

Empowering you
to act on climate change

Gemeente Anderlecht - September 2021

Koolstofbalans van de gemeente Anderlecht: belangrijkste resultaten



Inhoud

1.	Introduction	3
	Comment les émissions sont-elles mesurées ?	3
	Quelles sont les limites d'un bilan carbone ?	4
2.	Inventaire de référence des émissions	5
2.1	Inventaire de référence des émissions territoriales	5
	Inventaire de référence des émissions territoriales 2005	5
	Inventaire de référence des émissions territoriales 2018	6
2.2	Inventaire de référence des émissions de l'administration communale	9
	Inventaire de référence des émissions de l'administration communale 2018	9
	Évolution temporelle des émissions et consommations de l'administration	11
3.	Energie Renouvelable	14
4.	Interface de visualisation en ligne	20
	Annexe méthodologique	21

1. Inleiding

In 2012 heeft de gemeente Anderlecht haar 'Agenda 21' - lokaal actieplan - aangenomen en zich geëngageerd tot duurzame ontwikkeling. Vandaag zal het KAP - het klimaatactieplan - dit werk, dat al bijna tien jaar aan de gang is, voortzetten.

De eerste stap in de ontwikkeling van een KAP is het maken van een referentie-inventaris van de uitstoot van broeikasgassen (RIU) voor het grondgebied en het gemeentebestuur. Dit is het uitgangspunt voor elke klimaatstrategie, aangezien dit het gemeentebestuur in staat stelt een beter inzicht te krijgen in de uitstootbronnen gerelateerd aan zijn activiteiten en van de activiteiten op haar grondgebied. Een volledige inventaris van de uitstoot is dan ook van essentieel belang om een ambitieuze en realistische klimaatdoelstelling te bepalen en een actieplan uit te werken dat op deze doelstelling is afgestemd.

Qua methodologie heeft CLIMACT de voorschriften van het Burgemeestersconvenant en van het GHG-protocol cities & corporate gevolgd. Alle verplichte uitstootbronnen zijn in deze inventaris opgenomen, evenals enkele aanbevolen bronnen. Wij hebben twee RIU's opgesteld: één voor het jaar 2005 (het laatste jaar waarvoor we over alle gegevens beschikken die nodig zijn voor de territoriale inventaris en 2018 (het laatste jaar waarvoor we over voldoende gegevens beschikken). De volledige methodologie voor de koolstofbalans is opgenomen in een bijlage bij dit document.

CLIMACT heeft ook een raming gemaakt van de huidige productie van hernieuwbare energie binnen de gemeente en van het ontwikkelingspotentieel. Hiervoor heeft CLIMACT gebruik gemaakt van gegevens en studies van Sibelga, Brugel, Leefmilieu Brussel en APERe.

Dit verslag is opgesteld in samenwerking met de gemeente. Sommige grafieken zijn rechtstreeks door de gemeente verstrekt om een meer volledige analyse mogelijk te maken.

Hoe wordt de uitstoot beoordeeld?

De inventaris van de uitstoot wordt berekend door de activiteitsgegevens te vermenigvuldigen met uitstootfactoren van broeikasgassen (BKG). De uitstoot van alle BKG wordt in aanmerking genomen en wordt uitgedrukt in tCO₂e (tCO₂-equivalent). De uitstoot van andere BKG wordt omgerekend naar tCO₂e, op basis van hun respectieve opwarmingsvermogen.

Uitstootfactoren (UF) worden uitgedrukt in tCO₂e per eenheid van activiteitsgegevens, bv. tCO₂ / liter brandstof. Ze worden vastgesteld op basis van wetenschappelijke studies, uitgevoerd door verschillende soorten organisaties, op verschillende geografische schalen, die regelmatig worden bijgewerkt. Het GHG-protocol specificeert de databanken van compatibele uitstootfactoren (GIEC, EcoInvent, ADEME...). Voor het

bestuur zijn de uitstootbronnen hetzij direct of indirect. Directe uitstoot vindt plaats in installaties die door het bestuur worden beheerd. Indirecte uitstoot vindt plaats bij andere entiteiten waarop het bestuur geen toezicht uitoefent. Zij zijn echter de directe oorzaak van de activiteit van het bestuur. Directe uitstoot is opgenomen in scope 1 (zoals gedefinieerd door de normen) en indirecte uitstoot is opgenomen in scope 2 (specifiek geval van de aankoop van elektriciteit, warmte, koude en stoom) en in scope 3 (alle andere indirecte uitstoot).

- Scope 1: (directe) uitstoot door de verbranding van brandstof in gebouwen, installaties of voertuigen die door het bestuur worden beheerd
- Scope 2: (indirecte) uitstoot ten gevolge van de productie van elektriciteit, warmte, koeling of stoom, aangekocht door het bestuur

Scope 3: (indirecte) uitstoot die het gevolg is van activiteiten van het bestuur, maar plaatsvindt bij bronnen die onder het toezicht van een andere entiteit staan. Bijvoorbeeld de uitstoot die wordt veroorzaakt door de productie- en vervoersprocessen van benodigdheden die door het bestuur worden aangekocht en verbruikt, zoals papier, meubilair, schoonmaakmiddelen, maaltijden die aan scholen en sociale restaurants worden verstrekt enz. Op het niveau van het grondgebied worden de uitstootbronnen ook in 'scopes' verdeeld:

- Scope 1: (directe) uitstoot van gebouwen, installaties, voertuigen of activiteiten op het grondgebied
- Scope 2: (indirecte) uitstoot ten gevolge van elektriciteit/warmte/stoom die op het grondgebied wordt verbruikt
- Scope 3: (indirecte) uitstoot die buiten het grondgebied wordt uitgestoten, maar wordt veroorzaakt als gevolg van de activiteit op het grondgebied. Een voorbeeld van indirecte uitstoot is de uitstoot gerelateerd aan de productie van voedsel dat door de inwoners van Anderlecht wordt verbruikt, maar in andere gemeenten wordt geproduceerd.

Wat zijn de beperkingen van een koolstofbalans?

De activiteitsgegevens zijn niet 100% nauwkeurig. Om bepaalde uitstootcategorieën te beoordelen, moeten hypothesen en extrapolaties worden gemaakt. De uitstootfactoren bevatten ook een onzekerheid, die in de databank wordt vermeld. Daarom is het van belang het resultaat vergezeld te doen gaan van informatie over de mate van onzekerheid ervan.

