

Organisatiegegevens

Naam: Nederlands Dans Theater

Organisatietype: Podiumkunsten

FTE: 112,6

De CO₂ Organisatiescan

Deze resultaten komen uit de CO₂-organisatiescan: ontwikkeld door [PHI Factory](#).

Totale footprint

PHI Factory heeft voor Nederlands Dans Theater **76.136 kg CO₂e** in kaart gebracht voor het jaar 2022. Van deze totale CO₂-footprint is **8.023 kg CO₂e** het gevolg van directe emissies (scope 1), **0 kg CO₂e** het gevolg van indirecte emissies (scope 2) en **68.113 kg CO₂e** het gevolg van overige indirecte emissies (scope 3).

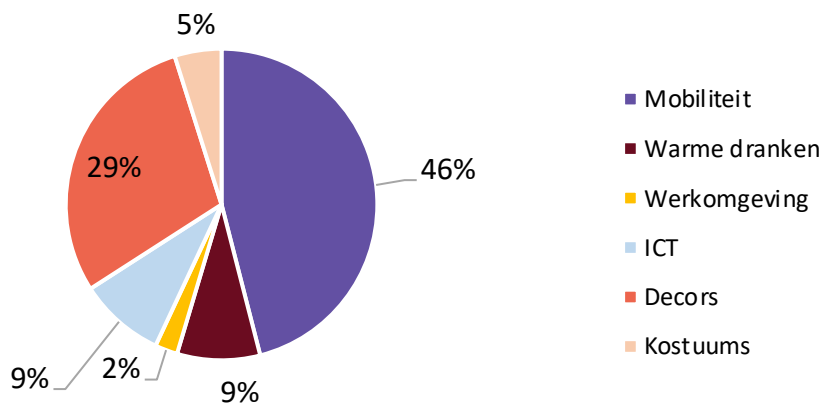
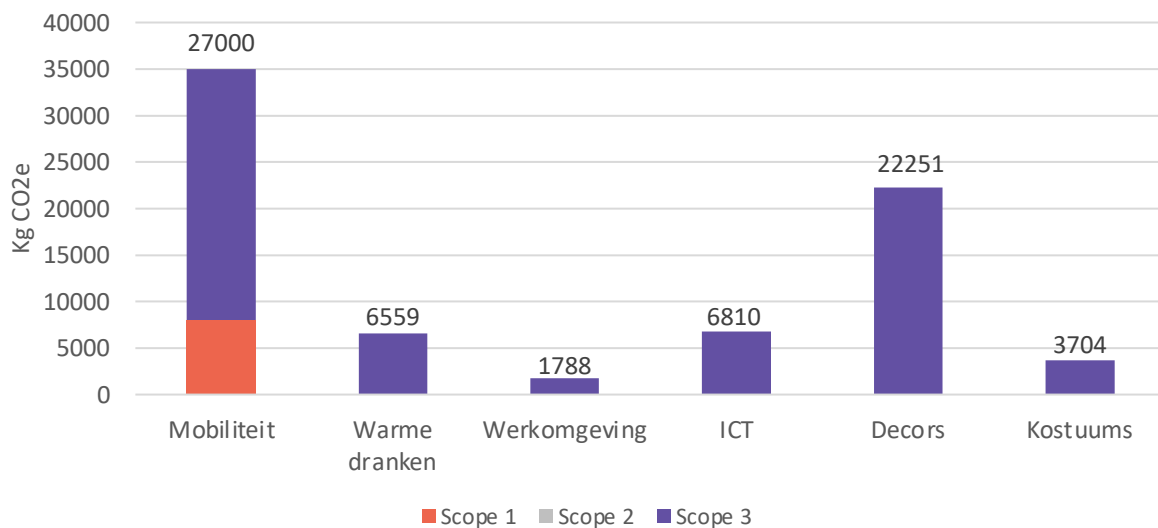
De totale CO₂e -footprint staat gelijk aan:



