



Indhold

Beregningsgrundlag.....	3
<i>Standarder</i>	3
<i>Datagrundlag</i>	4
CO2 regnskabet	5
Scope 1	5
Scope 2.....	5
Scope 3.....	5
<i>Scope 1</i>	6
<i>Scope 2</i>	7
<i>Scope 3</i>	7
Købte varer og serviceydelser.....	7
Energirelaterede udledninger	8
Upstream transport og distribution	8
Forretningsrejser	8
Lokaliteter	8
ESG Performance	9

Beregningsgrundlag

Standarder

ESG-rapporteringen for KEN Hygiene Systems A/S Danmark, herefter kaldet KEN, indeholder punkter der kræves i henhold til Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD).

De miljømæssige forhold er beregnet som CO₂-aftryk, i henhold til Green House Gas Protokollens (GHG-protokollen) *Corporate Standard* og den organisatoriske afgrænsning er sat til operationel kontrol.

GHG-protokollen redegør for virksomhedens direkte og indirekte emissioner i 3 scopes.

Scope 1

- Direkte emissioner, som produktionsudledninger, udledning fra KENs egne køretøjer og emissioner fra egne anlæg til varme (gasfyret til produktionen).

Scope 2

- Indirekte emissioner som er udledt i forbindelse med købt energi. For KEN er der købt strøm med oprindelsescertifikater, hvilket betyder at der ikke er nogen udledning i scope2

Scope 3

- Indirekte emissioner fra øvrige kilder, som indkøb, transport af varer, forretningsrejser og serviceydelser.

Beregningerne er angivet i CO₂ ækvivalenter (CO₂e), som er en omregning af drivhusgasserne kuldioxid (CO₂), Methan (CH₄), Dinitrogenoxid/lattergas (N₂O), HydroFlourCarboner (HFC'er), Flourcarboner (PCF) og Svovlhexaflourid (SF₆) til en fællesbetegnelse.

Datagrundlag

Data er indhentet fra leverandører, underleverandører, KEN's ERP-system IFS og forretningssystemet D4 og er gældende for regnskabsåret FY2024/2025, der løber fra 1. maj 2024 til 30. april 2025.

Beregningerne er udført på den webbaseret platform ECO-Online, der bruger emissionsfaktorer udgivet fra:

2021 Government GHG Conversion Factors for Company Reporting¹

2024 Government GHG Conversion Factors for Company Reporting.²

EPA (2024). Supply Chain Greenhouse Gas Emission Factors v1.3 by NAICS-6³

Life Cycle Assessment of Electricity Generation Options⁴

United Nations (2025). UN Statistics Division - 2022 Energy Balance Visualizations⁵

Data bliver sammenlignet med baseline året som er FY2021/2022.

¹ Department for Business, Energy and Industrial Strategy (2021)

² Department for Energy Security and Net Zero (2024)

³ <https://catalog.data.gov/dataset/supply-chain-greenhouse-gas-emission-factors-v1-3-by-naics-6>

⁴ UNECE (2021)

⁵ <https://unstats.un.org/unsd/energystats/dataPortal/> #IPCC (2006) & #IPCC (2019)

CO2 regnskabet

CO2 regnskabet er opgjort i de 3 scopes, som GHG-protokollen foreskriver, og indeholder de kategorier der er angivet herunder. Kategorierne der er valgt, er på baggrund af hvilke der er signifikante i forhold til KENs aktiviteter.

Scope 1	Scope 2	Scope 3
<p>Stationære udledninger Udledning fra afbrænding af naturgas til varme</p> <p>Mobile udledninger Udledning fra biler</p>	<ul style="list-style-type: none"> Lokationsbaseret - El uden oprindelsesgarantier Markedsbaseret – El med oprindelsesgarantier 	<ul style="list-style-type: none"> Købte varer og tjenester Energirelaterede aktiviteter Upstream transport og distribution Forretningsrejser Lokaliteter Kapitalgoder

