



bisa
perspective.brussels 
brussels instituut voor statistiek en analyse

JAARVERSLAG VAN HET BISA 2022

JAARVERSLAG VAN HET BISA 2022



PRODUCTIETEAM

Auteur

Cécile DEVOS en Jonathan TUTRICE

Leescomité

Sabrine CIPRIANO, Xavier DEHAIBE, Amynah GANGJI

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

Astrid ROMAIN

COVER

Concerto - Communication Agency

Fotografie: © Eric OSTERMANN

LAY-OUT

Arnaud Tignol (BISA)

VERANTWOORDELIJKE UITGEVER

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

VOOR MEER INFORMATIE

Brussels Instituut voor Statistiek en Analyse

bisa@perspective.brussels - www.bisa.brussels

INHOUD

VOORWOORD	7
1. HET IN 2022 UITGEVOERDE WERK	9
1.1. Markante feiten en cijfers	9
1.2. Van de identificatie van de behoeften tot het verspreiden van de statistieken	12
Het BISA identificeert de behoeften en de beschikbare bronnen	12
Het BISA legt de verzamel- en behandelmethodes vast	13
Het BISA verzamelt en verwerkt gegevens	15
Het BISA analyseert de statistieken en documenteert ze voor verspreiding	16
1.3. Analyse van de sociaal-economische uitdagingen in Brussel in 2022	17
Het grondgebied, zijn bevolking en zijn economie beter begrijpen	17
In 2022 heeft het BISA analyses uitgevoerd in verschillende domeinen ...	17
... en de Brusselse context geanalyseerd en beschreven.	19
Bijdragen tot de voortdurende verbetering van het overheidsbeleid	20
1.4. Partnerschappen en samenwerkingsverbanden	21
De federale instanties	21
De Brusselse gewestelijke comités	23
2. VOORSTELLING VAN HET BISA	25
2.1. Zijn missies	25
2.2. Zijn organisatie en werking	26
Budget	26
Het team	26
3. BIJLAGEN	31
3.1. Activiteitenverslag van de Wetenschappelijke Raad van het BISA	32
3.2. Activiteitenverslag van het programmacomité GGC	33
3.3. Lijst van leden van het GTCS per 31 december 2022	34
3.4. Verslag inzake de gegevensbeveiliging	35
3.5. Lijst van in 2022 gerealiseerde publicaties	36

VOORWOORD

Beste lezer,

Het jaar 2022 werd gekenmerkt door de energiecrisis, de oorlog in Oekraïne, de klimaatcrisis en de naschokken van de gezondheidscrisis met belangrijke gevolgen voor alle burgers. In een dergelijke context is het werk van het BISA belangrijker dan ooit om het publieke debat te objectiveren.

Naast de terugkerende statistieken heeft het BISA statistische tabellen opgesteld en bijgewerkt die verband houden met de actualiteit. We zullen dit werk voortzetten om de gevolgen op middellange en lange termijn van de verschillende gebeurtenissen te meten (de impact van Covid via de Diagnose, de energiecrisis via Focus nr. 51, enz.).

Via zijn publicaties, in verschillende formaten aangepast aan verschillende doelgroepen, levert het BISA sociaal-economische analyses voor een beter begrip van de Brusselse statistieken en uitdagingen. Dit jaar was dat het geval voor thema's zoals mobiliteit en ook lonen en gender.

De evaluaties van het overheidsbeleid leveren een vorm van ondersteuning aan het bestuur van het Gewest en dragen bij aan het overheidsoptreden van Brussel op uiteenlopende gebieden zoals de inschakelingscontracten of de stedelijke netheid.

Ten slotte bleef het BISA met zijn erkende expertise methodologische steun verlenen aan de partnerinstellingen en de vertegenwoordiging van de belangen van het Gewest op federaal niveau.

Dit jaarverslag geef een overzicht van de verschillende projecten die het Instituut en zijn teams hebben uitgevoerd. Deze projecten maken deel uit van de globale werking van Perspective. Alle werkzaamheden kunnen gratis worden geraadpleegd op onze website: bisa.brussels

Ik wens u veel leesplezier!

Astrid ROMAIN
Directrice

HOOFDSTUK 1.

HET IN 2022 UITGEVOERDE WERK

1.1.

MARKANTE FEITEN EN CIJFERS

Verspreide statistieken

› **861** waarvan **41** nieuwe statistieken
via bisa.brussels en wijkmonitoring.brussels

17 publicaties

1 evaluatie

33 Wist je dat?

9 Evenementen waaraan het BISA heeft bijgedragen (spreker)

Sociale netwerken

 **746** Facebook-abonnees (per 31 december)

 **477** Twitter-abonnees (per 31 december)

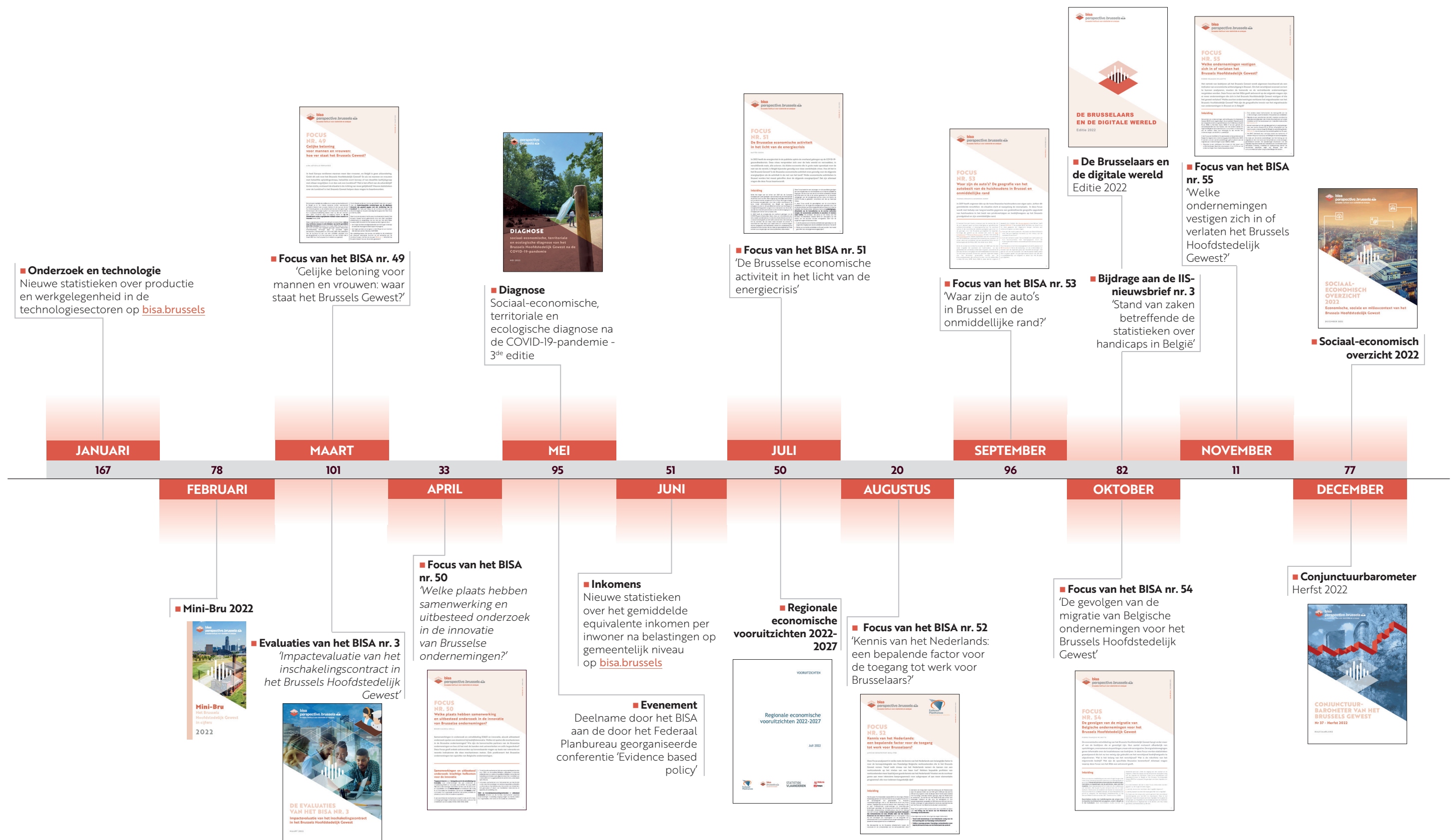
 **846** LinkedIn-abonnees (per 31 december)

 › **19** Verspreide **nieuwsbrieven**
› **1024** Abonnees op de nieuwsbrief van het BISA

 **9** Persberichten

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

 **139** citaten in de **media**



1.2.

