

## 6.2 Milieu

Het verduurzamen en circulair maken van de bedrijfsvoering is in de huidige tijd niet langer een vrijblijvende keuze. Het is cruciaal dat we onze ecologische voetafdruk verkleinen. Dat doet Fontys door af te stappen van het lineaire model ('inkoop-gebruik-afdenken') en toe te bewegen naar een circulaire economie. Niet alleen werkt dit vaak – op de korte of langere termijn – kostenverlagend. Bovendien voldoen we hiermee aan aangescherpte wet- en regelgeving op dit vlak, bovenal creëren we op deze manier positieve impact. Een circulaire bedrijfsvoering transformeert afvalstromen in nieuwe grondstoffen, waardoor extra waarde aan de gehele keten wordt toegevoegd. Denk aan waardebehoud en levensduurverlenging van producten en materialen. Met deze ontwikkeling willen wij een voorbeeld zijn voor onze omgeving.

Het thema milieu is gekoppeld aan de kaders voor de nationale klimaat-, circulaire en biodiversiteitsopgaven. Deze opgaven hebben we binnen Fontys vertaald naar ons organisatiebeleid, waarin we onze eigen uitgangspunten en ambities hebben geformuleerd (zie kader). Daarbij vatten wij de term 'milieu' breed op: het gaat ons om de impact die wij hebben op de leefbaarheid van de planeet. In deze paragraaf gaan we achtereenvolgens in op de resultaten die we in 2025 hebben behaald op het gebied van energieverbruik, CO<sub>2</sub>-footprint, circulariteit en fysieke leefomgeving. Bij elk onderwerp geven we aan welke kaders ten grondslag liggen aan ons beleid.

### **Fontysambities op het gebied van milieu**

Fontys heeft een ambitieuze agenda als het gaat om onze impact op het milieu in brede zin:

*1. Draag bij aan de klimaattransitie*

Ambitie: CO<sub>2</sub>-neutrale bedrijfsvoering in 2050

*2. Kies bewust en streef naar circulariteit*

Ambitie: volledige sturing op bewuste inkoopkeuzes in 2030

*3. Creëer een gezonde werk- en leeromgeving*

Ambitie: groene en toekomstbestendige gebouwen en campusterreinen in 2030

*4. Geef samen vorm aan een duurzaam Fontys*

Ambitie: structurele samenwerking tussen bedrijfsvoering, onderwijs en onderzoek in 2030

### **Energieverbruik**

Onze doelen op het gebied van energieverbruik komen voort uit het Nederlandse Klimaatakkoord. Dit akkoord heeft als uitgangspunt om de uitstoot van broeikasgassen drastisch te verminderen om klimaatverandering tegen te gaan, met als doel een reductie van minimaal 50% van de CO<sub>2</sub>-uitstoot in 2030 ten opzichte van 2018, en van 95% in 2050. Het energieverbruik van Fontys levert een belangrijke bijdrage aan de CO<sub>2</sub>-uitstoot van Fontys en daarmee aan klimaatverandering.

Ons klimaatdoel voor 2050 is een CO<sub>2</sub>-neutrale bedrijfsvoering en minimaal een halvering van CO<sub>2</sub>-uitstoot in 2030 ten opzichte van 2018. Dit doel willen we bereiken met maatschappelijk verantwoord opdrachtgeven en inkopen, door middel van verduurzamings- en circulaire maatregelen binnen bestaande contacten, vervangende nieuwbouw of m<sup>2</sup>-reductieën het reizen van medewerkers en studenten naar en van de Fontyslocaties.

In ons energiebeleid passen we de zogeheten trias energetica toe: we beperken de energievraag, maken maximaal gebruik van duurzame energiebronnen en zetten eindige energiebronnen efficiënt in.

#### *Beperken energievraag*

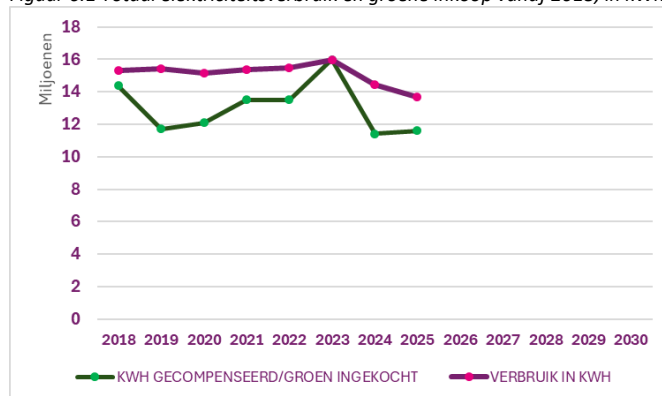
In 2025 hebben we verschillende verduurzamingsmaatregelen voor onze gebouwen uitgevoerd om de energievraag te beperken. Zo kiezen we voor ledverlichting bij natuurlijke vervangingsmomenten, ventileren we vraaggestuurd, worden verlichtings- en klimaatinstallaties aan het einde van de dag (automatisch) uitgeschakeld, verduurzamen we bestaande installaties bij een-op-een vervangingen aan het einde van de technische levensduur standaard, en zetten we de verwarming in onze gebouwen structureel 1 tot 2 graden lager en/of koelen we minder (naar aanleiding van de overheids campagne 'Zet ook de knop om', die startte in 2022).