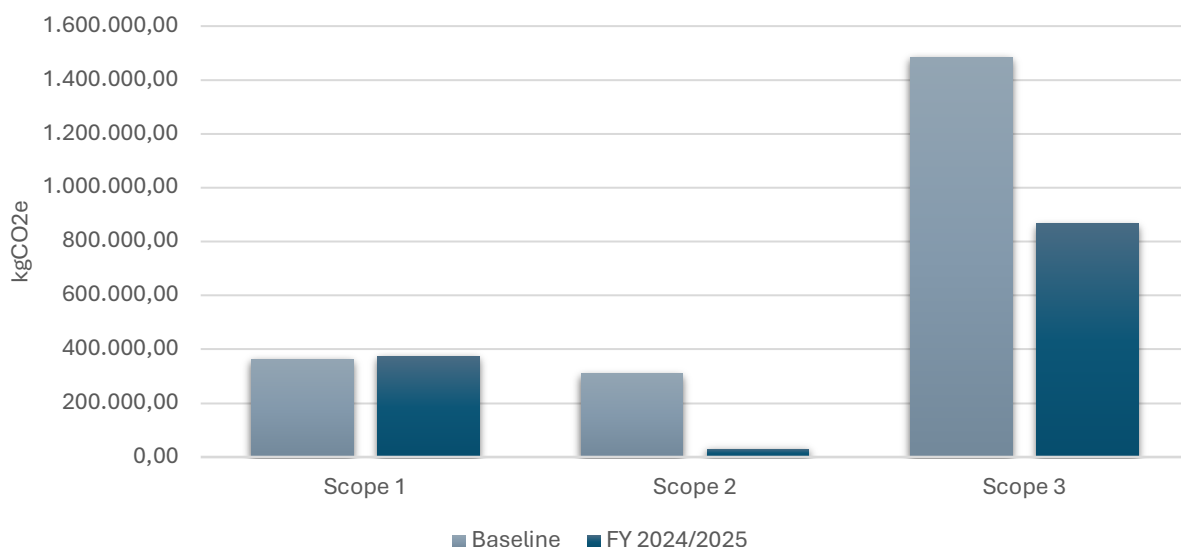
CO2 regnskab FY2024/2025

Scope / Kategori	Baseline		FY2024/2025		
	kgCO2e	Andel i %	kgCO2e	Andel i %	Ændring i forhold til baseline i %
Scope 1	365.361	16,90	374.835,10	29,40	2,59
Stationære udledninger	86.928	23,79	70.100,00	18,70	-19,36
Mobile udledninger	278.432	76,21	304.735,11	81,30	9,45
Scope 2	311.780	14,42	33.300,61	2,61	-89,32
Købt elektricitet (Lokationsbaseret)	98.829	31,70	33.300,61	100,00	-66,30
Købt elektricitet (Markedsbaseret)	311.780	100,00	0,00	0,00	-100,00
Scope 3	1.484.875	68,68	866.778,10	67,99	-41,63
Købte varer og tjenester	942.604	63,48	437.796,39	50,51	-53,55
Energirelaterede udledninger	130070	8,76	375.745,16	43,35	188,88
Upstream transport og distribution	335767	22,61	211.942,80	24,45	-36,88
Forretningsrejser	67924	4,57	94.808,84	10,94	39,58
Lokaliteter	8510	0,57	142.940,37	16,49	1.579,68
Kapitalgoder	0		11.680,33	1,35	
Total	2.162.016		1.274.913,81	100,00	-41,03

Ifølge GHG-protokollen skal elektricitet beregnes som både lokationsbaseret og markedsbaseret. KENs elektricitet fra elnettet er købt med oprindelsesgarantier og resten er produceret af vores

solceller, derfor er Scope 2 udledningen 0. Scope 3 udledningen der forekommer ved køb af elektricitet fra elnettet, er opgivet under kategori 3: Brændstof- og energirelaterede aktiviteter.