VAN DE IDENTIFICATIE VAN DE BEHOEFTE TOT HET VERSPREIDEN VAN DE STATISTIEKEN

Als referentiecentrum voor statistiek voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest verzamelt het BISA talrijke gegevens bij een groot aantal partners om in volledige onafhankelijkheid openbare statistieken te ontwikkelen, te produceren en te verspreiden.

Om ervoor te zorgen dat deze statistieken op heel het Belgisch grondgebied consistent zijn, werkt het BISA naast zijn Brusselse partners samen met andere Belgische statistische instanties (Statbel, Institut wallon de l'évaluation, de la prospective et de la statistique (IWEPS), Statistiek Vlaanderen), het Federaal Planbureau en de Nationale Bank van België.

Het BISA identificeert de behoeften en de beschikbare bronnen

Het BISA brengt de gegevensbronnen en de behoeften aan Brusselse statistieken die door de gebruikers worden aangegeven, voortdurend en systematisch in kaart op basis van zijn inventarisatie-instrumenten. Elk jaar maakt het verzamelen en vaststellen van deze behoeften de realisatie mogelijk van het **jaarlijks statistisch programma van het BISA**.



In 2022 voerde het BISA zijn tweede grote campagne om de behoeften aan Brusselse statistieken in kaart te brengen. Dit gebeurde door de politieke programma's van Brussel te analyseren en belanghebbenden te raadplegen.

Hoe worden de behoeften aan statistieken geïnventariseerd?

De behoeften aan statistieken worden rechtstreeks bij de gebruikers van Brusselse statistieken verzameld. Zij vertalen zich in te ontwikkelen statistieken. Het verzamelen van de behoeften gebeurt via twee kanalen:

- › **rechtstreekse raadpleging**, waarmee we de openbare en politieke instellingen van Brussel en de academische wereld kunnen bereiken;
- › **externe vragen** die we gedurende het jaar ontvangen van gebruikers van onze websites, zoals particulieren, de pers of niet-Brusselse instellingen.

Elke behoefte wordt vervolgens beoordeeld om het prioriteitsniveau te bepalen:

- › Alleen verzoeken die kunnen resulteren in **officiële statistieken** worden in de inventaris behouden;
- › Het **belang van de behoefte** wordt geschat aan de hand van de oorsprong ervan (Brusselse overheidssector, academische wereld, particulieren, pers enz.) en het aantal vragende partijen;
- › Ten slotte wordt ook de **haalbaarheid** beoordeeld.

Het eindresultaat voor elke behoefte is dus een waarde die gebaseerd is op de beoordeling van het belang van de behoefte, gewogen met de complexiteit van de realisatie van de statistiek.

Het BISA legt de verzamel- en behandelmethodes vast

Op basis van de eerder door de inventarisatie vastgestelde behoeften heeft het BISA de ontwikkeling van zijn gewestelijke statistiekportefeuille voortgezet.

Na het verzamelen en verwerken van de gegevens konden zo nieuwe statistieken worden ontwikkeld op verschillende gebieden, zoals:

- › technologieën en de digitale wereld;
- › gezinsinkomen na belasting;
- › mobiliteit.



Interview met Roger Kalenga Mpala, Expert binnen de cel "Werkgelegenheid en Economie".

In 2022 is een aantal nieuwe statistieken geproduceerd binnen het thema "Onderzoek en technologie". Nieuwe tabellen over de DESI (Digital Economy and Society Index, index over de digitale economie en samenleving) zijn toegevoegd aan het BISA-website. Wat is de DESI-index?

Deze nieuwe tabellen betreffen de cijfers van de DESI-index 2021 op gewestelijk niveau. De DESI-index is een samengestelde indicator die door de Europese Commissie is ontwikkeld. Hij meet de digitale prestaties binnen verschillende belangrijke domeinen van de economie en de samenleving. Deze index wordt berekend op basis van een dertigtal indicatoren die betrekking hebben op de verschillende aspecten van de digitalisering van de economie en de samenleving. Er worden dus verschillende gegevensbronnen gebruikt om deze index te berekenen.

Hoe konden deze nieuwe statistieken worden ontwikkeld?

In samenwerking met het Interfederaal Instituut voor de Statistiek (IIS) hebben de verschillende statistische diensten van het land, waaronder het BISA, de DESI-index op regionaal niveau ontwikkeld op basis van de methodologie van de Europese Commissie om de Belgische gewesten in staat te stellen hun digitaliseringsinspanningen te volgen. België is overigens de enige EU-lidstaat die deze index op regionaal niveau heeft ontwikkeld.

Wat zullen deze nieuwe statistieken mogelijk maken?

Deze nieuwe statistieken zullen het mogelijk maken om het Brussels Hoofdstedelijk Gewest te positioneren ten opzichte van de uitdagingen in verband met de digitale transformatie van de economie en de samenleving. Ze maken het ook mogelijk om de sterke punten te benadrukken en de domeinen op het gebied van digitalisering te identificeren waar de prestaties in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest kunnen worden verbeterd.

Deze statistieken kunnen ook bijdragen tot het ondersteunen of bijsturen van de prioritaire actiedomeinen en informatie verschaffen over toekomstige beleidsmaatregelen, initiatieven en overheidsacties van de Brusselse overheden, zoals in het kader van de gewestelijke ambitie 'smart city'.

Wat vertellen ze ons over de digitale prestaties van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest?

Concreet blijkt uit de cijfers van de DESI-index 2021 op gewestelijk niveau, gepubliceerd op de BISA-website, dat de digitale prestaties van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest over het algemeen beter zijn dan die van België in zijn geheel en vergelijkbaar zijn met die van het Vlaams Gewest. Het BHG presteert ook goed op de indicatoren van de index met betrekking tot de integratie van digitale technologieën door bedrijven, menselijk kapitaal en digitale overheidsdiensten.

Methoden en statistieken

Het BISA beschikt over een specifieke cel die zijn medewerkers methodologische ondersteuning biedt bij de ontwikkeling van statistische instrumenten.

Nieuwe opsplitsing van het grondgebied van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

In 2022 werkten de BISA-teams aan een nieuwe indeling van het Brusselse grondgebied om territoriale analyses uit te voeren.

Het doel van dit werk is driedig:

- › De indicatoren weergeven op een tussenliggende schaal tussen de wijken van de monitoring en het gewestelijk niveau voor de ruimtelijke analyse van gewestelijke verschijnselen;
- › Een betere statistische basis verkrijgen voor de ruimtelijke vertegenwoordiging voor indicatoren op basis van enquêtegegevens;
- › De gewestelijke bevolkingsprognoses uitsplitsen.

