

Kjelle videregående skole

Innrapportering for 2024



Virksomheten sertifiseres etter følgende kriterier:

Felleskriterier, kommunal og fylkeskommunal, Kantine, Videregående skole / folkehøgskole

Sertifikat 🌟

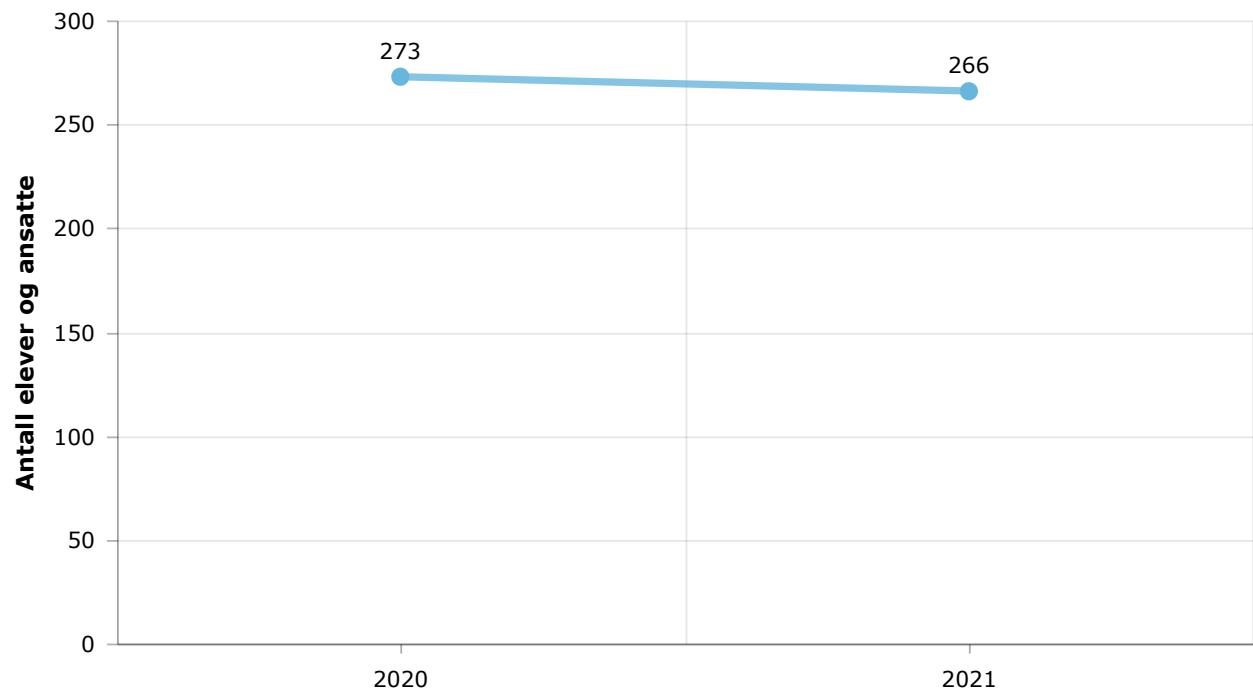
Type: Midlertidig

Utstedt: 25 okt., 2024

Utløper: 31 des., 2024

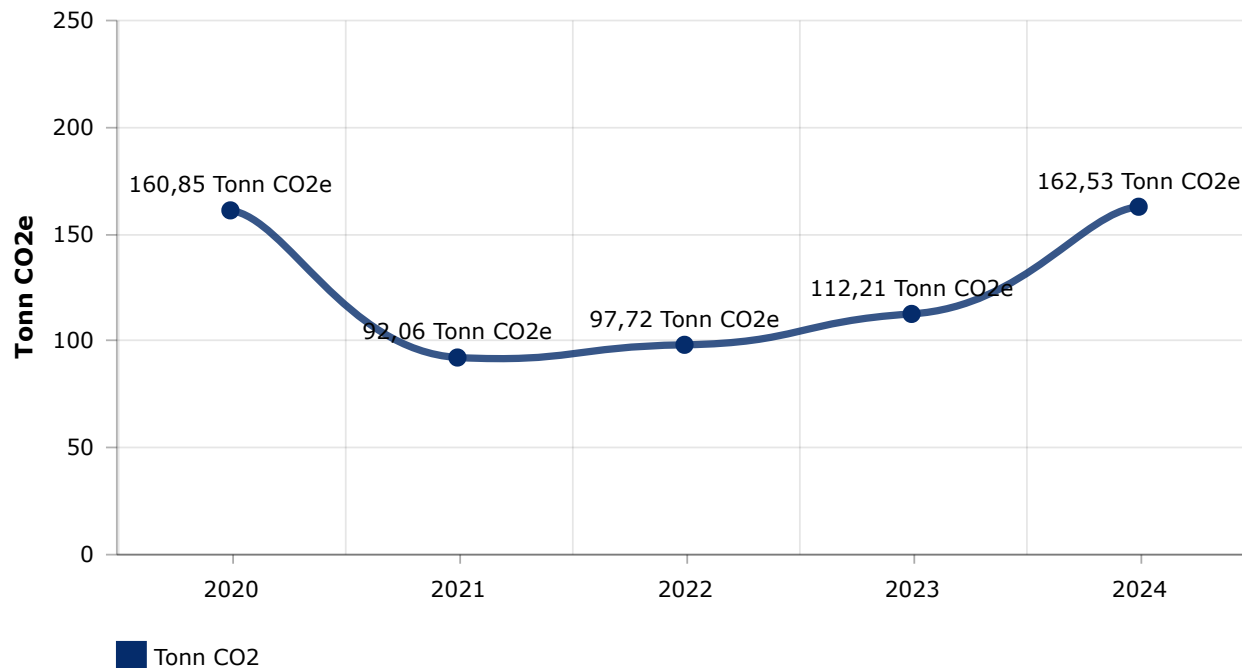
★ Omsetning og årsverk

Antall elever og ansatte



Klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3

↑ 44% fra 2023



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.

Naturmangfold og arealbruk

🗨 Gjennomførte tiltak og kommentarer til dataene

Tallene er innhentet fra [Gardskart.no/Nibio](https://gardskart.no/Nibio).

Kjelle vgs har vært med i temastrategien for biologisk mangfold (i Viken FK) og har gjennom dette arbeidet flere tiltak som vi har jobbet med. Vi har blant annet tilrettelagt for pollinerende insekter ved å etablere blomstereng på et av våre arealer. I tillegg skal vi i 2025 se på mulighetene for å legge enda mer tilrette for biologisk mangfold på sandtaket "Fallet". Vi har også etablert soner for pollinerende insekter på noe av vår dyrkede mark, og vi tar i bruk fangvekster for å hindre overflateavrenning, erosjon og næringsavrenning om høsten. Plantedekket tar opp næring og binder jorda, og hindrer dermed avrenning og utvasking av næringsstoffer i jorda. Fangvekster kan også ha en klimaeffekt ved at den bidrar til økt karbonbinding og økt organisk innhold i jorda.

Til gjødsling brukes nitrogensensor, som gjør at vi kan gjødsle etter plantens behov, og dermed redusere forbruket av kunstgjødsel (vi har redusert dette forbruket med ca 5 tonn).

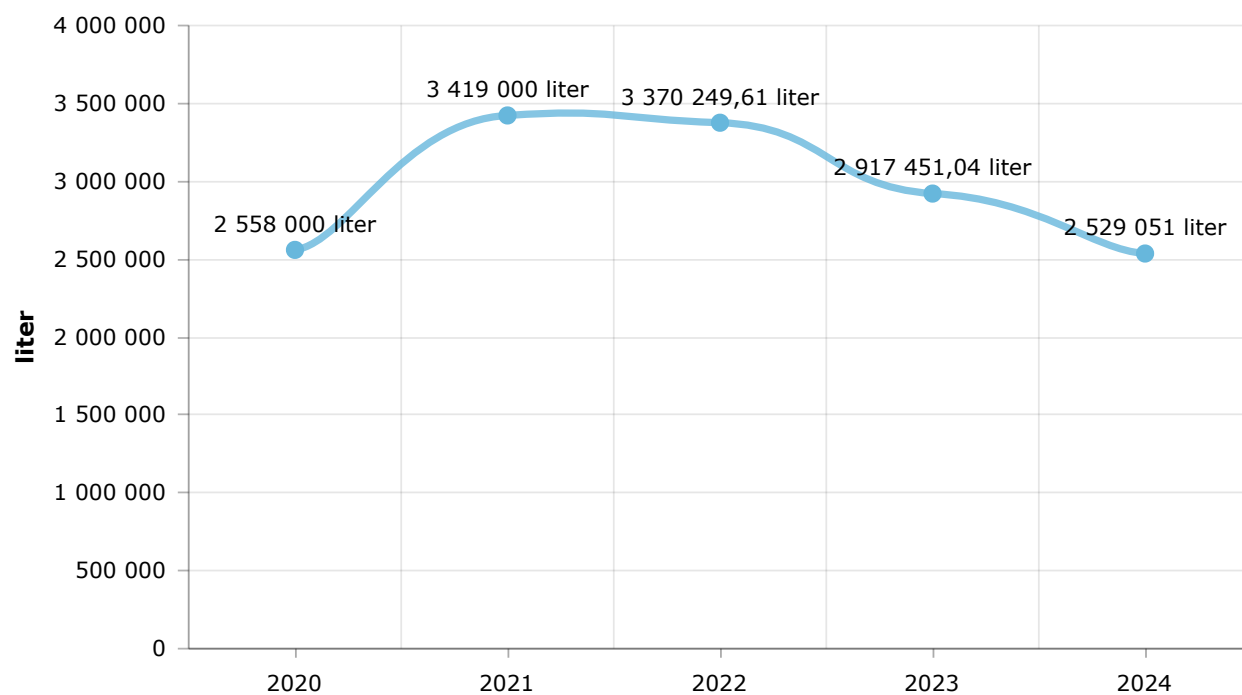
Vi har også grasdekte kantsoner og redusert jordarbeiding.