3800 bomen die een jaar lang groeien

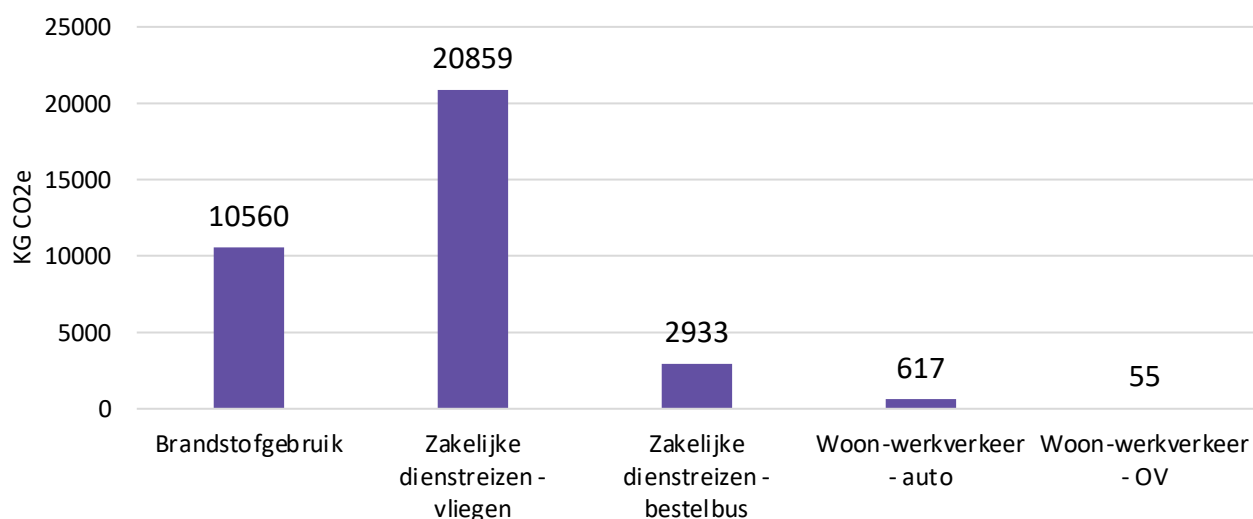


532 keer van Amsterdam naar Parijs vliegen



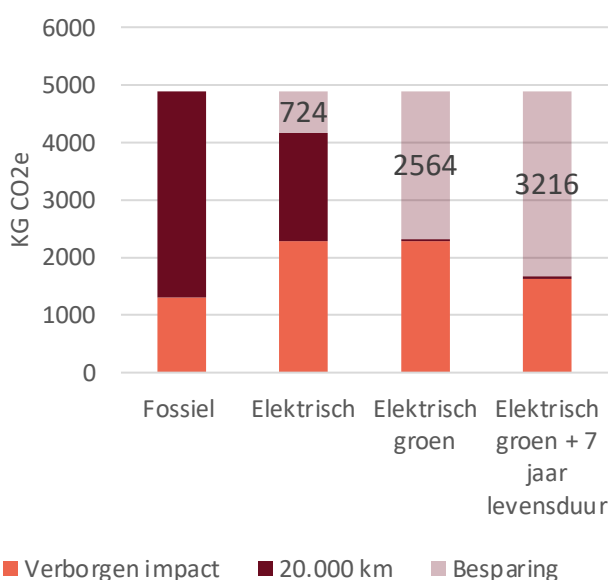
Mobiliteit

De impactcategorie 'mobiliteit' (brandstofverbruik, zakelijke dienstreizen en woon-werk verkeer) levert met **35.023 kg CO₂e** een bijdrage van 46% aan de totale CO₂-footprint van Nederlands Dans Theater. Binnen deze categorie dragen de zakelijke vliegtrips het meeste bij **20.859 kg CO₂e**. Daarnaast levert fossiele brandstofgebruik een grote bijdrage.



