



De klimaatvoetafdruk van HEMA in 2019



Metabolic
Consulting

HEMA's bijdrage tegen klimaatverandering

Bij HEMA begrijpen we dat klimaatverandering een wereldwijde uitdaging is, waarin wij een rol spelen en verantwoordelijkheid dragen. Daarom hebben we in 2022 serieuze stappen gezet in het ontwikkelen van een milieustrategie. De eerste stap in dit proces is het creëren van inzicht. Een nulmeting van de klimaatvoetafdruk van HEMA legt hiervoor de basis.



nulmeting

Het afgelopen jaar stond daarom in het teken van het uitvoeren van de allereerste CO₂-meting voor HEMA. Dit deden we in samenwerking met adviesbureau Metabolic. Binnen onze milieustrategie zullen we in de komende jaren ook andere milieu-impacts in kaart brengen, zoals water- en landgebruik.

Bij het opstellen van een nulmeting komt veel kijken. We hebben data verzameld over zowel onze eigen bedrijfsvoering, als onze waarde- en productieketens. Met al deze data hebben we onze klimaatvoetafdruk (in CO₂-equivalenten, CO₂-eq) in het jaar 2019 berekend. Voor de afbakening en methodiek achter de nulmeting hebben we volgens het Greenhouse Gas Protocol gewerkt en alle scope 1, 2 en 3 emissies in kaart gebracht. We gebruikten het jaar 2019 als peiljaar, omdat dit het meest representatieve jaar is in de afgelopen tijd. Vanwege de COVID-19 pandemie en de gevolgen daarvan, zoals lockdowns en verminderde (economische) activiteiten in 2020 en 2021, zouden die jaren een sterk vertekend en te rooskleurig beeld schetsen van onze jaarlijkse CO₂-eq emissies.



reductiedoelstellingen

In de komende jaren zullen wij onze CO₂-eq uitstoot flink reduceren. Hiervoor sluiten we ons aan bij de wereldwijd erkende CO₂-reductiedoelstellingen van het *Science Based Targets initiative*. In 2030 wil HEMA de CO₂-eq uitstoot van de eigen operaties (scope 1 en 2) verminderd hebben met 75% ten opzichte van 2019 en die van de overige activiteiten in de keten (scope 3) met 46,2%. Daarnaast committeert HEMA zich aan de langetermijndoelstelling om in 2050 klimaatneutraal te zijn. Ieder jaar zullen we rapporteren over onze voortgang ten opzichte van de doelstellingen en de ontwikkelingen binnen onze klimaatvoetafdruk.

Waaruit bestaat onze klimaatvoetafdruk?

HEMA is zowel direct als indirect verantwoordelijk voor de uitstoot van broeikasgassen. De klimaatvoetafdruk van HEMA bestaat dan ook uit de som van de directe en indirecte emissies. Het Greenhouse Gas Protocol heeft de verschillende bronnen van uitstoot onderverdeeld in drie scopes en meerdere categorieën. De uitstoot van alle verschillende broeikasgassen samen wordt uitgedrukt in één factor: CO₂-equivalenten (CO₂-eq).

SCOPE 1

Directe CO₂-emissies die zijn uitgestoten door HEMA. Bijvoorbeeld CO₂-emissies die vrijkomen bij het verbranden van gas voor de verwarming van winkels en kantoren of diesel in de vrachtauto's die eigendom zijn van HEMA.

SCOPE 2

CO₂-emissies die gepaard gaan met het inkopen van energie, zoals de CO₂-emissies die vrijkomen bij het maken van elektriciteit. De uitstoot van deze broeikasgassen vindt ergens anders plaats, maar is wel direct toe te wijzen aan het verbruik van HEMA.

SCOPE 3

Alle CO₂-emissies die zijn uitgestoten tijdens handelingen die gelinkt zijn aan HEMA's operatie. Dit zijn bijvoorbeeld de grondstofwinning van de producten die HEMA verkoopt, het transport en de productieprocessen van producten, het gebruik van vliegtuigen voor dienstreizen of de verwerking van het afval.

