

# KLIMAATVOETAFDruk 2024

**D&B THE FACILITY GROUP**

**PHI FACTORY**

Sebastiaan Bakuwel

Remon Nijhuis

**18/02/2026**

# AGENDA

**01** Introductie en doel

02 Methode & aanpak

03 Resultaten klimaatvoetafdruk 2024

04 Resultaten klimaatimpact dienstverlening

05 Conclusie

# DOEL & SCOPE



## Doel 1: Klimaatimpact D&B The Facility Group in 2024

- Beschrijving: Duurzaamheid speelt binnen de facilitaire wereld een steeds belangrijkere rol. In de afgelopen jaren heeft D&B al stappen gezet in het meten van haar CO<sub>2</sub>-uitstoot
- Het doel is om de volledige CO<sub>2</sub>-uitstoot van D&B The Facility Group in kaart brengen en daarmee handvatten te bieden voor reductiemaatregelen



## Doel 2: Klimaatimpact dienstverleningsconcepten in kaart brengen

- De kernactiviteit van D&B The Facility Group is het leveren van facilitaire diensten. Daarom is het belangrijk om inzicht te krijgen in de CO<sub>2</sub>-uitstoot die gepaard gaat met deze dienstverlening
- Het doel is om een inschatting te maken van de klimaatimpact van de diensten die D&B The Facility Group levert aan haar klanten



## Scope

- Periode: 2024
- Greenhouse Gas Protocol: alle voor D&B relevante activiteiten

# RELEVANTIE

*“De (strategische) waarde van inzicht in de klimaatimpact”*



**Maatschappelijk  
leiderschap**



**Risicobeheer &  
kostenbesparing**



**Voldoen aan  
wet- & regelgeving**



**Klant- &  
marktverwachtingen**

# AGENDA

01 Introductie en doel

**02 Methode & aanpak**

03 Resultaten klimaatvoetafdruk 2024

04 Resultaten klimaatimpact dienstverlening

05 Conclusie

# KLIMAATVOETAFDruk

*“De totale hoeveelheid **broeikasgasemissies** die een organisatie in een bepaalde rapportageperiode veroorzaakt, uitgedrukt in **CO<sub>2</sub>-equivalenten**”*

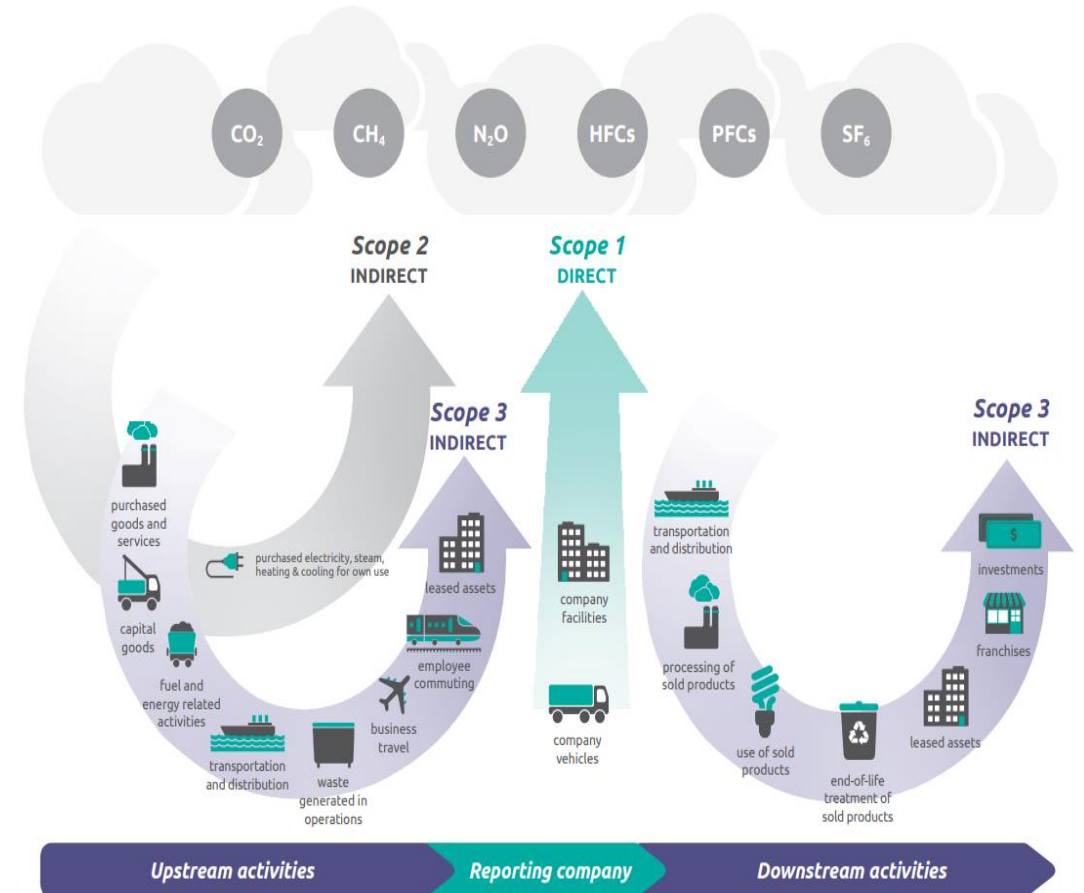
# Het Greenhouse Gas Protocol

## Het Greenhouse Gas Protocol

Het GHG Protocol is een internationaal raamwerk dat organisaties richtlijnen en methoden biedt om hun broeikasgasuitstoot (direct en indirect) te berekenen, te rapporteren en te reduceren. Het is ontwikkeld door het World Resources Institute (WRI) en de World Business Council for Sustainable Development (WBCSD)

