

# Athletica Domus

## Innrapportering for 2022



### Beskrivelse av virksomheten:

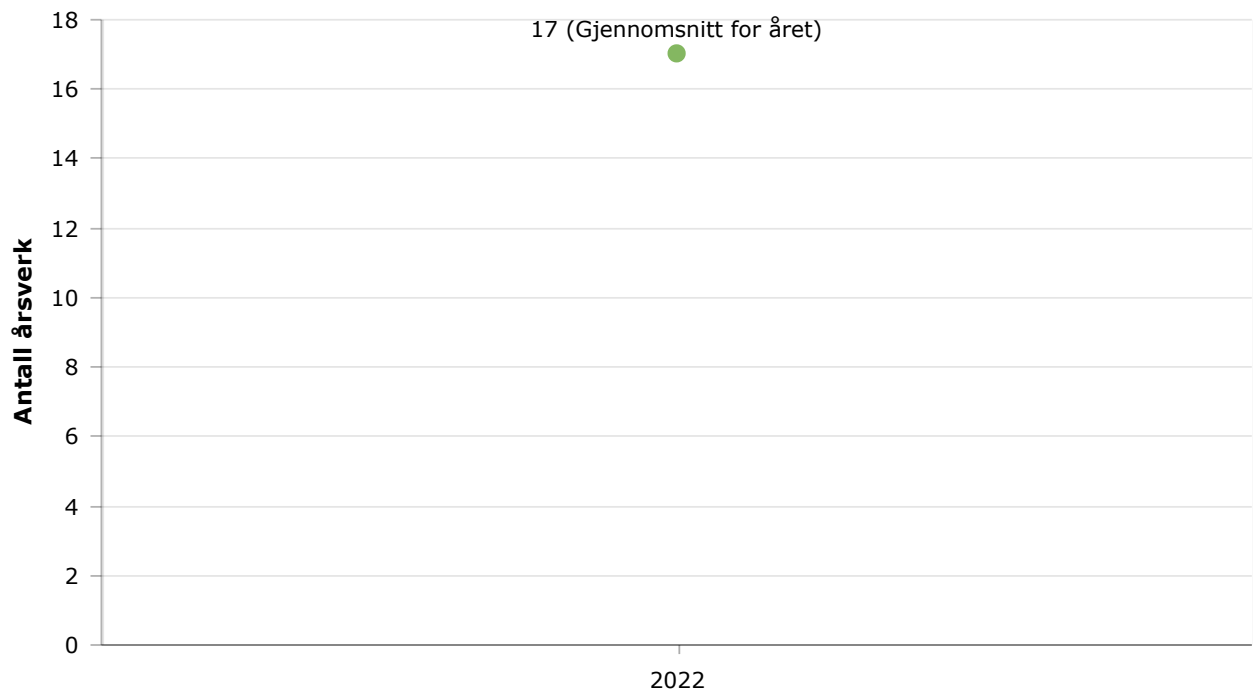
Athletica Domus er Oslos største treningssenter som har det meste av treningsmuligheter, herav innendørs flerbrukshall, treningsstudio, svømmehall, samt utendørs kunstgressbaner, tennis- og squashbaner osv.

### Virksomheten sertifiseres etter følgende kriterier:

*Badeanlegg og bassengbad, Felleskriterier, privat og statlig, Idrettsanlegg*

# ★ Omsetning og årsverk

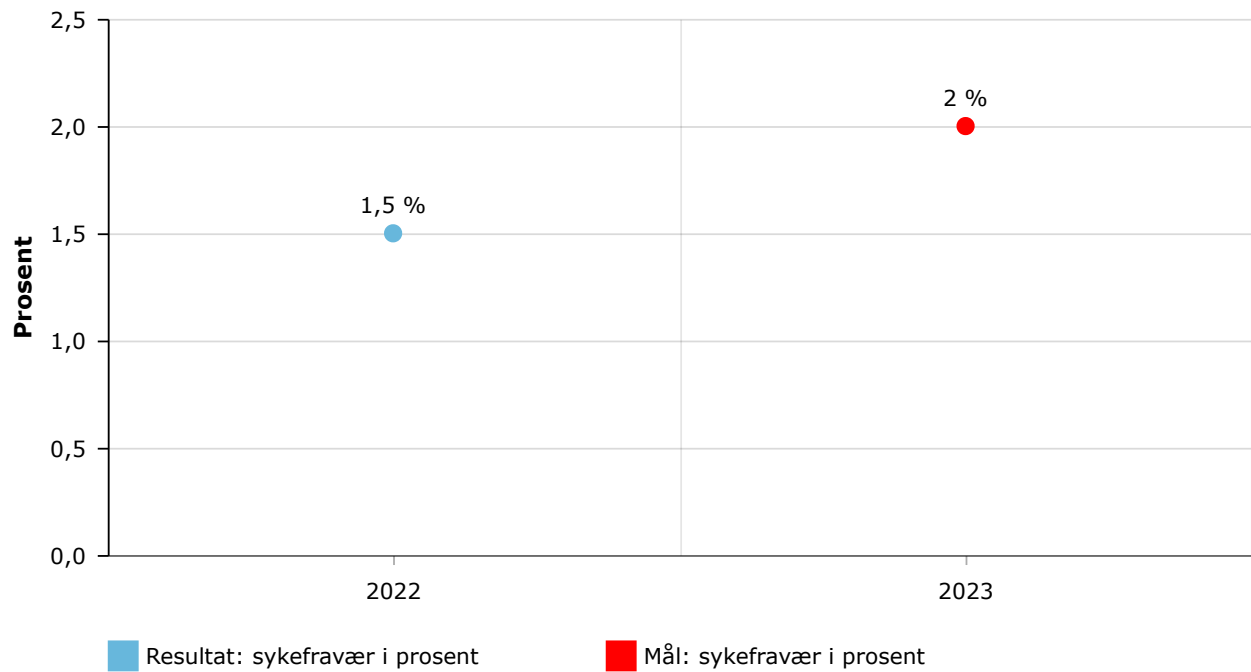
## Antall årsverk for rapporteringsåret



### 🗨️ Kommentarer

Antall innpasseringer er registrert som antall kundebesøk, mens antall personer er registrert som antall gjester per år. Disse tallene gjelder kun de som trekker kortet sitt.