2. Referentie-inventaris van de uitstoot

2.1 Referentie-inventaris van de uitstoot op het grondgebied

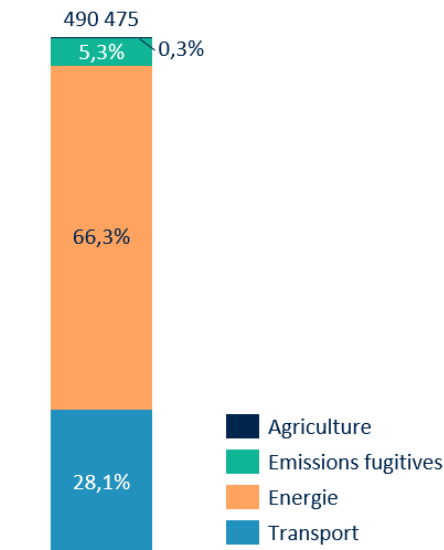
De RIU is opgesteld op basis van de gemeentelijke energiebalans die door Leefmilieu Brussel (BE) is verstrekt.¹ Deze laatste omvat alleen de directe uitstoot van scope 1 en de indirecte uitstoot van scope 2.

Referentie-inventaris van de uitstoot op het grondgebied 2005

In 2005 bedroeg de directe uitstoot van scope 1 en indirecte uitstoot van scope 2 op het grondgebied van Anderlecht 490.475 tCO₂e (zie figuur 1) $\pm$ 13%, d.w.z. 5,2 tCO₂e per inwoner. Het energieverbruik (tertiaire en residentiële gebouwen, industriële productie en warmtekrachtkoppeling) is verantwoordelijk voor 66,3% van de uitstoot en het vervoer voor 28,1%. Vluchtige uitstoot en landbouw zijn goed voor respectievelijk slechts 5,3% en 0,3%. Het gaat om de uitstoot gerelateerd aan vee in het kader van veeteeltactiviteiten (darmgisting van dieren en mestbeheer) en uitstoot gerelateerd aan landbouwgronden, met name als gevolg van bemesting met stikstof van deze laatste.

¹ (a) De door Leefmilieu Brussel opgestelde BKG-balans omvat zowel de ruwe gegevens (gegevens op basis waarvan de uitstoot wordt berekend) als de BKG-uitstoot. Wij hebben de BKG-balans opgesteld op basis van ruwe gegevens om over een hoger detailniveau te beschikken. Aangezien de door Leefmilieu Brussel gebruikte uitstootfactoren echter niet beschikbaar waren op het moment dat wij de balans uitvoerden, hebben wij de uitstootfactoren van het ADEME gebruikt. Dit leidt tot een verschil tussen de BKG-balans die door Leefmilieu Brussel is opgesteld en die van CLIMACT. (b) de BKG-balans van LB wordt jaarlijks bijgewerkt; de historische gegevens (van 1990 tot heden) zijn soms gewijzigd als gevolg van methodologische veranderingen.

Uitstoot van het grondgebied in 2005 [tCO₂e]



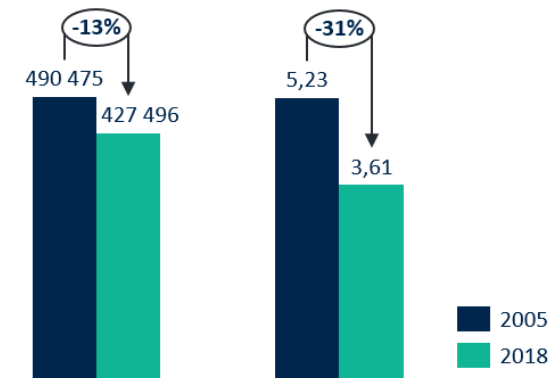
Figuur 1: Directe uitstoot van scope 1 en indirecte uitstoot van scope 2 van BKG op het grondgebied van de gemeente Anderlecht in 2005 [tCO₂e]

Referentie-inventaris van de uitstoot op het grondgebied 2018

In 2018 waren de directe uitstoot van scope 1 en de indirecte uitstoot van scope 2 op het grondgebied van Anderlecht gelijk aan 427.496 tCO₂e ± 12% (figuur 2). Dit betekent een daling van 13% ten opzichte van de uitstoot in 2005 (Fig. 2). Deze daling is vooral te danken aan een daling met 22% van de uitstoot gerelateerd aan het energieverbruik in gebouwen.

De uitstoot per inwoner is in 2018 gedaald tot 3,6 tCO₂e, een daling van 30,9% ten opzichte van 2005 (fig. 2). Deze sterkere daling wordt verklaard door het feit dat de bevolking van Anderlecht aanzienlijk is toegenomen: van 94.000 inwoners in 2005 is de gemeente gegroeid tot 118.000 in 2018.

Vergelijking van de uitstoot van BKG in 2005 en 2018 (absoluut [tCO₂e] en per inwoner [tCO₂e/inwoner])

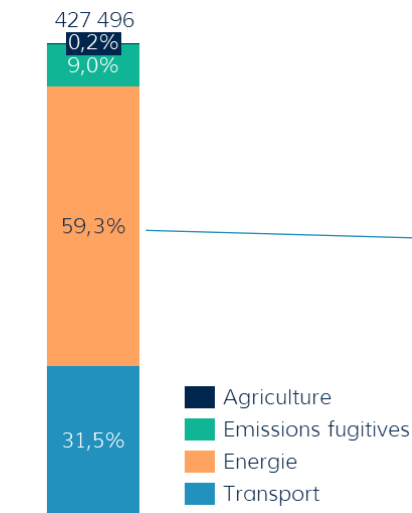


Figuur 2: Vergelijking tussen de uitstoot van BKG op het grondgebied van Anderlecht in 2005 en 2018. Links, absolute uitstoot [tCO₂e]; rechts, de uitstoot per inwoner [tCO₂e/inwoner].

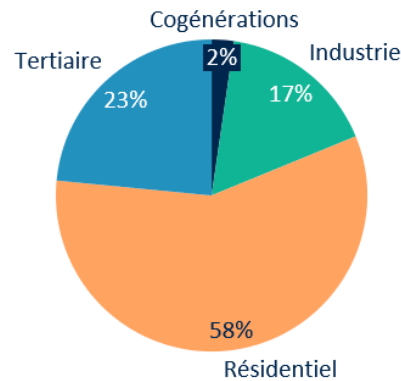
Het energieverbruik van gebouwen en technische installaties is nog steeds de grootste bron van uitstoot: 59,3%; daarna komen het vervoer (31,5%), de vluchtige uitstoot (9,0%) en de landbouw (0,2%).