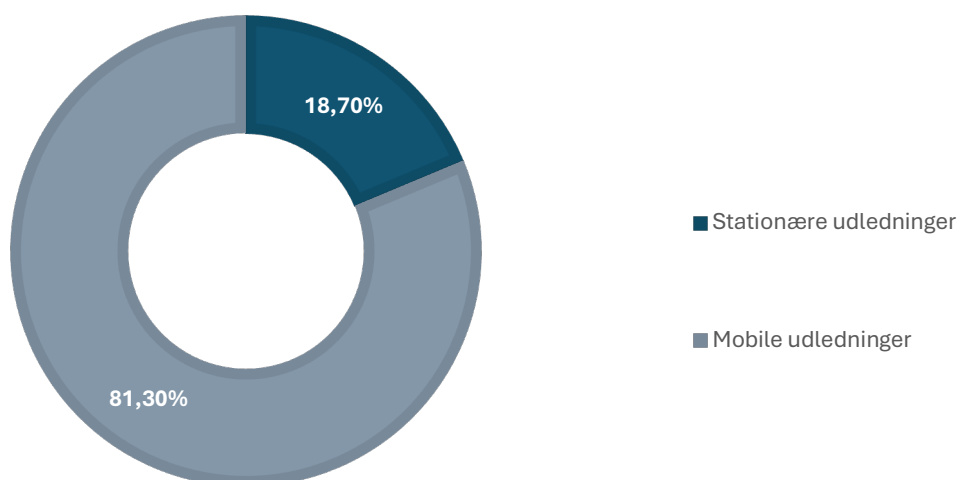
Ændring kgCO₂e i forhold til baseline fordelt på scopes



Udover scope 2, der er faldet 100% på baggrund af elektricitet købt med certifikater og egenproduceret el, er udledningen fra scope 1 steget med 2,59 %. Dette skyldes et øget forbrug af brændstof. Udledningen fra scope 3 er reduceret med 41,63 % i forbindelse med købte varer og tjenester og upstream transport og distribution.

Scope 1

FORDELINGEN AF UDLEDNINGEN FRA SCOPE 1 I %



De mobile udledninger der udgør 81,30 % af KENs scope 1 udledninger, er primært fra diesel udledt af servicebiler. Udledningen er steget med 9,45 % siden baseline året og skyldes ændringer i kørsel og belægning. I den nuværende situation er det ikke en mulighed at skifte servicebilerne ud med elbiler grundet kørselsmønsteret. Markedet bliver dog overvåget efter alternative løsninger, der kan erstatte bilerne der kører på fossile brændstoffer.

Scope 2

Der er ingen udledning i scope 2, da alt elektricitet købt fra elnettet, er købt med oprindelsesgarantier fra danske vindmøller. Den strøm der ikke er købt fra elnettet, er egenproduktion fra solceller.

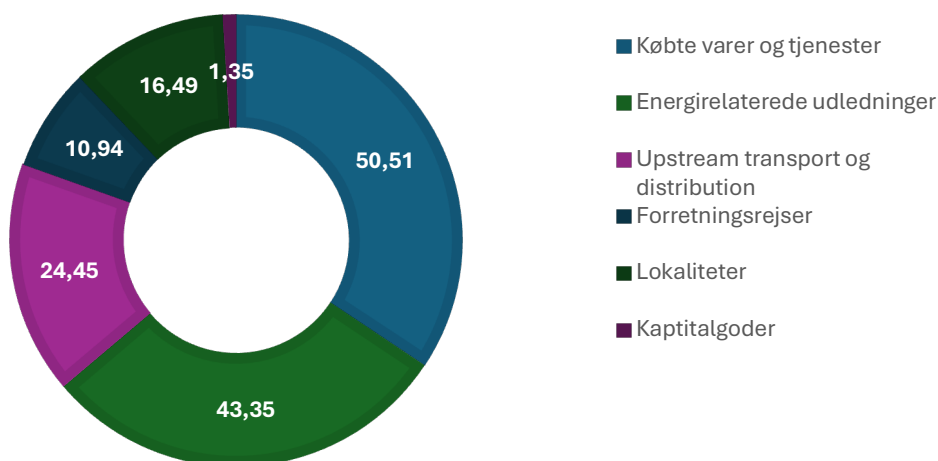
Udledning fra opvarmning sker ved varmepumpe og naturgas og er derfor opgivet i scope 3 under kategorien brændstof- og energirelaterede aktiviteter sammen med udledningen fra købet af elektricitet fra elnettet.

