

	Paraaf ter goedkeuring	
	Versiedatum:	04-04-2025
	Versie	1.0
	Pagina:	1 van 5
Documentcode met bestandsnaam:	ESG-F-... ESG-F-01 Rapportage Scope 1 en 2 emissies Lilly's Cakes 25072025.docx	

Lilly's Cakes



CO₂-rapportage scope 1 & 2

Opstellers N. van der Vlies & T. Coeck (Mérieux NutriSciences | KTBA)

Documenteigenaar B. de Ryck (Lilly's Cakes)

Datum Rapport 25-07-2025

Document nummer ESG-F-01 CO₂-rapportage Scope 1 & 2

MILIEU

ENERGIE EN BROEIKASGASEMISSIES

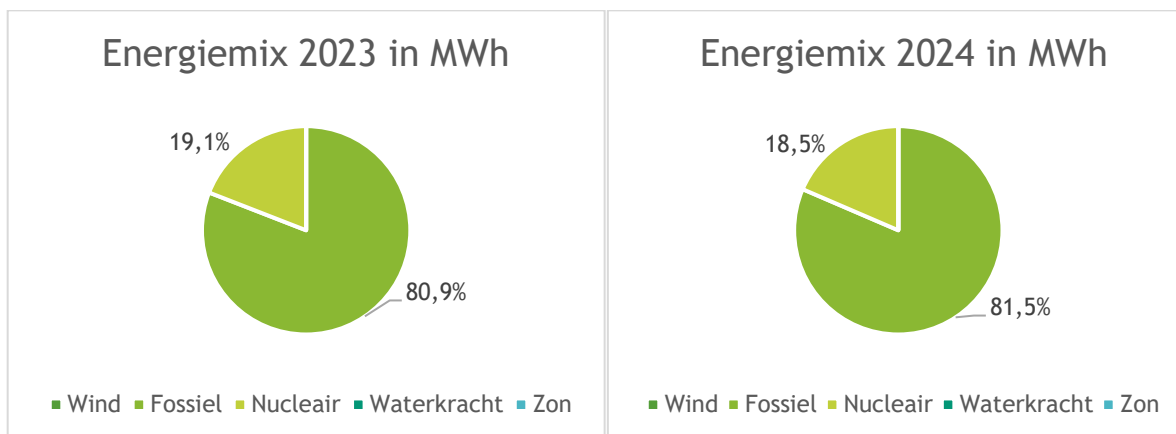
Energieverbruik en broeikasgasemissies spelen een cruciale rol in de impact op het milieu. Door data gestructureerd vast te leggen en te analyseren, kan er worden toegewerkt naar gerichte duurzaamheidsmaatregelen en het bijdragen aan klimaatdoelen.

ENERGIEVERBRUIK

Het totale energieverbruik wordt gedetailleerd gerapporteerd, waarbij een onderscheid wordt gemaakt tussen verschillende energiebronnen, zoals brandstoffen, gas en elektriciteit. Daarnaast is inzichtelijk gemaakt hoeveel van de energie afkomstig is uit hernieuwbare en niet-hernieuwbare bronnen.

Overzicht

Energieverbruik en energiemix	2023	2024
Verbruik uit fossiele brandstoffen, zoals aardgas, propaan en diesel (MWh)	2.701	2.991
Verbruik ingekochte of verworven elektriciteit, warmte, stoom en koeling uit fossiele bronnen, incl. nucleaire energie (MWh)	1.203	1.168
Totaal verbruik fossiele energie (MWh)	3.904	4.159
Verbruik uit hernieuwbare brandstoffen, zoals biodiesel en bio-ethanol (MWh)	0	0
Verbruik ingekochte of verworven elektriciteit, warmte, stoom en koeling uit hernieuwbare bronnen, zoals windenergie (MWh)	0	0
Totaal verbruik hernieuwbare energie (MWh)	0	0
Totaal energieverbruik (MWh)	3.904	4.159



CO₂-EMISSIONS SCOPE 1 EN 2

Lilly's Cakes rapporteert sinds 2023 haar CO₂-footprint. Dit stuk beschrijft de broeikasemissies van Lilly's Cakes conform de GHG Protocol Corporate Standard. Het omvat zowel directe emissies (Scope 1), voortkomend uit bronnen die in eigendom of beheer zijn, als indirecte emissies (Scope 2), die ontstaan door de productie van ingekochte energie zoals elektriciteit en warmte. Algemene informatie waarmee rekening is gehouden:

- **Organisatie grenzen:** Dit verslag omvat de operationele activiteiten en emissies van Lilly's Cakes NV. De organisatie heeft geen dochterondernemingen, joint ventures of andere entiteiten die geconsolideerd dienen te worden in dit verslag.
- **Consolidatie benadering:** Er is voor een financiële controle gekozen.
- **Databases voor emissiefactoren:**
 - CO2emissiefactoren.nl
 - CO2emissiefactoren.nl
 - Ecoinvent.org