Prosjektet "Kjelle-engene våtmark" er også et stort og langsiktig prosjekt skolen jobber med i samarbeid med blant annet Aurskog-Høland kommune, der målet er å restaurere egen våtmark tilbake til opprinnelig tilstand.

Vann

Vannforbruk

↓ -13% fra 2023



Forurensning

💬 Gjennomførte tiltak og kommentarer til dataene

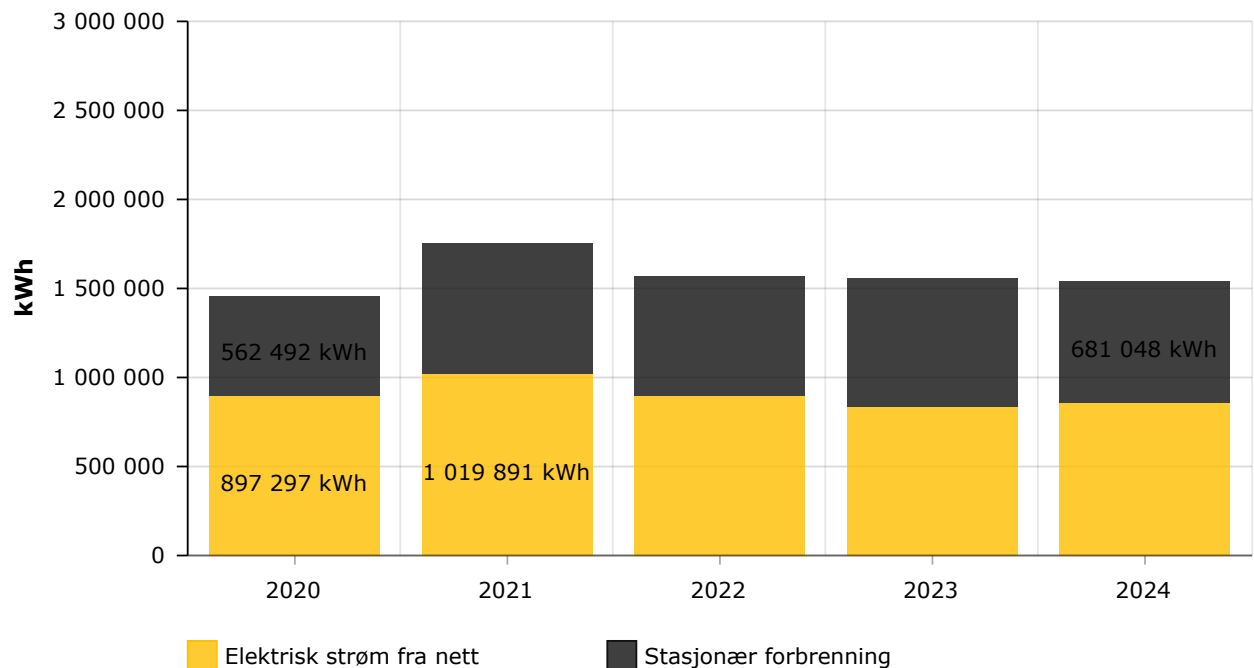
Kjelle vgs har også et samarbeid med NIBIO der det kartlegges fosfor-avrenning på flate landbruksarealer.

Se også området "Naturmangfold og arealbruk" for å se tiltak vi gjør i landbruket i forhold til avrenning.