Forbedringer indenfor scope 2 kan derfor kun være indirekte, ved reducere af elektricitet købt fra elnettet, da det så vil nedsætte scope 3 udledningen

Scope 3

Aktiviteterne i scope 3 udgør 67,99 % af al udledning, og er hermed størstedelen af KENs CO₂e udledninger. Udledningen fra scope 3 er dog faldet 41,63 % i forhold til baseline. Fordelingen af scope 3 aktiviteter er delt således:

FORDELINGEN AF UDLEDNINGEN FRA SCOPE 3 I %



Købte varer og serviceydelser

Udledningen fra købte varer og serviceydelser udgør 50,51 % af scope 3 udledningen og er den kategori der udleder mest CO₂e. Kategorien er reduceret med 53,55 % i forhold til baseline, men dette skyldes at nogle energirelaterede udledninger før var taget med under købte varer og tjenester. Derfor er procentdelen af energirelaterede udledninger steget med 188,88

% i forhold til baseline.

KEN kan stadig reducere udledningen fra købte varer og tjenester ved at kategorisere indkøb mere specifikt, og ved at indsamle data fra leverandører, som muligvis har beregnet egne specifikke emissionsfaktorer.

Energirelaterede udledninger

Brændstof- og energirelaterede produkter udgør 43,35 % af scope 3 udledningen. Kategorien indbefatter udledning fra den naturgas der bliver brugt til opvarmning, samt den udledning der er forbundet med produktion, transport og distribution af den strøm der er købt fra elnettet. Samt drivmiddel i leasede biler, dette punkt er ikke med i baseline, hvilket er grunden til at denne kategori er steget med 188,88 %.

Upstream transport og distribution

Upstream transport og distribution, der udgør 24,45 % af scope 3 udledningen. Denne kategori indeholder transport af fragt som KEN har leverings- og betalingsansvaret for, til og fra operative KEN lokationer, kunder og service lokationer.

Udledningen i denne kategori er reduceret med 36,88 % i forhold til baseline og skyldes valg af transportmidler og distributører, samt bedre lagerstyring og smartere indkøb.

Forretningsrejser

10,95 % af KENs scope 3 udledning er forretningsrejser. Kategorien indeholder både indenlandske og udenlandske rejseaktiviteter foretaget med bil, færge, fly, tog og bus. Aktiviteterne er steget med 39,58 % i forhold til baseline, hvilket kan skyldes større aktivitet i forhold til kunder udenlands, samt flytning af produktion af racks fra fabrikken i Brobyværk til fabrikken i Kosice.

Der opfordres til så vidt som muligt at tage offentlig transport hvis muligt og køre flere sammen som reduktionstiltag.

Lokaliteter

Kategorien lokaliteter inkluderer affald, naturgas, vand, el genereret af solceller samt scope 3 udledninger af el købt fra nettet. Den udgør 16,9 % af den samlede scope 3 udledning.

Da kategorien er ny, kan den ikke sammenlignes med baseline året, så dette år bliver baseline for de kommende år.

ESG Performance

KPI	Baseline	FY2023/2024	FY2024/2025	Ændring i forhold til sidste år
Omsætnings CO2e intensitet	7.103,9 $\frac{kgCO_2e}{MDKK}$	5.191,7 $\frac{kgCO_2e}{MDKK}$	4.133,0 $\frac{kgCO_2e}{MDKK}$	-20,4 %

Omsætnings CO2e intensitet er beregnet som ratioen mellem KENs samlede omsætning i millioner kroner og scope 1, 2 og 3 udledningerne. Fra FY2023/2024 til FY2024/2025 er intensiteten faldet med 20,4 %.

Julii 2025

KEN HYGIENE SYSTEMS

John Veje Olesen

Josefine Brink Hjort