In samenwerking met Interface Demography (VUB) bestaat dit project uit twee delen:

- › De eerste stap was het voorstellen van een nieuwe indeling, die de bevoorrechte interactiegebieden van de inwoners van Brussel weerspiegelt;
- › In de tweede stap wordt een alternatief demografisch prognosemodel ontwikkeld op een uitgesplitst niveau.

In het kader van dit project heeft het BISA ook gewerkt aan de definitie van woongebieden op basis van de geografie van de woonmigratie tussen de wijken van de monitoring.

Ontwikkeling van analysetechnieken inzake het autobezit van huishoudens

In het kader van de analyses van het autobezit van de Brusselse huishoudens is een reeks instrumenten ontwikkeld:

- › Een indicator van de regionale bereikbaarheid van het grondgebied met het openbaar vervoer, rekening houdend met de reistijden en de spreiding van de potentiële bestemmingen;
- › Een indicator van de kwaliteit van het openbaar vervoer naar de werkplek, berekend met behulp van lineaire regressie (gewone kleinste kwadraten);
- › Het gebruik van **factoranalyses** om de zeer sterke correlaties die bestaan tussen de sociaal-economische en sociaal-demografische variabelen en de wooncontext die de Brusselse gewestelijke dynamiek bepalen, op een geaggregeerd niveau weer te geven;
- › Het gebruik van **bèta-regressie** om het aandeel van huishoudens met één auto en met meerdere auto's te schatten als functie van regionale bereikbaarheidsfactoren;
- › Het gebruik van **“Moran's eigenvector maps”** om de ruimtelijke afhankelijkheid/autocorrelatie in het regressiemodel te neutraliseren.

Het BISA verzamelt en verwerkt gegevens

In 2022 produceerde het Instituut zelf statistieken over:

- › de werkgelegenheid bij de Europese en internationale instellingen;
- › het belastbaar inkomen en het inkomen na belastingen van de aangiften op verschillende niveaus van geografische uitsplitsing;
- › de import en export van goederen en diensten op regionaal niveau;
- › de bevolking en de huishoudens;

- › jonge kinderen;
- › onderwijs.

De statistische productie geschiedt op onafhankelijke, kwalitatieve en transparante wijze. De geproduceerde statistieken worden gepubliceerd op de BISA-website.

Het jaarlijks statistisch programma van de statistische autoriteit van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie (GGC) vermeldt al deze statistieken die elk jaar door het BISA worden geproduceerd en/of verspreid.

Hoe worden de gegevens opgeslagen en beschermd?

Het ontwerp en de productie van gegevens en statistieken vereist ook hun opslag en bescherming.

In 2022 is het BISA zijn datawarehouse verder blijven aanvullen om de gegevensverwerking te automatiseren en ervoor te zorgen dat het over de bijbehorende IT-instrumenten beschikt en dat het personeel wordt opgeleid in het gebruik ervan.

Het Instituut is begonnen met de uitvoering van het meerjarenplan voor informatiebeveiliging 2021-2024 en heeft ook de uitrol van het beveiligingsbeleid voortgezet overeenkomstig de normen en de wetgeving waaraan het onderworpen is: actualisering en onderhoud van het datawarehouse, analyse van de nieuwe wet op de openbare statistieken, de Europese (AVG) en federale regelgeving inzake gegevensbescherming.

Het BISA heeft in samenwerking met zijn afgevaardigde voor gegevensbescherming (DPO) ook verschillende acties ondernomen om de leden van het Instituut, en met name nieuwe personeelsleden die bij het BISA in dienst zijn getreden, bewuster te maken van gegevensbeveiliging.



Interview met Arnaud Tignol, Databasebeheerder binnen de cel "Vertegenwoordiging en Communicatie".

Wat is het meerjarenplan voor informatiebeveiliging van het BISA?

Het meerjarenplan voor informatiebeveiliging van het BISA is een document dat voortkomt uit de wettelijke en reglementaire verplichtingen die vermeld staan in artikel 20 van het besluit van 26 november 2015 betreffende de coördinatie van de gewestelijke statistieken en de werking van het Brussels Instituut voor Statistiek en Analyse.

Dit plan bevat alle technische en organisatorische maatregelen die zijn genomen of moeten worden genomen om de integriteit, vertrouwelijkheid, traceerbaarheid en beschikbaarheid van de informatiemiddelen van het Instituut te waarborgen, ongeacht het formaat of de staat van de informatie (al dan niet digitaal, in transit, in bewerking of opgeslagen), alsmede de jaarlijkse middelen die nodig zijn voor de uitvoering van dit plan.

Dit plan wordt opgesteld voor een periode van drie jaar, wordt minstens eenmaal per jaar herzien en wordt waar nodig aangepast.

Waarvoor dient het en waarom is het belangrijk voor het BISA?

Het meerjarenplan voor informatiebeveiliging bepaalt de prioriteiten op het vlak van informatiebeveiliging en maakt het mogelijk een systeem voor het beheer van de informatiebeveiliging binnen het BISA te ontwikkelen.

Dit is bijzonder belangrijk voor het BISA, aangezien de waarde van het Instituut in zijn informatieactiva ligt. Hun veiligheid is essentieel voor zijn activiteiten. Bovendien is het BISA een statistische autoriteit en moet het bijgevolg de wettelijke, verordeningen- en reglementaire bepalingen naleven en garanties bieden inzake de veiligheid van de informatie die het verwerkt.

Bovendien is beveiliging geen "one-shot deal", maar moet ze voortdurend worden geëvalueerd, geactualiseerd en verbeterd. Daarom is het belangrijk het plan jaarlijks te herzien, zodat wij altijd in staat zijn ons tegen bedreigingen voor de (al dan niet digitale) informatie van het BISA te beschermen, die op te sporen, te identificeren en het hoofd te bieden.

Het BISA analyseert de statistieken en documenteert ze voor verspreiding

Het BISA verspreidt regelmatig de geproduceerde statistieken, die vrij toegankelijk zijn op zijn website. De **statistische kalender 2022** geeft, ter informatie, de publicatiedatums voor 2022 van de statistieken op de website van het BISA. Dit garandeert niet dat deze statistieken in 2023 op hetzelfde tijdstip zullen worden verspreid, aangezien het BISA nog steeds afhankelijk is van de bezorgdatum van de gegevens door zijn leveranciers.



De tabellen zijn ingedeeld per **thema** en kunnen worden gedownload in een bewerkbaar formaat voor eenvoudig gebruik door gebruikers. Elke tabel gaat vergezeld van een methodologische nota.

1.3.

ANALYSE VAN DE SOCIAAL-ECONOMISCHE UITDAGINGEN IN BRUSSEL IN 2022

Het Brussels Instituut voor Statistiek en Analyse (BISA) voert sociaal-economische analyses uit over diverse onderwerpen om de Brusselse realiteit beter te begrijpen. De gegevens worden eerst ingevoerd in verschillende statistische modellen of instrumenten ter ondersteuning van de analyse.

Het grondgebied, zijn bevolking en zijn economie beter begrijpen

In 2022 heeft het BISA analyses uitgevoerd in verschillende domeinen ...

De productiviteit op het niveau van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest analyseren

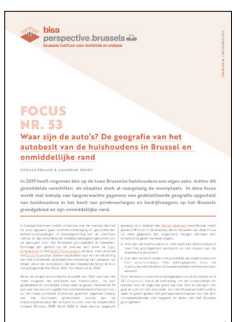
Het BISA heeft deelgenomen aan de voorbereiding van het **nationaal verslag over de productiviteit** via zijn analyses, die met name een vergelijking van de Belgische intraregionale productiviteitsdynamiek met die van de Europese regio's mogelijk maakten.

