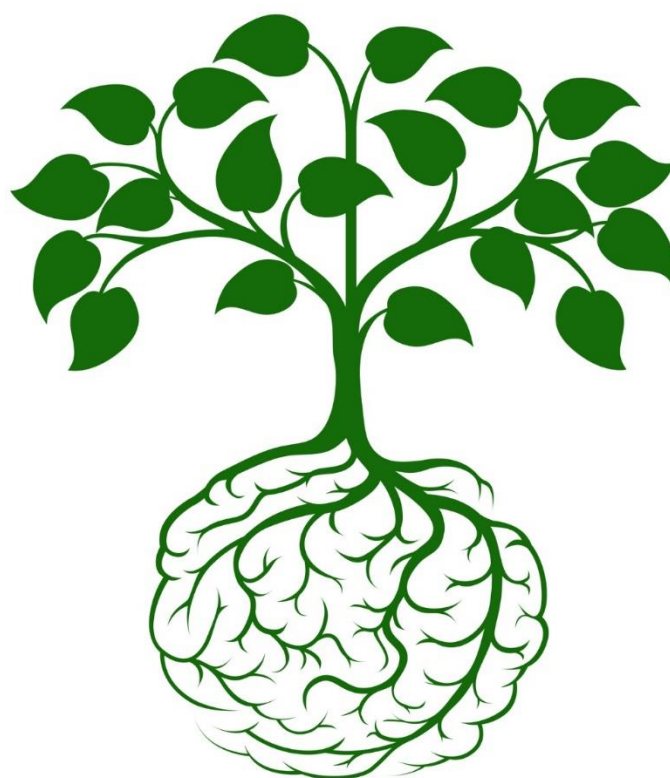


Jaarverslag Duurzaamheid 2023



Facilitaire Dienst & Vastgoed

Autorisator: R. Van der Velde
Beoordelaar(s): R. Van der Velde
Auteur: C.J.M. Spoor

JAARVERSLAG 2023

Datum: 24 september 2024

INHOUDSOPGAVE

Jaarverslag 2023	2
INhoudsopgave.....	3
1 Aanleiding.....	4
2 Terugblik op jaar 2023.....	5
3 Behaalde resultaten	6
I. Vastgoed.....	7
4 CO ₂ footprint	8
I. Totaal 2023	8
II. Thematisch	8
III. Meerjarengrafiek totaal CO ₂	9
5 Kengetallen.....	10

1 AANLEIDING

Het milieu en onze gezondheid worden steeds meer belast door het uitputten van natuurlijke bronnen, klimaatverandering, overbevolking en door het produceren van afval en vervuiling. Mede daardoor zijn duurzaamheid en de impact op milieu door bedrijfsvoering groeiende onderwerpen binnen de organisatie Kempenhaeghe.

Door te monitoren kunnen we als Kempenhaeghe grip krijgen op onze afvalstromen, vervoersbewegingen, energie gebruik en de totale CO₂ footprint gerelateerd aan de bedrijfsvoering.

Dit jaarverslag geeft dan ook inzicht in de milieubelasting per thema welke als stuurinformatie gebruikt kan worden voor het tot stand brengen van besparende/reducerende CO₂ maatregelen. Daarnaast kan de informatie worden gebruikt als managementinformatie ten behoeve van ketenpartners, Overheidsinstellingen en voor subsidie doeleinden.