Duurzame strategieën

- De grootste impact ligt bij intercontinentale vluchten. De enige manier om deze impact te verlagen is om het aantal intercontinentale vluchten te beperken. Verder kan NDT er voor kiezen om de CO₂ van vliegtrips te compenseren met een programma als Trees For All.
- NDT geeft aan binnen de categorie wagenpark 58.992 km te rijden met een dieservoertuig en voor zakelijke dienstreizen 11.638 km met een diesel/benzine bestelbus. Één van de mogelijke strategieën om de CO₂ voetafdruk te verlagen is de elektrificatie van het wagenpark. Elektrische voertuigen hebben een grotere verborgen impact dan fossiele voertuigen omdat het productie proces meer uitstoot veroorzaakt (vanwege meer materiaal en de batterijen). Dit wordt wel ruim gecompenseerd door de emissies die vermeden worden tijdens het rijden. De grafiek hiernaast weergeeft de potentiële CO₂ reductie van één voertuig die gemiddeld 20.000 kilometer rijdt.

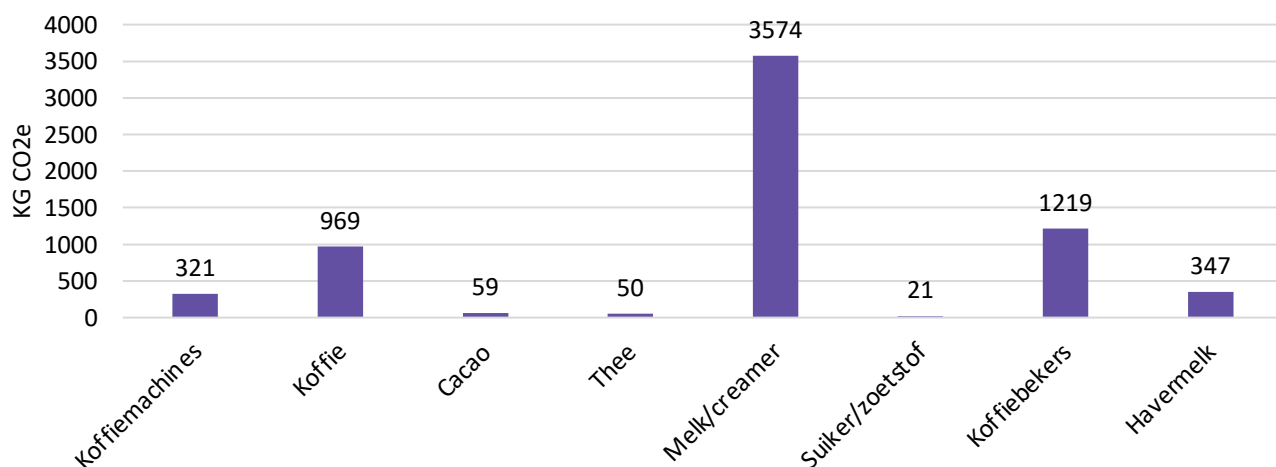


Warme dranken

De totale CO₂e-impact van de categorie warme dranken is **6559 kg CO₂e** (9% van de totale CO₂e-footprint). Binnen deze categorie levert de consumptie van melk de grootste bijdrage.

Duurzame strategieën

- Havermelk en andere plantaardige melkproducten hebben een veel lagere Co2 uitstoot dan dierlijke melkproducten. NDT heeft een deel van de melk al vervangen door havermelk, het advies is om werknemers nog meer te stimuleren om te kiezen voor havermelk.
- Kies in plaats van wegwerp bekers voor een herbruikbare variant.

