

Halden videregående skole

Innrapportering for 2025



Virksomheten sertifiseres etter følgende kriterier:

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

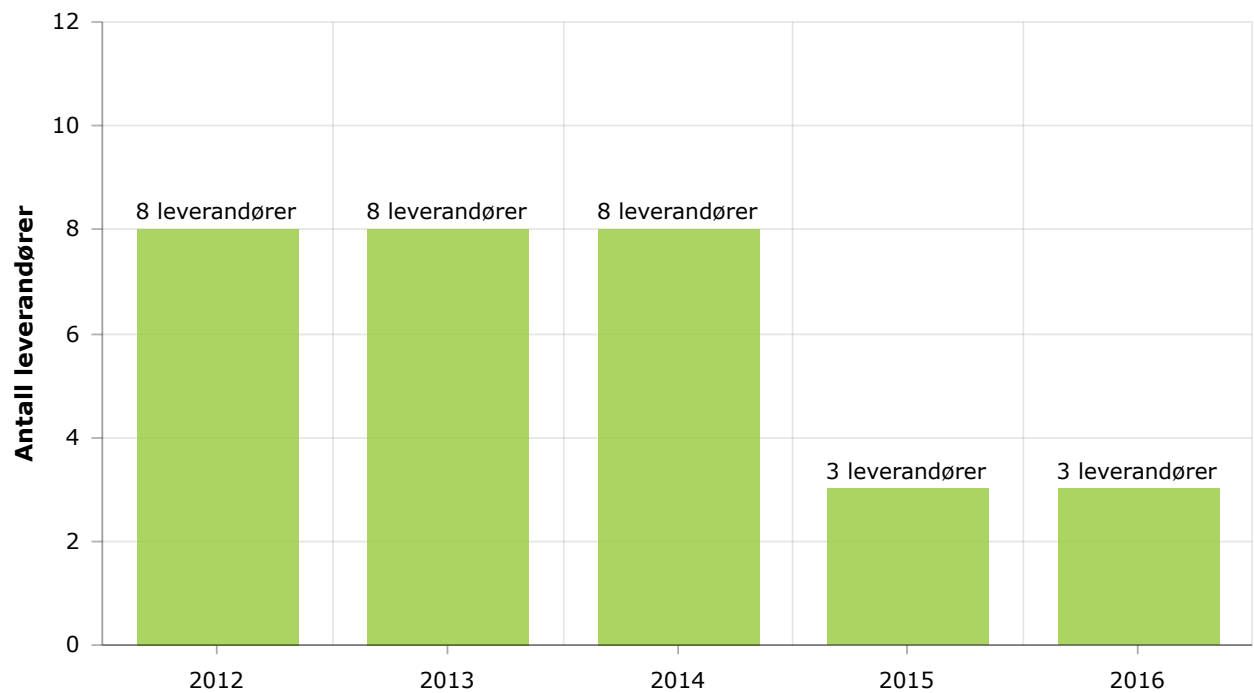
Sertifikat 

Type: 3-årig

Utstedt: 20 mai, 2026

Utløper: 20 mai, 2029

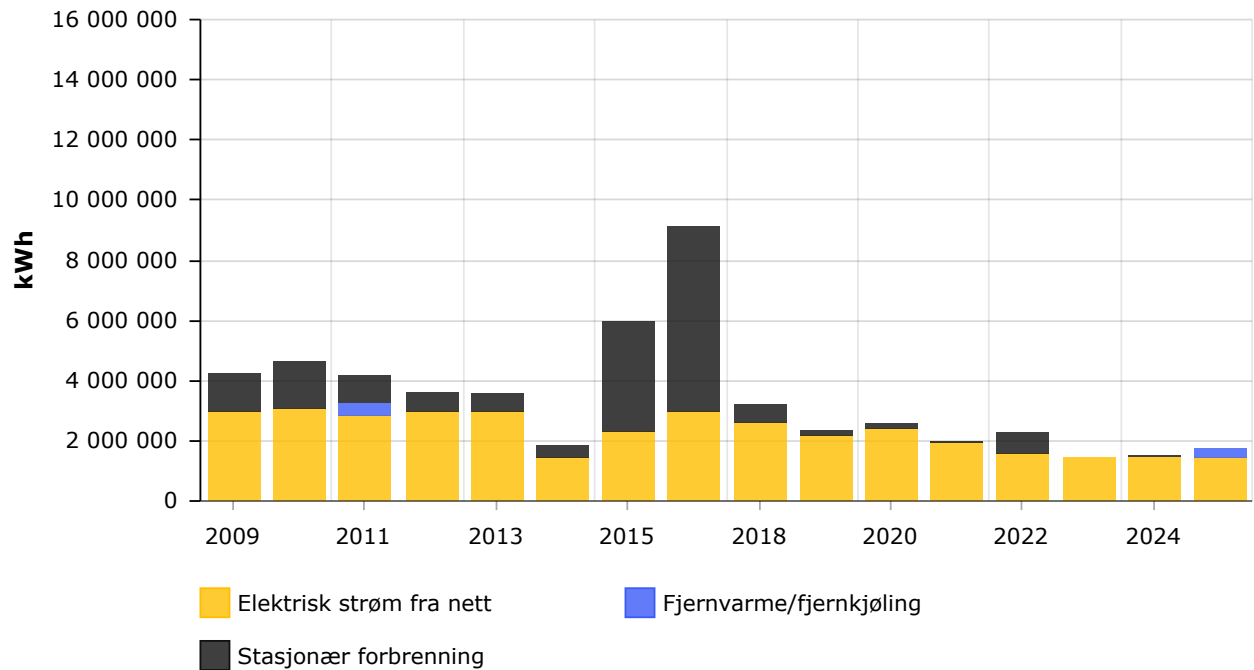
Antall leverandører som har et sertifisert miljøledelsessystem som Miljøfyrtårn, ISO 14001, EMAS eller tilsvarende.



Indikatoren ble fjernet fra og med rapporteringsåret 2021. Tidsserien slutter dermed med rapporteringsåret 2020. Indikatoren erstattes av "Andel av innkjøpsvolum fra leverandører med sertifisert miljøledelsessystem".

