

Studentsamskipnaden SiO hovedkontor

Innrapportering for 2022



Beskrivelse av virksomheten:

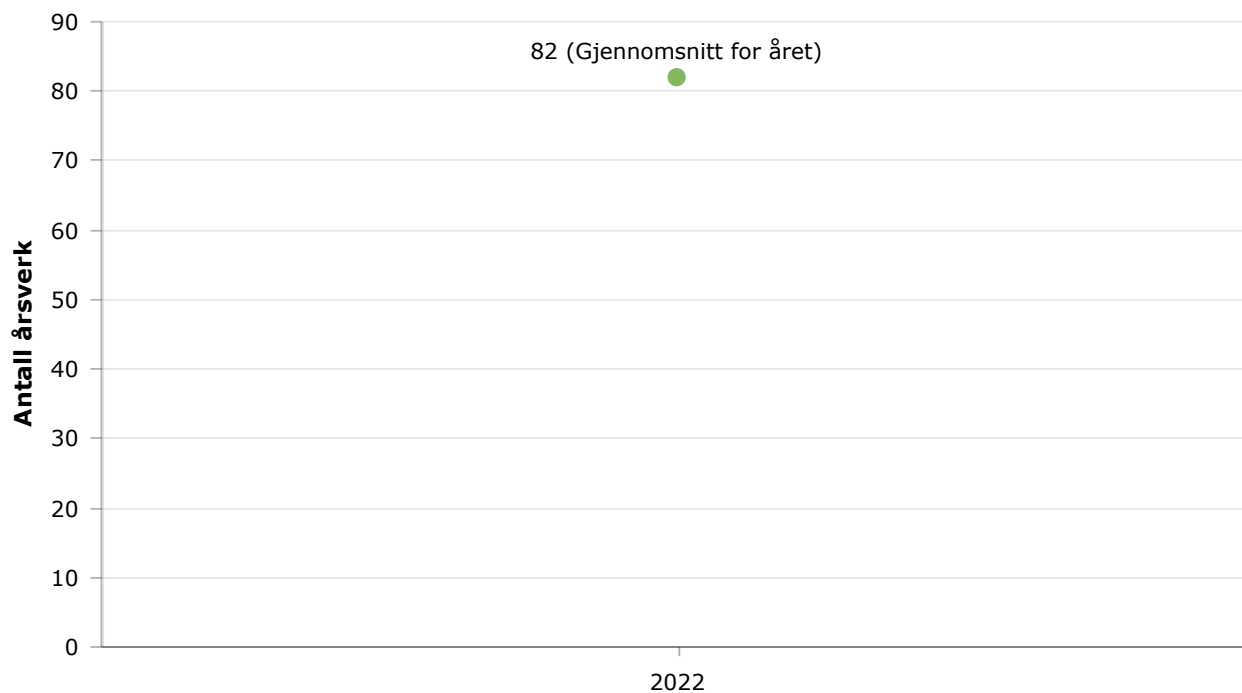
Studentsamskipnaden SiO er samskipnad for 28 læresteder, og har over 71000 tilknyttede studenter. Tilbudet består av studentboliger, barnehager, treningsentre, spisesteder og kaffebarer, helsetjenester, tannhelsetjeneste, rådgivningstjeneste og karriereveiledningstjeneste.

Virksomheten sertifiseres etter følgende kriterier:

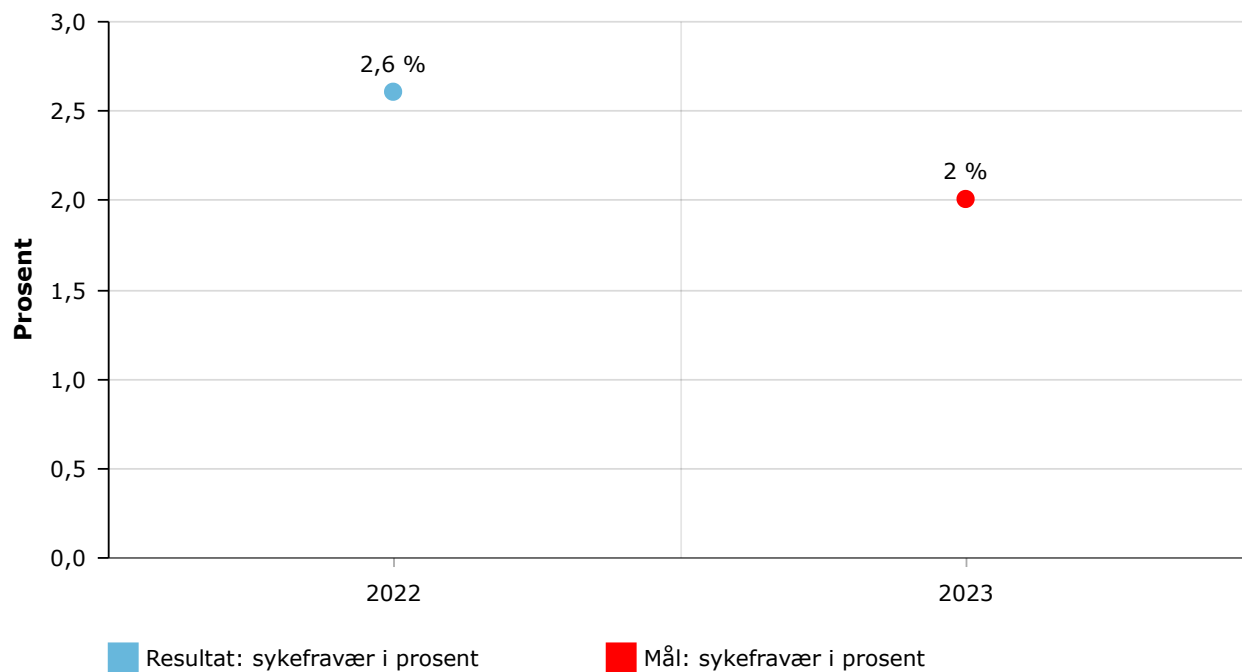
Eiendom, Hovedkontor-for konsern og kommuner