De gevolgen van de Covid-19-pandemie begrijpen

Het BISA heeft deelgenomen aan de uitwerking van de derde editie van de **Sociaal-economische, territoriale en ecologische diagnose n.a.v. de Covid-19-crisis in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest**. Deze publicatie, geschreven door perspective. brussels, in samenwerking met het Observatorium voor Gezondheid en Welzijn, view.brussels en hub.brussels, analyseert de weerslag van de gezondheidscrisis op het leven van de Brusselaars. Ze brengt in één document de kennis over de demografische, economische, werkgelegenheids-, sociale en gezondheidsontwikkelingen samen en belicht de territoriale uitdagingen op het gebied van huisvesting, mobiliteit, milieu, economische activiteiten en alle openbare voorzieningen die het dagelijks leven ondersteunen.

Een portret opstellen van het autobezit van huishoudens in het Brussels Gewest

In **Focus van het BISA nr. 53** "Waar zijn de auto's? De geografie van het autobezit van de huishoudens in Brussel en de nabije rand" stelt het Instituut een gedetailleerde geografie op van het bezit van privévoertuigen en bedrijfswagens van gezinnen op het Brussels grondgebied en zijn onmiddellijke rand. In deze publicatie wordt getracht na te gaan of er een verband bestaat tussen de mate van autobezit van huishoudens en hun wooncontext.



Om deze analyse uit te voeren en het autobezit van huishoudens te bestuderen, heeft het BISA gebruikgemaakt van een nieuwe gegevensbron op basis van een kruising van administratieve databanken (gegevens over voertuigregistratie, het nationaal register en fiscale gegevens).

De migratie van bedrijven van en naar het Brussels Gewest onder de loep

In 2022 publiceerde het BISA twee Focussen over de migratie van bedrijven van en naar het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Focus van het BISA nr. 54 "De gevolgen van de migratie van Belgische ondernemingen voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest" brengt het fenomeen van bedrijfsmigratie in beeld. Het meet het belang van het fenomeen, stelt een profiel op van het migrerende bedrijf en belicht de specifieke kenmerken van Brussel.

Focus van het BISA nr. 55, die in het verlengde daarvan werd gepubliceerd, gaat in op het vertrek van bedrijven en vergelijkt deze met de aankomst van bedrijven in het Brussels Gewest.

Deze publicaties bevestigen dat het merendeel van de Belgische bedrijfsmigraties plaatsvindt binnen stedelijke gebieden, op intrastedelijke schaal, in de context van peri-urbanisatie, en niet in de context van concurrentie tussen de grootste steden.

Een balans opmaken inzake de gelijke beloning voor mannen en vrouwen

Het BISA heeft een eerste balans opgesteld over de loonkloof in het Gewest. **Focus van de BISA nr. 49** "Gelijke beloning voor mannen en vrouwen: hoe ver staat het Brussels Gewest?" vergelijkt groepen werknemers met een homogeen profiel, d.w.z. mannen en vrouwen met hetzelfde opleidingsniveau, hetzelfde beroep, dezelfde leeftijdsgroep of hetzelfde arbeidsregime (zie kader).



Interview met Aina Astudillo Fernandez, Gegevensbeheerder binnen de cel "Werkgelegenheid en Economie".

In 2022 publiceerde het BISA zijn Focus nr. 49 "Gelijke beloning voor mannen en vrouwen: hoe ver staat het Brussels Gewest?". Waarom deze vraag?

vraag?

In België, net als in alle andere Europese landen, verdienen mannen gemiddeld meer dan vrouwen, maar deze kwestie was nog niet op niveau van het gewest onderzocht. We wilden de situatie in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest beschrijven, omdat de werkgelegenheid in het Gewest specifieke profielen concentreert in vergelijking met andere gewesten in termen van opleidingsniveau, beroep, leeftijd of arbeidstijd. Dit zijn allemaal belangrijke factoren om de loonkloof tussen mannen en vrouwen te verklaren. Daarom hebben wij Statbel, dat onderzoek doet naar de lonen in de privésector, gevraagd om statistieken op gewestelijk niveau.

Wat zijn de conclusies?

De belangrijkste vaststelling is dat vrouwelijke werknemers in 2019 in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest gemiddeld 10,4% minder verdienen dan mannelijke werknemers. Deze loonkloof tussen vrouwen en mannen is al minstens 20 jaar aan het krimpen. We hebben ook de loonkloof geanalyseerd binnen groepen mannen en vrouwen met eenzelfde kenmerk (hetzelfde opleidingsniveau, hetzelfde soort beroep, dezelfde leeftijdsgroep of hetzelfde arbeidsregime). In bijna al deze groepen verdienen mannen meer dan vrouwen, maar het verschil wordt mettertijd kleiner. Er zijn twee groepen die een uitzondering vormen, waar vrouwen meer verdienen dan mannen: administratieve medewerkers en mensen met maximaal een middelbareschooldiploma. Dit is zeer specifiek voor Brussel en bestaat niet in de twee andere gewesten, waar mannen altijd meer verdienen dan vrouwen, ongeacht de gehanteerde criteria.

... en de Brusselse context geanalyseerd en beschreven.

Het **Sociaal-economisch overzicht**

In 2022 werd de tweede editie van het Sociaal-economisch overzicht gepubliceerd. Deze publicatie biedt een overzicht van de economische, sociale en milieusituatie in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Via een analyse van de meest recente statistieken en prognoses geeft het Sociaal-economisch overzicht inzicht in de belangrijkste uitdagingen voor het Gewest.



In 2022 werden verschillende verbeteringen aangebracht, zowel qua vorm, met meer geavanceerde grafieken en een grotere zichtbaarheid op de website, als qua inhoud, met een hoofdstuk over "huishoudelijk afval ingezameld in het BHC" dat gezamenlijk werd opgesteld door Leefmilieu Brussel en het BISA, waardoor een breder spectrum wordt bestreken dan in de eerste editie.

Het Nationaal hervormingsprogramma en analyses voor het Europees Semester

Het Europees Semester verwijst naar de geïntegreerde coördinatie van het economisch beleid binnen de Europese Unie. In dit kader heeft elke Lidstaat een nationaal hervormingsprogramma (NHP) ingediend. Het BISA heeft voor het gedeelte over de sociaal-economische context bijgedragen aan de opstelling van het Belgische programma.

De Wijkmonitoring

Deze website brengt het Brussels Hoofdstedelijk Gewest in kaart op een schaal van 145 wijken.

In 2022 heeft het BISA verder gewerkt aan de ontwikkeling van de nieuwe versie van de website en de migratie van de databanken.

Bijdragen tot de voortdurende verbetering van het overheidsbeleid

Het Brussels Instituut voor Statistiek en Analyse (BISA) voert **evaluaties uit van het overheidsbeleid** die het worden toe- vertrouwd door de Brusselse Hoofdstedelijke Regering of via een ordonnantie. Het beschouwt deze aanpak als een constructief besluitvormingsinstrument waarmee de Regering en de overheidsinstellingen het in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest gevoerde beleid kunnen verbeteren.

In 2022 heeft het BISA de evaluatie van de impact van het inschakelingscontract in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest op de doelgroepen afgerond (**De evaluaties van het BISA nr. 3**). Deze impactstudie beoordeelt of het inschakelingscontract daadwerkelijk in staat stelt om op lange termijn in de professionele wereld te worden geïntegreerd. Deze analyse wordt uitgevoerd aan de hand van een duur- model gekoppeld aan een dynamisch matchingmodel.