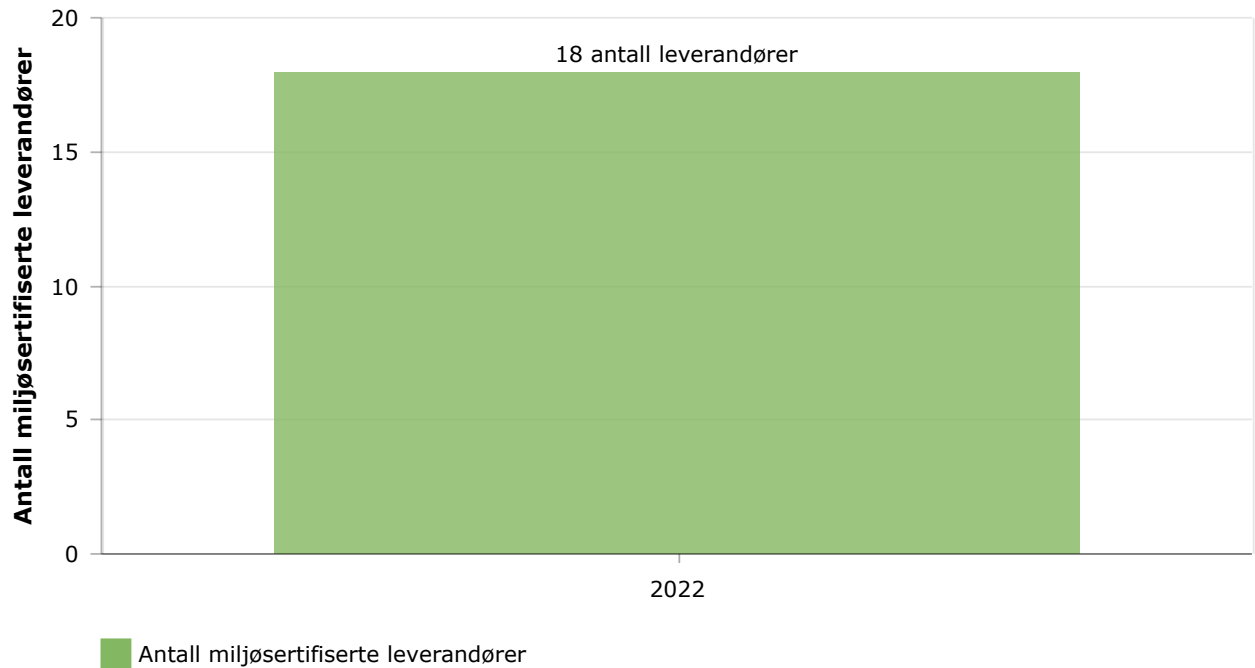
## Sykefravær i prosent



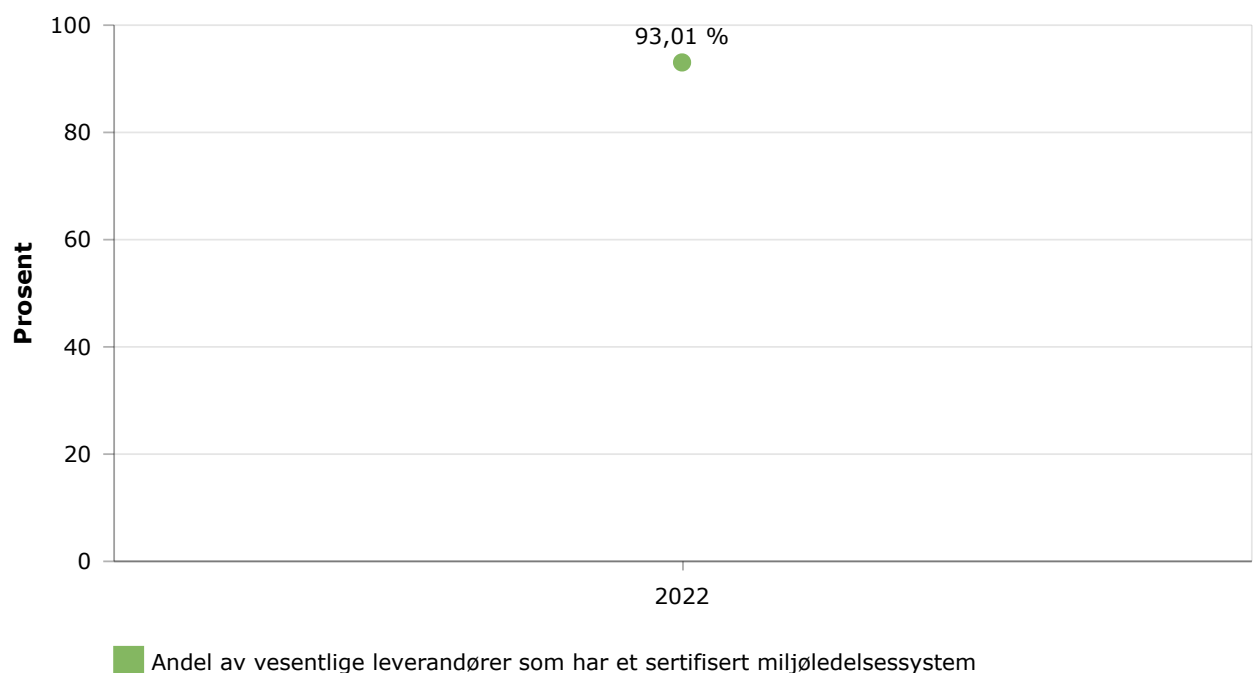
### Kommentarer

Målet er satt på 2 % slik for å ta høyde for mer korrekt loggføring av sykefravær i 2023.

