

KLIMAATPLAN
VLAAMSE OVERHEID:
RAPPORTERING
VERBRUIKSJAAR 2020
ACTIEJAAR 2021



INHOUDSTAFEL

1. KADER	3
2. WERKWIJZE RAPPORTERING	3
3. BELANGRIJKSTE VASTSTELLINGEN	4
3.1. VERBRUIKEN DATASET	4
3.2. MOBILITEIT	4
3.2.1. <i>Methodiek van data-inzameling</i>	4
3.2.2. <i>Bespreking resultaten verbruikscijfers 2020 en evolutie</i>	5
3.2.3. <i>Actieplan Mobiliteit (t.e.m. werkingsjaar 2021)</i>	7
3.3. ENERGIEVERBRUIK GEBOUWEN EN TECHNISCHE INSTALLATIES	9
3.3.1. <i>Methodiek van data-inzameling</i>	9
3.3.2. <i>Correctie verbruiken 2015 en doelstellingen 2030</i>	9
3.3.3. <i>Bespreking resultaten verbruikscijfers 2020 en evolutie</i>	10
3.3.4. <i>Actieplan energie-efficiëntie (t.e.m. werkingsjaar 2021)</i>	13
3.3.5. <i>Actieplan gebouwen van Het Facilitair Bedrijf</i>	15
4. CONCLUSIE VERBRUIKSJAAR 2020	16
OVERZICHT BIJLAGES	18

1. Kader

Om de impact van de centrale Vlaamse overheid op het klimaat te verminderen, legde de Vlaamse Regering op 1 juli 2016 overkoepelende doelstellingen vast (nota VR 2016 0107 DOC.0714 Interne Milieuzorg - Klimaatimpact van de Vlaamse overheid¹):

- 27% lager primair energieverbruik in gebouwen en technische infrastructuur.
- 40% minder CO₂-emissies door het energieverbruik in gebouwen en technische infrastructuur;
- 40% minder CO₂-emissies door brandstofverbruik in dienstvoertuigen;
- 40% minder CO₂-emissies voor het geaggregeerde energie- en brandstofverbruik;

De doelstellingen zijn vastgelegd voor de periode tot eind 2030 en ten opzichte van basisjaar 2015². Ze gelden voor de volledige Vlaamse overheid en voor elke individuele entiteit. Parallel hiermee werden enkele actieplannen goedgekeurd met verschillende looptijden. In uitvoering van het regeerakkoord en het Vlaams Energie- en klimaatplan (VEKP) keurde de Vlaamse regering in juli 2021 een aangepast Klimaatplan Vo goed: VR 2021 1607 DOC.0939/1BIS.

In november 2021 werd vervolgens een bijkomende ambitieverhoging goedgekeurd tot 55% CO₂-reductie en 35% primaire energiereductie tegen 2030. Deze laatste aanpassingen zullen in het voorjaar van 2022 doorgevoerd worden in de teksten van het Klimaatplan VO. Aangezien onderstaande nota de verbruiken van 2020 betreft, gaan deze laatste wijzigingen nog geen impact hebben op de rapportering. Er wordt hier dus een laatste keer volgens de oorspronkelijke koepelnota en de eerste actieplannen gerapporteerd. Enkel de beslissing van 2,5% besparing op primaire energie vanaf 2021, en de beslissing om de CO₂-uitstoot enkel te berekenen uit de non-ETS bronnen (elektriciteit niet meer meenemen), worden al in deze rapportering meegenomen.

Onderstaande nota geeft de gevolgde werkwijze weer voor de rapportering verbruiksgegevens 2020 en de belangrijkste vaststellingen n.a.v. deze rapportering. De nota beschrijft ook de realisatie van de onderliggende actieplannen tijdens het jaar 2021.

2. Werkwijze Rapportering

Om de rapportering over de verschillende actieplannen te uniformiseren, werd opnieuw een sjabloon voorzien voor de trekkers van de actieplannen. De rapporten over de afzonderlijke actieplannen zijn terug te vinden in de bijlagen van dit rapport. De belangrijkste conclusies worden hernomen en besproken in dit overkoepelende rapport over het Klimaatplan Vo – verbruiksjaar 2020 en actiejaar 2021.

¹ De volledige nota VR is raadpleegbaar op: <https://omgeving.vlaanderen.be/intern-klimaatplan-vlaamse-overheid>

² Zie ook Med VR 15/09/2017 i.v.m. met de wijziging van dit referentiejaar van 2005 naar 2015 op <http://www.vlaamseklimaattop.be/klimaatdoelstelling-vlaamse-overheid-2030>

3. Belangrijkste vaststellingen

3.1. Verbruiken dataset

De uitdaging bij de monitoring van en de rapportering over de klimaatimpact van de centrale Vlaamse overheid blijft de continue bijstelling van de data. Dit is o.a. te wijten aan herstructureringen, overdrachten in het beheer van het patrimonium tussen entiteiten, rechtzettingen van fouten uit het verleden, aanvullen van onvolledige rapportering of aanvullen van eerder ontbrekende gegevens. Hoewel de datakwaliteit er het voorbije jaar enorm is op vooruit gegaan, moet de geschetste evolutie van verbruik en emissies toch nog met enige voorzichtigheid gehanteerd worden. In 2015 (referentiejaar waarop de doelstelling is berekend voor de meeste entiteiten) stond de dataverzameling nog zeker niet op punt.

Voor de rapportering over verbruiksjaar 2020 beschouwden we de situatie van het toepassingsgebied op 31 december 2020, zie ook Bijlage 2 voor een overzicht van de gevatte entiteiten.

Op 1 september 2020 werd het departement Kancelarij en Bestuur (DKB) opgenomen in het departement Buitenlandse zaken, de fusie entiteit heet departement Kancelarij en Buitenlandse Zaken. De Diensten van de Gouverneurs splitst af van DKB en gaat over naar Agentschap Overheidspersoneel. De referentiedata en dus doelstellingen van deze entiteiten werden aangepast en door de betrokken entiteiten goedgekeurd.

Er werden dit jaar slechts enkele correcties van de referentiecijfers doorgevoerd. Bijlage 1 toont per entiteit de nieuwe referentie- en doelcijfers en de doorgevoerde aanpassingen.

In 2020 waren er geen grote verhuisbewegingen of gebouwovernames tussen entiteiten die een aanpassing van de referentieverbruiken vroegen. Het is evident dat dergelijke verschuivingen zich ook dienen te vertalen in een aangepast referentiecijfer en dus ook doelverbruik voor de betrokken entiteiten. Het energieverbruik in 2015 van desbetreffend gebouw wordt dan telkens afgetrokken dan wel bijgeteld bij de entiteit die het gebouw afstaat respectievelijk overneemt. Dit middelt elkaar steeds uit, dus voor het geheel van de Vlaamse overheid hebben dergelijke wijzigingen geen impact.

Hieronder wordt een samenvatting gegeven van de rapportering van de verschillende actieplannen, en de verwerking van de verbruikscijfers van 2020.

3.2. Mobiliteit

In bijlage 3a vindt u het volledige rapport voor het actieplan mobiliteit.

De rapportering in bijlage 3b geeft per operationele doelstelling uit het actieplan een stand van zaken weer (cijfermatig voor eind 2020, op vlak van acties voor eind 2021, cfr. uitleg in het rapport 3a).

Hieronder belichten we de belangrijkste vaststellingen.

3.2.1. Methodiek van data-inzameling

De verbeterde methodiek voor dataverzameling via Ultimo, uitgewerkt in 2019, werd ook voor dit rapport gebruikt. Meer info hierover is te vinden in het tussentijds rapport van dat jaar.

De brandstofleveranciers zelf werden voor voorliggend rapport opnieuw als belangrijkste bron geraadpleegd om tot betrouwbaardere data te komen en de entiteiten te ontzorgen. Er werd door HFB per entiteit bekeken

////////////////////////////////////

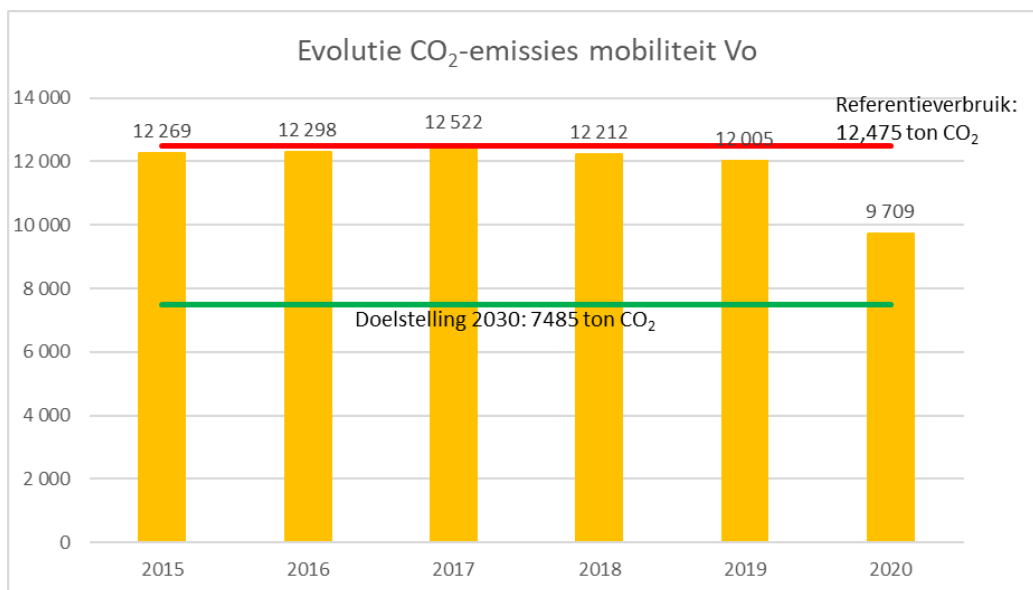
welke verbruikscijfers de meest betrouwbare waren, afhankelijk van de specifieke situatie van die entiteit. Vroegere problemen met datakwaliteit deden zich nu veel minder voor.

3.2.2. Bespreking resultaten verbruikscijfers 2020 en evolutie

In bijlage 1 zien we de evolutie van de verbruiken per entiteit en voor de Vlaamse overheid in zijn geheel.

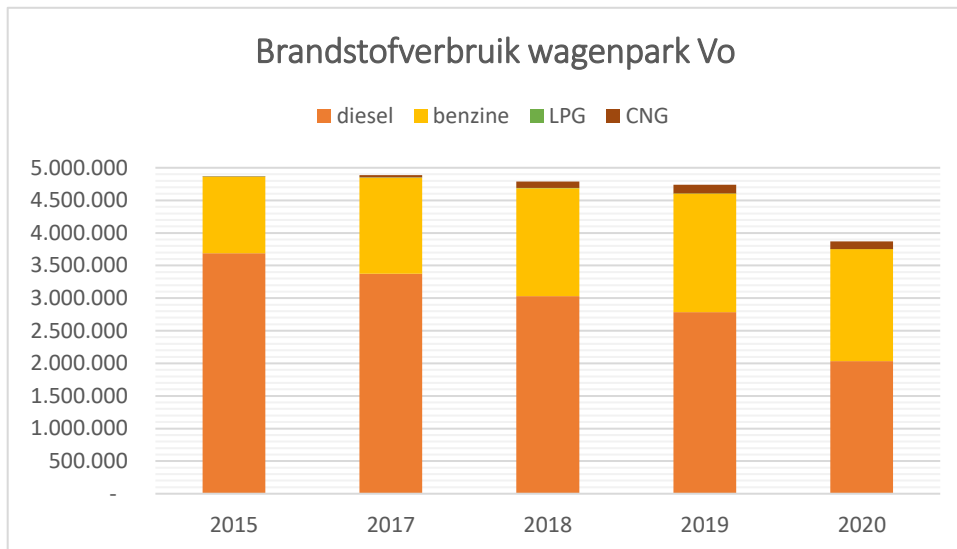
We zien voor de hele Vlaamse overheid een duidelijke **daling van 22,2% van de CO₂-uitstoot tussen referentiejaar 2015³ en 2020**. In 2019 zagen we nog maar een heel lichte daling van 3,8% tussen 2015 en 2019. Deze opmerkelijke daling werd in grote mate tot stand gebracht door de corona pandemie. We dienden allemaal maximaal van thuis uit te werken en dit heeft zijn repercussies gehad op het gebruik van de wagen. Hieraan conclusies vastknopen aangaande de werkelijke vergroening en afbouw van ons wagenpark is dan ook niet nuttig. We verwachten vanaf 2022 pas een uitstoot die een realistischer beeld zal geven van de evolutie van de uitstoot. Hopelijk is ons gedrag dan ook gedeeltelijk aangepast (kiezen we minder voor de wagen) en is het aandeel elektrische wagens al substantiëler, waardoor we een blijvende reductie zullen kunnen optekenen.

Voor de globale Vlaamse overheid evolueerden de CO₂-emissies ten gevolge van het brandstofverbruik in dienstvoertuigen tussen 2015/referentiejaar en 2020 als volgt:



³ Enkel voor VMM beschikken we over het historische cijfer van 2015

In de grafiek hieronder wordt de evolutie van de brandstofverbruiken getoond in liters, per type brandstof. Er is een duidelijke verschuiving te zien weg van diesel richting meer benzine. Het dieselverbruik maakt wel nog steeds het grootste deel van het brandstofverbruik uit. Het CNG-verbruik stijgt nu duidelijk, maar is nog laag in vergelijking met het totaal verbruik. LPG wordt nauwelijks nog gebruikt.



Zoals eerder vermeld, is de grote daling van de verbruikscijfers 2020 te wijten aan het thuiswerk-beleid i.k.v. van de Corona- maatregelen, en kunnen geen conclusies getrokken worden over de eventuele vergroening van ons wagenpark. Volgende evoluties blijven wel een rol spelen in de uitstoot en samenstelling van het wagenpark van de Vlaamse overheid:

- Ontdieseling van de vloot: volgens de omzendbrief KB/BZ 2017/4 mogen geen dieservoertuigen meer aangekocht worden in de klassen van personenwagens. Dit zien we ook in de cijfers van de verbruikte brandstoffen (grafiek hierboven). Oudere dieservoertuigen scoren slechter op vlak van plaatselijke luchtvervuiling, maar stoten per gereden kilometer gemiddeld iets minder CO₂ uit dan benzinevoertuigen. Het valt op dat het aandeel verbruikte diesel nog steeds groter is dan benzine, dit wijst er mogelijk op dat oudere wagens vaak lang in de vloot worden gehouden. Vanaf juli 2021 is intussen een nieuwe strengere OMZB in omloop. Deze had echter nog geen impact op de cijfers van 2020.
- De OMZB van 2017 (drempels herzien in 2020) bepaalt voor nieuw aangekochte voertuigen per type een minimale Ecoscore. Entiteiten moeten echter niet verantwoordelijk waarom ze een wagen kiezen uit een meer vervuilende klasse met lagere Ecoscore-minima. In 2020 voldeden maar een klein aantal wagens niet aan de OMZB (19 van de 435 verwervingen), dankzij de inspanningen van HFB om de entiteiten die regelmatig aankopen deden die niet voldoende, persoonlijk aan te spreken hierop (zie bijlage 3b).
- Het aandeel hybride (HEV) en plug-in hybride (PHEV) voertuigen stijgt geleidelijk maar vormt op het volledige wagenpark nog steeds maar een eerder klein aandeel (resp. 6,9% en 3,3%). Deze voertuigen stoten iets minder CO₂ uit maar de uitstoot is nog steeds aanzienlijk. We beschouwen dit als een overgangstechnologie die de komende jaren verdrongen zal worden door meer en meer volledig elektrische wagens.

3.2.3.2. Stand van zaken operationele doelstellingen

In bijlage 3a Rapport Actieplan Mobiliteit wordt de stand van zaken van de operationele doelstellingen omschreven. Detailcijfers en lijsten van de betrokken entiteiten zijn terug te vinden in bijlage 3b. Voor de cijfermatige OD's werd de situatie eind 2020 beschouwd, in lijn met de verbruikscijfers. Voor de meer inhoudelijke OD's werd de situatie eind 2021 beschreven.

3.2.3.3. Een blik op de toekomst

In 2022 trekt HFB de lijn van de voorbije jaren verder maar staan er ook enkele nieuwigheden op het programma:

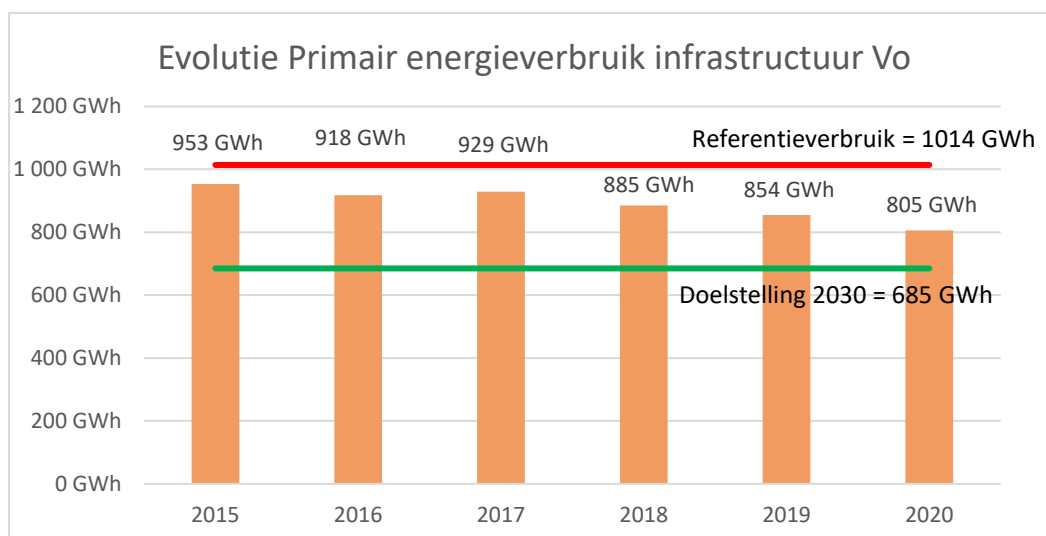
- HFB wil de mobiliteitsprofielschets verder uitwerken en koppelen aan Ultimo zodat het daadwerkelijk een hulpmiddel wordt voor de lokale vlootbeheerder in het vergroenen van de mobiliteit.
- Elke entiteit moet een update van het vervoersbehoefteplan opmaken. Dit wordt geïnitieerd door HFB in samenwerking met Deloitte (raamcontract Mobiliteitsconsultancy). De hieraan verbonden kostprijs wordt betaald via klimaatfondsmiddelen.
- Uitrol en verdere uitbouw van het netwerk van laadpalen: voor 2022 staan er voorlopig 86 extra laadpunten op de planning. Verder wordt er niet alleen gewerkt aan laadinfrastructuur voor voertuigen, maar ook voor fietsen. Ook thuislaadpunten kunnen verder geïnstalleerd worden.
- De premies voor ecodriving blijven bestaan. Het inschrijvingsgeld van de eerste 15 personen van een entiteit wordt betaald vanuit het klimaatfonds.
- Er zullen tevens enkele aanpassingen van het actieplan mobiliteit gebeuren:
 - de scope wordt uitgebreid om de uitstoot door dienstvoertuigen over land zo volledig mogelijk te omvatten. Alle dienstverplaatsingen over land worden opgenomen in de doelstelling (met uitzondering van deelvoertuigen). Dit gaat extra om dienstverplaatsingen met privé-wagens en zwaar vervoer.
 - Er wordt een operationele doelstelling toegevoegd voor de omzetting en opvolging van de verplichte Europese richtlijn Clean Vehicle Directive.
 - In november 2021 werd beslist de ambitie te verhogen naar 55% reductie van de CO₂-uitstoot i.p.v. 40% reductie tegen 2030 (t.o.v. referentiejaar 2015). Deze verhoogde ambities worden begin 2022 omgezet in de koepelnota Klimaatplan Vo.

In Bijlage 1 vindt u een overzicht van de nieuwe referentiecijfers (2015 en historisch) en de doelstellingen voor elke entiteit.

3.3.3. Bespreking resultaten verbruikscijfers 2020 en evolutie

3.3.3.1. Primair energieverbruik

In totaal werden in 2020 voor de 74 entiteiten onder het toepassingsgebied van het Klimaatplan Vo 6.205 meetpunten geregistreerd wat een daling inhoudt van 83 meetpunten. Deze daling is vooral te verklaren door een daling bij het Agentschap Wegen en Verkeer (-70) die door de eigenheid van hun taken een hoog aantal mobiele EAN's kent (tijdelijke verlichting, werven).



Het primair energieverbruik van de volledige Vlaamse Overheid vertoont in 2020 een daling met 49 GWh t.o.v. het energieverbruik in 2019. Dit is een daling van 5,7%.

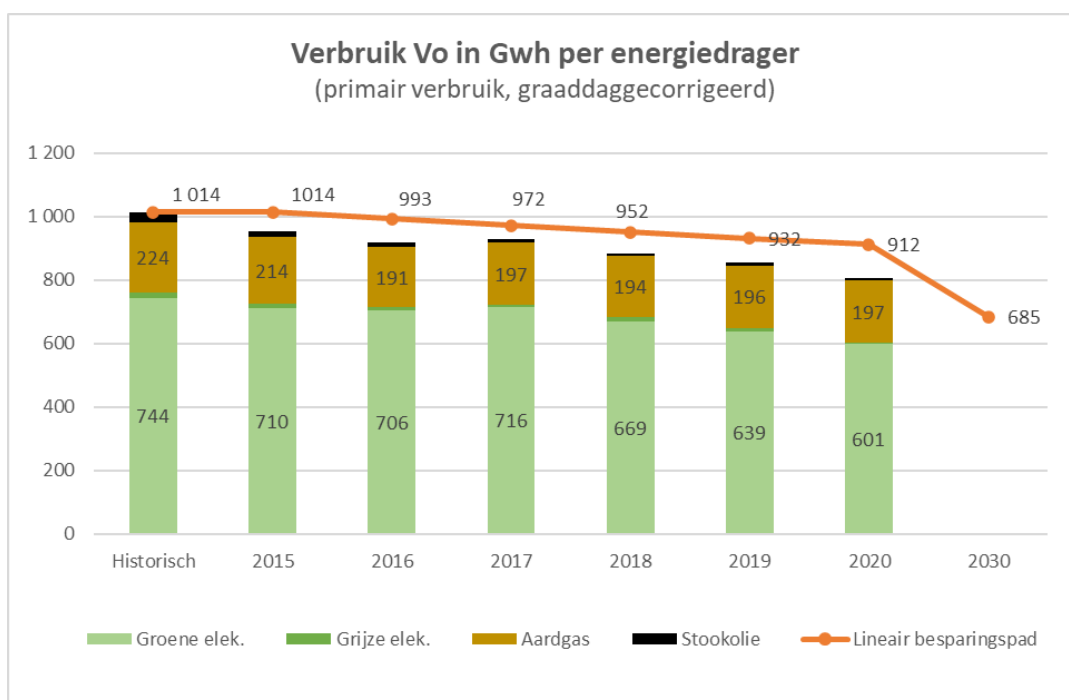
Belangrijker nog is om te kijken naar de evolutie richting de 2030 doelstelling. **T.o.v. het historisch verbruik (referentiewaarde voor de doelstelling van -32,5%) zien we een daling van 209 GWh wat overeenkomt met een daling van 20,6%.** Tot 2020 was er een doelstelling van gemiddeld 2,09% per jaar tot 2020 en dus 10% na 5 jaar zitten we voor op schema. Dit referentieverbruik is voor de meeste entiteiten het 2015 verbruikscijfer maar voor 7 entiteiten (vaak grote verbruikers) geldt een ouder historisch verbruikscijfer.