Klimagassutslipp

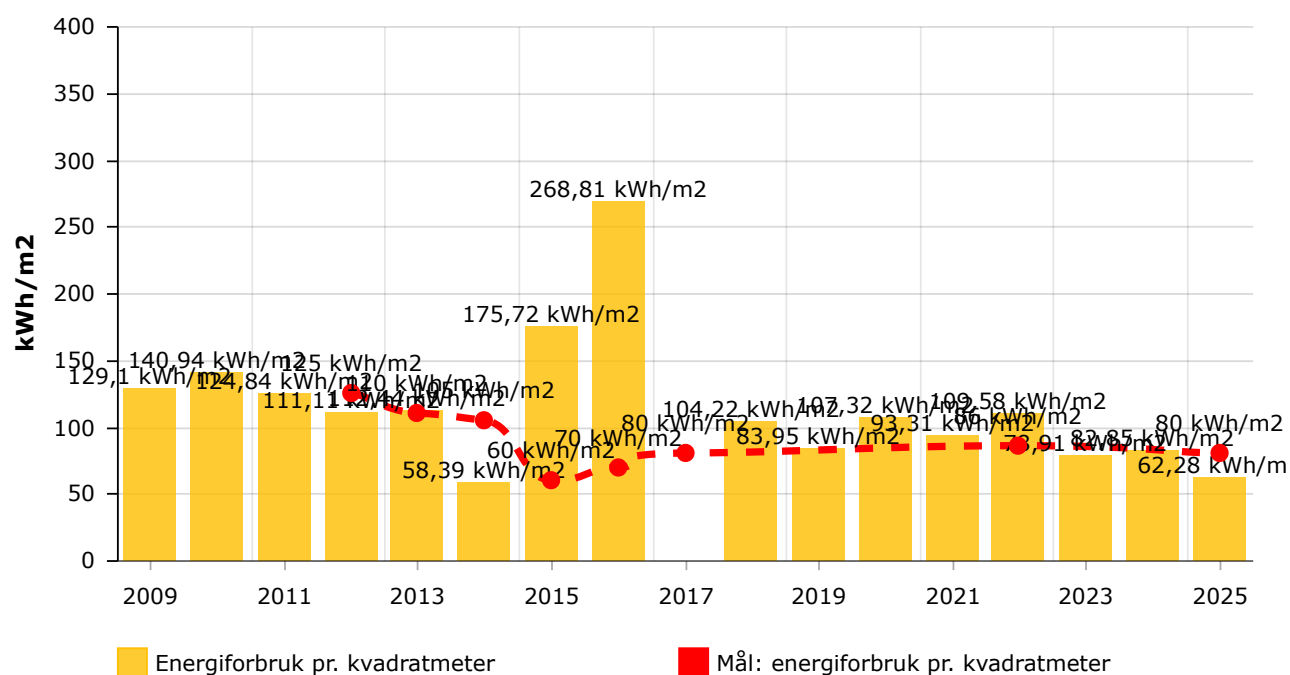
Energiforbruk



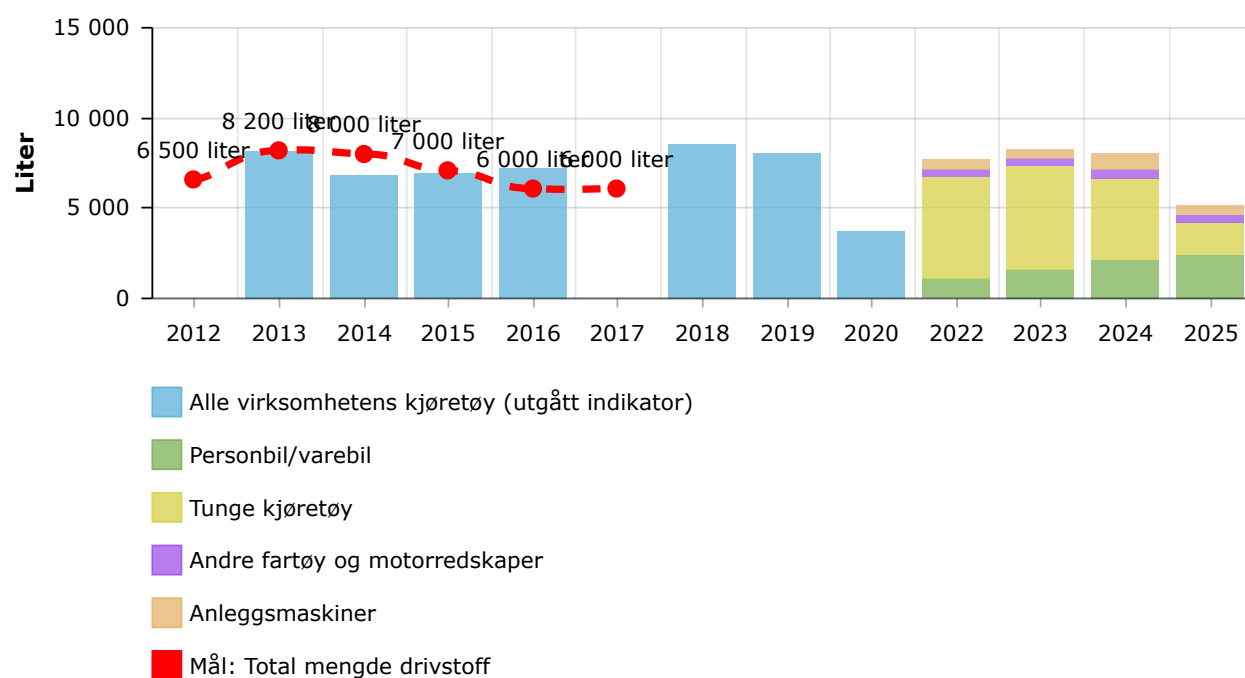
Forbruk av drivstoff rapportert under stasjonær forbrenning er omregnet til kWh med følgende omregningsfaktorer: - Bensin: 9,028 kWh/liter - Diesel: 10,08 kWh/liter - Biobrensel: 4,5 kWh/kg - Fyringsolje: 10,08 kWh/liter - Biofyringsolje: 9,0 kWh/liter - Naturgass (LNG): 13,3 kWh/kg - Biogass: 14 kWh/kg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

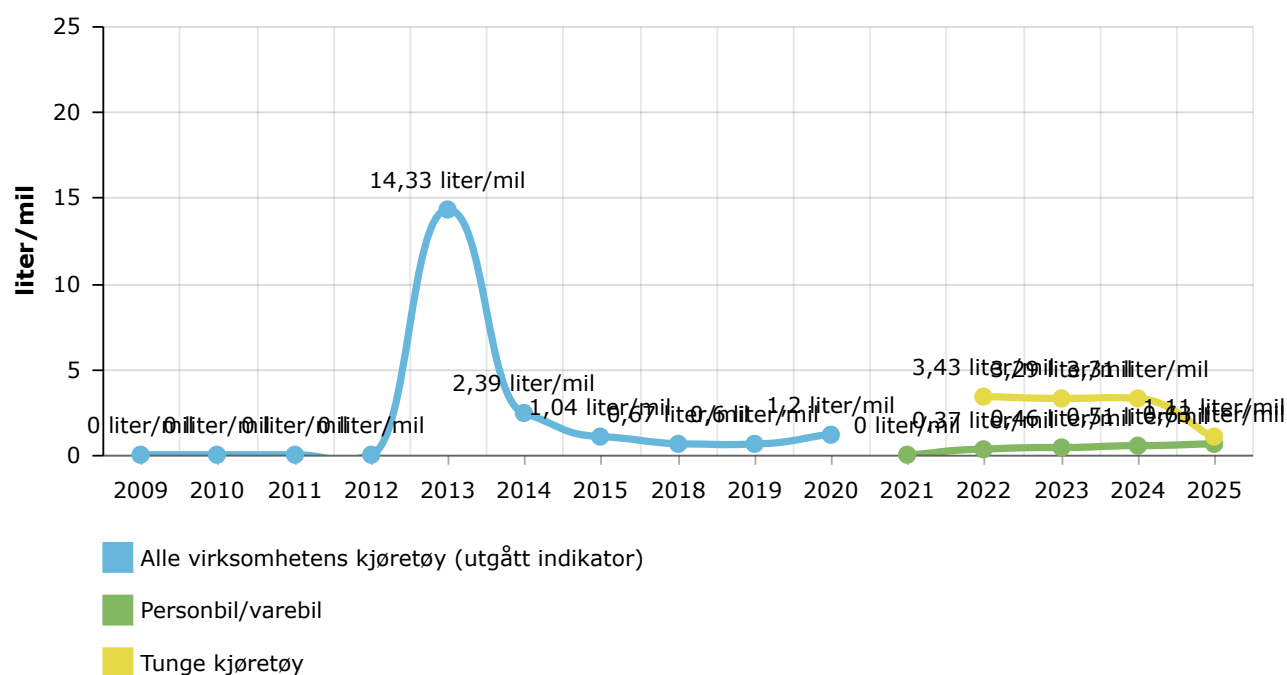


Drivstofforbruk, totalt



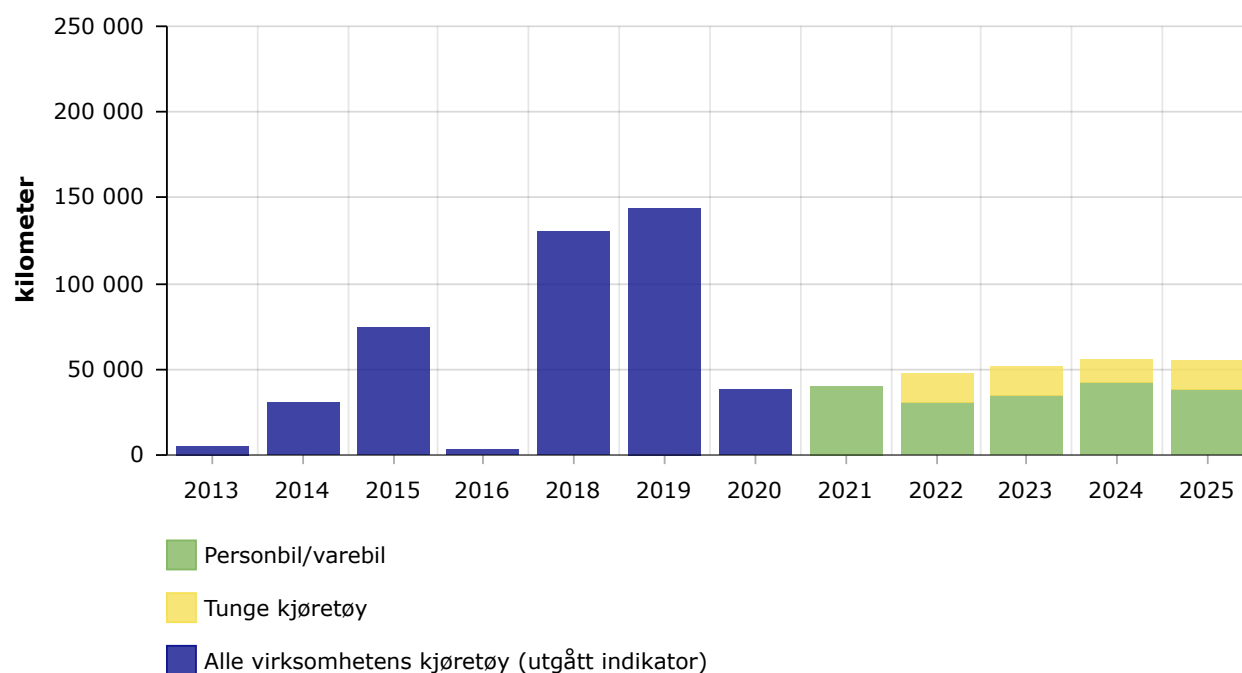
Forbruk av drivstoff rapportert i kg er omregnet til liter med følgende omregningsfaktorer: -
 Biogass: 0,717 kg/liter - Propan: 0,54 kg/liter - Naturgass: 0,74 kg/liter