In de categorie 'energie' die wordt verbruikt door gebouwen en installaties, neemt de residentiële sector 58% voor zijn rekening, de tertiaire sector 23% (met inbegrip van kantoren, winkels en openbare voorzieningen zoals scholen, ziekenhuizen en sportvoorzieningen), de industrie 17% en warmtekrachtkoppeling 2% (fig. 3).

Uitstoot van het grondgebied in 2018 [tCO₂e]



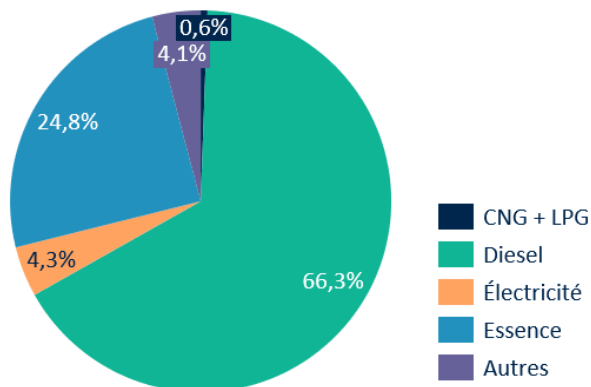
Energiegerelateerde uitstoot in 2018 [%]



Figuur 3: Uitstoot van BKG op het grondgebied van Anderlecht in 2018 [tCO₂e] (links) en energiegerelateerde uitstoot van BKG [%] (rechts).

Op het niveau van het vervoer houdt de uitstoot voornamelijk verband met de verbranding van diesel (66,3%) en benzine (24,8%) (Fig. 4).

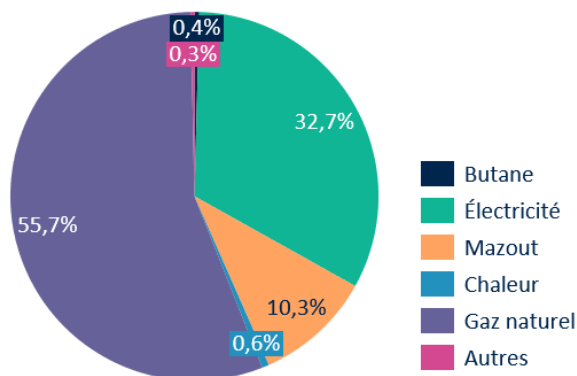
Vervoersgerelateerde uitstoot van BKG, per brandstof, in 2018 [%]



Figuur 4: Vervoersgerelateerde uitstoot van BKG in Anderlecht, per brandstof, in 2018 [%].

In de categorie 'energie' zijn de belangrijkste brandstoffen aardgas (55,7%), elektriciteit (32,7%) en stookolie (10,3%) (Fig. 5).

Energiegerelateerde uitstoot van BKG, per brandstof, in 2018 [%]



Figuur 5: Energiegerelateerde uitstoot van BKG in Anderlecht, per brandstof, in 2018 [%].

2.2 Referentie-inventaris van de uitstoot van BKG van het gemeentebestuur

De RIU van het gemeentebestuur is gebaseerd op gegevens die door de gemeente Anderlecht zijn verstrekt. Wij hebben alleen een BKG-balans voor het jaar 2018 gemaakt, omdat wij voor het jaar 2005 niet over voldoende gegevens beschikten. De BKG-balans van 2018 wordt echter in de juiste context geplaatst door enkele historische gegevens (2005-heden).

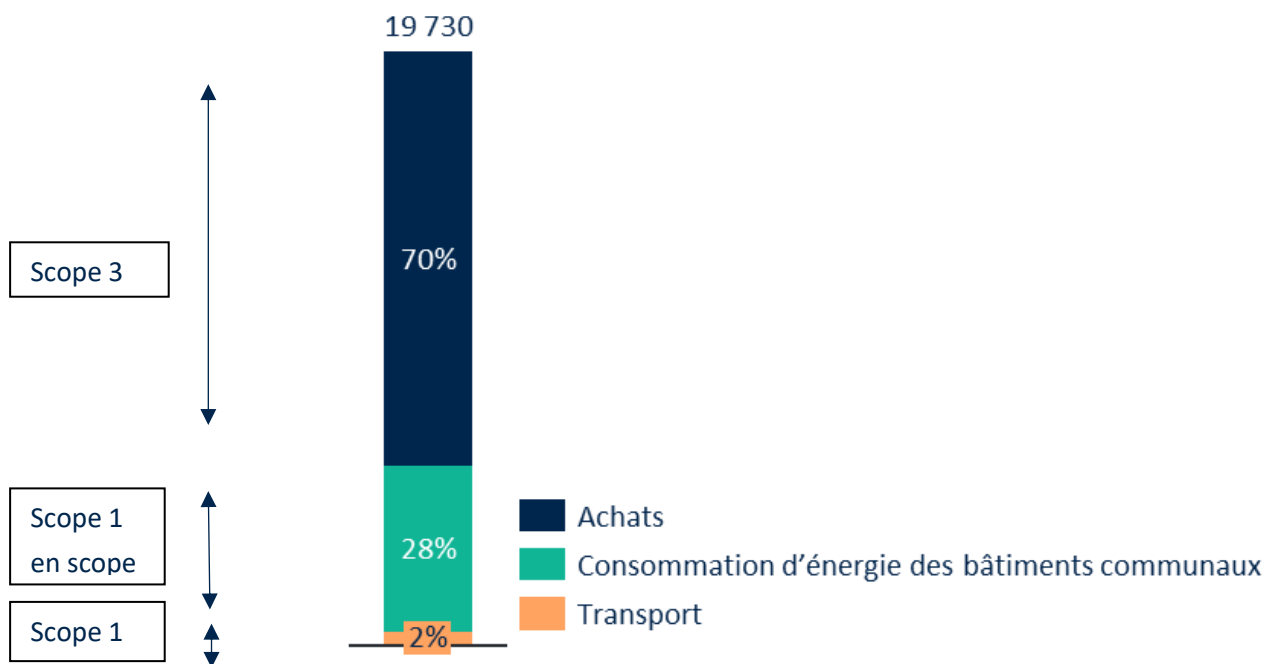
Referentie-inventaris van de uitstoot van het gemeentebestuur in 2018

In 2018 bedroeg de directe en indirecte uitstoot van het gemeentebestuur 19.730 tCO₂e ± 88% (Fig. 6). Dit hoge onzekerheidspercentage is te wijten aan de grote onzekerheid met betrekking tot de aankopen van de gemeente.²

² Er is veel onzekerheid met betrekking tot de aankopen om twee redenen. Ten eerste is er bij aankoopgerelateerde uitstootfactoren doorgaans sprake van een grote onzekerheid. Ten tweede moesten bepaalde hypothesen worden gemaakt om het grote volume aan aankopen te verwerken (wat de onzekerheid vergroot).