Kijken we naar de reële evolutie de laatste vijf jaar (dus voor alle entiteiten vertrekkende van het 2015 verbruikscijfer), dan zien we een daling van 148 GWh of 15,5%. Dit is gemiddeld 3,1% jaarlijks, nog steeds een stuk beter dus dan het vooropgestelde pad van 2,09% per jaar. Ook afgezet t.o.v. de verscherpte ambitie van 32,5% primaire energiebesparing tegen 2030 blijven we goed op schema.

Enige nuance is echter aan de orde. Het jaar 2020 was atypisch omwille van het thuiswerkbeleid i.k.v. de coronamaatregelen en dat heeft zijn impact op de verbruikscijfers.



Onderstaande grafiek en tabel geven meer inzicht in de evolutie van het primair energieverbruik per brandstoftype gedurende de laatste 5 jaar en t.o.v. de referentiecijfers. Daarbij zien we dat het stookolieverbruik verder gestaag blijft dalen, een positieve tendens van de vorige jaren die opnieuw bevestigd wordt. Na een grote daling van het elektriciteitsverbruik in 2019 (33 GWh) volgt in 2020 een nog grotere daling van meer dan 47 GWh (daling van 7,2%). Het feit dat bijna het hele ambtenarenkorps een groot deel van het jaar van thuis uit werkte zal daar zeker aan bijgedragen hebben. Anderzijds bleef het gasverbruik ook in 2020 stabiel. Hoewel sommige gebouwen een deel van het jaar gesloten bleven en dus een lager energieverbruik hadden, kenden andere gebouwen net een hogere verwarmingskost doordat het verwarmen van het gebouw diende gecombineerd te worden met een maximale ventilering.

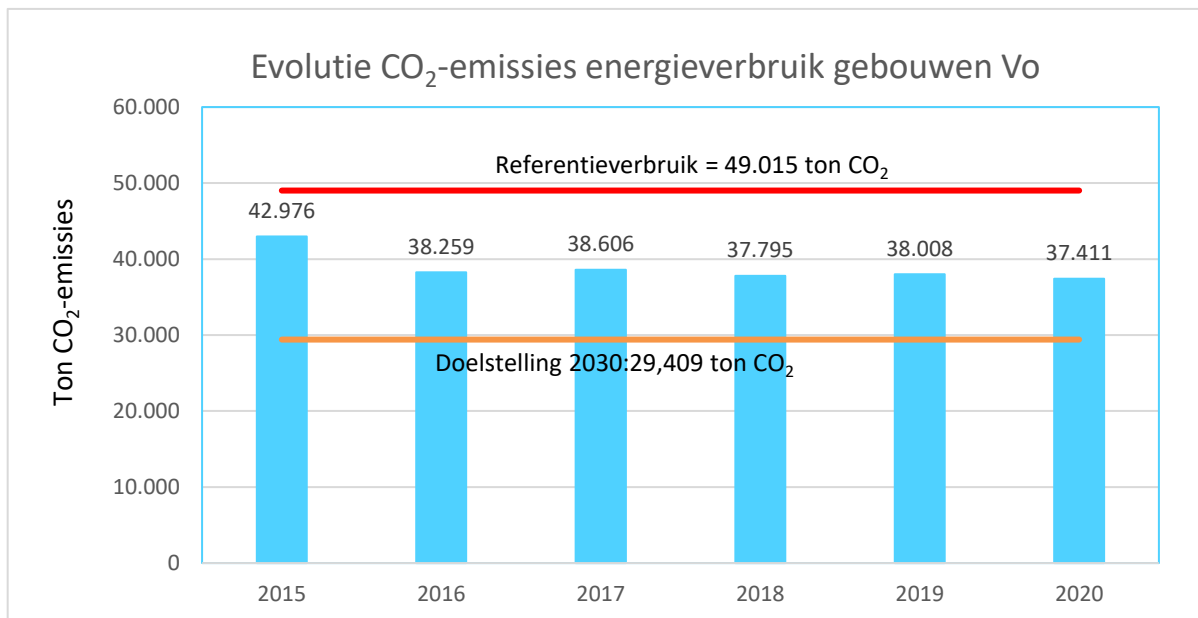


Evolutie Primaire energie 2015-2020 (Gwh)	Groene elek.	Grije elek.	Aardgas	Stookolie	Andere (pellets, hout)	totaal	Lineair besparingspad
Historisch	744	15	224	31	1	1014	1014
2015	710	14	214	15	1	953	1014
2016	706	7	191	13	0	918	993
2017	716	5	197	10	1	929	972
2018	669	13	194	9	1	885	952
2019	639	10	196	8	0	854	932
2020	601	2	197	6	0	805	912
Evolutie 2015-2020 in GWh	-110	-12	-17	-9	0	-148	-82
Evolutie 2015-2020 in %	-15,4%	-86,3%	-7,9%	-61,5%	-82,4%	-15,5%	-8,1%
Evolutie historisch-2020 in %	-19,3%	-87,6%	-12,1%	-81,2%	-82,4%	-20,6%	

Bijlage 1 toont de evolutie in primaire energie op het detailniveau van de verschillende entiteiten.

3.3.3.2. CO₂-emissies

Omwille van de onbetrouwbaarheid in de cijfers van grijze stroom, maar ook omwille van het boekhoudkundige karakter van de grijze stroom emissies (een eenvoudige contractwijziging van een grijs naar een groen stroomcontract leidt dadelijk tot een significante reductie) suggereerde het vorige voortgangsrapport reeds om de impact van grijze stroom uit de emissies te halen. Bij de bijsturing van het interne klimaatplan Vo in juli 2021 besliste de Vlaamse Regering dat CO₂-reductie doelstelling van -40% tegen 2030 enkel de emissies betrof ten gevolge van het gas-en stookolieverbruik. Om een helder beeld te schetsen van de huidige stand van zaken t.o.v. de doelstelling 2030 passen we dit niet alleen toe op de verbruiken 2020, maar passen we in onderstaande tabel en grafiek ook de cijfers van de voorbije jaren en van het referentieverbruik aan. De emissies die in het verleden werden aangerekend ten gevolge van het verbruik van grijze stroom halen we dus overal uit de cijfers.



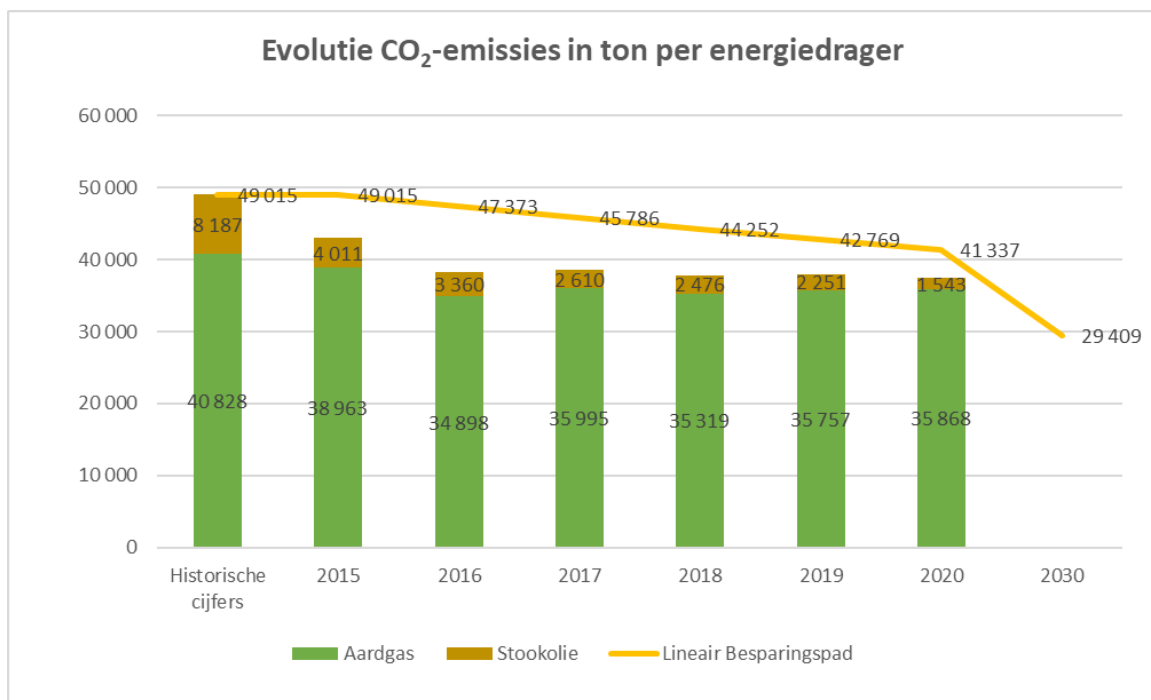
Aangezien er in 2020 nauwelijks nog grijze stroom opgetekend werd (1,87 GWh, goed voor 255 ton CO₂), laat dit ook een correctere vergelijking zien met de voorbije jaren.

De totale CO₂-emissies van het gas- en stookolieverbruik van de Vlaamse Overheid vertonen een lichte daling in vergelijking met 2019 (-1,57%), en deze daling is volledig op conto van het stookolieverbruik (-31%). Het aardgasverbruik is immers stabiel gebleven (+0,3%).

Kijken we naar de evolutie van de voorbije 5 jaar, dan zien we een globale daling van 13%. T.o.v. het referentiecijfer is de daling groter, zijnde 11.605 ton CO₂ of een daling van 23,7% (12% bij aardgas, 81% bij stookolie).

Onderstaande tabel en grafiek toont de evolutie van de CO₂-emissies t.g.v. gas-en stookolieverbruik meer in detail.

Evolutie CO ₂ -emissies in ton CO ₂	Aardgas	Stookolie	totaal	Lineair Besparingspad
Historische cijfers	40 828	8 187	49 015 ton CO ₂	49 015
2015	38 963	4 011	42 973 ton CO ₂	49 015
2016	34 898	3 360	38 258 ton CO ₂	46 474
2017	35 995	2 610	38 605 ton CO ₂	44 065
2018	35 319	2 476	37 795 ton CO ₂	41 780
2019	35 757	2 251	39 396 ton CO ₂	39 614
2020	35 868	1 543	37 411 ton CO ₂	37 561
2030				29 409
Evolutie 2015-2020 in %	-7,9%	-61,5%	-12,9%	-23,4%
Evolutie referentiecijfer-2020	-12,1%	-81,2%	-23,7%	-23,4%



3.3.4. Actieplan energie-efficiëntie (t.e.m. werkingsjaar 2021)

3.3.4.1. Stand van zaken

In bijlage 4a vindt u het volledige rapport voor het actieplan energie-efficiëntie (VEB).

Het actieplan Energie-efficiëntie wordt getrokken door het VEB (Vlaams energiebedrijf) en is gericht op energiebesparende maatregelen aan gebouwen en technische installaties. De middelen hiervoor zijn afkomstig uit het Vlaams Klimaatfonds enerzijds en anderzijds uit de eigen energiebegroting van de entiteiten met een energiekost van meer dan 100.000 EUR per jaar. Sinds 2017 stuurt het VEB jaarlijks een projectoproep uit naar de entiteiten binnen de scope van het Klimaatplan Vo. Enkel de gebouwen onder beheer van agentschap Facilitair Bedrijf (HFB) hebben een apart actieplan met eigen financiering (zie 3.3.5).

Op 1 februari 2021 lanceerde het Vlaams Energiebedrijf een vijfde oproep die doorlopend openstond tot 10 september. Het Vlaams Energiebedrijf beoordeelde de 70 ontvankelijke aanvragen die door 7 entiteiten ingediend waren, overeenkomstig de 'Handleiding bij de Oproep Actieplan Energie-Efficiëntie 2020', gepubliceerd op haar website. De aanvragen werden beoordeeld op basis van datakwaliteit, energiebesparing, koolstofbesparing en terugverdientijd. 53 projectaanvragen werden positief beoordeeld. Een totaal aan 3.848.000 EUR aan middelen werden toegekend, waarvan 3.444.00 EUR verdeeld in 2021.

Behalve de projectoproep en de ontwikkeling van Terra, zette VEB ook in op bewustmaking van de publieke sector over hun voorbeeldrol en de noodzaak de klimaatinspanningen op te drijven. Zo werd voor de derde keer de Energiebeurs D.O.E.N. in Brussel georganiseerd op 05 oktober. Een event voor organisaties uit de publieke sector rond energie-efficiëntie en duurzaamheid om te leren van mekaar, inspiratie op te doen, te netwerken.

Ook zette VEB het lerend energienetwerk verder, waar belanghebbenden uit de publieke sector hun ervaring en kennis kunnen delen. Verschillende leermomenten werden georganiseerd in 2021.

VEB nam in 2021 verder de rol op van projectcoördinator van SURE2050, waar ook het Facilitair Bedrijf aan mee werkt. Dit Horizon 2020 project wil samen met vele Vlaamse gemeenten en steden en andere overheidsdiensten het publiek patrimonium toekomstbesteding maken via de opmaak van strategische vastgoedplannen, met klimaatneutraliteit tegen 2050 als doelstelling. Voor de (centrale) Vlaamse overheid nemen een 16-tal entiteiten deel, zij vertegenwoordigen samen 90% van het Vo-patrimonium. Als tussentijdse resultaten (tot eind 2021) voor SURE2050 werd 14,16 mio EUR gerapporteerd aan energie efficiëntieprojecten.

3.3.4.2. Een blik op de toekomst

Idealiter kunnen de verbruikscijfers in de toekomst sneller gerapporteerd worden. VEB onderzoekt of op basis van inschattingen van het verbruik van de jaarmeters, een adequate inschatting gemaakt kan worden van het jaarverbruik in de eerste maanden na het jaareinde.

Via SURE2050 worden Vo-entiteiten begeleid door het VEB en het HFB om een strategisch vastgoedplan op te stellen. Het VEB heeft in het Terra platform de nodige tools voorzien om het energetisch luik van deze plannen op te volgen en het effect van toekomstige maatregelen op het energieverbruik in te schatten. Deze inzichten helpen beslissingsmakers om te bepalen wanneer welke maatregelen genomen moeten worden om in lijn te zijn met de doelstellingen. Bij een positieve evaluatie kan deze maatregel verder worden uitgerold.



Het VEB spoort entiteiten ook aan om hun data in Terra aan te vullen zodat op termijn prognoses voor het energieverbruik van de Vlaamse overheid als geheel mogelijk zijn. De maatregelen die ondersteund worden via het Actieplan, zullen voortaan via Terra opgevolgd moeten worden.

3.3.5. Actieplan gebouwen van Het Facilitair Bedrijf

Ter concretisering van de overkoepelende nota “Interne Milieuzorg - Klimaatimpact van de Vlaamse overheid” keurde de Vlaamse Regering ook het “actieplan gebouwenportfolio van het Facilitair Bedrijf” goed. Dit actieplan voorziet tussen 2017 en 2020 45 miljoen euro + bijkomend 7,993 miljoen euro uit het Vlaams Klimaatfonds om de CO₂-uitstoot te reduceren in de gebouwen die dit agentschap beheert. In bijlage 5 vindt u het rapport dat de voortgang van dit actieplan toelicht.

Tot en met 2021 zijn er 79 projecten (voorlopig) opgeleverd. Van die 79 projecten gaat het om 55 enkelvoudige ingrepen en 22 kleine werken. Dit levert ten opzichte van 2005 een theoretisch jaarlijkse reductie op van 790,39 ton CO₂. Op vlak van kWh levert dit ten opzichte van 2005 een theoretisch jaarlijkse reductie op van 8.546.339,75 kWh.

Qua realisatiegraad (opgeleverd, voorlopig opgeleverd, geannuleerd, opgenomen in ander project) zit HFB intussen op 91%. 9% van de acties en projecten zitten in een pre-uitvoerende of uitvoerende fase, of staan on hold. In bijlage 5b vindt u een overzichtstijst. Hierin zijn alle projecten opgenomen die uitgevoerd worden met de middelen van het Klimaatfonds. Hier kan in detail bekeken worden onder welke type maatregel deze projecten vielen, wat de status van het project was (t.e.m. 23/02/22), het besteed budget en de theoretisch jaarlijkse reductie CO₂ en kWh t.o.v. 2005.

Het Actieplan Gebouwen loopt verder. Op vlak van uitvoering van de projecten zijn er dan ook weinig problemen te melden. De geselecteerde projecten lopen verder en worden bijgevolg verder gemonitord inzake uitvoering en financiën. Natuurlijk zijn er steeds vertragingen mogelijk wegens externe factoren, zoals verborgen gebreken, problemen bij een aannemer of regulatorie beperkingen op vlak van omgeving, erfgoed of milieuvergunningen. Dit heeft uiteraard een impact op de vooropgestelde planning.

Op dit moment zijn er nog een elftal projecten lopend binnen het Actieplan Gebouwen, waarvan zo goed als alle projecten betaald worden via de Vlaamse Klimaatfondsmiddelen, volgens de geldende verdelingen.



4. Conclusie verbruiksjaar 2020

Het verbruik in 2020 van elke entiteit afzonderlijk wordt afgezet t.o.v. het referentieverbruik. Voor bijna alle entiteiten gaat het hierbij om het verbruik van 2015. Voor 7 entiteiten (vaak grote verbruikers) is beslist om een historisch verbruik als referentiewaarde te hanteren⁴ voor de doelstellingen energieverbruik gebouwen en infrastructuur. Voor de doelstelling van mobiliteit kon enkel de VMM een historisch verbruik aanleveren.

Voor de vier overkoepelende doelstellingen uit het Klimaatplan voor de volledige Vlaamse overheid zien we bij alle entiteiten samen volgende evoluties tussen het referentiejaar (2015 of historisch) en eind van verbruiksjaar 2020:

- een reductie met 20,6% van het primair energieverbruik in gebouwen en technische infrastructuur;
- een reductie van 23,7% voor de CO₂-emissies van het energieverbruik in gebouwen en technische infrastructuur;
- een reductie van 22,2 % van de CO₂ -emissies door brandstofverbruik in dienstvoertuigen;
- een reductie van 23,4 % voor de geaggregeerde CO₂-emissies van het energie- en brandstofverbruik

Overzicht evolutie primair energieverbruik en CO₂-emissies Vlaamse overheid

	2020 t.o.v. 2015	2020 t.o.v. referentieverbruik	Lineair Besparingspad 2020 t.o.v. referentieverbruik
Primair energieverbruik	-15,5%	-20,6%	-10,0%
CO ₂ -emissies energie	-12,9%	-23,7%	-15,7%
CO ₂ -emissies mobiliteit	-20,9%	-22,2%	-15,7%
CO ₂ -emissies geaggregeerd	-17,5%	-23,4%	-15,7%

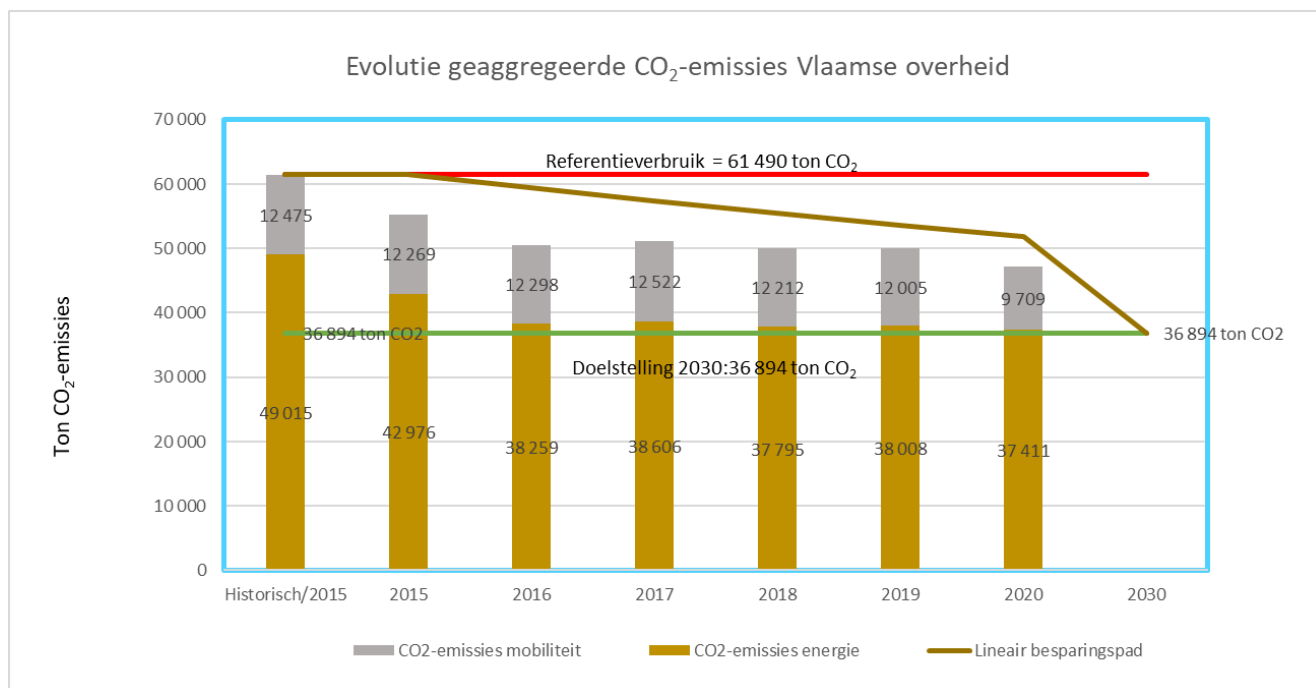
De evolutie in absolute cijfers is te zien in onderstaande grafiek. Detailcijfers van de verbruiken per entiteit werden opgenomen in bijlage 1. De verbruiken per energiedrager worden in het tweede tabblad weergegeven.