Arbeidsforhold i virksomheten

Klimagassutslipp

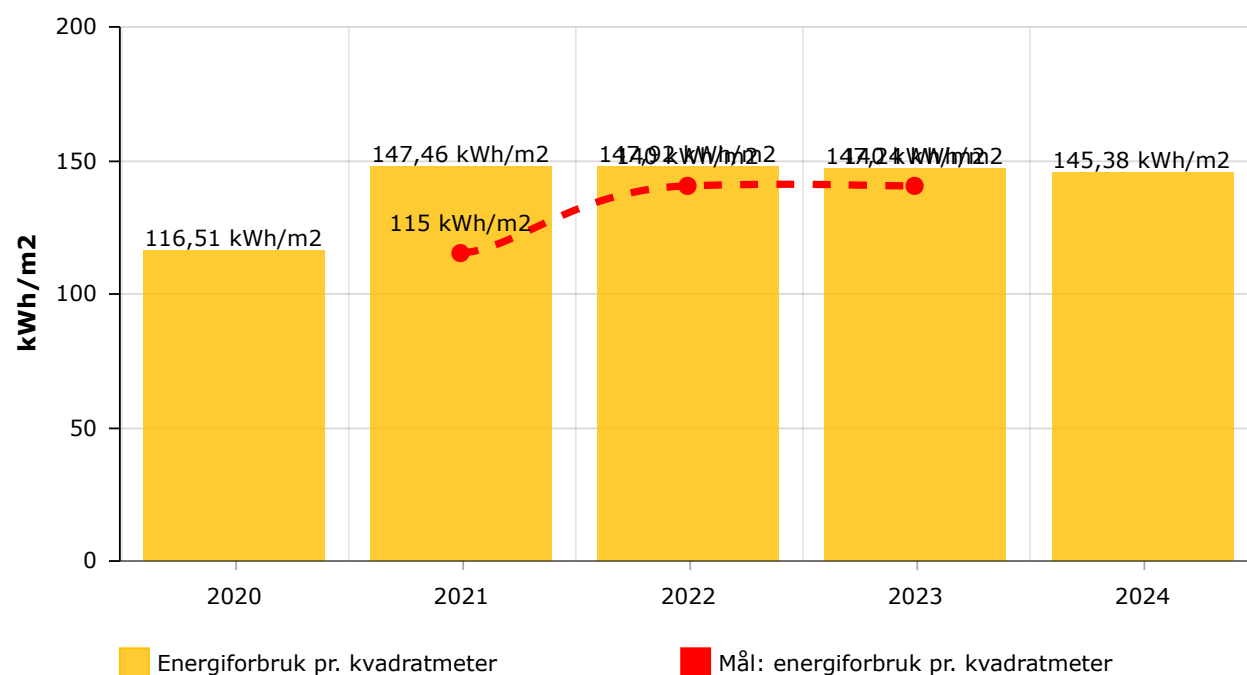
Energiforbruk



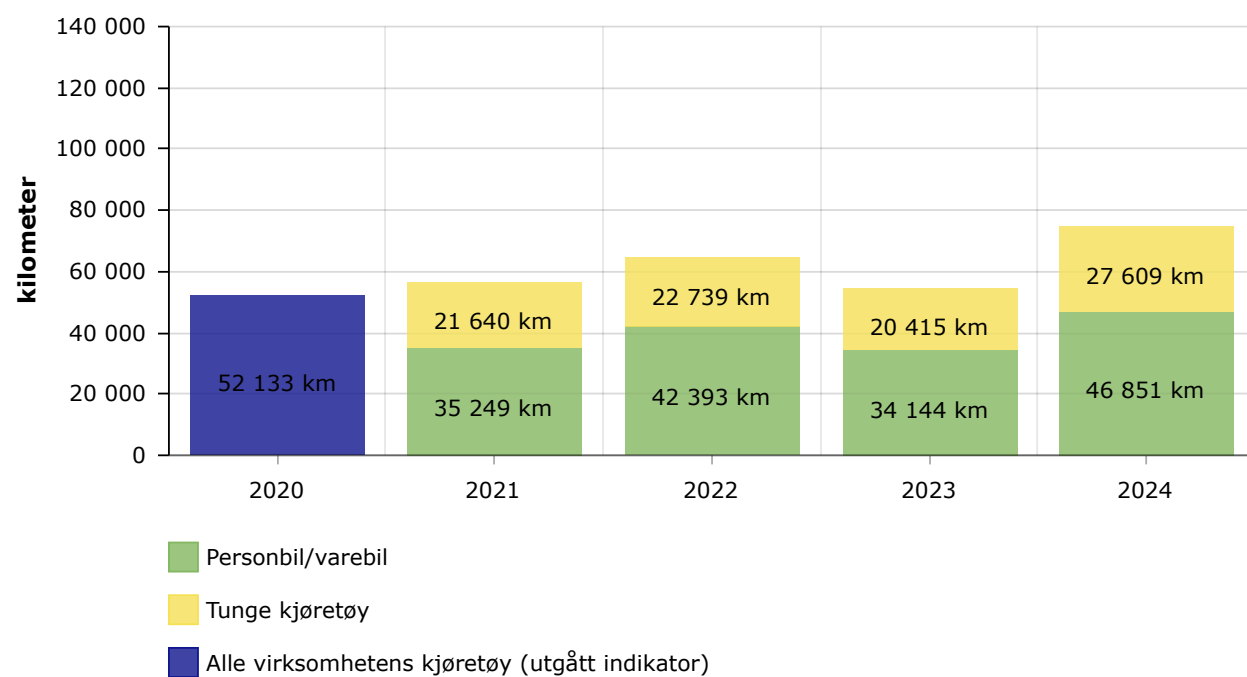
Forbruk av drivstoff rapportert under stasjonær forbrenning er omregnet til kWh med følgende omregningsfaktorer: - Bensin: 9,028 kWh/liter - Diesel: 10,08 kWh/liter - Biobrensel: 4,5 kWh/kg - Fyringsolje: 10,08 kWh/liter - Biofyringsolje: 9,0 kWh/liter - Naturgass (LNG): 13,3 kWh/kg - Biogass: 14 kWh/kg - 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/>

