



bisa
perspective .brussels 
brussels instituut voor statistiek en analyse



JAARVERSLAG VAN HET BISA 2021

JAARVERSLAG VAN HET BISA 2021



PRODUCTIETEAM

Auteur

Amynah GANGJI

Leescomité

Sabrine CIPRIANO, Xavier DEHAIBE en Cécile DEVOS

Directie van het Brussels Instituut voor Statistiek en Analyse (BISA)

Astrid ROMAIN

VOORPAGINA

Concerto - Communication Agency

Foto's: © Eric OSTERMANN

LAY-OUT

BISA

VERANTWOORDELIJKE UITGEVER

Astrid ROMAIN, Brussels Instituut voor Statistiek en Analyse (BISA)

MEER INFORMATIE

Brussels Instituut voor Statistiek en Analyse

bisa@perspective.brussels - bisa.brussels

INHOUDSOPGAVE

1. TIJDSLIJN 2021	5
2. HET JAAR 2021 VAN HET BISA IN EEN PAAR CIJFERS	9
3. HET TEAM	11
4. DOOR HET BISA ONTWIKKELDE MODELLEN EN STATISTISCHE TOOLS	13
5. UITGAVENBEGROTING VAN HET BISA	15
BIJLAGE 1: ACTIVITEITENRAPPORT 2021 VAN DE WETENSCHAPPELIJKE RAAD VAN HET BISA	17
BIJLAGE 2: ACTIVITEITENVERSLAG 2021 VAN HET PROGRAMMACOMITÉ BISA-GGC	19

1. TIJDSLIJN 2021

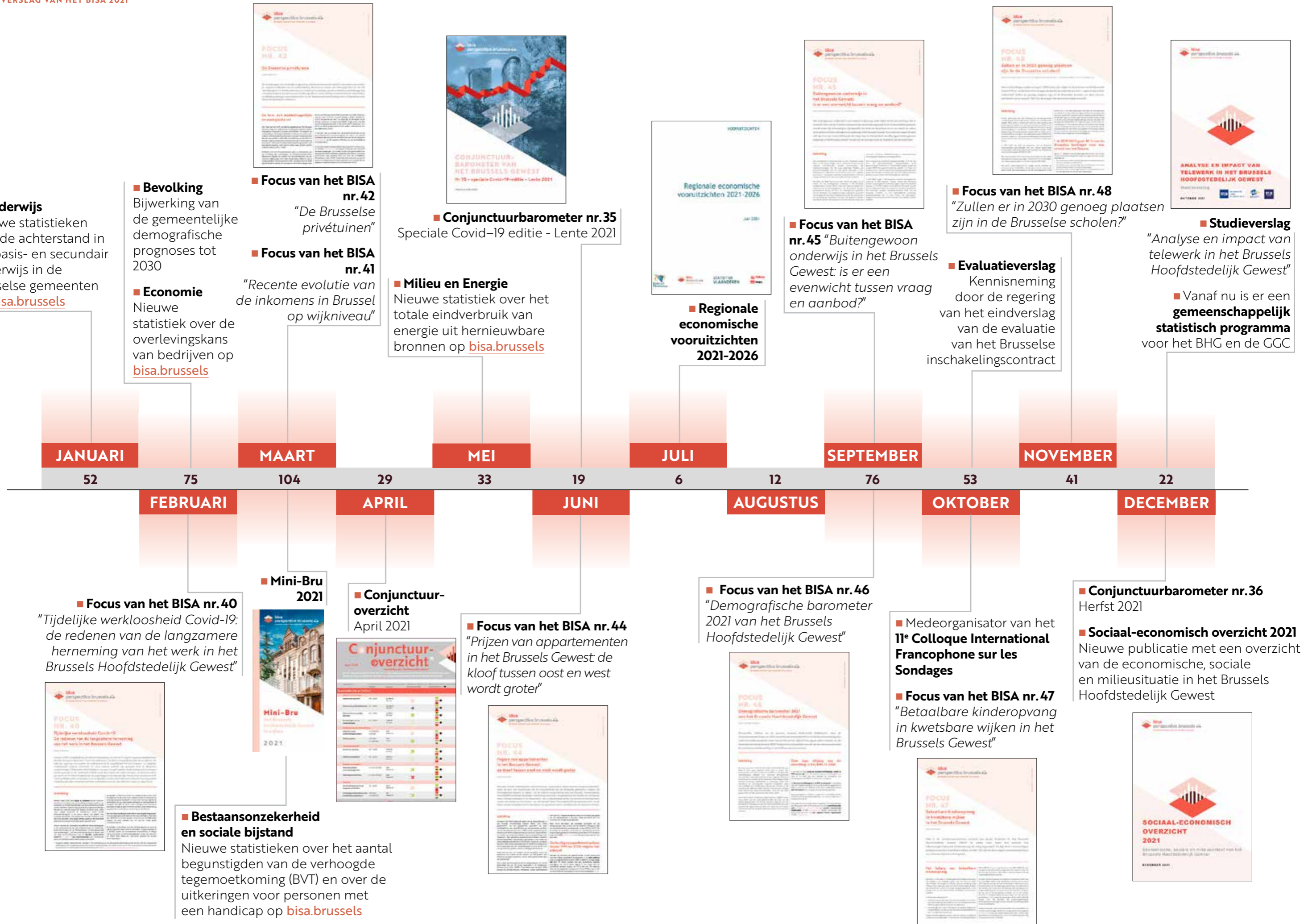
Het jaar 2021 werd gekenmerkt door een groot aantal projecten in het kader van de 6 hoofdopdrachten van het Brussels Instituut voor Statistiek en Analyse (BISA):