## Antall miljøsertifiserte leverandører



## Andel av vesentlige leverandører som har et sertifisert miljøledelsessystem

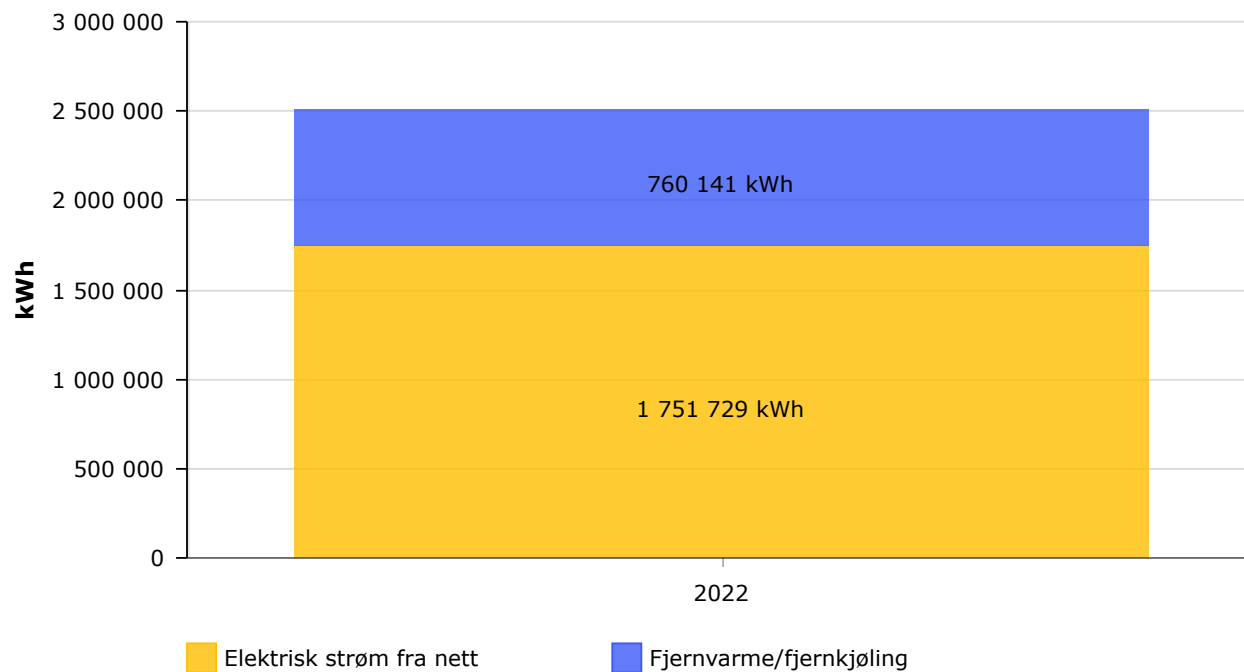


## Kommentarer

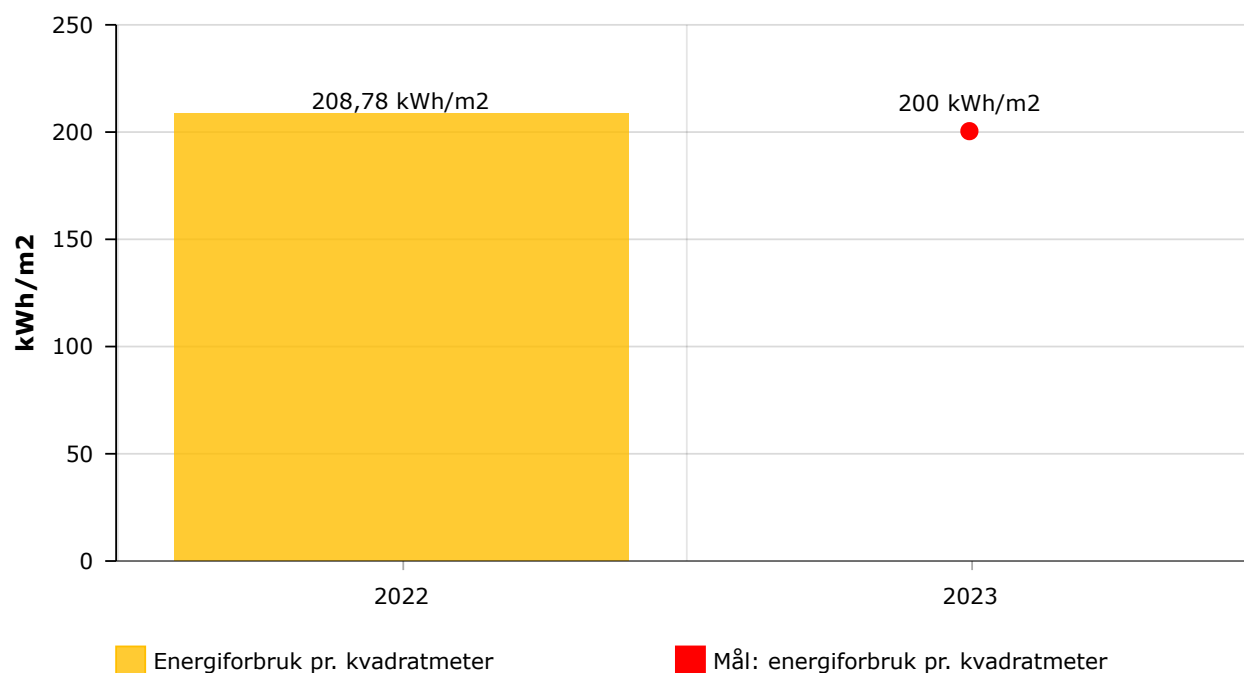
18 av 20 topp leverandører til Athletica Domus er Miljøfyrtårn eller ISO 14001 sertifiserte. Dette utgjør 93 % av de mest essensielle leverandører.