Het grootste deel van de uitstoot van het bestuur (70%) wordt gegenereerd door aankopen. Dit is indirecte uitstoot (scope 3). Vervoer (scope 1) en de energie verbruikt in de gemeentelijke gebouwen (verwarming en elektriciteit, scope 1 en scope 2) vertegenwoordigen respectievelijk 2% en 28%.³

BKG-balans van het gemeentebestuur in 2018 [%]



Figuur 6: Uitstoot van BKG gegenereerd door het gemeentebestuur van Anderlecht, in 2018 ⁴ [%].

³ De uitstoot gerelateerd aan gemeentelijke elektrische auto's (1/4e van de auto's in 2018) kon niet worden berekend bij gebrek aan gegevens.

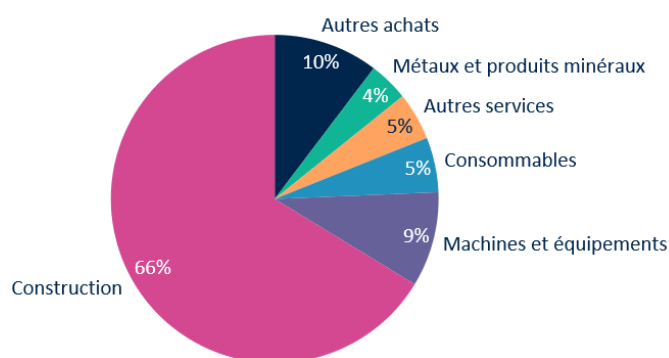
⁴ Scope 2 hier meegedeeld volgens de 'location-based' benadering van het GHG-protocol. In het GHG-protocol wordt gespecificeerd dat een organisatie haar uitstoot gerelateerd aan de aankoop van elektriciteit moet melden volgens twee benaderingen. In de eerste zogenaamde 'location-based' benadering wordt de uitstoot gerelateerd aan de aankoop van elektriciteit beoordeeld aan de hand van de uitstootfactor van de gemiddelde Belgische mix. In de tweede zogenaamde 'market-based' benadering wordt de uitstoot beoordeeld aan de hand van een uitstootfactor die specifiek is voor de elektriciteitsaankoopovereenkomst. De aankoop van groene elektriciteit leidt bij deze benadering dus tot een uitstoot van nul. Deze twee benaderingen vullen elkaar aan. De 'location-based' benadering maakt het mogelijk de vermindering van het elektriciteitsverbruik te valoriseren, terwijl de 'market-based' benadering het mogelijk maakt de inspanning met betrekking tot de aankoop van groene elektriciteit te valoriseren.

Het is belangrijk op te merken dat de elektriciteit die door het lokale bestuur wordt aangekocht, 100% groen is. Volgens de 'market-based' reporting van het GHG-protocol kan de uitstoot gerelateerd aan de aankoop van groene elektriciteit als nul worden beschouwd. Rekening houdend met een nuluitstoot voor de elektriciteit bedraagt de totale uitstoot van het bestuur 18.646 tCO₂e (in plaats van 19.730 tCO₂e in de 'location-based' reporting).

Twee derde van de indirecte uitstoot van aankopen is uitstoot die wordt gegenereerd door aankopen in de bouwsector (wegenwerken, constructie van gebouwen enz.) (Fig.7). Daarna volgen 'overige aankopen' (10%) (onderhoud, vervoer over land, textiel en kleding, chemische producten enz.), machines en uitrusting (9%), verbruiksgoederen (5%), overige diensten (5%) (advies, bankdiensten enz.) en metalen en minerale producten (4%).

Indirecte uitstoot van scope 3 van BKG ten gevolge van aankopen door het gemeentebestuur in 2018 [%]

Totaal: 13.733 tCO₂e



Figuur 7: Indirecte uitstoot van scope 3 van BKG ten gevolge van aankopen van het gemeentebestuur van Anderlecht in 2018 [%].

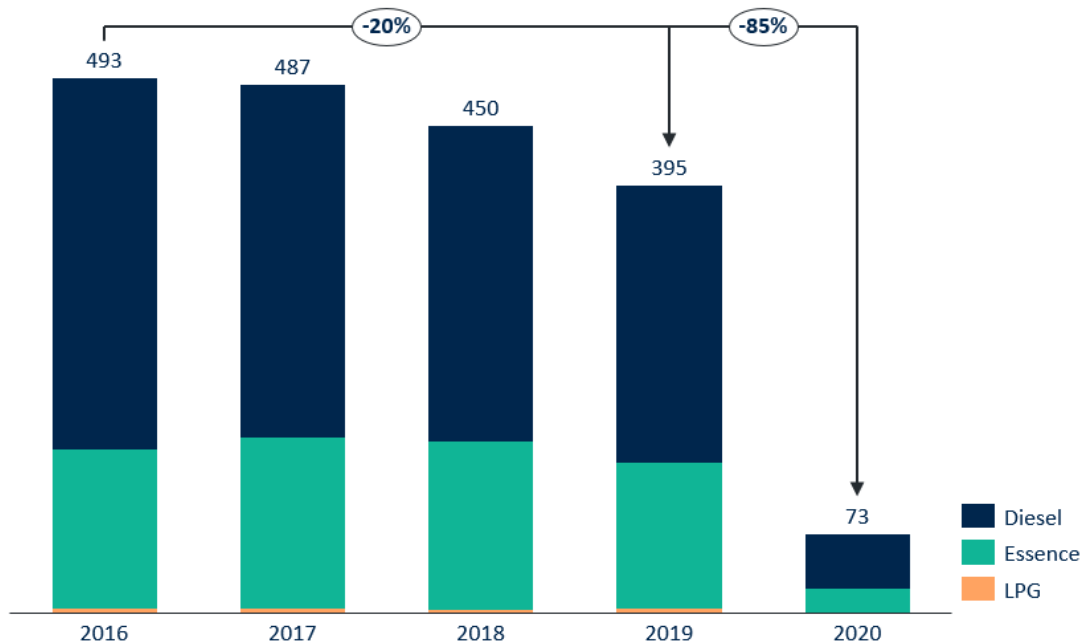
Evolutie in de tijd van de uitstoot en het verbruik van het bestuur