### Onderliggende principes

- Relevantie: rapportage sluit aan bij doelstellingen
- Volledigheid: alle relevante emissies meenemen
- Consistentie: consequente toepassing methoden
- Transparantie: aannames, methoden en bronnen
- Nauwkeurigheid: zo correct en betrouwbaar mogelijk



# KLIMAATVOETAFDruk

*“De totale hoeveelheid **broeikasgasemissies** die een organisatie in een bepaalde rapportageperiode veroorzaakt, uitgedrukt in **CO<sub>2</sub>-equivalenten**”*



## SCOPE 1

Directe broeikasgasemissies die voortkomen uit bronnen die eigendom zijn van of gecontroleerd worden door de organisatie. Dit omvat emissies uit brandstofverbranding in stationaire (gebouwen) en mobiele (voertuigen) bronnen, procesemissies uit industriële activiteiten en emissies als gevolg van de lekkage van koudemiddelen



## SCOPE 2

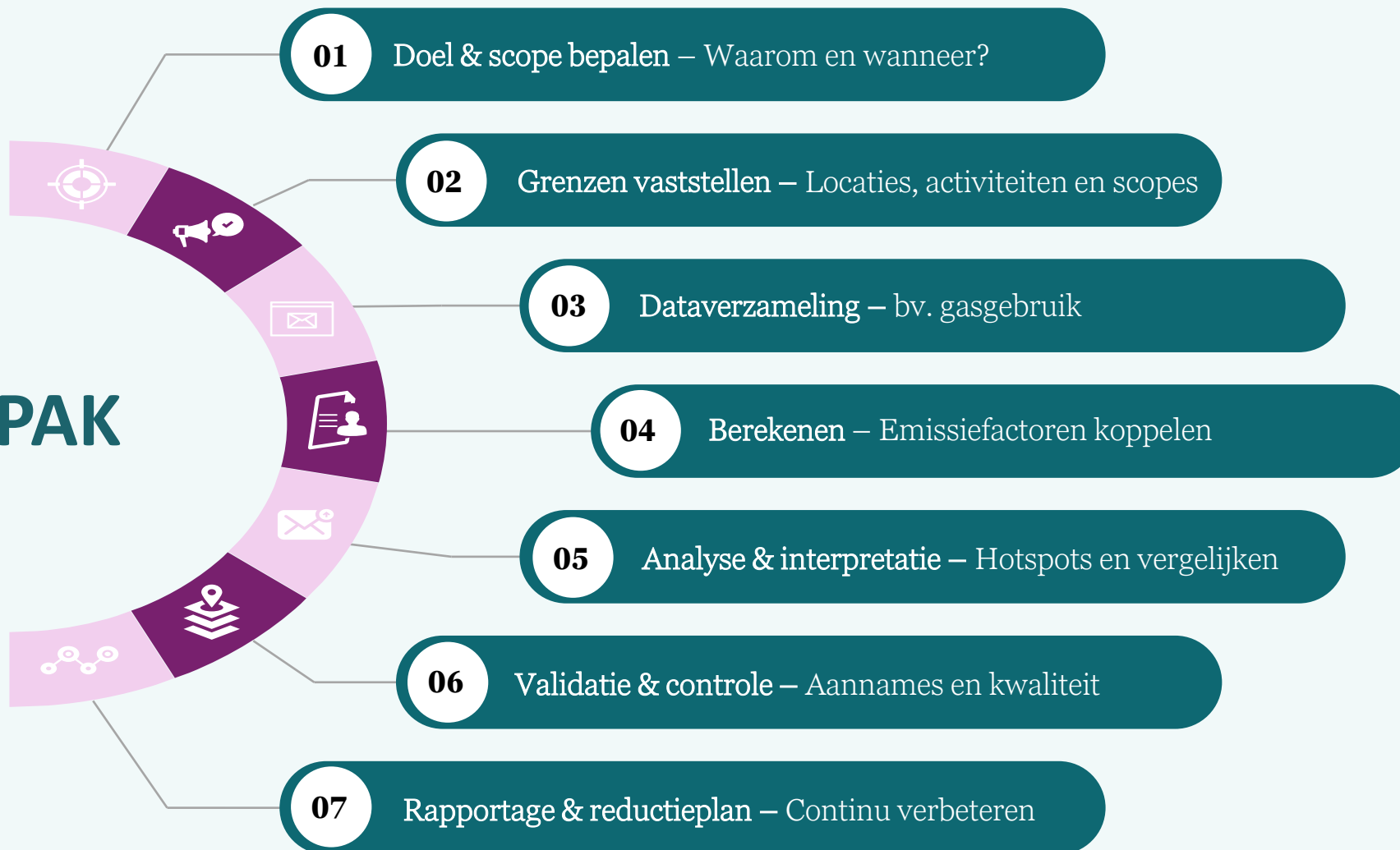
Indirecte broeikasgasemissies uit ingekochte energie, specifiek afkomstig van de opwekking van ingekochte elektriciteit, stoom, warmte en koeling die door de organisatie wordt verbruikt



## SCOPE 3

Overige indirecte broeikasgasemissies die voortkomen uit activiteiten in de waardeketen van de organisatie, zowel stroomopwaarts (upstream) als stroomafwaarts (downstream). Deze emissies vallen buiten de directe controle van de organisatie, maar zijn wel een gevolg van haar activiteiten

# AANPAK



# Operationele grenzen

## Scope 1

Emissies uit stationaire bronnen	
Emissies uit mobiele bronnen	
Procesemissies	n.v.t.
Lekkage koudemiddelen	n.v.t.