Na een pilot van een jaar is eind 2025 besloten dat tijdens onderwijsvrije periodes één Fontyslocatie per stad of campus geopend is om te werken of te studeren. De overige locaties zijn gesloten. Tijdens onderwijsweken wordt gemonitord of de panden 's avonds eerder of geheel kunnen sluiten. Deze organisatorische maatregelen zorgen voor een reductie van 2% van ons jaarlijkse aardgasverbruik (vergelijkbaar met een gemiddeld verbruik van veertien huishoudens) en een reductie van minimaal 1,5% van ons jaarlijkse elektraverbruik (vergelijkbaar met een gemiddeld verbruik van 66 huishoudens).

### Duurzame energiebronnen

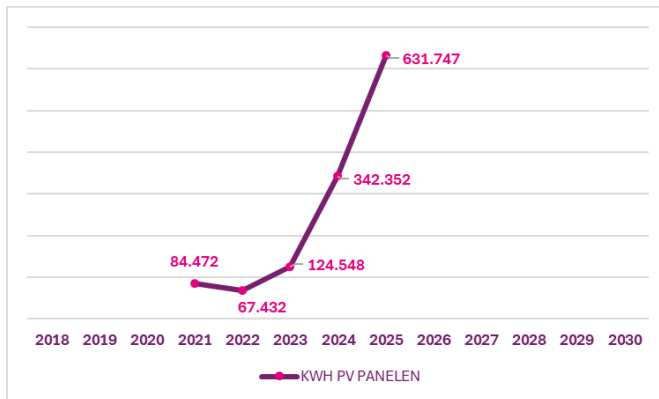
De afgelopen jaren hebben we fors ingezet op energiereductie op onze verschillende locaties. Zo hebben we zes onderwijsgebouwen in Eindhoven en Tilburg afgestoten, vier aardgasloze gebouwen in Eindhoven en een bijna aardgasloos gebouw in Tilburg gebouwd, en duurzaam gebouwbeheer uitgevoerd. We maken onder meer gebruik van warmtepompen, elektrische voertuigen, ledverlichting en energiezuinige apparaten (zie ook 'CO<sub>2</sub>-footprint' verderop in deze paragraaf). De daling van het totale elektriciteitsverbruik die in 2024 is ingezet, zette in 2025 door (figuur 6.1). De verwachting is wel dat het elektriciteitsverbruik toeneemt door het gebruik van warmtepompen. Dankzij onze maatregelen om de energievraag in 2025 te beperken is het verbruik dit jaar gedaald in plaats van gestegen. Uiteraard is het weer ook van invloed op ons energieverbruik.

Figuur 6.1 Totaal elektriciteitsverbruik en groene inkoop vanaf 2018, in kWh



Door de plaatsing van pv-panelen op het dak van het Nexusgebouw eind 2024 steeg de hoeveelheid duurzaam opgewekte energie met zonnepanelen bij Fontys (figuur 6.2), die daarmee is verdubbeld van 2,4% in 2024 naar bijna 5% in 2025 ten opzichte van het totale elektriciteitsverbruik.

Figuur 6.2 Totaal eigen opwekking elektriciteit (pv-panelen) vanaf 2018, in kWh

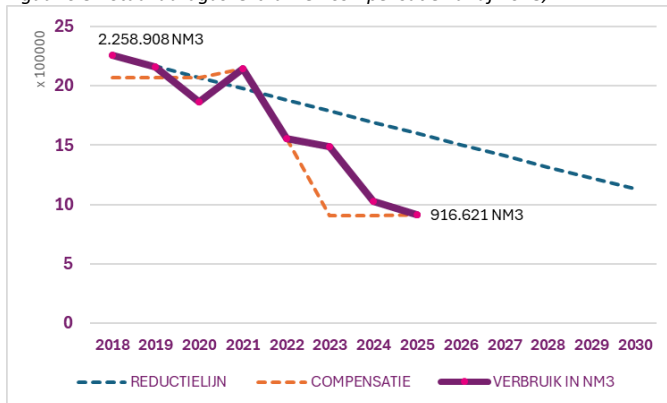


Fontys kocht voor 2025 Garanties van Oorsprong (GvO's) van Nederlandse wind. Dit zijn digitale certificaten die bewijzen dat 1 MWh elektriciteit daadwerkelijk door windturbines in Nederland is opgewekt. Daarmee is 85% van het totale elektraverbruik van onze gebouwen groen ingekocht. Als we tot en met 2030 GvO's van Nederlandse wind blijven inkopen, dan hebben we ons klimaatdoel van 50% reductie van de CO<sub>2</sub>-uitstoot ten opzichte van 2018 al bijna behaald.