Vervoer

De uitstoot van BKG gerelateerd aan gemeentelijke voertuigen is sinds 2016 elk jaar gedaald (Fig. 8). Met name is de uitstoot in 2019 met 20% (395 tCO₂e) en in 2020 met 85% (73 tCO₂e) gedaald ten opzichte van 2016 (493 tCO₂e). Deze sterke daling in 2020 is waarschijnlijk hoofdzakelijk toe te schrijven aan de lockdown en de toename van telewerken als gevolg van de COVID-19-crisis. In mindere mate is deze daling

waarschijnlijk ook toe te schrijven aan de vervanging van bepaalde voertuigen op brandstof door elektrische voertuigen (stadsauto's en lichte technische voertuigen).

Evolutie in de tijd van de uitstoot van BKG gerelateerd aan gemeentelijke voertuigen, per type brandstof [tCO₂e]



Figuur 8: Evolutie in de tijd van de uitstoot van BKG gerelateerd aan gemeentelijke voertuigen (2016-2020), per type brandstof [tCO₂e].

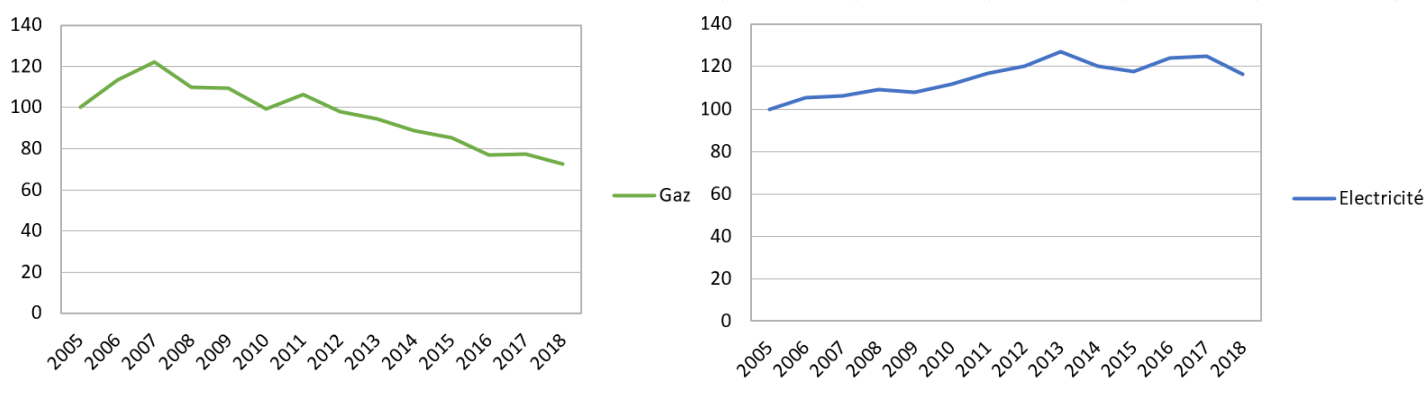
De verhouding diesel/benzine/LPG is sinds 2016 min of meer constant gebleven. Het aandeel elektrische gemeentelijke auto's (behalve de technische voertuigen) is de afgelopen jaren echter toegenomen: 19% in 2017, 25% in 2018, 26% in 2019 en **41% in 2020**.

De uitstoot ten gevolge van het elektriciteitsverbruik voor het opladen van voertuigen wordt als nul beschouwd, omdat de gemeente 100% groene elektriciteit gebruikt.

Energie (gemeentelijke gebouwen)

Het gasverbruik in de gemeentelijke gebouwen is tussen 2005 en 2018 algemeen gedaald (Fig. 10). Er zij op gewezen dat het gemeentelijke gebouwenbestand sinds 2006 met 46 gebouwen is toegenomen (zie themablad Energie-Administratie). Meer bepaald is het verbruik in 2018 met 27% gedaald ten opzichte van 2005. Het elektriciteitsverbruik is tussen 2005 en 2018 algemeen gestegen (Fig. 10), met een toename van 16% ten opzichte van 2005. Er zij op gewezen dat 2005 het eerste jaar was waarin het PLAGE-systeem werd toegepast, waardoor de gegevens niet volledig zijn. Zoals hierboven vermeld, koopt het gemeentebestuur echter sinds 2011 uitsluitend groene elektriciteit aan. Daarnaast beschikt het bestuur over 3 strikt passieve gebouwen, 6 passieve gebouwen volgens de Brusselse criteria en verschillende lage-energiegebouwen waaronder de onlangs gerenoveerde school voor dierengeneeskunde.

Energieverbruik van de gemeentelijke gebouwen (2005-2018)



Figuur 10: Energieverbruik van de gebouwen van het gemeentebestuur van Anderlecht (2005-2018). 2005 is het referentiejaar (index = 100). Bron: Cadastre-énergétique.ods

