskost aan MBLM wordt doorgerekend (88 k€).

Code 2: de rente ontvangsten betreffen de intresten op gegeven achtergestelde leningen. Deze zijn gebaseerd op de bestaande leningen (aflossingstabellen) en verhoogd met inschatting van intresten op de gebudgetteerde dealflow (= budget van inschatting leningen die in komend jaar zullen worden verleend) (1,2 mio €).

Daarnaast worden ook nog intresten verwacht uit OLO's via de geldbeleggingen (discretionair beheer) voor 238 k€.

De dividend inkomsten van 2019 worden verwacht uit participaties/winstbewijzen van participaties (1.121 k€). Daarenboven is een dividend vanuit LRM Beheer nv ten bedrage van 25 k€ voorzien. Uit het discretionair beheer (SICAV's) worden dividenden verwacht van 233 k€.

Code 3 en 4 betreffen de verwachte EFRO-starters subsidies (164 k€), die wordt aangevuld door de provincie (82 k€) die dit project mee ondersteunt. De efro subsidie dekt 40% van de verwachte kosten in 2019 en de provincie 20%.

Code 8: De kredietaflossingen door bedrijven is gebaseerd op de aflossingstabellen van de huidige gegeven leningen (4,92 mio €).

De vereffening van deelnemingen betreft de inschatting van verkoop van onze participatie (exits). Er werd een strategische analyse gemaakt voor welke dossiers het realistisch is om in 2019 mogelijks een exit te kunnen realiseren (verkoopwaarde 26,3 mio €).

Daarnaast wordt nog voorzien dat voor 40 mio € wordt vrijgemaakt uit beleggingen van het discretionair beheer.

## 1.2. UITGAVENARTIKELEN

Code 1: lopende uitgaven voor goederen en diensten (9,3 mio €). Deze betreffen de werkingskosten van LRM waarbij de personeelskost (5,9 mio €) de belangrijkste kost (code 11.11 en 11.20 is). Personeel van LRM blijft stabiel rond de 55 werknemers.

De belangrijkste algemene werkingskosten (3,6 mio €) betreffen de kosten voor due diligence, juridisch advies, wagenkosten, communicatiekosten en business development, kosten Raad van Bestuur, benodigdheden, onderhoudskosten, de huur van de kantoorruimte en de beheer- en transactiekosten in kader van discretionair beheer. De belastingslasten (venn. bel. en BTW) wordt ingeschat op 448 k€.

Code 21.30: Rente op schuld binnen sector overheid: betreft de te betalen intresten ten aanzien van PMV (379 k€) voor de ter beschikking gestelde leningen.

Code 25: in 2019 is een dividend ten aanzien van het Vlaamse Gewest voorzien ten bedrage van 10 mio €.

Code 81: Kredietverlening en deelnemingen. Deze betreft de inschatting van onze dealflow, meer bepaald de inschatting van het bedrag aan investeringen in vennootschappen via kapitaal of via de ter beschikking stelling van leningen.

Code 91.30 betreft de voorziene aflossing van 18 mio € ten aanzien van PMV volgens contractuele verplichtingen.

## **K.19. MIJNEN**

De vennootschap heeft enerzijds activiteiten die betrekking hebben op het mijnverleden zoals restauratie-verplichtingen van oude mijngebouwen, dragen van de kosten mbt bemaling (zie uitleg vennootschap mijnschade en bemaling). Anderzijds heeft deze vennootschap ook de activiteit van voornamelijk het geven van leningen en in mindere mate investeert zij ook in kapitaal.

Vanaf 2017 worden ook de ontwikkeling van industriegronden onder Mijnen worden opgenomen.

Het ESR-vorderingensaldo bedraagt voor 2019 145 k€.

### **1. TOELICHTING PER ARTIKEL**

#### **1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

Code 26: de rente ontvangsten betreffen de rente op toegekende achtergestelde leningen. Deze zijn gebaseerd op de bestaande leningen (aflossingstabellen) en verhoogd met inschatting van intresten op de gebudgetteerde dealflow (= budget van inschatting leningen die in komend jaar zullen worden verleend).

De voorziene dividenden komen voornamelijk uit de geldbeleggingen via het discretionair beheer (sicav's) voor 877 k€.

Code 7: de desinvesteringen betreffen enerzijds verkavelde gronden gelegen achter het voormalige hoofdkantoor van LRM, te Hasselt (661 k€) en anderzijds de verkoop van een eerste perceel van het nieuw ontwikkeld industrieterrein Leuerbroek, gelegen te Kinrooi (900 k€).

Code 86 kredietaflossingen: De ontvangen kredietaflossingen zijn gebaseerd op de aflossingstabellen van de verschillende gegeven leningen (3.525 k€). De vereffening van deelneming zijn de participaties die we in 2019 voorzien te kunnen verkopen (17.870 k€). Daarnaast wordt nog voorzien dat voor 9 mio € wordt vrijgemaakt uit beleggingen van het discretionair beheer (code 86.70).