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.

Antall kjørte kilometer

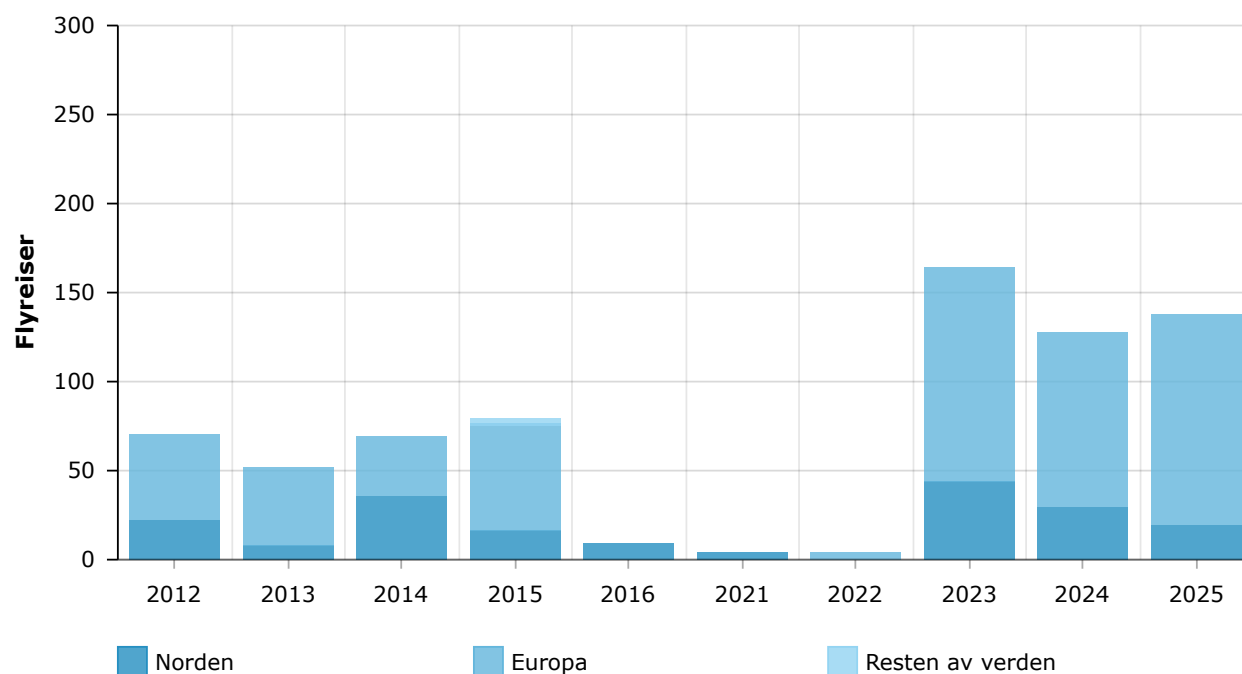


Strømforbruk fra elektriske kjøretøy

↓ -17% fra 2024



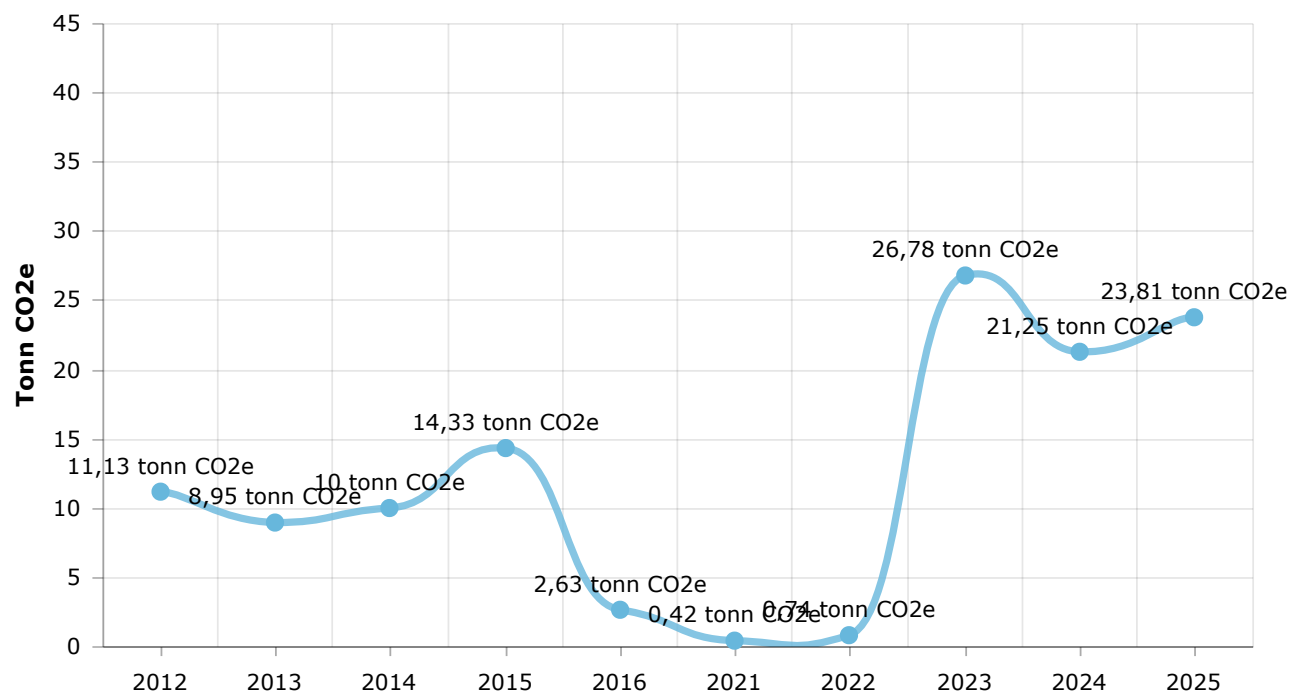
Flyreiser



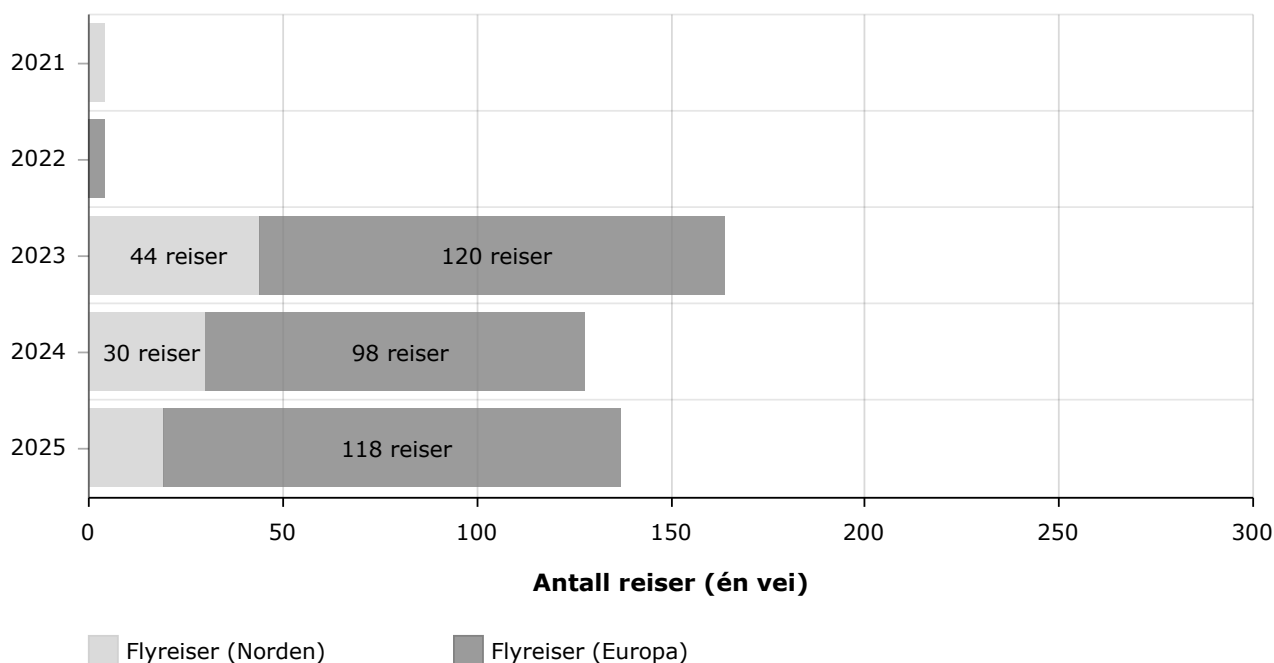
NB! F.o.m. 2021-rapporten regnes 1 flyreise som en reise 1 vei, og tidligere rapporterte reiser blir dermed ganget med 2. Flyreiser rapportert i person-km eller direkte i CO2-utslipp blir ikke med i denne grafen.

Klimagassutslipp fra flyreiser

↑ 12% fra 2024

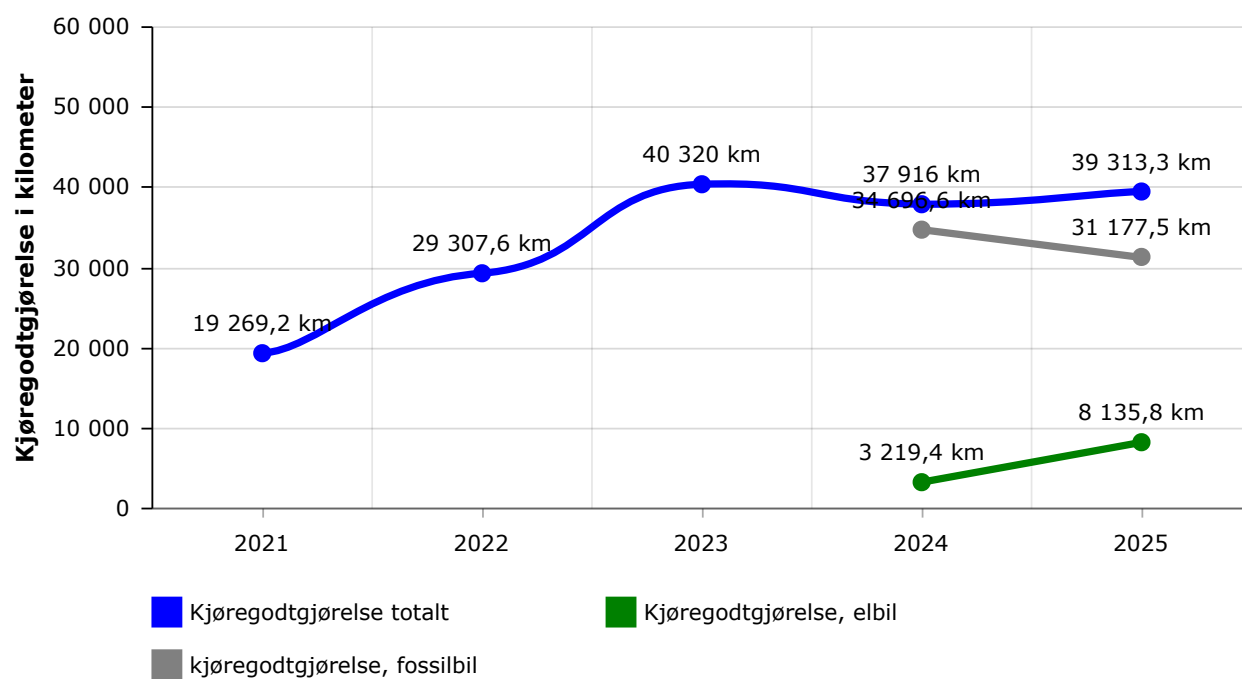


Tjenestereiser



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



🗨️ Kommentar til dataene

Energi:

Totalt forbruk elektrisitet 2025: 1.477.743 (2024: 1456 248 kwh)

Porsnes A-E: 1.135.519 kwh (2024: 1.135.644 kWh)

Porsnes F: 60.887 kwh (ikke inkl i 2024 pga ikke hadde egen strømmåler)

Tosterødberget: 281.337 (2024: 320.604 kWh)

Energiforbruket er omtrent likt som i fjor, og følges opp i Energinett av eiendom drift på skolen.

Biofyringsolje i 2025: 1077 liter (2024: 8798 liter eller 87.989 kwh)

Forbruket på biofyringsolje har blitt redusert grunnet at fjernvarme driften (fra bassenget) til Porsnes har fungert bedre og vært mer stabil.

Oppvarmet areal:

Økningen i oppvarmet areal skyldes at F-bygget først nå er inkludert i energiregnskapet for 2025, og fjernvarmen er eneste oppvarmingskilden i F-bygg, som leses av på egen energimåler. Bygg C og D er ikke i bruk og har en lavere temperatur for å holde det frostfritt.

To typer fjernvarme:

1. Fjernvarme til skolens A-E bygg kommer fra bassenget til Saugbrugs, hvor fjernvarmen går over i en varmepumpe som forsyner radiatorer, gulvvarme og ventilasjon.
2. Fjernvarme til F-bygg ble koblet til den 17.1. 2025 fra Saugbrugs, og kommer fra en varmekilde med høyere temperatur enn bassenget. Dette har en egen strømmåler.