3. Hernieuwbare energie

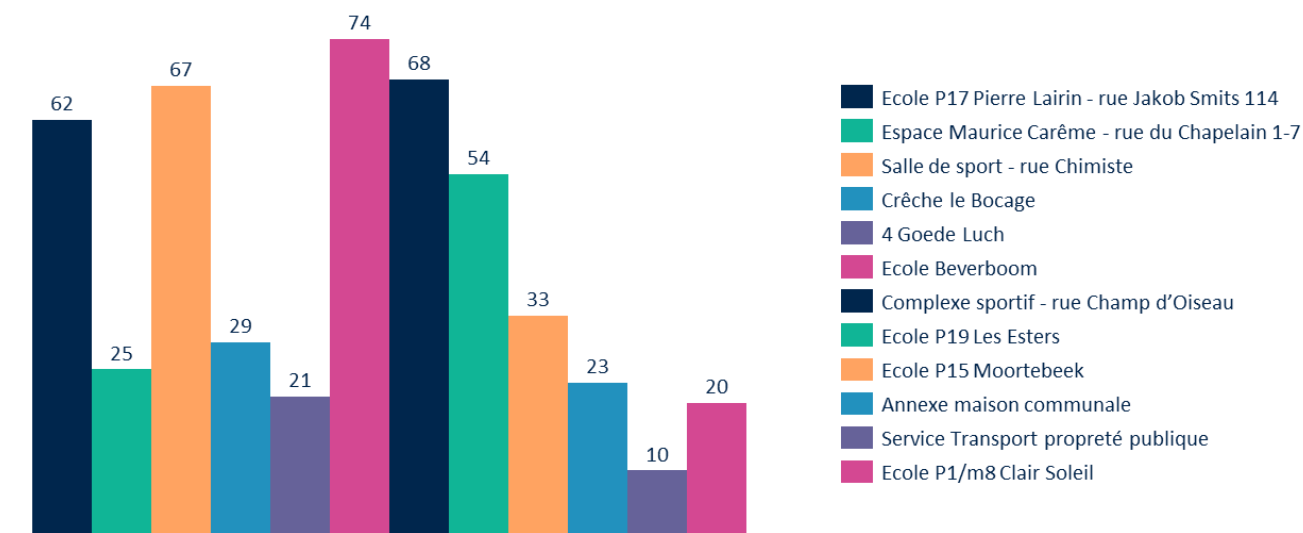
Hernieuwbare energiebronnen zijn energiebronnen die zich van nature snel genoeg vernieuwen om op een menselijke tijdschaal als onuitputtelijk te worden beschouwd. Er bestaan er verschillende. Op de schaal van het grondgebied van Anderlecht zijn twee hernieuwbare bronnen in grote mate aanwezig: zonne-energie en warmtekrachtkoppeling. Fotovoltaïsche zonne-energie is elektrische energie die wordt opgewekt uit zonnestralen, met name dankzij Fotovoltaïsche panelen (FP). Warmtekrachtkoppeling is de gelijktijdige

productie van twee verschillende vormen van energie in dezelfde installatie. Het meest voorkomende geval is de gelijktijdige productie van elektriciteit en nuttige warmte door warmtemotoren of gasturbines.

Het bestuur beschikt over 12 fotovoltaïsche installaties (FP) met een totaal vermogen van 486 kWp. De totale jaarlijkse productie bedraagt 442 MWh per jaar.

De meeste van deze installaties werden gefinancierd door het Brussels Hoofdstedelijk Gewest in het kader van het SolarClick-project dat sinds 2018 wordt uitgevoerd. Dit programma voorziet in de financiering van werken en gratis elektriciteit voor de overheid die eigenaar is van het gebouw, in ruil voor groenestroomcertificaten voor het Gewest, waarvan de verkoop een Klimaatfonds zou voeden.

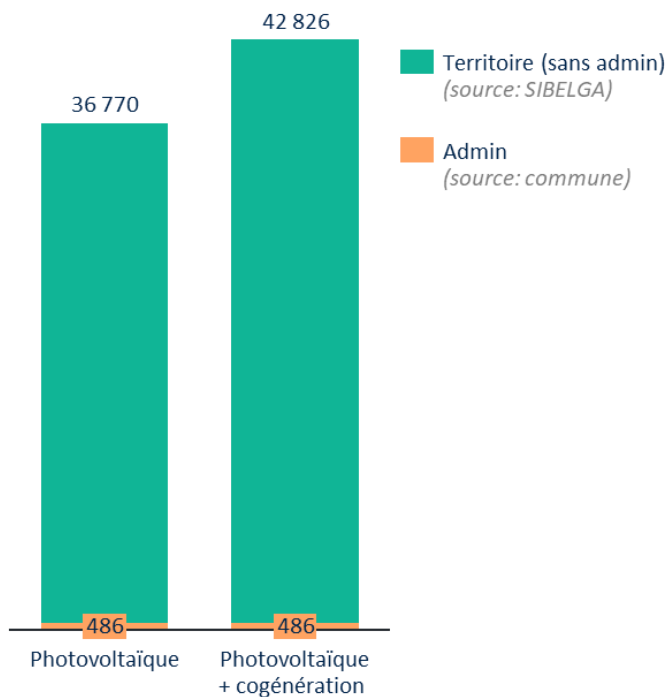
Geïnstalleerd fotovoltaïsch vermogen van het bestuur [kWp]



Figuur 11: Geïnstalleerd fotovoltaïsch vermogen van het bestuur (bron: gemeente - mail van 3 juni 2021 - Sébastien Coulon)

Zij vertegenwoordigen ongeveer 1% van de geïnstalleerde hernieuwbare capaciteit in de gemeente.

Geïnstalleerde capaciteit op het grondgebied van Anderlecht [kWp] voor het jaar 2021