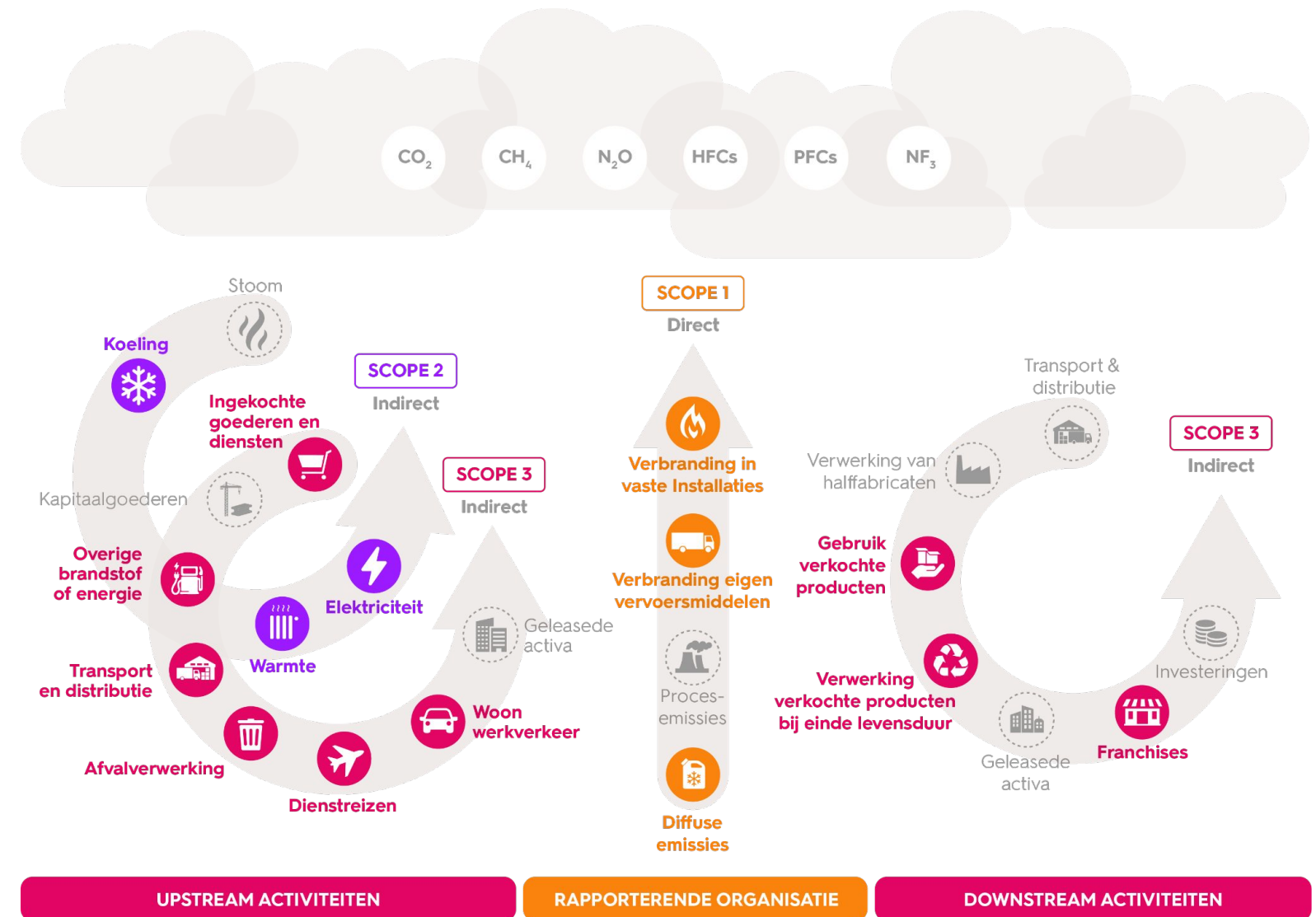


Fig. 1 Overzicht van verschillende scopes en categorieën binnen het GHG Protocol. De grijze categorieën zijn niet relevant voor HEMA in deze analyse.