Voor wat betreft gebouwen en technische infrastructuur kunnen we stellen dat de Vlaamse overheid voorlopig nog op schema zit om haar reductiedoelstellingen voor primaire energie en CO₂-emissies te halen. Maar de laatste jaren is er een stagnatie of te beperkte daling in de CO₂-uitstoot tussen 2016 en 2020, dus er zal sterker werk moeten gemaakt worden van de afbouw van gas- en stookolieverbruik via investeringen in energie-efficiëntie en overschakeling op elektrisch aangedreven installaties. Het stookolieverbruik daalt wel verder, maar het gasverbruik stagneert.

⁴ Hierbij gaat het om agentschap Facilitair Bedrijf, Agentschap Plantentuin Meise, Fonds Jongerenwelzijn, Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek, Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding, Vlaamse Landmaatschappij, Vlaamse Milieumaatschappij (laatste ook voor MO). Zie ook Med VR 08/09/2017 i.v.m. de goedkeuring om voor 7 entiteiten uit te gaan van hun historische verbruiksgegevens <http://www.vlaamseklimaatop.be/klimaatdoelstelling-vlaamse-overheid-2030>

De totale CO₂-emissies van het gas- en stookolieverbruik van de Vlaamse Overheid vertonen **een lichte daling in vergelijking met 2019 (-1,57%)**, en deze daling is volledig op conto van het stookolieverbruik (-31%). Het aardgasverbruik is immers stabiel gebleven (+0,3%).

Kijken we naar de evolutie van de voorbije 5 jaar, dan zien we een globale daling van 13%. T.o.v. het referentiecijfer is de daling groter, zijnde 11.605 ton CO₂ of een daling van 23,7% (12% bij aardgas, 81% bij stookolie).



Het primair energieverbruik van de volledige Vlaamse Overheid blijft wel al jaren vrij standvastig dalen. **T.o.v. 2019 daalt het energieverbruik opnieuw met 5,7%. T.o.v. het referentieverbruik zien we een daling van 20,6%.** De daling de voorbije 5 jaar is gemiddeld 3,1% jaarlijks, een stuk beter dan het vooropgestelde pad van 2,09% per jaar, en ook afgezet t.o.v. de verscherpte ambitie van 32,5% primaire energiebesparing tegen 2030 blijven we goed op schema.

Voor mobiliteit merkten we tot 2017 een stagnatie. We zien dat de voorzichtige daling die vanaf 2017 ingezet is, zich in 2019 verder zet. T.o.v. het historisch verbruik, eindigde 2019 met een vermindering van 3,8% waarbij we **in 2020 een vermindering optekenen van 22,2%**. Deze opmerkelijke daling is te wijten aan het vele thuiswerk omwille van de Corona-maatregelen. We verwachten pas in de 2022 cijfers een realistisch beeld te krijgen van de evolutie van de uitstoot van de interne mobiliteit. Hopelijk is ons gedrag dan ook gedeeltelijk aangepast (kiezen we minder voor de wagen) en is het aandeel elektrische wagens al substantiël, waardoor we een blijvende reductie zullen kunnen optekenen.

We merken op dat op 5 november 2021 werd beslist de ambities aan te passen tot 55% CO₂-reductie voor zowel mobiliteit als gebouwen/technische installaties, en jaarlijks 3% primaire energiebesparing vanaf 2023 (dit maakt de reductiedoelstelling -35% tegen 2030). Deze ambitieverhoging wordt omgezet in aangepaste teksten van het

Klimaatplan Vlaamse overheid (koepelnota en uitvoeringsbesluiten) in het voorjaar van 2022 en zal terug te vinden zijn in de doelstellingen vanaf het volgende tussentijds rapport met de verbruiken van 2021.

Overzicht Bijlages

Bijlage 1: Detail klimaatimpact Vo 2020 en doelen 2030

Bijlage 2: Toepassingsgebied 2020

Bijlage 3a: Rapport actieplan Mobiliteit 2020-2021

Bijlage 3b: Rapport actieplan Mobiliteit 2020-2021

Bijlage 4a: Rapport actieplan Energie-Efficiëntie 2020-2021

Bijlage 5a: Rapport actieplan Gebouwen HFB acties 2021

Bijlage 5b: Rapport actieplan Gebouwen HFB overzicht 2021

OVO000092	Vlaamse Milieumaatschappij	29,49 GWh	20,20 GWh	21,41 GWh	-27,4%	19,91 GWh	484,46 ton CO2	234,16 ton CO2	179,48 ton CO2	-62,95%	290,68 ton CO2	1.084,6 ton CO2	716,3 ton CO2	646,0 ton CO2	-40,4%	650,8 ton CO2
OVO000054	Vlaamse Onderwijsraad	0,13 GWh	0,19 GWh	0,31 GWh	+135,0%	0,09 GWh	0,00 ton CO2	1,96 ton CO2	11,73 ton CO2	0,00%	0,00 ton CO2	4,3 ton CO2	0,0 ton CO2	2,0 ton CO2	-53,2%	2,6 ton CO2
OVO000045	Vlaamse Participatiemaatschappij	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	+0,0%	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00%	0,00 ton CO2	0,0 ton CO2	0,0 ton CO2			
OVO000093	Vlaamse Regulator van de Elektriciteits- en Gasr	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	+0,0%	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00%	0,00 ton CO2	10,8 ton CO2	8,4 ton CO2	5,0 ton CO2	-53,6%	6,5 ton CO2
OVO000071	Vlaamse Regulator voor de Media	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	+0,0%	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00%	0,00 ton CO2	15,0 ton CO2	12,1 ton CO2	6,6 ton CO2	-55,9%	9,0 ton CO2
OVO001845	Vlaamse Vereniging voor ICT-personeel	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	+0,0%	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00%	0,00 ton CO2	0,0 ton CO2	0,0 ton CO2			
OVO000100	Vlaamse Vervoermaatschappij - De Lijn	65,85 GWh	78,99 GWh	74,31 GWh	+12,8%	44,45 GWh	4.538,24 ton CO2	4.357,34 ton CO2	4.851,31 ton CO2	6,90%	2.722,95 ton CO2	924,8 ton CO2	852,3 ton CO2	930,5 ton CO2	+0,6%	554,9 ton CO2
OVO000106	Wonen-Vlaanderen	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	+0,0%	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00%	0,00 ton CO2	66,4 ton CO2	68,3 ton CO2	47,1 ton CO2	-29,0%	39,9 ton CO2
OVO000059	Zorg en Gezondheid	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	+0,0%	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00%	0,00 ton CO2	8,5 ton CO2	4,4 ton CO2	3,2 ton CO2	-62,2%	5,1 ton CO2
Kabinetten	Kabinetten	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	+0,0%	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00%	0,00 ton CO2	203,9 ton CO2	228,6 ton CO2	236,4 ton CO2	+15,9%	122,3 ton CO2
Totaal		1014	854	805	-20,6%	685	49.015	39.396	37.411	-23,7%	29.409 ton CO2	12.475 ton CO2	12.006 ton CO2	9.709 ton CO2	22,2%	7.485 ton CO2

EINDGEBRUIK 2020

OVO-code	Entiteit	ENERGIE					MOBILITEIT					
		Groene elektriciteit eindverbruik (kWh)	Grijze elektriciteit eindverbruik (kWh)	Aardgas (kWh)	Stookolie (liter)	Pellets (kg)	Hout (kg)	Benzine (liter)	Diesel (liter)	CNG (liter)	LPG (liter)	# wagens gerapporteerd
OVO001835	Agentschap Binnenlands Bestuur	0	0	0	0	0	0	1.247	771	0	0	3
OVO001834	agentschap Facilitair Bedrijf	22.103.785	0	17.834.864	16.050	0	0	6.956	3.316	1.807	0	28
OVO002949	Agentschap Informatie Vlaanderen	0	0	0	0	0	0	1.356	5.787	0	0	12
OVO000039	Agentschap Innoveren en Ondernemen	3.351	0	0	0	0	0	3.455	156	0	0	13
OVO001846	Agentschap Integratie en Inburgering	301.078	0	874.370	10.350	0	0	7.898	634	0	0	8
OVO000058	Agentschap Opgroeien	2.496.350	0	5.871.127	49.954	0	0	8.272	19.422	0	0	30
OVO000061	Agentschap Opgroeien Regie	525.915	0	801.785	0	0	0	9.404	6.126	1.698	0	10
OVO001833	Agentschap Overheidspersoneel	0	0	0	0	0	0	11.889	2.021	0	0	23
OVO001523	Agentschap Plantentuin Meise	1.146.674	0	11.801.826	12.383	0	0	2.772	1.192	532	0	10
OVO001951	Agentschap voor Hoger Onderwijs, Volwassenenonderwijs, Kwalificatie	0	0	0	0	0	0	0	1.264	0	0	7
OVO000053	Agentschap voor Infrastructuur in het Onderwijs	0	0	0	0	0	0	0	803	0	0	1
OVO000097	Agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust	1.757.957	0	599.467	0	0	0	84.213	44.879	709	0	160
OVO000089	Agentschap voor Natuur en Bos	611.658	0	445.621	50.400	1.725	78.600	50.323	259.808	1.711	1.095	364
OVO000050	Agentschap voor Onderwijsdiensten	0	0	0	0	0	0	2.130	1.509	0	0	3
OVO000098	Agentschap Wegen en Verkeer	113.357.192	0	4.883.530	82.458	0	0	580.116	116.864	22.246	0	900
OVO001832	Audit Vlaanderen	0	0	0	0	0	0	1.224	0	0	0	1
OVO001841	de Rand	429.434	0	1.350.150	0	0	0	110	233	0	0	7
OVO000073	De Vlaamse Radio- en Televisieomroeporganisatie	17.073.437	0	10.510.075	210	0	0	177.843	279.727	13.422	0	430
OVO000112	De Vlaamse Waterweg	22.141.944	0	2.714.812	0	0	0	146.386	361.241	38.716	0	494
OVO000032	Departement Kanselarij en buitenlandse zaken	0	0	0	0	0	0	5.736	1.164	0	0	9
OVO000067	Departement Cultuur, Jeugd en Media	643.055	0	1.296.772	40.678	0	0	1.768	1.562	0	0	9
OVO000038	Departement Economie, Wetenschap en Innovatie	0	0	0	0	0	0	1.544	2.506	0	0	8
OVO000029	Departement Financiën en Begroting	0	0	0	0	0	0	371	0	74	0	4
OVO000082	Departement Landbouw en Visserij	0	0	0	0	0	0	6.512	21.602	0	0	28
OVO000096	Departement Mobiliteit en Openbare Werken	2.596.458	0	582.305	15.000	0	0	38.273	106.640	34	0	198
OVO003323	Departement Omgeving	449.265	0	98.462	0	15.464	0	54.045	4.219	2.469	0	195
OVO000049	Departement Onderwijs en Vorming	0	0	0	0	0	0	886	0	0	0	1
OVO000056	Departement Welzijn, Volksgezondheid en Gezin	0	0	0	0	0	0	21.616	17.221	0	0	27
OVO000076	Departement Werk en Sociale Economie	0	0	0	0	0	0	730	500	0	0	4
OVO000080	ESF-Agentschap	0	0	0	0	0	0					
OVO000042	Fonds Wetenschappelijk Onderzoek Vlaanderen	254.599	0	506.646	0	0	0	1.723	0	0	0	2
OVO000084	Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek	3.750.000	0	7.390.178	32.943	0	0	11.899	27.124	1.502	0	84
OVO000088	Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek	294.280	0	179.457	0	0	0	16.520	34.193	7.077	0	60
OVO001651	Koninklijk Museum voor Schone Kunsten Antwerpen	782.723	0	728.179	0	0	0	0	116	0	0	1
OVO000043	Limburgse Reconvertiemaatschappij	718.449	0	1.021.449	0	0	0	8.010	37.804	0	0	42
OVO001601	Luchthavenontwikkelingsmaatschappij Antwerpen	0	0	0	0	0	0					
OVO001600	Luchthavenontwikkelingsmaatschappij Oostende-Brugge	0	0	0	0	0	0					
OVO000095	Milieu- en Natuurraad van Vlaanderen	0	0	0	0	0	0					
OVO000210	Mobiliteitsraad van Vlaanderen	0	0	0	0	0	0					
OVO001842	Muntpunt	571.184	0	430.176	0	0	0					
OVO000104	Onroerend Erfgoed	0	0	0	0	0	0	2.692	4.174	133	0	29
OVO000091	Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij	1.045.346	0	1.213.950	0	0	0	6.329	4.710	0	0	18
OVO000044	ParticipatieMaatschappij Vlaanderen	432.891	0	468.129	0	0	0	7.695	75.086	0	0	85
OVO001847	Sociaal-Economische Raad van Vlaanderen	87.858	0	0	0	0	0	2.203	0	0	0	2
OVO000070	Sport Vlaanderen	5.983.136	0	13.228.026	43.142	0	0	8.022	33.818	290	0	80
OVO000107	Strategische Adviesraad Ruimtelijke Ordening en Onroerend Erfgoed	0	0	0	0	0	0					

OVO000064	Strategische Adviesraad voor het Vlaamse Welzijns-, Gezondheids- en	0	0	0	0	0	0					
OVO001843	Toegankelijk Vlaanderen	0	0	0	0	0	0					
OVO000034	Toerisme Vlaanderen	248.578	0	399.039	0	0	0	2.799	1.093	0	0	3
OVO000035	Vlaams Agentschap voor Internationaal Ondernemen	0	0	0	0	0	0	0	1.322	0	0	3
OVO000079	Vlaams Agentschap voor Ondernemersvorming - Syntra Vlaanderen	80.764	0	1.893	0	0	0	944	0	0	0	1
OVO000060	Vlaams Agentschap voor Personen met een Handicap	34.016	0	177.989	0	0	0	0	1.202	0	0	2
OVO000090	Vlaams Energie- en Klimaatagentschap	0	0	0	0	0	0					
OVO000733	Vlaams Energiebedrijf	0	0	0	0	0	0	10.286	8.117	0	0	22
OVO000066	Vlaams Infrastructuurfonds voor Persoonsgebonden Aangelegenheden	0	0	0	0	0	0					
OVO000031	Vlaamse Belastingdienst	0	0	0	0	0	0	30.646	35.515	0	0	74
OVO000078	Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding	6.796.071	749.072	19.698.516	60.474	0	0	28.169	53.146	2.671	0	97
OVO000237	Vlaamse Havens	0	0	0	0	0	0					
OVO000041	Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek	5.570.314	0	31.438.544	26.188	0	0	33.355	12.097	0	0	94
OVO000094	Vlaamse Landmaatschappij	540.537	0	882.012	0	0	0	17.164	15.534	0	0	63
OVO000103	Vlaamse Maatschappij voor Sociaal Wonen	0	0	0	0	0	0	7.470	319	1.247	0	11
OVO000092	Vlaamse Milieumaatschappij	8.215.350	0	514.552	19.000	0	0	133.213	107.168	20.915	0	260
OVO000054	Vlaamse Onderwijsraad	96.470	0	52.170	0	0	0	870	0	0	0	1
OVO000045	Vlaamse Participatiemaatschappij	0	0	0	0	0	0					
OVO000093	Vlaamse Regulator van de Elektriciteits- en Gasmarkt	0	0	0	0	0	0	2.176	0	0	0	4
OVO000071	Vlaamse Regulator voor de Media	0	0	0	0	0	0	1.124	1.503	0	0	4
OVO001845	Vlaamse Vereniging voor ICT-personeel	0	0	0	0	0	0					
OVO000100	Vlaamse Vervoermaatschappij - De Lijn	19.082.677	0	21.584.071	0	0	0	52.124	301.450	0	0	344
OVO000106	Wonen-Vlaanderen	0	0	0	0	0	0	17.533	2.537	0	0	50
OVO000059	Zorg en Gezondheid	0	0	0	0	0	0	797	516	0	0	7
Kabinetten	Kabinetten	0	0	0	0	0	0	83.701	15.950	426	0	50
Totaal :		240.222.796	749.072	159.580.140	459.230	17.189	78.600	1.714.538	2.035.664	117.678	1.095	4.480

Correctie referentieverbruiken en doelstellingen		Primair energieverbruik			CO2-emissies energie			CO2 emissies mobiliteit		
OVO-code	Entiteit	Referentiecijfers cfr rapport 2019	Meest recente referentiecijfers	Doelstelling 2030 primaire energie	Referentiecijfers cfr rapport 2019 Energie	Meest recente referentiecijfers	Doelstelling 2030 CO2 energie	Oorspronkelijke Referentiecijfers Mobiliteit	Meest recente referentiecijfers Mobiliteit	Doelstelling 2030 CO2 mobiliteit
OVO001835	Agentschap Binnenlands Bestuur	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	12,43 ton CO2	12,43 ton CO2	7,46 ton CO2
OVO001834	agentschap Facilitair Bedrijf	149,95 GWh	149,00 GWh	100,57 GWh	7.066,58 ton CO2	6.751,44 ton CO2	4.050,87 ton CO2	146,64 ton CO2	122,37 ton CO2	73,42 ton CO2
OVO002949	Agentschap Informatie Vlaanderen	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	13,42 ton CO2	21,48 ton CO2	12,89 ton CO2
OVO000039	Agentschap Innoveren en Ondernemen	0,05 GWh	0,05 GWh	0,03 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	22,94 ton CO2	19,07 ton CO2	11,44 ton CO2
OVO001846	Agentschap Integratie en Inburgering	2,86 GWh	2,86 GWh	1,93 GWh	281,58 ton CO2	259,14 ton CO2	155,48 ton CO2	16,81 ton CO2	16,81 ton CO2	10,09 ton CO2
OVO000058	Agentschap Opgroeien	16,14 GWh	16,14 GWh	10,89 GWh	91,40 ton CO2	2.120,94 ton CO2	1.272,57 ton CO2	88,86 ton CO2	88,86 ton CO2	53,32 ton CO2
OVO000061	Agentschap Opgroeien Regie	3,75 GWh	3,75 GWh	2,53 GWh	2.120,94 ton CO2	285,39 ton CO2	171,23 ton CO2	63,75 ton CO2	63,75 ton CO2	38,25 ton CO2
OVO001833	Agentschap Overheidspersoneel	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	16,47 ton CO2	57,68 ton CO2	34,61 ton CO2
OVO001523	Agentschap Plantentuin Meise	17,64 GWh	17,64 GWh	11,91 GWh	2.795,12 ton CO2	2.795,12 ton CO2	1.677,07 ton CO2	11,80 ton CO2	11,80 ton CO2	7,08 ton CO2
OVO001951	Agentschap voor Hoger Onderwijs, Volwassenenonderwijs, Kw	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	29,33 ton CO2	29,33 ton CO2	17,60 ton CO2
OVO000053	Agentschap voor Infrastructuur in het Onderwijs	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	3,49 ton CO2	3,49 ton CO2	2,09 ton CO2
OVO000097	Agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust	4,14 GWh	4,14 GWh	2,79 GWh	210,21 ton CO2	136,95 ton CO2	82,17 ton CO2	765,72 ton CO2	582,14 ton CO2	349,28 ton CO2
OVO000089	Agentschap voor Natuur en Bos	3,30 GWh	3,30 GWh	2,23 GWh	284,72 ton CO2	284,72 ton CO2	170,83 ton CO2	941,66 ton CO2	941,66 ton CO2	565,00 ton CO2
OVO000050	Agentschap voor Onderwijsdiensten	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	15,66 ton CO2	15,66 ton CO2	9,40 ton CO2
OVO000098	Agentschap Wegen en Verkeer	361,65 GWh	361,65 GWh	244,12 GWh	1.920,18 ton CO2	1.920,18 ton CO2	1.152,11 ton CO2	3.010,65 ton CO2	2.735,69 ton CO2	1.641,41 ton CO2
OVO001832	Audit Vlaanderen	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	1,10 ton CO2	1,10 ton CO2	0,66 ton CO2
OVO001841	de Rand	3,75 GWh	3,75 GWh	2,53 GWh	385,67 ton CO2	385,67 ton CO2	231,40 ton CO2	136,60 ton CO2	10,77 ton CO2	6,46 ton CO2
OVO000073	De Vlaamse Radio- en Televisieomroeporganisatie	59,20 GWh	59,20 GWh	39,96 GWh	2.029,56 ton CO2	2.029,56 ton CO2	1.217,74 ton CO2	2.715,79 ton CO2	1.144,48 ton CO2	686,69 ton CO2
OVO000112	De Vlaamse Waterweg	64,69 GWh	64,69 GWh	43,67 GWh	939,69 ton CO2	939,69 ton CO2	563,81 ton CO2	1.319,98 ton CO2	1.224,90 ton CO2	734,94 ton CO2
OVO000032	Departement Kanselarij en Buitenlandse zaken	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	5,67 ton CO2	41,21 ton CO2	24,73 ton CO2
OVO000067	Departement Cultuur, Jeugd en Media	4,91 GWh	4,91 GWh	3,31 GWh	688,48 ton CO2	650,76 ton CO2	390,46 ton CO2	37,50 ton CO2	21,09 ton CO2	12,66 ton CO2
OVO000038	Departement Economie, Wetenschap en Innovatie	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	22,60 ton CO2	19,79 ton CO2	11,88 ton CO2
OVO000029	Departement Financiën en Begroting	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	5,34 ton CO2	6,00 ton CO2	3,60 ton CO2
OVO000082	Departement Landbouw en Visserij	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	142,58 ton CO2	135,45 ton CO2	81,27 ton CO2
OVO000096	Departement Mobiliteit en Openbare Werken	6,65 GWh	6,65 GWh	4,49 GWh	0,00 ton CO2	466,50 ton CO2	279,90 ton CO2	114,57 ton CO2	610,74 ton CO2	366,44 ton CO2
OVO003323	Departement Omgeving	0,63 GWh	1,58 GWh	1,07 GWh	496,09 ton CO2	36,03 ton CO2	21,62 ton CO2	276,05 ton CO2	265,06 ton CO2	159,04 ton CO2
OVO000049	Departement Onderwijs en Vorming	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	36,03 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	9,82 ton CO2	9,82 ton CO2	5,89 ton CO2
OVO000056	Departement Welzijn, Volksgezondheid en Gezin	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	108,40 ton CO2	78,67 ton CO2	47,20 ton CO2
OVO000076	Departement Werk en Sociale Economie	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	8,42 ton CO2	8,42 ton CO2	5,05 ton CO2
OVO000080	ESF-Agentschap	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	Geen wagens	Geen wagens	Geen wagens
OVO000042	Fonds Wetenschappelijk Onderzoek Vlaanderen	0,91 GWh	0,91 GWh	0,61 GWh	0,00 ton CO2	41,48 ton CO2	24,89 ton CO2	5,34 ton CO2	5,34 ton CO2	3,20 ton CO2
OVO000084	Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek	22,98 GWh	22,98 GWh	15,51 GWh	41,48 ton CO2	3.117,53 ton CO2	1.870,52 ton CO2	186,42 ton CO2	160,24 ton CO2	96,15 ton CO2
OVO000088	Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek	1,58 GWh	1,58 GWh	1,07 GWh	3.117,53 ton CO2	91,40 ton CO2	54,84 ton CO2	40,88 ton CO2	203,63 ton CO2	122,18 ton CO2
OVO001651	Koninklijk Museum voor Schone Kunsten Antwerpen	1,35 GWh	1,35 GWh	0,91 GWh	285,39 ton CO2	51,71 ton CO2	31,03 ton CO2	Geen wagens	Geen wagens	Geen wagens
OVO000043	Limburgse ReconversieMaatschappij	2,87 GWh	2,87 GWh	1,94 GWh	51,71 ton CO2	206,42 ton CO2	123,85 ton CO2	0,00 ton CO2	223,50 ton CO2	134,10 ton CO2
OVO001601	Luchthavenontwikkelingsmaatschappij Antwerpen	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	206,42 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	Geen wagens	Geen wagens	Geen wagens
OVO001600	Luchthavenontwikkelingsmaatschappij Oostende-Brugge	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	Geen wagens	Geen wagens	Geen wagens
OVO000095	Milieu- en Natuurraad van Vlaanderen	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	Geen wagens	Geen wagens	Geen wagens
OVO000210	Mobiliteitsraad van Vlaanderen	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	Geen wagens	Geen wagens	Geen wagens
OVO001842	Muntpunt	2,63 GWh	2,63 GWh	1,78 GWh	0,00 ton CO2	124,36 ton CO2	74,62 ton CO2	Geen wagens	Geen wagens	Geen wagens
OVO000104	Onroerend Erfgoed	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	124,36 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	59,49 ton CO2	59,49 ton CO2	35,70 ton CO2
OVO000091	Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij	4,48 GWh	4,48 GWh	3,02 GWh	0,00 ton CO2	230,09 ton CO2	138,05 ton CO2	123,89 ton CO2	41,55 ton CO2	24,93 ton CO2
OVO000044	ParticipatieMaatschappij Vlaanderen	1,63 GWh	1,63 GWh	1,10 GWh	339,40 ton CO2	100,65 ton CO2	60,39 ton CO2	0,00 ton CO2	142,65 ton CO2	85,59 ton CO2
OVO001847	Sociaal-Economische Raad van Vlaanderen	0,32 GWh	0,32 GWh	0,22 GWh	100,65 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,90 ton CO2	0,90 ton CO2	0,54 ton CO2
OVO000070	Sport Vlaanderen	36,90 GWh	36,90 GWh	24,91 GWh	42,86 ton CO2	3.312,82 ton CO2	1.987,69 ton CO2	153,31 ton CO2	146,39 ton CO2	87,83 ton CO2
OVO000107	Strategische Adviesraad Ruimtelijke Ordening en Onroerend E	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	3.312,82 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	Geen wagens	Geen wagens	Geen wagens
OVO000064	Strategische Adviesraad voor het Vlaamse Welzijns-, Gezondh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	Geen wagens	Geen wagens	Geen wagens
OVO001843	Toegankelijk Vlaanderen	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	Geen wagens	Geen wagens	Geen wagens