★ Omsetning og årsverk

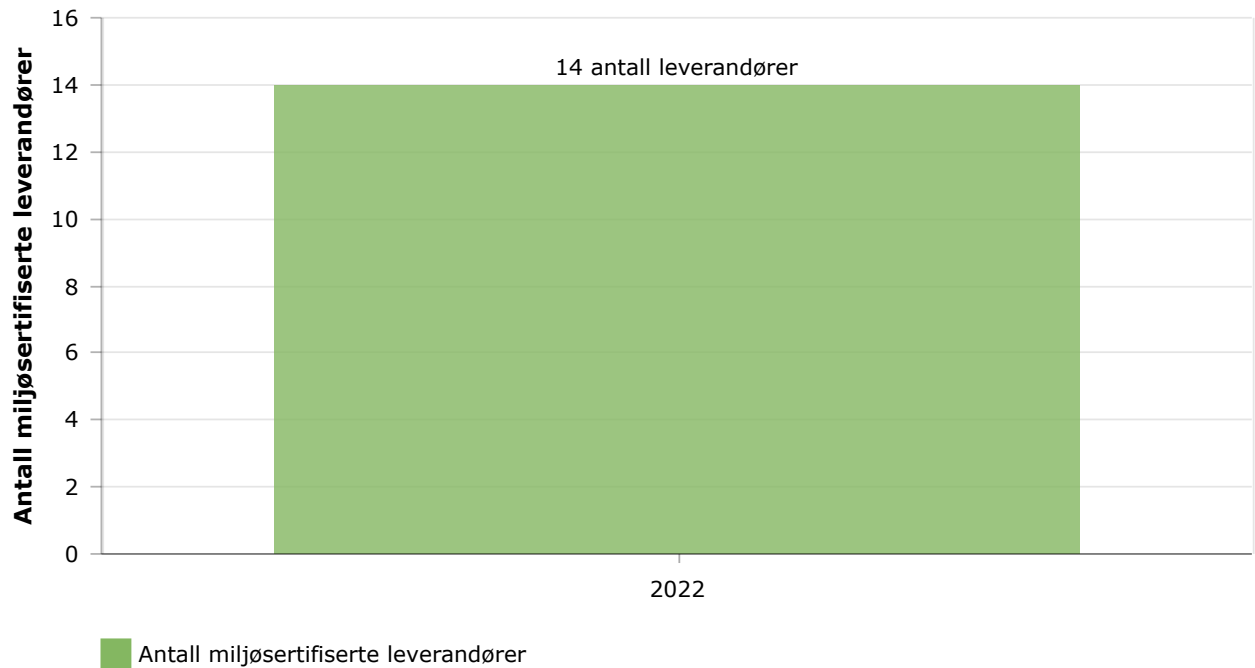
Antall årsverk for rapporteringsåret



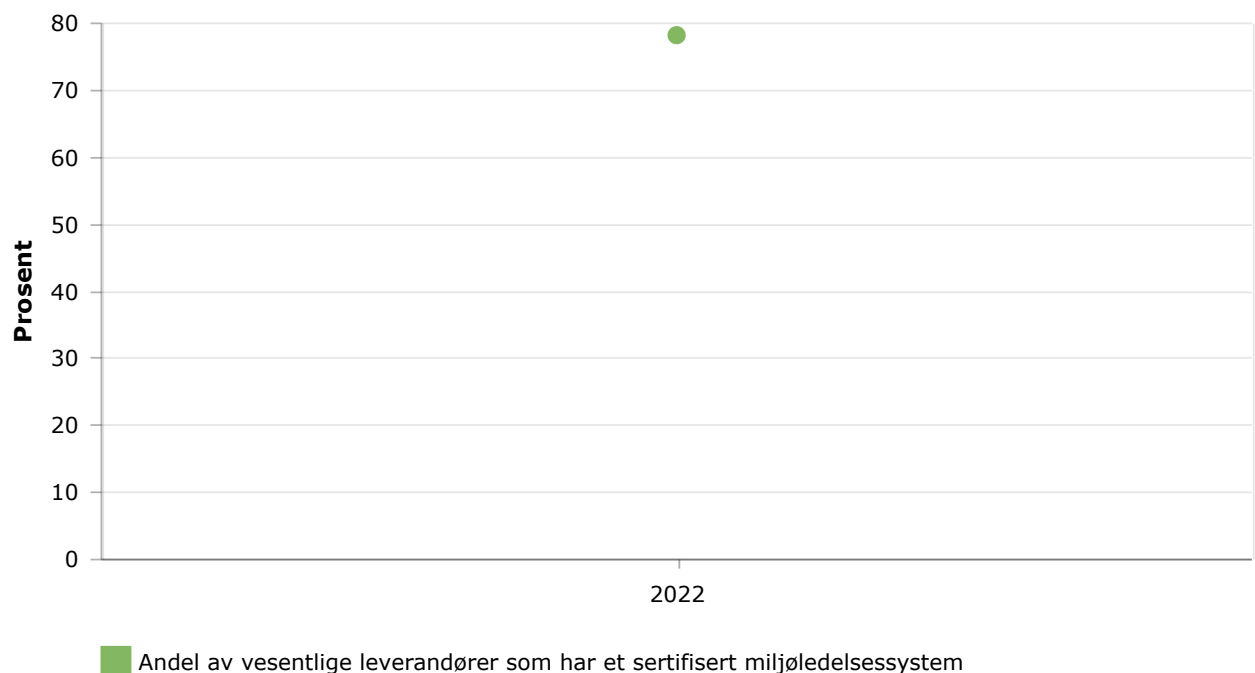
Sykefravær i prosent



Antall miljøsertifiserte leverandører



Andel av vesentlige leverandører som har et sertifisert miljøledelsessystem

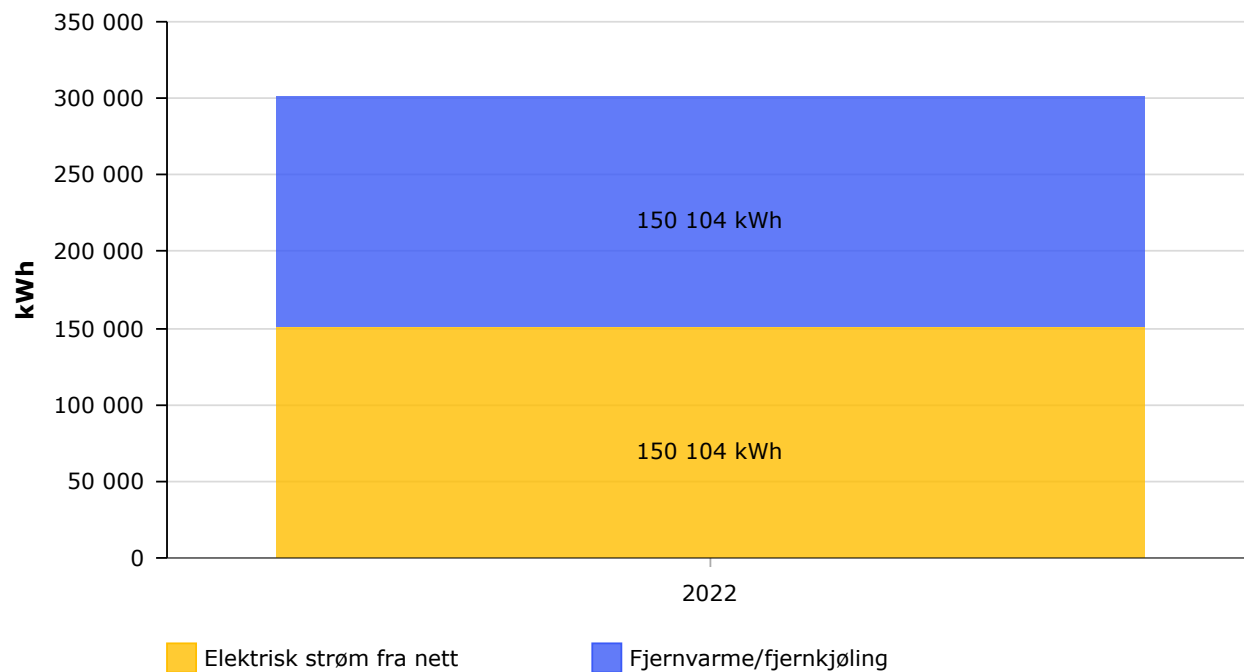


Kommentarer

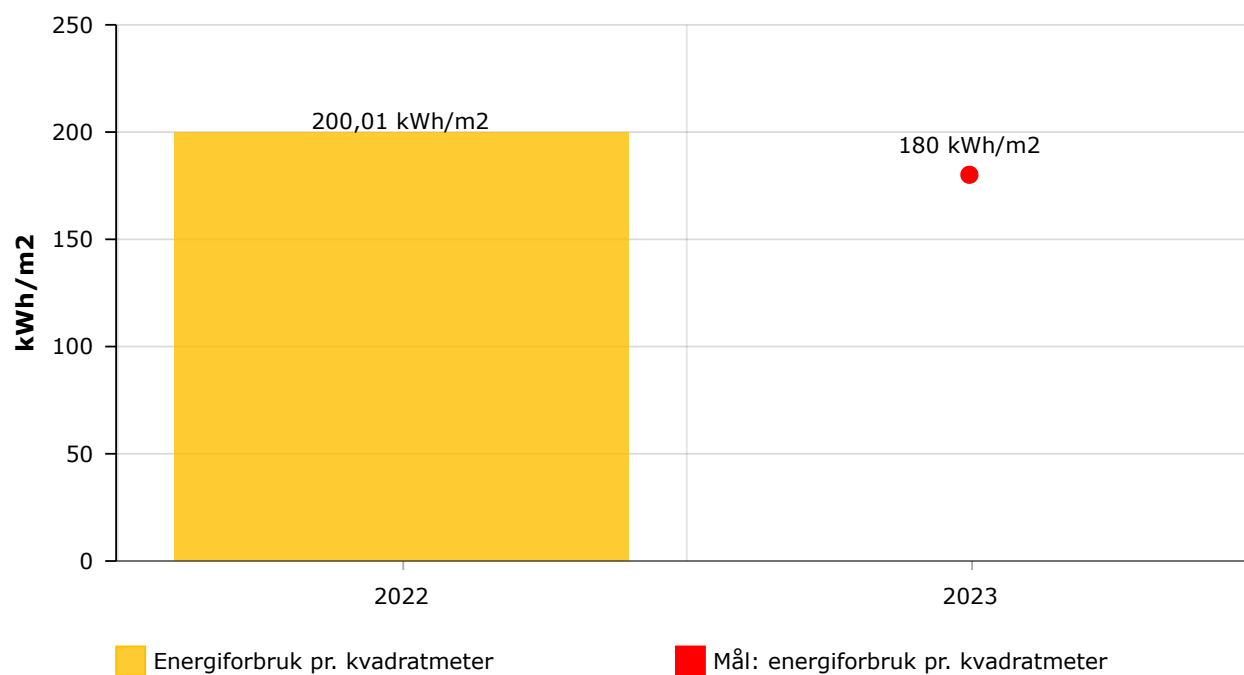
14 av topp 20 leverandører som utgjør 90 % av den totale innkjøpesum ved hovedkontor er miljøsertifiserte som Miljøfyrtårn eller ISO 14001.

Målet er satt til 16 miljøsertifiserte leverandører av topp 20 for 2023.

Energiforbruk



Energiforbruk pr. kvadratmeter

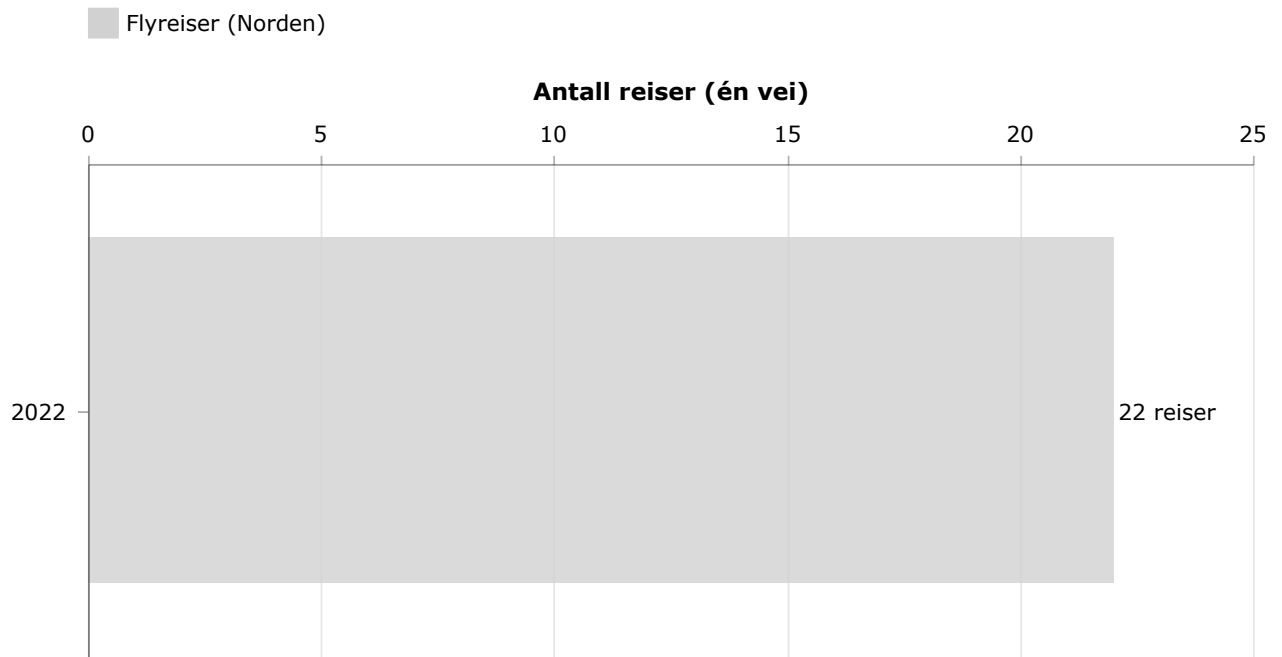


🗨 Kommentarer

Kontorlokaler med energiklasse D er beregnet å ha et energibehov 180 kWh pr. kvm. Her har kontorlokalene i Trimveien 4 et energibehov på 200 kWh pr. kvm. som også huser Athletica Domus, Oslos største treningssenter med innendørs flerbrukshall, treningsstudio og svømmehall. Årsaken til økt energibehov i forhold til energiklasse kan være mangel på riktig energimåling, grunnet for få målere og at energi brukes av Athletica Domus som er iberegnet i kontorlokalene. Vi går derfor opp strukturen for å se hvordan vi kan separere dette ytterligere. Det er i dag bare hovedmåler fjernvarme, samt 4 strømmålere som dekker kontorarealer, parkering, elbil-ladere og øvrig bygningsmasse (herunder tekniske rom og hele Athletica).