Skolen reduserte energiforbruket med 11,6% og har oppnådd målet i 2025. Samme mål videreføres i 2026 er å redusere det totale energiforbruket med 3%.

Tiltak 2026:

- Bytte til LED belysning i Porsnes A-E.
- Installering av nytt SD anlegg på Porsnes A-E. Det gir en bedre oversikt over energibehovet og dermed kan energiforbruket reduseres raskere i den tiden lokaler ikke er i bruk.

Transport:

*Drivstofforbruk på skolens kjøretøy i 2025:

* Bensin personbil: 436 liter på lik linje som i 2024.

* Diesel personbil/varebil: 1958 liter som er en økning på 253 liter fra 2024. Det rapporteres i antall liter fylt diesel.

* Diesel tunge kjøretøy: 1184 liter, en økning på 185 liter fra 2024, ca. 20% økning. Tallet i 2024 skulle vært 999, ikke 3687.

* Elektrisitet personbil/varebil: 2339 kwh. Det er en nedgang på 133 kwh fra 2024, dvs. 6 % nedgang i bruk av skolens EL-biler. Det skyldes en eldre elektrisk varebil som er lite i bruk. Det er registrert feil tall i 2024, tallet skulle være 2741 og ikke 2832 kwh.

* Farget diesel: 507 liter i 2025 betyr en nedgang på 74% fra 2024. Gjelder to traktorer. Tosterødberget har en halvering av arbeidstimer på sin traktor i forhold til 2024.

* Bensin (andre motorredskaper): 425 liter. Dette brukes til gressklippere o.l. på samme nivå som i 2024. Alkylatbensin til håndholdte motorredskaper 125 l. En liten økning fra 2024 på 45 liter.

* Biogass minibuss: 471 CBG KG hentet fra fakturaer og har en nedgang på 133 kg. I antall km er det ikke så stor nedgang så her har nok faktura tidspunktet noe å si.

Antall kjørte km totalt for skolens kjøretøy er på samme nivå som i fjor med en liten økning på 552 km grunnet økt bruk av skolen busser.

Det er en nedgang på 2 385 km i bruken av skolens person- og varebiler sammenlignet med 2024. Tallet for 2025 er 38 146 km.