#### **1.2. UITGAVENARTIKELEN**

Code 1: de lopende uitgaven betreffen voornamelijk de uitgaven in het kader van de verplichtingen naar aanleiding van de sluiting van de Mijnen (dit zijn kosten voor sociaal passief 153 k€ (code 11.31), projecten in het kader restauratie en renovatieverplichtingen (30 k€, deel van code 12.11) alsook de verplichting rond bemaling (= wegpompen van water). De kosten mbt bemaling alsook de beheerskosten mbt mijnschade worden doorgerekend vanuit Mijnschade (MBLM nv) (725 k€) (code 12.22 sector overheid). Anderzijds betreft deze ook de vergoeding te betalen aan LRM (doorrekening personeel) (560 k€) (ook deel van code 12.22).

De code 3 inkomsten overdrachten omvat de verplichting die Mijnen heeft in het kader van de restauratie van de kolenwasserij te Beringen. Deze verplichting is vastgelegd bij de oprichting van BE-Mine nv (trekkingsrecht). In totaal bedraagt dit 3,4 mio eur die gespreid wordt betaald vanaf 2014 (volgens de noden van Be-Mine nv) -> In 2019 wordt 1 mio € voorzien.

Code 6 kapitaaloverdracht aan lokale overheden. (code 63.22) betreft een bedrag dat dient te worden overgemaakt aan de gemeente Heusden-Zolder in kader van de restauratie van voormalige mijngebouwen. Dit zal worden uitbetaald conform het voortschrijven van de restauratiewerken (1.820 k€).

Code 7 investeringen betreffen de ontwikkelingskosten van industrieterreinen (1,1 mio €)

Code 81: Kredietverlening en deelnemingen. Deze betreft de inschatting van onze dealflow, meer bepaald de inschatting van het bedrag aan investeringen in vennootschappen via kapitaal (17,7 mio €) of via de ter beschikking stelling van leningen (12,7 mio €).

## **K.20. KMOFIN**

KMOFIN is een vennootschap in vereffening.

De vennootschap heeft enkel inkomsten uit de verkoop van participaties (code 8) ten bedrage van 3,2 mio €).

De uitgaven betreffen in hoofdzaak de aanrekening van een managementvergoeding vanuit LRM (code 12.2) voor een bedrag van 16 k€ en algemene werkingskosten (commissaris, notariskosten,...) (14 k€).

Het ESR vorderingensaldo wordt ingeschat op -40 k€.

## **K.21. KMOFIN2**

KMOFIN 2 is het tweede investeringsfonds dat werd opgericht in het kader van de Arkimedes regeling. De investeringsfase van het fonds is inmiddels ten einde en ook de vervolginvesteringen zullen per einde 2018 afgehandeld zijn. Ook dit fonds is eindig in tijd.

Het ESR - vorderingensaldo bedraagt -599 k€.

### **1. TOELICHTING PER ARTIKEL**

#### **1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

code 26: verwachte intrestinkomsten (30 k€)

code 86 : Verwachte exits bedragen 15,2 mio € voor 2019. Kredietaflossingen voorzien voor 308 k€.

#### **1.2. UITGAVENARTIKELEN**

code 1 betreffen voornamelijk de managementvergoeding te betalen aan LRM (ligt contractueel vast).

## **K.22. LRM BEHEER**

Via deze vennootschap worden bestuurdersmandaten opgenomen voor participaties van de LRM groep.

Het ESR-vorderingensaldo bedraagt -14 k€.

### **1. TOELICHTING PER ARTIKEL**

#### **1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

De inkomsten omvatten dan ook vergoedingen voor de uitoefening van het bestuurdersmandaat.

## **1.2. UITGAVENARTIKELEN**

De belangrijkste kosten betreffen vergoedingen te betalen aan LRM (doorrekening personeelskost) alsook vergoeding aan derden die voor LRM Beheer het bestuurdersmandaat opnemen.

Ook wordt steeds het winstsaldo uitgekeerd via een dividend aan LRM (verwacht dividend in 2019 25 k€).

## **K.23. BRUSTEM INDUSTRIEPARK (BIP NV)**

BIP nv is een vennootschap waarin een industrieterrein gelegen te Sint Truiden is opgenomen.

In 2018 zal deze vennootschap worden stopgezet, waardoor geen begroting voor 2019 dient te worden opgemaakt.

## **K.24. GREENVILLE**

Greenville is een dienstencentrum gericht naar cleantech bedrijven, waarbij kantoorruimte en bijhorende diensten ter beschikking worden gesteld. Ook beschikt men over een cafetaria en kunnen er events worden georganiseerd. Dit dienstencentrum is gevestigd in een voormalig mijngebouw van Houthalen en werd hiervoor volledig gerenoveerd.