Transport

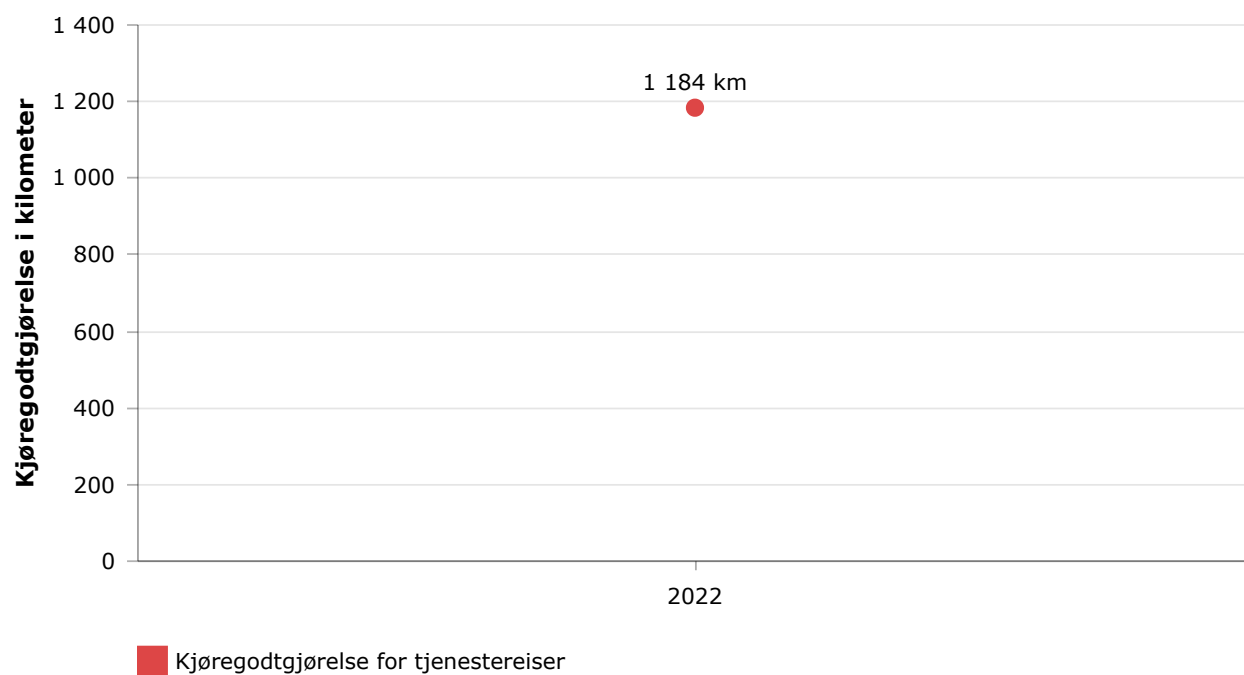
Tjenestereiser



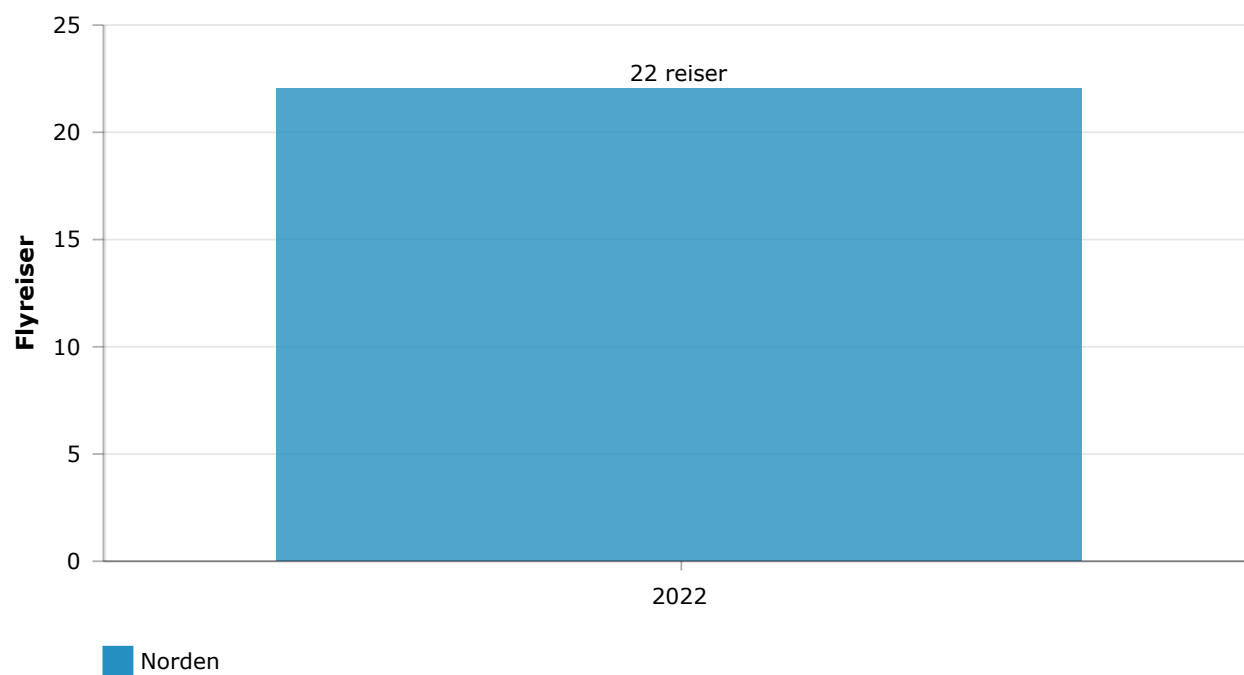
Strømforbruk



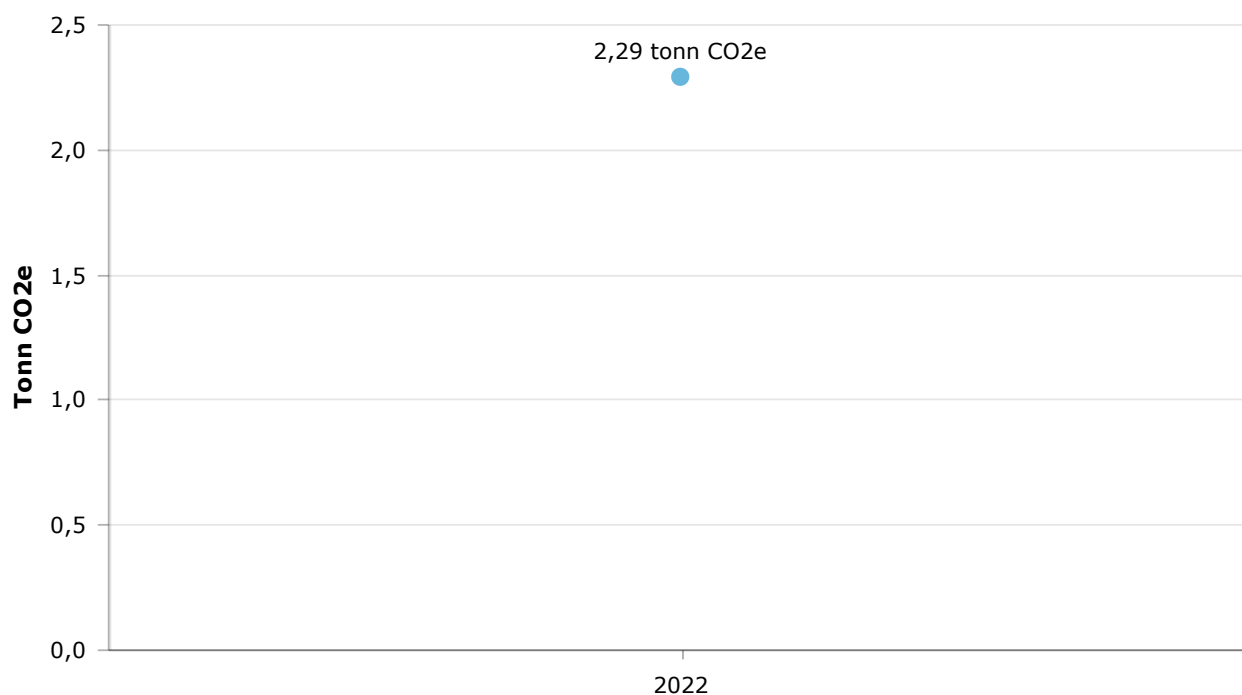
Kjøregodtgjørelse for tjenestereiser



Flyreiser



Klimagassutslipp fra flyreiser



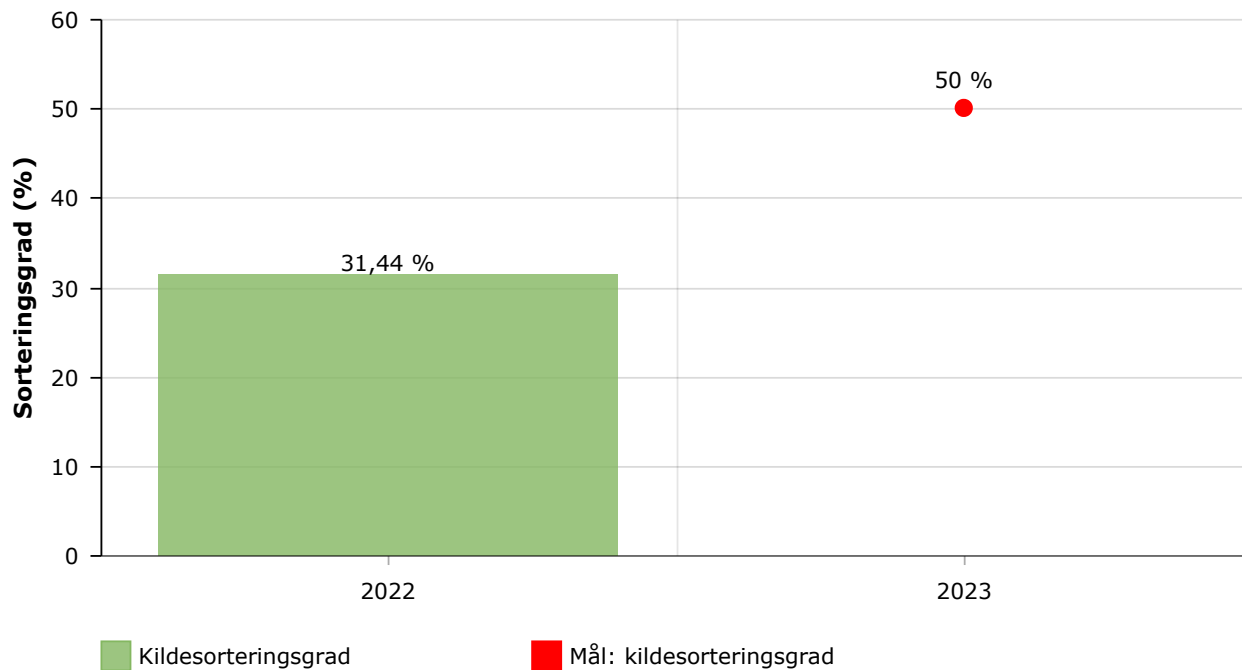
Kommentarer