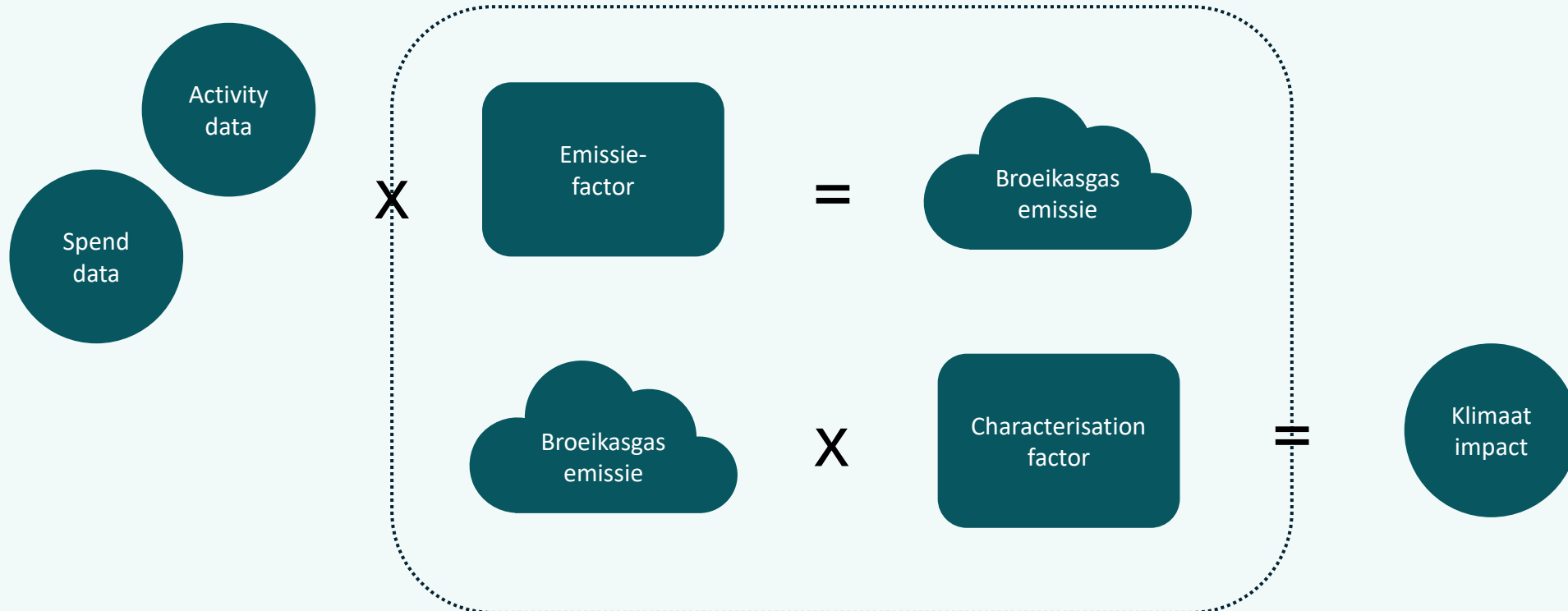
## Scope 2

Ingekochte elektriciteit	
Ingekochte koeling en warmte	n.v.t.
Ingekochte stoom	n.v.t.

## Scope 3

Ingekochte goederen en diensten	
Kapitaalgoederen	
Brandstof- en energie (niet in scope 1 en 2)	
Transport en distributie (upstream)	
Afval gegenereerd in bedrijfsvoering	
Zakelijk reizen	
Woon-werk verkeer	
Geleasede assets (upstream)	n.v.t.
Transport en distributie (downstream)	n.v.t.
Verwerking van verkochte producten	n.v.t.
End-of-life behandeling van verkochte producten	n.v.t.
Geleasede assets (downstream)	n.v.t.
Franchises	n.v.t.
Investerings	n.v.t.

# Dataverzameling & berekening



# Dataverzameling & berekening

## Leveranciersspecifieke methode

Gebaseerd op primaire data van de leverancier (emissiefactor per product). Meest nauwkeurig, maar momenteel nog beperkt beschikbaar.

## Hybride methode

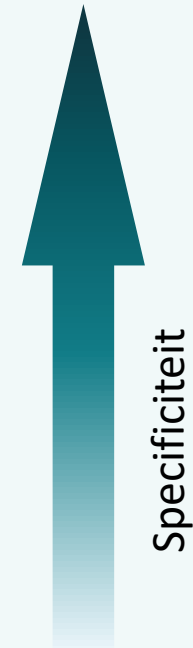
Combinatie van leveranciersdata en marktgemiddelde emissiefactoren. Goede balans tussen nauwkeurigheid en toepasbaarheid.

## Gemiddelde-data methode (op basis van volumes)

Berekening op basis van ingekochte hoeveelheden (kg, liter, stuks)  $\times$  gemiddelde emissiefactor per eenheid. Betrouwbaar bij goede volumeregistratie.

## Spend-based methode (op basis van uitgaven)

Schatting op basis van bestedingen (€)  $\times$  gemiddelde emissie-intensiteit per euro. Snel toepasbaar, maar minder nauwkeurig.