Energiforbruk pr. kvadratmeter

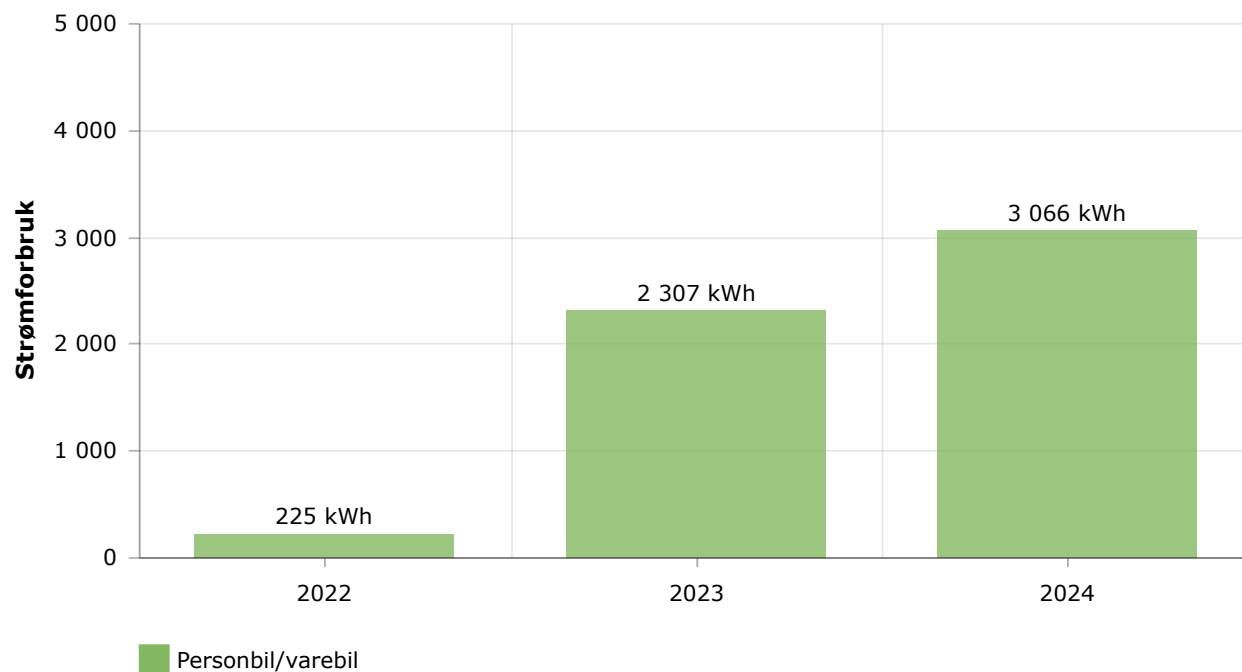


Antall kjørte kilometer

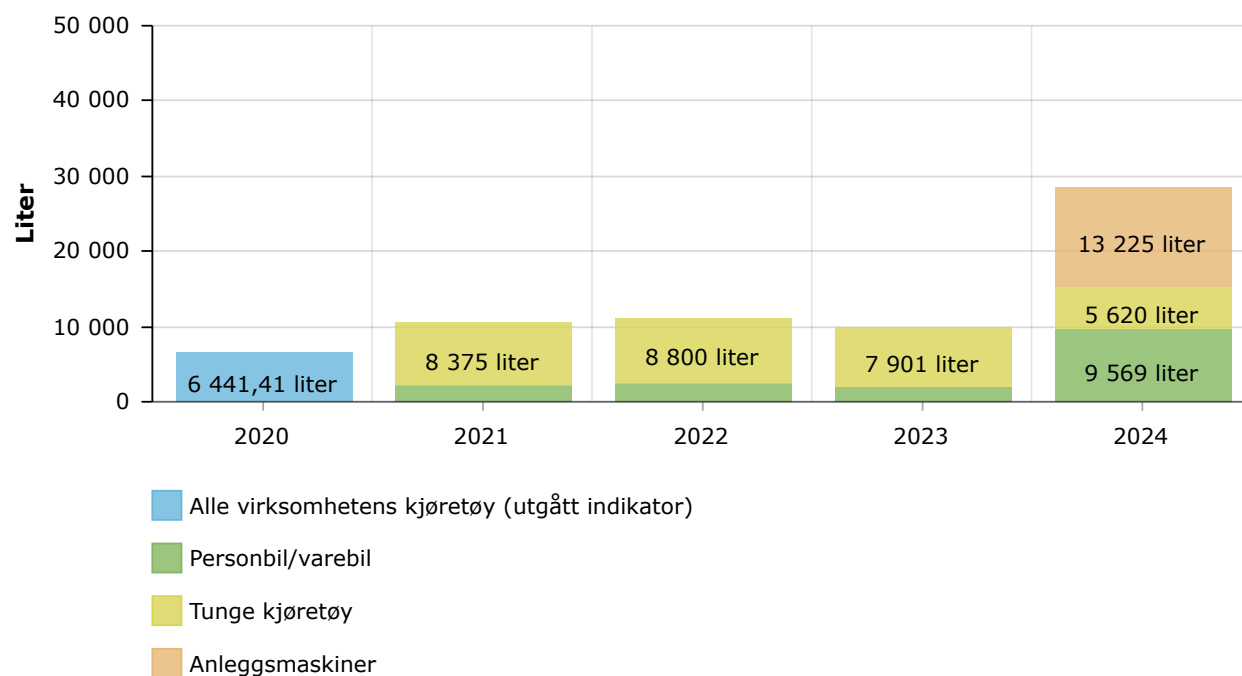


Strømforbruk

↑ 32% fra 2023

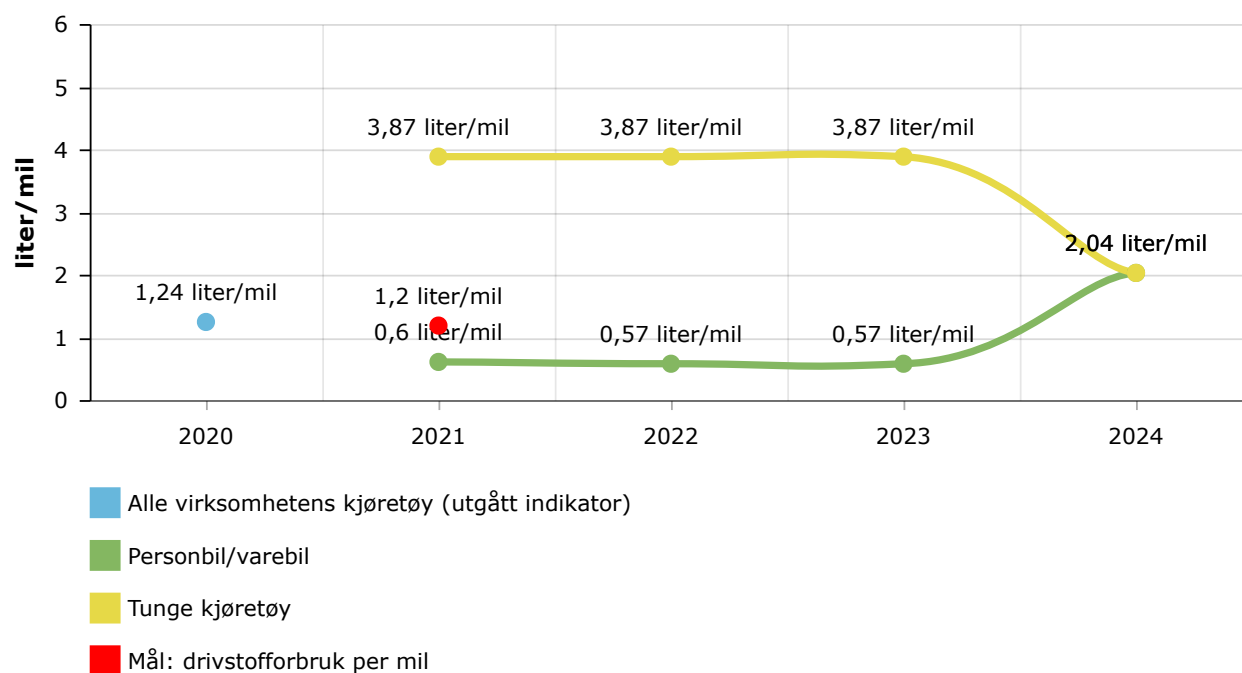


Drivstofforbruk, totalt



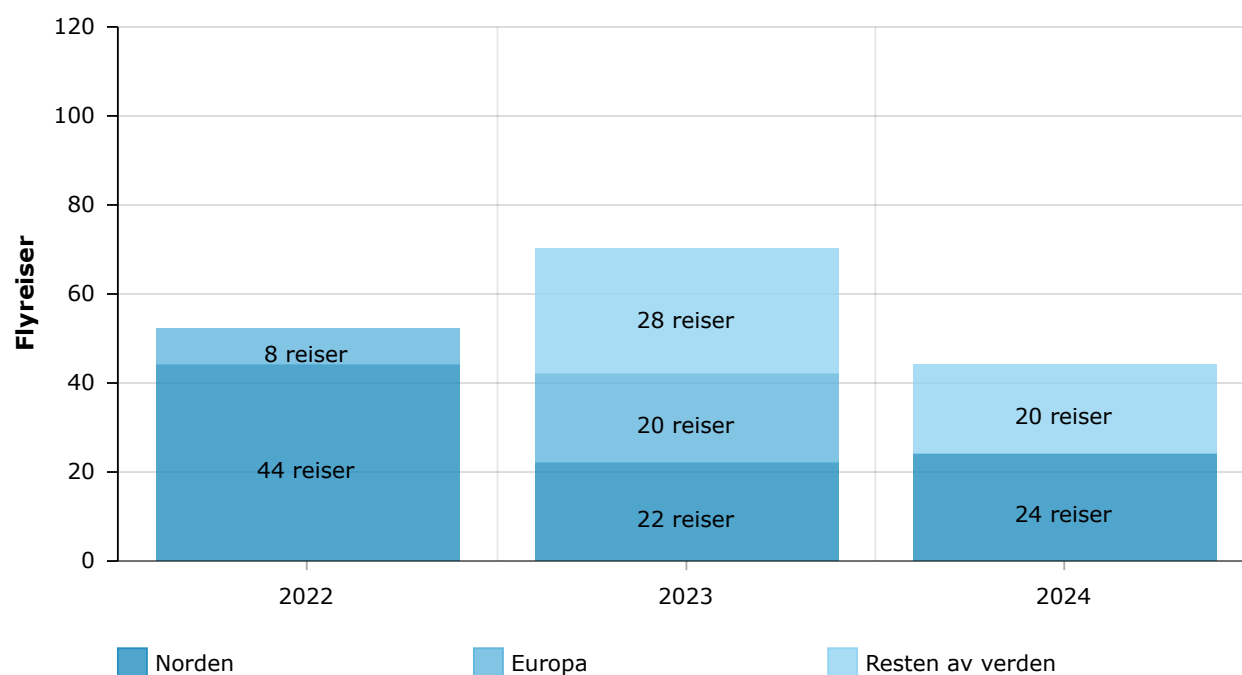
Forbruk av drivstoff rapportert i kg er omregnet til liter med følgende omregningsfaktorer: -
Biogass: 0,717 kg/liter - Propan: 0,54 kg/liter - Naturgass: 0,74 kg/liter