In het najaar 2017 zijn de werken gestart van de bouw van een hal met enkele installaties/machines (lab2fab). Dit leidt tot opname van belangrijke investeringsbedragen tot en met april 2018, maar waaruit vanaf april 2018 nieuwe bedrijfsresultaten (inkomsten uit ter beschikking stelling van units en machines) zullen vloeien. In 2019 worden er geen belangrijke investeringen meer verwacht. Het ESR-vorderingensaldo voor 2019 bedraagt 108 k€.

## **1. TOELICHTING PER ARTIKEL**

### **1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

De lopende uitgaven (code 1) van de vennootschappen omvatten naast de personeelskosten ook de kosten gelinkt met de ruimte (onderhoud, nutsvoorzieningen,...) en kostprijs dranken, etenswaren, doorrekening personeel voor het cafetaria (operationeel wordt cafetaria uitgebaat door een derde partij) en materialen voor organisatie events.

Als lopende ontvangsten (code 1) staan hier de inkomsten tegenover van de ter beschikking stelling van de ruimtes, cafetaria inkomsten en de eventinkomsten en de inkomsten/kosten uit de nieuwe business "lab2fab".

Er worden ook een aantal activiteiten uitgevoerd in kader van opbouw van netwerken, educatie,... rond "cleantech en duurzaamheid", algemene werking van de incubator waarbij gedeelte van de hierbij gemaakte kosten (mee omvat in code 1) (personeelskost, werkingskosten,...) worden gedekt door subsidies (code3 en 4).

### **1.2. UITGAVENARTIKELEN**

De lopende uitgaven (code 1) van de vennootschappen omvatten naast de personeelskosten ook de kosten gelinkt met de ruimte (onderhoud, nutsvoorzieningen,...) en kostprijs dranken, etenswaren, doorrekening personeel voor het cafetaria (operationeel wordt cafetaria uitgebaat door een derde partij) en materialen voor organisatie events.

De te betalen rente (code 2) betreft de intresten op aangegane leningen (28 k€).

Kapitaalsaflossingen van de leningen worden voorzien onder code 9: (376k€).

## **K.25. H.W.P. nv**

Dit is een vennootschap waarin industriegebieden worden ontwikkeld, waarna deze gronden worden verkocht of in opstal gegeven. Momenteel beschikt de vennootschap enkel nog over het industrieterrein "Schoonhees" te Tessenderlo. De ontwikkelingskosten zullen worden afgerond in 2018. Het ESR-vorderingensaldo voor 2019 bedraagt 1.667 k€.

### **1. TOELICHTING PER ARTIKEL**

#### **1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

De opgenomen desinvesteringen (code 7) betreffen een inschatting van de verkopen voor het jaar 2019 (1.625 k€ ) van de industriegronden gelegen te Tessenderlo.

De verkoopinkomsten (code 1) betreffen de ontvangen opstalvergoedingen voor gronden die in opstal werden gegeven (windmolens).

#### **1.2. UITGAVENARTIKELEN**

De werkingskosten van de vennootschap zijn beperkt en betreffen voornamelijk kosten boekhouding, commissaris, onroerende voorheffing,...

## **K.26. MIJNSCHADE EN BEMALING (MBLM nv)**

Voor Mijnschade diende initieel binnen ESR geen budget te worden ingediend, enkel voor de vennootschap Mijnen nv.

Maar het merendeel van de opgenomen kosten/opbrengsten van deze vennootschap zaten wel reeds verrekend in de vennootschap Mijnen omdat volgens decretale bepalingen Mijnen aan deze verplichtingen dient te voldoen. De operationele uitvoering van deze verplichting wordt grotendeels uitgevoerd door de vennootschap "MBLM nv" die zijn gemaakte werkingskosten doorrekend aan Mijnen nv.

Enerzijds omvat de activiteit de post "bouwtechnische schade", hiervoor werden in het verleden provisies aangelegd binnen de vennootschap en werden er middelen voor gereserveerd die geblokkeerd staan op bankrekeningen die enkel hiervoor mogen worden aangewend. Indien er schadedossiers worden ingediend door eigenaars, voor barsten, verzakkingen,... aan hun woningen/gebouwen als gevolg van de mijnactiviteit en de grond die daardoor nog steeds kan verzakken,... wordt de schade na onderzoek eventueel vergoed.

- ➔ De uitbetaling van de schadevergoedingen wordt niet doorgerekend aan Mijnen nv, maar wel worden de beheerskosten doorgerekend.