Det er en økning på 2 937 km i bruk av skolens busser (tunge kjøretøy) sammenlignet med 2024. Tallet for 2025 er 16 616 km.

Antall kjøretimer med skolens anleggsmaskiner var på 535 timer i 2025 mot 549 i 2024. Dette skyldes at traktoren på Tosterødberget har vært mindre i bruk.

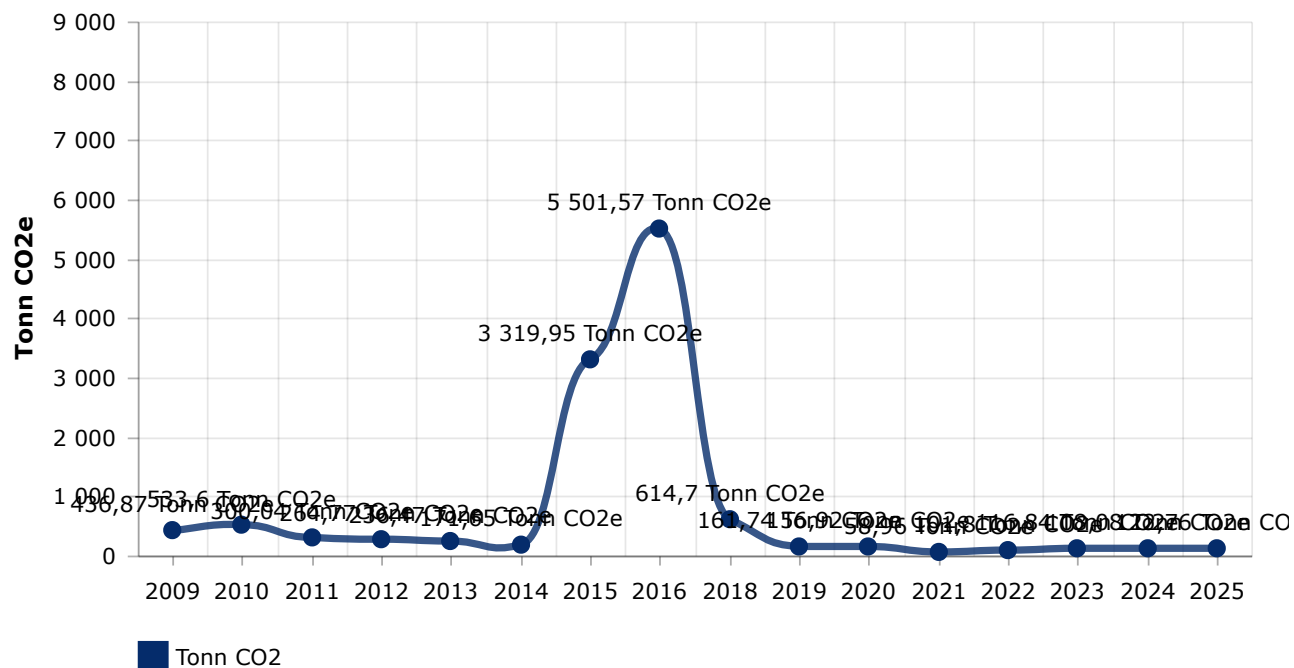
Kjøregodtgjørelsen i 2025 er registrert med totalt 39 313 km. Det er en økning på 1 398 km fra 2024. Det kan sees i sammenheng med at vi har flere voksenopplæringsklasser som har mer oppfølging i praksis.

Flyreiser:

Vi hadde totalt 137 flyreiser i 2025. Vi har hatt 19 reiser i Norden (12 av de er knyttet til Halden fengsel som har mye reisevirksomhet til sine fagnettverk) og 118 reiser i Europa. Det har vært en total økning på 9 flyreiser i 2025 sammenlignet med 2024. Tallene knytter seg i hovedsak til at vi er akkreditert som en Erasmus skole, hvor vi har elever og lærere på mange studieturer i Europa.

Klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3

↑ 13% fra 2024



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.