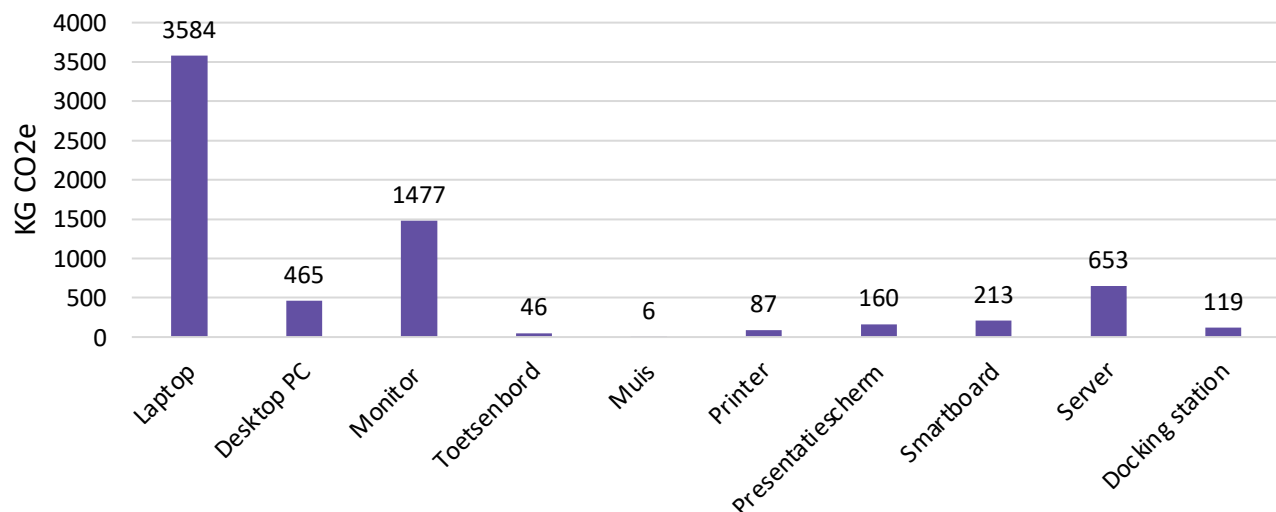


ICT

De totale CO₂e-impact van ICT is **6810 kg CO₂e** (9% van de totale CO₂e-footprint). Hierbij gaat het om een inventaris van ICT producten, gedeeld door de levensduur, en wordt de impact per jaar weergegeven. De grootste impact **3584 kg CO₂e** ligt bij de 70 laptops die NDT heeft aangekocht.

Duurzame strategieën

- Verleng de levensduur van producten, bijvoorbeeld door ze te laten repareren.
- Kies voor refurbished producten of producten die zijn gemaakt met gerecyclede of duurzame materialen.

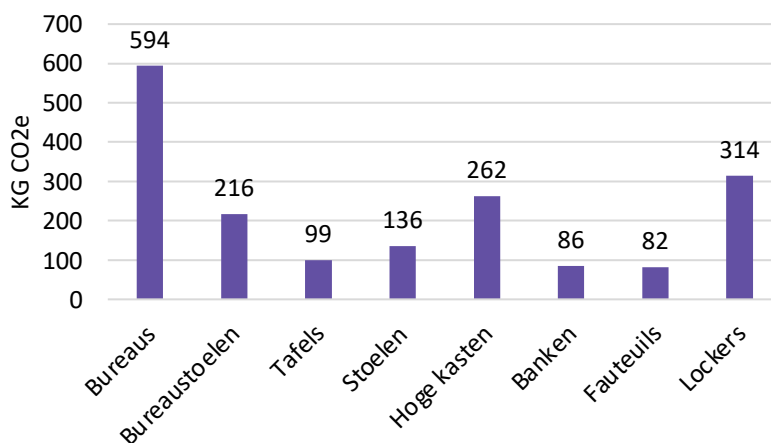


WERKOMGEVING

De totale CO₂e-impact van de werkomgeving is **1788 kg CO₂e** (2% van de totale CO₂e-footprint). Hierbij gaat het om ingekochte producten in 2022, en dus niet om de inventaris. Data uit de inventaris is op dit moment nog niet beschikbaar. De grootste bijdrage aan dit totaal wordt geleverd door bureaus en bureaustoelen.