Anderzijds omvat de activiteit de post "bemaling". Als gevolg van de historische mijnactiviteit dienen er op verschillende plaatsen in Limburg rond de mijnen water te worden weggepompt om overstromingen te vermijden. Deze kosten omvatten zowel personeelskosten ( 2 arbeiders die instaan voor controle en onderhoud pompen), doorrekening vanuit LRM (kosten facility manager die de arbeiders aanstuurt en coördineert), onderhoudskosten pompen, elektriciteitskosten,...

- ➔ Deze kosten worden wel aan Mijnen nv doorgerekend

Dit is geen aflopende activiteit, gezien de verplichting tot bemaling eeuwigdurend is. De mogelijkheid tot indiening van schadeclaims rond bouwtechnische schade is wel beperkt in de tijd.

Bij het ESR vorderingensaldo zorgt hoofdzakelijk de ingeschatte uitgaven rond de bouwtechnische schade alsmede geplande vervangingsinvesteringen van pompinstallaties voor een eventueel tekort, gezien alle andere kosten kunnen worden doorgerekend aan Mijnen nv.

Het ESR-vorderingensaldo voor 2019 bedraagt 1 k€.

### **K.27.LIMBURG GAS en IMMO SCHURHOVEN**

Dit betreffen twee vennootschappen die vanaf 2016 in de ESR perimeter worden opgenomen. Voor beide vennootschappen zijn de activiteiten zeer beperkt en zijn er geen (of minimale) inkomsten en enkel beperkte werkingskosten (revisor, boekhouding, vennootschapsbijdrage,...).

#### a) Limburg gas

Deze vennootschap werd opgericht in het kader van potentiële delving van mijngas in het voormalige Limburgse mijngebied. Deze vennootschap werd opgericht met een operationele partner (80% van de aandelen) en werden eerste studie en vergunningswerkzaamheden doorgevoerd.

Echter inmiddels heeft de partner zijn activiteiten in onze gebieden stopgezet en de aandelen overgedragen aan LRM, waardoor Limburg gas een 100% dochter is van LRM.

Momenteel betreft dit een slapende vennootschap zolang geen nieuwe operationele partner wordt gevonden om de werkzaamheden verder uit te bouwen.

ESR – vorderingen saldo bedraagt -8 k€

#### b) Immo Schurhoven

Deze vennootschap werd opgericht om er de naakte eigendom van een site gelegen te Sint Truiden in onder te brengen. Inkomsten hiervoor zijn 50 € per jaar en de werkingskosten zijn beperkt tot een 7 k€ per jaar.

Het ESR - vorderingensaldo bedraagt -7 k€.

### **K.28. BE-DIVE**

De vennootschap Be-Dive is de eigenaar van de duiktoren gelegen op Be-Mine te Beringen. In 2016 werden alle investeringen afgerond en werd de duiktoren in het najaar voor het publiek geopend. De duiktoren wordt via een erfpacht overeenkomst ter beschikking gesteld van de uitbater (een derde partij).

In het eerste operationeel jaar (periode oktober 2016-oktober 2017) waren de erfpacht inkomsten nog zeer beperkt (10 k€ /jaar), maar vanaf november 2017 zal het vaste gedeelte van de erfpachtovereenkomst wel zijn maximum bedrag bereiken (404 k€ per jaar). Een variabele bijkomende vergoeding zal worden aangerekend vanaf het 29 oktober 2021.

De werkingskosten zijn zeer beperkt omdat alle kosten voor onderhoud bij de uitbater zitten. Voor de renovatie van de indikers op de mijnsite tot de duiktoren, werd een lening aangegaan van 3,4 mio € bij Belfius Bank waarbij de eerste terugbetaling van het kapitaal start op 31/03/2018.

Het ESR-vorderingensaldo bedraagt alzo 318 k€.



**1. TOELICHTING PER ARTIKEL****1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

De verkoopinkomsten (code 1) betreffen de ontvangen erfpachtvergoedingen voor de duiktoren (408 k€).

**1.2. UITGAVENARTIKELEN**

De werkingskosten van de vennootschap zijn beperkt en betreffen voor een groot gedeelte boekhoudkosten, commissariskosten, verzekeringen,... (14 k€) (code 1). De intrestlasten voor 2018 op de lening bij Belfius bedraagt 76 k€ (code 2) In 2019 wordt een terugbetaling van de lening van 283 k€ verwacht (code 9)

**K.29. VPM****Omschrijving**

De Vlaamse Participatie maatschappij is een investeringsmaatschappij van de Vlaamse Overheid met als opdracht de aandelen die het Vlaamse Gewest aanhoudt in de GIMV, te beheren.

**Koppeling aan ISE's**

Dit is gekoppeld aan het inhoudelijk structurelement "Toegang tot financiering van ondernemingen", zoals omschreven in deel 1 van de memorie van toelichting.

**1. TOELICHTING PER ARTIKEL****1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

Esr code 26.10

Rente-opbrengsten op financiële middelen

Esr code 89.65

Dividend van Gimv NV.