De middelen voor 2021-2027 inschatten voor het cohesiebeleid en de Herstel- en Veerkrachtfaciliteit (HVF) met behulp van de door het BISA ontwikkelde simulator

Op verzoek van de Brusselse Regering heeft het BISA een simulator ontwikkeld om de bedragen te berekenen van de Europese fondsen die aan het Gewest zullen worden toegekend in het kader van het meerjarenprogramma 2021-2027 (EFRO, ESF+, Cohesiefonds, RFF, REACT-EU ...). Dit instrument is onder meer bedoeld om de besluitvormers informatie te verstrekken over de middelen voor intra-Belgische onderhandelingen met het oog op de verdeling ervan tussen de verschillende nationale entiteiten (federale overheid, gewesten en gemeenschappen) tijdens de voorbereidingsperiode van de programmering. De simulatie is gebaseerd op een door de Europese Commissie vastgelegde methode en maakt gebruik van sociaal-economische en sociaal-demografische gegevens van Eurostat en de AMECO-website.

Het BISA is ook verder gegaan met de evaluatie van de impact van de sensibilisering en van de sancties inzake netheid in de openbare ruimte en de impact van het nieuwe stelsel voor de verlaging van de registratierechten op de doelgroepen.

Daarnaast stelt het Instituut zijn **expertise ter beschikking van andere Brusselse instellingen** en biedt het methodologische ondersteuning.

1.4.

PARTNERSCHAPPEN EN SAMENWERKINGSVERBANDEN

Als statistische autoriteit zit het BISA diverse regionale of nationale organisaties voor, coördineert het die of neemt het eraan deel. De zo gecreëerde synergieën vergroten de efficiëntie van de belanghebbenden en de productie van geharmoniseerde en vergelijkbare statistieken voor heel België.

De federale instanties

Het BISA is betrokken bij de werkzaamheden van het **Instituut voor de Nationale Rekeningen (INR)**, zowel binnen de Wetenschappelijke Comités als in de Raad van Bestuur.

Bovendien heeft het BISA in 2022 herhaaldelijk in de **Hoge Raad voor de Statistiek** geïntervenieerd over het deel telwerken van de Enquête naar de Arbeidskrachten (EAK).

Het BISA is blijven bijdragen aan de werkzaamheden van het **Interfederaal Instituut voor de Statistiek (IIS)** en aan de samenwerking met de federale, Vlaamse en Waalse statistische instanties, met name in het kader van het **Geïntegreerd Statistisch Programma 2022 van het IIS**.

In 2022 nam het Instituut deel aan de volgende samenwerkingsverbanden:

- › Verbetering van de kwaliteit van de btw-statistieken;
- › Haalbaarheidsstudie over de verstrekking van jaarlijkse overheidsstatistieken van het reizigers- en goederenvervoer per spoor;
- › Gegevens en statistieken uit de databank betreffende de huurcontracten;
- › Mobiliteitsgegevens;

- › Nationale enquête - Gender-Based Violence;
- › Statistieken over het wegverkeer;
- › Oprichting van een werkgroep "Demografie";
- › Enquête over het verplaatsingsgedrag ("Huishoudelijke enquête");
- › Ontwikkeling van de statistieken over de tewerkstelling op het niveau van de statistische sector (per werkplaats, woonplaats en verband tussen woon- en werkplaats);
- › Actieve ondernemingen naar grootte en dashboard van de ondernemingen per gewest;
- › Telling van de bedrijven die activiteiten op het gebied van vervoer & logistiek hebben en/of genereren;
- › DESI-index op gewestelijk niveau;
- › Ontwikkeling en harmonisering van de statistieken met betrekking tot de bodems overeenkomstig het SOILSTAT-initiatief;
- › REDEGEO: REDEsign découpages GEOgraphiques;
- › Opsporing van de behoefte aan arbeidskrachten van de bedrijven met knelpuntberoepen;
- › Analyse van de gegevens afkomstig van de oplegging van de kilometerheffing in de drie Belgische gewesten.



Interview met Isaline Wertz, Expert binnen de cel “Grondgebied en Bevolking”.

Begin 2022 werd het samenwerkingsproject over de **stand van zaken van de gegevens over handicaps** afgerond. Deze samenwerking bracht het BISA ertoe samen te werken met het IWEPS, de Vlaamse Statistische Autoriteit, Statbel en het Federaal Planbureau.

Wat was de rol van het BISA in de werkgroep over handicaps?

Op grond van de vaststelling dat het BISA weinig gegevens over handicaps aanbiedt/verspreidt, terwijl de vraag daarnaar steeds groter wordt, vooral bij de actoren binnen de sector, hebben wij besloten binnen het IIS een werkgroep over dit onderwerp op te richten. Aangezien deze werkgroep op ons initiatief is gestart, waren wij verantwoordelijk voor de leiding en de praktische organisatie ervan (organisatie van vergaderingen, opstelling van notulen en verslagen).

Hoe verliep de samenwerking met de andere partners?

De samenwerking was uitstekend en zeer verrijkend, vooral voor het BISA, dat begon met een zeker gebrek aan kennis van het onderwerp. Wij konden profiteren van elkaars expertise, waarbij elke partner de bestaande gegevens die in zijn organisatie/administratie beschikbaar zijn en de reeds uitgevoerde studies presenteerde.

Wat heeft deze samenwerking opgeleverd?

We hebben eerst de tijd genomen om een conceptueel kader op te zetten rond het begrip handicap. Dit begrip is immers meervoudig en het is belangrijk om een gemeenschappelijke definitie te hebben als basis voor de ontwikkeling of verbetering van statistische gegevens. Vervolgens hebben we onze kennis gebundeld en de verschillende reeds beschikbare gegevensbronnen over dit thema in kaart gebracht. De identificatie van deze gegevensbronnen ging gepaard met een analyse van hun voor- en nadelen.

Naast de operationele doelstellingen van de werkgroep heeft zij ons in staat gesteld elkaar te leren kennen en een netwerk rond dit thema te creëren. Dit zal de toekomstige samenwerking vergemakkelijken en is belangrijk voor de ontwikkeling van de statistiek.

Wat zal er mogelijk volgen?

De samenwerking binnen de SLA (Service Level Agreements) staat momenteel stil en zal naar verwachting in 2024 worden hervat. Intussen gaat de groep door met de uitwisseling via een Interministeriële conferentie. Het doel is nu zoveel mogelijk relevante gegevens over handicaps te ontwikkelen en te verspreiden om het overheidsbeleid te verbeteren en de verenigingen die in de sector werkzaam zijn te helpen.

Het BISA draagt bij aan het programma Dynam, een lange-termijnsamenwerking tussen de RSZ, HIVA-KU Leuven, het BISA, het departement WSE en het IWEPS over de dynamiek van de arbeidsmarkt. Voor meer informatie over dit project: dynamstat.be

Het Instituut draagt ook bij aan het project HERMREG en zorgde voor de opvolging van de Brusselse conjuncturele economie via de driemaandelijks bijwerking van het Conjunctuuroverzicht en de halfjaarlijkse publicatie van de Conjunctuurbarmeter. Het Instituut werkte ook samen met het **Federaal Planbureau** aan de hypothesen voor de bevolkingsprognoses. Zij worden jaarlijks gepubliceerd in de **Gewestelijke economische vooruitzichten 2022-2027**.

