



Indhold

Beregningsgrundlag	3
<i>Standarder</i>	3
<i>Datagrundlag</i>	3
<i>Dataprecision:</i>	4
CO2 regnskabet	4
Scope 1	4
Scope 2	4
Scope 3	4
<i>Scope 1</i>	6
<i>Scope 2</i>	7
<i>Scope 3</i>	7
Købte varer og serviceydelser	7
Vand	8
Brændstof- og energirelaterede produkter	8
Upstream transport og distribution	8
Affaldshåndtering	8
Forretningsrejser	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 dette købt strøm fra elnettet.

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 FY2023/2024, der løber fra 1. maj 2023 til 30. april 2024.

Beregningerne er udført på den webbaseret platform BEWO, der bruger emissionsfaktorer udgivet fra:

UK DEFRA 2022¹

UK DEFRA 2021²

US EPA³

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

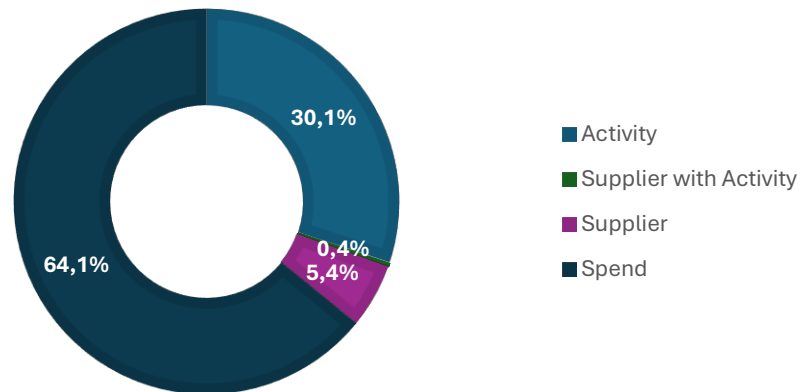
¹ <https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2022>

² <https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2021>

³ https://cfpub.epa.gov/si/si_public_record_Report.cfm?dirEntryId=349324&Lab=CESER

Datapræcision:

DATAPRÆCISION FY2023/2024



Indhentet data er fordelt på 30,1% data for activity based, hvilket dækker aktiviteter der er målt og aflæst/beregnet med enheder som km, kg, kWh og nm³.

0,4% af data er Supplier with Activity based, som er data der både er angivet som aktiviteten og beregnet emission i kgCO₂e af leverandøren.

Data fra Supplier er beregnet emission i kgCO₂e, uden angivelse af mængden af aktiviteten, hvilket udgør 5,4% af al data.

Spend data udgør 64,1% og er data fra ERP-systemet IFS, opgjort i danske kroner.

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.

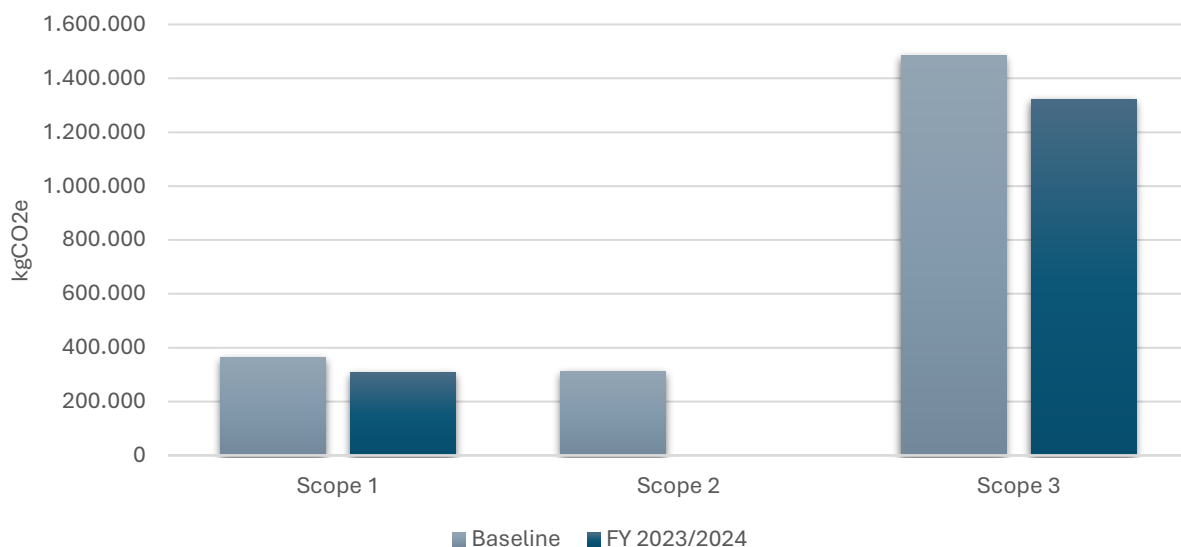
Scope 1	Scope 2	Scope 3
Stationære udledninger Udledning fra afbrænding af naturgas til varme Mobile udledninger Udledning fra biler	Købt elektricitet Lokationsbaseret - El uden oprindelsesgarantier Markedsbaseret – El med oprindelsesgarantier	Kategori 1 Købte varer og serviceydelser Vand Kategori 3 Brændstof- og energirelaterede aktiviteter Kategori 4 Upstream transport og distribution Kategori 5 Affald fra drift Kategori 6 Forretningsrejser

