

Gjennestad Drift og Gjennestad videregående skole

Innrapportering for 2024



Virksomheten sertifiseres etter følgende kriterier:

Felleskriterier, privat og statlig, Gartneri og planteskole, Handel, Videregående skole / folkehøgskole

Sertifikat 

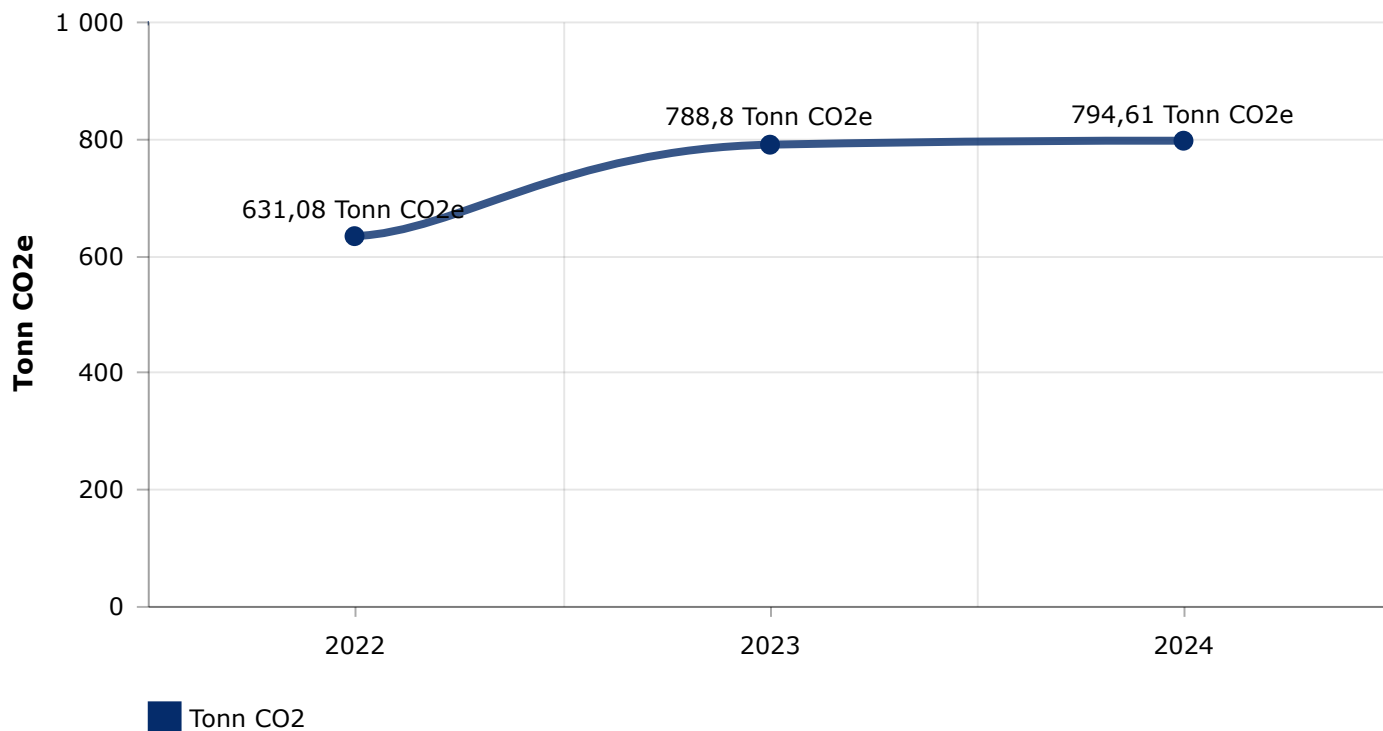
Type: 3-årig

Utstedt: 28 mai, 2024

Utløper: 28 mai, 2027

⚡ Klimaregnskap

Klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3

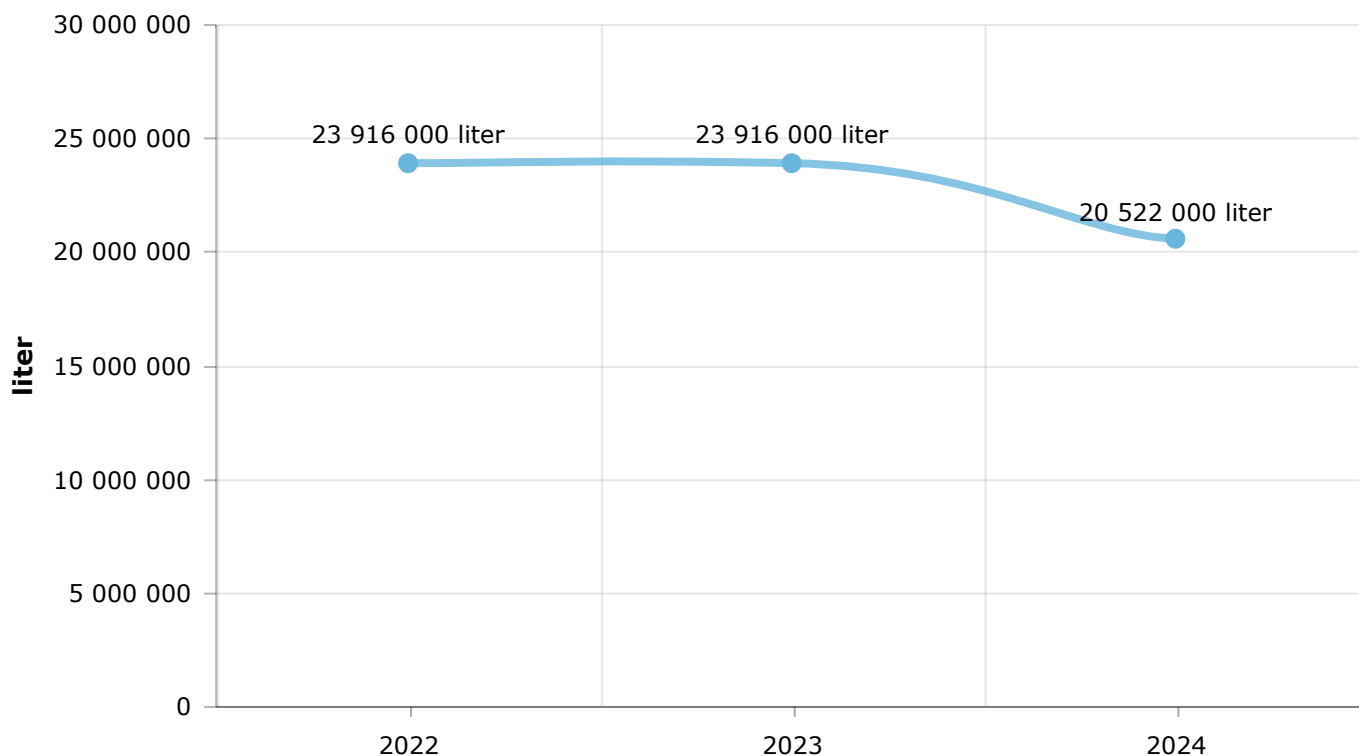


I dette diagrammet er klimagassutslippet for elektrisitet beregnet etter lokasjonsbasert metode. Diagrammet viser utslipp av fossilt CO2 og sterke klimagasser, men inkluderer ikke biogent CO2.

Vann

Vannforbruk

↓ -14% fra 2023

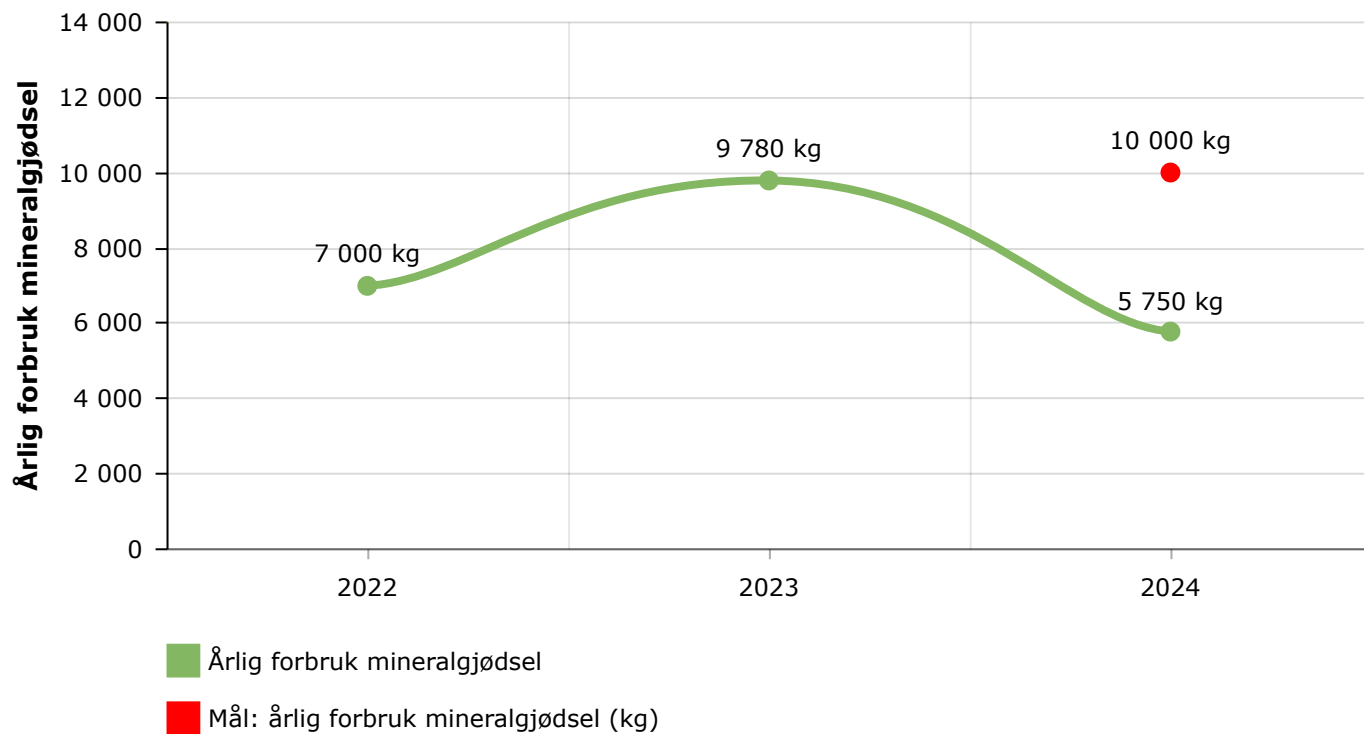


🗨 Gjennomførte tiltak og kommentarer til dataene

Det ble i 2024 bygget utvendig vannbasseng for oppsamling av gjødselvann og takvann for gjenbruk. Bassenget har ikke vært fullt i bruk i 2024.