De Brusselse gewestelijke comités

Het BISA heeft de werkzaamheden van de Brusselse gewestelijke comités gecoördineerd overeenkomstig de ordonnantie betreffende de gewestelijke statistiek:

- › het **Gewestelijk Technisch Comité voor Statistiek en Analyse** (GTCS), waarin alle Brusselse instellingen zijn verenigd die Brusselse statistieken produceren en gebruiken;
- › het **Stuurcomité van het BISA**, samengesteld uit een vertegenwoordiger van elke minister van de Regering en elke staatssecretaris van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest;

- › de **Wetenschappelijke Raad van het BISA**, samengesteld uit 12 leden van de universiteiten en hogescholen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, benoemd via het Besluit van 26 januari 2017. De Wetenschappelijke Raad verleent het Instituut wetenschappelijke en methodologische steun.
- › Als statistische instantie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (BHG) en de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie (GGC) zit het BISA ten slotte het **Programmacomité** voor dat de uitvoering van de statistische samenwerkingsovereenkomst tussen beide entiteiten vaststelt en controleert.



Interview met Isabelle Godin, Professor aan de Ecole de Santé Publique (ULB) en lid van de Wetenschappelijke Raad van het BISA.

Hoe helpt de Wetenschappelijke Raad van het BISA de academische wereld en de overheidsdiensten met elkaar te verbinden?

De leden van de Wetenschappelijke Raad zijn allen vertegenwoordigers van hun universiteit en meer bepaald van hun respectieve faculteiten.

Persoonlijk geef ik tijdens de vergaderingen van de faculteitsraad en de academische commissie de uitwisselingen door die tijdens de bijeenkomsten van de Wetenschappelijke Raad van het BISA hebben plaatsgevonden, alsook het lopende onderzoek.

De door het Instituut behandelde thema's kunnen van belang zijn voor verschillende onderzoekscentra. Binnen onze faculteit zijn de onderzoekscentra “Sociale benaderingen van gezondheid”, “Epidemiologie, biostatistiek en klinisch onderzoek” en “Milieugezondheid en gezondheid op het werk” bijzonder betrokken.

Bovendien bieden de thema's waaraan op het BISA wordt gewerkt en waarvan de resultaten beschikbaar zijn via de verschillende publicaties, concrete voorbeelden die voor verschillende aspecten van ons onderwijs kunnen toegepast worden.

Omgekeerd geven de vergaderingen van de Wetenschappelijke Raad, die leden van de universiteiten en leden van het BISA samenbrengen, aanleiding tot rijke uitwisselingen, die naar ik hoop ook in de werkzaamheden van het Instituut zullen worden opgenomen.

Wat ziet u als de sterke punten van het BISA?

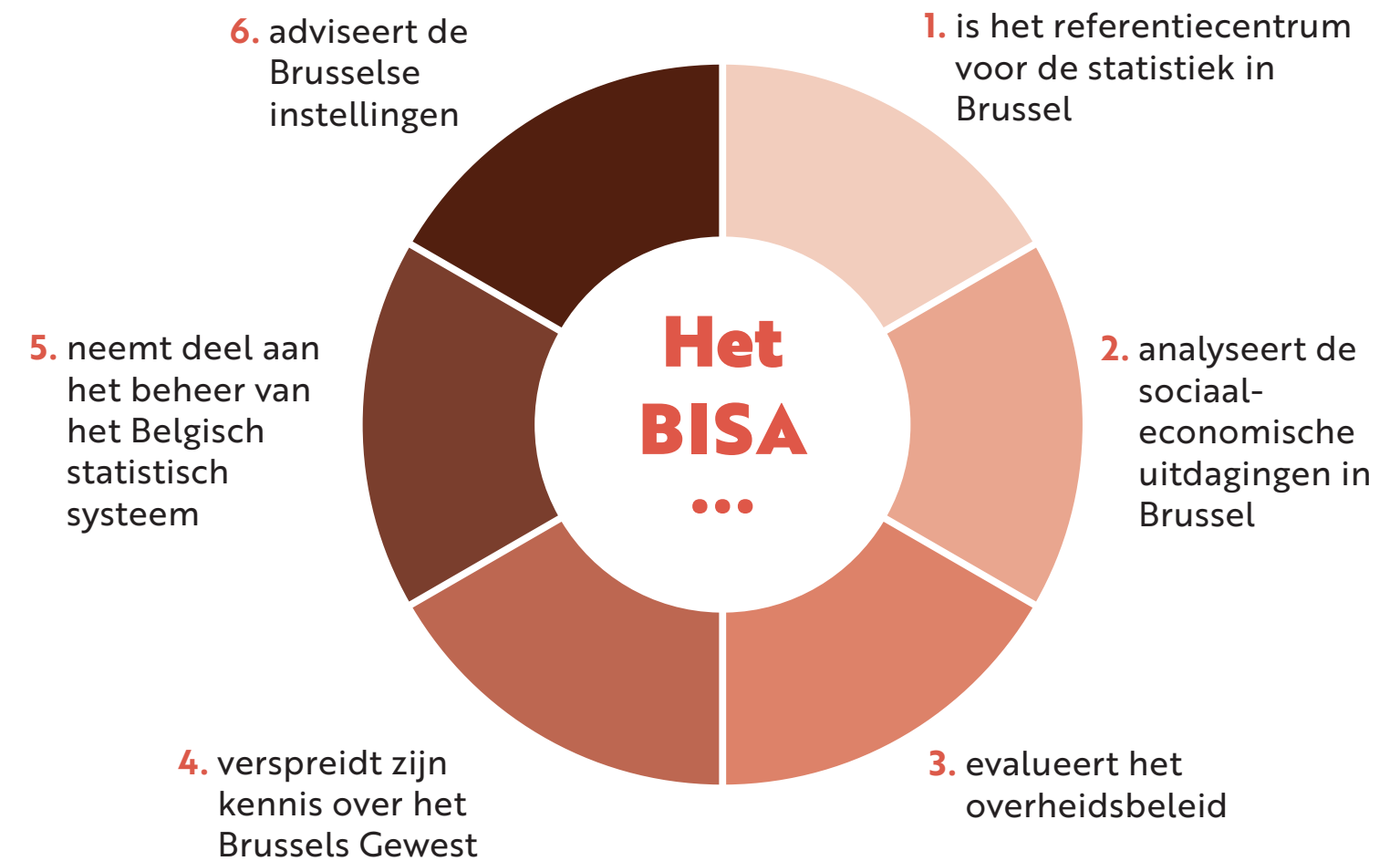
Het BISA heeft een uitstekende terreinkennis. Het Instituut staat open voor samenwerking en heeft belangstelling voor interdisciplinariteit. Ten slotte zijn zijn wetenschappelijke vaardigheden een van zijn troeven.

Wat motiveert u om deel te nemen aan de Wetenschappelijke Raad van het BISA?

De kwaliteit van de uitwisselingen, de interdisciplinaire samenwerkingen die mogelijk worden gemaakt door de Wetenschappelijke Raad en de belangstelling voor praktische spin-offs en onderzoek in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

HOOFDSTUK 2. VOORSTELLING VAN HET BISA

2.1. ZIJN MISSIES



2.2.

ZIJN ORGANISATIE EN WERKING

Budget

Het begrotingskrediet is een machtiging om uitgaven te doen binnen de vastgelegde grenzen. De aangepaste budgetten omvatten de wijzigingen die in de loop van het jaar zijn aangebracht om zo goed mogelijk aan de behoeften van het BISA te voldoen.

De vastleggingen zijn de bedragen die zijn voorzien in de offertes en contracten die in de loop van het jaar zijn ondertekend of in het kader van een meerjarige verbintenis

die in een vorig begrotingsjaar is aangegaan. De vereffeningen vormen het totaal van de facturen die in de loop van het jaar zullen moeten worden betaald.

Deze bedragen hebben alleen betrekking op de basisallocaties in verband met statistiek. De kosten voor personeel en uitrusting (bijvoorbeeld IT) zijn immers opgenomen in de algemene begroting van Perspective.