CO2 regnskab FY2023/2024

Scope / Kategori	Baseline		FY2023/2024		
	kgCO2e	Andel i %	kgCO2e	Andel i %	Ændring i forhold til baseline i %
Scope 1	365.361	16,90	308.055	18,89	-15,69
Stationære udledninger	86.928	12,88	55.176	17,91	-36,53
Mobile udledninger	278.432	4,02	252.879	82,09	-9,18
Scope 2	311.780	14,42	0	0	-100
Købt elektricitet (Lokationsbaseret)	98.829	4,57	67.106	0	-100
Købt elektricitet (Markedsbaseret)	311.780	14,42	(229.718)	0	-100
Scope 3	1.484.875	68,68	1.323.039	81,11	-10,9
Købte varer og serviceydelser	942.604	43,60	777.524	58,77	-17,51
Vand	566	0,03	280	0,02	-50,46
Brændstof- og energirelaterede aktiviteter	130.070	6,02	89.933	6,80	-30,86
Upstream transport og distribution	335.767	15,53	375.531	28,38	11,84
Affald fra drift	7.944	0,37	8.935	0,68	12,48
Forretningsrejser	67.924	3,14	70.835	5,35	4,29
Total	2.162.016		1.631.094		-24,56

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.

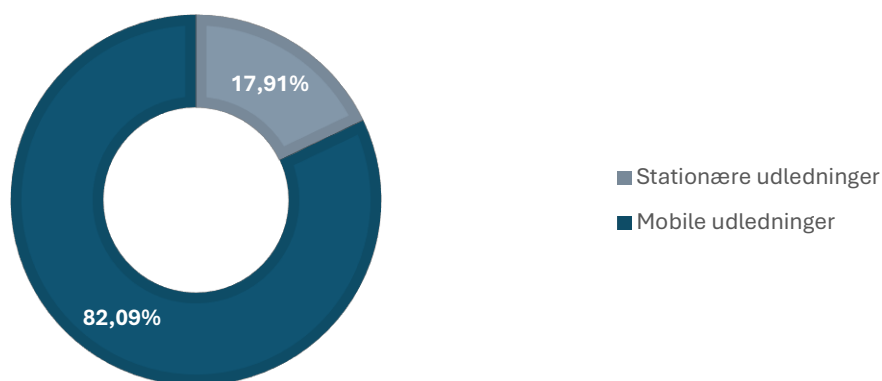
Ændring kgCO₂e i forhold til baseline fordelt på scopes



Udover scope 2, der er faldet 100% på baggrund af elektricitet købt med certifikater og egenproduceret el, er udledningen fra scope 1 reduceret med 15,68 % og udledningen fra scope 3 er reduceret med 10,90 %.

Scope 1

FORDELINGEN AF UDLEDNINGEN FRA SCOPE 1 I %



De mobile udledninger der udgør 82,09 % af KENs scope 1 udledninger, er primært fra diesel udledt af servicebiler. Udledningen er reduceret med 9,18 % siden baseline året og skyldes blandt andet bedre kørselsplanlægning. I den nuværende situation er det ikke en mulighed at skifte servicebilerne ud med

elbiler grundet kørselsmønstret. 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.