1. Referentiecentrum voor de statistiek;
2. Analyse van de sociaal-economische uitdagingen;
3. Evaluatie van het overheidsbeleid;
4. Advies aan de Brusselse instellingen;
5. Verspreiding van de kennis over het Brussels Hoofdstedelijk Gewest;
6. Deelname aan het beheer van het Belgisch statistisch systeem.

Dit hoofdstuk bevat een tijdlijn met de belangrijkste verwezenlijkingen van het jaar.

In het totaal werden in 2021 via bisa.brussels en wijkmonitoring.brussels 522 statistieken verspreid en 19 analyses gepubliceerd.

AANTAL GEPUBLICIEERDE STATISTIEKEN



2. HET JAAR 2021 VAN HET BISA IN EEN PAAR CIJFERS

Statistieken verspreid


› **522** waarvan **54** nieuwe statistieken
via bisa.brussels en wijkmonitoring.brussels

 **357 vragen** ontvangen
via bisa@perspective.brussels

 **19 publicaties**


 › Nieuwsbrief via bisa.brussels:
980 geregistreerden

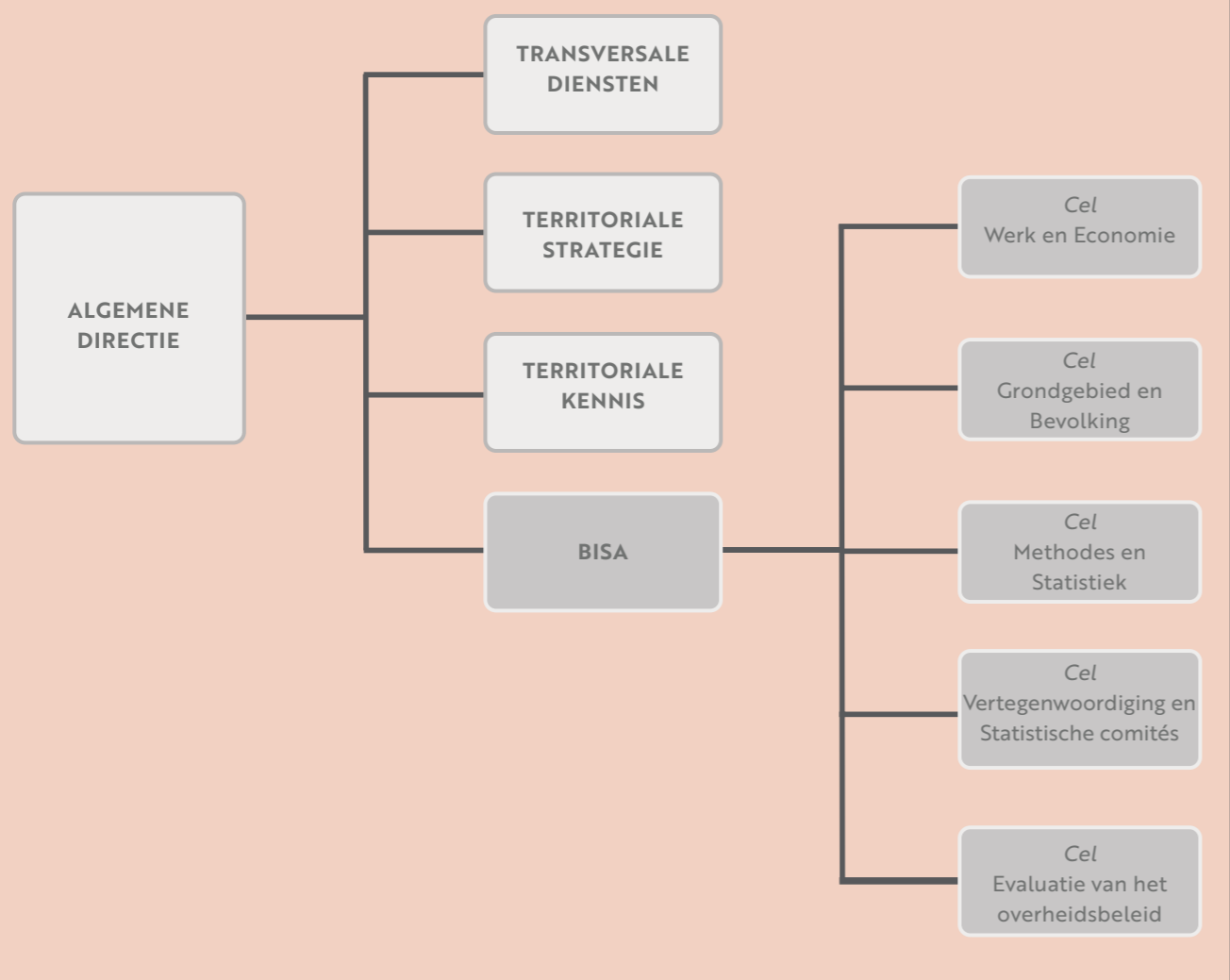
Sociale netwerken

 **659** volgers

 **432** volgers

 **635** volgers

 › **131** vermeldingen in de **media**



3. HET TEAM



17 MANNEN
waarvan 1 leidinggevend



14 VROUWEN
waarvan 3 leidinggevenden

**UNIVERSITAIRE OPLEIDING
OF HOGER ONDERWIJS
VAN HET LANGE TYPE**



90%

Het BISA is een van de vier departementen van perspective.brussels. Het multidisciplinaire team van het BISA is verdeeld in vijf cellen, geleid door Astrid ROMAIN:

Op 31 december 2021 telt het team 31 personen.

- › een cel "Werk en Economie";
- › een cel "Grondgebied en Bevolking";
- › een cel "Evaluatie van het overheidsbeleid";
- › een cel die methodologische en statistische ondersteuning verleent;
- › en een cel die de communicatie en de verschillende statistische comités organiseert.

4. DOOR HET BISA ONTWIKKELDE MODELLEN EN STATISTISCHE TOOLS

Methodologische ontwikkelingen en statistische modellering vormen ondersteunende elementen voor analyses. Deze activiteit is weinig zichtbaar, maar van essentieel belang. De methodologieën voor het opstellen van de statistische tabellen vergezellen die tabellen op de website bisa.brussels systematisch. Dit hoofdstuk geeft een overzicht van enkele methodologische instrumenten die het BISA in 2021 heeft ontwikkeld, overeenkomstig artikel 10 van de ordonnantie betreffende de gewestelijke statistiek.