Drivstofforbruk per mil



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

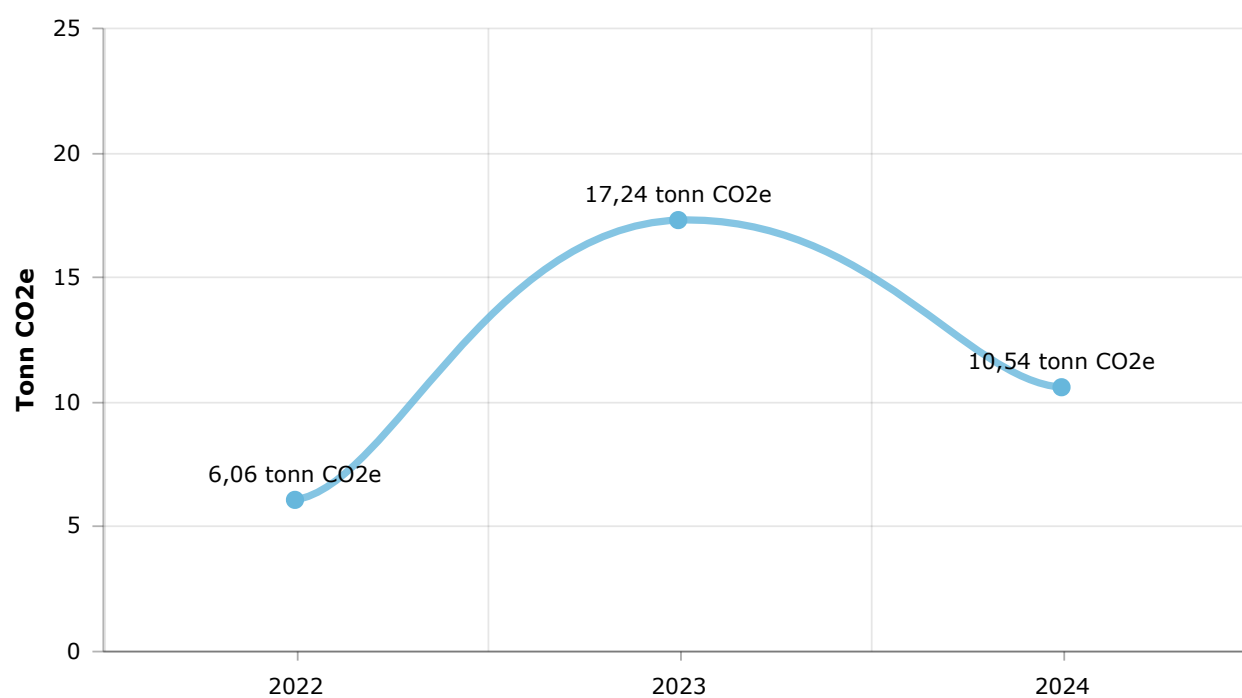
Flyreiser



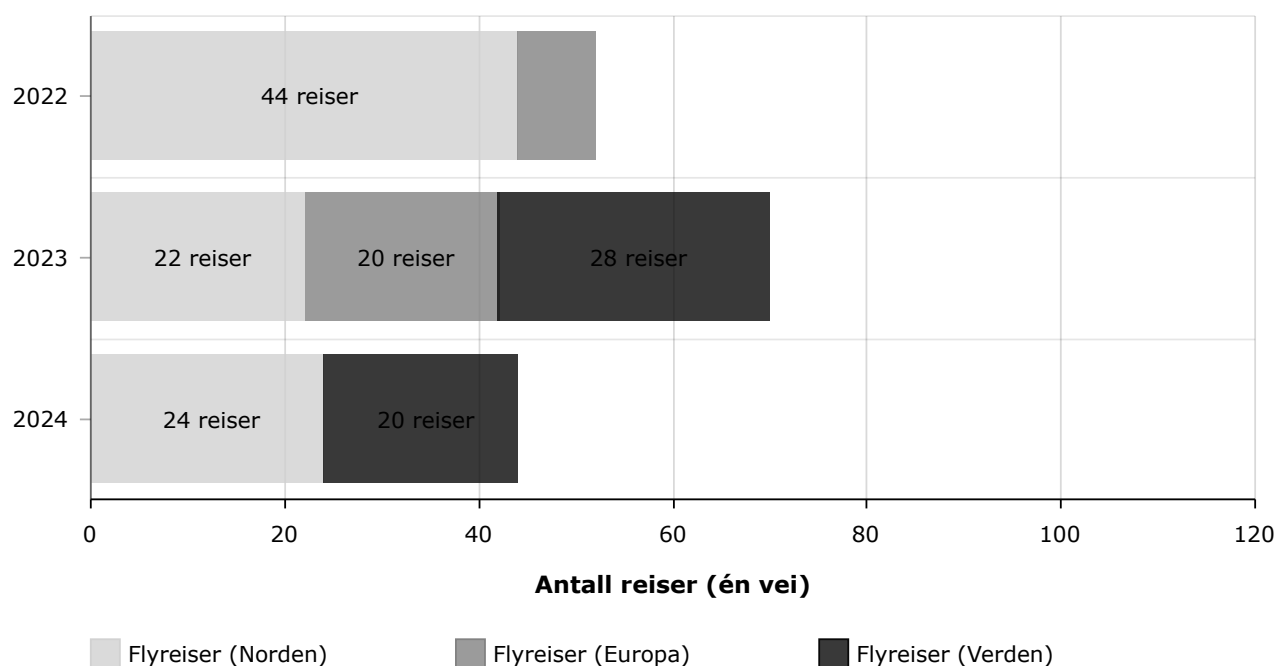
NB! F.o.m. 2021-rapporten regnes 1 flyreise som en reise 1 vei, og tidligere rapporterte reiser blir dermed ganget med 2. Flyreiser rapportert i person-km eller direkte i CO₂-utslipp blir ikke med i denne grafen.

Klimagassutslipp fra flyreiser

↓ -38% fra 2023

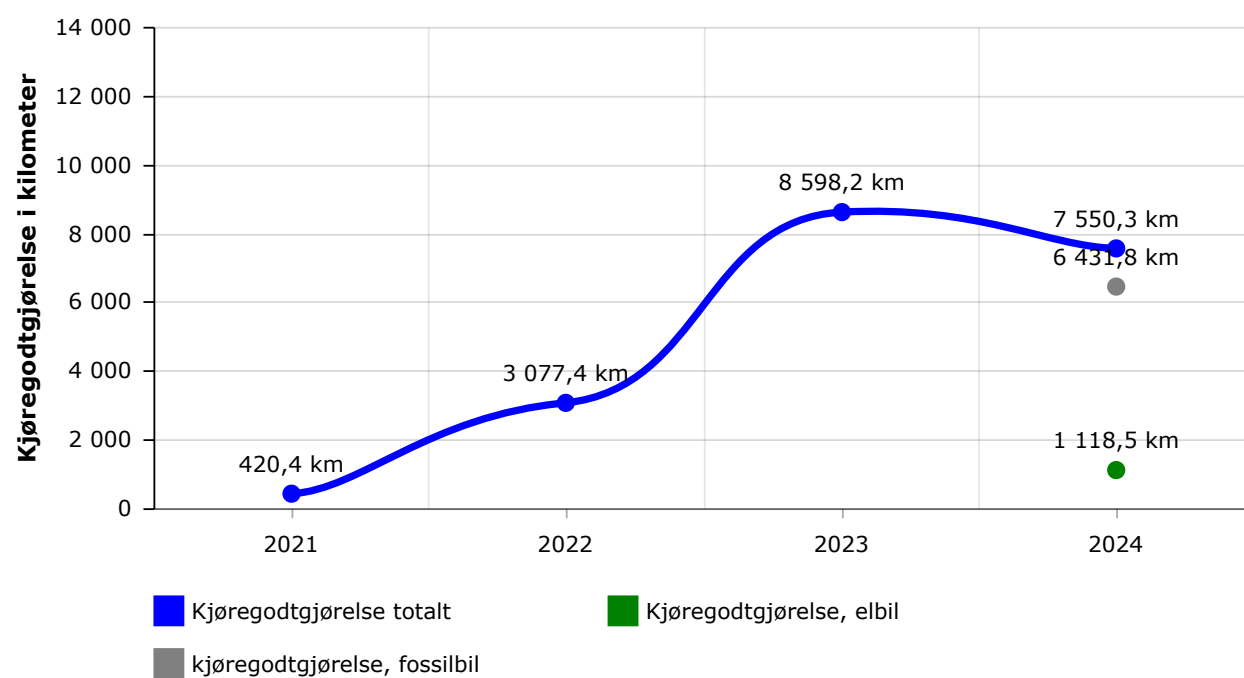


Tjenestereiser



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.

Kjøregodtgjørelse for tjenestereiser



🗨 Gjennomførte tiltak og kommentarer til dataene

Timer for maskiner er 3 433. Dette er fordelt på i underkant av tjue ulike kjøretøy (gravmaskin, tresker, traktor, truck, minilaster). Maskinene brukes av medarbeidere og elever på naturbruk, grøntanlegg og bygg- og anleggsteknikk (Vg2 Anleggsgartnerfag). Antall timer er høyere for 2024 enn 2023. Årsaken til dette kan være variasjoner i arbeidsoppgaver for elevene. I arbeid med opplæring er det viktig å gi elevene våre mest mulig relevant opplæring, og maskinopplæring er en av disse.

Antall liter innkjøpt farget diesel til anleggsmaskiner for 2024 er 13 225,00 liter. (første året vi har lagt inn dette)

2023: 14 930 liter

2022: 14 589 liter

For 2024 har vi følgende tall på antall km:

Varebil 6475 km

Minibuss 27609 km

Personbil 25045 km

Varebil el 2986 km

personbil elektrisk 12345,00 km

Totalt 74460 km.

Antall km er fordelt på skolens minibusser, varebiler og personbiler (i alt 13 kjøretøy). Antall km med våre kjøretøy er noe høyere i 2024, sammenlignet med 2023. Som videregående skole er vi opptatt av å benytte oss av bedriftsbesøk, og er også ute på eksterne oppdrag og byggeplasser. Vi er bevisste på å ta byggeoppdrag i nærheten av skolen (Vg1 bygg- og anleggsteknikk, Vg2 tømrer og bygg (forsterket tilbud har dette skoleåret eksterne oppdrag).

Tidligere år har vi brukt drivstoff-kalkulator, men i år er det første året vi har lagt inn faktisk innkjøpt drivstoff. Dermed får vi nå et noe annerledes grunnlag som vi i tiden fremover må se utviklingen på.

Km.godtgjørelse for 2024 har gått noe ned siden 2023.

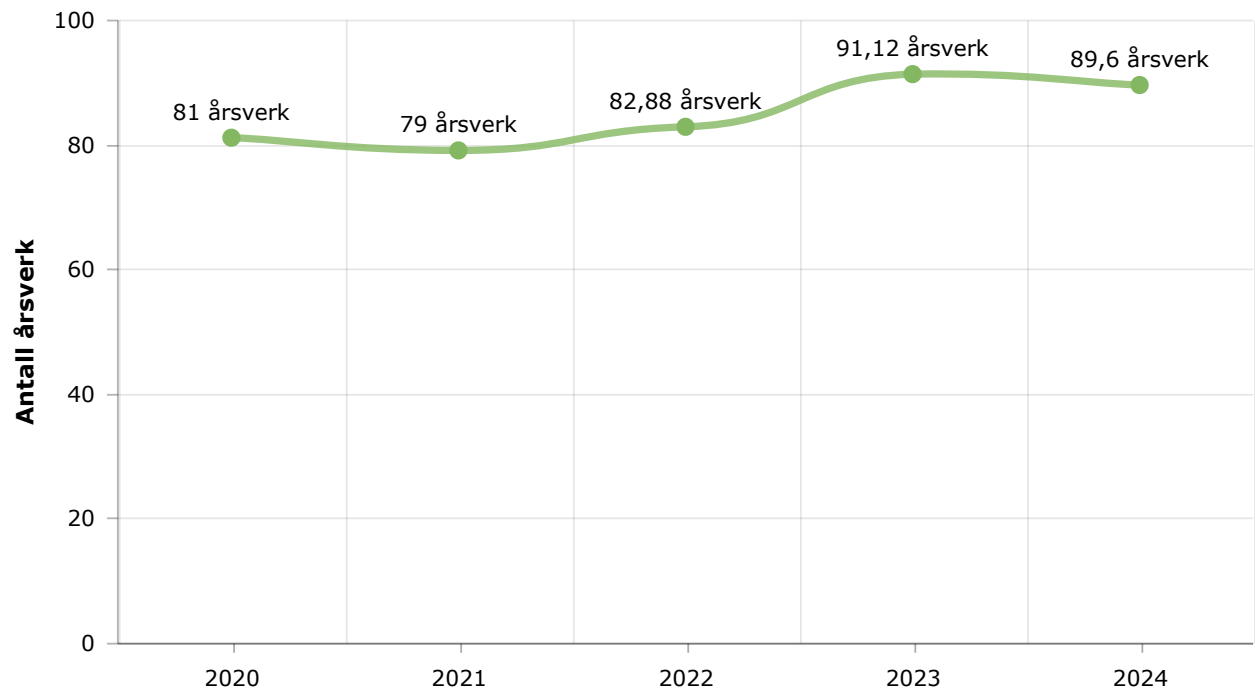
Dette er tredje året vi legger inn flyreiser. Vg3 naturforvaltning reiste til Guatemala dette skoleåret (åtte elever og to medarbeidere).