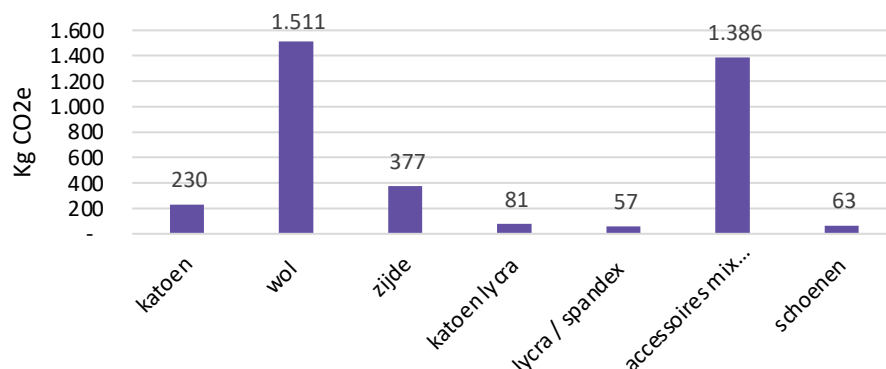
Duurzame strategieën

- Verleng de levensduur van producten, bijvoorbeeld door ze te repareren.
- Geef meubilair een tweede leven wanneer het niet meer voldoet aan de kwaliteitseisen.
- Kies voor refurbished producten of producten die zijn gemaakt met gerecyclede of duurzame materialen.



Kostuums

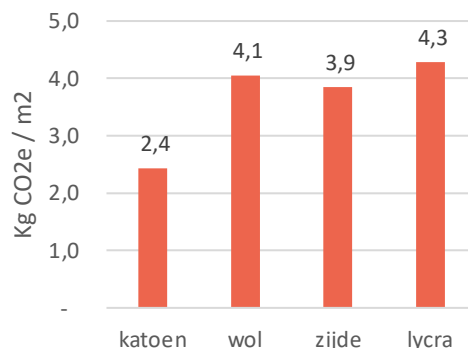
De totale CO₂e-impact van kostuums is **3.704 kg CO₂e** (5% van de totale CO₂e-footprint). Hierbij gaat het om ingekochte kledingstukken, stoffen en accessoires in één jaar. De grootste impact wordt geleverd door wol.



Om tot een impactberekening voor één jaar te komen is de impact van de kostuums van twee verschillende producties doorberekend. Deze zijn geëxtrapoleerd naar 7 producties voor 1 jaar, er vanuit gaande dat er 7 sets kostuums per jaar worden geproduceerd en dat deze één jaar worden gebruikt.