**1.2. UITGAVENARTIKELEN**

Esr code 12.11

Algemene werkingskosten

Esr code 25.00

Dividend aan het Vlaamse Gewest.

Esr code 81.42

Inschatting van de geldopvragingen vanuit Gimv Health & Care Partners.

**K.30. CENTER FOR BETA CELL THERAPY IN DIABETES VZW****Omschrijving**

Het Center werd opgericht in 2005, met als doel het wetenschappelijk onderzoek naar diabetes en de ontwikkeling van nieuwe therapieën voor type 1 diabetes te

bevorderen. De vereniging coördineert alle wetenschappelijke- en management activiteiten die hiermee verband houden.

### **Koppeling aan ISE's**

Dit is gekoppeld aan het inhoudelijk structurelement "Domeinspecifiek fundamenteel wetenschappelijk onderzoek", zoals omschreven in deel 1 van de memorie van toelichting.

## **1. TOELICHTING PER ARTIKEL**

### **1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

#### **Over te dragen tekort van het boekjaar (ESR-code 08.22)**

Mede door het over te dragen tekort dat we voor 2018 voorzien (43 keuro), voorzien we voor 2019 terug een tekort van 7 keuro.

#### **Verkoop van niet-duurzame goederen en diensten (ESR-code 16)**

In deze rubriek staan kosten die gerecupereerd werden bij derden, voornamelijk bij:

- Buitenlandse instituten (16.13): tussenkomst in onder andere reis- en hotelkosten in het kader van congressen, werkbezoeken,...: 9 keuro.
- Vrije Universiteit Brussel (16.20): diverse algemene werkingskosten (reizen, maaltijdkosten, catering, publicatiekosten, kantoorbenodigdheden, drukwerk, professionele literatuur, verplaatsingskosten, gelegenheidsgeschenken, lidgeld,...).

Alles samen begroten we dat we via VUB 40 keuro van onze kosten zullen recupereren.

#### **Inkomensoverdrachten van EU instellingen (ESR-code 39.10)**

Op deze code wordt de tussenkomst van de EU in het BetaCellTherapy project geboekt. We begroten dat de gemaakte kosten in 2019 ons zullen recht geven op 171 keuro subsidies.

#### **Overheidsschuld: opbrengst van leningen van meer dan één jaar in euro (ESR-code 88.11)**

Eind november 2018 loopt onze tweede rapporteringsperiode van het EU – BetaCellTherapy project af. De afrekening van de werkelijk gemaakte kosten zal in 2019 gestort worden (218 keuro).

### **1.2. UITGAVENARTIKELEN**

#### **Over te dragen tekort vorige boekjaren (ESR-code 03.21)**

Onze vzw heeft een aantal jaarlijks terugkerende kosten. Anderzijds zijn we qua inkomsten erg afhankelijk van subsidies (ofwel rechtstreeks van EU – of andere bijvoorbeeld JDRF - ofwel onrechtstreeks via facturatie aan VUB).

Ook al zullen de subsidies die in 2019 zullen binnenkomen hoger in dan de kosten die we zullen maken, voorzien we toch een tekort van 7 keuro.

Dit komt door het voorziene over te dragen tekort in 2018 (43 keuro).

**Lopende uitgaven voor goederen en diensten (consumptieve bestedingen) (ESR-code 1)**Lonen en sociale lasten (ESR-codes 11.11; 11.12; 11.20 en 11.40)

Staan op de loonlijst:

- administratief manager (10%)
- project manager (10%)
- administratief bediende (100%)

In totaal worden deze personeelskosten op 85 keuro begroot.

Algemene werkingskosten (ESR-code 12.11)

Deze kosten (142 keuro) omvatten:

- Kosten verbonden aan meetings, beroepsreizen, bezoekers
- Administratieve kosten (boekhoudpakket, lidmaatschappen, publicatiekosten, ereloon sociaal secretariaat,...)
- Doorrekening kosten voor ontwikkeling, organisatie en coördinatie programma voor stamcel therapie bij diabetespatiënten
- Vrijwilligersvergoeding

Belastingen betaald aan subsectoren van de overheidssector (code 12.50)

Deze rubriek bevat volgende taksen:

- Jaarlijkse taks op de vzw
- Taksen betaald op verzekeringen (groepsverzekering, hospitalisatieverzekering,...)

Het totaal aantal kosten op deze rubriek wordt op 5 keuro begroot.

**Overheidsschuld: aflossingen van leningen, langer dan 1 jaar, in Euro (ESR-code 91.10)**

De werkelijke kosten die in het kader van het EU BetaCellTherapy project in 2019 zullen worden gemaakt, en die recht geven op subsidies, worden op 171 keuro begroot.