Innkjøp, grøntanlegg (forsterket tilbud) og Vg2 Anleggsgartnerfag har kjøpt inn elektrisk fjernstyrt gressklipper. El-graver er bestilt.

Virksomhetsstyring

Antall årsverk for rapporteringsåret

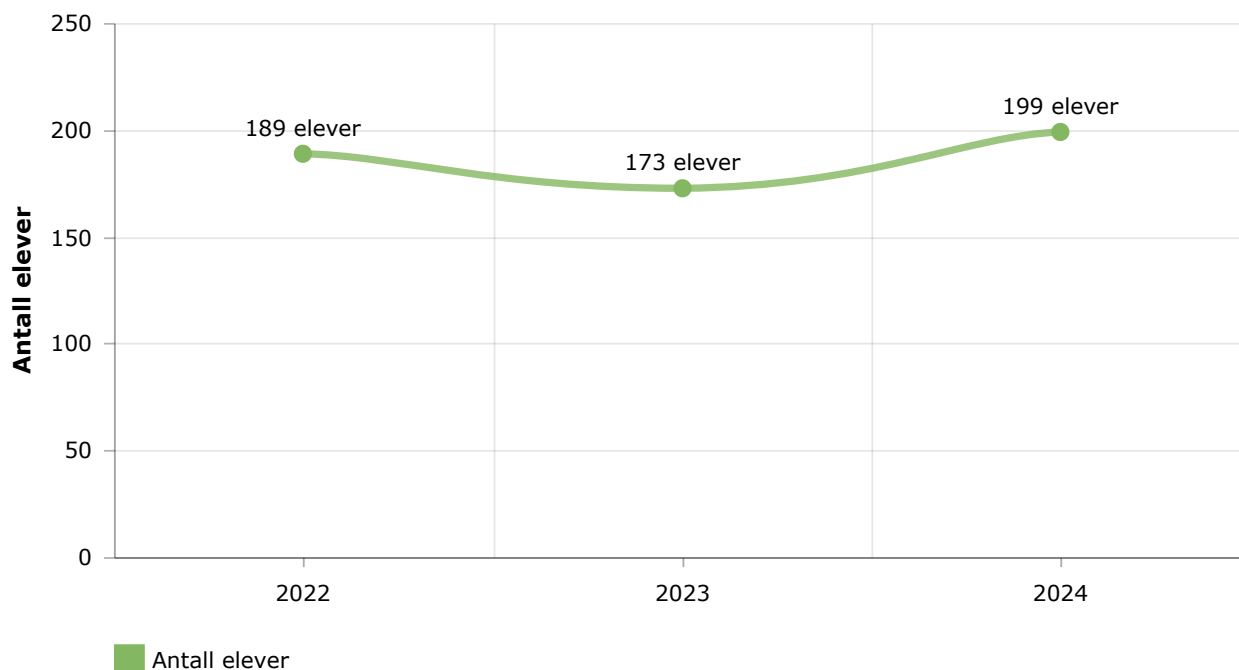
↓ -1% fra 2023



Tallet skal være et gjennomsnitt for året

Antall elever

↑ 15% fra 2023



🗨 Gjennomførte tiltak og kommentarer til dataene

Antall kunder: Antall slag på kassa er 15 565. I tillegg har vi ca 40 internatelever som får gratis lunsj/middag. Med 190 skoledager i et år, så tilsvarer dette ca 7600 kundebesøk som ikke registrert på kassa. Disse to tallene har vi slått sammen nå (endring i år), for å få et mer korrekt antall på kundebesøk og dermed matsvinn pr. kunde. Vi har i tillegg mange besøkende som ikke er registrert, men dette har vi ikke lagt inn.

Arbeidsforhold i verdikjeden

🗨 Gjennomførte tiltak og kommentarer til dataene

Se i delen for "Arbeidsforhold i virksomheten".

Berørte lokalsamfunn

🗨 Gjennomførte tiltak og kommentarer til dataene

Kjelle videregående skole har på bakgrunn av sine 1100 dekar jord og 4000 dekar skog, tatt lokalt samfunnsansvar de siste årene og utviklet et sentrumsnært stinettverk for fotturister. Dette til glede for innbyggerne i Aurskog-Høland kommune, idrettslag og ikke minst, skolens elever. I tillegg har vi et tett samarbeid med lokalt næringsliv og Aurskog-Høland kommune og har mange prosjekter som har positive virkninger for lokalsamfunnet. Eksempler kan være; etablert sansehage for lokalt sykehjem, ryddet lokale turstier/lysløyper, invitert sykehjem til skolen og gjennomført dyreassistert aktivitet, invitert grunnskole for å lære om naturen (skogdag for 6.klasse) og lånt ut kano og utstyr til ungdomsskole, for å nevne noe.