Forurensning

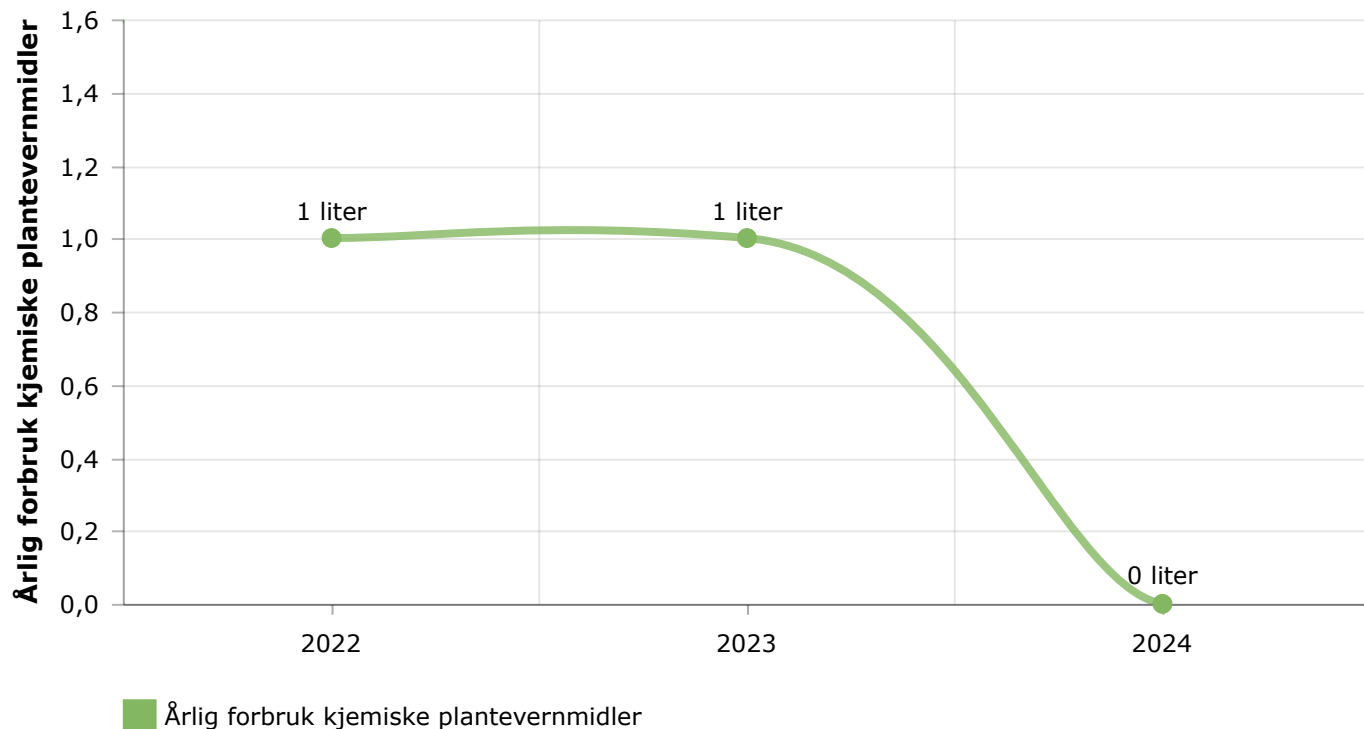
Årlig forbruk mineralgjødning



Frem til 2020 kan grafen vise samlet gjødselforbruk (mineral + naturbasert), dersom din virksomhet innrapporterte forbruket samlet. Fra 2020 viser grafen forbruk av mineralgjødning.

Årlig forbruk kjemiske plantevernmidler

↓ -100% fra 2023



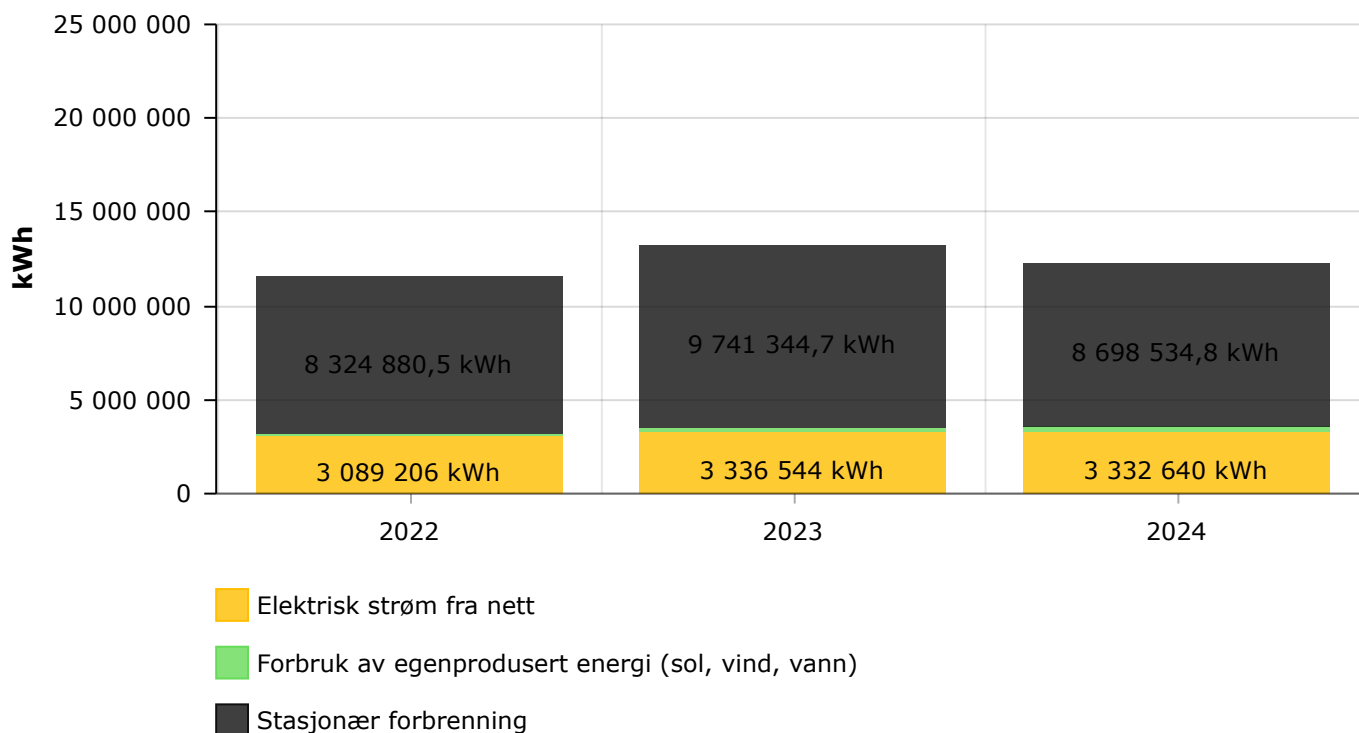
Arbeidsforhold i virksomheten

Gjennomførte tiltak og kommentarer til dataene

AMU har jobbet målrettet med sykefravær i 2024. Bedriftshelsetjenesten har bidratt og gjennomført kurs for ledere og kurs for alle ansatte med mål om en bedre sykefraværsoppfølging.

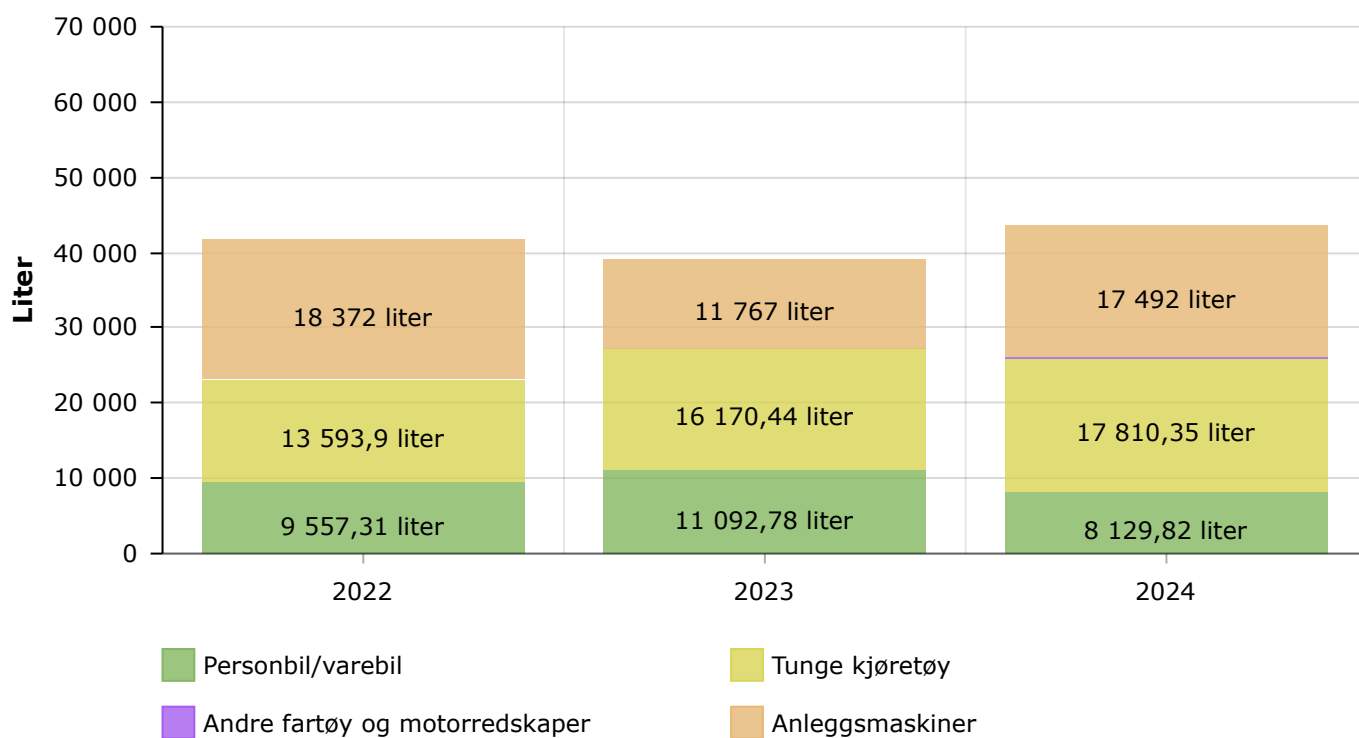
Klimagassutslipp

Energiforbruk



Forbruk av drivstoff rapportert under stasjonær forbrenning er omregnet til kWh med følgende omregningsfaktorer: - Bensin: 9,028 kWh/liter - Diesel: 10,08 kWh/liter - Biobrensel: 4,5 kWh/kg - Fyringsolje: 10,08 kWh/liter - Biofyringsolje: 9,0 kWh/liter - Naturgass (LNG): 13,3 kWh/kg - Biogass: 14 kWh/kg - Propan (LPG): 12,8 kWh/kg Kilde: <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/klima/for-myndigheter/kutte-utslipp-av-klimagasser/klima-og-energiplanlegging/tabeller-for-omregning-fra-energivarer-til-kwh/>