SiO har 3 firma el-biler som blant annet blir brukt av ordensvakter og som postbil. Totalt har de 3 elbilene kjørt ca. 15500 km som tilsvarer ca. 3100 kWh.

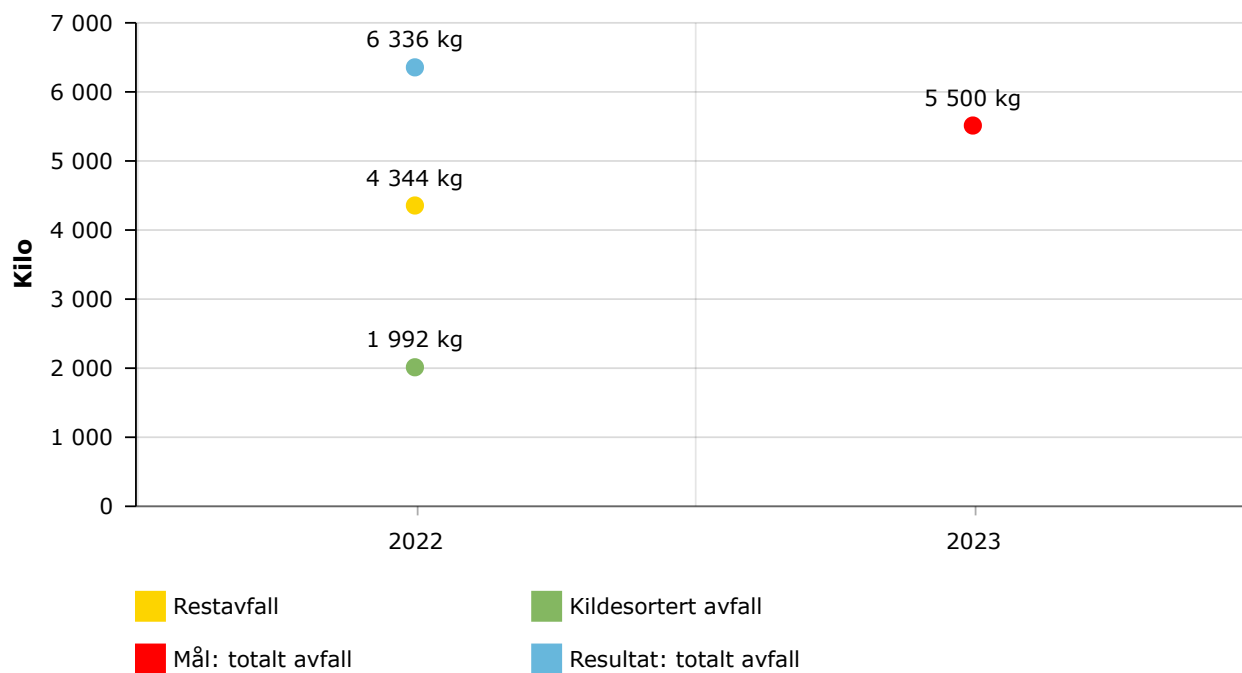
For å regne om totalt antall kjørte kilometer med el-bil til kWh er en omregningsfaktor på 2 kWh per mil benyttet (Kilde: El-bilforeningen).