**K.31. FLANDERS TECHNOLOGY INTERNATIONAL VZW****Omschrijving**

FTI heeft als missie: wetenschap en technologie dicht bij de mens brengen. Dit gebeurt via een brede waaier van activiteiten die zich zowel tot het onderwijs richten als tot het grote publiek: wetenschapsweken, wetenschapsfeesten, doeboekjes, tv-programma's, een rondreizende wetenschapstruck, lespakketten, wetenschapstheater en nog veel meer. Deze projecten en activiteiten worden gerealiseerd in opdracht van de Vlaamse Regering.

**Koppeling aan ISE's**

Dit is gekoppeld aan het inhoudelijk structurelement "wetenschapspopularisering en -communicatie", zoals omschreven in deel 1 van de memorie van toelichting.

## **1. TOELICHTING PER ARTIKEL**

### **1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

#### 16.1 Diverse verkopen

In hoofdzaak is dit de verrekening tussen Technopolis NV en F.T.I vzw. Aangezien de dotaties onvoldoende zijn om de kosten te dekken en Technopolis NV bovendien het personeel van F.T.I vzw gebruikt om haar activiteiten uit te baten, stuurt F.T.I vzw jaarlijks een afrekening tussen de inkomsten en uitgaven voor het Technopolisproject aan Technopolis NV. Deze factuur wordt ook effectief betaald door Technopolis NV aan F.T.I vzw (1 044 Keuro). Daarnaast zitten hieronder ook de inkomsten uit Outreachprojecten (= activiteiten in de scholen en externe evenementen) voor 52 Keuro, evenals andere gerecupereerde kosten (19 Keuro).

#### 26.10 Financiële opbrengsten

Positieve bankinteressen en overige financiële opbrengsten

#### 38.10 Overige inkomensopbrengsten

Dit zijn hoofdzakelijk de inkomsten uit STEM-Academie (305 Keuro), inkomsten uit partnerships en samenwerkingen met derden en overige kleine inkomsten.

### **1.2. UITGAVENARTIKELEN**

#### 11.11 Lonen en sociale lasten

Het brutojaarloon inclusief vakantiegeld, eindejaarspremie, ...

#### 11.12 Overige bezoldigingselementen

Deze rubriek bestaat voornamelijk uit loonsgerelateerde uitgaven waaronder verzekering medische kosten, derdebetalersregeling met De Lijn en NMBS, provisie voor NRRV, ...

#### 11.20 Sociale bijdragen t.l.v. de werkgevers, afgedragen aan instellingen of fondsen

Uitgaven voor RSZ, evenals de uitgaven voor groepsverzekering personeel (incl. de taksen op de groepsverzekering)

#### 11.40 Lonen in natura

Hoofdzakelijk uitgaven voor maaltijdcheques en ecocheques

#### 12.11 Algemene werkingskosten

Hieronder vallen heel wat verschillende posten, waaronder:

- Uitgaven m.b.t. STEM-Academie (293 Keuro)
- Uitgaven m.b.t. Outreachprojecten (82 Keuro)
- Allerlei uitgaven voor kantoorbehoeften, verzekeringen, wagenpark (168 Keuro)
- Allerlei personeelsgerelateerde kosten, waaronder: kosten voor sociaal secretariaat, consultancy, interimkosten, opleidingen, ... (628 Keuro)

### 12.11 Algemene werkingskosten (Financiële kosten)

Allerlei bankkosten

### 12.50 Andere bedrijfskosten

Deze post bestaat voornamelijk uit te betalen belastingen (op voertuigen, overige belastingen & taksen,...)

### 12.50 Andere bedrijfskosten (Registratierechten)

Kosten gemaakt voor merkenregistratie

### 74.22 Gewone investeringen

Deze post betreft de investering in het Doe-bos, welke doorgeschoven werd van 2018 naar 2019.

## **K.32. DESIGNPLATFORM GENT OOST-VLAANDEREN**

### **Omschrijving**

Dit designplatform wil creatief talent in contact brengen, linken en matchen met alle andere sectoren, kennisinstellingen en besturen. Om dit te realiseren zet Ministry of Makers in op nieuwe, innovatieve businessmodellen en design-tools, organiseert ze interactieve lezingen (Link-ups) en workshops en stuurt ze uitdagende challenges de wereld in.

Doel is de economie in Oost-Vlaanderen en Gent innovatiever, creatiever en sterker te maken en oplossingsgerichte, vernieuwende producten en diensten te initiëren.

### **Koppeling aan ISE's**

Dit is gekoppeld aan het inhoudelijk structurelement "ondernemerschap stimuleren", zoals omschreven in deel 1 van de memorie van toelichting.

## **1. TOELICHTING PER ARTIKEL**

### **1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

De inkomsten betreffen de subsidies van de stad Gent en de provincie Oost-Vlaanderen.

### **1.2. UITGAVENARTIKELEN**

De uitgaven betreffen enkel nog werkingsuitgaven.