OVO000034	Toerisme Vlaanderen	1,32 GWh	1,32 GWh	0,89 GWh	0,00 ton CO2	111,13 ton CO2	66,68 ton CO2	21,61 ton CO2	21,61 ton CO2	12,96 ton CO2
OVO000035	Vlaams Agentschap voor Internationaal Ondernemen	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	111,13 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	6,95 ton CO2	6,95 ton CO2	4,17 ton CO2
OVO000079	Vlaams Agentschap voor Ondernemersvorming - Syntra Vlaam	0,05 GWh	0,05 GWh	0,03 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	7,35 ton CO2	7,35 ton CO2	4,41 ton CO2
OVO000060	Vlaams Agentschap voor Personen met een Handicap	0,52 GWh	0,52 GWh	0,35 GWh	0,00 ton CO2	70,51 ton CO2	42,30 ton CO2	30,42 ton CO2	21,72 ton CO2	13,03 ton CO2
OVO000090	Vlaams Energie- en Klimaatagentschap	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	70,51 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	1,11 ton CO2	1,11 ton CO2	0,67 ton CO2
OVO000733	Vlaams Energiebedrijf	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	40,09 ton CO2	40,09 ton CO2	24,06 ton CO2
OVO000066	Vlaams Infrastructuurfonds voor Persoonsgebonden Aangeleg	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	Geen wagens	Geen wagens	Geen wagens
OVO000031	Vlaamse Belastingdienst	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	150,85 ton CO2	115,06 ton CO2	69,03 ton CO2
OVO000078	Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding	80,64 GWh	80,64 GWh	54,43 GWh	0,00 ton CO2	8.454,75 ton CO2	5.072,85 ton CO2	250,90 ton CO2	237,86 ton CO2	142,72 ton CO2
OVO000237	Vlaamse Havens	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	8.847,06 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	Geen wagens	Geen wagens	Geen wagens
OVO000041	Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek	54,11 GWh	54,11 GWh	36,52 GWh	0,00 ton CO2	8.563,06 ton CO2	5.137,84 ton CO2	331,96 ton CO2	218,46 ton CO2	131,08 ton CO2
OVO000094	Vlaamse Landmaatschappij	7,12 GWh	7,12 GWh	4,81 GWh	9.536,26 ton CO2	454,74 ton CO2	272,84 ton CO2	160,02 ton CO2	160,02 ton CO2	96,01 ton CO2
OVO000103	Vlaamse Maatschappij voor Sociaal Wonen	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	454,74 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	42,71 ton CO2	42,71 ton CO2	25,63 ton CO2
OVO000092	Vlaamse Milieumaatschappij	29,49 GWh	29,49 GWh	19,91 GWh	0,00 ton CO2	484,46 ton CO2	290,68 ton CO2	1.084,60 ton CO2	1.084,60 ton CO2	650,76 ton CO2
OVO000054	Vlaamse Onderwijsraad	0,13 GWh	0,13 GWh	0,09 GWh	506,25 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	4,27 ton CO2	4,27 ton CO2	2,56 ton CO2
OVO000045	Vlaamse Participatiemaatschappij	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	17,54 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	Geen wagens	Geen wagens	Geen wagens
OVO000093	Vlaamse Regulator van de Elektriciteits- en Gasmarkt	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	10,79 ton CO2	10,79 ton CO2	6,47 ton CO2
OVO000071	Vlaamse Regulator voor de Media	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	15,02 ton CO2	15,02 ton CO2	9,01 ton CO2
OVO001845	Vlaamse Vereniging voor ICT-personeel	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	Geen wagens	Geen wagens	Geen wagens
OVO000100	Vlaamse Vervoermaatschappij - De Lijn	65,85 GWh	65,85 GWh	44,45 GWh	0,00 ton CO2	4.538,24 ton CO2	2.722,95 ton CO2	924,77 ton CO2	924,77 ton CO2	554,86 ton CO2
OVO000106	Wonen-Vlaanderen	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	4.538,28 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	66,42 ton CO2	66,42 ton CO2	39,85 ton CO2
OVO000059	Zorg en Gezondheid	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	8,51 ton CO2	8,51 ton CO2	5,11 ton CO2
Kabinetten	Kabinetten	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 GWh	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	0,00 ton CO2	66,00 ton CO2	203,92 ton CO2	122,35 ton CO2
					0,00 ton CO2					
	Totaal	1.014 GWh	1.014 GWh	685 GWh	51.051 ton CO2	49.015 ton CO2	29.409 ton CO2	13.859 ton CO2	12.475 ton CO2	7.485 ton CO2

gele cellen: correcties referentiecijfers en doelstellingen tov vorig rapport

bijlage 2 toepassingsgebied2020

OVO001835	Agentschap Binnenlands Bestuur	ABB
OVO001834	Agentschap Facilitair Bedrijf	HFB
OVO002949	Agentschap Informatie Vlaanderen	
OVO000039	Agentschap Innoveren en Ondernemen	VLAIO
OVO001846	Agentschap Integratie en Inburgering	Agentschap I&I
OVO000058	Agentschap Opgroeien	
OVO000061	Agentschap Opgroeien Regie	
OVO001833	Agentschap Overheidspersoneel	AgO
OVO001523	Agentschap Plantentuin Meise	Agentschap Plantentuin Meise
OVO001951	Agentschap voor Hoger Onderwijs, Volwassenenonderwijs, Kwalificaties en	AHOVOKS
OVO000053	Agentschap voor Infrastructuur in het Onderwijs	AGIO
OVO000097	Agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust	MDK
OVO000089	Agentschap voor Natuur en Bos	ANB
OVO000050	Agentschap voor Onderwijsdiensten	AgODi
OVO000098	Agentschap Wegen en Verkeer	AWV
OVO001832	Audit Vlaanderen	Audit Vlaanderen
OVO001841	de Rand	de Rand
OVO000073	De Vlaamse Radio- en Televisieomroeporganisatie	VRT
OVO000112	de Vlaamse Waterweg	VWW
OVO000032	Departement Kanselarij en Buitenlandse Zaken	
OVO000067	Departement Cultuur, Jeugd, Sport en Media	DCJM
OVO000038	Departement Economie, Wetenschap en Innovatie	DEWI
OVO000029	Departement Financiën en Begroting	DFB
OVO000082	Departement Landbouw en Visserij	
OVO000096	Departement Mobiliteit en Openbare Werken	DMOW
OVO003323	Departement Omgeving	DOMG
OVO000049	Departement Onderwijs en Vorming	DOV
OVO000056	Departement Welzijn, Volksgezondheid en Gezin	DWVG
OVO000076	Departement Werk en Sociale Economie	DWSE
OVO000080	ESF-Agentschap	ESF
OVO000065	Fonds Jongerenwelzijn	FJW
OVO000042	Fonds Wetenschappelijk Onderzoek Vlaanderen	FWO
OVO000084	Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek	ILVO
OVO000088	Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek	INBO
OVO001651	Koninklijk Museum voor Schone Kunsten Antwerpen	KMSKA
OVO000043	Limburgse Investeringsmaatschappij	LRM
OVO001601	Luchthavenontwikkelingsmaatschappij Antwerpen	LOM Antwerpen
OVO001600	Luchthavenontwikkelingsmaatschappij Oostende-Brugge	LOM Oostende-Brugge
OVO000095	Milieu- en Natuurraad van Vlaanderen	Minaraad
OVO000210	Mobiliteitsraad van Vlaanderen	MORA
OVO001842	Muntpunt	Muntpunt
OVO000104	Onroerend Erfgoed	Onroerend Erfgoed
OVO000091	Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij	OVAM
OVO000044	ParticipatieMaatschappij Vlaanderen	PMV
OVO001847	Sociaal-Economische Raad van Vlaanderen	SERV
OVO000070	Sport Vlaanderen	Sport Vlaanderen
OVO000107	Strategische Adviesraad Ruimtelijke Ordening en Onroerend Erfgoed	SARO
OVO000064	Strategische Adviesraad voor het Vlaamse Welzijns-, Gezondheids- en Gez	SAR WGG
OVO001843	Toegankelijk Vlaanderen	Toegankelijk Vlaanderen
OVO000034	Toerisme Vlaanderen	Toerisme Vlaanderen
OVO008643	Vlaams Agentschap voor de Uitbetaling van Toelagen in het kader van het	VUTG
OVO000035	Vlaams Agentschap voor Internationaal Ondernemen	F.I.T.
OVO000079	Vlaams Agentschap voor Ondernemersvorming - Syntra Vlaanderen	Syntra Vlaanderen
OVO000060	Vlaams Agentschap voor Personen met een Handicap	VAPH
OVO000090	Vlaams Energieagentschap	VEA
OVO000733	Vlaams Energiebedrijf	VEB
OVO000066	Vlaams Infrastructuurfonds voor Persoonsgebonden Aangelegenheden	VIPA
OVO003243	Vlaamse adviesraad Innoveren en Ondernemen	VARIO
OVO000031	Vlaamse Belastingdienst	VLABEL
OVO000078	Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding	VDAB
OVO000237	Vlaamse Havens	Vlaamse Havens
OVO000041	Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek	VITO

OVO000094	Vlaamse Landmaatschappij	VLM
OVO000103	Vlaamse Maatschappij voor Sociaal Wonen	VMSW
OVO000092	Vlaamse Milieumaatschappij	VMM
OVO000054	Vlaamse Onderwijsraad	VLOR
OVO000045	Vlaamse Participatiemaatschappij	VPM
OVO000046	Vlaamse Raad voor Wetenschap en Innovatie	VRWI
	kabinetten	
OVO000093	Vlaamse Regulator van de Elektriciteits- en Gasmarkt	VREG
OVO000071	Vlaamse Regulator voor de Media	VRM
OVO001845	Vlaamse Vereniging voor ICT-personeel	Vlaanderen Connect.
OVO000100	Vlaamse Vervoermaatschappij - De Lijn	VVM-De Lijn
OVO000106	Wonen-Vlaanderen	Wonen-Vlaanderen
OVO000059	Zorg en Gezondheid	ZG

dienen ze dit te motiveren. Het gebruik van deze voertuigen zal gemonitord worden wat betreft rij- en laadgedrag;

In 2020 zijn er op de 59 entiteiten die binnen de scope van het klimaatplan VO vallen 26 entiteiten die voldoen aan een aankoopdeel van minimaal 10% (PH)EV. In 2019 waren er 30 entiteiten die 9% (PH)EV voertuigen verworven. In vergelijking met ons referentiejaar 2015 kon er destijds slechts 1 entiteit het beoogde cijfer behalen.

In 2020 behaalden 3 entiteiten meer dan 7,5% CNG voertuigen als jaarlijks aankoopdeel. In 2019 waren er nog 8 entiteiten die meer dan 6% CNG voertuigen verworven. In 2015 waren er slechts 2 entiteiten die het beoogde doel konden bekomen.

Als we het totaal bekijken over de Vlaamse overheid heen dan zien we dat het aandeel (PH)EV wagens van 1% in 2015 naar 25,5% in 2019 en vervolgens naar 42,8% in 2020 evolueert. Het aandeel CNG wagens vertoonde initieel een mooie stijging maar zakt nu behoorlijk terug. Zo gingen we van 1,3% in 2015 naar 3,9% in 2018 en naar 10,9% in 2019. In 2020 zien we dit echter terugvallen naar 2,3%. Op zich is dit niet onbegrijpelijk aangezien meer en meer entiteiten de fossiele brandstoffen links laten liggen en voluit inzetten op plug-in hybrides en zuiver elektrische voertuigen.

5. OD5: Elke entiteit stelt een profielschets en een vervoersbehoefteplan op. Aan de hand hiervan kan dan voor iedere entiteit een individueel streefcijfer voor de te verminderen kilometers bepaald worden;

Alle entiteiten die onder het klimaatplan VO vallen dienen een vervoersbehoefte- en vervangingsplan op te maken. De meeste worden hierin begeleid door Het Facilitair Bedrijf (HFB) en Deloitte/Traject en doorlopen een volledig traject met verschillende begeleidingscomités. Er zijn echter een aantal agentschappen die een zeer beperkt wagenpark hebben (0-10 wagens). Voor deze entiteiten zou het overbodig zijn om deze een volledig traject te laten doorlopen. Om hen niet te zwaar te belasten hebben we een sjabloon vervoersbehoefte- en vervangingsplan opgemaakt dat louter bestaat uit enkele slides. Dit kan op een eenvoudige manier ingevuld worden. De niet end to end klanten hebben dit ontvangen met de vraag om dit ingevuld terug te bezorgen aan HFB. Voor de end to end klanten maakt HFB dit op en legt dit ter goedkeuring voor aan hen.

In de excel bijlage kan je de stand van zaken eind 2021 waarnemen. Alle entiteiten met een vloot van meer dan 10 wagens hebben dit intussen opgemaakt, behalve PMV die hier niet wenst op in te gaan.

6. OD6: Elke entiteit stelt een vervangingsplan op. Aan de hand hiervan wordt door iedere entiteit invulling gegeven aan de strategische doelstellingen op vlak van kleinere, minder en meer milieuvriendelijke voertuigen;

Zie toelichting OD5

////////////////////////////////////
//

	OVO	NAAM	AANTAL VOERTUIGEN 2015	AANTAL VOERTUIGEN 2019	AANTAL VOERTUIGEN 2020	AANTAL VOERTUIGEN EVOLUTIE	GEM, ECOSCORE 2015	GEM, ECOSCORE 2019	GEM, ECOSCORE 2020	GEM, ECOSCORE EVOLUTIE
1	OVO000029	Departement Financiën en Begroting	6	6	4		57,83	68,17	73,75	
2	OVO000031	Vlaamse Belastingdienst	51	65	74		63,78	70,5	70,15	
3	OVO000032	Departement Kanselarij en Buitenlandse Zaken	20	13	9		59,36	71,79	74,75	
4	OVO000034	Toerisme Vlaanderen	5	4	3		65,33	67,25	69	
5	OVO000035	Vlaams Agentschap voor Internationaal Ondernemen	4	4	3		57,25	57,5	58,67	
6	OVO000038	Departement Economie, Wetenschap en Innovatie	11	9	8		58,56	68,22	71	
7	OVO000039	Agentschap Innoveren en Ondernemen	13	10	13		55,08	53,9	64,92	
8	OVO000041	Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek	102	93	94		65,31	73,99	74,43	
9	OVO000042	Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen	2	2	2		65,5	70,5	70,5	
10	OVO000043	Limburgse Reconvertiemaatschappij	38	44	42		60,6	64,3	63,54	
11	OVO000044	Participatiemaatschappij Vlaanderen	29	65	85		59	64,55	66,05	
12	OVO000049	Departement Onderwijs en Vorming	6	1	1		55,8	71	71	
13	OVO000050	Agentschap voor Onderwijsdiensten	4	4	3		54,75	57,75	57,67	
14	OVO000053	Agentschap voor Infrastructuur in het Onderwijs	1	1	1		60	64	64	
15	OVO000054	Vlaamse Onderwijsraad	1	1	1		58	71	71	
16	OVO000056	Departement Welzijn, Volksgezondheid en Gezin	27	25	27		61,65	67,42	68,93	
17	OVO000058	Opgroeien	28	25	30		49,96	56,56	62,55	
18	OVO000059	Agentschap Zorg en Gezondheid	5	7	7		61,8	64,14	64,14	
19	OVO000060	Vlaams Agentschap voor Personen met een Handic	3	2	2		53	60,5	60,5	
20	OVO000061	Opgroeien Regie	13	17	10		59,6	66,17	68,33	
21	OVO000067	Departement Cultuur, Jeugd en Media	15	11	9		52,73	57,56	59,17	
22	OVO000070	Sport Vlaanderen	62	72	80		53,22	55,73	57,35	
23	OVO000071	Vlaamse Regulator voor de Media	4	4	4		56	66,75	70,33	
24	OVO000073	De Vlaamse Radio- en Televisieomroeporganisatie	332	447	430		59,04	64,46	67,63	
25	OVO000076	Departement Werk en Sociale Economie	3	3	4		59,33	67,67	67,67	
26	OVO000078	Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroe	77	85	97		54,67	65,4	66,1	
27	OVO000079	VLAAMS AGENTSCHAP VOOR ONDERNEMERSVORI	1	1	1		66	67	67	
28	OVO000082	Departement Landbouw en Visserij	40	30	28		54,51	60,97	61,55	
29	OVO000084	Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonc	74	90	84		50,88	55,63	59,5	
30	OVO000088	Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek	61	64	60		49,62	58,45	60,33	
31	OVO000089	Agentschap voor Natuur en Bos	420	347	364		53,79	54,77	57,2	
32	OVO000090	Vlaams Energieagentschap	3	1			56,33	52	52	
33	OVO000091	Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij	15	20	18		66,82	70	70,67	
34	OVO000092	Vlaamse Milieumaatschappij	320	274	260		55,7	62,87	63,26	
35	OVO000093	Vlaamse Regulator van de Elektriciteits- en Gasma	3	4	4		60	78	78	
36	OVO000094	Vlaamse Landmaatschappij	63	68	63		56,95	65,6	68,18	
37	OVO000096	Departement Mobiliteit en Openbare Werken	172	202	198		59,2	62,44	62,63	
38	OVO000097	Agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Ku	171	165	161		58,54	66,79	66,76	
39	OVO000098	Agentschap Wegen en Verkeer	993	845	900		62,92	66,33	67,11	
40	OVO000100	Vlaamse Vervoermaatschappij - De Lijn	313	337	344		55,19	58,21	59,4	

41	OVO000103	Vlaamse Maatschappij voor Sociaal Wonen	15	13	11	62,67	75	76,1
42	OVO000104	Onroerend Erfgoed	31	28	29	58,89	63	64,38
43	OVO000106	Wonen-Vlaanderen	44	50	50	60,91	70,98	72,47
44	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	456	480	494	55,51	64,38	63,11
45	OVO000733	Vlaams Energiebedrijf	6	22	22	59,5	69,55	69,55
46	OVO001523	Agentschap Plantentuin Meise	7	8	10	59	61	60
48	OVO001832	Audit Vlaanderen	1	2	1	57	67	77
49	OVO001833	Agentschap Overheidspersoneel	22	23	23	60,5	72	75,58
50	OVO001834	Agentschap Facilitair Bedrijf	41	27	28	55,44	69,74	73,91
51	OVO001835	Agentschap Binnenlands Bestuur	7	3	3	59,57	65,33	65,33
52	OVO001841	vzw 'de Rand'	9	11	7	59,6	65,11	69,83
53	OVO001846	Agentschap Integratie en Inburgering	6	9	8	63,8	67,56	67,83
54	OVO001847	Sociaal-Economische Raad van Vlaanderen	2	1	2	67,5	70	74
55	OVO001951	Agentschap voor Hoger Onderwijs, Volwassenen	9	6	7	61,44	64,5	64,75
56	OVO002949	Agentschap Informatie Vlaanderen	13	13	12	57,23	61	61,25
57	OVO003323	Departement Omgeving	188	180	195	65,21	67,18	73,23
58	Kabinetten	Kabinetten	40	45	50	62,2	69,56	73,27
59	OVO001651	Koninklijk Museum voor Schone Kunsten Antwerpen		1	1		56	56