Avfall og ombruk

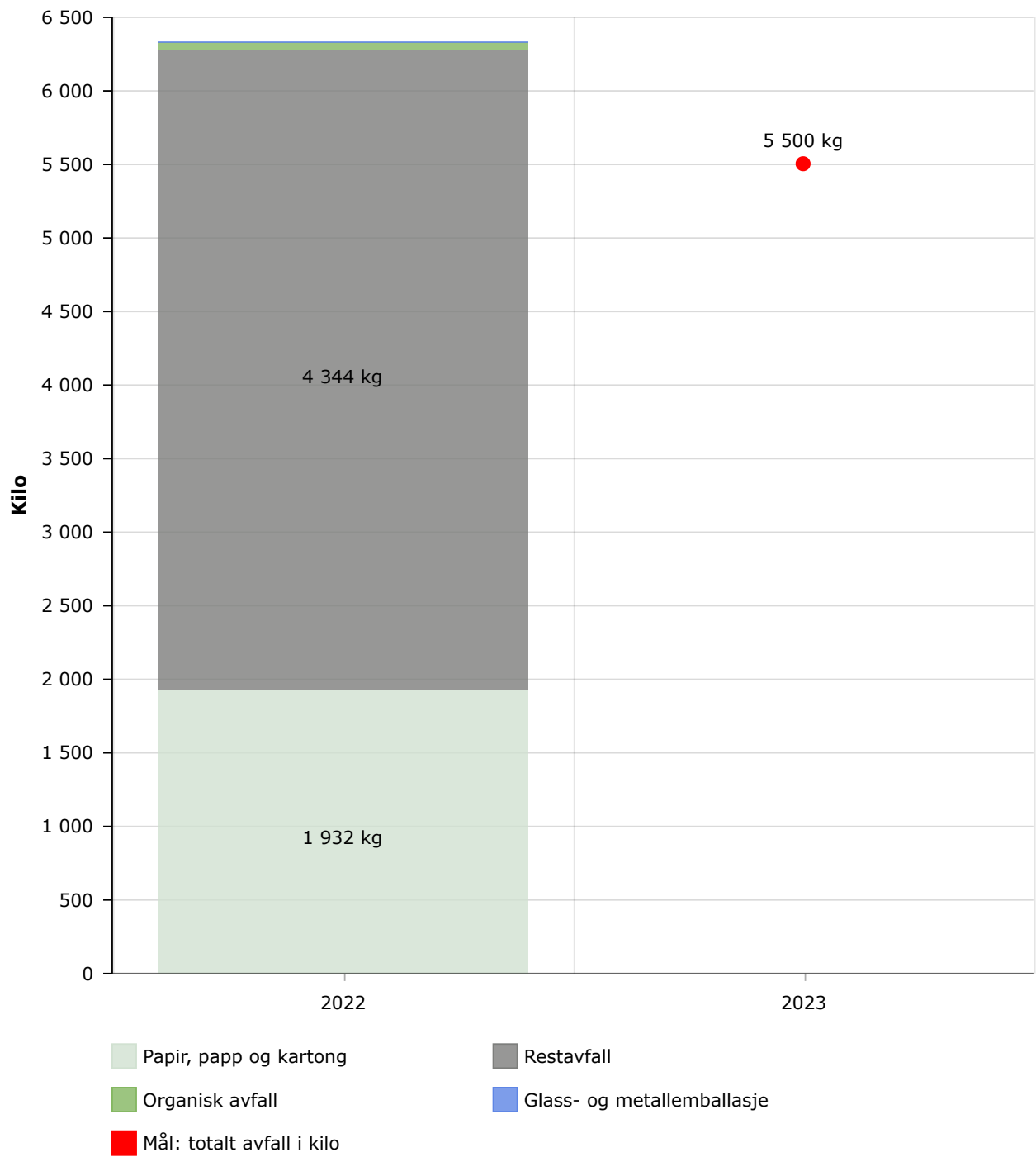
Sorteringsgrad



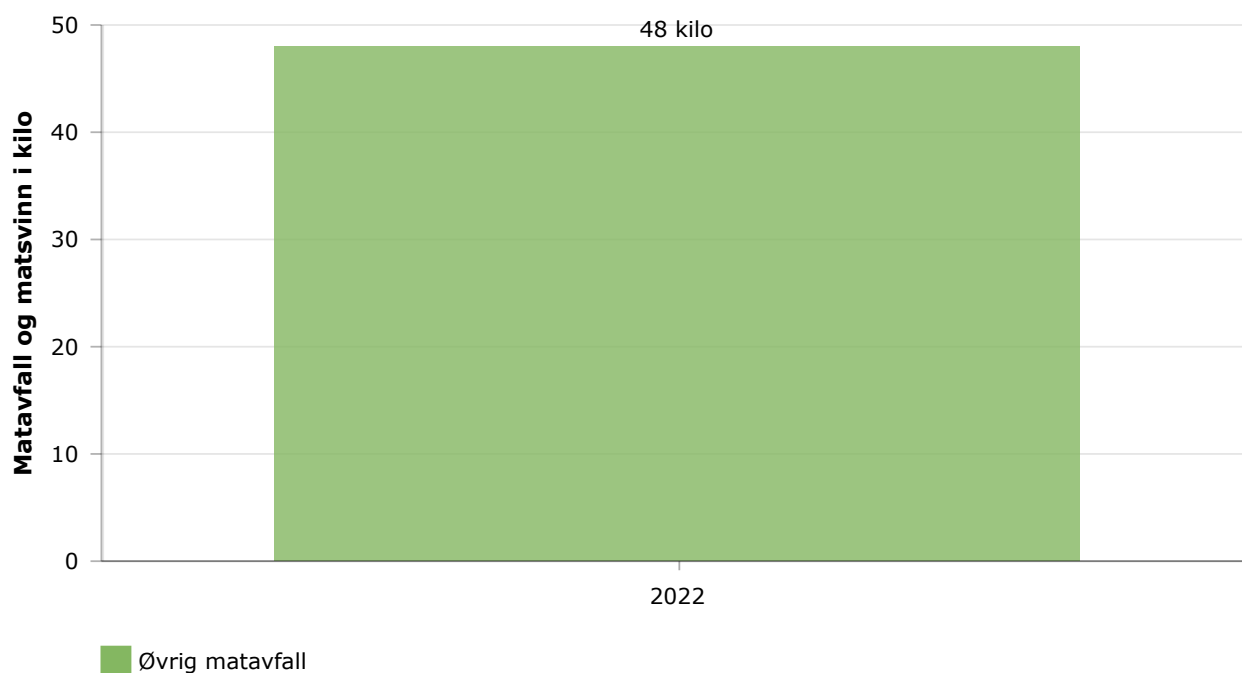
Totalt avfall



Avfallsmengder per avfallskategori



Matsvinn og øvrig matavfall



🗨 Kommentarer

Avfallstallene er hentet fra Franzefoss (leverandør av avfallshåndtering) ved Trimveien 4. Avfallskategoriene er fordelt mellom HK og Athletica Domus slik for å unngå dobbeltføring av generert avfall.