2 TERUGBLIK OP JAAR 2023

Speerpunten over jaar 2023:

- » Vergroten van aandeel elektrische voertuigen
- » Trappers
- » Energiebesparing door vervangen van verlichting
- » Energiebesparende maatregelen door:
 - Isoleren transportleidingen en appendages
 - Inregelen verwarming koeling op basis van gebouwen gebruik

3 BEHAALDE RESULTATEN

MILIEU- EN ENERGIEMANAGEMENT

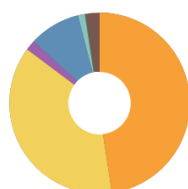
Milieugegevens voor locaties Heeze en Kloostervelden over 2023:

THEMA	MILIEUGEGEVEN	INVULWAARDE	EENHEID
BEDRIJFSGEGEVENS	Medewerkers	751	fte
BEDRIJFSGEGEVENS	Productieomvang	220	bezette bedden
BEDRIJFSGEGEVENS	Gebruiksoppervlak gebouw	88.452	m2
ELEKTRICITEIT	Ingekochte elektriciteit	3.466.083	kWh
BRANDSTOF & WARMTE	Aardgas voor verwarming	495.173	m3
BRANDSTOF & WARMTE	Zelf opgewekte warmte	731	GJ
WATER & AFVALWATER	Drinkwater	16.328	m3
WATER & AFVALWATER	Afvalwater	16.328	m3 huishoudelijk
WATER & AFVALWATER	Vetafval uit vetafscheider	9.000	kg
BEDRIJFSAFVAL	Groenafval	35,0	m3
BEDRIJFSAFVAL	Frituurvet	2.400	kg
BEDRIJFSAFVAL	Papier en karton	30.969	kg
BEDRIJFSAFVAL	Papier - Vertrouwelijk	6.524	kg
BEDRIJFSAFVAL	Kunststof zacht - schoon folie	10,0	kg
BEDRIJFSAFVAL	Ongesorteerd bedrijfsafval	197.965	kg
BEDRIJFSAFVAL	Glas	8.550	kg
BEDRIJFSAFVAL	Matrassen	0	kg
GEVAARLIJK AFVAL	KGA / klein gevaarlijk afval	1.580	kg
ZAKELIJK VERKEER	Bestelwagen (in liters) diesel	2.052	liter
PERSONENVERVOER	Taxibus (in liters) diesel	14.142	liter

Voor 2023 is de samenstelling voor de milieubelastende activiteiten in beeld gebracht.

Milieugrafiek

2023



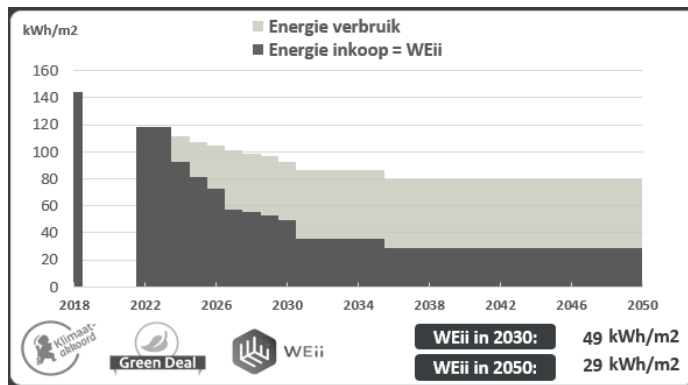
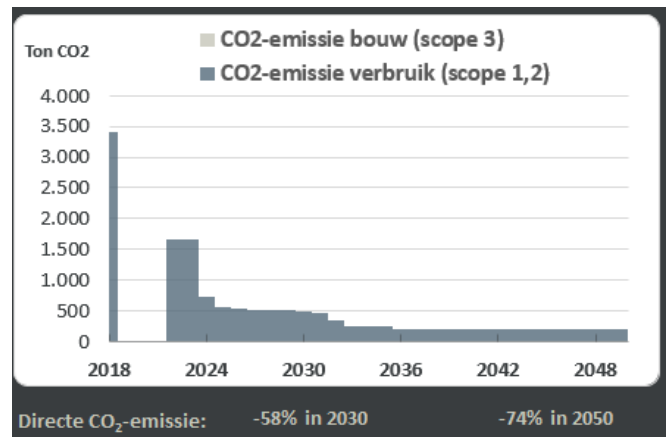
- Elektriciteit 48%
- Brandstof & warmte 37%
- Water & afvalwater 2,3%
- Bedrijfsafval 9,2%
- Gevaarlijk afval 0,53%
- Zakelijk verkeer 0,35%
- Personenvervoer 2,8%