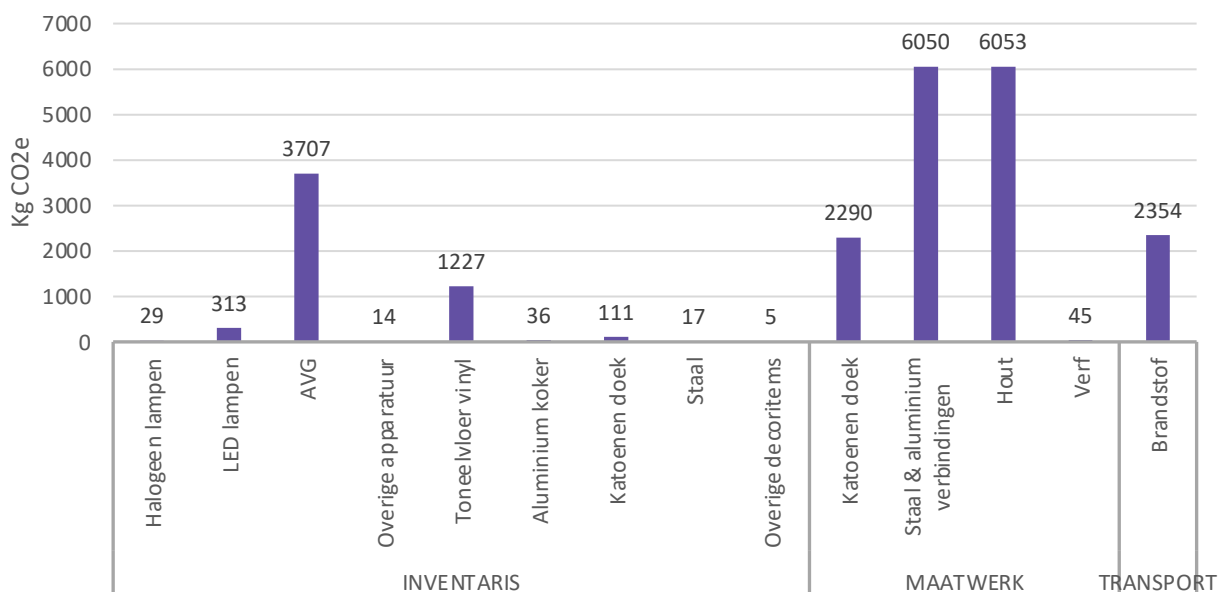
Duurzame strategieën

- Bij het kiezen van een alternatief voor wol kan het beste voor een natuurlijk materiaal zoals lyocell worden gekozen, in plaats van een synthetische stof. De grafiek hiernaast toont de CO₂ impact per m² stof. Notitie: deze impact is voor een gemiddelde gram/m² en varieert afhankelijk van het gewicht van de stof.
- Onderzoek of kostuumstukken vaker kunnen worden gebruikt en deel uit kunnen maken van het inventaris.
- Kies voor stoffen die langer mee gaan indien kostuumstukken kunnen worden hergebruikt
- Het NDT gebruikt al kostuumstukken van vintage winkels en marktplaats. De impact hiervan is veel lager, (afhankelijk van het transportmiddel).



Decors

De totale CO₂e-impact van de decors van 7 producties per jaar is **22.251 kg CO₂e** (29% van de totale CO₂e-footprint). Het bestaat uit een producten uit de inventaris, maatwerk producten en transport. De grootste impact ligt bij maatwerk producten.



Om tot een impactberekening van één jaar te komen is voor producten uit de inventaris (e.g. licht, geluid, vloeren, kokers) de levensduur van producten meegenomen in de berekening. De impact van maatwerk is gebaseerd op 1 doorberekend decor (Vladimir) geëxtrapoleerd naar 7 producties voor 1 jaar, er vanuit gaande dat er 7 decors per jaar worden geproduceerd en dat deze decors één jaar worden gebruikt.

Duurzame strategieën

- Kies voor hergebruikte materialen in de productie van decors. Stimuleer een decorbouwer om gebruik te maken van materialen van een tweedehands bouwmaterialen markt.
- Onderzoek of levensduur verlenging en hergebruik van decoritems mogelijk is door modulair en losmaakbaar te ontwerpen en samen te werken met een partner die opslagruimte heeft.
- Onderzoek of nog meer producten kunnen worden gehuurd in plaats van op maat gemaakt.
- Onderzoek of elektronische apparatuur kan worden gerepareerd om de levensduur te verlengen.
- Wanneer licht en geluid wordt ingehuurd, ga in gesprek met de dienstverlener over diens duurzaamheidsbeleid.
- Kijk bij transport van décors of elektrisch vervoer mogelijk is.

Bijlage: Overzicht CO2-footprint scopes

Scope 1	Onderdeel van organisatiescan	Data beschikbaar
Brandstof stationaire bronnen	Ja	Nee
Brandstof mobiele bronnen	Ja	Brandstofverbruik voertuigen wagenpark
Fysieke of chemische verwerking	Nee	
Lekkages	Ja	Nee
Scope 2		
Elektriciteit	Ja	Nee
Stoom	Nee	
Warmte en koeling	Ja	Nee
Scope 3		
Ingekochte goederen en diensten	Ja (gedeeltelijk)	warmer dranken, meubilair, ICT, decors, kostuums
Kapitaalgoederen	Ja (gedeeltelijk)	Nee
Brandstof- en energie (niet in scope 1/2)	Ja	Brandstofverbruik voertuigen
Transport en distributie (upstream)	Nee	
Afvalverwerking	Ja	Nee
Zakelijk reizen	Ja	Vliegtuigkm's, bestelbus km's
Woon-werk verkeer	Ja	Woon-werk verkeer medewerkers
Geleasde assets (upstream)	Nee	
Transport en distributie (downstream)	Nee	
Verwerking verkochte producten	Nee	
Gebruik verkochte producten	Nee	
End-of-life verkochte producten	Nee	
Geleasde assets	Nee	
Franchises	Nee	
Investerings	Nee	