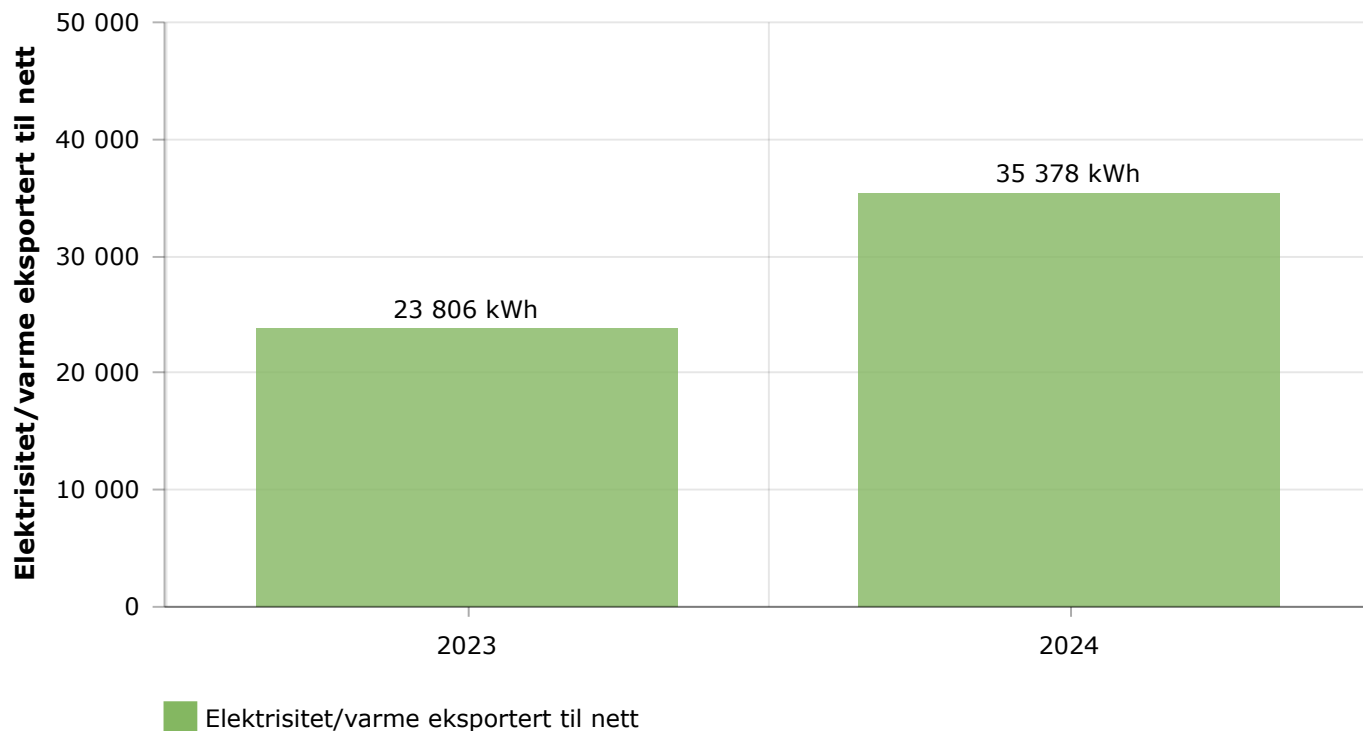
Drivstofforbruk, totalt



*Forbruk av drivstoff rapportert i kg er omregnet til liter med følgende omregningsfaktorer: -
Biogass: 0,717 kg/liter - Propan: 0,54 kg/liter - Naturgass: 0,74 kg/liter*