Nieuwe indicatoren voor een beter begrip van de Brusselse economie

Een nieuwe intergewestelijke input-outputtabel: het BISA heeft bijgedragen aan de ontwikkeling van de nieuwe intergewestelijke input-outputtabellen van het Federaal Planbureau voor het jaar 2015. Die tabellen bieden een aantal methodologische verbeteringen ten opzichte van de vorige versies (betere overeenstemming met de nationale tabellen, grotere samenhang met de statistieken van de nationale en gewestrekeningen ...).

Inschatting van het effect van de Brexit op de gewestelijke economie: het BISA heeft twee indicatoren ontwikkeld voor de gewestelijke afhankelijkheid van de buitenlandse handel met het Verenigd Koninkrijk. Die indicatoren zijn gebaseerd op de modellen van Leontief en Ghosh, toegepast op de nieuwe intergewestelijke input-outputtabel.

Geraamd effect van de overheidsuitgaven op het economische herstelplan: eveneens op basis van het Leontief-model heeft het BISA indicatoren ontwikkeld om de gewestelijke economische impact te meten van de post-COVID-19 stimuleringsinvesteringen.

De evolutie monitoren van de Brusselse economie tijdens COVID-19: het BISA heeft voortgewerkt aan de ontwikkeling van conjuncturele instrumenten om de recente economische activiteit zo goed mogelijk te kunnen volgen. Het Instituut heeft onder meer nieuwe kwartaalindicatoren ontwikkeld voor het monitoren van de economische gezondheid op een fijnmazig sectoraal niveau, op basis van Statbel-statistieken over de omzet volgens de btw-aangiften.

Nieuwe indicatoren om de Brusselse economie beter te begrijpen

Om het convergentieproces van de prijzen van appartementen te bestuderen, heeft het BISA verschillende methoden toegepast, zoals de Theil-index of de bètaconvergentie. Het instituut heeft op die manier convergentie-clubs aangetoond in de gemeenten aan weerszijden van het kanaal.

Technieken voor ruimtelijke analyse om de motoriseringsgraad van de Brusselse gezinnen te bestuderen

Het BISA heeft een bèta-regressiemodel ontwikkeld om de motoriseringsgraad van de Brusselse gezinnen te modelleren op het niveau van de statistische sectoren. De methodologische vernieuwing bestaat erin rekening te houden met ruimtelijke heterogeniteit door de variantie te modelleren in een bèta-regressie. Die technieken lenen zich goed voor de analyse van menselijke verschijnselen op basis van uitgebreide gegevens die tot op een gedetailleerde ruimtelijke schaal zijn samengevoegd.

Een samenwerking met Statistiek Vlaanderen aan de Brusselse steekproef voor de enquête over verplaatsingspraktijken van Brussel Mobiliteit

Statistiek Vlaanderen en het BISA hebben samengewerkt om de steekproefprocedure voor deze enquête op te zetten. Het gaat om een tweefasige clustersteekproef, waarbij de primaire eenheden de Brusselse gemeenten zijn en de secundaire eenheden de personen die worden uitgenodigd om op de enquête te antwoorden. Deze clusters werden vastgesteld door middel van systematische steekproeven. Aldus wordt een impliciete stratificatie uitgevoerd op het niveau van de postcodes, wat een goede ruimtelijke representativiteit van de steekproef garandeert. Die techniek werd toegepast tijdens de eerste twee fasen van de enquête in 2021.

5. UITGAVENBEGROTING VAN HET BISA

In dit deel wordt de uitgavenbegroting van het BISA toegelicht, dus de bedragen die in de loop van een jaar aan het BISA worden toegewezen om de uitvoering van zijn opdrachten te financieren. De uitgaven voor personeel, opleiding (gespecialiseerd of algemeen) en computersoftware zijn opgenomen in de begroting van de werkingskosten van perspective.brussels. Deze uitgaven zijn bijgevolg niet opgenomen in de hieronder vermelde begrotingsbedragen.

In 2021 waren de aangepaste bedragen die aan het BISA werden toegewezen goed voor 1,314 miljoen euro in vastlegging en 1,286 miljoen euro in vereffening. In vergelijking met 2020 is het aangepaste bedrag van de vast te leggen uitgaven stabiel gebleven, terwijl dat van de te vereffenen uitgaven licht is gedaald (-2,1 %).