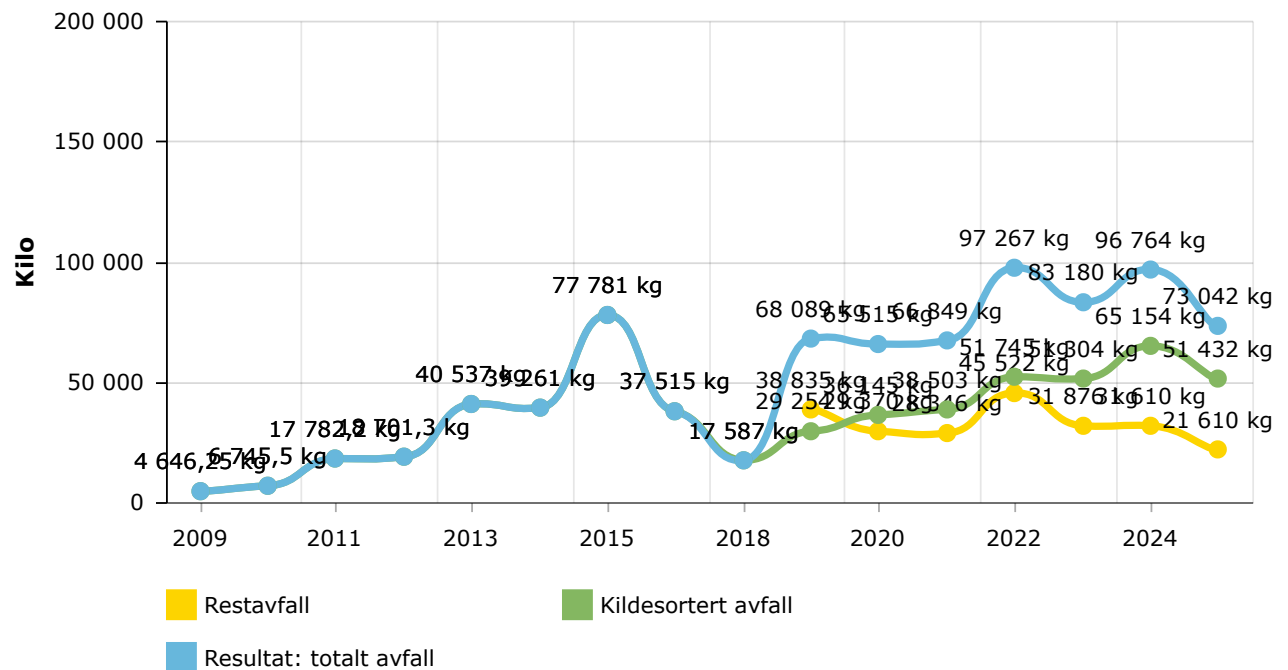
Naturmangfold og arealbruk

💬 Kommentar til dataene

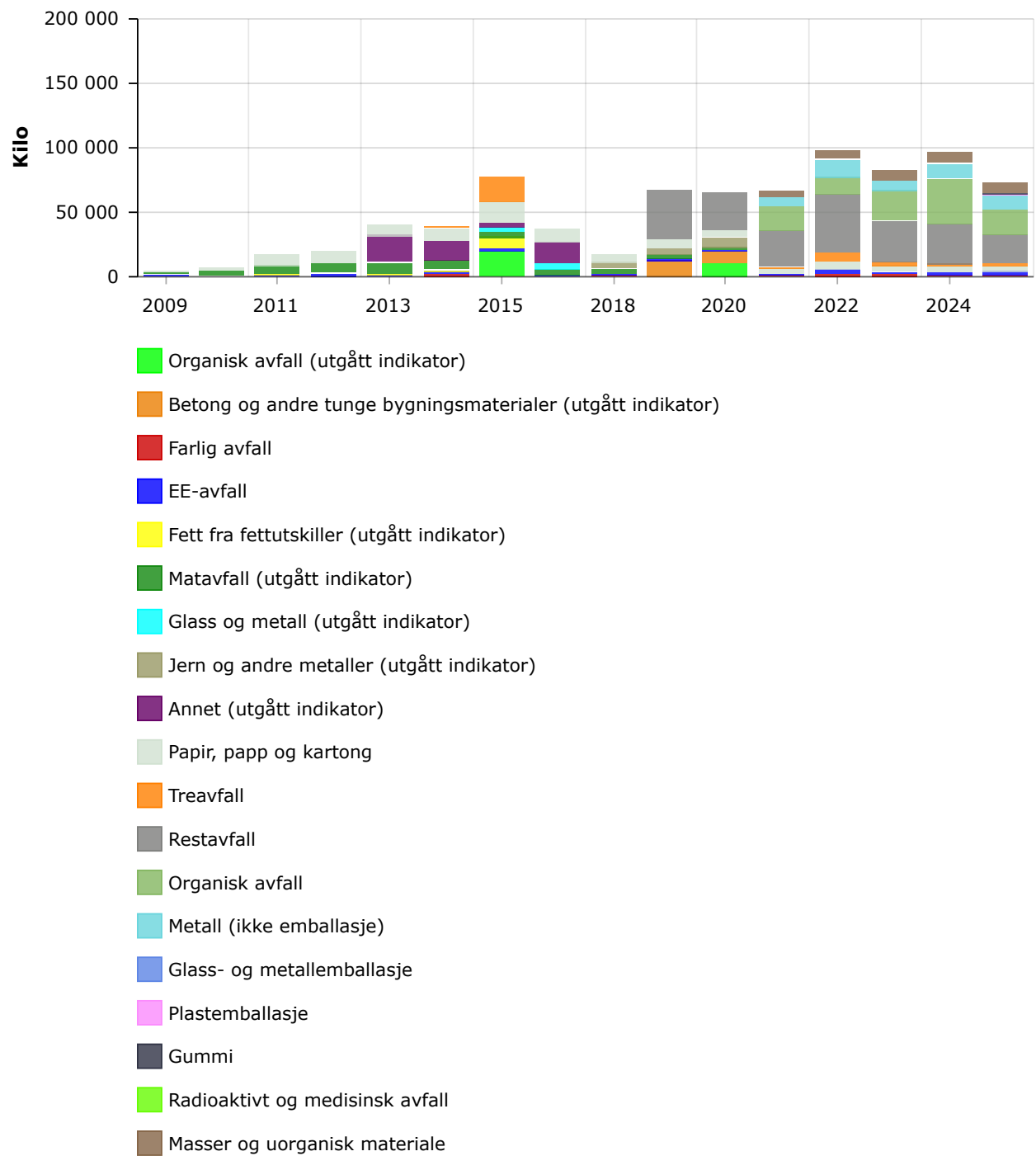
Samme arealbruk som fjoråret og ingen nye endringer i naturmangfoldet i 2025.