Målet er satt til 19 miljøsertifiserte leverandører av topp 20 for 2023.

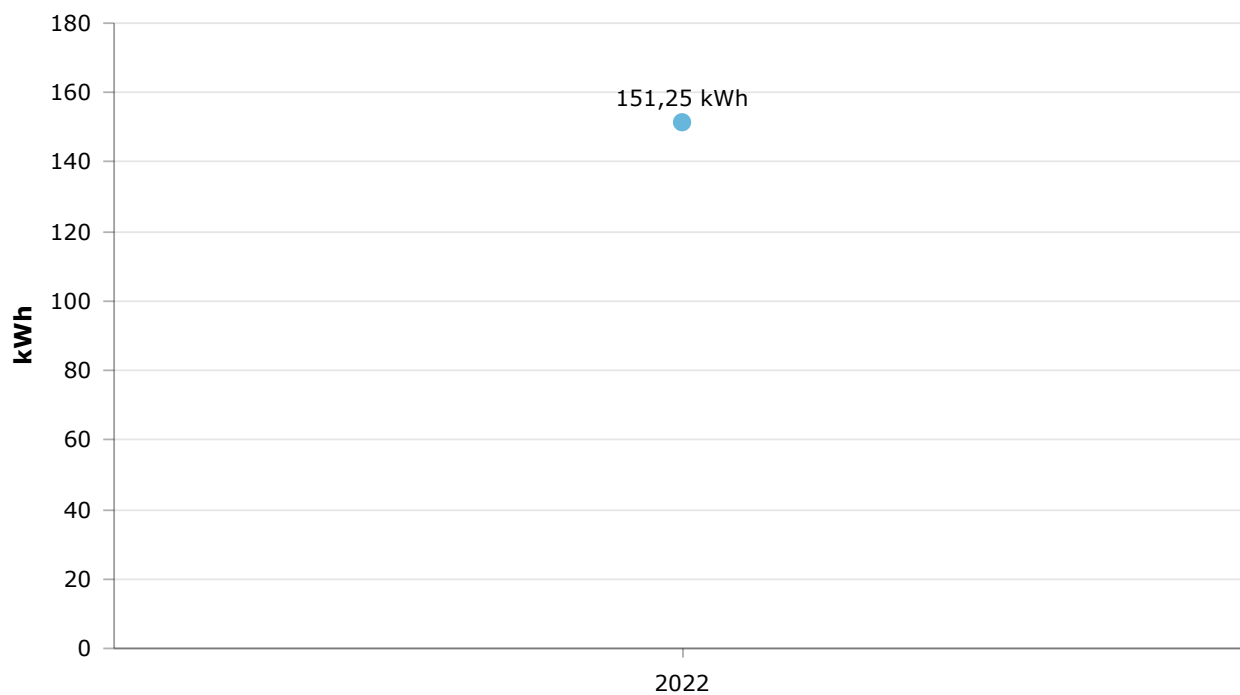
## Energiforbruk



## Energiforbruk pr. kvadratmeter



## Energiforbruk pr. gjest



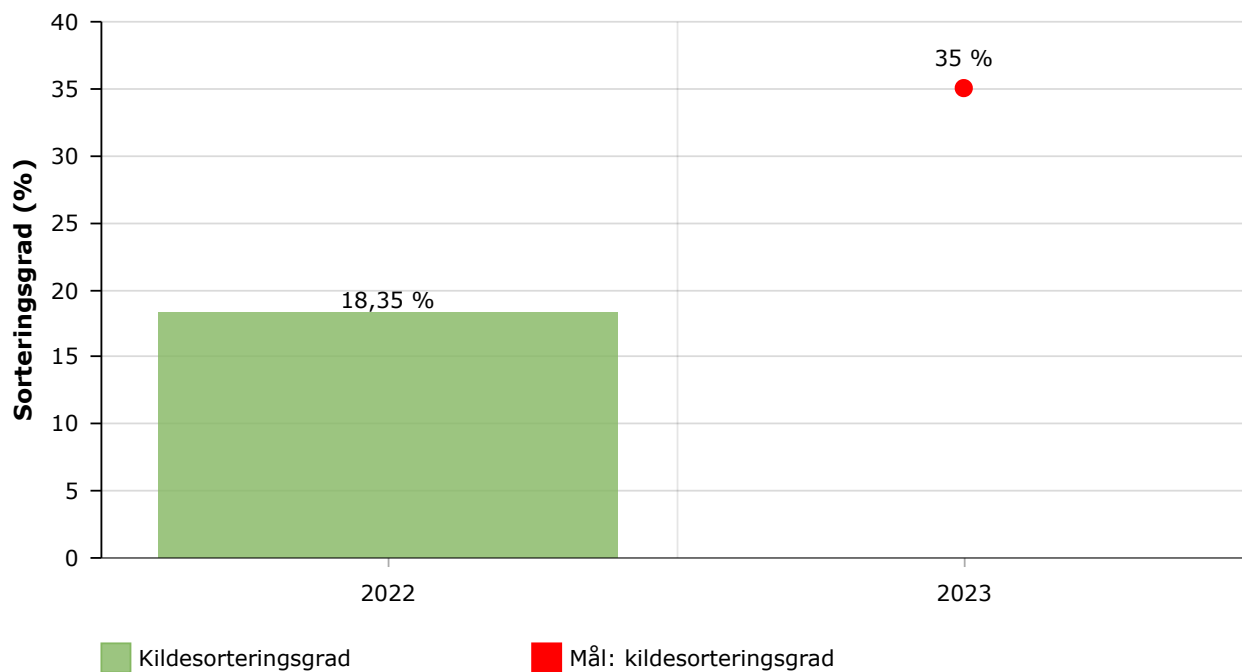
### 🗨 Kommentarer

Idrettsbygning er beregnet å ha et energibehov på 275 kWh pr. kvm når bygningen har energiklasse D. Bygningen har to etasjer med kontorlokaler som drar snittet nedover til 208,8 kWh pr. kvm. Kontorlokaler med energiklasse D er beregnet å ha 180 kWh pr. kvm.