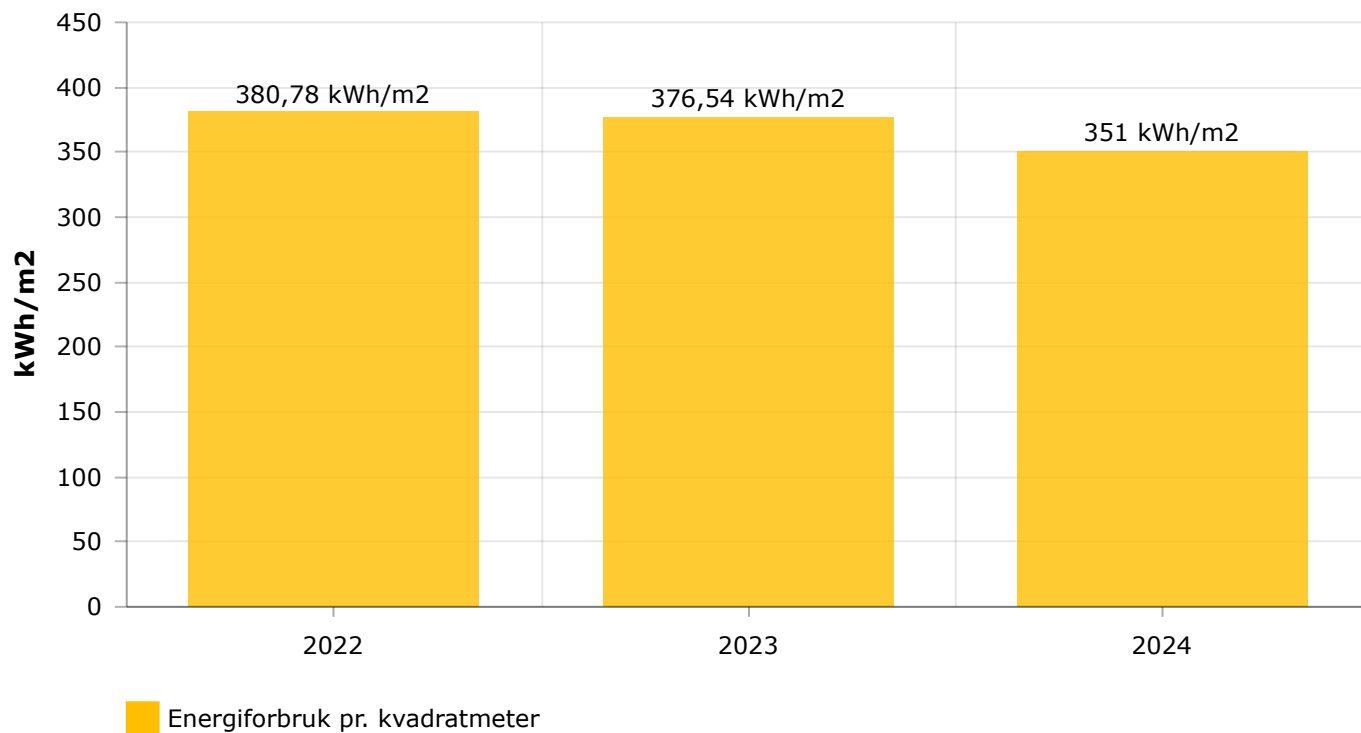
Elektrisitet/varme eksportert til nett

↑ 48% fra 2023

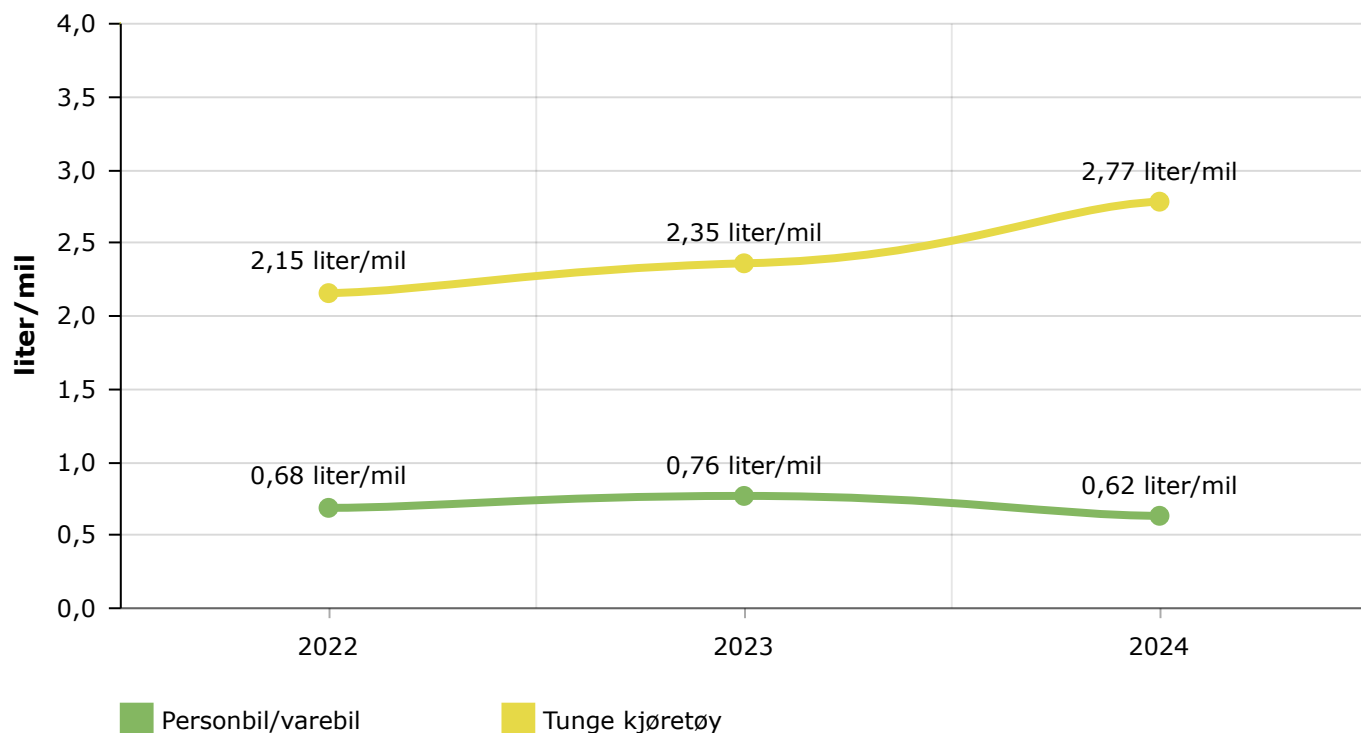


Energiforbruk pr. kvadratmeter

↓ -6% fra 2023



Drivstofforbruk per mil

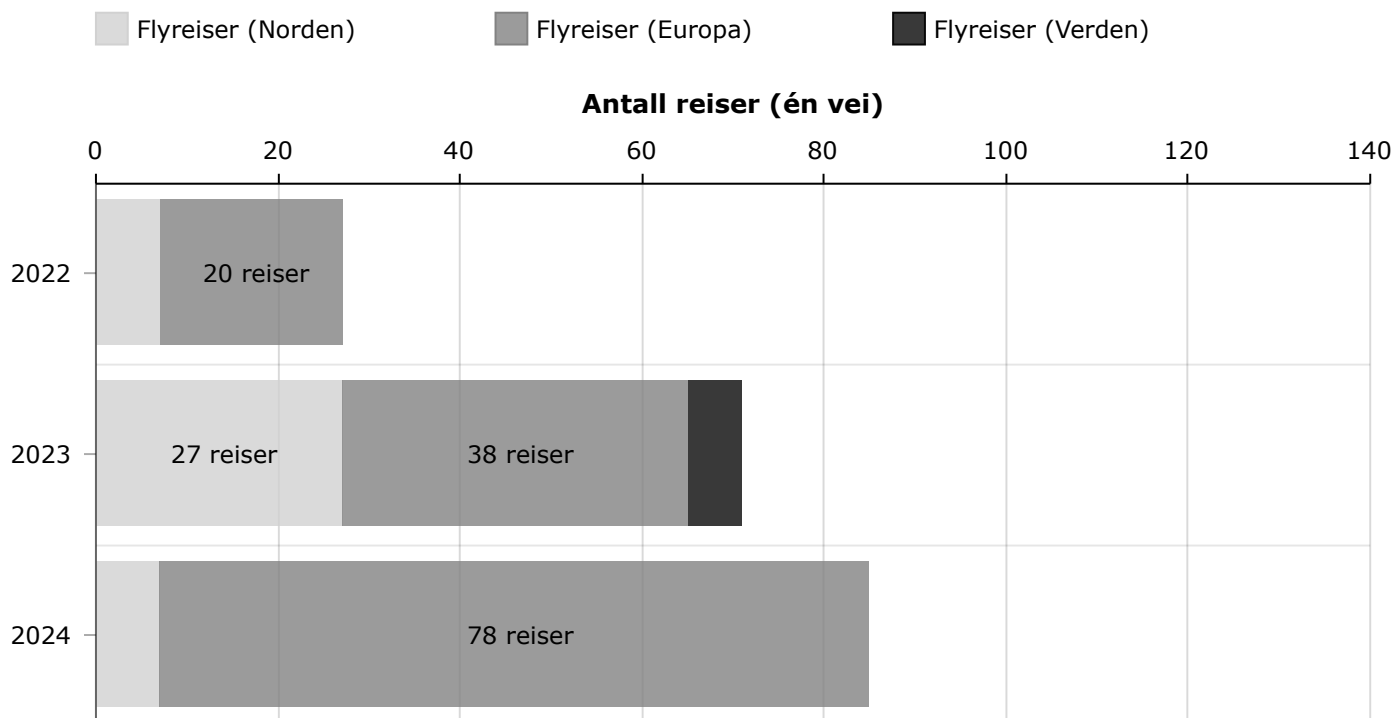


Mengde elektrisitet (kWh) til el-kjøretøy er ikke inkludert i drivstofforbruket. Derimot er antall kjørte kilometer med el- kjøretøy medberegnet. Ved økt bruk av el-kjøretøy vil altså drivstofforbruket pr.mil reduseres i grafen.

Antall kjørte kilometer



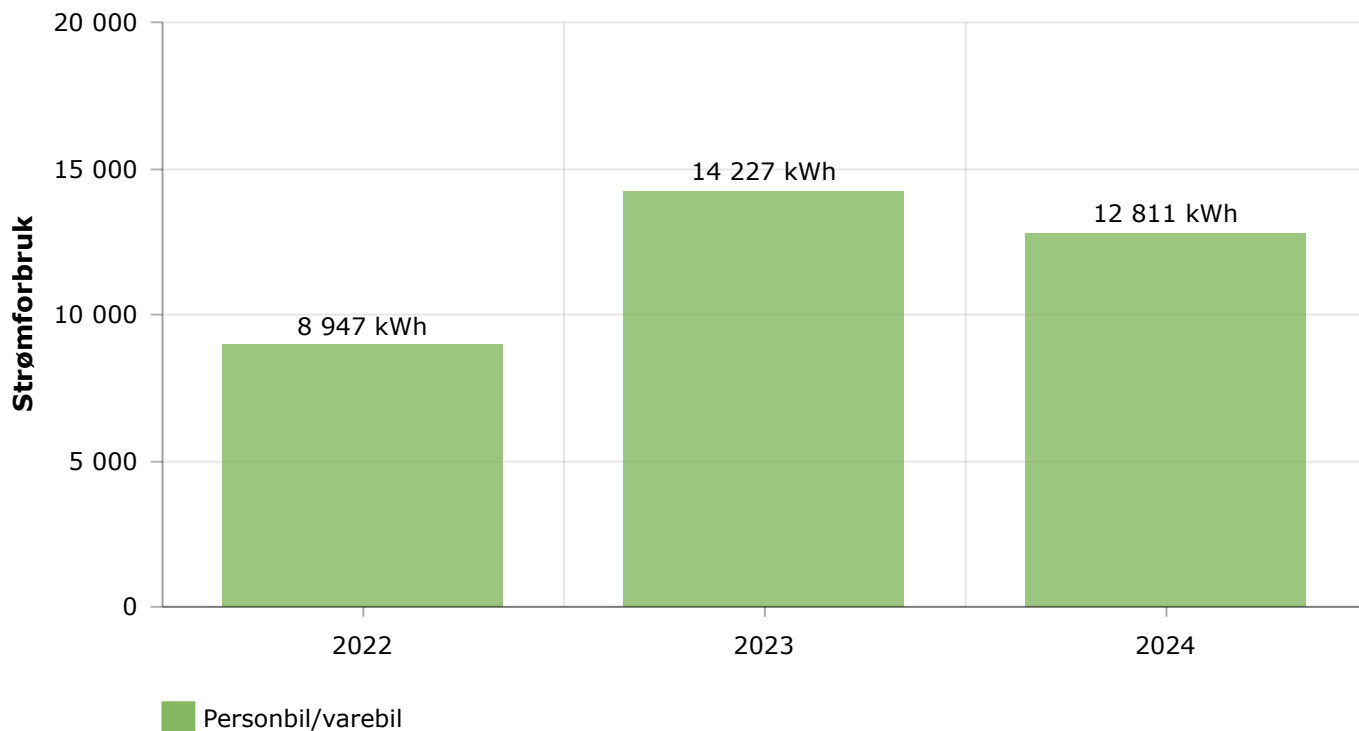
Tjenestereiser



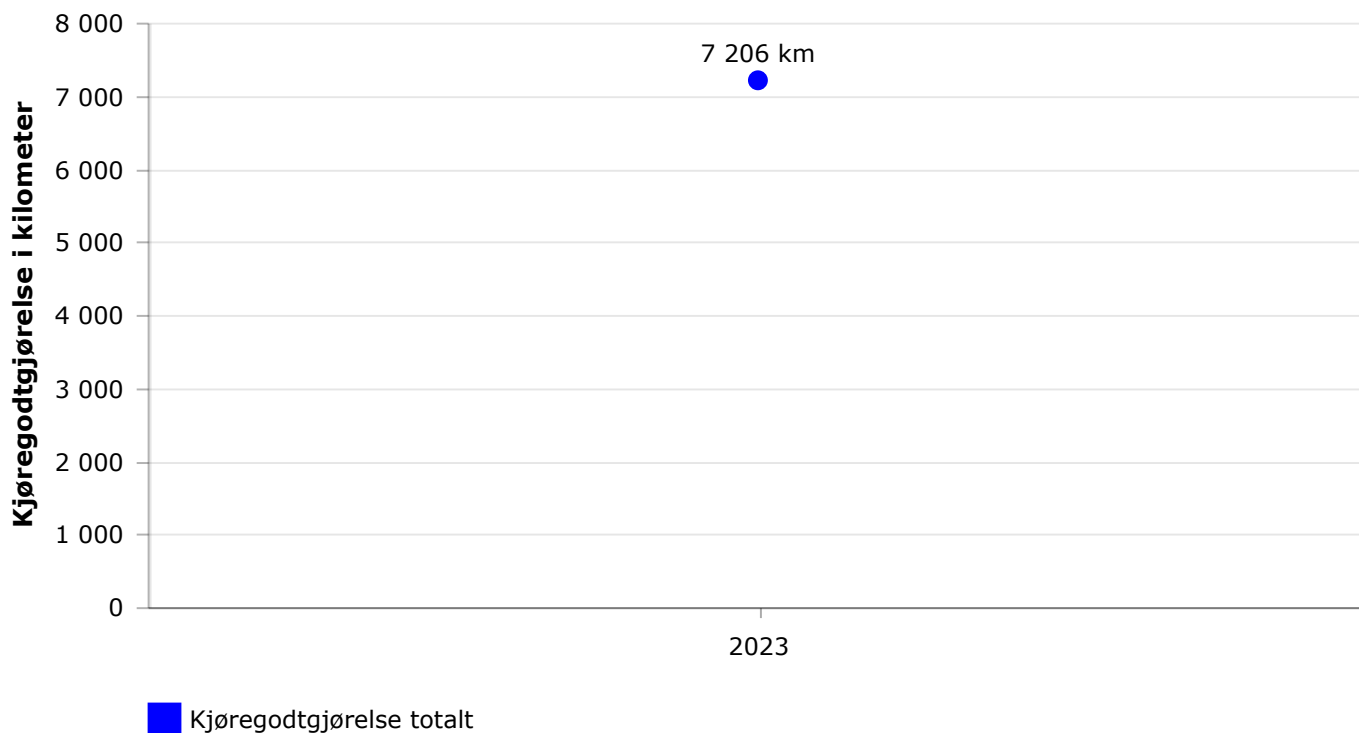
Vi inkluderer flyreiser, togreiser, bussreiser (langdistanse) og hurtigbåt. Taxi og kjøregodtgjørelse vises i egne grafer. Flyreiser rapportert i person-km eller CO2-utslipp inkluderes ikke i grafen.