### Efficiënte inzet eindige energiebronnen

De efficiënte inzet van eindige energiebronnen, zoals aardgas, houdt in dat we minder van deze bronnen gebruiken om in dezelfde energiebehoefte te voorzien. Onze inspanningen op dit vlak, zoals hierboven beschreven, vertalen zich naar een flinke daling van ons aardgasverbruik sinds 2018 (figuur 6.3). Deze duurzame koers zetten we door in ons Strategisch Huisvestingsplan 2025-2034 (zie paragraaf 8.2). Duurzame huisvesting en een duurzame bereikbaarheid zijn hierin belangrijke pijlers. De CO<sub>2</sub>-uitstoot van het gas- en elektraverbruik en de reisdalingen worden jaarlijks gemonitord.

Figuur 6.3 Totaal aardgasverbruik en compensatie vanaf 2018, in Nm<sup>3</sup>



### CO<sub>2</sub>-footprint

Door de uitstoot van broeikasgassen verandert ons klimaat en komen weersextremen vaker voor. Met een CO<sub>2</sub>-footprintberekening kunnen deze emissies in kaart worden gebracht, waarbij alle schadelijke gassen worden omgerekend naar CO<sub>2</sub>-equivalenten. De berekening van onze CO<sub>2</sub>-footprint is gebaseerd op het Greenhouse Gas (GHG) Protocol. Dit is wereldwijd de meest gebruikte norm voor het meten, in kaart brengen en beheren van broeikasgasemissies door bedrijven en organisaties. Vanuit het GHG Protocol maken we onderscheid tussen drie scopes, op basis van de herkomst van het broeikasgas:

- scope 1: de directe uitstoot uit eigen bronnen binnen Fontys;
- scope 2: de indirecte uitstoot uit emissies via opwekking buiten Fontys;
- scope 3: de indirecte uitstoot in de waardeketen buiten Fontys die voortkomt uit onze activiteiten, maar ontstaat bij bronnen buiten ons eigendom en beheer.

*Scope 1: directe uitstoot uit eigen bronnen*

De uitstoot in scope 1 is afkomstig van:

- aardgasverbruik van de huur- en eigen panden (zie onder 'Energieverbruik');
- brandstofverbruik (benzine, diesel) van leaseauto's van het wagenpark;
- koelvloeistoffen/koudemiddelen in klimaatinstallaties in onze eigen panden.

In scope 1 wordt gerapporteerd op basis van daadwerkelijk verbruik (tabel 6.1).

Tabel 6.1 CO<sub>2</sub>-footprint Fontys scope 1

SCOPE 1 ZONDER COMPENSATIE AARDGAS		AANTAL	EENHEID	TON CO <sub>2</sub> eq
1.1	Aardgas	9.166.210	KWH	1.956,1
1.2	Koudemiddelen	2,8	KG	1,9
1.3	Fontys auto's (fossiele brandstoffen)	22.975	KMS	4,3
<b>Totaal scope 1 zonder compensatie aardgas</b>				<b>1.962,3</b>
SCOPE 1 MET COMPENSATIE AARDGAS		AANTAL	EENHEID	TON CO <sub>2</sub> eq
1.1	Aardgas	49.220	KWH	10,5
1.2	Koudemiddelen	2,8	KG	1,9
1.3	Fontys auto's (fossiele brandstoffen)	22.975	KMS	4,3
<b>Totaal scope 1 met compensatie aardgas</b>				<b>16,7</b>

*Scope 2: indirecte uitstoot uit emissies via externe opwekking*

De uitstoot in scope 2 is afkomstig uit:

- elektriciteitsverbruik van huur- en eigendomslocaties (zie onder 'Energieverbruik');
- e-auto's die Fontys in eigendom heeft.

In scope 2 wordt gerapporteerd op basis van daadwerkelijk verbruik (tabel 6.2). Hierbij worden voor zowel marktgebaseerde als locatiegebaseerde emissies weergegeven. Marktgebaseerde emissies worden berekend op basis van ingekochte energiecontracten (zoals groene stroom). Bij locatiegebaseerde emissies is de CO<sub>2</sub>-uitstoot berekend op basis van de gemiddelde stroommix van het fysieke stroomnet.