	Vastlegging (in €)	Vereffening (in €)
Aangepaste begroting 2021	1 314 000	1 286 000
Aangepaste begroting 2020	1 314 000	1 314 000

Bron: Begroting perspective.brussels, begrotingsjaren 2020 en 2021. Berekeningen: BISA

BIJLAGE 1: ACTIVITEITENRAPPORT 2021 VAN DE WETENSCHAPPELIJKE RAAD VAN HET BISA

De leden van de Wetenschappelijke Raad van het BISA werden benoemd bij Besluit van 26 januari 2017 betreffende de benoeming van de twaalf leden van de Brusselse Raad voor evaluatie, toekomstonderzoek en statistiek:

1. Mevrouw Estelle CANTILLON, ULB (plaatsvervanger: de heer Glenn MAGERMAN);
2. Mevrouw Perrine HUMBLET, École de Santé Publique (plaatsvervanger: mevrouw Isabelle GODIN);
3. Mevrouw Nathalie VAN DROOGENBROECK, ICHEC (plaatsvervanger: de heer Christian OST);
4. Mevrouw Catherine DEHON, ULB (plaatsvervanger: de heer Thomas VERDEBOUT);
5. De heer David AUBIN, Certificat interuniversitaire en évaluation de politiques publiques (ULB, UCL, ULg) (plaatsvervanger: mevrouw Lise FREHEN);
6. De heer Michele CINCERA, ULB (plaatsvervanger: mevrouw Lauriane DEWULF);
7. De heer Stefan DE CORTE, VUB (plaatsvervanger: mevrouw Tatiana DEBROUX);
8. De heer Christian DE VISSCHER, Certificat interuniversitaire en évaluation de politiques publiques (ULB, UCL, ULg) (plaatsvervanger: de heer Marc ZUNE);
9. De heer Patrick DEBOOSERE, VUB (plaatsvervanger: mevrouw Christine SCHNOR);
10. De heer Jean-Michel DECROLY, ULB (plaatsvervanger: mevrouw Sarah DE LAET);
11. De heer Peter TEIRLINCK, KULeuven - campus Brussel (plaatsvervanger: mevrouw Valérie CAPPUYNS);
12. De heer Benjamin WAYENS, Université Saint-Louis - Brussel (plaatsvervanger: de heer Michel HUBERT).

Mevrouw Astrid ROMAIN, directrice van het BISA, is van rechtswege lid van de Raad.

Omwille van de verlenging van de coronacrisis en de sanitaire maatregelen vergaderde de Wetenschappelijke Raad van het BISA (wettelijke naam: Brusselse Raad voor evaluatie, toekomstonderzoek en statistiek) niet in 2021. De Raad bracht zijn advies over het jaarverslag 2020 van het BISA evenwel elektronisch uit.

BIJLAGE 2: ACTIVITEITENVERSLAG 2021 VAN HET PROGRAMMACOMITÉ BISA-GGC

Volgens het samenwerkingsakkoord van 21 maart 2019 gesloten tussen het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie (GGC), is het BISA de statistische autoriteit van de GGC. Het samenwerkingsakkoord voorziet dat het voorliggende jaarlijkse activiteitenverslag van het BISA ook betrekking heeft op de opdrachten die krachtens dat samenwerkingsakkoord worden vervuld (art. 7).

Conform artikel 11 van het akkoord werd een programmacomité opgericht. Dat comité heeft de volgende opdrachten:

1. De opvolging en uitvoering van het statistisch programma van de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie;
2. Definitie van de statistieken, studies en statistische verslagen in de materies die tot de bevoegdheid van de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie behoren;
3. Goedkeuring van het statistisch programma van de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie.

Het comité bestaat uit drie vertegenwoordigers van de GGC, onder wie één vertegenwoordiger van het Observatorium voor Gezondheid en Welzijn, en drie vertegenwoordigers van het BISA.

In 2021 vergaderde het programmacomité op 24 november 2021, met op de agenda met name:

- › uitwisseling over het statistisch programma van de GGC 2022,
- › planning 2022-2023.

Op 2 december 2021 keurde het programmacomité het statistisch programma 2022 van de GGC goed via schriftelijke procedure.