Strømforbruk

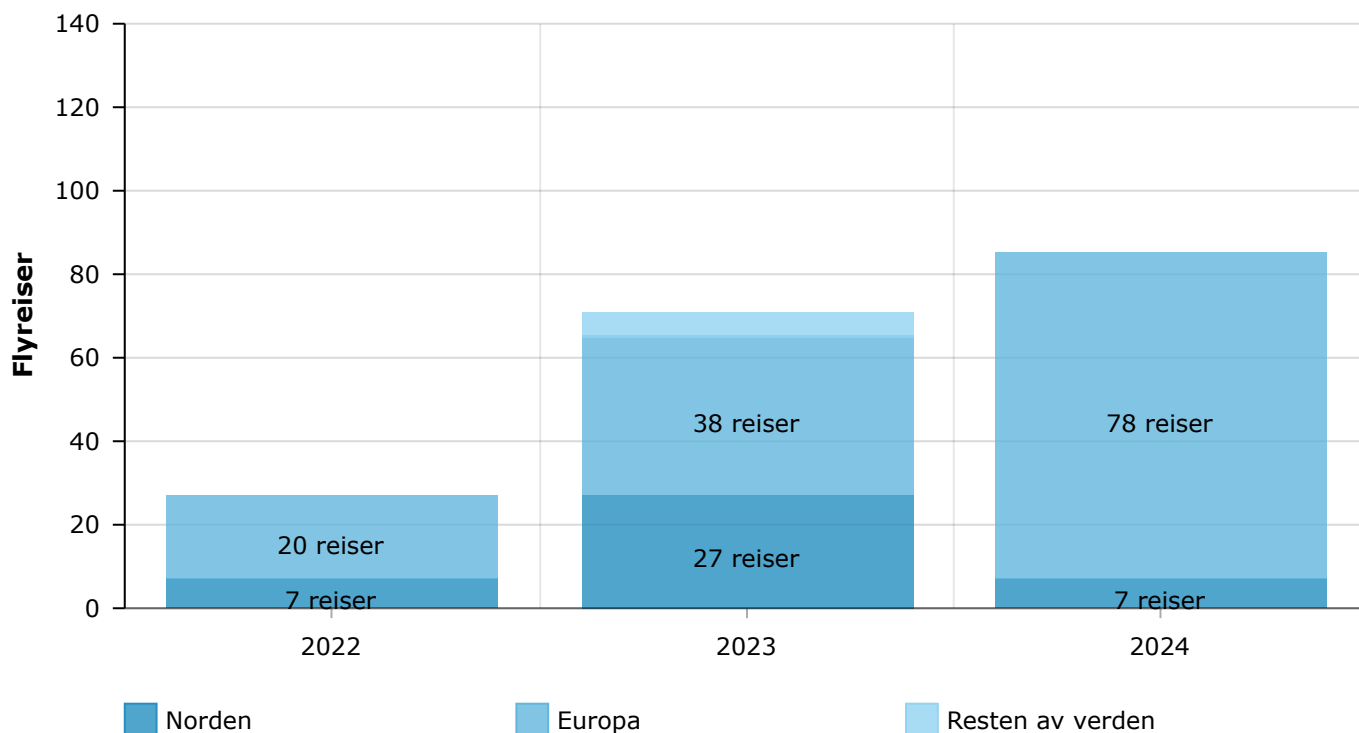
↓ -9% fra 2023



Kjøregodtgjørelse for tjenestereiser



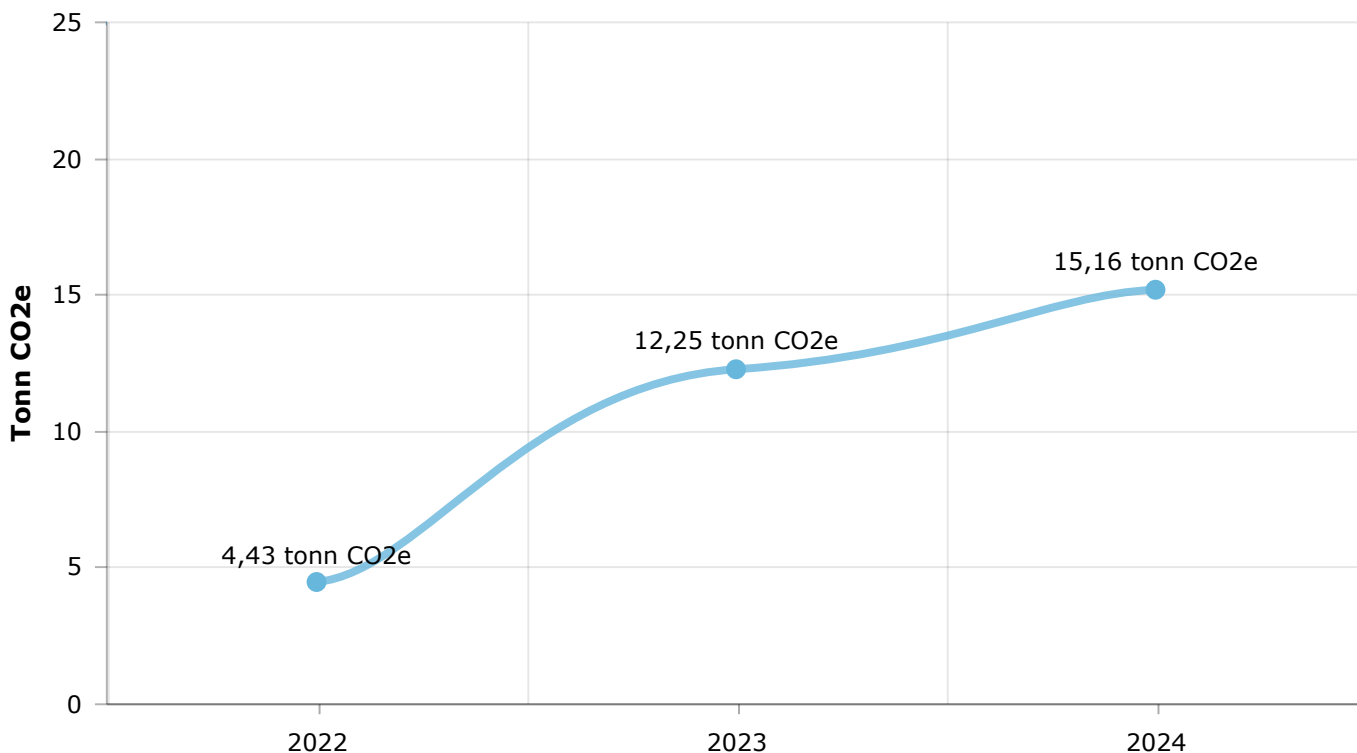
Flyreiser



NB! F.o.m. 2021-rapporten regnes 1 flyreise som en reise 1 vei, og tidligere rapporterte reiser blir dermed ganget med 2. Flyreiser rapportert i person-km eller direkte i CO2-utslipp blir ikke med i denne grafen.

Klimagassutslipp fra flyreiser

↑ 23% fra 2023



Gjennomførte tiltak og kommentarer til dataene

Biobrensel, mengden oppgitt er kg kjøpt virke. Tidligere år har vi brukt energimengde etter ovn og delt på faktor 4,5. Årets resultat samstemmer bedre med virkeligheten.

For el-biler benytter vi omregningsfaktor på 2,5, ikke 2 slik som elbilforeningen anbefaler.

Det er kjøpt flere biogassbiler til varetransport.