Tabel 6.2 CO<sub>2</sub>-footprint Fontys scope 2

SCOPE 2 OP BASIS VAN LOCATIE		AANTAL	EENHEID	TON CO <sub>2</sub> eq
2.1	Elektriciteit	13.054.885	KWH	6.997,4
2.2	Fontys auto's (elektrisch)	11.394	KMS	0,7
<b>Totaal scope 2 (o.b.v. locatie)</b>				<b>6.998,1</b>
SCOPE 2 OP BASIS VAN DE MARKT		AANTAL	EENHEID	TON CO <sub>2</sub> eq
2.1	Elektriciteit	2.085.749	KWH	1.118,0
2.2	Fontys auto's (elektrisch)	16.731	KMS	1,0
<b>Totaal scope 2 (o.b.v. de markt)</b>				<b>1.119,0</b>

*Scope 3: indirecte uitstoot in waardeketen buiten Fontys*

De uitstoot in scope 3 is afkomstig uit:

- woon-werkverkeer;
- dienstreizen (nationaal/internationaal);
- woon-studieverkeer;
- groepsreizen van studenten;
- transport door leveranciers;
- inkoop van materialen en middelen;

- dienstverlening door externe organisaties.

In scope 3 wordt gerapporteerd op basis van werkelijk verbruik, aantallen en/of financiële uitgaven, gekoppeld aan een of meer emissiefactoren (tabel 6.3). Per indicator beschrijven we, waar relevant, wat binnen Fontys in 2025 is gebeurd op dat vlak.

Tabel 6.3 CO<sub>2</sub>-footprint Fontys scope 3

SCOPE 3		AANTAL	EENHEID	TON CO <sub>2</sub> eq
3.1	Woon-werk verkeer medewerkers	23.012.400	KMS	1.945,7
3.2	Dienstreizen medewerkers	8.657.319	KMS	968,1
3.3	Woon-studie verkeer studenten	198.597.553	KMS	8.931,7
3.4	Groepsreizen studenten	10.168.941	KMS	1.478,2
3.5	Reststoffenverwerking (restafval)	194.000	KG	102,2
3.6	Catering automaten	opgave	provider	50,8
3.7	Catering kantines	opgave	provider	403,5
3.8	Schoonmaak gebouwen	opgave	provider	31,6
3.9	Inkoop meubilair	opgave	provider	49,1
3.10	Inkoop kantoorartikelen	101.022	EUR	15,1
3.11	Inkoop papier	31.152	KG	37,7
3.12	Inkoop chemicaliën	685	KG/LTR	1,5
3.13	Inkoop desktops	31	aantal	8,4
3.14	Inkoop laptops	1.411	aantal	352,8
3.15	Inkoop monitoren	812	aantal	170,5
3.16	Inkoop telefoons	442	aantal	26,5
3.17	Inkoop AV middelen	opgave	provider	364,1
3.17	Bouw, verbouw en sloop gebouwen	246.562	M2	1.479,4
<b>Totaal scope 3</b>				<b>16.416,8</b>

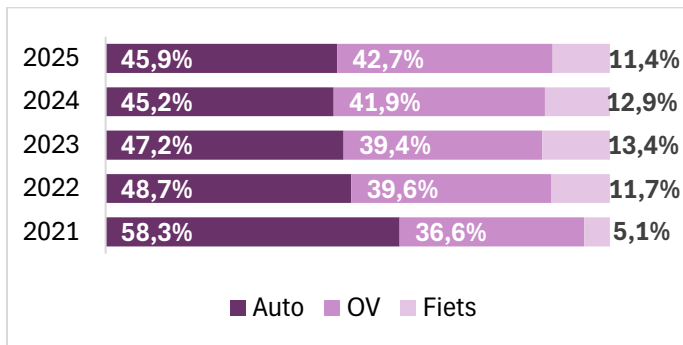
- 3.1-3.4 Reisbewegingen medewerkers en studenten

Fontys streeft naar gezonde en duurzame mobiliteit. Wij willen CO<sub>2</sub>-neutraal en gezond reizen in 2050, waarbij intensief wordt samengewerkt tussen bedrijfsvoering, onderzoek en onderwijs aan mobiliteitsvraagstukken (SDG 9, 11, 13). Deze ambitie willen we onder meer bereiken door:

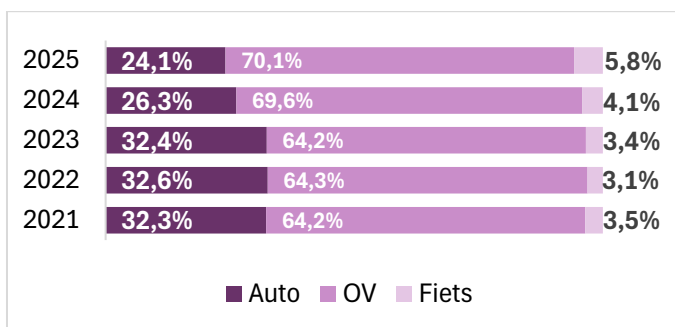
- het gebruik van vervoersmiddelen die geen of een beperkte uitstoot hebben te stimuleren;
- het gebruik van fossiele brandstoffen te ontmoedigen;
- actieve vormen van vervoer bij medewerkers te stimuleren (ook in financiële middelen);
- meer onderzoek te doen naar de doelgroep studenten en hun reiskeuze;
- inclusieve, doelgroepgerichte mobiliteitsdienstverlening te verzorgen.