	Vastlegging van begrotingskredieten [€]	Vereffening van begrotingskredieten [€]
Aangepaste begroting 2022	1.036.000	1.036.000
Aangepaste begroting 2021	1.314.000	1.286.000

Het team

Het BISA is een van de vier departementen van Perspective.

Het multidisciplinaire team van het BISA is verdeeld in vijf cellen, geleid door Astrid ROMAIN:

- › een cel "Werkgelegenheid en Economie";
- › een cel "Grondgebied en Bevolking";
- › een cel "Evaluatie van het overheidsbeleid";
- › een cel voor de methodologische en statistische ondersteuning;
- › en een cel voor de organisatie van de communicatie en van de verschillende statistische comités.

Op 31 december 2022 telt het team 34 mensen.



Interview met Roger Pongi Nyuba,
Expert binnen de cel "Evaluatie van het overheidsbeleid".

Aan welk project hebt u gewerkt binnen de cel "Evaluatie van het overheidsbeleid" van het BISA?

Het voornaamste project waar ik aan heb gewerkt, was de evaluatie van "de impact van de sensibilisering en van de sancties inzake netheid in de openbare ruimte op de doelgroepen". Deze evaluatie was gericht op het gewestelijk en gemeentelijk beleid inzake netheid dat tussen 2012 en 2020 in het Gewest werd uitgevoerd. Het mandaat om deze evaluatie uit te voeren, werd begin 2020 door de Brusselse Hoofdstedelijke Regering aan het BISA gegeven. Dankzij deze evaluatie kon het BISA bijdragen aan de ontwikkeling van de nieuwe Clean.brussels-strategie voor stedelijke netheid. Doel van de studie was de analyse van het vroegere gewestelijke en gemeentelijke beleid inzake de netheid van de openbare ruimte op gebied van infrastructuur en diensten (vuilnisbakken, straatreiniging, ophaling van grofvuil enz.), de sancties wegens inbreuken op de openbare netheid en de sensibilisering van de doelgroepen inzake de netheid van de openbare ruimte. Het jaar 2022 stond vooral in het teken van de analyse van kwantitatieve gegevens over de schoonmaak van de wegen in het Gewest, over sancties voor misdragingen op het gebied van netheid, en van kwalitatieve interviews om de impact te belichten van de bewustmakingsacties inzake netheid die sinds 2012 in het Gewest zijn uitgevoerd. De evaluatie is aan het eind van het jaar afgerond en momenteel verspreiden wij de resultaten onder de Brusselse instellingen.

Wat is het doel van de evaluaties die u uitvoert?

De door het BISA uitgevoerde evaluaties van het overheidsbeleid zijn belangrijke besluitvormingsinstrumenten, uitgevoerd op verzoek van de Regering van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest of bij ordonnantie. Zij beogen bij te dragen tot de verbetering van het uitgevoerde of te ontwikkelen overheidsbeleid. De thema's van deze evaluaties zijn divers en worden bepaald op basis van de door de overheid bepaalde prioriteiten, waarbij rekening wordt gehouden met de uitdagingen waarmee het Brussels Hoofdstedelijk Gewest wordt geconfronteerd, met name de verdeling van de bevoegdheden binnen zijn instellingen en zijn sociaal-demografische en sociaal-economische dynamiek. De evaluaties worden uitgevoerd met behulp van kwantitatieve en kwalitatieve statistische analysemethoden, volgens de aanbevelingen en normen van de SEVAL (Société Suisse d'évaluation).



GEMIDDELDE LEEFTIJD

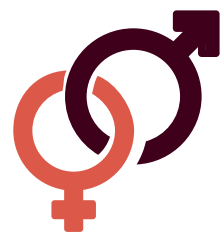
8 pers. 45 jaar en ouder

18 pers. 35-44 jaar

8 pers. 25-34 jaar

41

15 MANNEN
waarvan 1 leidinggevende functie



19 VROUWEN
waarvan 3 leidinggevende functies

UNIVERSITAIRE OPLEIDING OF HOGER
ONDERWIJS VAN HET LANGE TYPE



88%

HOOFDSTUK 3. BIJLAGEN

BIJLAGE 1: ACTIVITEITENVERSLAG VAN DE WETENSCHAPPELIJKE
RAAD VAN HET BISA

BIJLAGE 2: ACTIVITEITENVERSLAG VAN HET PROGRAMMACOMITÉ
VAN DE GGC

BIJLAGE 3: LIJST VAN LEDEN VAN HET GTCS PER 31 DECEMBER 2022

BIJLAGE 4: VERSLAG INZAKE DE GEGEVENSBEVEILIGING

BIJLAGE 5: LIJST VAN IN 2022 GEREALISEERDE PUBLICATIES

ACTIVITEITENVERSLAG 2022 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 DEVISSCHER, 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.

De Wetenschappelijke Raad van het BISA (officieel de Brusselse Raad voor evaluatie, toekomstonderzoek en statistiek) kwam samen op 6 oktober 2022. De Raad heeft langs elektronische weg zijn advies uitgebracht over het jaarverslag 2021 van het BISA en het statistisch meerjarenprogramma 2023-2026.

ACTIVITEITENVERSLAG 2022 VAN HET PROGRAMMACOMITÉ BISA-GGC

Volgens de samenwerkingsovereenkomst van 21 maart 2019 tussen het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie (GGC) is het BISA de statistische instantie van de GGC. De samenwerkingsovereenkomst bepaalt dat dit jaarverslag over de activiteiten van het BISA ook betrekking heeft op de in het kader van de overeenkomst uitgevoerde taken (artikel 7).

Overeenkomstig artikel 11 van de overeenkomst is een programmacomité opgericht. Dat heeft de volgende opdrachten:

1. het toezicht op de uitvoering van het statistisch programma van de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie;
2. het opmaken van de statistieken, studies en statistische rapporten binnen de domeinen die onder de bevoegdheid van de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie vallen;

3. de goedkeuring van het statistisch programma van de Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie.

Het comité bestaat uit vertegenwoordigers van de GGC, waaronder een vertegenwoordiger van het Observatorium voor Gezondheid en Welzijn (OBGW) en Iriscare, evenals van het BISA.

In 2022 heeft het programmacomité vergaderd op 23 februari, 22 juni en 12 oktober, met de volgende agendapunten:

- › het jaarverslag 2021;
- › de evaluatie 2020-2022;
- › de taakverdeling tussen het OBGW, Iriscare en het BISA;
- › uitwisselingen betreffende
 - het statistisch programma van de GGC 2023, goedgekeurd tijdens de vergadering van 12 oktober 2022;
 - de spending review over de kinderbijslag.

Evaluatieverslag 2020-2022

Overeenkomstig artikel 17 van de samenwerkingsovereenkomst worden de uitvoering en de effecten van de overeenkomst periodiek geëvalueerd en besproken, onder meer (maar niet alleen) tijdens de vergaderingen van het programmacomité. Het is ook de bedoeling dat het programmacomité om de twee jaar een evaluatieverslag opstelt.

Het programmacomité stelt vast dat de doelstellingen van deze samenwerkingsovereenkomst op doeltreffende wijze

worden verwezenlijkt. Bijgevolg is het programmacomité van mening dat er geen wijzigingen in de samenwerkingsovereenkomst moeten worden aangebracht.

Deze evaluatie en dit advies worden overgebracht aan de Brusselse Hoofdstedelijke Regering en het Verenigd College van de GGC via dit jaarverslag van het BISA.