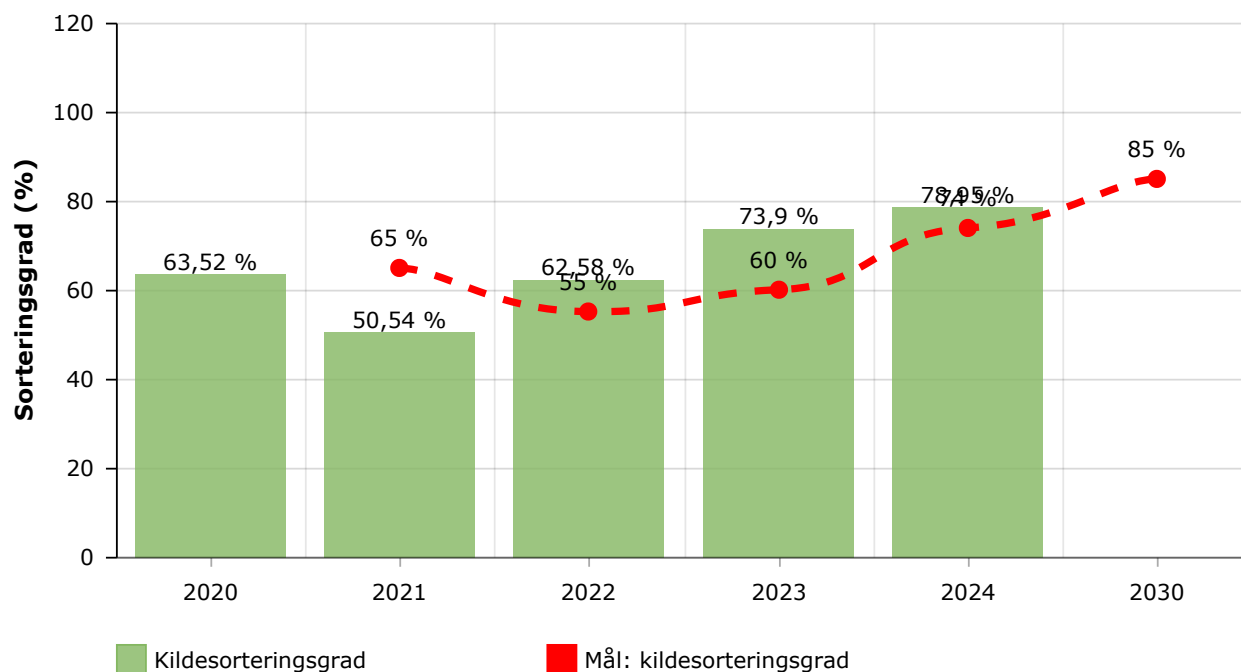
Kunder og sluttbrukere

🗨 Gjennomførte tiltak og kommentarer til dataene

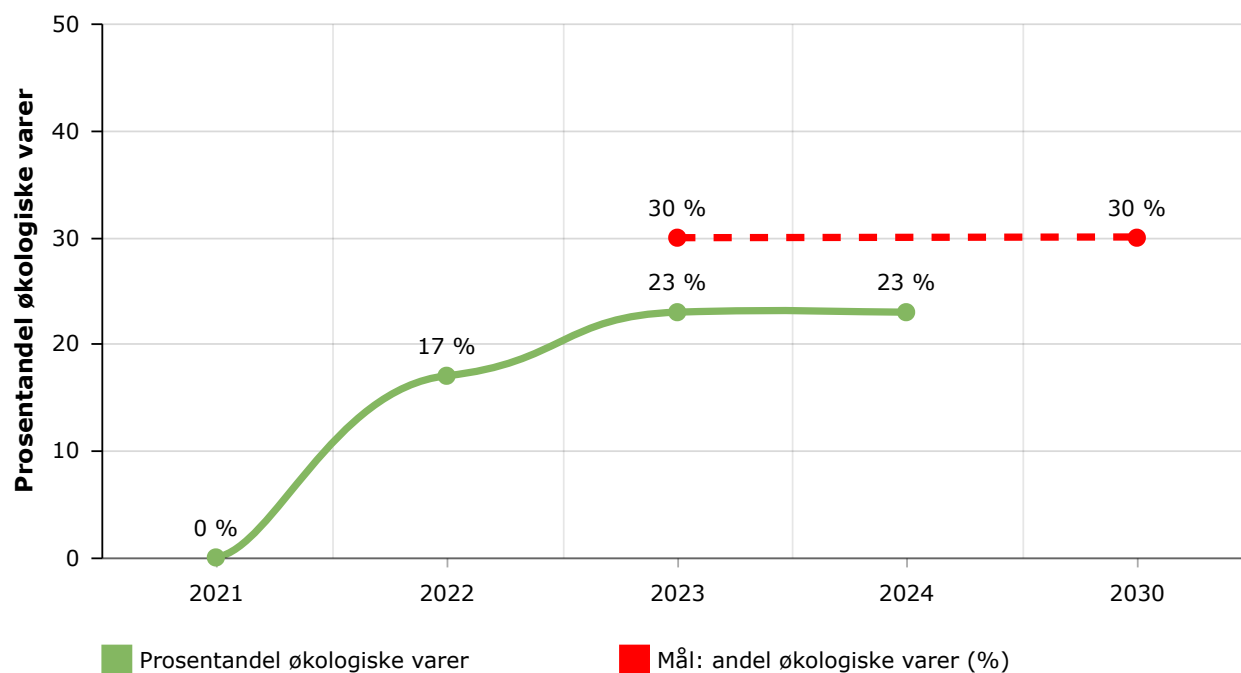
Vi har blant annet startet etablering av tursti (600 meter) gjennom Røre-midler som er universell utformet og en del av prosjektet Kjelle-engene våtmark.