4408 totaal

4390 totaal

4481 totaal

#####

#####

#####

374	OVO003323	Departement Omgeving	RENAULT ZOE	RENAULT	Zoe	83	2020-01-29	Personenwagen	Elektriciteit	Elektriciteit	Aankoop	stadswagen
375	OVO003323	Departement Omgeving	RENAULT ZOE	RENAULT	Zoe	83	2020-06-01	Personenwagen	Elektriciteit	Elektriciteit	Aankoop	stadswagen
376	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	VW PASSAT PHEV	VOLKSWAGEN	Passat Variant	78	2020-10-22	Personenwagen	Plug-in hybride (elektrisch)	Benzine	Lease	afstandswagen
377	OVO000070	Sport Vlaanderen	MERCEDES C 300 e	MERCEDES	C-Klasse Break	77	2020-11-10	Personenwagen	Plug-in hybride (elektrisch)	Benzine	Lease	grote stationwagen
378	OVO000070	Sport Vlaanderen	VOLKSWAGEN PASSAT	VOLKSWAGEN	Passat	Nog onbekend	2020-03-06	Personenwagen	Plug-in hybride (elektrisch)	Benzine	Lease	grote stationwagen
379	Kabinetten	Kabinetten	Volvo V60 T6 Momentum -	VOLVO	V60	78	2020-02-05	Personenwagen	Plug-in hybride (elektrisch)	Benzine	Lease	grote stationwagen
380	Kabinetten	Kabinetten	Peugeot 308	PEUGEOT	308	75	2020-02-24	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Aankoop	stadswagen
381	Kabinetten	Kabinetten	Volvo XC60 T6 -	VOLVO	XC60 New	Nog onbekend	2020-10-07	Personenwagen	Plug-in hybride (elektrisch)	Benzine	Lease	kleine terreinwagen
382	Kabinetten	Kabinetten	VOLVO XC90 Momentum T8 7 zits -	VOLVO	XC90	75	2020-01-30	Personenwagen	Elektriciteit	Elektriciteit	Lease	grote stationwagen
383	Kabinetten	Kabinetten	Audi e-tron S5 QUATTRO Advanced	AUDI	e-tron	82	2020-09-01	Personenwagen	Elektriciteit	Elektriciteit	Lease	grote stationwagen
384	Kabinetten	Kabinetten	MERCEDES E300E BERLINE (W213)	MERCEDES	E-Klasse	77	2020-01-23	Personenwagen	Plug-in hybride (elektrisch)	Benzine	Lease	afstandswagen
385	Kabinetten	Kabinetten	Audi A5 Sportback S line 40 TFSI-	AUDI	A5 Sportback	Nog onbekend	2020-10-22	Personenwagen	Elektriciteit	Elektriciteit	Lease	grote stationwagen
386	Kabinetten	Kabinetten	BMW 7 Berline 745e -	BMW	7-Reeks (G11)	76	2020-03-04	Personenwagen	Plug-in hybride (elektrisch)	Benzine	Lease	afstandswagen
387	OVO000098	Agentschap Wegen en Verkeer	FORD FOCUS	FORD	Focus	75	2020-02-03	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Aankoop	kleine stationwagen
388	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	FORD TRANSIT 2T MINIBUS	FORD	TRANSIT/TOURNEO	58	2020-07-08	Bestelwagen	Meerdere brandstoffen		Aankoop	grote bestelwagen
389	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	FORD TRANSIT 2T MINIBUS	FORD	TRANSIT/TOURNEO	58	2020-07-08	Bestelwagen	Meerdere brandstoffen		Aankoop	grote bestelwagen
390	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	Ford Tourneo Connect	FORD	Tourneo Connect	63	2020-08-11	Personenwagen	Eén brandstof	Diesel	Aankoop	kleine bestelwagens, gemengd gebruik
391	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	Ford Tourneo Connect	FORD	Tourneo Connect	63	2020-08-11	Personenwagen	Eén brandstof	Diesel	Aankoop	kleine bestelwagens, gemengd gebruik
392	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	Bestelwagen	OPEL	Vivaro	Nog onbekend	2020-11-24	Bestelwagen	Eén brandstof	Diesel	Lease	kleine bestelwagens, gemengd gebruik
393	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	Personenwagen	OPEL	Astra Sports Tourer	Nog onbekend	2020-10-12	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Lease	kleine stationwagen
394	Kabinetten	Kabinetten	Audi A6 Berline TFSI e Sport 50 TFSI e quattro -	AUDI	A6	Nog onbekend	2020-10-07	Personenwagen	Hybride (elektrisch)	Benzine	Lease	afstandswagen
395	Kabinetten	Kabinetten	Audi Q5 Sport 50 TFSI e S Tronic quattro	AUDI	Q5	Nog onbekend	2020-12-18	Personenwagen	Hybride (elektrisch)	Benzine	Lease	grote stationwagen
396	Kabinetten	Kabinetten	BMW 7 Berline 745 Le	BMW	7-Reeks (G12)	75	2020-03-25	Personenwagen	Plug-in hybride (elektrisch)	Benzine	Lease	afstandswagen
397	Kabinetten	Kabinetten	BMW X3 xDrive 30e -	BMW	X3 (G01)	Nog onbekend	2020-12-09	Personenwagen	Plug-in hybride (elektrisch)	Benzine	Lease	kleine stationwagen
398	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	KIA e-Niro	KIA	Niro	85	2020-09-07	Personenwagen	Elektriciteit	Elektriciteit	Aankoop	middenklasser
399	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	KIA e-Niro	KIA	Niro	85	2020-09-07	Personenwagen	Elektriciteit	Elektriciteit	Aankoop	middenklasser
400	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	KIA e-Niro	KIA	Niro	85	2020-09-07	Personenwagen	Elektriciteit	Elektriciteit	Aankoop	middenklasser
401	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	KIA e-Niro	KIA	Niro	85	2020-09-07	Personenwagen	Elektriciteit	Elektriciteit	Aankoop	middenklasser
402	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	KIA e-Niro	KIA	Niro	85	2020-09-07	Personenwagen	Elektriciteit	Elektriciteit	Aankoop	middenklasser
403	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	KIA e-Niro	KIA	Niro	85	2020-09-07	Personenwagen	Elektriciteit	Elektriciteit	Aankoop	middenklasser
404	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	VW PASSAT PHEV	VOLKSWAGEN	Passat	78	2020-09-30	Personenwagen	Plug-in hybride (elektrisch)	Benzine	Lease	afstandswagen
405	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	DACIA DUSTER	DACIA	Duster New	68	2020-07-02	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Aankoop	kleine terreinwagen
406	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	DACIA DUSTER	DACIA	Duster New	68	2020-07-02	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Aankoop	kleine terreinwagen
407	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	DACIA DUSTER	DACIA	Duster New	68	2020-03-17	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Aankoop	kleine terreinwagen
408	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	DACIA DUSTER	DACIA	Duster New	68	2020-06-02	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Aankoop	kleine terreinwagen
409	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	DACIA DUSTER	DACIA	Duster New	68	2020-06-08	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Aankoop	kleine terreinwagen
410	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	DACIA DUSTER	DACIA	Duster New	68	2020-03-09	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Aankoop	kleine terreinwagen
411	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	DACIA DUSTER	DACIA	Duster New	68	2020-03-09	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Aankoop	kleine terreinwagen
412	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	PEUGEOT 308	PEUGEOT	308 SW	73	2020-11-16	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Lease	kleine stationwagen
413	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	PEUGEOT 308	PEUGEOT	308	75	2020-06-16	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Aankoop	kleine stationwagen
414	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	OPEL ASTRA	OPEL	Astra Sports Tourer	74	2020-08-31	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Lease	kleine stationwagen
415	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	HYUNDAI IONIQ EV	HYUNDAI	IONIQ	88	2020-01-15	Personenwagen	Elektriciteit	Elektriciteit	Aankoop	middenklasser
416	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	HYUNDAI IONIQ EV	HYUNDAI	IONIQ	88	2020-02-28	Personenwagen	Elektriciteit	Elektriciteit	Aankoop	middenklasser
417	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	PEUGEOT 308	PEUGEOT	308 SW	73	2020-02-01	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Lease	kleine stationwagen
418	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	Opel Astra Tourer	OPEL	Astra Sports Tourer	74	2020-06-02	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Lease	kleine stationwagen
419	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	KIA SPORTAGE	KIA	Sportage	64	2020-11-09	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Aankoop	kleine terreinwagen
420	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	DACIA DUSTER	DACIA	Duster New	68	2020-03-13	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Aankoop	kleine terreinwagen
421	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	FORD TRANSIT	FORD	Transit	51	2020-08-14	Bestelwagen	Meerdere brandstoffen		Aankoop	grote bestelwagen
422	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	Ford Transit	FORD	Transit	51	2020-08-14	Bestelwagen	Meerdere brandstoffen		Aankoop	grote bestelwagen
423	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	FORD TOURNEO CONNECT	FORD	Tourneo Connect	63	2020-07-31	Bestelwagen	Eén brandstof	Diesel	Aankoop	kleine bestelwagen
424	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	PEUGEOT 308	PEUGEOT	308	75	2020-06-25	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Aankoop	kleine stationwagen
425	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	Personenwagen	OPEL	Astra Sports Tourer	Nog onbekend	2020-10-01	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Lease	kleine stationwagen
426	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	Personenwagen	OPEL	Astra Sports Tourer	Nog onbekend	2020-10-01	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Lease	kleine stationwagen
427	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	PEUGEOT 308	PEUGEOT	308	75	2020-06-23	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Aankoop	kleine stationwagen
428	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	PEUGEOT 308	PEUGEOT	308 SW	75	2020-06-23	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Aankoop	kleine stationwagen
429	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	PEUGEOT 308	PEUGEOT	308 SW	75	2020-06-23	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Aankoop	kleine stationwagen
430	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	PEUGEOT 308	PEUGEOT	308 SW	75	2020-06-23	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Aankoop	kleine stationwagen
431	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	Personenwagen	OPEL	Astra Sports Tourer	Nog onbekend	2020-11-09	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Lease	kleine stationwagen
432	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	PEUGEOT 308	PEUGEOT	308 SW	74	2020-06-04	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Lease	kleine stationwagen
433	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	OPEL ASTRA SPORTS TOURER	OPEL	Astra Sports Tourer	74	2020-03-17	Personenwagen	Eén brandstof	Benzine	Lease	kleine stationwagen
434	OVO000070	Sport Vlaanderen	FORD TRANSIT	FORD	Transit	Nog onbekend	2020-06-10	Bestelwagen	Eén brandstof	Diesel	Aankoop	grote bestelwagen
435	OVO000070	Sport Vlaanderen	FORD TRANSIT	FORD	Transit	Nog onbekend	2020-06-10	Bestelwagen	Eén brandstof	Diesel	Aankoop	grote bestelwagen
436	OVO000070	Sport Vlaanderen	FORD TRANSIT	FORD	Transit	Nog onbekend	2020-06-10	Bestelwagen	Eén brandstof	Diesel	Aankoop	grote bestelwagen

	OVO	Entiteit	ton CO2 2015	ton CO2 2019	ton CO2 2020	co2	CO2 2020->2019	CO2 2020->2015	CO2 2019->2015
0	OVO000029	Departement Financiën en Begroting				6	10	1		-90%	-83%	74%
1	OVO000031	Vlaamse Belastingdienst				115	134	166		24%	44%	16%
2	OVO000032	Departement Kanselarij en Buitenlandse Zaken				41	26	16		-36%	-60%	-38%
3	OVO000034	Toerisme Vlaanderen				22	15	9		-37%	-57%	-31%
4	OVO000035	Vlaams Agentschap voor Internationaal Ondernemen				7	7	4		-46%	-49%	-5%
5	OVO000038	Departement Economie, Wetenschap en Innovatie				20	15	10		-30%	-48%	-26%
6	OVO000039	Agentschap Innoveren en Ondernemen				19	17	8		-50%	-56%	-12%
7	OVO000041	Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek				218	191	109		-43%	-50%	-13%
8	OVO000042	Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen				5	6	4		-38%	-26%	19%
9	OVO000043	Limburgse Reconvertiemaatschappij				224	203	120		-41%	-46%	-9%
10	OVO000044	Participatiemaatschappij Vlaanderen				143	329	220		-33%	54%	130%
11	OVO000049	Departement Onderwijs en Vorming				10	2	2		32%	-79%	-84%
12	OVO000050	Agentschap voor Onderwijsdiensten				16	12	9		-24%	-43%	-24%
13	OVO000053	Agentschap voor Infrastructuur in het Onderwijs				3	2	2		-8%	-38%	-33%
14	OVO000054	Vlaamse Onderwijsraad				4		2			-53%	
15	OVO000056	Departement Welzijn, Volksgezondheid en Gezin				79	82	96		17%	22%	5%
16	OVO000058	Opgroeien				89	75	71		-5%	-20%	-16%
17	OVO000059	Agentschap Zorg en Gezondheid				9	4	3		-26%	-62%	-49%
18	OVO000060	Vlaams Agentschap voor Personen met een Handicap				22	5	3		-34%	-85%	-78%
19	OVO000061	Opgroeien Regie				64	58	42		-27%	-34%	-9%
20	OVO000067	Departement Cultuur, Jeugd en Media				21	23	8		-64%	-61%	8%
21	OVO000070	Sport Vlaanderen				146	165	110		-33%	-25%	13%
22	OVO000071	Vlaamse Regulator voor de Media				15	12	7		-45%	-56%	-19%
23	OVO000073	De Vlaamse Radio- en Televisieomroeporganisatie				1.144	1.703	1.194		-30%	4%	49%
24	OVO000076	Departement Werk en Sociale Economie				8	5	3		-36%	-64%	-44%
25	OVO000078	Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding				238	270	214		-21%	-10%	14%
26	OVO000079	VLAAMS AGENTSCHAP VOOR ONDERNEMERSVORMING - SYNTRE				7	4	2		-40%	-70%	-51%
27	OVO000082	Departement Landbouw en Visserij				135	91	73		-19%	-46%	-33%
28	OVO000084	Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek				160	143	104		-27%	-35%	-11%
29	OVO000088	Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek				204	165	147		-11%	-28%	-19%
30	OVO000089	Agentschap voor Natuur en Bos				942	842	820		-3%	-13%	-11%
31	OVO000090	Vlaams Energie agentschap				1	Geen wagens mee	Geen wagens meer		Geen wagens mee	Geen wagens mee	Geen wagens meer
32	OVO000091	Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij				42	43	27		-36%	-34%	3%
33	OVO000092	Vlaamse Milieumaatschappij				1.085	716	646		-10%	-40%	-34%
34	OVO000093	Vlaamse Regulator van de Elektriciteits- en Gasmarkt				11	8	5		-40%	-54%	-22%
35	OVO000094	Vlaamse Landmaatschappij				160	127	81		-36%	-49%	-21%
36	OVO000096	Departement Mobiliteit en Openbare Werken				611	486	375		-23%	-39%	-20%
37	OVO000097	Agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust				582	503	316		-37%	-46%	-14%
38	OVO000098	Agentschap Wegen en Verkeer				2.736	2.280	1.703		-25%	-38%	-17%

39	OVO000100	Vlaamse Vervoermaatschappij - De Lijn	925	852	931	9%	1%	-8%
40	OVO000103	Vlaamse Maatschappij voor Sociaal Wonen	43	30	21	-30%	-51%	-29%
41	OVO000104	Onroerend Erfgoed	59	45	18	-61%	-70%	-24%
42	OVO000106	Wonen-Vlaanderen	66	68	47	-31%	-29%	3%
43	OVO000112	De Vlaamse Waterweg	1.225	1.525	1.403	-8%	15%	25%
44	OVO000733	Vlaams Energiebedrijf	40	82	45	-45%	13%	105%
45	OVO001523	Agentschap Plantentuin Meise	12	12	11	-12%	-8%	5%
47	OVO001832	Audit Vlaanderen	1	5	3	-39%	155%	317%
48	OVO001833	Agentschap Overheidspersoneel	58	32	33	3%	-43%	-44%
49	OVO001834	Agentschap Facilitair Bedrijf	122	56	29	-47%	-76%	-54%
50	OVO001835	Agentschap Binnenlands Bestuur	12	7	5	-34%	-60%	-40%
51	OVO001841	vzw 'de Rand'	11	12	1	-92%	-92%	8%
52	OVO001846	Agentschap Integratie en Inburgering	17	30	20	-33%	18%	77%
53	OVO001847	Sociaal-Economische Raad van Vlaanderen	1	6	5	-11%	466%	536%
54	OVO001951	Agentschap voor Hoger Onderwijs, Volwassenenonderwijs, Kwa	29	24	3	-86%	-88%	-17%
55	OVO002949	Agentschap Informatie Vlaanderen	21	22	19	-14%	-13%	2%
56	OVO003323	Departement Omgeving	265	186	142	-24%	-47%	-30%
57	Kabinetten	Kabinetten	204	229	236	3%	16%	12%
58	OVO001651	Koninklijk Museum voor Schone Kunsten Antwerpen		3	0	-90%		
			12.475	12.005	9.709	-19,13%	-22,17%	-3,77%

	OVO	Naam	.	Aandeel (PH)EV 2020	Aandeel CNG 2020	
0	OVO000031	Vlaamse Belastingdienst		0,00%	100,00%	Aandeel (PH)EV ≥ 10%
1	OVO000038	Departement Economie, Wetenschap en Innovatie		Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht	Aandeel (PH)EV ≤ 10%
2	OVO000041	Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek		100,00%	0,00%	Aandeel CNG ≥ 7,5%
3	OVO000042	Fonds Wetenschappelijk Onderzoek Vlaanderen		Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht	Aandeel CNG ≤ 7,5%
4	OVO000043	Limburgse Reconvertiemaatschappij		0,00%	0,00%	
5	OVO000056	Departement Welzijn, Volksgezondheid en Gezin		100,00%	0,00%	
6	OVO000058	Opgroeien		85,70%	0,00%	
7	OVO000061	Opgroeien Regie		Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht	
8	OVO000070	Sport Vlaanderen		45,50%	9,10%	
9	OVO000073	De Vlaamse Radio- en Televisieomroeporganisatie		57,10%	2,00%	
10	OVO000078	Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding		60,00%	0,00%	
11	OVO000082	Departement Landbouw en Visserij		Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht	
12	OVO000084	Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek		0,00%	0,00%	
13	OVO000088	Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek		Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht	
14	OVO000089	Agentschap voor Natuur en Bos		44,40%	8,90%	
15	OVO000092	Vlaamse Milieumaatschappij		71,40%	14,30%	
16	OVO000094	Vlaamse Landmaatschappij		100,00%	0,00%	
17	OVO000096	Departement Mobiliteit en Openbare Werken		41,70%	8,30%	
18	OVO000097	Agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust		25,00%	0,00%	
19	OVO000098	Agentschap Wegen en Verkeer		2,00%	0,00%	
20	OVO000100	Vlaamse Vervoermaatschappij - De Lijn		0,00%	0,00%	
21	OVO000104	Onroerend Erfgoed		75,00%	0,00%	
22	OVO000106	Wonen-Vlaanderen		100,00%	0,00%	
23	OVO000112	De Vlaamse Waterweg		27,30%	0,00%	
24	OVO001827	Departement Kanselarij en Bestuur		Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht	
25	OVO001834	Agentschap Facilitair Bedrijf		87,50%	12,50%	
26	OVO001835	Agentschap Binnenlands Bestuur		Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht	
27	OVO001841	vzw 'de Rand'		Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht	
28	OVO001846	Agentschap Integratie en Inburgering		50,00%	0,00%	
29	OVO001847	Sociaal-Economische Raad van Vlaanderen		Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht	
30	OVO001951	Agentschap voor Hoger Onderwijs, Volwassenenonderwijs, Kwalificatie		100,00%	0,00%	
31	OVO002949	Agentschap Informatie Vlaanderen		Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht	
32	OVO003323	Departement Omgeving		96,70%	0,00%	
33	Kabinetten	Kabinetten		92,90%	0,00%	
35	OVO000029	Departement Financiën en Begroting		Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht	
36	OVO000050	Agentschap voor Onderwijsdiensten		Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht	
37	OVO000054	Vlaamse Onderwijsraad		Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht	

38	OVO000059	Zorg en Gezondheid
39	OVO000060	Vlaams Agentschap voor Personen met een Handicap
40	OVO000067	Departement Cultuur, Jeugd en Media
41	OVO000071	Vlaamse Regulator voor de Media
42	OVO000093	Vlaamse Regulator van de Elektriciteits- en Gasmarkt
43	OVO000733	Vlaams Energiebedrijf
44	OVO001523	Agentschap Plantentuin Meise
45	OVO001832	Audit Vlaanderen
46	OVO001833	Agentschap Overheidspersoneel
47	OVO000032	Departement Kanselarij en Buitenlandse Zaken
48	OVO000034	Toerisme Vlaanderen
49	OVO000044	Participatiemaatschappij Vlaanderen
50	OVO000049	Departement Onderwijs en Vorming
51	OVO000065	Fonds Jongerenwelzijn
52	OVO000091	Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij
53	OVO001830	Dienst van de Gouverneurs
54	OVO000039	Agentschap Innoveren en Ondernemen
55	OVO000076	Departement Werk en Sociale Economie

Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht
Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht
100,00%	0,00%
100,00%	0,00%
Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht
Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht
Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht
Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht
100,00%	0,00%
100,00%	0,00%
Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht
54,50%	0,00%
Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht
Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht
Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht
Geen verwervingen verricht	Geen verwervingen verricht
100,00%	0,00%
100,00%	0,00%
totaal 42,82%	totaal 2,31%

OD5 en OD6

	Intakegesprek	Offerte goedgekeurd	Offertebedrag exl btw	Opgestart	Voltooid
HFB	Ja	Ja	19500	Ja	Ja
ANB	Ja	Ja	16000	Ja	Ja
ILVO	Ja	Ja	13000	Ja	Ja
JWZ	Ja	Ja	12000	Ja	Ja
VDAB	Ja	Ja	13750	Ja	Ja
VITO	Ja	Ja	16000	Ja	Ja
VLM	Ja	Ja	12000	Ja	Ja
VRT	Ja	Ja	20500	Ja	Ja
Omgeving	Ja	Ja	13500	Ja	Ja
GDPB	Ja	Ja	6500	Ja	Ja
Onroerend erfgoed	Ja	Ja	12000	Ja	Ja
Financiën en begroting	Ja	Ja	14000	Ja	Ja
Sport Vlaanderen	Ja	Ja	15500	Ja	Ja
Welzijn volksgezondheid en gezin	Ja	Ja	14000	Ja	Ja
DMOW	Ja	ja	15000	Ja	Ja
Vlabel	Ja	Ja	14000	Ja	Ja
De Lijn	Ja	Ja	40040	Ja	Ja
MDK	Ja	Ja	35660	Ja	Ja
VEB	Ja	Ja	12600	Ja	Ja
AWV	Ja	Ja	45440	Ja	Ja
De Vlaamse Waterweg	Ja	Ja	44880	Ja	Ja
Wonen Vlaanderen-VMSW	Ja	Ja	20800	Ja	Ja
Departement Landbouw en Visserij	Ja	Ja	15160	Ja	Ja
Vlaamse Milieumaatschappij	Ja	Ja	eigen budget	Ja	Ja
OVAM	Ja	Ja	10560	Ja	Ja
INBO	Ja	Ja	16440	Ja	Ja
Participatiemaatschappij Vlaanderen	Ja	PMV heeft besloten dit niet op te maken	21860	Nee	Nee
Limburgse reconversie maatschappij	Ja	Ja	17840	Ja	Ja
Update vervoersbehoefte- vervangingsplan HFB	Ja	Ja	8080	Ja	Ja
Update vervoersbehoefte- vervangingsplan ANB	Ja	Ja	24000	Ja	Ja