## **K.33. HOLDING WETENSCHAPSPARK WATERSCHEI**

### **Omschrijving**

De Holding Wetenschapspark Waterschei heeft als het maatschappelijk doel onder andere het ontwikkelen en onderhouden van infrastructuurprojecten, alsmede het exploiteren ervan. DE Holding Wetenschapspark Waterschei waakt over de invulling en ontwikkeling van het Wetenschapspark.

## **Koppeling aan ISE's**

Dit is gekoppeld aan het inhoudelijk structurelement "versterken van innovatiekracht van ondernemingen", zoals omschreven in deel 1 van de memorie van toelichting.

### **1. TOELICHTING PER ARTIKEL**

#### **1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

16.11 Vergoeding voor werkingskosten van de holding, gefactureerd aan haar dochtervennootschappen.

In 2019 verwacht men een belangrijke kapitaalsinjectie, wat een significante en blijvende impact zal hebben op de begroting en balans van de vennootschap. Deze operatie dient echter nog door een besluitvormingstraject te lopen en kan dus nog niet in de begrotingscijfers opgenomen worden.

#### **1.2. UITGAVENARTIKELEN**

12.11 Uitgaven voor boekhouding, verzekering en revisor

12.50 Uitgaven voor onroerende voorheffing, provinciebelasting en sociale bijdragen voor vennootschappen.

## **K.34. SITE-ONTWIKKELING VLAANDEREN**

### **Omschrijving**

Site-Ontwikkeling Vlaanderen (SOV) staat in voor de herontwikkeling van de terreinen van het vroegere bedrijf Balmatt Industries in Mol.

De Balmatt-site is één van de meest vervuilde sites van Vlaanderen. Samen met OVAM heeft SOV de terreinen grotendeels gesaneerd. Op de gesaneerde gronden komen nieuwe kantoren, laboratoria en een geothermische centrale.

## **Koppeling aan ISE's**

Dit is gekoppeld aan het inhoudelijk structurelement "ruimtelijke economie", zoals omschreven in deel 1 van de memorie van toelichting.

### **1. TOELICHTING PER ARTIKEL**

#### **1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

SOV op zich is momenteel een weinig actieve vennootschap, zonder inkomsten.

#### **1.2. UITGAVENARTIKELEN**

De huidige uitgaven binnen SOV hebben betrekken op de afbetaling van de lening, zijnde 444 Keuro kapitaalsaflossing en 125 Keuro intresten. Op korte termijn voorzien we de integratie van de ontginning van aardwarmte waardoor het slapend karakter van SOV zal verdwijnen.

## **K.35. FLANDERS DISTRICT OF CREATIVITY**

### **Omschrijving**

Flanders DC, of voluit Flanders District of Creativity, is het aanspreekpunt voor ondernemen in de creatieve sector. Als resultaat van een fusie tussen Flanders DC, Design Vlaanderen en Flanders Fashion Institute werkt Flanders DC in opdracht van de Vlaamse overheid. Flanders DC ondersteunt creatieve ondernemers bij de start, groei of professionele uitbouw van hun onderneming. Dit door het organiseren van workshops/trainingen/events, het geven advies en coaching, het opzetten van internationale promotieactiviteiten en door het opzetten van samenwerkingen tussen spelers uit de creatieve sector en bedrijven uit andere sectoren.

### **Koppeling aan ISE's**

Dit is gekoppeld aan het inhoudelijk structurelement "ondernemerschap stimuleren", zoals omschreven in deel 1 van de memorie van toelichting.

## **1. TOELICHTING PER ARTIKEL**

### **1.1. ONTVANGSTENARTIKELEN**

- ESR Code 08.22  
Er wordt in 2019 een tekort op de jaarbegroting verwacht van 68.000 euro. Dit omdat de jaarlijkse toelage enerzijds niet voldoende is om alle activiteiten die Flanders DC dient op te zetten, anderzijds heeft Flanders DC nog een reserve ter beschikking die ingezet wordt om de werking te financieren.
- 
- ESR Code 16.11  
Er wordt ter waarde van 300.000 euro inkomsten verwacht. Een groot deel daarvan zal uit de organisatie van het event Fashion Talks komen. Dit zijn inkomsten uit ticketverkoop en sponsoring. Daarnaast zijn er de inkomsten uit de verscheidenen vormen van workshops die Flanders DC aanbiedt. Ook hier betalen deelnemers een toegangsprijs. Tot slot zijn er nog enkele Europese projecten waar Flanders DC deel is van een consortium en waarbij het gelden ontvangt van de program manager voor het uitvoeren van deze projecten.
- 
- ESR Code 26.10  
Er wordt ter waarde van 1000 euro aan rente verwacht op het bedrag dat Flanders DC op bankrekeningen heeft staan.
- 
- ESR Code 46.40  
Het bedrag van 2.400.000 euro betreft de jaarlijkse werkingstoelage die Flanders DC ontvangt van het Vlaams Agentschap Innoveren en Ondernemen.