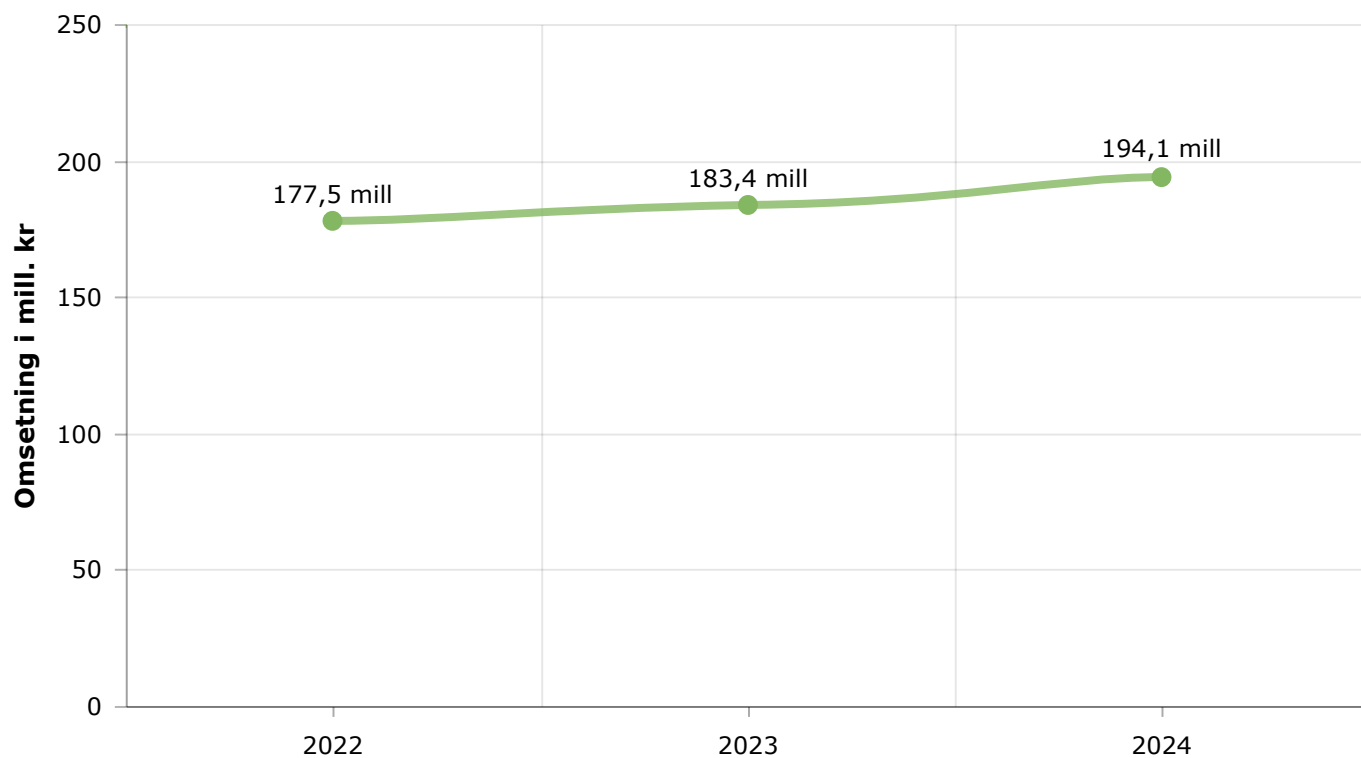
Etter vårt skjønn burde det i tillegg til nåværende system gis oversikt over bedriftens fornybarandel av totalt energiforbruk. (Hva som inngår i det lille karbonkretsløpet, i motsetning til det store karbonkretsløpet):

"Fornybar energi er betegnelsen på energikilder som har sin opprinnelse i naturens eget kretsløp og som, innenfor et menneskelig tidsperspektiv, kontinuerlig fornyes og dermed kan anses som uutømmelige. Disse står i kontrast til ikke-fornybare energikilder, som fossilt brensel, kjernebrensel og til en viss grad torv. Eksempler på fornybare energikilder er vannkraft, vindkraft, solkraft og bioenergi". (Store norske leksikon 2023).

Virksomhetsstyring

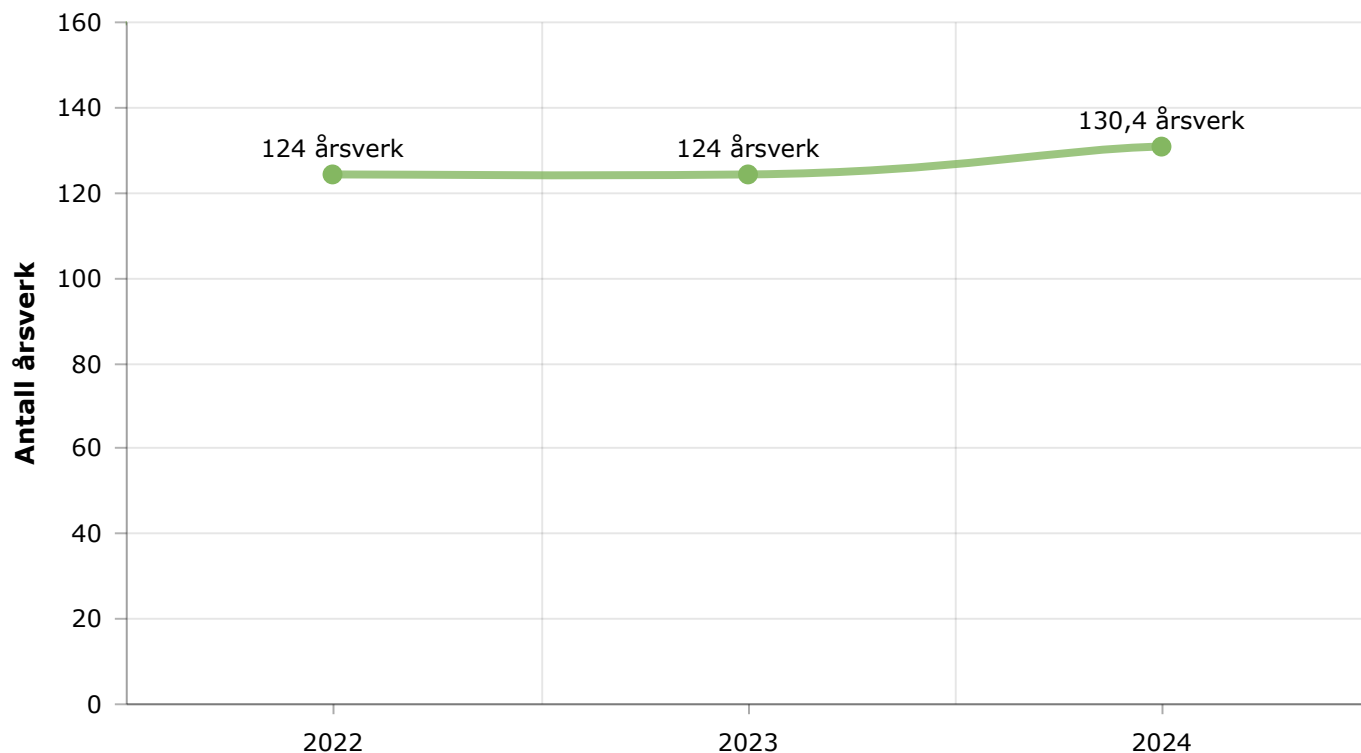
Årlig omsetning

↑ 5% fra 2023



Antall årsverk for rapporteringsåret

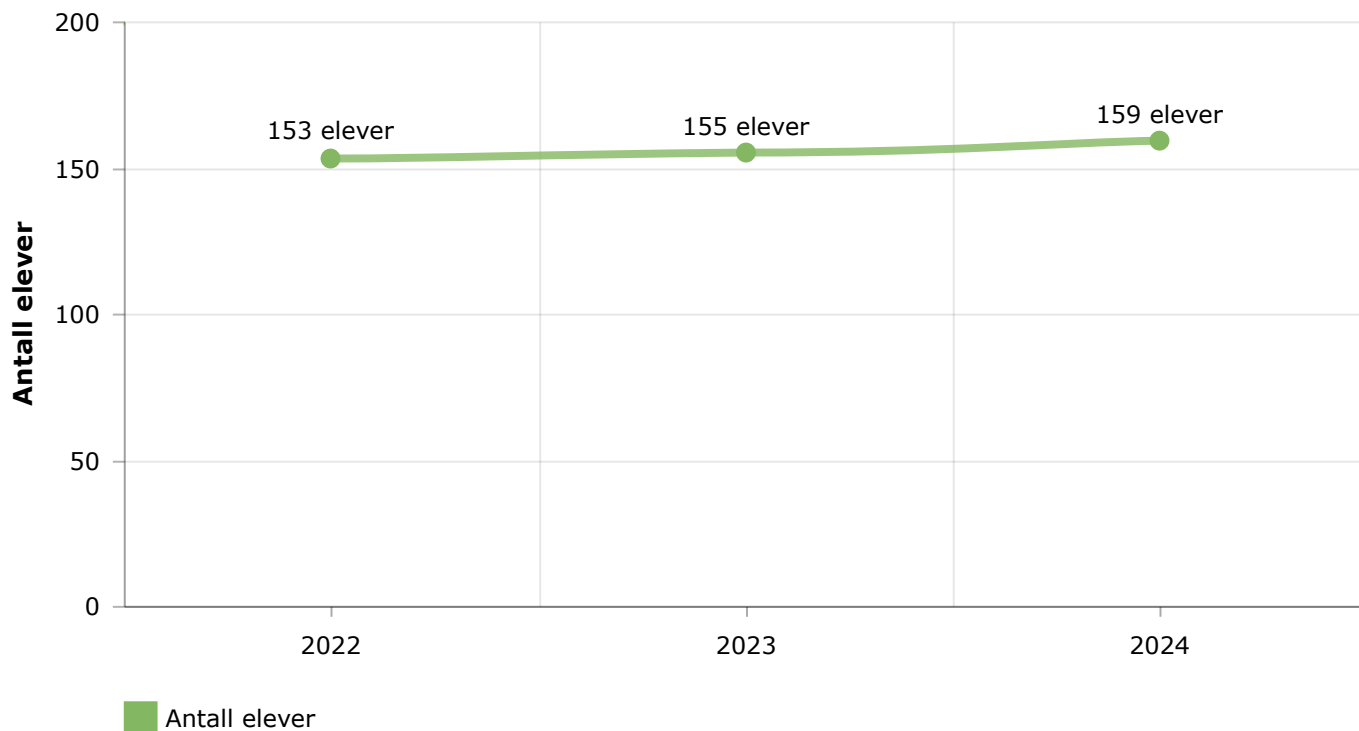
↑ 5% fra 2023



Tallet skal være et gjennomsnitt for året

Antall elever

↑ 2% fra 2023



🗨 Gjennomførte tiltak og kommentarer til dataene

Antall elever er basert på telling vår og høst, og er totalt antall elever, ikke justert for fritak.

Arbeidsforhold i verdikjeden

Gjennomførte tiltak og kommentarer til dataene

Vi har utarbeidet aktsomhetsvurderinger på bakgrunn av åpenhetsloven og har laget etiske retningslinjer for leverandører og egen virksomhet.

Dette finnes på våre nettsider.

Berørte lokalsamfunn

🗨 Gjennomførte tiltak og kommentarer til dataene

Vi har i flere år jobbet med næringsløsning på avveie og avrenningsproblematikk. Vi får stadig større kontroll på avrenningen, og dette følges opp igjennom året. Vi har også en god del måletall som viser utviklingen.