# AGENDA

01 Introductie en doel

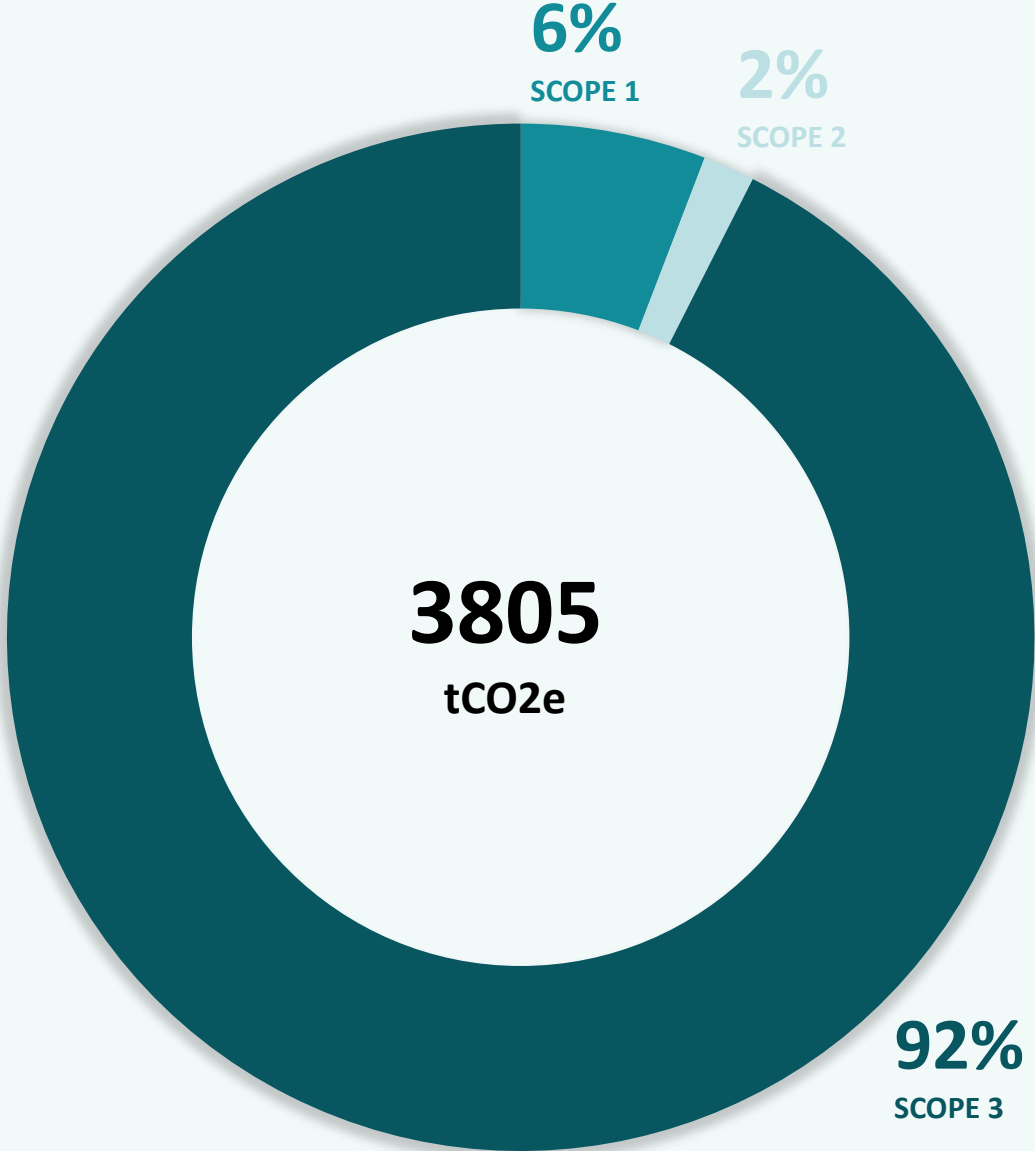
02 Methode & aanpak

**03 Resultaten klimaatvoetafdruk 2024**

04 Resultaten klimaatimpact dienstverlening

05 Conclusie

# KLIMAATVOETAFDRIJK 2024



Een bos van **190.000** bomen dat een jaar lang CO2 opneemt



**2.000** retourvluchten tussen Amsterdam en New York



Het jaarlijks verwarmen van **1.800** NL huishoudens op aardgas

# Klimaatimpact per scope

Scope 1	tCO2e	%
Emissies uit stationaire bronnen	34	0,9
Emissies uit mobiele bronnen	191	5,0
Procesemissies		
Lekkage koudemiddelen		

Scope 2	tCO2e	%
Ingekochte elektriciteit	63	1,7
Ingekochte koeling en warmte		
Ingekochte stoom		

Scope 3	tCO2e	%
Ingekochte goederen en diensten	3113	81,8
Kapitaalgoederen	236	6,2
Brandstof- en energie (niet in scope 1 en 2)	79	2,1
Transport en distributie (upstream)		
Afval gegenereerd in bedrijfsvoering	4	0,1
Zakelijk reizen	4	0,1
Woon-werk verkeer	81	2,1
Geleasede assets (upstream)		
Transport en distributie (downstream)		
Verwerking van verkochte producten		
End-of-life behandeling van verkochte producten		
Geleasede assets (downstream)		
Franchises		
Investerings		