Ressursbruk og sirkulærøkonomi

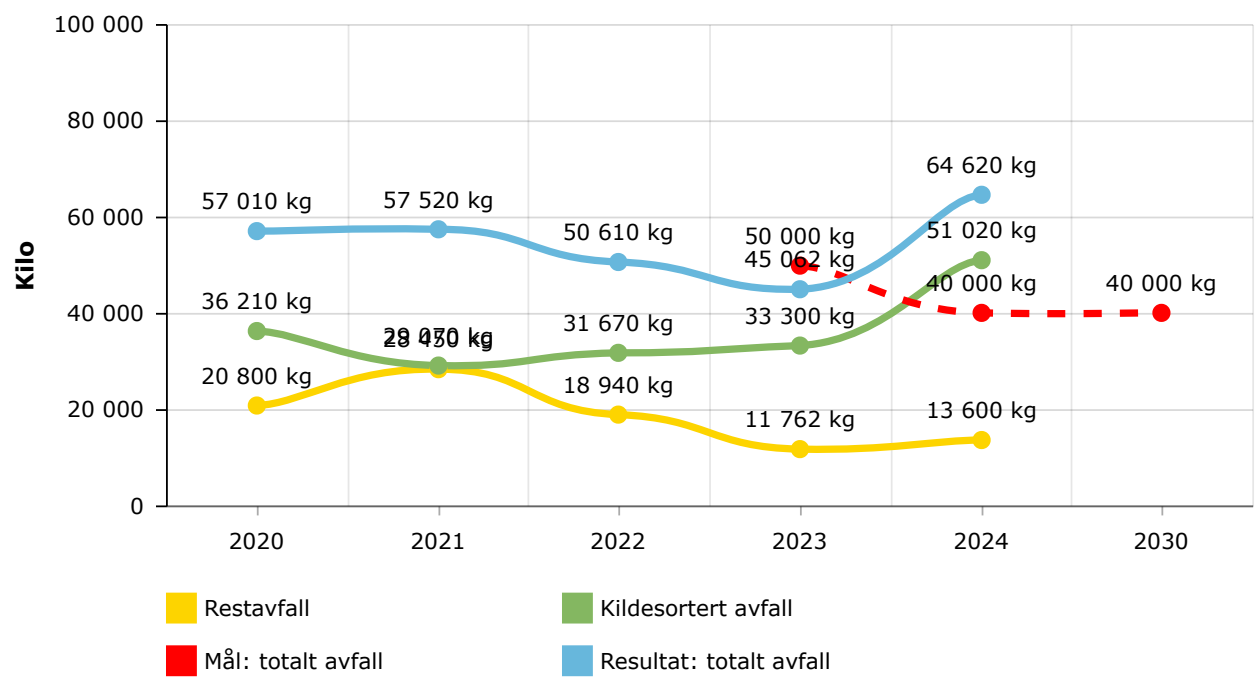
Sorteringsgrad



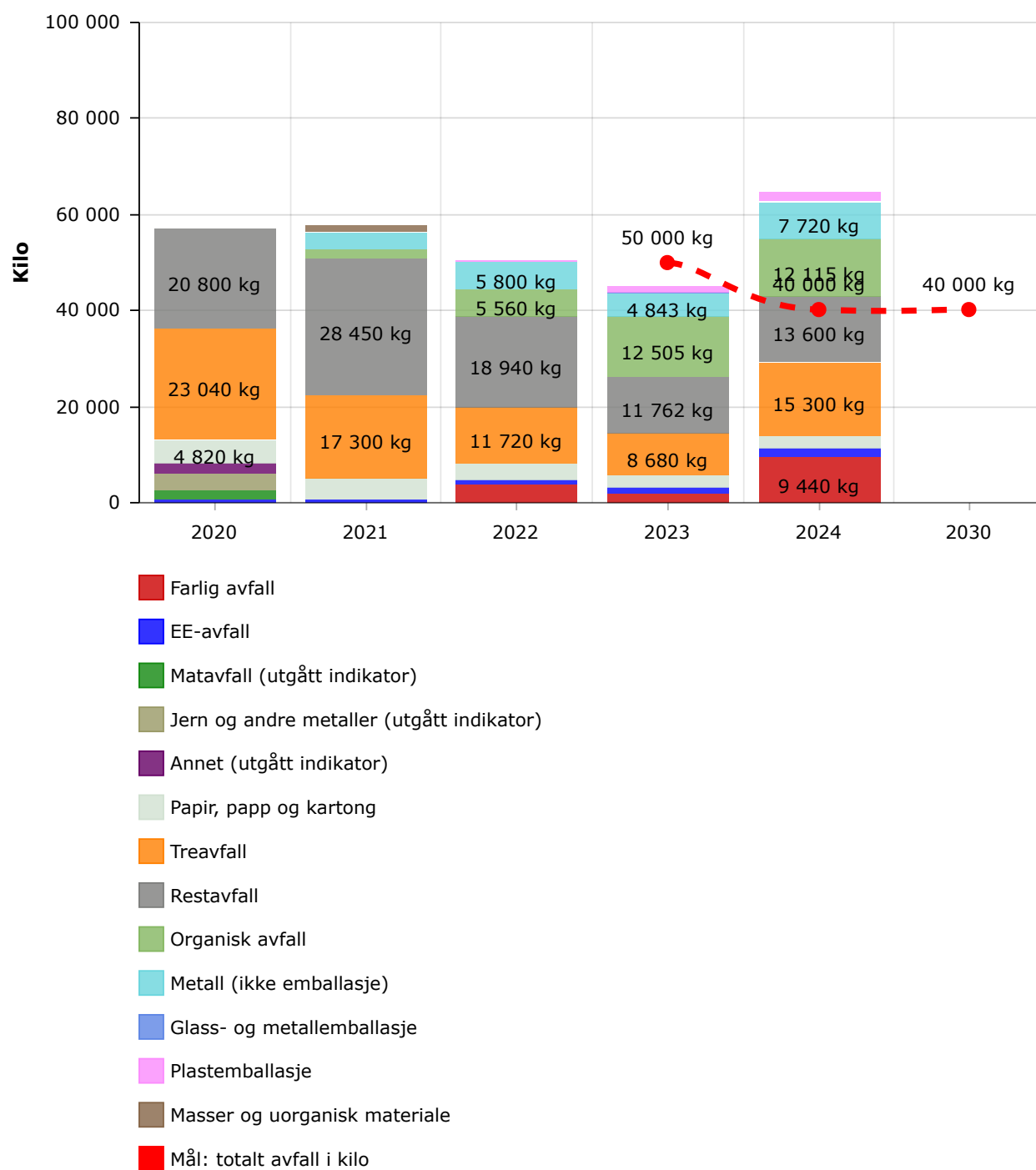
Prosentandel økologiske varer



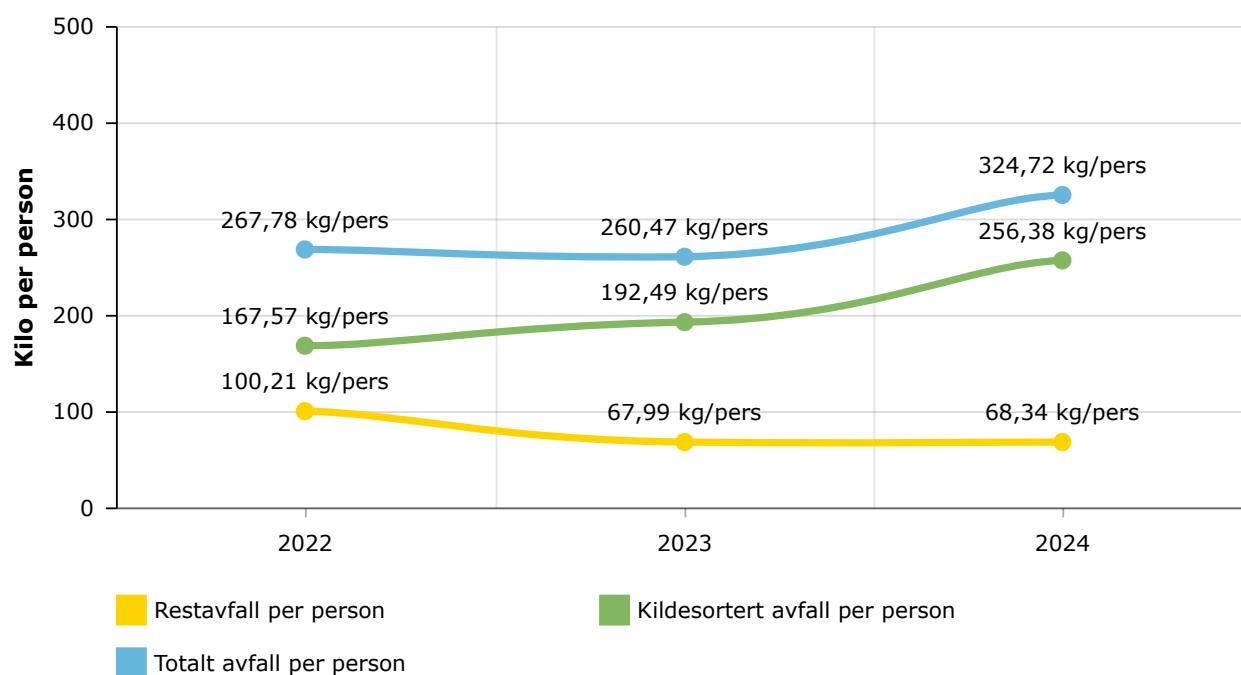
Totalt avfall



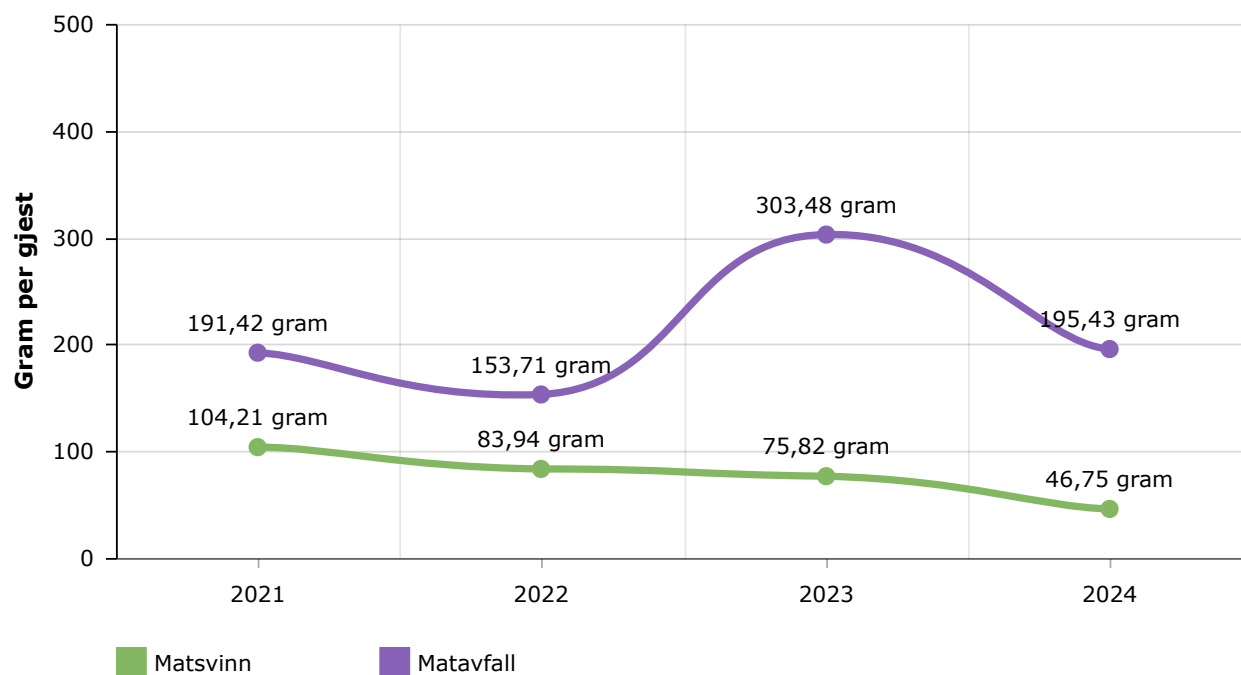
Avfallsmengder per avfallskategori



Avfall fordelt på antall elever



Matsvinn per gjest



🗨 Gjennomførte tiltak og kommentarer til dataene

For 2024 så har mengde avfall økt. Det er gjort en grundig opprydding i avdelingen bygg- og anleggsteknikk hvor det blant annet er kastet forskalingsplater og stillas. I tillegg ble hadde vi et internt byggeprosjekt i 2024, og alt kapp fra dette prosjektet er inne i avfallsrapporten vår. I tillegg startet skolens store byggeprosjekt; ny driftsbygning og det har vært en stor oppryddingsdugnad i forbindelse med rivning av gammel driftsbygning. Dette er samlet årsaken til at avfallsmengden i 2024 er høyere enn fjoråret.

Restaurant og matfag har et stort fokus på matsvinn, både ut til kunden og i produksjonen. Det gjennomføres to perioder med veiing av matsvinnet i løpet av året. I forbindelse med dette arbeidet har de besøkt et biogassanlegg.

For elevene på vg2 på naturbruk og Vg1 Bygg- og anleggsteknikk så jobber de med ungdomsbedrifter, der dette med gjenbruk av materialer er relevant. Se nyhetssak: <https://afk.no/kjelle-vgs/aktuelt/gullbillett.217039.aspx> Hvor blant annet vår ungdomsbedrift "Sauegull UB" vant bærekraftprisen på fylkesmesterskapet mars 2025.

Utdanningsgruppen Service lager stearinlys av stearinrester, samt trekasser av overskuddsmateriale/avkapp fra bygg- og anleggsteknikk.

Utdanningsgruppen Bygg (forsterket tilbud) jobber stadig med å se hvordan restmaterialer kan brukes, og har i år utviklet et nytt produkt (potetkasser/trekasser) av restematerialer fra produksjon av strandstoler.