Bron: Milieubarometer Kempenhaeghe - Totaal Kempenhaeghe

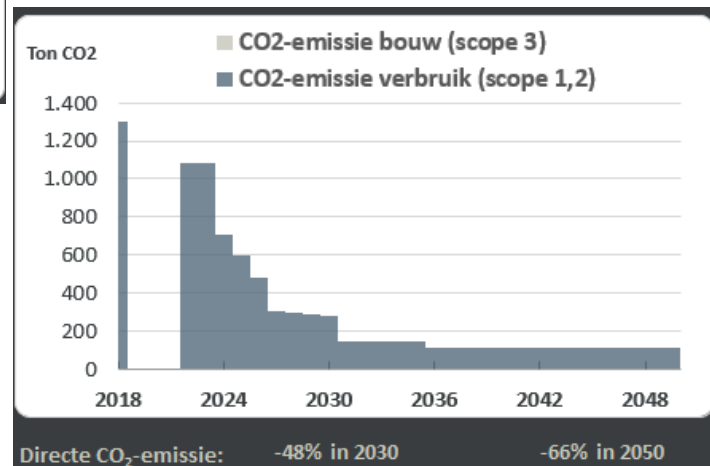


I. VASTGOED

GROTE GEBOUWEN



KLEINE GEBOUWEN



4 CO₂ FOOTPRINT

I. TOTAAL 2023

CO₂-grafiek

2023



Bron: Milieubarometer Kempenhaeghe - Totaal Kempenhaeghe



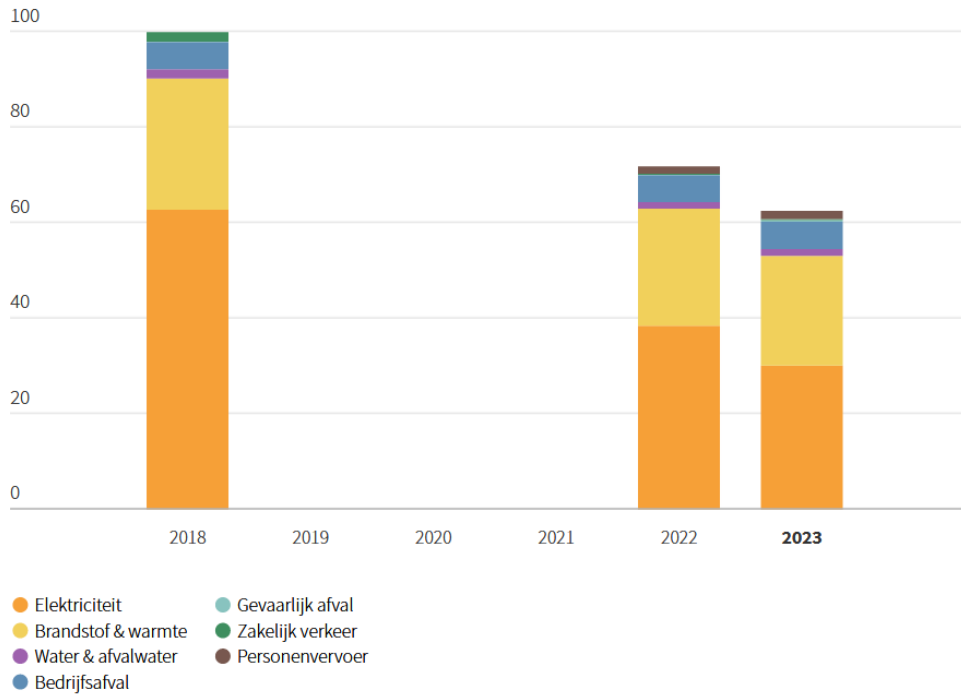
II. THEMATISCH

CO ₂ -footprint Totaal Kempenhaeghe 2023				
	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	3.466.083 kWh	0,456 kg CO ₂ / kWh	1.581 ton CO ₂
				<i>Subtotaal</i>
				1.581 ton CO ₂
Brandstof & warmte				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	495.173 m ³	2,08 kg CO ₂ / m ³	1.029 ton CO ₂
				<i>Subtotaal</i>
				1.029 ton CO ₂
Water & afvalwater				
Drinkwater	Water & afvalwater	16.328 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	4,87 ton CO ₂
Afvalwater	Water & afvalwater	16.328 m ³ huishoudelijk	0,678 kg CO ₂ / m ³ huishoudelijk	11,1 ton CO ₂
				<i>Subtotaal</i>
				15,9 ton CO ₂
Zakelijk verkeer				
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	2.052 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	6,68 ton CO ₂
				<i>Subtotaal</i>
				6,68 ton CO ₂
Personenvervoer				
Taxibus (in liters) diesel	Personenvervoer	14.142 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	46,0 ton CO ₂
				<i>Subtotaal</i>
				46,0 ton CO ₂
				CO₂-uitstoot
				2.679 ton CO₂

III. MEERJARENGRAFIEK TOTAAL CO₂

% t.o.v. 2018

Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikaseffect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.



5 KENGETALLEN

Thema			2023	Gemiddelde gehandicaptenzorg
Elektriciteit bedrijfspan	Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%		
Elektriciteit bedrijfspan	Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	3.466.083	
Elektriciteit bedrijfspan	Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2	39,2	47,4