*Niet alle categorieën zijn relevant voor HEMA. Samen met Metabolic zijn 15 categorieën geïdentificeerd die van toepassing zijn op de bedrijfsvoering van HEMA.

HEMA's klimaatvoetafdruk (2019)

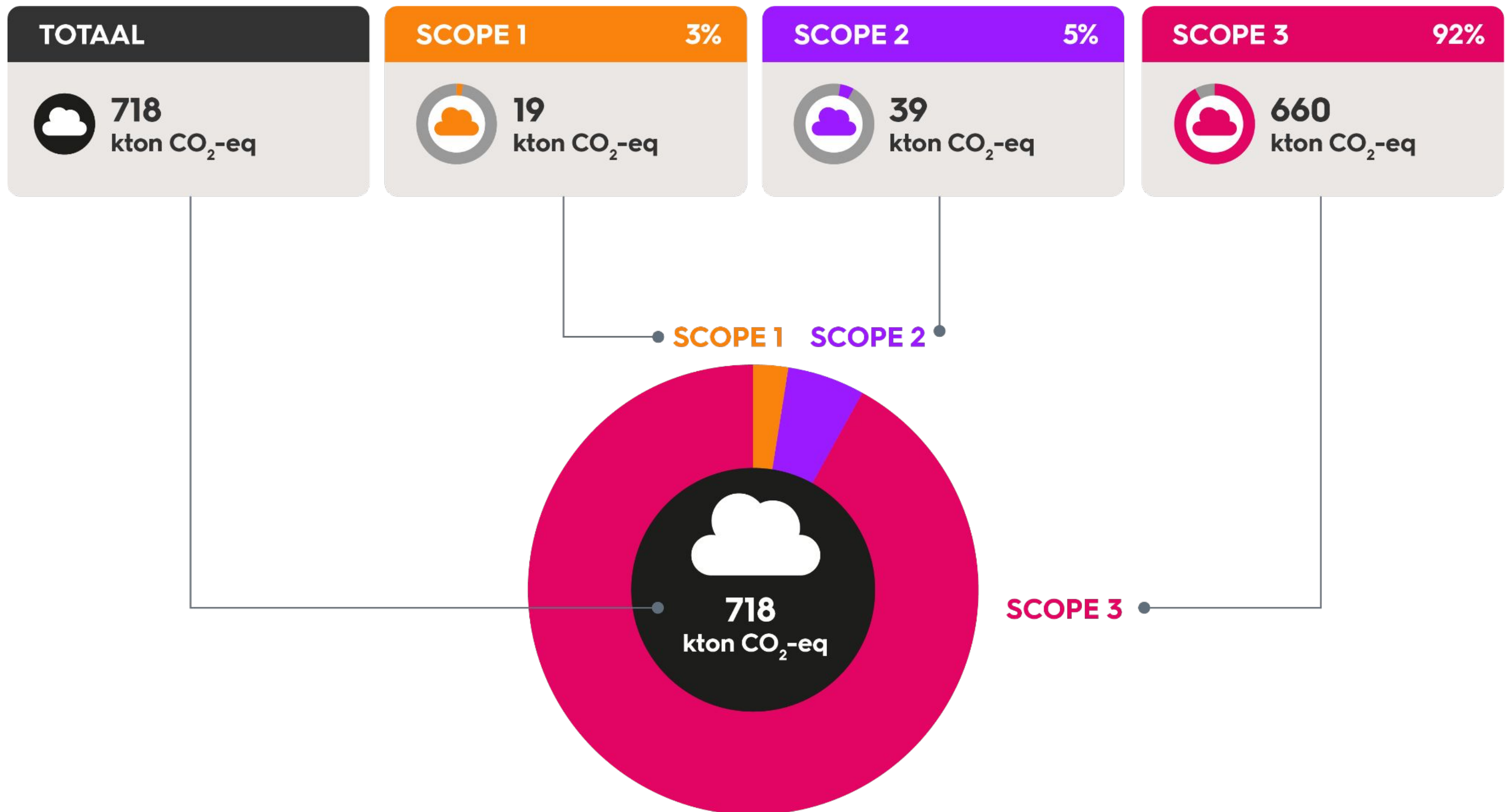


Fig. 2 Overzicht van HEMA's klimaatvoetafdruk in 2019, opgedeeld in de verschillende scopes uit het GHG Protocol.