Om verdere impact te kunnen maken focust Fontys zich de komende jaren behalve op medewerkers ook op studenten in de uitwerking van de strategie naar maatregelen.

Fontys heeft een vooruitstrevende reiskostenregeling en een aantrekkelijke ov- en fietsregeling waarmee we stimuleren dat medewerkers vaker kiezen voor gezonde en duurzame vervoersopties. Medewerkers kunnen voor het maken van dienstreizen gebruikmaken van dienstfietsen, e-bikes en deelauto's (MyWheels) op de locaties. Iedere medewerker heeft een NS-Business Card voor zowel woon-werkverkeer als het maken van dienstreizen en het gebruik van een OV fiets. Voor internationale dienstreizen is er beleid voor duurzaam reizen in het buitenland. De figuren 6.4 en 6.5 laten zien hoe onze medewerkers en studenten in 2025 naar hun werk- of studielocatie reisden.



Figuur 6.4 Woon-werkverkeer medewerkers



Figuur 6.5 Woon-werkverkeer studenten

### Carpoolen op Rachelsmolen en Nexus

Dankzij de tweejaarlijkse Mobiliteitsenquête weten we veel over hoe de Fontyscommunity reist en wat de motivaties daarin zijn. Bewust duurzame beslissingen nemen als het gaat om vervoer is een gewenste gedragsverandering die hoog op onze agenda staat. Daarom zijn we in september 2025 een pilot gestart met de carpoolapp Karos op de locaties Rachelsmolen en Nexus. Of de carpoolapp een reguliere faciliteit wordt hangt onder meer af van het gebruik door studenten en medewerkers.

Fontys wil het reizen ook buiten Nederland verduurzamen. De uitdaging is een evenwicht te vinden tussen internationaal reizen en onze klimaatambitie. Het doel is op een zo verantwoord en bewust mogelijke manier te kunnen blijven reizen om verdergaande internationalisering mogelijk te maken. Met de Fontysregeling buitenlandse dienstreizen sturen we op verantwoord reizen. Dit houdt in dat Fontysprofessionals voor iedere potentiële reis zorgvuldig afwegen of reizen daadwerkelijk noodzakelijk is – en als er gereisd wordt, dat dit zo duurzaam mogelijk gebeurt. Zo zetten we in op de trein voor Europese bestemmingen tot ongeveer 700 km of een reistijd van 6 uur. Dit is in lijn met onze visie op internationalisering, waarbij duurzaam reizen de standaard is. Verantwoord reizen gaat dus om het maken van bewuste keuzes en niet om het verbieden van reizen.

In 2025 zijn de vliegkilometers afgenomen, maar we zien ook dat de bestemmingen binnen en buiten Europa jaarlijks wisselen. Toenemende rechtstreekse verbindingen met de trein naar bijvoorbeeld naar Londen, Parijs en Hamburg maken de uitvoering van het beleid eenvoudiger. De komende jaren willen we de reisdata nader analyseren en over een langere periode monitoren, zodat het effect van de reisregeling beter inzichtelijk is.

- 3.5 Reststoffenverwerking

De verbranding van restafval genereert CO<sub>2</sub>-uitstoot. In 2025 is deze uitstoot ten opzichte van 2024 met 12% gedaald (194.000 kg/102,2 ton CO<sub>2</sub>-restafval in 2025, tegenover 222.131 kg/117,1 ton CO<sub>2</sub> in 2024). Een

belangrijke factor vormt het bedrijfsafval. In de komende jaren gaan we nog beter onderzoeken hoe we deze stroom verder kunnen reduceren.

- 3.6-3.7 Catering

De CO<sub>2</sub>-uitstoot van de dienstverlening van onze cateraar en van de automaatingrediënten is berekend en opgenomen. De afgelopen jaren is Fontys vegetarische keuzes actiever gaan stimuleren. De drie cateraars serveren meer (en prominenter aangeboden) lekkere vegetarische producten in de diverse outlets. Bij banqueting is de vegetarische optie de standaard. Dit doen we omdat wij als Fontys geloven dat een groenere toekomst begint bij de keuzes die we zelf maken. Hiermee stimuleren we duurzame voedselkeuzes, want vegetarisch eten zorgt voor een lagere uitstoot van broeikasgas en stikstof. In 2025 was 36% van de ingekochte eiwitten afkomstig uit plantaardige bronnen (2024: bijna 35%).