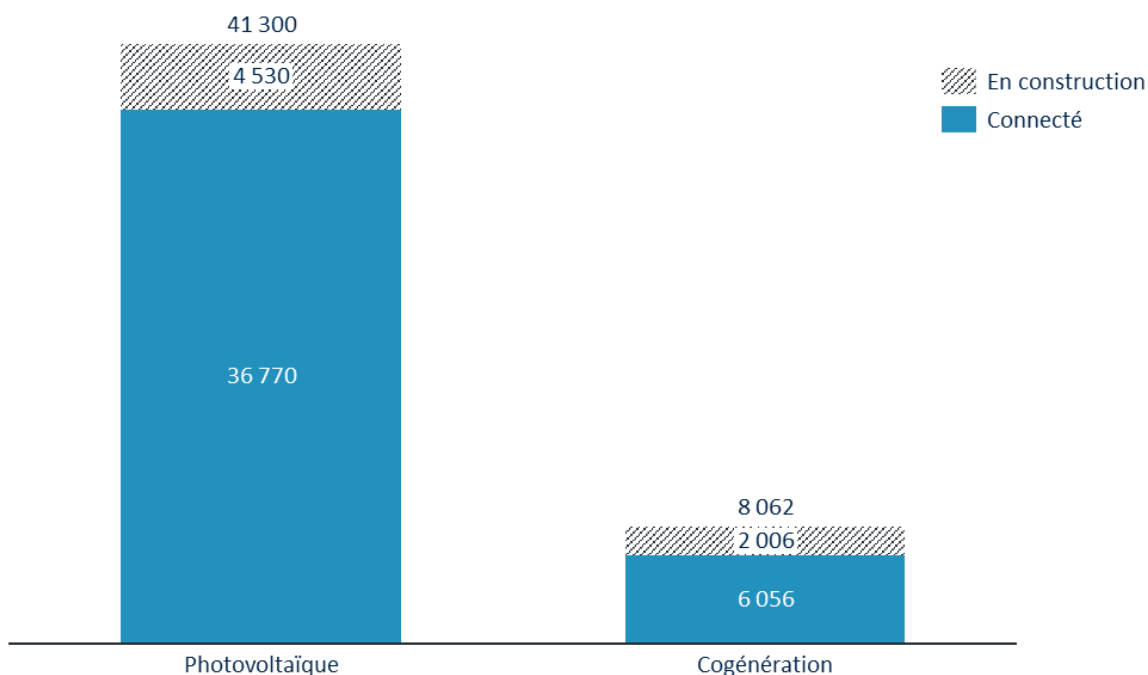


Figuur 12: Geïnstalleerde capaciteit aan fotovoltaïsche en warmtekrachtkoppelingselektriciteitsproductie op het grondgebied en voor het bestuur (Bronnen: gemeente en Sibelga)

Sibelga geeft het aantal installaties voor gedecentraliseerde elektriciteitsproductie in de gemeente Anderlecht, alsook hun nominaal vermogen. Twee soorten technologieën zijn in grote mate aanwezig in de gemeente: zonnepanelen en warmtekrachtkoppeling. Zonne-energie vertegenwoordigt 95% van de huidige capaciteit. Sibelga levert ook de installaties in aanbouw. We kunnen zien dat het aantal op het net aangesloten WKK-installaties in de nabije toekomst aanzienlijk zal toenemen. Zonne-energie heeft de laatste jaren snel terrein gewonnen. Brugel⁵ meldt een fotovoltaïsche capaciteit van ongeveer 18.000 kWp in 2018 op het grondgebied van Anderlecht, die sindsdien verdubbeld is.

Geïnstalleerde capaciteit op het grondgebied (zonne-energie en WKK) [kWp]

⁵ Brugel, ETUDE DU PARC PHOTOVOLTAÏQUE EN RÉGION DE BRUXELLES-CAPITALE - 2019 Fotovoltaïsch park



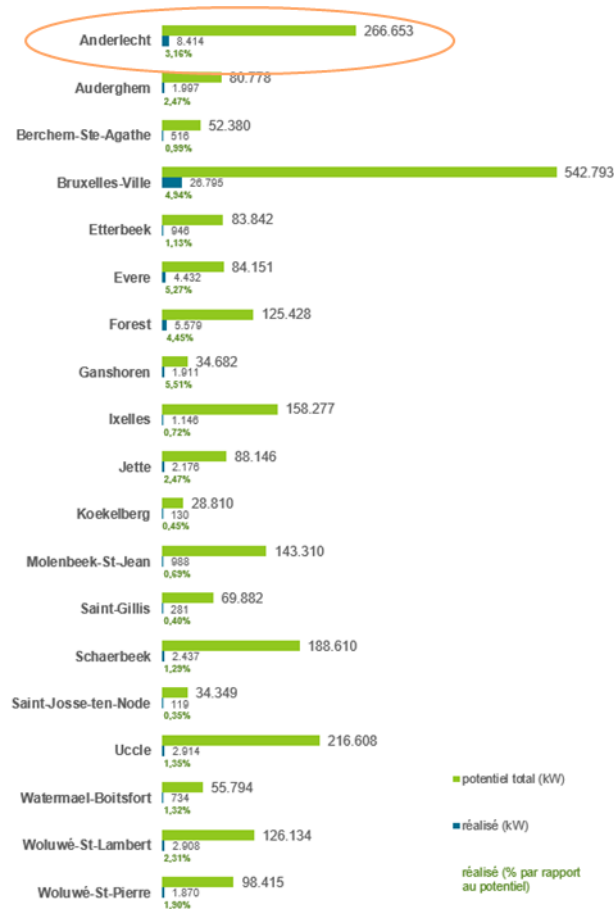
Figuur 13: Gedecentraliseerde fotovoltaïsche en WKK-elektriciteitsproductiecapaciteit. (Bron: Sibelga)

Het belangrijkste hernieuwbare potentieel in de gemeente is zonne-energie. Leefmilieu Brussel schat dat Anderlecht de op een na grootste gemeente van Brussel is in termen van potentieel. Dit aanzienlijke potentieel houdt verband met de omvang van de gemeente (3^e grootste gemeente met 17,7 km²) en de grote aanwezigheid van gebouwen met grote daken (grote winkels, bedrijven, openbare voorzieningen...)

In 2017 vertegenwoordigden de fotovoltaïsche installaties 3% van het theoretische potentieel (cijfer van APERe). Onlangs was dit cijfer gestegen tot 15% (cijfer van SIBELGA). Het potentieel aan wind-, hydro- en geothermische energie wordt op het niveau van het Brusselse Gewest verwaarloosbaar geacht (bron: Climact en Brugel⁶). Wij beschikken niet over gegevens over het potentieel voor warmtekrachtkoppeling op het grondgebied van Anderlecht. Uit de studie van Climact en Brugel blijkt echter dat het potentieel voor de installatie van warmtekrachtkoppelingssystemen op biogas of koolzaadolie in het Brussels Gewest beperkt is. De te bouwen warmtekrachtkoppelingssystemen zullen ongetwijfeld op aardgas werken.

Verdeling van het fotovoltaïsch potentieel en de geïnstalleerde capaciteit per gemeente voor het BHG in 2017 [kW]

⁶ Climact en Brugel, Kwantitatieve studie over de huidige dynamiek en het toekomstige evenwicht van het stelsel van groenestroomcertificaten in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, 2021.



Figuur 14: Verdeling van het fotovoltaïsch potentieel en de geïnstalleerde capaciteit per gemeente voor het BHG in 2017 [kW] (Bron: Energiebalans van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, Leefmilieu Brussel & APERe).