HEMA's klimaatvoetafdruk (2019)

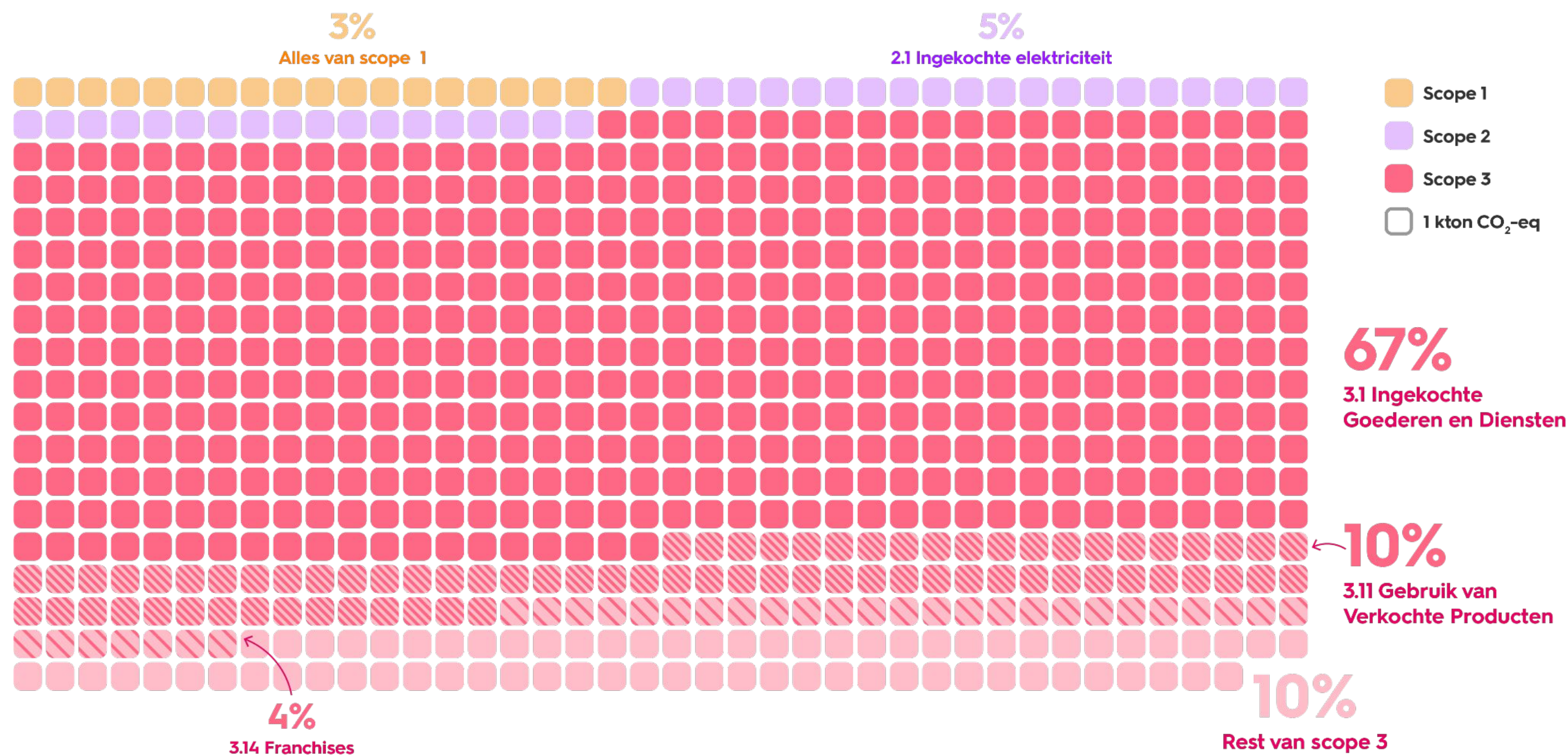


Fig. 3 Detail van HEMA's klimaatvoetafdruk in 2019, opgedeeld in de verschillende scopes en categorieën van het GHG Protocol. Percentages tellen niet op tot 100% door afronding.

HEMA's klimaatvoetafdruk (2019) per categorie

GHG Protocol Categorie	Klimaatvoetafdruk (kton CO ₂ eq)
 1.1 Verbranding in eigen gebouwen	7,4
 1.2 Verbranding van brandstoffen in eigen vervoersmiddelen	4,9
 1.4 Overige directe emissies (bijv. koudemiddelen)	6,5
 2.1 Ingekochte elektriciteit	38,2
 2.3 Inkoop van warmte	0,3
 2.4 Inkoop van koeling	0,1
 3.1 Ingekochte goederen en diensten	482,3
 3.3 Brandstoffen of energie buiten scope 1 en 2	7,7
 3.4 Transport en distributie in de toeleveringsketen	15,1
 3.5 Afvalverwerking	4,0
 3.6 Dienstreizen	0,5
 3.7 Woon-werk verkeer	12,3
 3.11 Gebruik van verkochte producten	75,3
 3.12 End of life verwerking	31,0
 3.14 Franchises	32,0

Tabel 1 Klimaatvoetafdruk 2019 in kiloton CO₂-eq per categorie.

Hoe is deze klimaatvoetafdruk tot stand gekomen?

De klimaatvoetafdruk van HEMA is berekend door Metabolic aan de hand van het Greenhouse Gas (GHG) Protocol. Dit is de internationale standaard voor het opstellen van de klimaatvoetafdruk van een bedrijf.

Voor het berekenen van de klimaatvoetafdruk van een organisatie als HEMA zijn veel gegevens nodig die door verschillende medewerkers binnen HEMA zijn aangeleverd. Vervolgens is de informatie gecontroleerd en opgeschoond. Na deze controle zijn de gegevens van HEMA gekoppeld aan broeikasgasfactoren. Dat zijn gestandaardiseerde getallen die de uitstoot van broeikasgassen per activiteit uitdrukken.