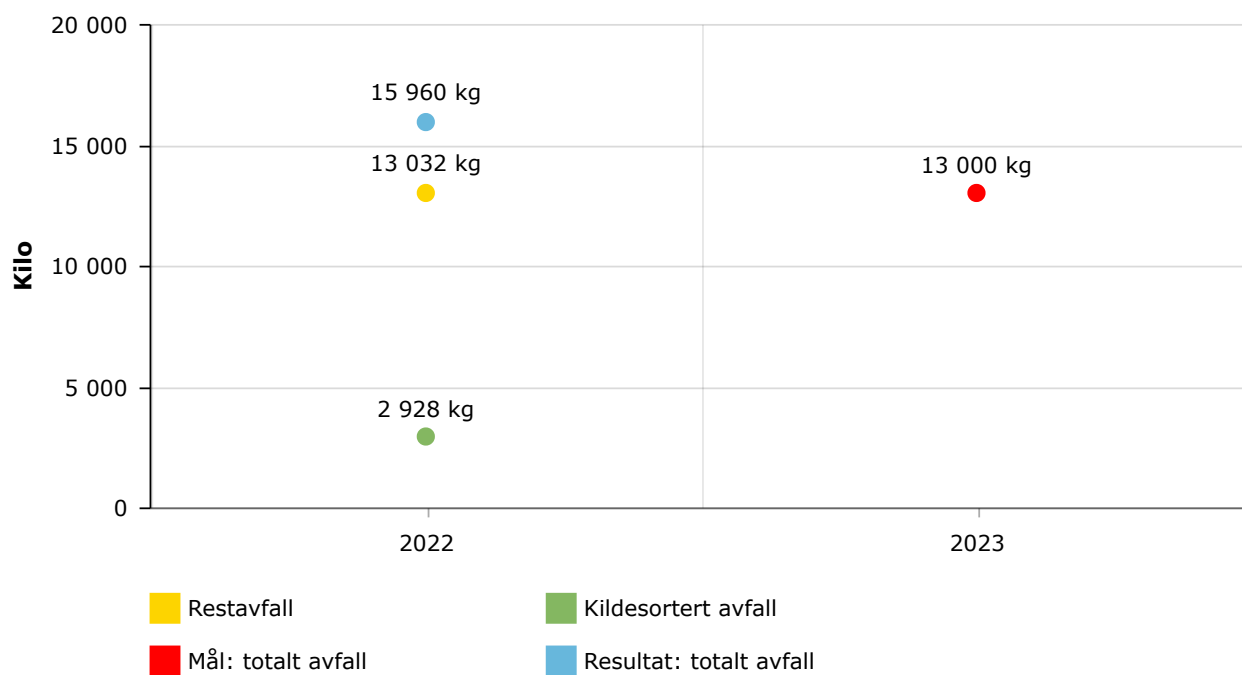
Karakterskalaen: <https://www.energimerking.no/no/energimerking-bygg/om-energimerkesystemet-og-regelverket/karakterskalaen/>