**3113 tCO<sub>2</sub>e**

Ingekochte producten en diensten



**236 tCO<sub>2</sub>e**

Kapitaalgoederen



**191 tCO<sub>2</sub>e**

Brandstofgebruik wagenpark



**81 tCO<sub>2</sub>e**

Woon-werk verkeer



**79 tCO<sub>2</sub>e**

Productie energie



**45 tCO<sub>2</sub>e**

Stroomgebruik kantoor



**34 tCO<sub>2</sub>e**

Aardgasgebruik kantoor



**18 tCO<sub>2</sub>e**

Stroomgebruik wagenpark



**4 tCO<sub>2</sub>e**

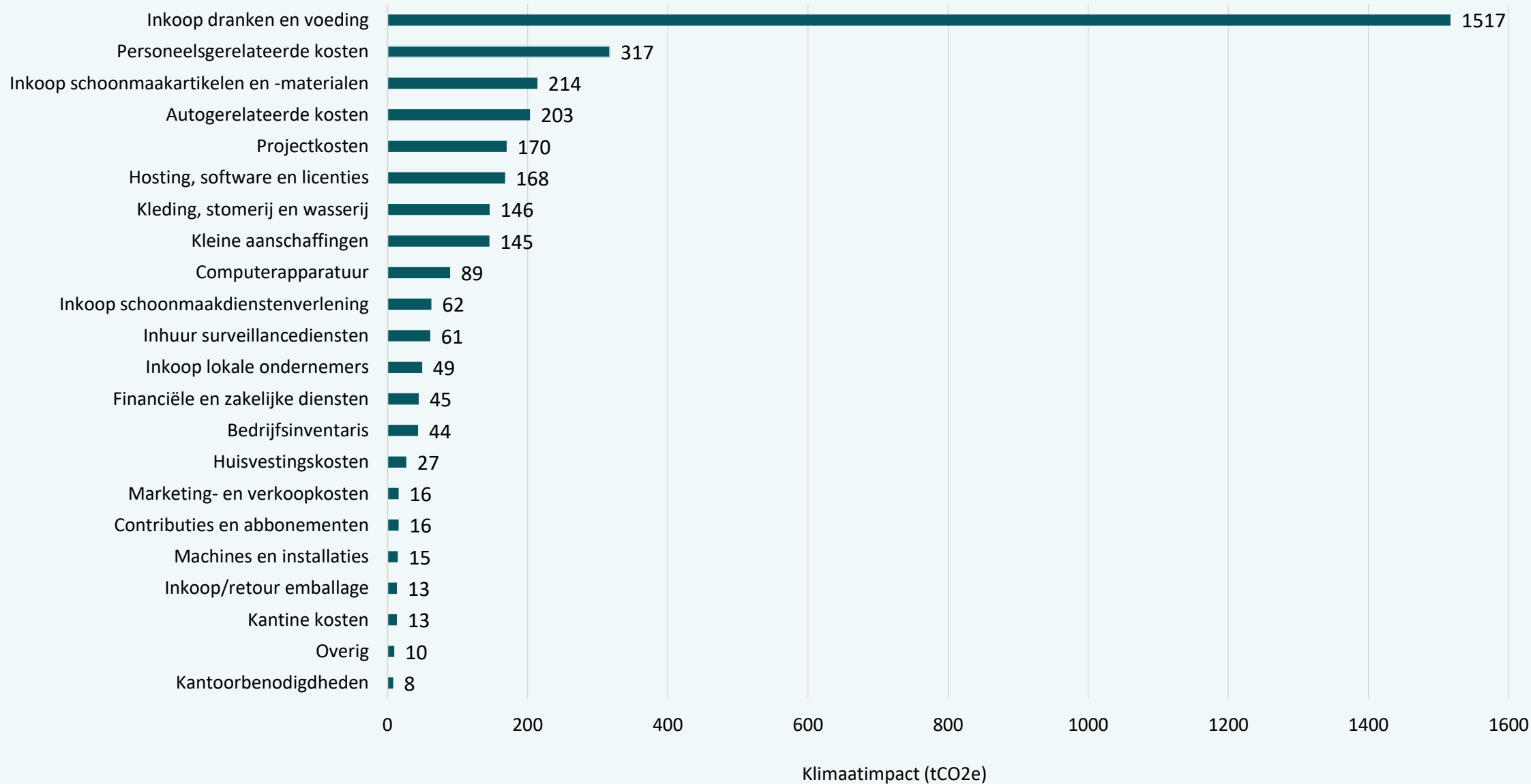
Zakelijk reizen



**4 tCO<sub>2</sub>e**

Afvalverwerking

# Ingekochte goederen en diensten



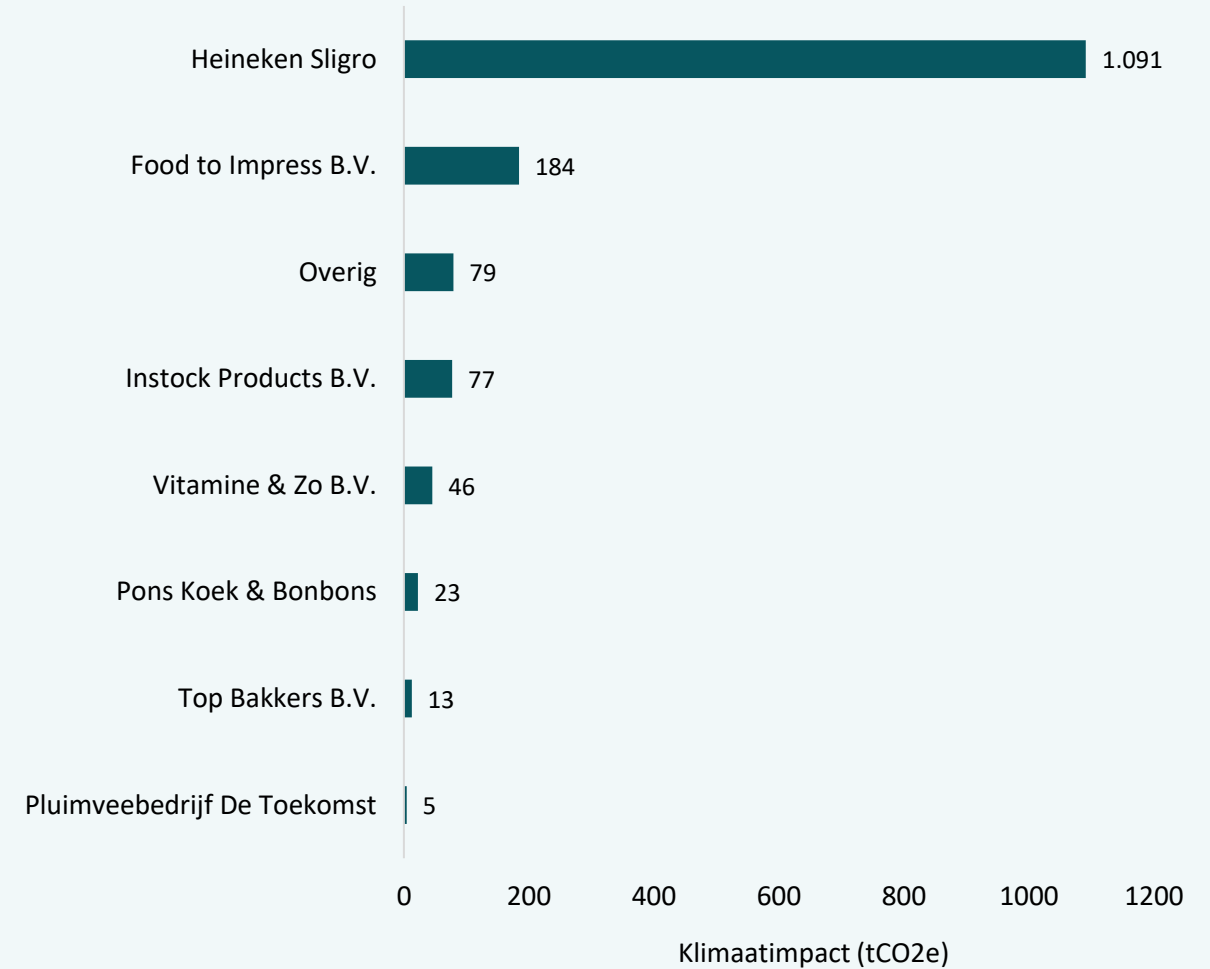
# Inkoop dranken en voeding

1517 tCO<sub>2</sub>e (45%)