Ressursbruk og sirkulærøkonomi

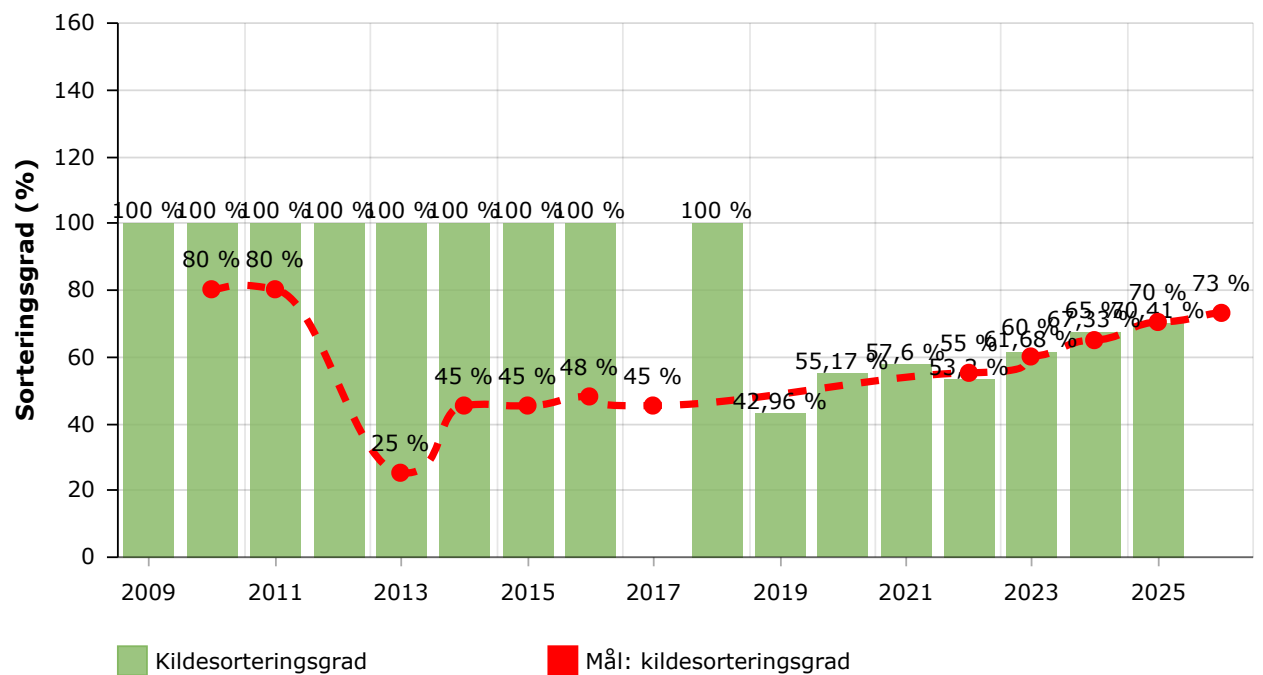
Totalt avfall



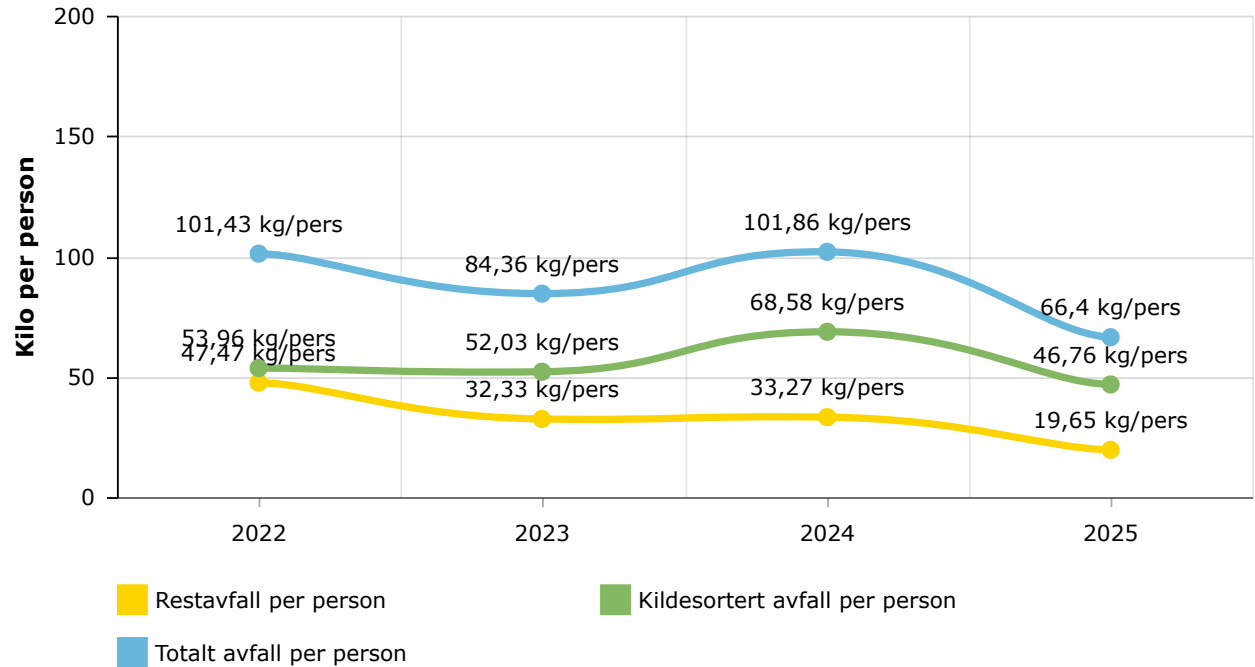
Avfallsmengder per avfallskategori



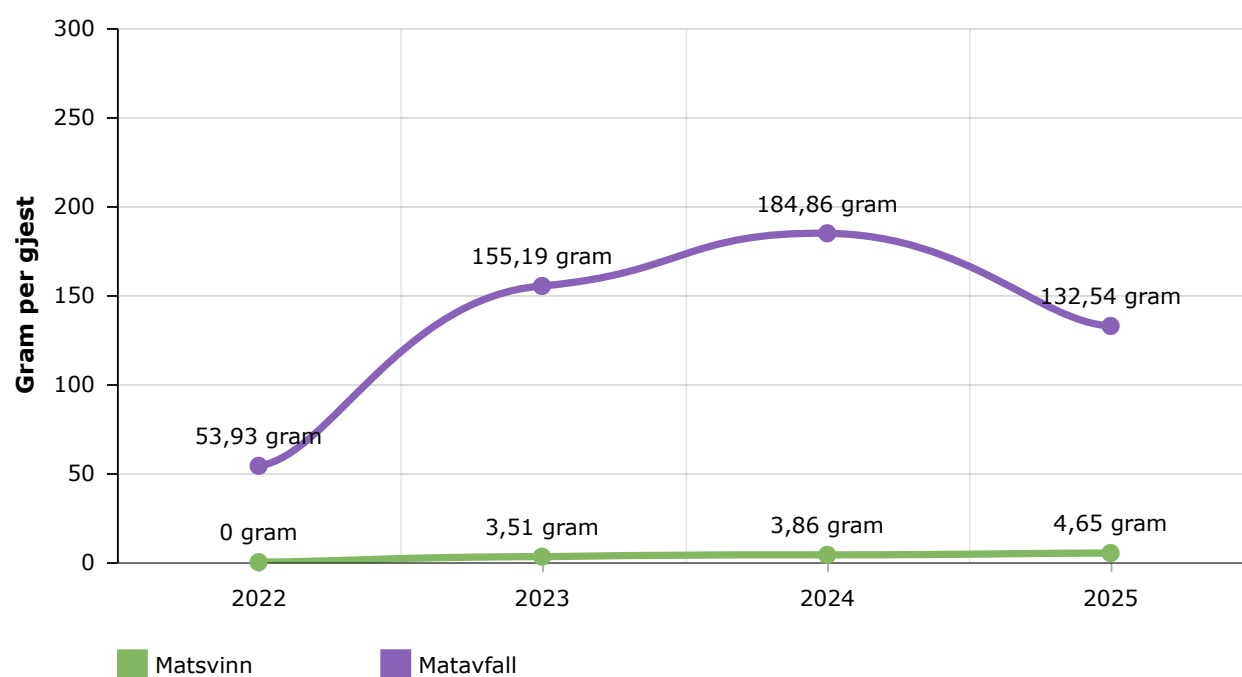
Sorteringsgrad



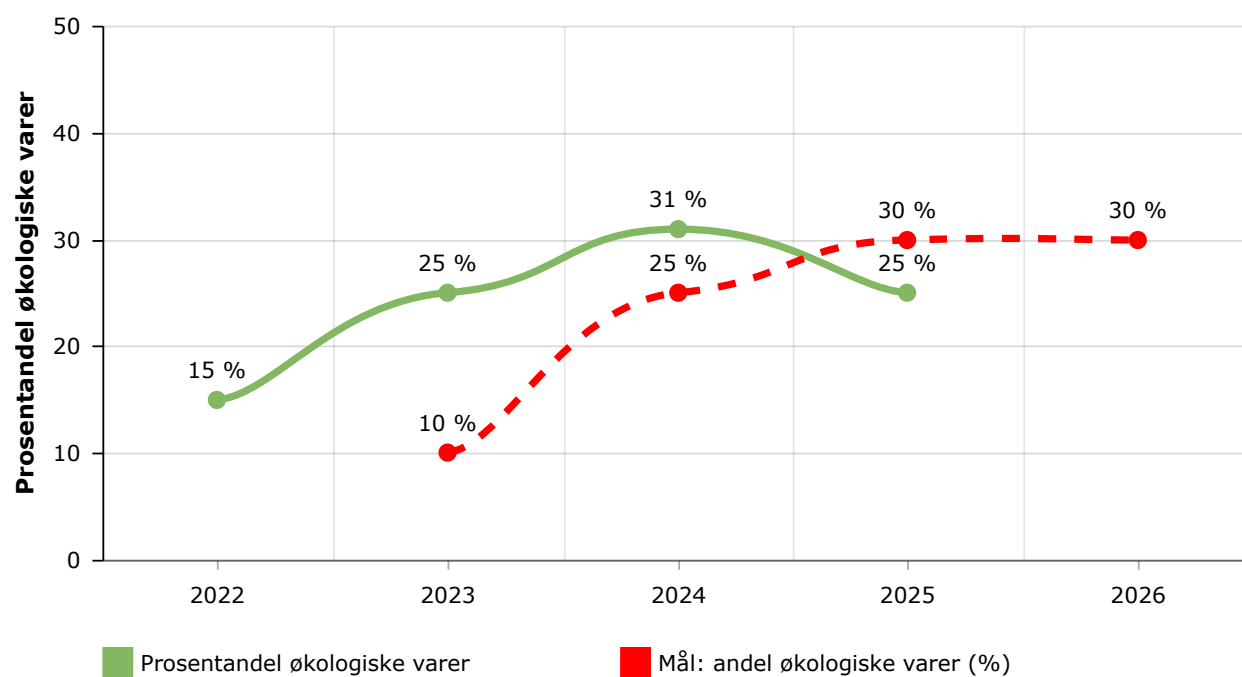
Avfall fordelt på antall elever



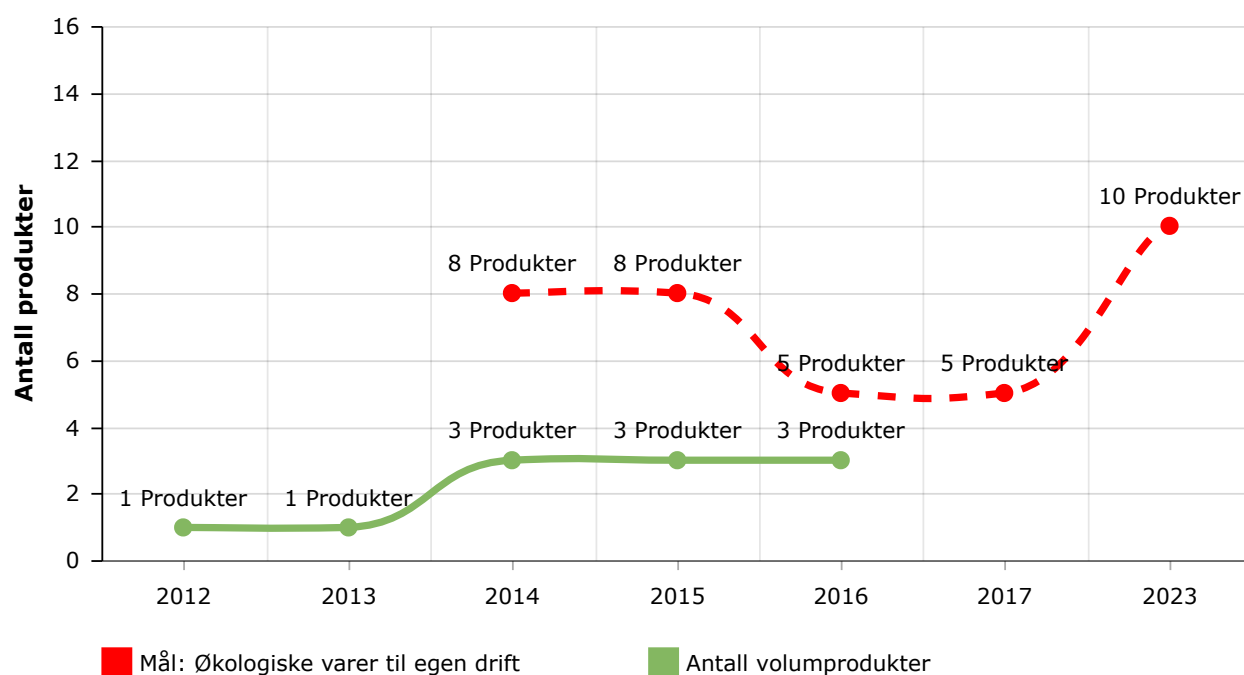
Matsvinn/matafall per gjest



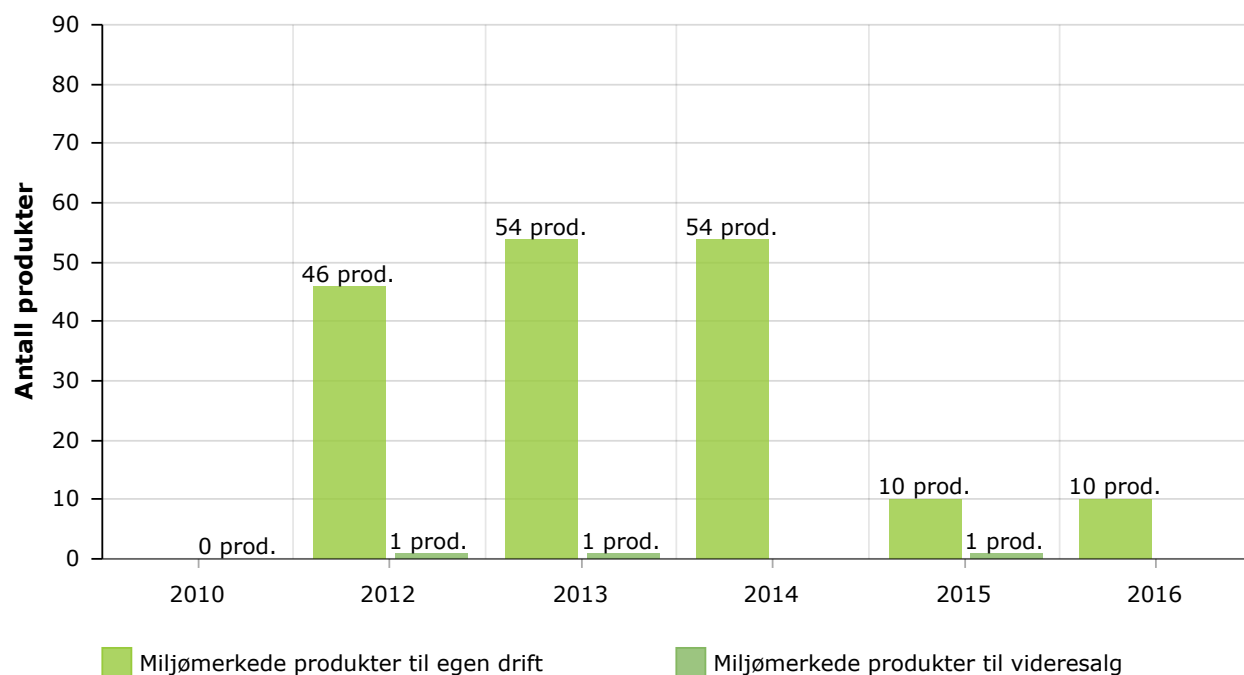
Prosentandel økologiske varer



Antall økologiske volumprodukter



Antall miljømerkede produkter



Indikatoren ble fjernet fra og med rapporteringsåret 2021. Tidsserien slutter dermed med rapporteringsåret 2020.

Total mengde forbrukt papir



🗨 Kommentar til dataene

Økologiske produkter:

Resultat fra Matvalget i 3.kvartal viser at Halden vgs har en andel økologiske varer på 25% (2024: 31%). Denne reduksjonen skyldes at Tosterødberget er tatt med i beregningen. Kantinen på Porsnes og Tosterødberget gjør det best på resultatene sammenlignet med andre videregående skoler i og utenfor Østfold fylke. Innkjøp som er i tråd med "ja" varer hos helsedirektoratets anbefalinger, viser at skolens kantiner har en andel på 78% (2024: 80%), og kun 2% av "nei" varer. Råvareandelen til skolekantinen er på 70% (2024: 71%).

Innkjøp og rammeavtaler:

Skolen benytter rammeavtaler på innkjøp av varer som er forhandlet gjennom anskaffelsesavdelingen (ANSKA) i Østfold fylkeskommune, og står ansvarlig for å sikre at leverandører og varer er i tråd og oppfyller kriteriene innen miljøsertifiserte leverandører og miljømerkede varer.