Overall binnen Fontys drinken we duurzame biologische en Fairtrade gecertificeerde koffie en thee van Puro. Onze cateraars bieden dit ook aan in hun outlets. De koffieboeren van Puro ontvangen een eerlijke prijs voor hun koffiebonen. Daarnaast ontvangen zij een extra premie die ze kunnen investeren in bijvoorbeeld onderwijs, herbebossing en technische verbeteringen voor de landbouw. Met de opbrengst van de koffie beschermt Puro stukken regenwoud in de landen waar de koffie wordt geteeld. Zo beschermt Fontys maar liefst 20 hectare regenwoud per jaar met het drinken van deze koffie. Dat staat gelijk aan zo'n 40 voetbalvelden per jaar.

**Plantaardige melk**

In de tweede week van december 2025 is Fontys een pilot gestart met havermelk in twee koffiemachines op campus Stappegoor (P1 en P8). We willen het verbruik van havermelk te monitoren om te bekijken hoe groot de afname is vergeleken met die van koemelk uit dezelfde twee apparaten. De uitkomsten nemen we mee als input voor de uitvraag in de volgende aanbesteding.

- 3.8 Schoonmaak gebouwen

Onze schoonmaakleverancier GOM, die op al onze locaties actief is, is de enige leverancier waarmee wij samenwerken die op basis van het woon-werkverkeer naar en van Fontys, bedrijfskleding, vervoer van leveranciers, gebruikte materialen, middelen en afvalzakken een inzichtelijke CO<sub>2</sub>-footprint opstelt op basis van verbruiksdata van de dienstverlening.

- 3.11 Papierverbruik

Het papierverbruik van Fontys neemt jaarlijks verder af door verdere digitalisering. In 2025 is het verbruik met 22% gedaald (van 39.942 kg in 2024 naar 31.152 kg in 2025).

*Totaalbeeld*

Tabel 6.4 toont de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot van Fontys in 2025. Fontys heeft de afgelopen zeven jaar stevig ingezet op reductiemaatregelen voor de CO<sub>2</sub>-uitstoot van de bedrijfsvoering. Hierdoor is de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 37% gedaald ten opzichte van 2018. Als we de compensatie van aardgas meerekenen, dan is de uitstoot met 56% gedaald.

Tabel 6.4 Totale CO<sub>2</sub>-uitstoot Fontys in 2025

<b>Totaal alle scopes zonder compensatie aardgas op basis van locatie</b>	<b>25.377,2</b>
<b>Totaal alle scopes na compensatie aardgas op basis van de markt</b>	<b>17.552,5</b>
<b>Uitstoot referentiejaar 2018 =</b>	<b>40.078,1</b>

## Circulariteit

Het onderwerp circulariteit is gekoppeld aan het Rijksbrede programma Circulaire Economie 'Nederland Circulair in 2050'. In dit programma wordt een economie zonder afval beoogd, een economie waarin grondstoffen hoogwaardig worden hergebruikt en de afhankelijkheid van nieuwe materialen verdwijnt. Bij circulariteit draait het om de in- en uitstromen van materiaal en om de afvalstromen. De materiaalinstroom betreft alle producten en materialen die Fontys nodig heeft om onderwijs te kunnen geven en onderzoek te kunnen doen. Dit zijn niet alleen de leer- en onderzoeksmiddelen, maar bijvoorbeeld ook kantoorbenodigdheden en bouwmaterialen. De uitstroom verwijst naar de fase aan het eind van de levensduur van producten en materialen. Bij circulariteit ligt de focus op het behoud van materiaalwaarde door reparatie, hergebruik, opknappen en recycling. De afvalstromen hebben betrekking op al het afval dat vrijkomt bij onze onderwijsorganisatie. Denk bijvoorbeeld aan chemicaliën die worden gebruikt bij onderzoek, verouderde schoolboeken en elektronica die defect is of beëindiging van de economische levensduur.

### Meer plastic flesjes en blikjes ingeleverd voor het goede doel

Op dertig onderwijslocaties van Fontys staan inleverbakken in de vorm van een petfles (PETman). De statiegeldopbrengsten worden gedoneerd aan de Plastic Soup Foundation. Studenten en medewerkers hebben in 2025 in totaal 27.756 blikjes en petflesjes gedoneerd. De opbrengst is 10% meer dan in 2024 (25.220 blikjes en petflesjes). Hiermee is in 2025 een bedrag van € 4.732,16 opgehaald voor de Plastic Soup Foundation. Met de ingezamelde blikjes en petflessen is in totaal 646 kg aan materiaal ingezameld om te kunnen recycleren.