Kunder og sluttbrukere

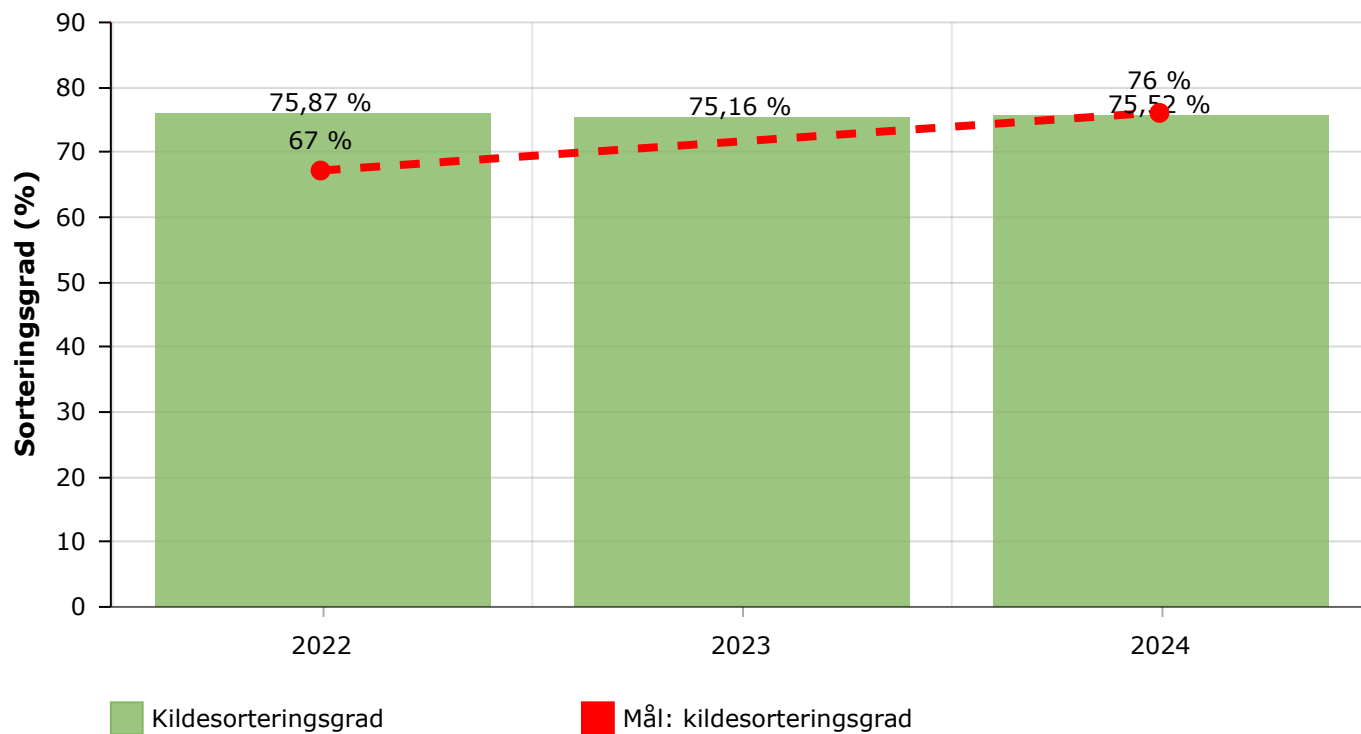
Gjennomførte tiltak og kommentarer til dataene

Vi har økt ladekapasiteten for elbiler fra 4 hurtigladestasjoner til 16 hurtigladestasjoner. I tillegg kommer det 4 destinasjonsladere.

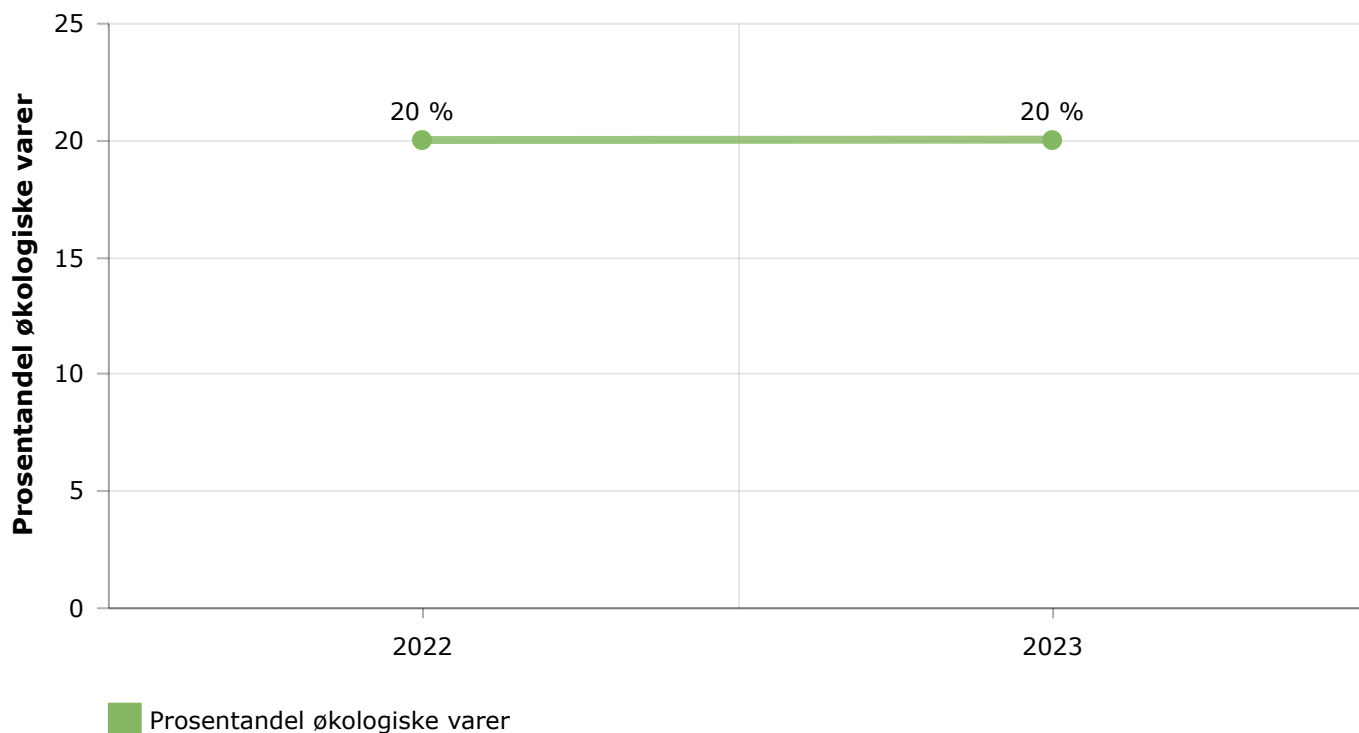
Vi opplever at kundene setter pris på dette.