Kleine vloten (kleiner of gelijk aan een vloot van 10 voertuigen)	Aangeschreven	Ingevuld Sjabloon ontvangen
Departement Financiën en Begroting	ja	ja
Departement Kanselarij en buitenlandse Zaken	ja	ja
Toerisme Vlaanderen	ja	ja
Vlaams Agentschap voor Internationaal Ondernemen	ja	nee
Fonds Wetenschappelijk Onderzoek Vlaanderen	ja	nee
Departement Onderwijs en Vorming	ja	ja
Agentschap voor Onderwijsdiensten	ja	ja
Agentschap voor Infrastructuur in het Onderwijs	ja	ja
Vlaamse Onderwijsraad	ja	nee
Zorg en Gezondheid	ja	ja
Vlaams Agentschap voor Personen met een Handicap	ja	ja
Vlaamse Regulator voor de Media	ja	ja
Departement Werk en Sociale Economie	ja	ja
Vlaamse Regulator voor de Gas- en Energiemarkt	ja	nee
Agentschap Plantentuin Meise	ja	ja
Koninklijk Museum voor Schone Kunsten Antwerpen	ja	ja
Dienst van de Gouverneurs	ja	ja
Audit Vlaanderen	ja	ja
Agentschap Overheidspersoneel	ja	ja
Agentschap Binnenlands Bestuur	ja	ja
de Rand	ja	ja
Vlaamse Vereniging voor ICT-personeel	ja	ja
Agentschap Integratie en Inburgering	ja	ja
Sociaal-Economische Raad van Vlaanderen	ja	ja
Agentschap voor Hoger Onderwijs, Volwassenenonderwijs, Kwalificaties en Studietoelagen	ja	ja
Opgroeien regie	ja	ja
Departement EWI	ja	ja
Departement WSE	ja	ja
VLAIO	ja	ja
Kabinetten	nee	nee

5.5	OVERZICHT VAN DE MAATREGELEN DIE IN 2021 ONDERSTEUND WERDEN	26
	<i>Financieel overzicht</i>	26
	<i>Overzicht van de projecten</i>	27
	<i>Categorie 1: Projecten met onmiddellijke toekenning</i>	27
	<i>Categorie 2: Projecten met een score tussen 5 en 10</i>	29



OVERZICHT VAN DE TABELLEN

Tabel 1	Overzicht omzetting naar primaire energie	7
Tabel 2	Overzicht graaddagen	7
Tabel 3	Overzicht omzettingsfactoren CO ₂	8
Tabel 4	Overzicht omzettingsfactor naar kWh	8
Tabel 5	Evolutie elektriciteitsverbruik	8
Tabel 6	Evolutie gasverbruik	8
Tabel 7	Evolutie primair energieverbruik (in GWh) per energiedrager	9
Tabel 8	Evolutie primair energieverbruik in % relatief t.a.v. 2015	9
Tabel 9	Visuele weergave evolutie primair energieverbruik	10
Tabel 10	Energiemix 2015	12
Tabel 11	Energiemix 2019	12
Tabel 12	Overzicht meetpunten per entiteit	20
Tabel 13	Overzicht van de daling of stijging per entiteit van het primair energieverbruik (in GWh) ten aanzien van het referentieverbruik.	23

1 INLEIDING

Het Actieplan Energie-efficiëntie heeft als doel het primair energieverbruik (in gebouwen en technische infrastructuur) van de Vlaamse overheid¹ met **32.5 % te verminderen** in 2030, in vergelijking met 2015. Dit impliceert een jaarlijkse energiebesparing van 2.09% tot en met 2020 en 2.5% vanaf 2021. Daarnaast moet ook de bijhorende CO2-uitstoot van de Vlaamse overheid en de entiteiten verminderen met 40%. Het Actieplan richt zich op de centrale Vlaamse Overheid. De middelen voor het dekken van de energiekosten (= energiebudget) worden eveneens jaarlijks met 2,09% verminderd, en met 2.5% vanaf 2022. Omwille van kostenefficiëntie en het vermijden van planlast, wordt deze vermindering van energiebudgetten in eerste instantie opgelegd aan de grootste verbruikers binnen de centrale Vlaamse overheid.

Het voortgangsrapport geeft inzicht in de gebruikte methodieken voor de dataverzameling alsook een analyse van de werkmethode. Vervolgens wordt het verbruik van de Vlaamse overheid geanalyseerd. Daarnaast wordt een overzicht gegeven van de belangrijkste activiteiten die door het VEB werden gefaciliteerd, als ook het financiële overzicht en de gerealiseerde energie- en koolstofbesparingen van de Vlaamse overheid. De nota sluit af met een vooruitblik.

¹ Het toepassingsgebied bestaat uit de deelverzameling van de toepassingsgebieden 'Rekendecreet Art. 4§1' en 'Beter Bestuurlijk Beleid', aangevuld met de kabinetten, de VRT en VITO'. Voor een volledige nominatieve lijst zie https://www.veb.be/sites/default/files/Lijst_toepassingsgebied_actieplan_energie-efficientie.pdf

2 VERBRUIKEN ENTITEITEN 2020

2.1 WERKMETHODIEK

2.1.1 Werkwijze

Het rapportageproces bestaat uit vier fases die hieronder kort worden toegelicht. Voor een uitgebreidere beschrijving verwijzen we naar het Rapport van het Klimaatplan Vo verbruiksjaar 2017.

1. De voorbereidingsfase waarin de rapporten vooringevuld worden met de beschikbare data uit de eigen data van het VEB als energieleverancier, aangevuld met de data van de distributienetbeheerders. Hierbij gebeurt een eerste kwaliteitscontrole op manifeste fouten.
2. Tijdens de validatiefase worden entiteiten opgeroepen om hun gebruik te valideren.
3. De aanpassingen worden gecontroleerd en goedgekeurd door het Departement Omgeving.
4. De rapporten worden geanalyseerd en toegelicht door het VEB.

2.1.2 Brongegevens

De brongegevens waaruit de gegevens voor de bevraging van de entiteiten komen zijn de volgende:

- Voor de verbruiken van gas en elektriciteit: informatie van de distributienetbeheerder (DNB);
- Voor de verbruiken van de alternatieve energiebronnen (stookolie, biogas, pellets, ...): ingegeven door de entiteiten zelf.

In bijlage 5.1 wordt een overzicht gegeven van het aantal meetpunten per entiteit. In 2020 hebben we een totaal van 6.205 meetpunten wat een globale daling inhoudt van 83 meetpunten. Deze wijzingen zijn in hoofdzaak te verklaren door de typische wijzigingen bij het Agentschap Wegen en Verkeer (-70) die door de eigenheid van haar taken een hoog aantal mobiele EAN's kent (tijdelijke verlichting, werven).

2.1.3 Referentieverbruik

Het referentieverbruik waarop de doelstelling wordt berekend is 2015². Voor entiteiten die betrouwbare historische verbruikscijfers hebben aangeleverd, zijn de inspanningen die zij hebben geleverd om een verbruiksdaling te bekomen in de periode 2005-2015 gehonoreerd. Hun referentieverbruik wordt bepaald op basis van een referentiejaar tussen 2005 en 2015.

2.1.4 Validatie gegevens

Op negen entiteiten na valideerde iedere entiteit zijn gegevens. 15 van de 36 entiteiten deden dit binnen de vooropgestelde validatieperiode van 5 januari tot 23 januari 2022. Bijlage 5.2 geeft een overzicht van de entiteiten die hun verbruik gevalideerd hebben.

² Zie Mededeling van de Vlaamse Regering op 15 september 2017 betreffende de wijziging van het referentiejaar voor de interne klimaatdoelstellingen van de Vlaamse overheid

Eén van de entiteiten die hun verbruiksdata niet valideerde is de Limburgse Investeringsmaatschappij. Er is momenteel nog onduidelijkheid over welke verbruiken tot de scope van het Klimaatplan behoren. De politieke stuurgroep zal hier eerst nog moeten over beslissen.

Vlaams Agentschap voor Ondernemersvorming - Syntra Vlaanderen heeft dit jaar niet gevalideerd. Sinds 1 januari 2021 bestaat Syntra Vlaanderen niet meer en worden de taken en bevoegdheden geïntegreerd in het Departement Werk en Sociale Economie, de VDAB en het Agentschap Innoveren en Ondernemen (VLAIO).

De overige entiteiten die dit jaar niet valideerden zijn Agentschap Innoveren en Ondernemen, Vlaamse Onderwijsraad, het Koninklijk Museum voor Schone Kunsten Antwerpen, Vlaamse Maatschappij voor Sociaal Wonen, Departement Mobiliteit en Openbare Werken, Onroerend Erfgoed en vzw 'de Rand'.

2.1.5. Referentiewaarden

In onderstaande analyse wordt zowel het effectieve verbruik weergegeven als het graaddag gecorrigeerd primair verbruik.

Bij de omzetting van effectief naar primair graaddag verbruik worden volgende gegevens gebruikt:

Tabel 1 Overzicht omzetting naar primaire energie

Energiebron	Omzettingsfactor
Elektriciteit	2,5
Aardgas	1
Stookolie	1

Tabel 2 Overzicht graaddagen

Jaartal	Graaddagen
2015	2112
2016	2330
2017	2155
2018	2091
2019	2076
2020	1867

Tabel 3 Overzicht omzettingsfactoren CO₂

Energiebron	Omzettingsfactor (in ton CO ₂ per GWh, niet-primair)
Groene elektriciteit	0
Grijze elektriciteit	340
Aardgas	182,37
Stookolie	266,76
Pellets	0
Hout	0
Vloeibaar gas	227,16

Tabel 4 Overzicht omzettingsfactor naar kWh

Energiebron	Omzettingsfactor naar kWh
Stookolie	10,217425 kWh/l
Pellets	4,309526 kWh/l
Hout	4,309526 kWh/l
Vloeibaar gas	6,741567 kWh/l

2.2 VERBRUIKSANALYSE

In dit hoofdstuk wordt het verbruik van de Vlaamse overheid weergegeven en toegelicht.

2.2.1 Evolutie elektriciteitsverbruik

Tabel 5 Evolutie elektriciteitsverbruik

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gerapporteerd effectief verbruik (GWh)	289.1	285.3	288.5	272.8	259.7	241.0
Gerapporteerd primair verbruik (GWh)	722.8	713.3	721.3	682.0	649.3	602.4
% daling tegenover voorgaand jaar		-1.32%	1.12 %	-5.45%	-4.79%	-7.22%

2.2.2 Evolutie gasverbruik

Tabel 6 Evolutie gasverbruik

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gerapporteerd effectief verbruik (GWh)	194.4	193.8	184.8	176.0	176.9	159.6
Gerapporteerd primair graaddaggecorrigeerd verbruik (GWh)	211.77	191.36	197.37	193.67	196.07	196.68
% daling tegenover voorgaande jaar		-9.64%	3.14%	-1.88%	1.24%	0.31%

2.2.3. Evolutie primair verbruik

Het primaire energieverbruik van de Vlaamse overheid daalt in 2020 met 48,95 GWh ten opzichte van 2019, wat een relatieve besparing van 5,73% oplevert. Deze besparing is in hoofdzaak het gevolg van een daling van het elektriciteitsverbruik. Bij het gasverbruik merken we een lichte stijging op (0,31%).

Deze besparing ligt dus in lijn met de doelstelling van 2,09% per jaar tot en met 2020 en met de doelstelling van 2,5% vanaf 2021.

Tabel 7 Evolutie primair energieverbruik (in GWh) per energiedrager³

Jaar	Groene elektriciteit	Grijze elektriciteit	Aardgas	Stookolie	Andere (Pellets, Hout, Biogas)	Totaal
REFERENTIE	0	1014,19	0	0	0	1014,19
2015	709,07	13,71	211,77	14,2	0,51	949,26
2016	705,91	7,36	191,36	12,6	0,47	917,69
2017	716,41	4,86	197,37	9,78	0,5	928,93
2018	668,75	13,22	193,67	9,28	0,51	885,43
2019	640,60	8,73	196,07	8,44	0,52	854,35
2020	602,43	0	196,68	5,78	0,51	805,40

Tabel 8 Evolutie primair energieverbruik in % relatief t.a.v. 2015

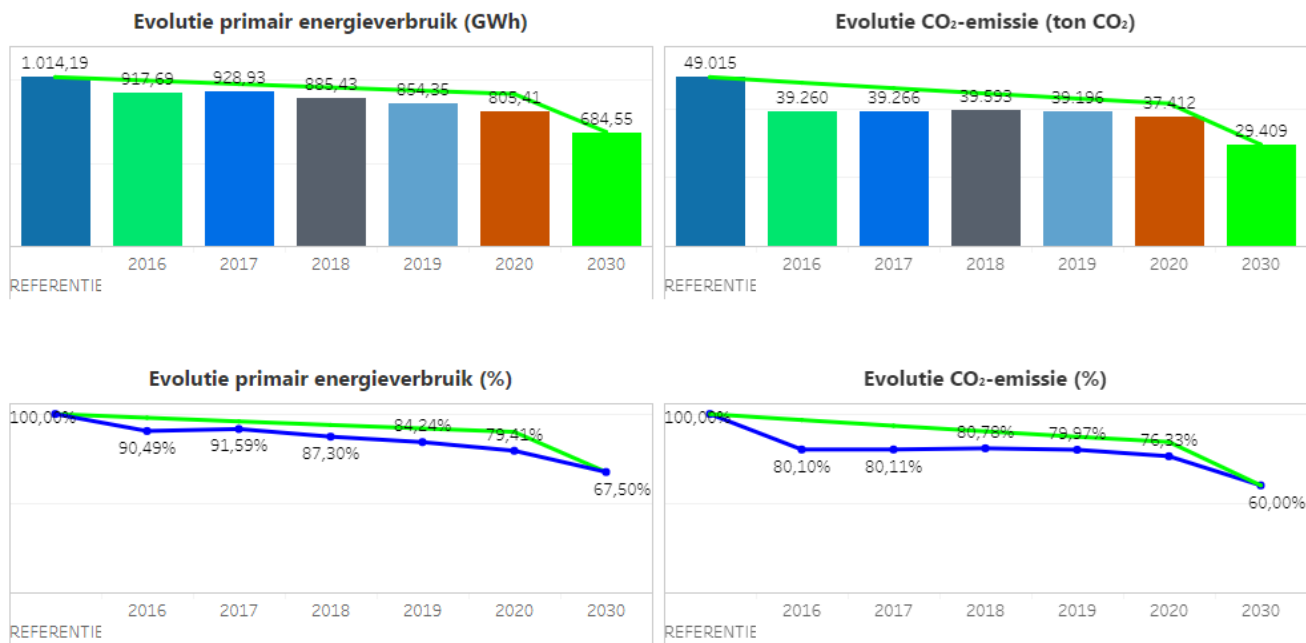
Jaar	Groene elektriciteit	Grijze elektriciteit	Aardgas	Stookolie	Andere	Totaal	Besparingspad
2016	-0,45%	-46,27%	-9,64%	-11,32%	-7,34%	-3,33%	-2,09%
2017	1,03%	-64,55%	-6,80%	-31,12%	-1,09%	-2,14%	-4,14%
2018	-5,69%	-3,53%	-8,55%	-34,66%	0,15%	-6,72%	-6,14%
2019	-9,66%	-36,32%	-7,41%	-40,59%	1,78%	-10,00%	-8,10%
2020	-15,04%	-100,00%	-7,13%	-59,29%	0,47%	-15,16%	-10,02%

Jaar	%
2016	3,33%
2017	-1,22%
2018	4,68%

³ Eenmaal de gegevens gevalideerd, worden eventuele correcties enkel aangepast in het referentieverbruik, maar niet in het verbruik van de afgelopen jaren.

2019	3,51%
2020	5,73%

Tabel 9 Visuele weergave evolutie primair energieverbruik



2.2.4. Grootste stijgers en dalers

De vijf grootste stijgers en dalers op gebied van energieverbruik⁴ in onderstaande tabel samengevat. Van elke entiteit wordt de stijging (positief getal) of daling (negatief getal) ten opzichte van het referentiejaar weergegeven in GWh. Onder het jaartal 2030 staat de uiteindelijke daling in GWh die in 2030 behaald moet worden.

VEB ziet hier volgende significante dalers:

Entiteit	2020	2030
Agentschap Facilitair Bedrijf	-71,56	-48,43
Agentschap Wegen en Verkeer	-71,20	-117,53
Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding	-36,74	-26,21
Vlaamse Milieumaatschappij	-8,08	-9,59
De Vlaamse Waterweg	-5,99	-21,02

⁴ Het betreft het primair graadddag gecorrigeerd energieverbruik.

De lijst van de vijf grootste dalers blijft grotendeels gelijk aan vorig jaar HFB heeft zijn eigen actieplan voor zijn gebouwen en zal hier in rapporteren over de genomen acties.

VEB merkt net zoals in de voorgaande jaren op dat andere entiteiten die vermeld zijn in bovenstaande tabel, reeds voor verschillende maatregelen middelen ontvingen in kader van het Actieplan Energie-Efficiëntie. We zien dus het nemen van maatregelen gecombineerd met een visie een degelijke impact kan hebben op het energieverbruik.

Entiteit	2020	2030 ⁵
Vlaamse Vervoermaatschappij - De Lijn	8,46	-21,40
Koninklijk Museum voor Schone Kunsten Antwerpen	1,50	-0,44
Agentschap Maritieme Dienstverlening en Kust	0,99	-1,35
Departement Mobiliteit en Openbare Werken	0,75	-2,16
Fonds voor wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen	0,35	-0,30

De Lijn blijft nog steeds in haar verbruik stijgen. Het VEB begeleidt De Lijn momenteel voor het bekomen van ondersteuning via het Actieplan voor het nemen van maatregelen.

2.3 ENERGIEMIX VLAAMSE OVERHEID

Als we de verhouding bekijken dan zien we dat het overgrote aandeel van energieverbruik van de Vlaamse overheid elektriciteit is. Als we 2020 naast de voorgaande jaren leggen, zien we dat deze verhoudingen de afgelopen jaren constant blijven. Het aandeel stookolie blijft verder dalen. In tegenstelling tot de energiedragers gas en elektriciteit worden deze cijfers door de entiteiten zelf aangeleverd. Dit maakt de kans groter dat wijzingen te wijten zijn aan een slechtere datakwaliteit.

⁵ Het doelverbruik houdt rekening met de verhoogde besparingsdoelstelling.

2021 zoals deze werd gepubliceerd op haar website. De aanvragen werden beoordeeld op basis van de datakwaliteit, de energiebesparing, de koolstofbesparing en hun terugverdientijd. 53 projectaanvragen werden positief beoordeeld. Een totaal aan 3.848.000 EUR aan middelen werden toegekend, waarvan 3.444.00 EUR verdeeld in 2021.

3.2.2. Overzicht van de middelen van de Oproep voor het Actieplan Energie-Efficiëntie

De middelen voor de oproep van het Actieplan Energie-Efficiëntie zijn deels afkomstig van (1) bijdragen uit de eigen energiebegroting van de entiteiten met een energiekost van meer dan 100.000 EUR per jaar, (2) middelen afkomstig uit het Vlaams Klimaatfonds en (3) de overdracht van middelen uit het voorgaande jaar.

Bijdragen aan provisie:

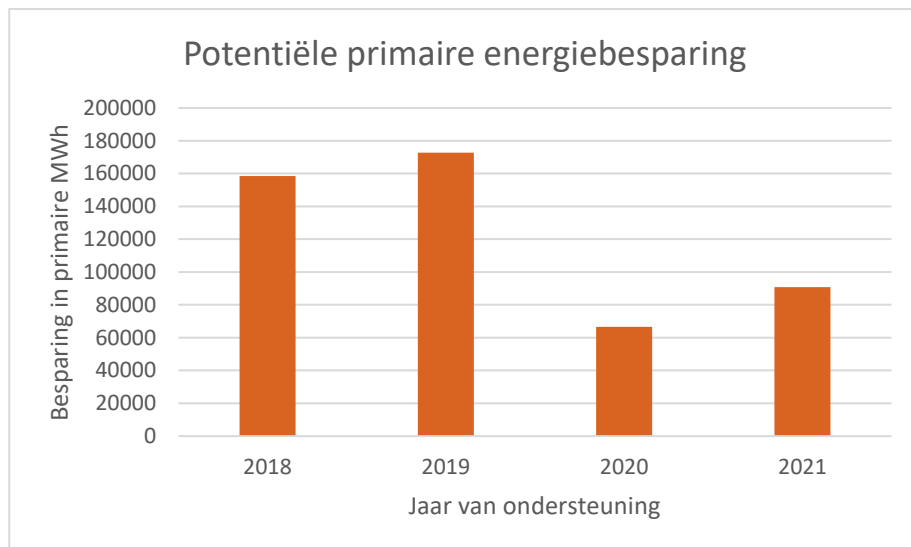
(bedragen afgerond naar kEUR)	Afoming	Vlaams Klimaatfonds
2017	879	1575
2018	1769	1575
2019	2620	3850
2020	3545	-
2021	3454	-

Verdeelde middelen vanuit de provisie:

(bedragen afgerond naar kEUR)	Afoming	Vlaams Klimaatfonds	TOTAAL
2017	879	1351	2230
2018	1662	1289	2951
2019	1773	2220	3993
2020	2270	1745	4015
2021	3444	-	3444
TOTAAL	10028	6605	16633

3.2.3. Impact op de energiebesparing

Onderstaande tabel bevat een raming van de potentiële energiebesparing die via de tot nu toe ondersteunde projecten bereikt zal worden (vanaf 2017 tot 31 december 2021).



3.2.4. Impact op de CO₂-reductie

Onderstaande tabel bevat een raming van de van het potentiële CO₂-reductiepotentieel die via de tot nu toe ondersteunde projecten bereikt zal worden (vanaf 2017 tot 31 december 2021).