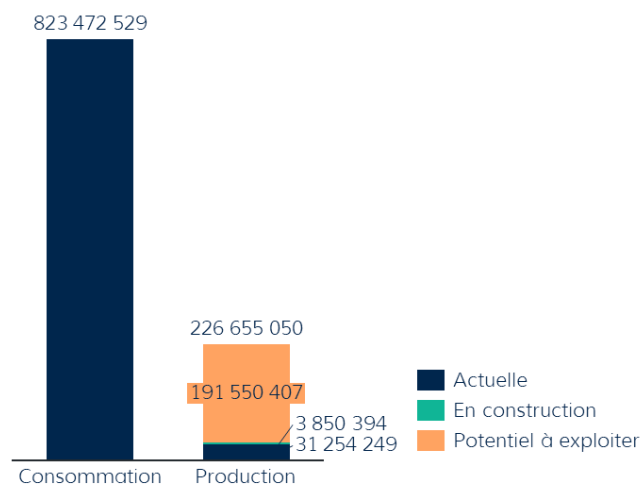
De huidige productie van hernieuwbare elektriciteit uit fotovoltaïsche panelen dekt ongeveer 10% van het verbruik van de gemeente.

Op het niveau van het grondgebied dekt de fotovoltaïsche productie 4% van het huidige verbruik; dit zou kunnen oplopen tot 28% als al het potentieel wordt benut.

Consommation d'électricité et production photovoltaïque pour l'administration **communale** [kWh]



Consommation d'électricité et production photovoltaïque pour le **territoire** [kWh]



Figuur 15: Vergelijking van het elektriciteitsverbruik en van de productie van hernieuwbare elektriciteit (feitelijk en potentieel) op de schaal van de gemeentelijke gebouwen en het grondgebied (Bronnen: gemeente, Sibelga, Leefmilieu Brussel en APERe)

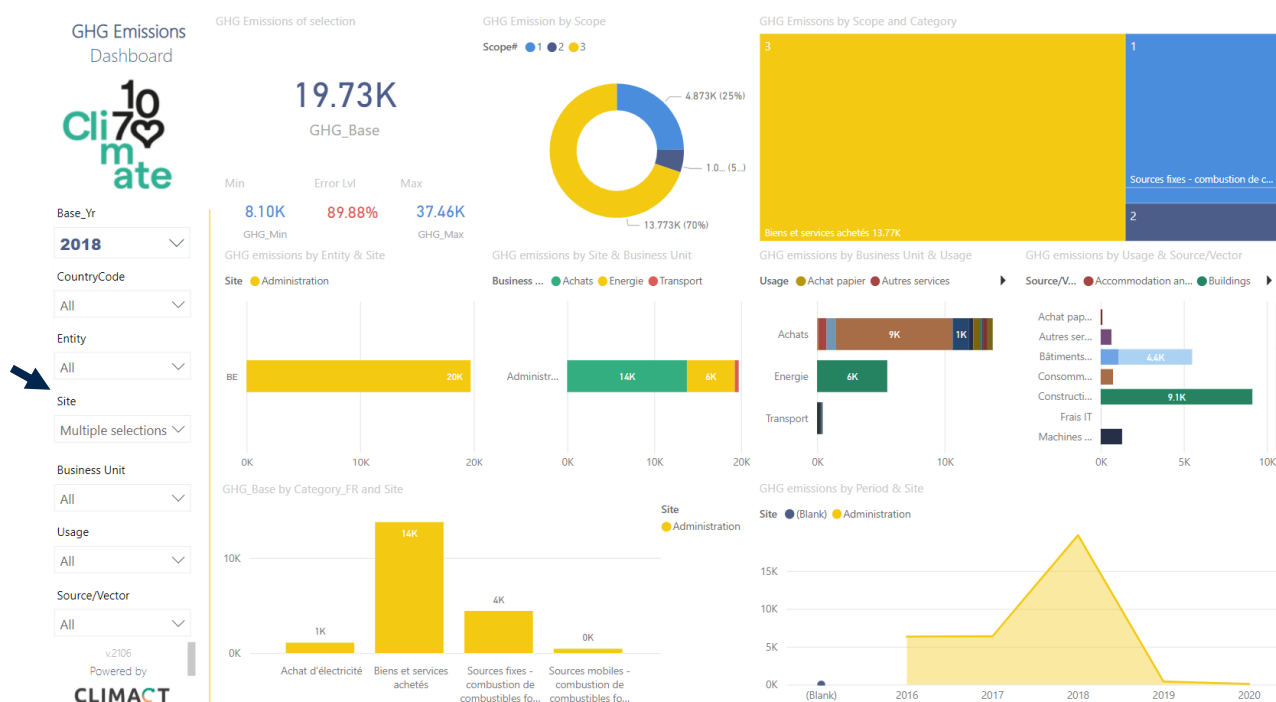
4. Online weergave-interface

De Inventaris van de uitstoot van Anderlecht (grondgebied en bestuur) kan online worden geraadpleegd, op een dynamische interface, door deze link te volgen:

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiZmQzOTg5NmYtYzhzMS00YWVmLWFKMmItOWNkNDExMzNmM2M3IiwidCI6ImUxZDBhZDNjLTk0MmItNDkyOC05MDgyLTU5Nzg5MWRkYTAwZiIsImMiOiJh9&pageName=ReportSection> Het is noodzakelijk om hetzij 'Bestuur' of 'Grondgebied' te selecteren in het tabblad 'Site' (zie de pijl hieronder). De resultaten van de twee inventarissen kunnen niet worden samengevoegd, aangezien de uitstoot gerelateerd aan het bestuur standaard is opgenomen in die van het grondgebied.

Door de filters te gebruiken en op de verschillende grafische elementen te klikken, passen de grafieken zich aan en worden nauwkeurigere resultaten weergegeven.

De grafiek rechtsonder in de boordtabel, die de resultaten in de tijd weergeeft, kan niet worden gebruikt om de BKG-balans van het bestuur over verschillende jaren te vergelijken, aangezien alleen voor het jaar 2018 een volledige balans is opgesteld. Het is echter wel mogelijk om de uitstoot gerelateerd aan het vervoer en het energieverbruik van gebouwen over een aantal jaren te vergelijken.



Methodologische bijlage

De volledige methodologie voor de koolstofbalans is opgenomen in een bijlage bij dit document

CLIMACT

WWW.climact.com

info@climact.com

+32 (0) 10 750 740