## Inkoop

Op het transitiepad naar meer circulariteit via de inkoop van materialen en producten wil Fontys in 2030 volledig sturen op bewuste inkoopkeuzes. Daarbij luidt het credo: 'Kies bewust en streef naar circulariteit'. Begin 2025 is Maatschappelijk Verantwoord Opdrachtgeven en Inkopen (MVOI) opgenomen in ons inkoopbeleid. De werkwijzer MVOI (eind 2025 gereed) helpt medewerkers die te maken hebben met inkoop hierbij. Om goede keuzes te maken passen we de R-ladder voor circulariteit toe (figuur 6.6).

Figuur 6.6 R-ladder met strategieën voor circulariteit



## Meubilair

Fontys heeft een duurzame visie op meubilair. De kern hiervan is dat wij het maximale uit ons eigen bestaande meubilair willen halen. We zetten in op 100% herbruikbaarheid. Als onderwijsbehoeftes veranderen en nieuwe

meubels nodig zijn, en het meubilair of specifieke item niet in de opslag staat, stappen we over naar de tweedehands markt. Dat meubilair knappen we indien nodig op, zodat het altijd aan de Fontys-kwaliteitsstandaard en Arbonormen voldoet. Mochten we het specifieke item niet kunnen vinden, dan gaan we voor volledig nieuw circulair meubilair. Dat betekent dat meubilair geproduceerd wordt met materialen die volledig uit elkaar gehaald kunnen worden voor hergebruik en recycling. Deze meubels hebben een materiaalpaspoort, zodat we precies weten uit welke materialen een stoel, kruk of bank bestaat.

[kader]

### **Volop duurzame oplossingen voor het meubilair bij verhuizingen en renovaties**

In 2025 waren er vijf huisvestingsprojecten (zie paragraaf 8.2) waarvoor we aan de slag gingen met duurzame oplossingen voor het meubilair:

- Op campus Venlo werden kantoren verplaatst van gebouw W3 naar W1, waarbij in totaal 511 'nieuwe' meubels voor W1 nodig waren. Van deze meubels kwam veruit het grootste deel (72%) uit W3, terwijl 18% uit de opslag kwam en 5% werd geherstoffeerd. De overige 5% was daadwerkelijk nieuw. Van de 665 overgebleven meubels uit W3 werd 78% opgekocht door Gispen, 13% werd verplaatst naar R4 op campus Rachelsmolen in Eindhoven en 9% naar het CL-gebouw in Sittard.
- Bij de herindeling van gebouw FF in Den Bosch werd 78% van de 492 meubels intern verplaatst, kwam 16% uit gebouw P4 op campus Stappegoor in Tilburg en kwam de overige 6% uit de opslag.
- Bij de aanpassing van gebouw R4 op campus Rachelsmolen in Eindhoven werd 56% van de 887 meubels intern verplaatst, heringezet of opgeslagen, kwam 9% uit gebouw W3 op campus Venlo, werd 3% geherstoffeerd en was 31% daadwerkelijk nieuw.
- Bij de aanpassing van het CL-gebouw in Sittard werd 71% van de 316 meubels intern verplaatst, kwam 19% uit gebouw W3 op campus Venlo en kwam 9% uit de opslag.
- Bij de verhuizing van gebouw P4 naar P1 op campus Stappegoor in Tilburg werd 35% van de 975 meubels verplaatst van het ene naar het andere gebouw, werd 29% intern verplaatst en kwam 36% uit de opslag.

[\kader]

Voor de footprint wordt de CO<sub>2</sub>-uitstoot van het nieuwe meubilair aangeleverd door de leverancier. Deze uitstoot wordt berekend op basis van milieuproductverklaringen, waarin de CO<sub>2</sub>-uitstoot en andere milieueffecten over de gehele levenscyclus zijn gerapporteerd. Voor heringezet meubilair dat is gerefurbished/behandeld door de meubelleverancier wordt de CO<sub>2</sub>-uitstoot op basis van de financiële inkoop berekend. Dit levert een hybride overzicht op, waarmee we de CO<sub>2</sub>-uitstoot voor meubilair bij Fontys nauwkeuriger in beeld kunnen brengen dan voorgaande jaren.

### *IT-materialen*

De IT-materialen (monitoren, laptops, smartphones en desktops) worden op basis van aantallen omgerekend naar de CO<sub>2</sub>-uitstoot en voor audiovisuele middelen heeft de leverancier de CO<sub>2</sub>-uitstoot inzichtelijk gemaakt. Ook hier geldt een hybride en daarmee meer nauwkeurige opgave van de CO<sub>2</sub>-uitstoot. Komend jaar inventariseren we de mate van circulariteit van IT-middelen en de waarde creatie hiervan.