3.2.5. Kostenefficiëntie van de ondersteunde maatregelen

3.2.1.1 Op prijs per ton uitgespaarde CO₂

De kost per bespaarde ton CO₂ wordt in lijn met de rekenmethode van het Vlaams Klimaatfonds berekend op basis van volgende formule:

$$\frac{\text{investeringskosten} - \text{besparingen op energiekosten gedurende levensduur}}{\text{CO}_2 \text{ uitstoot gedurende levensduur}^6}$$

	Oproep 2019	Oproep 2020	Oproep 2021
Geraamde investeringskosten (in EUR)	9.580.000,00	4.588.000,00	1.957.289,07
Besparing op energiekosten (in EUR)	14.382.000,00	5.662.000,00	562.742,20
Niet-ETS-broeikasgasreductiepotentieel (in ton CO ₂)	14.752,00	5.716,30	2.173,77
Totale kostenefficiëntie (in euro per ton CO₂)	-325,5151844	-187,88	641,53

3.2.1.2 Op basis van prijs per MWh uitgespaarde primaire energie

De kost per bespaarde MWh primaire energie wordt in lijn met de rekenmethode van het Vlaams Klimaatfonds berekend op basis van volgende formule:

$$\frac{\text{investeringskosten} - \text{besparingen op energiekosten gedurende levensduur}}{\text{bespaarde MWh gedurende levensduur}^7}$$

	Oproep 2019	Oproep 2020	Oproep 2021
Geraamde investeringskosten (in EUR)	9.580.000,00	4.588.000,00	4.664.323,80
Besparing op energiekosten (in EUR)	13.939.000,00	5.662.000,00	4.986.570,55
Potentiële primaire energiebesparing (in MWh)	172.706,39	66.612,07	90.853,61

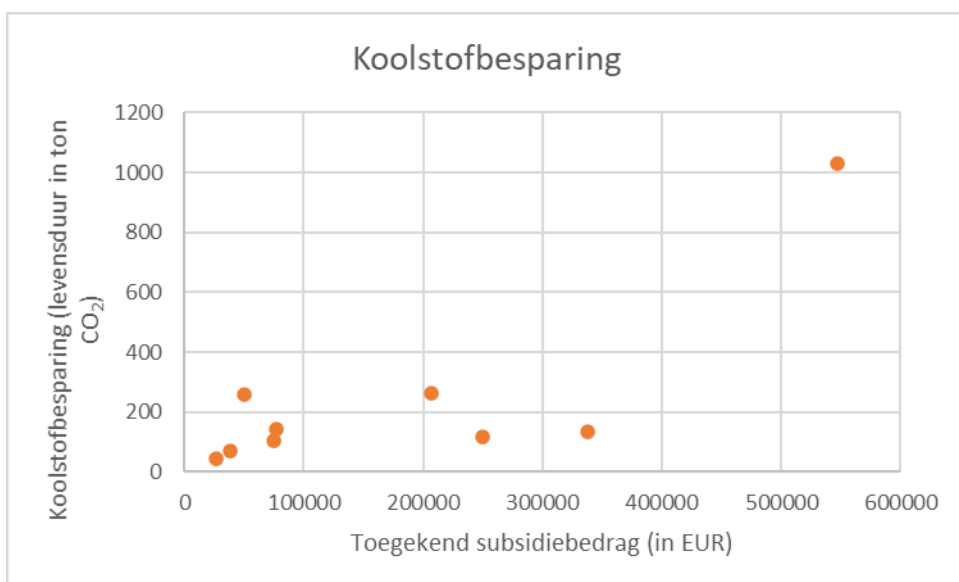
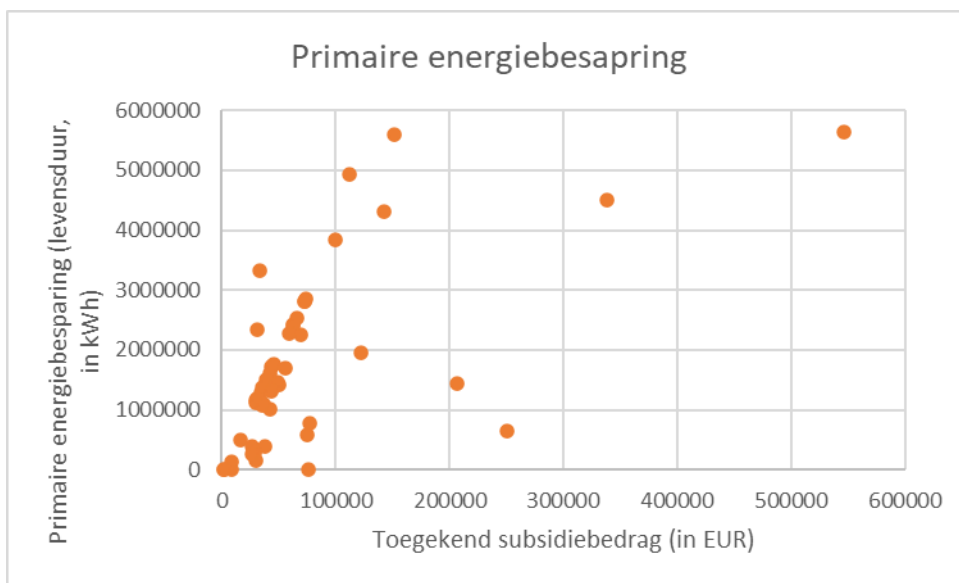
⁶ Vereenvoudigde levensduur

⁷ Vereenvoudigde levensduur

Totale kostenefficiëntie (in euro per MWh)	-25,23936702	-16,12	-3,55
---	--------------	--------	-------

3.2.1.3 Kostenefficiëntie per maatregel

In onderstaande tabellen wordt de kostenefficiëntie berekend van de verschillende maatregelen die vanuit het Actieplan ondersteund werden in 2021.



5 BIJLAGES

5.1 MEETPUNTEN

Tabel 12 Overzicht meetpunten per entiteit

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Agentschap Facilitair Bedrijf	177	159	195	179	155	159
Agentschap Innoveren en Ondernemen	2	2	2	1	1	1
Agentschap Integratie en Inburgering	69	76	77	76	76	53
Agentschap Plantentuin Meise	9	8	7	8	8	8
Agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust	35	32	44	51	57	58
Agentschap voor Natuur en Bos	165	149	156	150	147	152
Agentschap Wegen en Verkeer	3.864	3.740	3.824	3.960	3 828	3758
de Rand	17	17	16	16	18	19
De Vlaamse Radio- en Televisieomroeporganisatie	10	15	17	17	20	20
De Vlaamse Waterweg	608	579	585	567	558	499
Departement Cultuur, Jeugd en Media	3	3	4	16	18	18
Departement Mobiliteit en Openbare Werken	30	28	89	21	22	21
Departement Omgeving	13	14	12	12	11	13
Fonds Wetenschappelijk Onderzoek Vlaanderen	2	2	2	2	2	4
Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek	30	32	32	34	34	29
Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek	16	16	15	9	9	9
Koninklijk Museum voor Schone Kunsten Antwerpen	4	4	4	5	5	4
Limburgse Reconversiemaatschappij	2	2	2	2	2	2
Muntpunt	2	2	2	2	2	2
Onroerend Erfgoed	17	14	13	1		
Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij	2	2	4	3	5	7
Opgroeien (Jongerenwelzijn)	25	30	34	29	28	24
Opgroeien regie (Kind en Gezin)	78	64	60	56	43	40
ParticipatieMaatschappij Vlaanderen	2	2	2	2	2	2
Sociaal-Economische Raad van Vlaanderen	4	4	4	4	4	4
Sport Vlaanderen	51	51	52	53	53	54
Toerisme Vlaanderen	2	2	2	2	2	5

5.2 VALIDATIEDATUM

Agentschap Plantentuin Meise	5/01/2022
Fonds voor wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen	5/01/2022
Vlaams Agentschap voor Personen met een Handicap	31/01/2022
ParticipatieMaatschappij Vlaanderen	1/02/2022
Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek	19/01/2022
De Vlaamse Radio- en Televisieomroeporganisatie	3/02/2022
Agentschap Integratie en Inburgering	3/02/2022
Opgroeien	21/01/2022
Agentschap Wegen en Verkeer	20/01/2022
Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij	21/01/2022
Muntpunt	28/01/2022
Vlaamse Milieumaatschappij	21/01/2022
Agentschap Facilitair Bedrijf	31/01/2022
Instituut voor Landbouw-, Visserijonderzoek	31/01/2022
Vlaamse Vervoermaatschappij - De Lijn	31/01/2022
Departement Omgeving	21/01/2022
Agentschap voor Natuur en Bos	25/01/2022
Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding	21/01/2022
Agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust	21/01/2022
Departement Cultuur, Jeugd en Media	21/01/2022
Sociaal Economische Raad van Vlaanderen	10/01/2022
De Vlaamse Waterweg	28/01/2022
Toerisme Vlaanderen	10/01/2022
Vlaamse Landmaatschappij	1/02/2022
Sport Vlaanderen	21/01/2022
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek	27/01/2022
Opgroeien regie	21/01/2022

Volgende entiteiten hebben hun verbruik niet gevalideerd:

- Vlaams Agentschap voor Ondernemersvorming - Syntra Vlaanderen
- Agentschap Innoveren en Ondernemen
- Vlaamse Onderwijsraad - Conseil flamand de l'Enseignement
- Koninklijk Museum voor Schone Kunsten Antwerpen
- Vlaamse Maatschappij voor Sociaal Wonen
- Limburgse Reconversie maatschappij
- Departement Mobiliteit en Openbare Werken
- Onroerend Erfgoed
- vzw 'de Rand'

5.3 OVERZICHT PER ENTITEIT

Tabel 13 Overzicht van het graaddaggecorrigeerd primair energieverbruik per entiteit (in GWh).

Agentschap	REF	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Agentschap Facilitair Bedrijf	149	114,26	110,54	99,78	92,62	84,1	77,44
Agentschap Innoveren en Ondernemen	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,02	0,01
Agentschap Integratie en Inburgering	2,86	2,87	2,73	2,49	2,44	2,38	1,96
Agentschap Plantentuin Meise	17,64	15,84	16,14	16,28	16,08	16,69	17,57
Agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust	4,14	3,11	3,36	3,89	4,18	5,24	5,13
Agentschap voor Natuur en Bos	3,30	3,34	2,67	2,89	2,95	2,92	3,15
Agentschap Wegen en Verkeer	361,65	363,46	349,21	356,25	340,45	320,35	290,45
de Rand	3,75	3,75	3,84	4	3,7	3,36	2,74
De Vlaamse Radio- en Televisieomroeporganisatie	59,20	59,20	57,44	57,7	58,37	56,38	55,64
De Vlaamse Waterweg	64,69	63,89	64,69	63,79	61,41	59,39	58,70
Departement Cultuur, Jeugd en Media	4,91	0,32	0,35	1,52	3,55	4,34	3,72
Departement Mobiliteit en Openbare Werken	6,65	6,52	7,86	30,03	5,63	7,51	7,40
Departement Omgeving	1,58	12,28	6,27	0,54	0,57	0,43	1,33
Fonds Wetenschappelijk Onderzoek Vlaanderen	0,91	0,91	0,89	0,81	0,97	0,95	1,26
Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek	22,98	20,96	20,61	17,57	18,5	19,3	18,90
Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek	1,58	2,44	2,34	2,36	1,46	1,33	0,96
Koninklijk Museum voor Schone Kunsten Antwerpen	1,35	1,35	1,39	1,3	1,27	1,77	2,85
Limburgse Reconversie­maatschappij	2,87	2,87	2,8	2,89	2,92	2,93	3,06
Muntpunt	2,63	2,63	2,62	2,26	2,63	2,44	1,96
Onroerend Erfgoed	0,00	0,65	0,54	0,69	0	0	0,00
Openbare Vlaamse Afvalstoffen­maatschappij	4,48	4,48	4,5	4,69	5,23	4,75	4,11
Opgroeien	16,14	15,19	15,15	15,54	14,75	14,39	14,11
Opgroeien regie	3,75	3,75	3,16	2,88	2,7	2,63	2,30
Participatie­maatschappij Vlaanderen	1,63	1,63	1,58	1,49	1,39	1,8	1,66

Sociaal-Economische Raad van Vlaanderen	0,32	0,32	0,32	0,31	0,29	0,27	0,22
Sport Vlaanderen	36,90	36,95	35,73	36,32	36,11	34,79	31,80
Toerisme Vlaanderen	1,32	0,98	0,98	0,87	1,22	1,34	1,11
Vlaams Agentschap voor Ondernemersvorming - Syntra Vlaanderen	0,05	0,05	0,04	0,25	0,26	0,25	0,20
Vlaams Agentschap voor Personen met een Handicap	0,52	1,58	0,42	0,45	0,46	0,47	0,30
Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding	80,64	51,77	57,33	50,76	51,05	48,35	43,90
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek	54,11	54,11	45,7	49,86	50,16	51,91	53,00
Vlaamse Landmaatschappij	7,12	5,89	5,65	5,63	3,81	2,19	2,44
Vlaamse Maatschappij voor Sociaal Wonen	0,00	3,40	2,58	1,76	0,04	0	0,00
Vlaamse Milieumaatschappij	29,49	22,51	26,85	21,74	22,12	20,2	21,41
Vlaamse Onderwijsraad	0,13	0,13	0,13	0,18	0,19	0,19	0,31
Vlaamse Vervoermaatschappij - De Lijn	65,85	65,85	61,24	69,09	75,9	78,99	74,31

////////////////////////////////////

5.5 OVERZICHT VAN DE MAATREGELEN DIE IN 2021 ONDERSTEUND WERDEN

Financieel overzicht

Dossiernummer*	Organisatie	Beschrijving	Categorie	Toegekend bedrag (K€)
P202104.v1	AWV	Verledning Dellestraat	2	33
P202105.v1	AWV	Verledning Maastrichtersteenweg	2	63
P202106.v1	AWV	Verledning Paalsesteenweg	2	36
P202107.v1	AWV	Verledning Sint-Truidersteenweg	2	34
P202108.v1	AWV	Verledning Luikersesteenweg	2	46
P202109.v1	AWV	Verledning Staatsbaan	2	31
P202110.v1	AWV	Verledning Tongersestraat	2	63
P202111.v1	AWV	Verledning Gierensstraat	2	73
P202112.v1	AWV	Verledning Rijksweg	2	74
P202113.v1	AWV	Verledning Verbindingslaan	2	66
P202114.v1	AWV	Verledning Wiemesmeerstraat	2	100
P202115.v1	AWV	Verledning Middenberm R0xA12 Strombeek	2	56
P202133.v1	AWV	Verledning Kortrijk	2	151
P202136.v1	AWV	Verledning Sint-Niklaas Noord	2	143
P202137.v1	AWV	Verledning UZ Gent	2	31
P202139.v1	AWV	Verledning E17xB401	2	30
P202143.v1	AWV	Verledning Herentals-West	2	69
P202149.v1	AWV	Verledning Hasselt	2	31
P202150.v1	AWV	Verledning Tessenderlo	2	31
P202151.v1	AWV	Verledning Bekkevoort	2	42
P202152.v1	AWV	Verledning Tielt-Winge	2	44
P202154.v1	AWV	Verledning Holsbeek	2	30
P202155.v1	AWV	Verledning Circuit Zolder	2	59
P202156.v1	AWV	Verledning Genk	2	73
P202157.v1	AWV	Verledning Herk-de-Stad	2	45
P202158.v1	AWV	Verledning Houthalen	2	39
P202159.v1	AWV	Verledning Lummen	2	31
P202160.v1	AWV	Verledning Machelen	2	43
P202161.v1	AWV	Verledning Groot-Bijgaarden	2	36
P202162.v1	AWV	Verledning R0 Asse	2	16
P202163.v1	AWV	Verledning R0 Grimbergen	2	37
P202164.v1	AWV	Verledning R0 Koningslo	2	49

P202165.v1	AWV	Verleiding Q19 Gullegem	2	44
TOTAAL	AWV			1749
P202101.v1	de Rand	Gebouwschil	2	547
P202131.v1	de Rand	HVAC renovatie	2	338
TOTAAL	de Rand			885
S202104.v1	FWO	Masterplan		2
TOTAAL	FWO			2
S202101.v1	ILVO	Masterplan		9
P202121.v1	ILVO	Zonneboiler	2	42
P202124.v1	ILVO	Relighting	2	29
P202125.v1	ILVO	Dakisolatie	2	75
P202126.v1	ILVO	Destratificatoren	2	38
P202127.v1	ILVO	Zijschermeren serre	2	77
P202128.v1	ILVO	Schrijnwerk	2	207
P202129.v1	ILVO	Schrijnwerk	2	26
P202130.v1	ILVO	Relighting	2	8
S202105.v1	ILVO	Monitoring		2
TOTAAL	ILVO			513
P202102.v1	VDAB	Relighting lasatelier	2	27
P202103.v1	VDAB	Dakrenovatie	2	250
S202103.v1	VDAB	NEN2767 Studies		76
P202119.v1	VDAB	Persluchtproject Tongeren	2	30
P202120.v1	VDAB	Relighting Genk	1	112
TOTAAL	VDAB			495
P202117.v1	VVM-De Lijn	Gasvloerketels OS Mechelen	2	82
P202166.v1	VVM-De Lijn	Relighting tunnels	2	122
TOTAAL	VMM-De Lijn			204
TOTAAL				3848

*Dossiernummers startend met een 'P' betreffen projecten, startend met een 'S' betreffen studies

Overzicht van de projecten

Categorie 1: Projecten met onmiddellijke toekenning

VLAAMSE DIENST VOOR ARBEIDSBEMIDDELING

- P202120.v1 Relightingproject Genk (Score 11)

Op de site in de Europalaan te Genk wordt een volledige relighting van het gebouw gepland. Hierbij wordt de oude verlichting (inclusief armaturen) vervangen door LED-verlichting en wordt er maximaal ingezet op sturing op basis van daglicht en/of aanwezigheidsdetectie.

- S202103.v1 NEN2767 – studies 35 gebouwen

In de NEN2767-studie wordt het potentieel van gebouwschil & leiding/appendage-isolaties en technische comfortinstallaties voor een selectie van een 35-tal gebouwen van VDAB bestudeerd. Via deze studie wordt nagegaan wat de conditiestaat en het eventuele potentieel is om de energie-efficiëntie te verhogen, per gebouw. Deze studie helpt met het definiëren van maatregelen om verder uit te werken tot projecten en dus rechtstreeks met het behalen van de scherpe doelstellingen die VDAB heeft vooropgesteld naar energie-efficiëntie/ CO2 reductie in de energiebeleidsvereenkomst.

INSTITUUT VOOR LANDBOUW-, VISSERIJ- EN VOEDINGSONDERZOEK

- S202101.v1 Masterplan Labo's

Deze studie is nodig om een visie te bekomen voor de renovatie/nieuwbouw van onze labo's. Welke labo's kunnen samengevoegd worden zodat met bv een gemeenschappelijke afzuig met warmterecuperatie kan gewerkt worden (ipv allemaal aparte afzuigen naar buiten)? Kan vloeroppervlak gespaard worden door efficiëntere schikking? Zijn bepaalde toestellen compleet verouderd en zijn energetisch interessantere modellen beschikbaar? Een degelijk uitgewerkt masterplan is de eerste belangrijke investering om energie te besparen bij de labo's van ILVO.

- S202105.v1 Monitoring

Deze opdracht is in het kader van energiemonitoring. Via het automatisch versturen van de gegevens vanuit de stookregeling kan er gemakkelijker bij de gebruikers nagekeken worden of alles in orde is en of er geen verspilling/verbruiken zijn die niet nodig zijn. De data worden naar eSight gestuurd. eSight stuurt elke maand/3maand (afhankelijk van de gebruiker) een automatisch rapport naar de gebruikers met energiedata van de gebouwen. Het betreft de automatisatie voor verschillende stookinstallaties:

- TV370: Oud Labo
- P96: aardappelloods en hoofdgebouw
- D92: kippenstallen

FONDS WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK VLAANDEREN

- S202104.v1 Masterplan

Het FWO heeft in december 2019 een nieuw kantoorgebouw aangekocht om de administratieve diensten te huisvesten. Het betreft een neoclassistisch gebouw waarin renovatiewerken dienen uitgevoerd te worden om het aan te passen aan de noden en wensen van het FWO. In het kader van deze werken zal het FWO eveneens het energieverbruik van het gebouw trachten te optimaliseren en aan te passen waar nodig. In het kader van de uitvoering van deze werken en de opvolging van de resultaten ervan wenst het FWO een masterplan uit te werken samen met het VEB ten einde trachten te voldoen aan de doelstellingen voor de Vlaamse overheid op gebied van energieverbruik.



- P202106.v1 Ombouw verlichting E313 Paalsesteenweg (Score 8)
Dit project betreft het ombouwen van de permanent brandende installaties van het op- en afritten complex ter hoogte van E313 - Paalsesteenweg (Beringen). Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.
- P202107.v1 Ombouw verlichting E313 Sint-Truidersteenweg (Score 8)
Dit project betreft het ombouwen van de permanent brandende installaties van het op- en afritten complex ter hoogte van E313 - Sint-Truidersteenweg (Hasselt-Z). Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.
- P202108.v1 Ombouw verlichting E313 Luikersesteenweg (Score 8)
Dit project betreft het ombouwen van de permanent brandende installaties van het op- en afritten complex ter hoogte van E313 - Luikersesteenweg (Hasselt-ZO). Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.
- P202109.v1 Ombouw verlichting E313 Staatsbaan (Score 8)
Dit project betreft het ombouwen van de permanent brandende installaties van het op- en afritten complex ter hoogte van E313 - Staatsbaan (Ham). Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.
- P202110.v1 Ombouw verlichting E313 Tongersestraat (Score 8)
Dit project betreft het ombouwen van de permanent brandende installaties van het op- en afritten complex ter hoogte van E313 - Tongersestraat (Bilzen). Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.
- P202111.v1 Ombouw verlichting E314 Gierensstraat (Score 8)
Dit project betreft het ombouwen van de permanent brandende installaties van het op- en afritten complex ter hoogte van E314 - Gierensstraat (Genk). Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.
- P202112.v1 Ombouw verlichting E314 Rijksweg (Score 8)
Dit project betreft het ombouwen van de permanent brandende installaties van het op- en afritten complex ter hoogte van E314 - Rijksweg (Maasmechelen). Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.
- P202113.v1 Ombouw verlichting E313 Verbindingslaan (Score 8)
Dit project betreft het ombouwen van de permanent brandende installaties van het op- en afritten complex ter hoogte van E313 - Verbindingslaan (Diepenbeek). Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.
- P202114.v1 Ombouw verlichting E314 Wiemesmeerstraat (Score 8)
Dit project betreft het ombouwen van de permanent brandende installaties van het op- en afritten complex ter hoogte van E314 - Wiemesmeerstraat (Genk). Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.