# Avfall og ombruk

## Sorteringsgrad

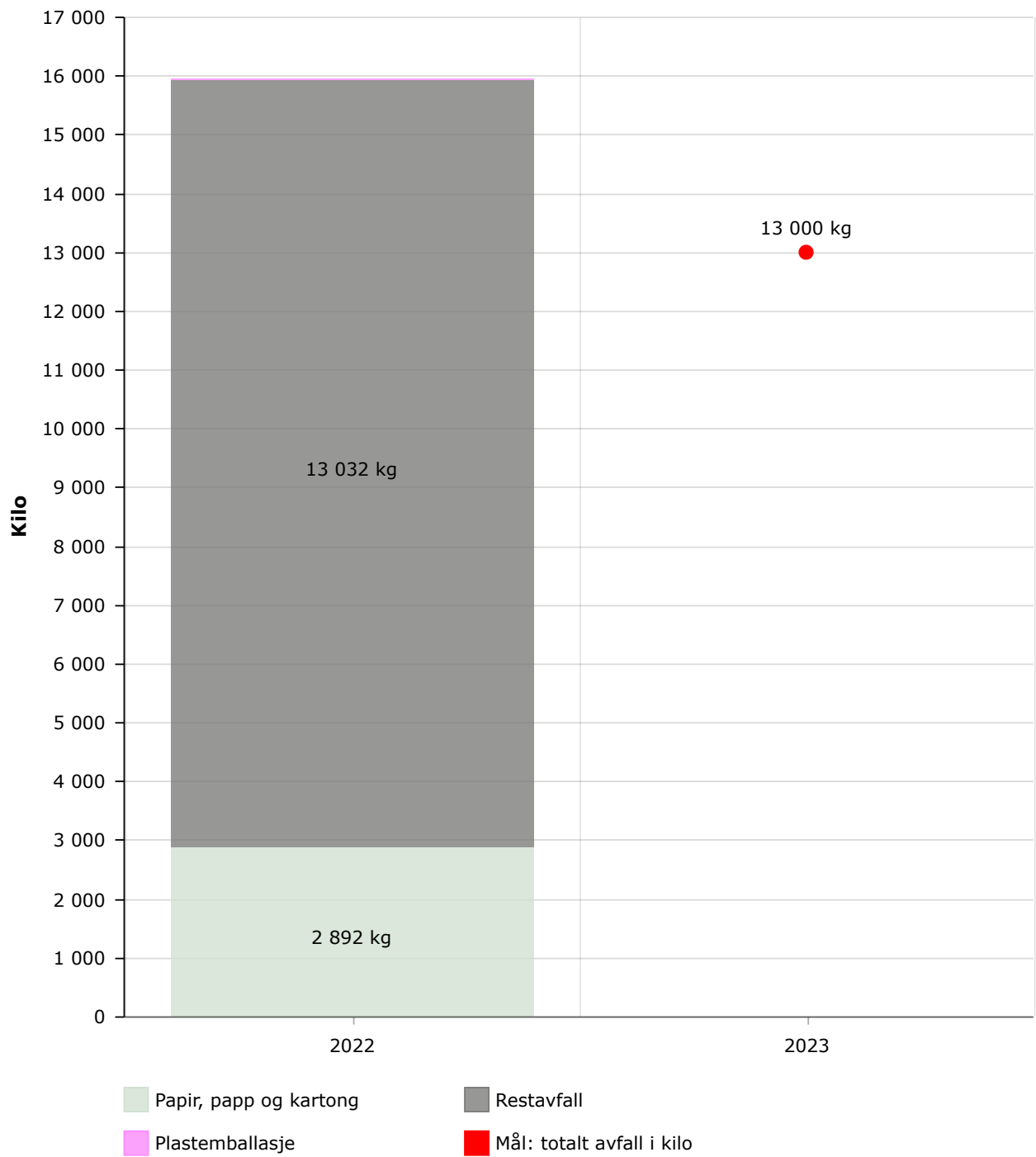


## Totalt avfall





# Avfallsmengder per avfallskategori



## 🗨 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 i rapporten:

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)

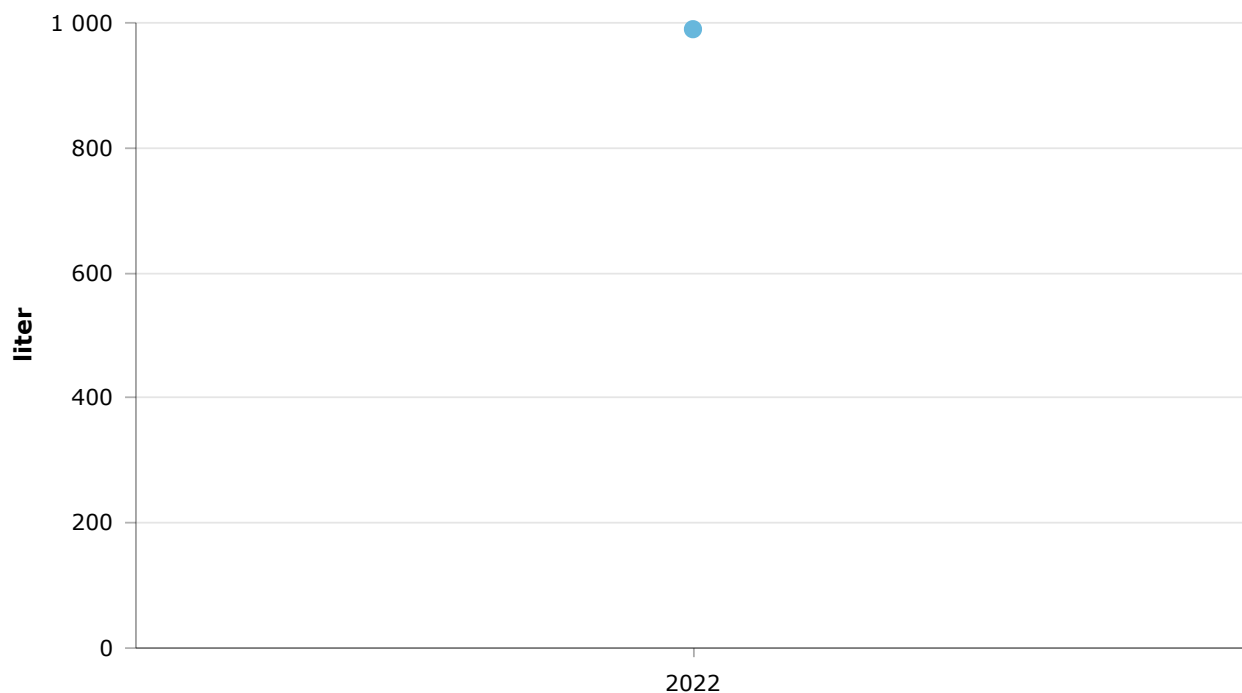
Blandet næringsavfall = Athletica Domus 3/4 og HK 1/4 (avfallskode 9912) av totalsummen (Føres som restavfall da det ikke leveres til ettersorteringsanlegg.

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 som følge av dette.

## Vannforbruk



## Vannforbruk pr. gjest



## Kommentar

Vannforbruket er fratrukket estimat for personbelastning for konsern:

Estimat personbelastning konsern:

Personer: 100 stk.