Avfallsmengdene registrer slik:

Kjøkken og matavfall = HK (avfallskode 1111)

Kontorpaper = HK (avfallskode 1251)

Blandet papir, papp og kartong = Athletica Domus (avfallskode 1299)

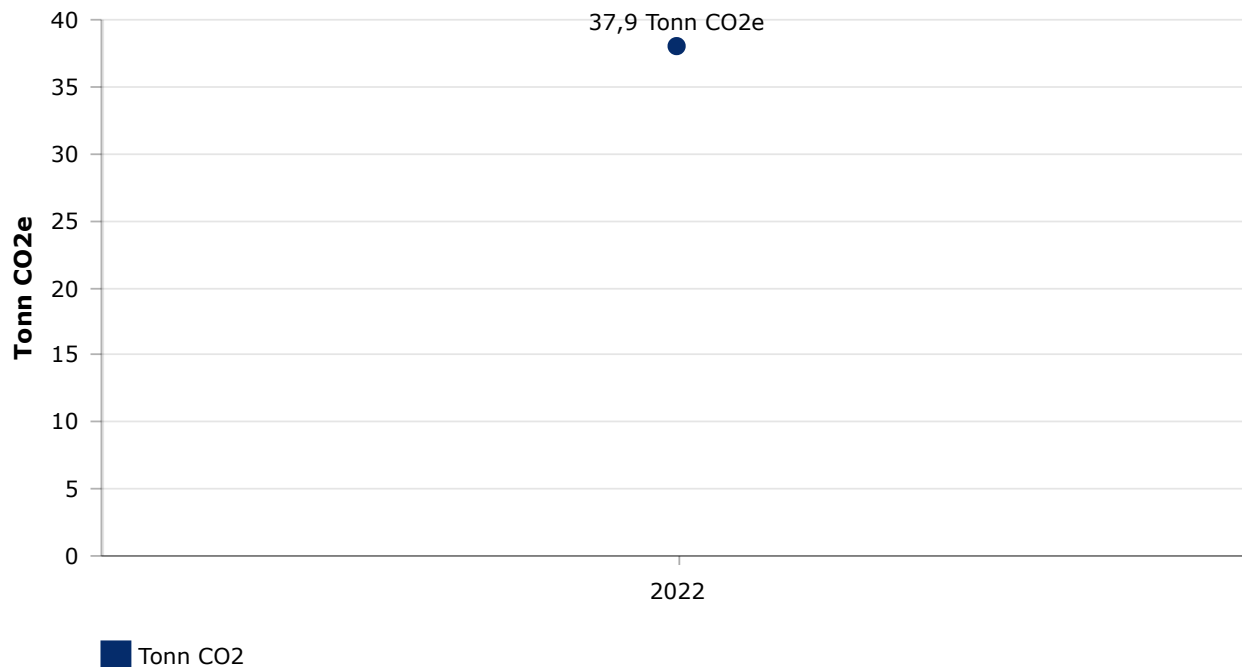
Blandet glassemballasje med metall = HK (avfallskode 1322)

Folieplast emballasje = Athletica Domus (avfallskode 1711)

Blandet næringsavfall = Athletica Domus 3/4 og HK 1/4 (avfallskode 9912) av totalsummen (Føres som restavfall da det ikke leveres til ettersorteringsanlegg).

Flere kategorier er etablert i inneværende år som fører til lave avfallsmengder på enkelte fraksjoner, da dette har gått i blandet næringsavfall. Kildesorteringsgraden vil derfor øke til neste år.

Klimagassutslipp totalt



🗨️ Kommentar til klimaregnskapet

Fjernvarmefaktor som er benyttet i Miljøfyrtårns klimaregnskap er basert på en nasjonal utslippsfaktor på 187 gCO₂/kWh, mens den for Oslo er 15,4 gCO₂/kWh hvor Trimveien 4 befinner seg, samt majoriteten av bygningsmassen til SiO. I faktorsettet til Miljøfyrtårn er det benyttet nasjonal fjernvarmemiks basert på et 5-årsnitt fra 2016 til 2020 uavhengig av hvor man befinner seg i landet. 5-årsnitt er lagt til grunn da det utjevner effektene ved spisslastbruk i spesielt kalde år. Utslippsfaktoren for fjernvarmen er gitt per 1 kWh levert fjernvarme til kunden og inkluderer et distribusjonstap i fjernvarmenettet. Underlagsdata på innsatsfaktorer i fjernvarmeproduksjonen i Norge er hentet fra SSB, underlagsdata på distribusjonstap er hentet fra Norsk Energi. Bidraget fra avfallsforbrenningen følger Asplan Viaks anbefaling om økonomisk allokering, underlagsdata på inntekter er hentet fra Avfall Norge. Det reelle CO₂ utslippet er derfor langt lavere enn det denne rapporten viser for HK.

Gjennomførte tiltak

Innkjøp

-Vi har kartlagt alt innkjøp av varer og tjenester som utgjør minst 80 % av innkjøpte varer og tjenester ved HK og 78 % av alle leverandører er ISO 14001 eller Miljøfyrtårn sertifisert (Utgjør 14 av topp 20 vare og tjeneste leverandører)

Avfall og ombruk

-Vi har kartlagt avfallsfraksjoner som genereres ved HK/Athletica Domus og utarbeidet forbedringer tilknyttet avfallshåndteringen.

Avfall og ombruk studenter/studentboliger:

-Vi har startet et pilot-prosjekt på Vestgrensa studentby for å se på hvordan SiO kan bidra til at studentene øker sin kildesortering. Det vil bli testet en pilot med QR-kode for å evaluere om dette gir ønsket effekt. QR-koden skal ha info om avfallssortering i Oslo Kommune. Denne skal være på innsiden av kjøkkenskapet ved avfallsbøtter (plast, mat og rest) eller ved lignende egnet sted på kjøkkenet. På klistremerket skal det stå Les om kildesortering ved å scanne koden (Dette på engelsk, slik for å nå ut til alle studenter).

-Vi har startet et pilot-prosjekt på St. Hanshaugen studentby kalt Byttebod. Dette er en Fretex-tøyinnsamler som er omgjort til en liten bod med hyller, slik at folk kan legge fra seg ting de ikke behøver, samt hente det de behøver. Dersom denne piloten blir vellykket vil dette bli et permanent tilbud, og utvides til andre studentbyer.