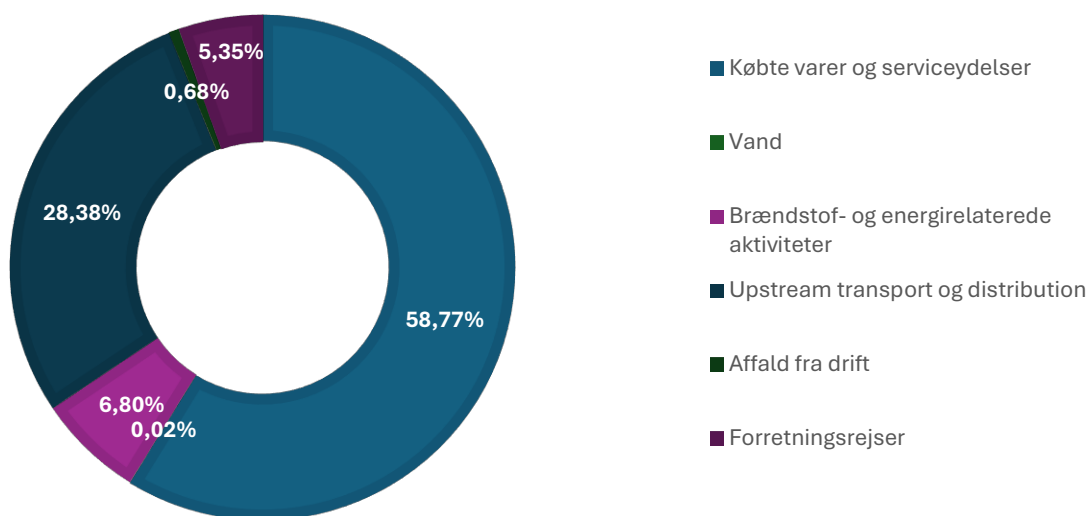
Udledning fra opvarmning sker ved varmepumpe og naturgas og er derfor opgivet i scope 3 under kategorien brændstof- og energirelaterede aktiviteter sammen med udledningen fra købet af elektricitet fra elnettet.

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 med 81,11 % af al udledning, størstedelen af KENs CO₂e udledninger. Fordelingen af scope 3 aktiviteter er vist på (henvisning figur)

FORDELINGEN AF UDLEDNINGEN FRA SCOPE 3 I %



Købte varer og serviceydelser

Udledningen fra købte varer og serviceydelser udgør 58,77 % af scope 3 udledningen og er den kategori der udleder mest CO₂e. Udledningen stammer fra indkøb til både produktion og administration, som f.eks. kontorartikler, råmaterialer og udstyr lige fra mobiltelefoner til produktionsudstyr. Derudover dækker det også serviceydelser, som f.eks. catering-service til kantinen frokostordning, vinduespudser og håndværkere.

Denne kategori indeholder en del usikkerheder, da den indeholder punkter fra mange forskellige kilder, der kan være beregnet med samme emissionsfaktor selvom det er forskellige produkter. F.eks. er

udledningen fra håndværkere beregnet med samme emissionsfaktor og der derfor kan opstå unøjagtigheder, da det er sandsynligt at en tømrer udleder mere eller mindre end en maler.

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

Vand

0,02 % af udledningen i scope 3 er KENs vandforbrug, udledningen er faldet 50 % i forhold til baseline. Der er ikke lavet nogen reduktionstiltag i forhold til dette punkt, men indirekte vil vandforbruget falde i takt med udviklingen af maskiner der bruger mindre vand, da der derfor bliver forbrugt mindre vand til afprøvning.

Brændstof- og energirelaterede produkter

Brændstof- og energirelaterede produkter udgør 6,80 % 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.

Overgang fra naturgas til anden varmekilde er inkluderet i KENs reduktionstiltag og vil løbende blive vurderet.

Upstream transport og distribution

Den næststørste kategori er upstream transport og distribution, der udgør 28,38 % 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 fra denne kategori kan reduceres ved f.eks. at være opmærksom på, at fragten så vidt som muligt bliver fragtet med skib fremfor fly og vælge leverandør efter fragtfirmaets transportmidler og udledning fra disse.

Affaldshåndtering

Affald fra drift udgør 0,68 % af scope 3 udledningen og er udledningen fra håndtering af affald i forbindelse med produktionen, hvilket også inkluderer affald fra administrative kontorer.

Ved skift af leverandør, har KEN taget transportmængden i betragtning, både i forhold til transporten af affaldet og tømningssraten. Der vil også løbende indgå optimering af forbruget af rustfrit stål, ved hjælp af ændringer af skærefiler, optimering af software mv. så pladeudnyttelsen forbedres.

Forretningsrejser

5,35 % af KENs scope 3 udledning er forretningsrejser. Kategorien indeholder både indenlandske og udenlandske rejseaktiviteter foretaget med bil (egen og hyrevogn), færge, fly, tog og bus.

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

ESG Performance

KPI	Baseline	FY2022/2023	FY2023/2024	Ændring i forhold til sidste år
Omsætnings CO2e intensitet	7.103,9 $\frac{kgCO_2e}{MDKK}$	6.103,9 $\frac{kgCO_2e}{MDKK}$	5.191,7 $\frac{kgCO_2e}{MDKK}$	-27,8 %

Omsætnings CO2e intensitet er beregnet som ratioen mellem KENS samlede omsætning i millioner kroner og scope 1, 2 og 3 udledningerne. Fra FY2022/2023 til FY2023/2024 er intensiteten faldet med 27,8 %.

Juni 2024

KEN HYGIENE SYSTEMS

John Veje Olesen

Josefine Brink Hjort