Dager: 250

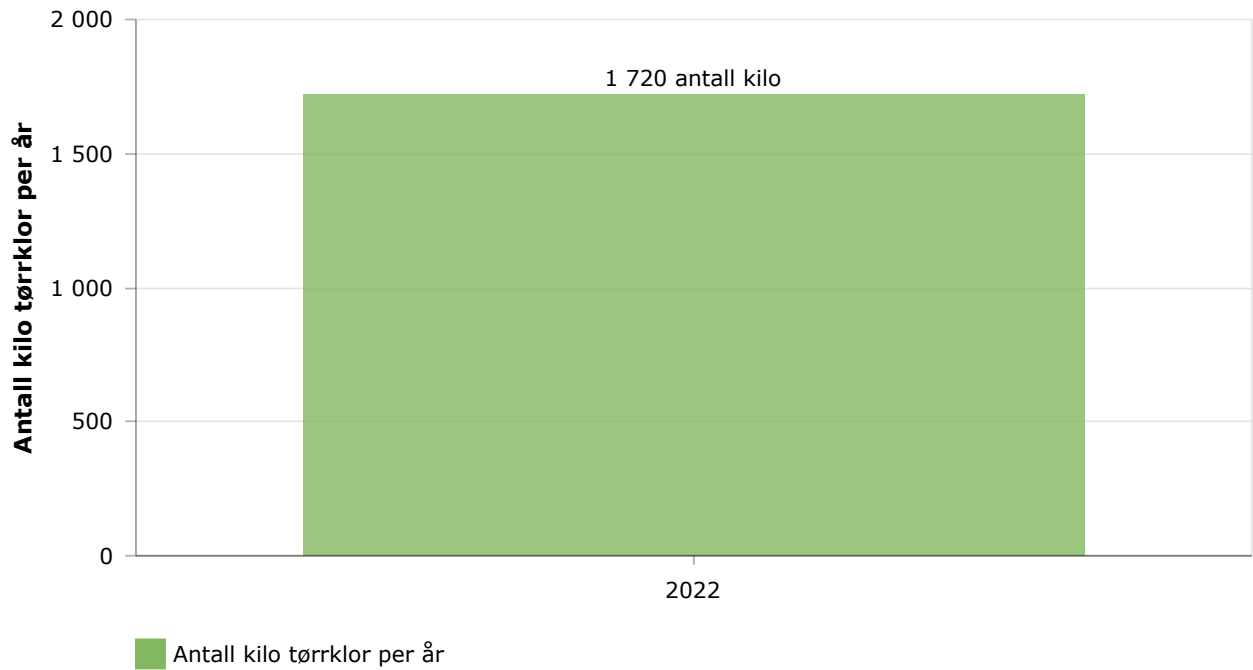
Samtidighet: 0,7

Liter/person/arbeidsdag: 35

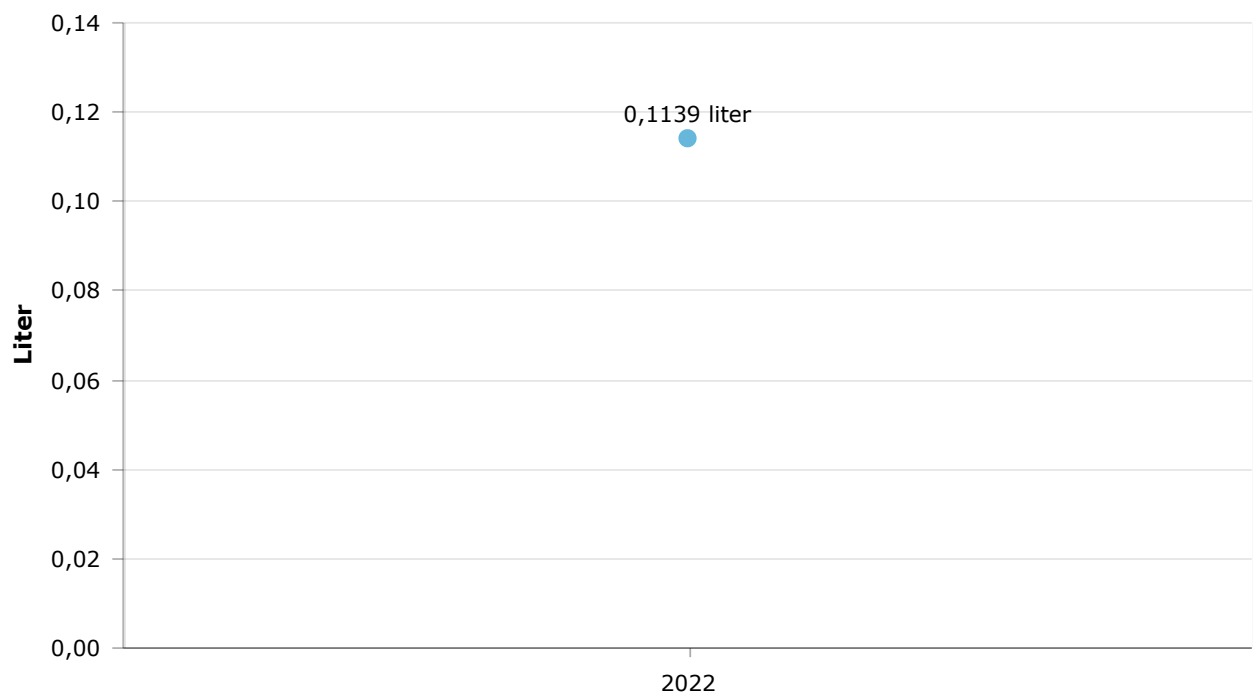
m<sup>3</sup>/år: 612,5

# ★ Kjemikalieforbruk

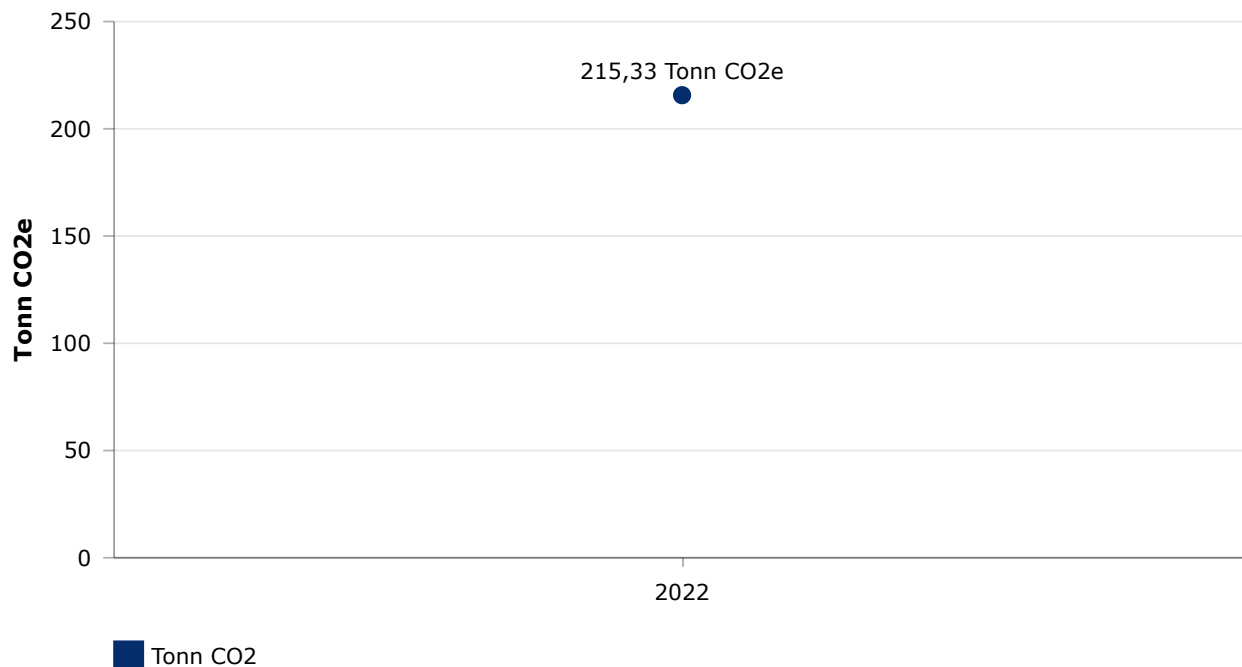
## Antall kilo tørrklor per år



## Klorforbruk pr. gjest



## Klimagassutslipp totalt



### 🗨️ Kommentar til klimaregnskapet

Fjernvarmefaktor som er benyttet i Miljøfyrtårns klimaregnskap er basert på en nasjonal utslippsfaktor på 187 gCO<sub>2</sub>/kWh, mens den for Oslo er 15,4 gCO<sub>2</sub>/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 CO<sub>2</sub> utslippet er derfor langt lavere enn det denne rapporten viser for Athletica Domus.

## Gjennomførte tiltak

---

### **Innkjøp**

-Vi har kartlagt alt innkjøp av varer og tjenester som utgjør minst 80 % av innkjøpte varer og tjenester ved Athletica Domus og 93 % av alle leverandører er ISO 14001 eller Miljøfyrtårn sertifisert (Utgjør 18 av topp 20 vare og tjeneste leverandører)

### **Avfall og ombruk**

-Vi har kartlagt avfallsfraksjoner som genereres ved Athletica Domus og utarbeidet forbedringer tilknyttet avfallshåndteringen og kildesorteringssystem.  
-Vi har gjennomgått alle kjemikalier som brukes ved Athletica Domus og gjennomført en risikovurdering og substitusjonsvurdering av disse.

### **Energi**

-SiO har etablert en styringsgruppe med fokus på å redusere energiforbruket i Athletica Domus/HK/Trimveien 4.  
-Energiansvarlig i eiendomsavdelingen skal sammen med Leder Teknisk drift og Eiendomsdirektør gjennomgå utviklingen av energiforbruket 1 gang i måneden.  
-Vi har kartlagt vannforbruket og igangsatt måling av vannforbruk ved Athletica Domus månedlig.  