### **Fysieke leefomgeving**

De fysieke leefomgeving komt terug in het Nationaal Biodiversiteit Strategie & Actieplan Nederland 2025-2030. Fontys werkt aan een fysieke omgeving die gezond is en bijdraagt aan de vitaliteit van medewerkers en studenten. Een omgeving die bovendien zorgt voor verbinding tussen de verschillende campusgebruikers. Zo willen we bijdragen aan het werkgeluk, de productiviteit en de tevredenheid van studenten en medewerkers. We stimuleren hen om de gebouwen en ruimtes zo te gebruiken dat ze optimaal en efficiënt kunnen presteren. Ook de gebruiksvriendelijkheid en toegankelijkheid van gebouwen krijgt aandacht, net als het buitenterrein op de campussen.

### *Biodiversiteit campusterreinen*

Stedelijke biodiversiteit is essentieel voor klimaatadaptatie, leefbaarheid en het verbinden van groenstructuren. Fontys verhoogt de biodiversiteit op de verschillende campussen. Campus Rachelsmolen is ontworpen als een transitie tussen de landschappelijke Dommelvallei en het stedelijk gebied van Eindhoven. Op de campus willen we tegelijkertijd een *boost* geven aan de biodiversiteit en aan ontmoeting. Bij het onderhoud van de campus, zoals onkruidbestrijding, maken we alleen gebruik van milieuvriendelijke oplossingen. Op campus Stappegoor in Tilburg zijn ook stappen gezet. Zo hebben we een vijvertje gecreëerd, een wadi geplaatst (om overtollig regenwater op te vangen en geleidelijk de grond in te laten zakken), en een wandelpad en voedselbos aangelegd. We maken onze gebruikers ervan bewust dat naar buiten gaan ook een optie is. Verder wordt op de campus minder gemaaid en denken we goed na over de beplanting, zoals planten die besjes dragen en daardoor vogels aantrekken.

#### **Buitenlokaal**

Een manier om mensen 'buiten te laten beleven' is het klaslokaal in de open lucht, dat in 2025 in gebruik is genomen op campusterrein Stappegoor in Tilburg. Alles wat je buiten leert, komt beter binnen – daar is wetenschappelijk bewijs voor. Wat lang niet iedereen weet, is dat bewegingslessen niet alleen goed zijn voor de ontwikkeling van de motoriek, maar ook ten goede komen aan de executieve functies van het brein. Denk aan hersenfuncties zoals plannen en organiseren, timemanagement, emotieregulatie en inhibitie (het vermogen om primaire prikkels te weerstaan). Meerdere vierdejaarsstudenten van Fontys Educatie Tilburg studeren momenteel af op de effecten van bewegend leren.

Zowel op Rachelsmolen als op Stappegoor staan informatieborden over biodiversiteit die meer vertellen over de natuur op deze campussen en de duurzame stappen die Fontys op deze locaties heeft gezet. Dit is een van de manieren waarmee Fontys campusterreinen wil transformeren van een studielocatie naar een ontmoetingsplek voor studenten, medewerkers en bewoners: een zogeheten sticky campus (zie paragraaf 8.2). De campus moet een aantrekkelijke plek zijn waar mensen graag willen (ver)blijven. Een gebalanceerd ecosysteem met aandacht voor de natuur is daar een belangrijk onderdeel van.

Verder is er aandacht voor het zwerfvuil op de campusomgeving via het maandelijkse plandelen – een combinatie van plastic rapen en wandelen – op campus Rachelsmolen, Stappegoor en Venlo. Ook is de peukenaanpak een vast onderdeel geworden in het Fontysbrede #NeatYou-programma, bedoeld om samen ook de campusomgeving schoon te houden. Peuken op de grond zorgen niet alleen voor troep, maar vormen bovendien een serieus gevaar voor het milieu. Om daar aandacht voor te vragen haakt Fontys aan bij een landelijke campagne om het aantal sigarettenpeuken op de grond terug te dringen. De boodschap: maak 'm uit en gooi 'm in de afvalbak. Op alle Fontyslocaties is aandacht voor dit probleem.

#### **Ook Fontys in actie op Internationale dag van de Biodiversiteit**

Fontys stond op 22 mei 2025 stil bij de internationale dag van de biodiversiteit, een initiatief van de Verenigde Naties met als doel om mensen bewuster te maken van het belang van biodiversiteit. Met biodiversiteit wordt de grote verscheidenheid van dieren- en plantensoorten en micro-organismen bedoeld. Om de aandacht voor biodiversiteit op campussen van het hoger onderwijs te vergroten, is de actie BioBlitzes gestart. Via de app Obsidentify konden studenten en medewerkers gedurende een maand foto's toevoegen van planten, bomen en struiken die ze op de campus zien. Het doel was gezamenlijk 2.000 waarnemingen van soorten scoren. Dit doel is ruimschoots behaald. Ook Fontys deed hieraan mee op de campussen Rachelsmolen, Stappegoor en Venlo.