Ressursbruk og sirkulærøkonomi

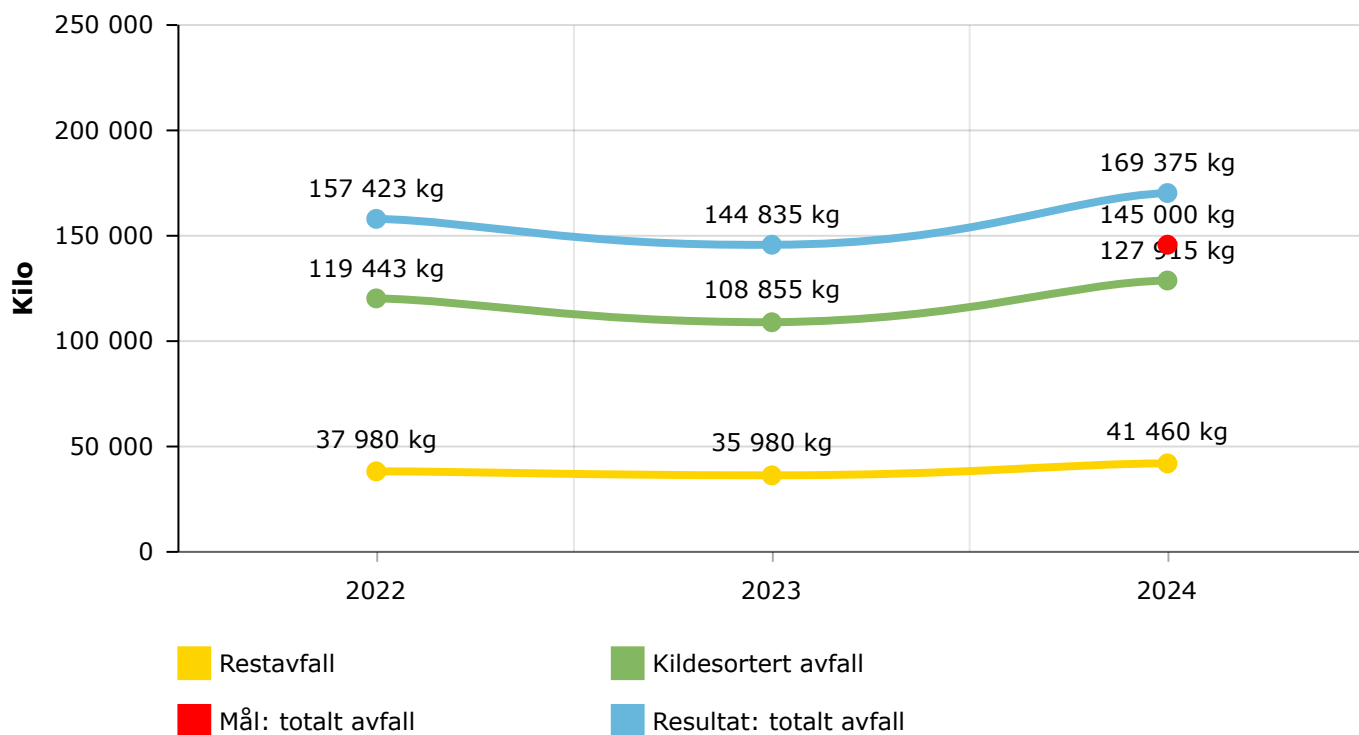
Sorteringsgrad



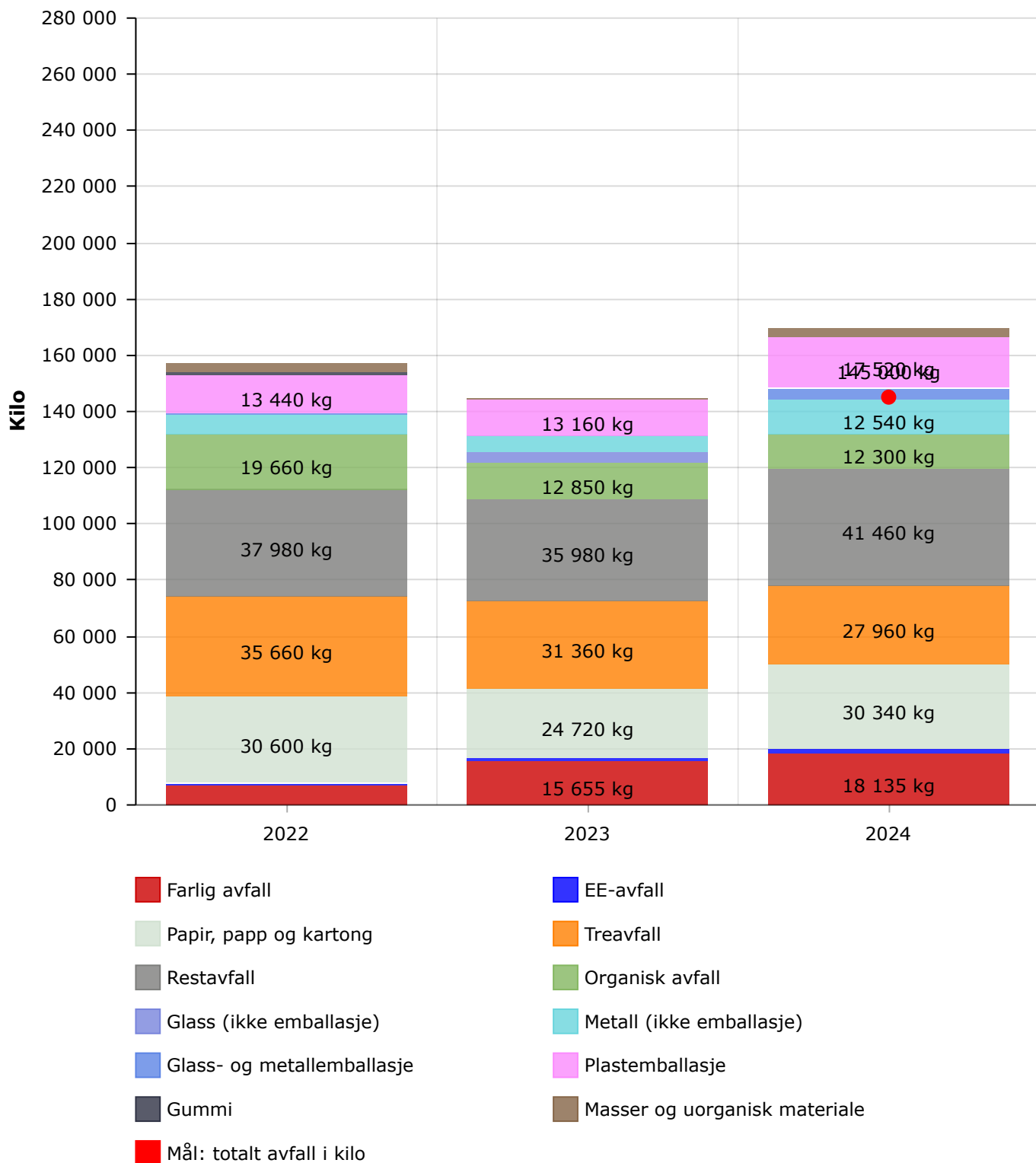
Prosentandel økologiske varer



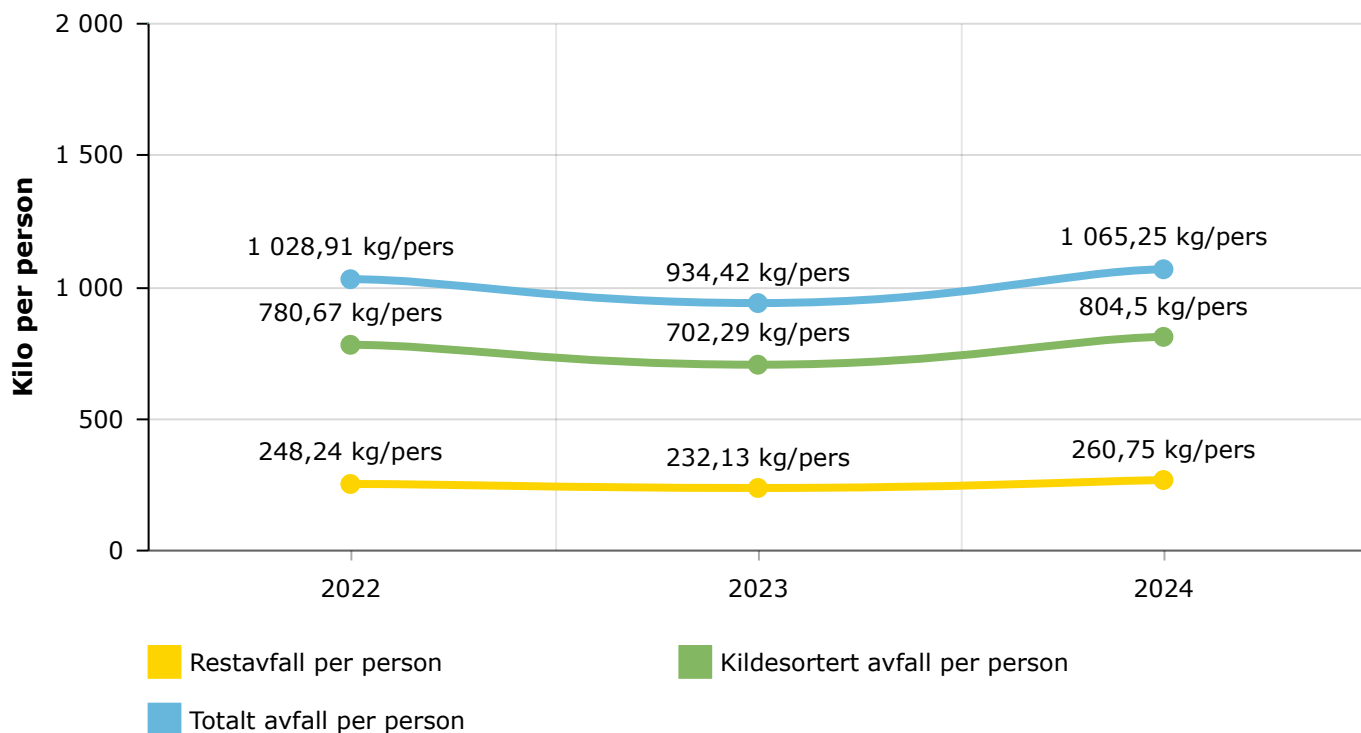
Totalt avfall



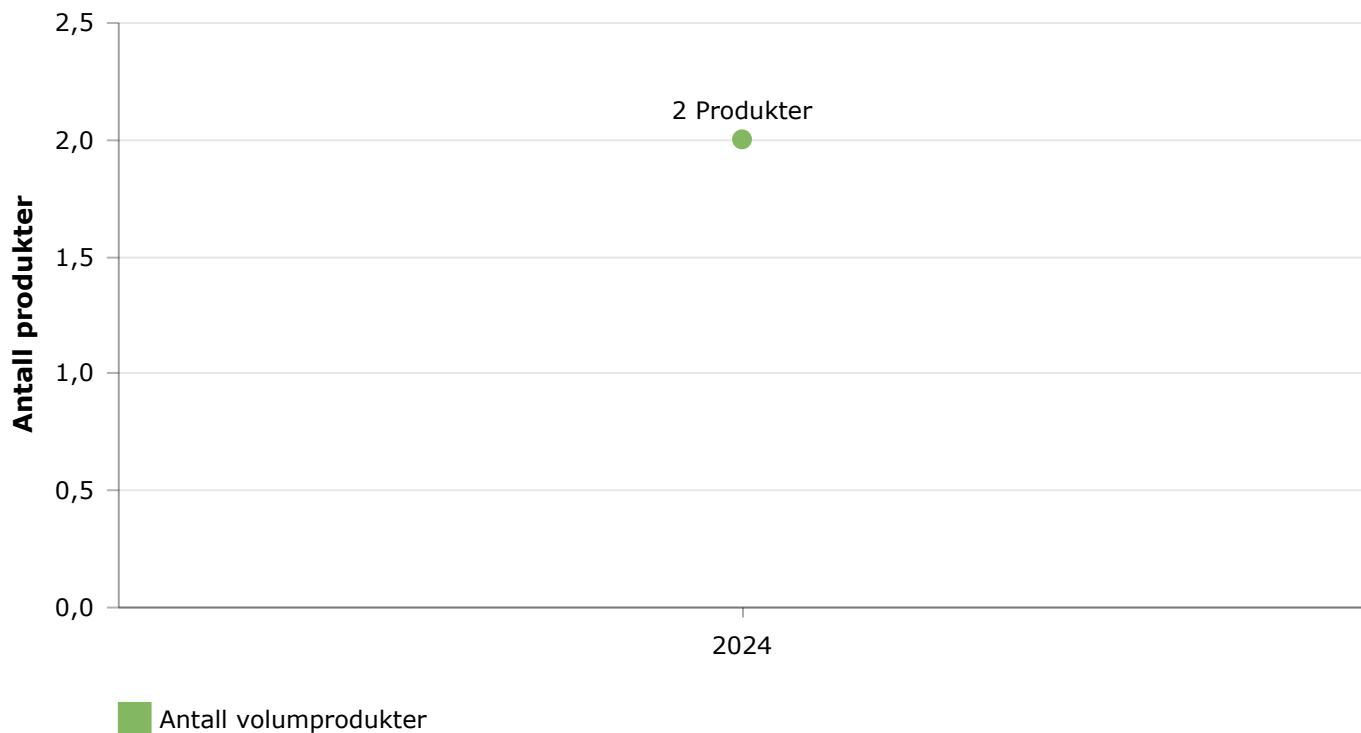
Avfallsmengder per avfallskategori



Avfall fordelt på antall elever



Antall økologiske volumprodukter



🗨 Gjennomførte tiltak og kommentarer til dataene

9913 Utsortert brennbart avfall, fant ikke mulighet for dette punktet. Aske fra biobrenselanlegg: 2024 4020 kg. (Samme mangel i systemet forrige år).