Alle informatie die gebruikt is voor deze nulmeting voldoet ten minste aan de minimumvoorwaarden van het Greenhouse Gas Protocol. Tijdens het project heeft Metabolic ook gekeken naar de kwaliteit van de aangeleverde data en gelet op volledigheid en nauwkeurigheid. Op basis van deze analyse zijn er aanbevelingen gedaan om de kwaliteit van de data in de toekomst te verbeteren. Vooral het assortiment van HEMA (3.1 Ingekochte goederen en diensten) is een complexe categorie aangezien er duizenden artikelen in de winkels liggen.

Jaar op jaar vinden er verbeteringen plaats in de datakwaliteit en berekeningsmethoden van onze klimaatvoetafdruk. In 2024 hebben we hierdoor onze nulmeting van 2019 herberekend. De herberekende voetafdruk geeft dus een nog preciezer beeld van onze broeikasgasemissies in 2019.

verificatie

Om de kwaliteit van de berekening van HEMA's klimaatvoetafdruk te waarborgen, is er een onafhankelijke verificatie uitgevoerd door DNV Business Assurance B.V.

De verificatie is uitgevoerd conform ISO14064-3:2019, met een verificatie met redelijke mate van zekerheid voor scope 1 en 2, en een verificatie met beperkte mate van zekerheid voor scope 3, dat de GHG emissies zoals gerapporteerd in de GHG inventaris zijn opgesteld in overeenstemming met het GHG Protocol.





HEMA