## Productcategorieën



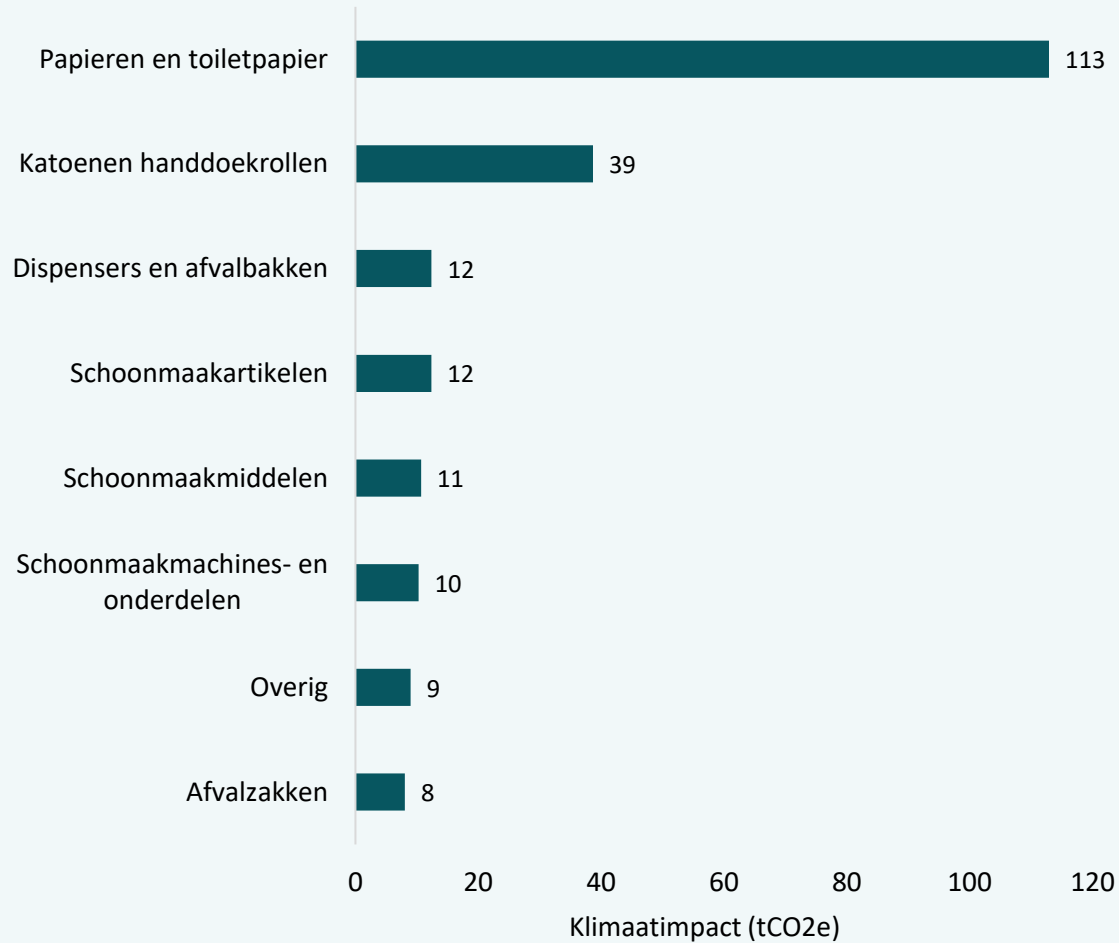
## Strategische leveranciers



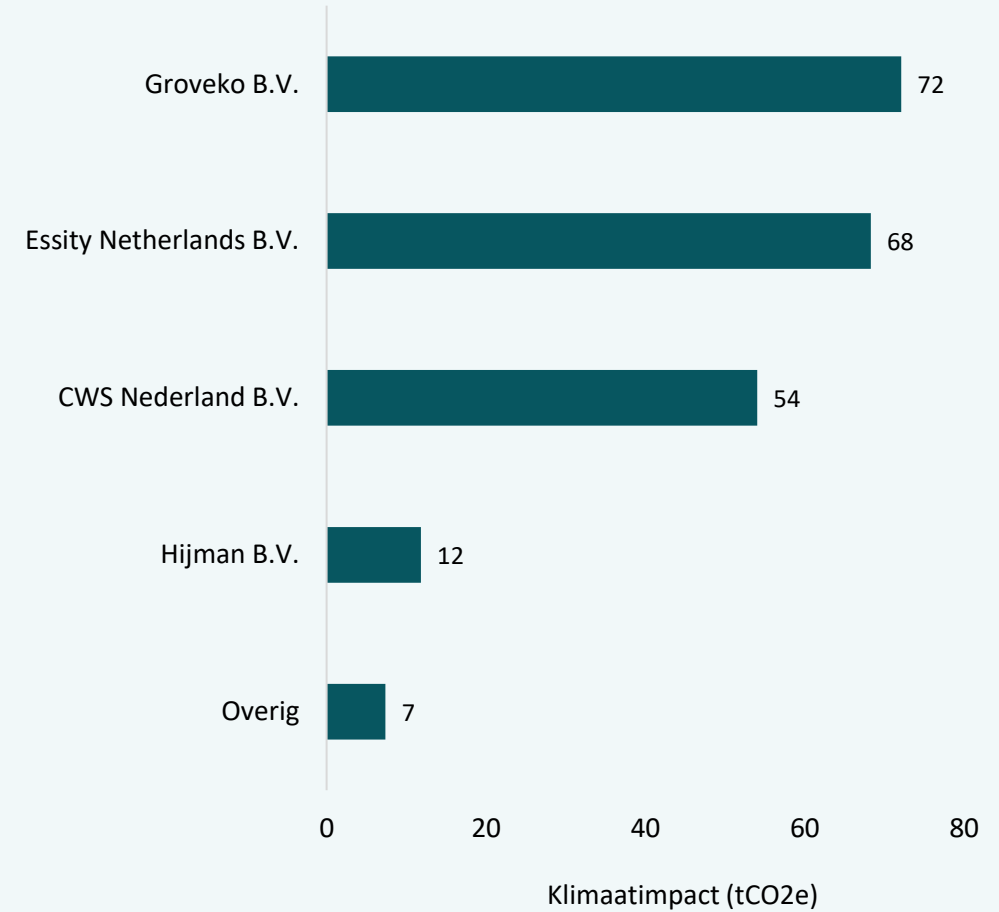
# Inkoop schoonmaakartikelen en -materialen

214 tCO<sub>2</sub>e (6%)

## Productcategorieën



## Strategische leveranciers



# AGENDA

01 Introductie en doel

02 Methode & aanpak

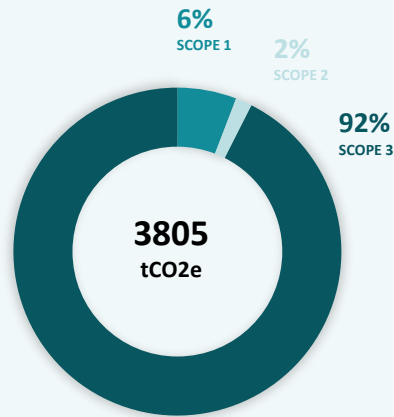
03 Resultaten klimaatvoetafdruk 2024

**04 Resultaten klimaatimpact dienstverlening**

05 Conclusie

# KLIMAATIMPACT DIENSTEN

1.



Totale klimaatimpact

2.