-Vi har kartlagt energiforbruket og igangsatt måling av energiforbruket ukentlig, med mulighet for å gjøre dette på timesbasis.  
-Vi har kartlagt målerstruktur og planlegger flere energimålere på bygget.  
-Vi har startet en bevissthet- og holdningsrettet kampanje blant ansatte med tanke på energibesparende tiltak.

### **Transport**

-Athletica Domus har ingen kjøretøy eller flyreiser.

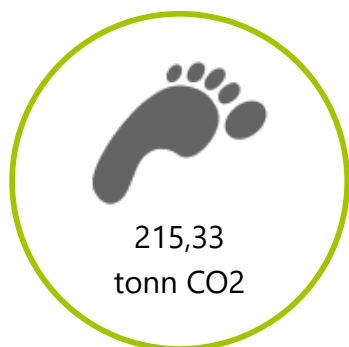
### **Arbeidsmiljø**

-Vi har gjennomført førstehjelp- og livredderkurs, og lagd gode oversikter for gjennomføring av dette.

### **Vannforbruk**

-Vi har kartlagt vannforbruket og det vil nå bli målt månedlig.

# Klimaregnskap for Athletica Domus



## 2022

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	1751729 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	70,07	tonn CO2
Fjernvarme	760141 kWh	0,187 Kg CO2e/kWh	142,15	tonn CO2

**Sum scope 2 = 212,22 tonn CO2**

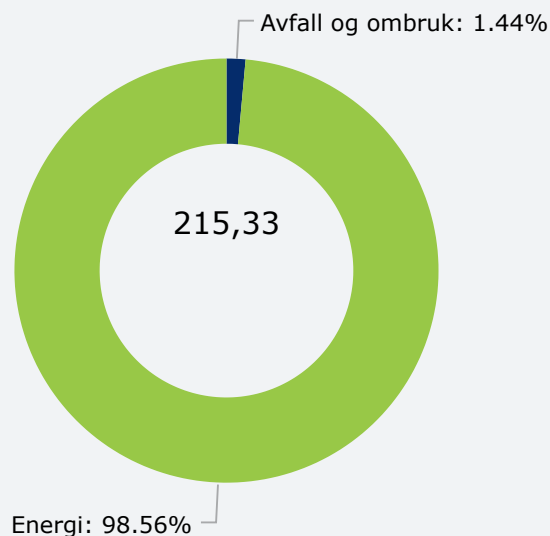
Scope 3				
Restavfall	13032 kg	0,225 CO2e/Kg	2,93	tonn CO2
Papir, papp og kartong	2892	0,061 CO2e/Kg	0,18	tonn CO2
Plast	36	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

**Sum scope 3 = 3,11 tonn CO2**

**Total CO2 utslipp = 215,33 tonn**



## PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 1.44% ● Energi 98.56%

### Vår kommentar til klimaregnskapet

Fjernvarmefaktor som er benyttet i Miljøfyrtårns klimaregnskap er basert på en nasjonal utslippsfaktor på 187 gCO<sub>2</sub>/kWh, mens den for Oslo er 15,4 gCO<sub>2</sub>/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 CO<sub>2</sub> utslippet er derfor langt lavere enn det denne rapporten viser for Athletica Domus.