Het totaal wordt zo op 2.769.000 aan inkomsten begroot.

### **1.2. UITGAVENARTIKELEN**

- ESR Code 11 Er wordt 935.000 euro voor de lonen van de 21 personeelsleden (18,VTE) uitgetrokken.

- ESR Code 20 Voor deze personeelsleden wordt 270.000 euro voorzien voor het betalen van alle sociale lasten.
- ESR Code 11.12 Daarnaast wordt 125.000 voorzien voor addtionale bezoldigingselementen zoals groepsverzekering, hospitalisatieverzekering, telefoonabonnementen, laptops, wagen (voor die personeelsleden die een wagen in hun pakket hebben zitten)...
- ESR Code 12.11 De grootste post van uitgaving zit in werkingskosten. Hierin zitten alle voorziene activiteiten en projecten die Flanders DC opzet in het kader van de doelstelling van het stimuleren en ondersteunen van ondernemerschap binnen de creatieve sector. Een (niet-exhaustief) overzicht van deze activiteiten vindt u hier:

#### **Informeren & Inspireren:**

- Website & Magazine
- 20 Labs: workshops over ondernemerschapsthema's
- Fashion Talks November 2019
- Creativeville : event naar de hele creatieve sector over ondernemen
- Werken in de creatieve industrie: vacatures op website, tournee langs scholen
- Webinars

#### **Adviseren & begeleiden:**

- Advies: 1 op 1 telefonisch, via afspraak (minstens 750 verschillende bedrijven)
- Instrumenten bouwen voor ondernemerschapstimulering
- 6 Expertendage
- Regionale adviesdagen
- Groeicollectief: peer to peer programma met 12 bedrijven uit creatieve sector die willen groeien
- Trajectbegeleiding: mentoring bij Startit@KBC; begeleiding van modebedrijven in een MVO-traject

#### **Promotie & internationaliseren:**

- Henry Van de Velde Awards: design awards
- Belgian Fashion Awards: mode awards
- Business development trip naar USA voor mode ondernemers
- Salone del Mobile Milaan: stand met jonge Vlaamse ontwerpers
- Stockholm Furniture Fair: oproep voor Vlaamse ontwerpers om deel te nemen
- Maison & Objets Parijs: stand met Vlaamse ontwerpers
- GDC San Francisco: Vlaamse delegatie van game development bedrijven programma en stand aanbieden op 's werelds grootste gaming conferentie
- Gamescom Keulen: Vlaamse delegatie van game development bedrijven stand aanbieden op 's werelds grootste gamingbeurs voor B2B en B2C
- Trajectbegeleiding: mentoring bij Startit@KBC; begeleiding van modebedrijven in een MVO-traject



**Kruisbestuiving:**

- Uitvoeren van Food Heroes en Maakbaar, twee Europese projecten rond kruisbestuiving tussen design en andere sectoren.

+

**Overleg & netwerken:**

- Vlaanderen vertegenwoordigen bij BEDA
  - Mode-overleg bijwonen
  - Duurzaamheidsoverleg in de creatieve sector: potentieel/relevantie onderzoeken
  - Aanwezig zijn op gamingoverleg
- ESR Code 12.50 Er wordt 1000 euro voorzien voor het betalen van bank- en andere financiële kosten.

Het totaal wordt zo op 2.769.000 aan uitgaven begroot.

**DEEL 5: GECONSOLIDEERDE BELEIDS- EN BETAALKREDIETEN PER INHOUDELIJK STRUCTUURELEMENT**

ISE	ISE OMSCHRIJVING	ESR Beleid	ESR Betaal	Ontvangsten
EA	Thema-overschrijdend	184.155	180.215	209
EB	Toegang tot financiering voor ondernemingen	337.666	337.666	326.391
EC	Ondernemerschap stimuleren	36.302	44.114	341
ED	Groei-ondersteuning van KMO's en groei bedrijven	227.207	139.746	
EE	Vergroening/klimaat	54.483	56.682	
EF	Ruimtelijke economie	28.193	35.364	15
EG	Algemeen fundamenteel wetenschappelijk onderzoek	111.916	128.226	42.297
EH	Domeinspecifiek fundamenteel wetenschappelijk onderzoek	33.297	35.154	4.881
EI	Strategisch basisonderzoek	32.683	35.901	
EJ	Onderzoeksinfrastructuur	1.028	1.500	
EK	Post initieel onderwijs	855	853	
EL	Brugfunctie tussen fundamenteel en toegepast onderzoek	361.121	362.570	97.425
EN	Versterken van innovatiekracht van ondernemingen	388.949	376.880	1.830
EO	Wetenschapspopularisering en -communicatie	10.111	10.428	1.486