Elektriciteit bedrijfspan	Elektriciteitsverbruik per Productieomvang	kWh/bezette bedden	15.755	4.051
Brandstof & warmte & koude	Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	517.542	
Brandstof & warmte & koude	Energie voor verwarming per Productieomvang	m3 gas eq./bezette bedden	2.356	939
Gebouwegebonden energie	Gebouwegebonden energie (finaal) in kWh/m2	kWh/m2	96,4	155
Gebouwegebonden energie	WEii = Werkelijke Energieintensiteits indicator	kWh/m2 GVO	93,9	
Gebouwegebonden energie	Gebouwegebonden energie per medewerker	GJ/fte	65,8	
Gebouwegebonden energie	Gebouwegebonden energie per vloeroppervlak	GJ/m2	0,559	0,816
Gebouwegebonden energie	Gebouwegebonden energie per Productieomvang	GJ/bezette bedden	225	69,8
Water & afvalwater	Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	21,7	
Water & afvalwater	Waterverbruik per Productieomvang	liter/bezette bedden	74.218	84.261
Afval	Afvalscheiding	%	23,4	27,5
Afval	Percentage ongesorteerd bedrijfsafval	%	77,1	70,9
Afval	Afval per Productieomvang	kg/bezette bedden	1.175	327
Afval	Totaal bedrijfsafval per Productieomvang	kg/bezette bedden	1.168	327
Afval	Percentage gevaarlijk afval	%	0,611	
Afval	Gevaarlijk afval per Productieomvang	kg/bezette bedden	7,18	
Afval	Papierafval per medewerker	kg/fte	49,9	16,7
Afval	Papierafval per Productieomvang	kg/bezette bedden	170	24,7
Vervoer	Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	2,73	65,3
Vervoer	Brandstof zakelijk wegverkeer per Productieomvang	liter diesel eq./bezette bedden	9,33	96,6
Vervoer	Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	43,1	1.007
Vervoer	Zakelijke kilometers per Productieomvang	km/bezette bedden	147	1.491
CO2 en Compensatie	Totale CO2 emissie per medewerker	ton CO ₂ /fte	3,57	
CO2 en Compensatie	Totale CO2 emissie per vloeroppervlak	kg CO ₂ /m2	30,3	
CO2 en Compensatie	Totale CO2 emissie per Productieomvang	kg CO ₂ /bezette bedden	12.176	6.589