LIJST VAN LEDEN VAN HET GTCS PER 31 DECEMBER 2022

Deliberatieve stem:

- › GOB - Brussel Huisvesting
- › GOB - urban.brussels
- › GOB - BPB - Directie Lokale Financiën
- › GOB - BPB - Directie Gesubsidieerde Werken - Directie Investerings
- › GOB - Brussel Financiën en Begroting
- › GOB - Brussel Mobiliteit
- › GOB - Brussel Economie en Werkgelegenheid
- › GOB - Brussel Gewestelijke Coördinatie - Directie Juridische Zaken
- › GOB - Brussel Gewestelijke Coördinatie - Algemeen secretariaat
- › View.brussels (ACTIRIS)
- › Perspective.brussels
- › Leefmilieu Brussel
- › CIBG
- › INNOVIRIS
- › Port.brussels
- › DBDMH
- › finance&invest.brussels (GIMB)
- › Citydev.brussels
- › Brusselse Gewestelijke Huisvestingsmaatschappij (bghm-brussels)
- › MIVB
- › Vereniging van de Stad en de Gemeenten van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (VSGB) - Brulocalis
- › Agentschap Net Brussel
- › Brussel Preventie en Veiligheid
- › Gewestelijke Overheidsdienst Brussel Fiscaliteit

Niet-deliberatieve stem:

- › Visit.brussels
- › Bruxelles Formation
- › Observatorium voor Gezondheid en Welzijn
- › ETNIC
- › VDAB
- › Vlaamse Gemeenschapscommissie

VERSLAG INZAKE DE GEGEVENSBEVEILIGING

Het BISA, de statistische autoriteit van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en de GGC, heeft de plicht te waken over de bescherming van de persoonlijke gegevens en vertrouwelijke statistische gegevens (gegevens over natuurlijke personen, huishoudens en ondernemingen).

In 2022 heeft het BISA de resultaten van een in 2021 uitgevoerde audit van de informatiebeveiliging omgezet in een actieplan om de maturiteit van de informatiebeveiliging te vergroten. Daartoe is een **meerjarenplan voor informatiebeveiliging** opgesteld **voor de periode 2022-2024**. Om de jaarlijkse uitvoering van dit meerjarenplan te volgen, is het BISA in 2022 begonnen met een inventaris van zijn primaire en secundaire activa. Aan de hand van deze inventarisatie kunnen de prioriteiten en de reikwijdte van de acties van het jaarlijkse informatiebeveiligingsplan voor 2023 worden bepaald.

De follow-up van het meerjarenplan voor informatiebeveiliging gebeurt door het **Veiligheidscomité van het BISA**¹, dat in 2022 maandelijks bijeenkwam.

In 2022 zijn verschillende specifieke acties uitgevoerd om de **leden van het Instituut** te sensibiliseren voor de informatiebeveiliging. Het personeel van het Instituut heeft informatiesessies gevolgd over het meerjarenplan voor informatiebeveiliging, het statistische geheim en de toepassing van de AVG.

Hoewel het BISA niet verantwoordelijk is voor het beheer van de technische aspecten van de informaticabeveiliging, stelt het Instituut eisen aan de beheerder van de IT-infrastructuur. De rol van het BISA bestaat erop dit niveau dus in **ervoor te zorgen dat adequate technische en organisatorische maatregelen** inzake de IT-beveiliging worden getroffen:

- › voor elke overdracht van vertrouwelijke gegevens aan het BISA moeten adequate beveiligingsmaatregelen worden toegepast;

- › in het kader van de toegang tot de vertrouwelijke gegevens die beschikbaar worden gesteld:

- door het Belgische statistiekbureau - Statistics Belgium (Statbel), wordt een specifieke beveiligde tool gebruikt,
- door andere instanties, wordt gebruik gemaakt van een beveiligd softwarepakket voor gegevensuitwisseling;

- › vertrouwelijke gegevens worden opgeslagen op een beveiligde server die enkel toegankelijk is voor uitdrukkelijk bevoegde personen binnen het BISA. Elke toegang wordt bijgehouden in een register en aangepast aan de machtigingen;

- › voor de op zijn IT-infrastructuur opgeslagen bestanden heeft het Instituut in 2022 het door de beheerder van de IT-infrastructuur gecoördineerde migratieproject naar Sharepoint op de voet gevolgd. Hiervoor heeft de DPO van het BISA verschillende mededelingen gedaan zodat passende technische en organisatorische maatregelen worden genomen en om het gebruik van Sharepoint uit te sluiten voor vertrouwelijke gegevens die op de beveiligde server van het BISA zijn opgeslagen.

Wat het **datawarehouse** betreft waarin de door het BISA verwerkte statistische gegevens worden opgeslagen, zijn in 2022 specifieke acties uitgevoerd voor de informatiebeveiliging, zoals de update van de componenten van het datawarehousesysteem en de implementatie van goede praktijken voor back-up en logboekbeheer. In 2022 is ook gestart met een reflectie over de toekomst van dit DWH, met de ambitie om de technische, organisatorische en veiligheidsaspecten aan te pakken. Deze reflectie zal in 2023 worden voortgezet om het BISA adequate oplossingen voor te stellen voor de ontwikkeling en verrijking van zijn DWH.

¹ De leden van het Veiligheidscomité van het BISA zijn: de functionaris voor gegevensbescherming van het BISA, de adviseur informatiebeveiliging (CSI), leden van de IT en leden van het BISA.

LIJST VAN IN 2022 GEREALISEERDE PUBLICATIES

Conjunctuuroverzicht (4)

- › Januari (nr. 43)
- › April (nr. 44)
- › Juli (nr. 45)
- › Oktober (nr. 46)

Conjunctuurbarometer (1)

- › Najaar 2022 (nr. 37)

Evaluaties van het BISA (1)

- › Impactevaluatie van het inschakelingscontract in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (nr. 3)

Focus van het BISA (7)

- › Gelijke beloning voor mannen en vrouwen: hoe ver staat het Brussels Gewest? (nr. 49)
- › Welke plaats hebben samenwerking en uitbestede onderzoek in de innovatie van Brusselse ondernemingen? (nr. 50)
- › De Brusselse economische activiteit in het licht van de energiecrisis (nr. 51)
- › Kennis van het Nederlands: een bepalende factor voor de toegang tot werk voor Brusselaars? (nr. 52)
- › Waar zijn de auto's in Brussel en de nabije rand? (nr. 53)
- › De gevolgen van de migratie van Belgische ondernemingen voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (nr. 54)
- › Welke ondernemingen vestigen zich in of verlaten het Brussels Hoofdstedelijk Gewest? (nr. 55)

Mini-Bru (1)

- › Editie 2022

De Brusselaars en de digitale wereld (1)

- › Editie 2022

Sociaal-economisch overzicht (1)

- › Sociaal-economisch overzicht 2022

Regionale economische vooruitzichten (1)

- › Regionale economische vooruitzichten 2022-2027

Publicaties in samenwerking (5)

- › Het bottom-up HERMREG-model, BFP Working paper 1-22
- › De werking van het bottom-up HERMREG-model, BFP - Working paper 2-22
- › Impactevaluatie van het inschakelingscontract in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, BFP - Working paper 3-22
- › Regionale rekeningen, Regionale verdeling van de Belgische in- en uitvoer van goederen en diensten 2018-2020
- › Sociaal-economische, territoriale en ecologische diagnose (3e editie) van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest na de Covid-19-pandemie

Institutionele publicaties (5)

- › Statistische kalender 2021
- › Jaarverslag van het BISA 2021
- › IIS - Nieuwsbrief nr. 2, maart 2022
- › IIS - Nieuwsbrief nr. 3, oktober 2022
- › Geïntegreerd statistisch programma van het IIS 2023