## Financiële toewijzing

Dienst	Omzet (EUR'000)	Omzet (%)
Catering	16.923	24%
Schoonmaak	9.511	13%
Beveiliging	21.699	31%
Hospitality	11.569	16%
Facility management	2.424	3%
Mobility	8.769	12%



Directe toewijzing

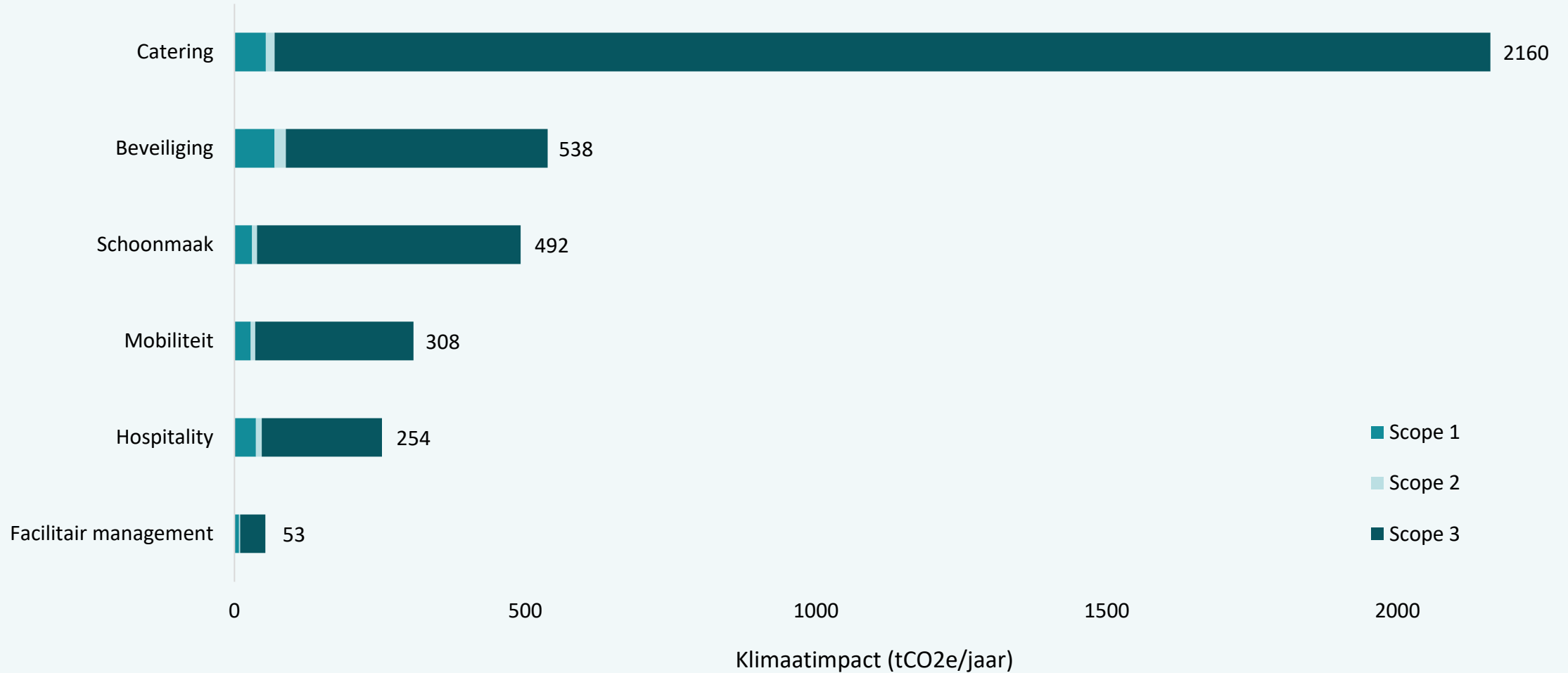
3.

## Catering



**2160**  
tCO<sub>2</sub>e/jaar

# JAARLIJKSE KLIMAATIMPACT DIENSTEN



# INTENSITEIT KLIMAATIMPACT DIENSTEN

## Schoonmaak



**0,052**

KG CO2e/EUR OMZET

## Catering



**0,128**

KG CO2e/EUR OMZET

## Beveiliging



**0,025**

KG CO2e/EUR OMZET

## Hospitality



**0,022**

KG CO2e/EUR OMZET

## Facility management



**0,022**

KG CO2e/EUR OMZET

## Mobility



**0,035**

KG CO2e/EUR OMZET

# AGENDA

01 Introductie en doel

02 Methode & aanpak

03 Resultaten klimaatvoetafdruk 2024

04 Resultaten klimaatimpact dienstverlening

**05 Conclusie & vervolg**

# CONCLUSIE 1: INZICHT

*“We hebben onze volledige CO<sub>2</sub>-voetafdruk, inclusief Scope 3, integraal inzichtelijk - op organisatieniveau én met een eerste inschatting van de klimaatimpact van onze dienstverlening.”*

## CONCLUSIE 2: IMPACT

*“De grootste reductiekansen liggen in Scope 3.1; effectieve sturing via inkoop en samenwerking met leveranciers is daarmee bepalend voor het realiseren van klimaatimpact.”*

## CONCLUSIE 3: VAN EERSTE INZICHT NAAR STRUCTURELE STURING

*“De eerste footprint markeert het begin van een structurele transitie naar datagedreven sturing, met groeiende precisie, jaarlijkse verbetering en actieve ketensamenwerking.”*

## CONCLUSIE 4: DATAGOVERNANCE INRICHTEN

*“Structurele reductie vraagt om stevige datagovernance, met duidelijke eigenaarschap, verantwoordelijkheden en borging in planning en control.”*

# USING THE WORLD'S INTELLIGENCE INSTEAD OF WASTING IT



PHI FACTORY