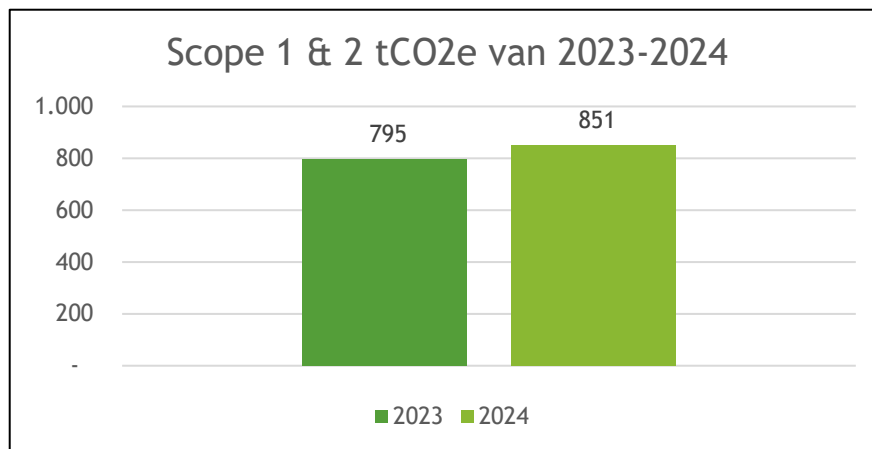
MARKTGEBASEERDE EMISSIONS

Volgens het **GHG-protocol** moet zowel markt-gebaseerde als locatie-gebaseerde CO₂-uitstoot voor elektriciteit aangegeven worden. Hieronder is de uitstoot volgens **markt-gebaseerde methode** weergegeven. Hiervoor worden specifieke gegevens van de stroomleverancier gebruikt om de bron van geleverde elektriciteit (en daarbij horende emissies) te bepalen.

Tabel 1. Scope 1 & 2-emissies volgens markt-gebaseerde methode

Scope	Toelichting	2023 (tCO ₂ e)	2024 (tCO ₂ e)
Scope 1	Stationaire verbranding & Mobiliteit	614	673
Scope 2	Ingekochte elektriciteit	181	178

Totaal scope 1 en 2	<u>795</u>	<u>851</u>
----------------------------	-------------------	-------------------



LOCATIE-GEBASEERDE EMISSIES

Voor de **locatie-gebaseerde methode** worden data gebruikt van de gemiddelde elektriciteitsmix in België (op basis van gegevens van Elia en co2emissiefactoren.be)

Tabel 2. Scope 1 & 2-emissies volgens locatie-gebaseerde methode

Scope	Toelichting	2023 (tCO ₂ e)	2024 (tCO ₂ e)
Scope 1	Stationaire verbranding & Mobiliteit	614	673
Scope 2	Ingekochte elektriciteit	174	169
<u>Totaal scope 1 en 2</u>		<u>788</u>	<u>842</u>

BROEIKASGASINTENSITEIT

Op basis van de bruto broeikasgasemissies en de omzet (in euro) kan ook de broeikasgasintensiteit worden berekend. Deze staat weergegeven in onderstaande tabellen.

MARKT-GEBASEERDE METHODE BROEIKASGASINTENSITEIT

Tabel 3. Scope 1 & 2-emissies volgens markt-gebaseerde methode broeikasgasintensiteit.

Scope	Toelichting	2023 (CO ₂ e per € omzet)	2024 (CO ₂ e per € omzet)
Scope 1	Stationaire verbranding & Mobiliteit		
Scope 2	Ingekochte elektriciteit		
<u>Totaal scope 1 en 2</u>			

LOCATIE-GEBASEERDE METHODE BROEIKASGASINTENSITEIT

Tabel 4. Scope 1 & 2-emissies volgens markt-gebaseerde methode broeikasgasintensiteit.

Scope	Toelichting	2023 (CO2e per € omzet)	2024 (CO2e per € omzet)
Scope 1	Stationaire verbranding & Mobiliteit		
Scope 2	Ingekochte elektriciteit		
<u>Totaal scope 1 en 2</u>			

AANNAMES GEBRUIKT BIJ HET OPSTELLEN VAN DE RAPPORTAGE

- Bij de berekening van de CO2-eq uitstoot voor een specifiek jaar, werden emissiefactoren gebruikt die van toepassing waren in het desbetreffende jaar (wanneer beschikbaar).
- Er werd 30kg koelmiddel bijgevuld (zowel in 2023 als 2024). Deze hoeveelheid werd gelijk verdeeld over de verschillende soorten koelmiddel.
- De omrekenfactor van kg naar liter voor propaan is volgens co2emissiefactoren.nl 0,51 kg/liter. De omrekenfactor naar MJ voor propaan is volgens dezelfde bron 25,41 MJ/liter (of 7,058 kWh/liter).
- Voor locatie-gebaseerde emissiefactor is gekeken naar de gemiddelde grijze stroom (onbekende mix) in België (zoals gedefinieerd op co2emissiefactoren.be, op basis van data van Elia). Enkel waren cijfers voor 2024 beschikbaar, dus deze is voor zowel 2023 als 2024 gebruikt.