- P202115.v1 Ombouw verlichting Middenberm R0xA12 Strombeek (Score 7)
Dit project betreft het ombouwen van de permanent brandende installaties van de middenberm ter hoogte van R0xA12 Strombeek. Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.
- P202133.v1 Ombouw middenbermverlichting E17 Kortrijk (Score 8)
Dit project betreft het ombouwen van de permanent brandende middenbermverlichting op de E17 t.h.v. Kortrijk. Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.
- P202136.v1 Ombouw middenbermverlichting E17 Sint-Niklaas Noord (Score 7)
Dit project betreft het ombouwen van de permanent brandende op- en afritten op de E17 t.h.v. de parallelweg aan afrit Sint-Niklaas. Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.
- P202137.v1 Ombouw middenbermverlichting E17 UZ Gent (Score 8)
Dit project betreft het ombouwen van de permanent brandende middenbermverlichting op de E17 t.h.v. de afrit UZ Gent (te Gent). Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.
- P202139.v1 Ombouw middenbermverlichting E17 E17xB401 (Score 8)
Dit project betreft het ombouwen van de permanent brandende middenbermverlichting op de E17 t.h.v. het complex E17xB401 (te Gent). Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.
- P202143.v1 Ombouw middenberm + op- en afritverlichting E313 Herentals-West (Score 8)
Dit project betreft het ombouwen van de dynamisch brandende middenbermverlichting op de E313 en het op- en afrittencomplex van t.h.v. Herentals-West. Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.
- P202149.v1 Ombouw middenbermverlichting E313 Hasselt (Score 8)
Dit project betreft het ombouwen van de permanent brandende verlichting op het op- en afrittencomplex van t.h.v. Hasselt. Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.
- P202150.v1 Ombouw op- en afritverlichting E313 Tessenderlo (Score 8)
Dit project betreft het ombouwen van de permanent brandende verlichting op het op- en afrittencomplex van t.h.v. Tessenderlo. Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.
- P202151.v1 Ombouw op- en afritverlichting E314 Bekkevoort (Score 8)
Dit project betreft het ombouwen van de permanent brandende verlichting op de E314 op- en afrittencomplex van Bekkevoort. Dit project kadert binnen de in 2017 opgestarte LED-ombouw van snelwegverlichting.



- P202124.v1 P39_Hoofdgebouw Verlichting (Score 8)

De oude lampen worden verwijderd, nieuwe energetisch efficiënte lampen met sensoren worden geïnstalleerd.

- P202125.v1 Stookgebouw Dakisolatie (Score 6)

Het grind op de EPDM wordt verwijderd en afgevoerd. De EPDM welke afgetrokken is in de hoeken, wordt in de hoeken doorgesneden en herkleefd. De roofing die er onder ligt blijft behouden en dient als damp scherm. Op de roofing/EPDM wordt een laag PIR geplaatst met dikte 12cm. Daarop komt een tweelaagse dakdekking.

- P202126.v1 Venloserre Destratificatoren (Score 7)

In alle compartimenten waar geen tafelverwarming ter beschikking is, worden destratificatoren geïnstalleerd om de warmte naar beneden te drukken op planthoogte, waar deze warmte effectief nodig is. Door de gelaagdheid weg te werken zal energie bespaard worden.

- P202127.v1 Venloserre Zijschermen (Score 7)

Langs alle zijwanden worden energieschermen (rolgevelschermen) geïnstalleerd die 's nachts omhoog gelaten worden. Het project zorgt voor een primaire energiebesparing door de serres beter te isoleren door 's nachts energieschermen langs de zijwanden te gebruiken.

- P202128.v1 P109 Schrijnwerk (Score 6)

Vernieuwing ruiten en ramen door energetisch performante exemplaren. Zaadtriage-opslagplaats: stalen schrijnwerk met enkele beglazing vervangen door aluminium schrijnwerk met hoogrendements- en zonwerende beglazing. Ramen boven met opaal glas. Ramen beneden: kipramen + ventilatieroosters Droogstooflokaal: Bestaande stalen buitenschrijnwerk met enkele beglazen met indeling grotendeels zoals deze nu is. Ook deuren te vervangen. Poort te vervangen door sectionaalpoort.

- P202129.v1 TV370 Werkhuis Ramen (Score 7).

Vernieuwing van 19m² ruiten en ramen door energetisch performante exemplaren. De U-waarde van de huidige oude stalen ramen is 5,83 W/m²K. De U-waarde van de nieuwe ramen is 1,5 W/m²K.

- P202130.v1 TV370 Werkhuis Verlichting (Score 6)

De oude lampen worden verwijderd, nieuwe energetisch efficiënte lampen met sensoren worden geïnstalleerd.



//

**KLIMAATPLAN VLAAMSE OVERHEID:
RAPPORT ACTIEPLAN GEBOUWEN
VERBRUIKSJAAR 2020 – ACTIEJAAR 2021**

Datum : 25/02/2022

Contact: Sibert Verbinnen (sibert.verbinnen@vlaanderen.be)

//

INHOUDSTABEL

INHOUD

INHOUDSTABEL	2
1 VERBRIJKEN ENTITEITEN 2020	3
2 TOELICHTING ACTIES 2021 IKV ACTIEPLAN GEBOUWEN	3
2.1 REALISATIES 2021	3
2.2 IMPACT OP CO ₂ -REDUCTIE	5
3 EEN BLIK OP DE TOEKOMST	5

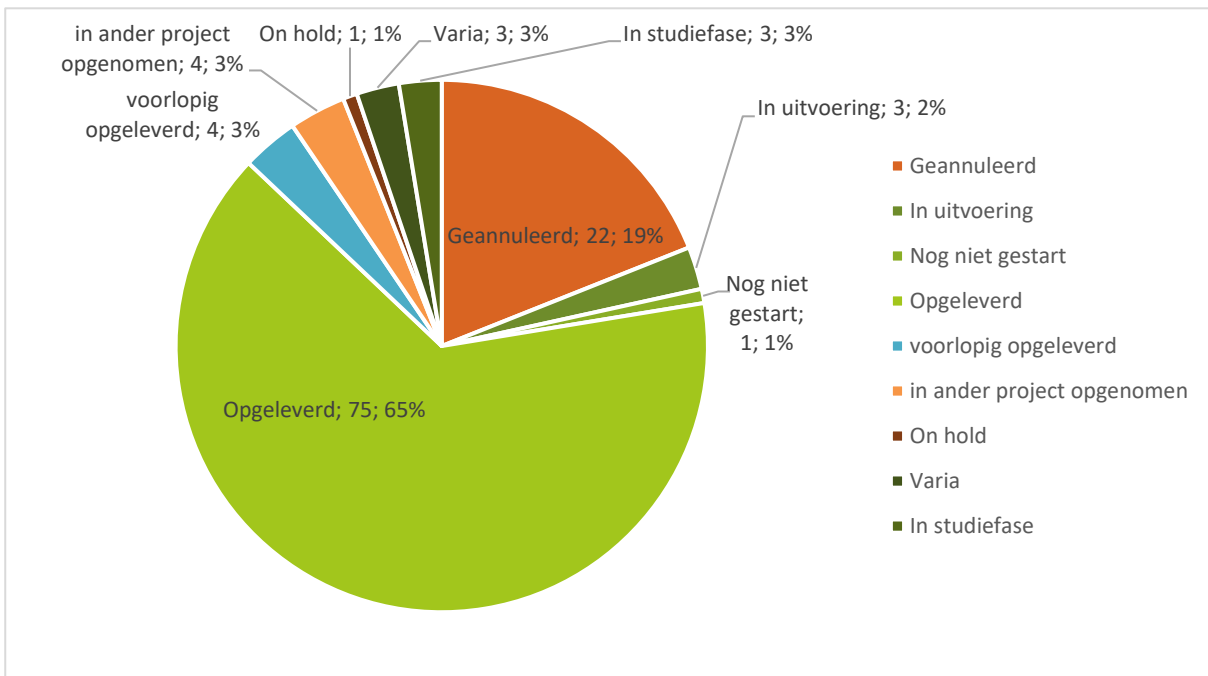


1 VERBRUIKEN ENTITEITEN 2020

Dit onderdeel is niet van toepassing binnen de rapportering van het klimaatactieplan Gebouwen.

2 TOELICHTING ACTIES 2021 IKV ACTIEPLAN GEBOUWEN

2.1 REALISATIES 2021



In de bovenstaande grafiek wordt een overzicht gepresenteerd van de acties en projecten die Het Facilitair Bedrijf uitvoert met de middelen voorzien uit het Vlaams Klimaatfonds binnen het Actieplan Gebouwen of van projecten die wel in de nota Vlaamse regering stonden, maar uiteindelijk op eigen middelen werden betaald. Hierbij wordt een overzicht gepresenteerd van de projecten op basis van de status van de projecten, welke aangeeft hoe ver deze projecten gevorderd zijn qua uitvoering. Hoewel de scope van dit rapport gericht is op actiejaar 2021, is er getracht om de meest actuele stand van zaken mee te delen. Het betreffen hier cijfers t.e.m. 23/02/22.

Een aantal projecten zijn geannuleerd. De meest voorkomende reden is dat de verwachte terugverdientijden te lang zouden zijn om de investering te rechtvaardigen. Dit is vaak gelinkt aan herhuisvestingsinitiatieven, zoals de verhuis van Ellips, Ferraris en Arenberg naar Belpaire. Tot en met 2021 zijn er 22 projecten geannuleerd.



Projecten die in een ander project zijn overgenomen betreffen projecten die intussen binnen een grotere renovatie zijn gecapteerd. Het gaat hier om 4 projecten.

Verder zijn er aantal projecten in een pre-uitvoerende fase. Zo is er 1 project nog niet gestart, zijn er geen projecten in onderzoek en 3 projecten zitten in de studiefase.

3 projecten zijn momenteel in uitvoering.

Tot en met 2021 zijn er intussen 79 projecten (voorlopig) opgeleverd. Van die 79 projecten gaat het om 55 enkelvoudige ingrepen en 22 kleine werken. Het masterplan Jongerenwelzijn Passionistenlaan Kortrijk werd voorlopig opgeleverd. Het masterplan Imalso gebouw, Antwerpen Linkeroever werd intussen definitief opgeleverd.

Kortom: qua realisatiegraad (opgeleverd, voorlopig opgeleverd, geannuleerd, opgenomen in ander project) zitten we intussen op 91%. 9% van de acties en projecten zitten in een pre-uitvoerende of uitvoerende fase, of staan on hold.

In bijlage vindt u een overzichtsl lijst. Hierin zijn alle projecten opgenomen die uitgevoerd worden met de middelen van het Vlaams Klimaatfonds. Hier kan in detail bekeken worden onder welke type maatregel deze projecten vielen, wat de status van het project was (t.e.m. 23/02/22), het besteed budget en de theoretisch jaarlijkse reductie CO2 en kWh t.o.v. 2005. Deze projecten zijn dus betaald met de middelen van het Vlaams Klimaatfonds. Hierbij willen we nog drie opmerkingen maken. De eerste opmerking is dat een deel van deze projecten in de lijst betaald zijn op eigen middelen van Het Facilitair Bedrijf. Het gaat hierbij om de projecten als type 'masterplan'. Zoals aangegeven in het Actieplan Gebouwen, wordt 70% van deze masterplannen betaald op de middelen van het klimaatfonds. 30% wordt betaald op eigen middelen van Het Facilitair Bedrijf. De tweede opmerking is dat in de bovenstaande grafiek, zoals aangegeven, ook projecten zijn opgenomen die uiteindelijk volledig betaald werden op eigen krediet van Het Facilitair Bedrijf. Hierbij gaat het om een aantal 'kleine werken' of 'enkelvoudige ingrepen'. Deze waren in het Actieplan Gebouwen voorzien te worden betaald op het klimaatfonds, maar omwille van het tijdig opstarten van deze projecten, werd er gekozen om dit op eigen middelen uit te voeren. Deze projecten zijn echter niet opgenomen in de lijst in bijlage. In totaal zijn er eind 2021 53 projecten opgeleverd, die betaald werden op middelen van Het Facilitair Bedrijf. De derde opmerking is dat binnen het Actieplan Gebouwen Het Facilitair Bedrijf ook energetische werken uitvoert voor gebouwen waarvoor niet Het Facilitair Bedrijf, maar de klant de energiefactuur betaalt. Dit heeft veelal te maken met historische afspraken. Dit houdt in dat de gerealiseerde reducties niet louter op het conto van Het Facilitair Bedrijf worden gerealiseerd en dat deze werken geen invloed hebben op de energieverbruiken van Het Facilitair Bedrijf en haar Klimaatdoelstellingen.

////////////////////////////////////

2.2 IMPACT OP CO₂-REDUCTIE

Tot en met eind 2021 zijn er 79 projecten uit het actieplan gebouwportfolio (voorlopig) opgeleverd. Dit levert ten opzichte van 2005 een theoretisch jaarlijkse reductie op van 790,39 ton CO₂. Op vlak van kWh levert dit ten opzichte van 2005 een theoretisch jaarlijkse reductie op van 8.546.339,75 kWh.

3 EEN BLIK OP DE TOEKOMST

Het Actieplan Gebouwen loopt verder. Op vlak van uitvoering van de projecten zijn er dan ook weinig problemen te melden. De geselecteerde projecten lopen verder en worden bijgevolg verder gemonitord inzake uitvoering en financiën. Natuurlijk zijn er steeds vertragingen mogelijk wegens externe factoren, zoals verborgen gebreken, problemen bij een aannemer of regulatoire beperkingen op vlak van omgeving, erfgoed of milieuvergunningen. Dit heeft uiteraard een impact op de vooropgestelde planning.

Op dit moment zijn er nog een elftal projecten lopend binnen het Actieplan Gebouwen, waarvan zo goed als alle projecten betaald worden via de Vlaamse Klimaatfondsmiddelen, volgens de geldende verdelingen.

////////////////////////////////////
//

Bijlage 5b Rapport actieplan gebouwen HFB 2020-2021 Overzicht acties 2021

Naam project	Jaar van rapportering	Kwartaal rapportering	Type portfolio	Maatregel Nota VR	Status	Toelichting maatregel	Totaal VRAK	theoretische jaarlijkse reductie CO2 tov 2005 (ton)	Bereikte reductie primaire energie tov 2005 (kWh)
Alden Biesen	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	voorlopig opgeleverd	WKK	€ 1.196.003,91	168,00	765.000
Anna Bijns - VAC Antwerpen	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	opgeleverd	VERLICHTING: Daglichtdetectie connected lighting pilot	€ 72.460,85		7.551
Anna Bijns - VAC Antwerpen	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	Geannuleerd	VERWARMING: Rookgascondensor correct aansluiten	€ -		
Anna Bijns - VAC Antwerpen	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	Geannuleerd	VERWARMING: Hydraulische afsluiters	€ -		
Arenberg	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	Geannuleerd	VENTILATIE: Warmterecuperatie via twincoil	€ -		
Arenberg	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	Geannuleerd	VERWARMING: WKK	€ -		
Arenberg	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	Geannuleerd	BUITENSCHRUIJWERK: HR++glas in bestaande schrijnwerk (indien toegelaten en technisch mogelijk)	€ -		
Arenberg	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	Geannuleerd	VLOEREN: Isolatie kelderplafond -1	€ -		
Arenberg	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	Geannuleerd	VERWARMING: De leiding thermisch isoleren tegen condensatie en/of voor temperatuur instandhouding	€ -		
Arenberg	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	Geannuleerd	VERWARMING: Geautomatiseerde hydraulische afsluiters	€ -		
Dirk Boutsgebouw -VAC Leuven	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	Geannuleerd	VERLICHTING: Sturing van licht in gang en receptie ivf daglicht	€ -		-
Ellips	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	Geannuleerd	HERNIEUWBARE ENERGIE: Plaatsen WKK installatie	€ -		
Ellips	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	Geannuleerd	VERWARMING: CCH 6, CCH7, CCH 8 en CCH9 vervangen door één frequentiegestuurde pomp	€ -		
Ellips	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	Geannuleerd	VENTILATIE: GP10 Frequentiesturen ventilatoren	€ -		
Ellips	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	Geannuleerd	KOELING: Koelplafonds beperken in functie van de buitentemperatuur	€ -		
Ellips	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	Geannuleerd	KOELING: Verhogen buitentemperatuur waarbij de 2e pomp koeling start	€ -		
Gebouw afdeling Geotechniek, Zwijnaarde	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	Geannuleerd	REGELING: Meetcampagne HVAC: Besparing: 5% Warmte & 2,5% Elektriciteit	€ -		
Gebouw afdeling Geotechniek, Zwijnaarde	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	Geannuleerd	VERWARMING: Bij vervangen primaire pompen, pompen sturen op dT over de evenwichtsfles met garantie min.debiet ketel.	€ -		
Gebouw afdeling Geotechniek, Zwijnaarde	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	Geannuleerd	Alle ramen en deuren vervangen door 1,1 glas	€ -		
Gouverneurswoning Gent, Vlasmarkt	2022	Q1	Gebouwen	Nieuw: enkelvoudige ingrepen	Opgeleverd	dakrenovatie	€ 148.572,37		
Imalso gebouw, Antwerpen Linkeroever	2022	Q1	Gebouwen	masterplan	Opgeleverd	masterplan	€ 5.543.409,92	71,00	
INBO gaverstraat 4 & 35 geraardsbergen	2022	Q1	Gebouwen	masterplan	In uitvoering	masterplan	€ 5.170.652,03	61,17	
Jongerenwelzijn Passionistenlaan Kortrijk	2022	Q1	Gebouwen	masterplan	voorlopig opgeleverd	masterplan	€ 4.091.564,49	75,56	295.446
Justitiehuis Ieper, Colaertplein	2022	Q1	Gebouwen	masterplan	In studiefase		€ 3.912.155,90	43,07	
Kortrijksesteenweg	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	Geannuleerd	Zoldervloer bijkomend isoleren admin. Gebouw	€ -		
Martelaarsplein	2022	Q1	Gebouwen	masterplan	In studiefase	masterplan	€ 17.969.639,47	351,45	

Martelaarsplein - optopping	2022	Q1	Gebouwen	masterplan	In studiefase	masterplan	€ 2.200.000,00		
Sir Winston Churchillkaai 2, Oostende	2022	Q1	Gebouwen	masterplan	On hold	masterplan	€ 3.778.289,70	71,00	
Van Veldekegebouw - VAC Hasselt	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	voorlopig opgeleverd	HERNIEUWBARE ENERGIE: WKK plaatsen 82 kWth, 50 kWe	€ 493.814,16	-70,60	300.401
Virginie Loveling - VAC Gent	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	Opgeleverd	Liftoptimalisatie: blue kit (hygiënische ventilatie liftschachten)	€ 68.834,00	25,01	137.136
Vrijhavenstraat Oostende	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	in ander project opgenomen	VERWARMING: Warmterecuperatie ventilatie restaurant/keuken voorzien op pulsie/ extractie	€ -		
Vrijhavenstraat Oostende	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	Opgeleverd	VERLICHTING: Relighting gelijkvloers, 1ste, 2de en 4de verdieping	€ 176.698,88	-	168.525
Vrijhavenstraat Oostende	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	in ander project opgenomen	REGELING: Meetcampagne HVAC: Besparing: 5% Warmte	€ -	-	-
Parklaan 33, Sint-Niklaas	2022	Q1	Gebouwen	Kleine werken	Opgeleverd	Verplaatsen van verlichtingssensor	€ 225,75	-	-
Agnetenklooster Tongeren	2022	Q1	Gebouwen	Kleine werken	Opgeleverd	Plaatsen sensoren in toiletten	€ 1.488,30	-	1.050
Anna Bijns - VAC Antwerpen	2022	Q1	Gebouwen	Kleine werken	Opgeleverd	Nieuwe dakextractor voor dampkap vaatwaskuiken	€ 2.749,97		
Kievitplein 20, Antwerpen (Jongerenwelzijn)	2022	Q1	Gebouwen	Kleine werken	Opgeleverd	Frequentieregeling HVAC loketten	€ 6.381,90	0,91	9.500
Graaf de Ferraris	2022	Q1	Gebouwen	Kleine werken	Opgeleverd	hysopt software: hydraulische optimalisatie HVAC	€ 22.893,20		
WBL - kantoorgebouw	2022	Q1	Gebouwen	masterplan	In uitvoering	masterplan	€ 7.243.791,88	328,00	
Motorstraat Gent	2022	Q1	Gebouwen	Kleine werken	Opgeleverd	renovatie stookinstallatie, aanleg gas + verwijdering stookolie	€ 66.192,41	1,99	17.818
Zemstbaan 78 - Mechelen	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	voorlopig opgeleverd	BUITENSCHRIJNWERK: Dubbel glas lichtstraten vervangen door super isolerend glas	€ 427.358,94	5,87	
Errera - Brussel	2022	Q1	Gebouwen	masterplan	Geannuleerd	Energetische renovatie	€ -		
Brugge Burg 3	2022	Q1	Gebouwen	Enkelvoudige ingrepen	opgeleverd	Vernieuwen stookplaats	€ 75.822,67	14,04	77.000
Alden Biesen	2022	Q1	Gebouwen	Kleine werken	Opgeleverd	Relighting	€ 54.245,32	-	20.648
Brugge Burg 3	2022	Q1	Gebouwen	Kleine werken	Opgeleverd	Plaatsen LED-verlichting	€ 1.532,64	-	2.250
Anna Bijns - VAC Antwerpen	2022	Q1	Gebouwen	Kleine werken	Opgeleverd	CO2-sturing	€ 11.624,20		13.750
Natuureducatiecentrum Linkebeek	2022	Q1	Gebouwen	Kleine werken	Opgeleverd	Gevelrenovatie	€ 116.726,06		23.150
St-Pieters-Leeuw - Groenenberg	2022	Q1	Gebouwen	Kleine werken	Opgeleverd	Verlichting aanpassen naar energiezuinige verlichting	€ 23.771,90		15.500
Dirk Boutsgebouw - VAC Leuven	2022	Q1	Gebouwen	Kleine werken	Opgeleverd	Vervangen gasteller stookplaats	€ 4.819,03		
Van Veldekegebouw - VAC Hasselt	2022	Q1	Gebouwen	Kleine werken	Opgeleverd	Aanpassing verlichting liften	€ 11.003,88		60.975
Anna Bijns - VAC Antwerpen	2022	Q1	Gebouwen	Kleine werken	opgeleverd	Voorzien sturing op klok alg delen blok B Kievitplein	€ 5.710,00		9.375
Dirk Boutsgebouw - VAC Leuven	2022	Q1	Gebouwen	Kleine werken	Opgeleverd	koppeling gastellers stoombevochtiging	€ 8.167,63	-	-
Van Veldekegebouw - VAC Hasselt	2022	Q1	Gebouwen	Kleine werken	In uitvoering	Plaatsing groene stroomteller WKK	€ 3.376,83	-	-
Dirk Boutsgebouw - VAC Leuven	2022	Q1	Gebouwen	Kleine werken	Opgeleverd	Nieuwe koeling keuken	€ 73.298,92		