-Vi startet høsten 2022 bruktbuikk på Kringsjø studentby, som heter Brukthjørnet på Kringsjø. Dette er en bruktbuikk, der alt er gratis, som holder åpent to ganger i uken. Butikken holder til i et kjellerlokale sentralt i studentbyen og blir driftet av tre studenter.

-Vi arrangerte første gang i mars 2022 klesbyttedag for studentene i Oslo. Arrangementet foregikk på vårt spiseri Union Blindern i Frederikkebygget på UiO. I forkant av arrangementet kunne studentene levere inn opptil 10 klesplagg i samlekasser på våre seks treningssentre i Oslo. I bytte mot plagg, fikk de en bong som kunne benyttes på klesbyttedagen. Gjennom to uker samlet vi inn over 3000 klær. På selve klesbyttedagen møtte det opp nesten 1000 studenter, og 90 % av klærne byttet hender. I samarbeid med Framtiden i våre hender studentforening, kunne studentene reparere og sy om klærne på stedet. Arrangementet ble gjennomført på nytt i november 2022, og var igjen en braksuksess.

-Vi har også avholdt jevnligte gjenbruksmarkeder for våre studenter gjennom 2022.

Energi

-Vi har etablert en styringsgruppe for oppfølging av energibruk og periodiske endringer i energibruk ved HK/Athletica Domus.

-Vi har kartlagt energiforbruk ved alle boliger/eiendommer/lokaler som er eid av SiO slik for å kunne sette inn energieffektive og energibesparende tiltak.

Transport

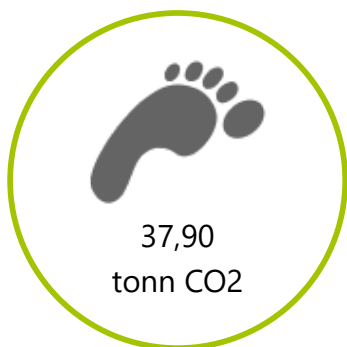
-Vi har utarbeidet transport policy for alle ansatte.

Arbeidsmiljø

-Vi har utarbeidet overordnet policy for klima og miljø med tilhørende policy på arbeidsmiljø, og forankret miljøarbeidet i alle ledd i virksomheten.

-Vi har etablert en gruppe på Workspace som heter Grønt SiO og som alle ansatte har tilgang til. Her kan alle ansatte komme med innspill til klima og miljøarbeidet som foregår i SiO.

Klimaregnskap for Studentsamskipnaden SiO hovedkontor



2022

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 2			
Elektrisitet (personbil/varebil)	3100 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,12 tonn CO2
Elektrisitet	150104 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	6,00 tonn CO2
Fjernvarme	150104 kWh	0,187 Kg CO2e/kWh	28,07 tonn CO2

Sum scope 2 = 34,20 tonn CO2

Scope 3

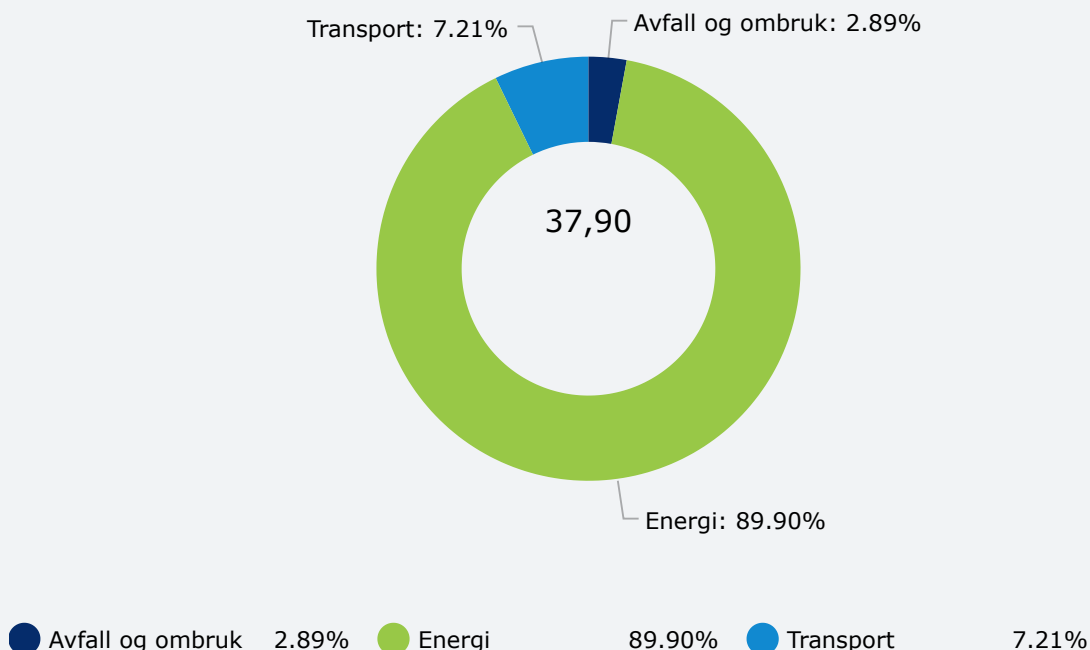
Restavfall	4344 kg	0,225 CO2e/Kg	0,98 tonn CO2
Organisk avfall (matavfall med mer)	48	0,015 CO2e/Kg	0,00 tonn CO2
Papir, papp og kartong	1932	0,061 CO2e/Kg	0,12 tonn CO2

Glass- og metallemballasje	12	0,031 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	22 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	2,29	tonn CO2
Kjøregodtgjørelse	1184 km	0,27 kg CO2e/km	0,32	tonn CO2

Sum scope 3 = 3,70 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 37,90 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



Vår kommentar til klimaregnskapet

Fjernvarmefaktor som er benyttet i Miljøfyrtårns klimaregnskap er basert på en nasjonal utslippsfaktor på 187 gCO₂/kWh, mens den for Oslo er 15,4 gCO₂/kWh hvor Trimveien 4 befinner seg, samt majoriteten av bygningsmassen til SiO. I faktorsettet til Miljøfyrtårn er det benyttet nasjonal fjernvarmemiks basert på et 5-årsnitt fra 2016 til 2020 uavhengig av hvor man befinner seg i landet. 5-årssnitt er lagt til grunn da det utjevner effektene ved spisslastbruk i spesielt kalde år. Utslippsfaktoren for fjernvarmen er gitt per 1 kWh levert fjernvarme til kunden og inkluderer et distribusjonstap i fjernvarmenettet. Underlagsdata på innsatsfaktorer i fjernvarmeproduksjonen i Norge er hentet fra SSB, underlagsdata på distribusjonstap er hentet fra Norsk Energi. Bidraget fra avfallsforbrenningen følger Asplan Viaks anbefaling om økonomisk allokering, underlagsdata på inntekter er hentet fra Avfall Norge. Det reelle CO₂ utslippet er derfor langt lavere enn det denne rapporten viser for HK.