Avfall:

Fylkeskommunen fikk ny rammeavtaleleverandør med renovatør Norsk Gjenvinning (NG), og tall er hentet fra NG avfallsrapport på Halden vgs for 2025. Mengde avfall varierer fra år til år utfra aktiviteter og hvor god sorteringen har vært på skolen. Halden vgs har økt sin sorteringsgrad til 70,4% i 2025 og har oppnådd målet (70%). (2024: sorteringsgrad på 67,33%, totalt 97 tonn avfall / 2023: 61,7 %, 83 tonn avfall / 2022: 54,12%, 99 tonn avfall)

Total mengde avfall i 2025 (73042 kg) har gått ned sammenlignet med 2024 (96 764 kg) som hadde ekstra opprydning på Porsnes i C og D bygg (EE avfall, komplekst jern med utstyr og verktøy, park og hageavfall).

Avfallsmengde 2025 i rangert rekkefølge:

1. Bioavfall og slam (matavfall, anim.biprod., park og hageavfall, bl.bearb.trevirke): 22 240kg, 30,4% av avfallsmengden
2. Restavfall: 21610 kg (26,6%), har gått ned sammenlignet med 2024 (31 610 kg)
3. Metall: 10 200kg (14%), omtrent likt som 2024 (10 900 kg)
4. Masser og uorganisk materiale (rene masser, tegl og takstein, gips, mineralull): 8460 kg (11,6%) har gått ned i mengde i fht 2024. Det er mer kontroll over bruken, og høyere gjenbruk av materialer. Materialene veier mye og gir utslag på vekt og ikke volum .
5. Papir, papp, kartong: 4832 kg, 6,6%, har økt i 2025 sammenlignet med 3530kg i 2024.

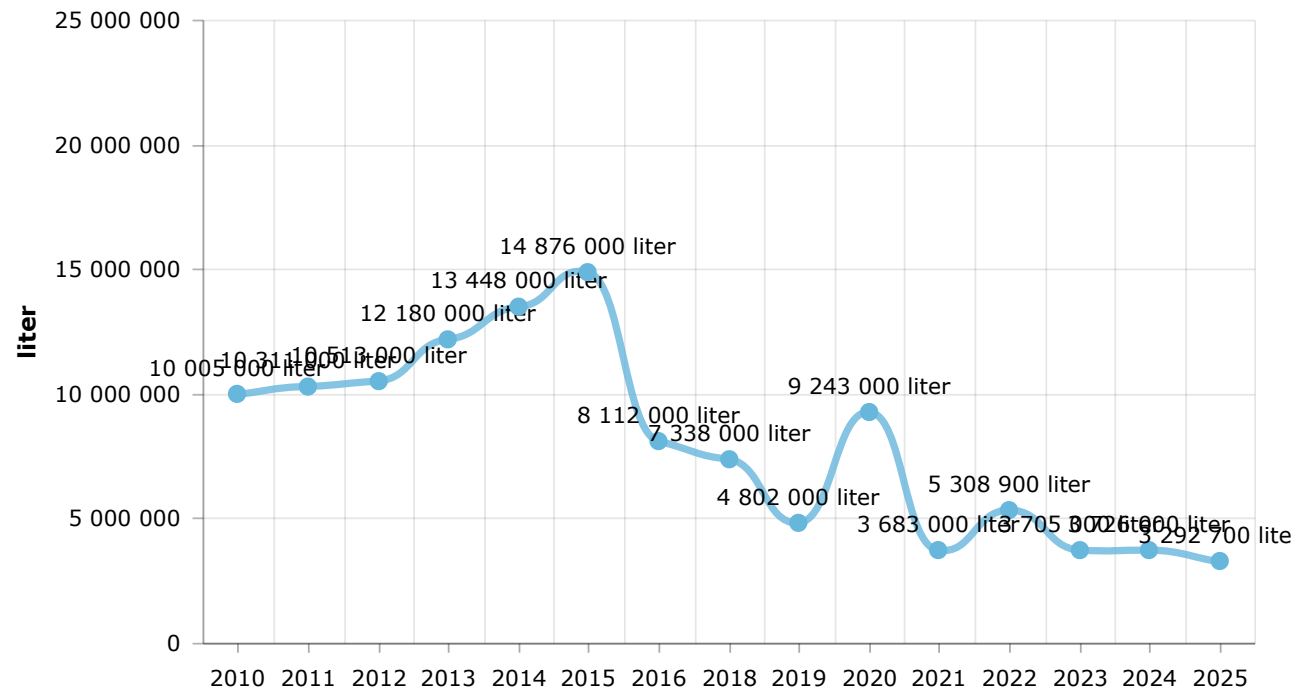
Andre avfallsmengder til Halden vgs utgjør 7,8%:

6. EE-avfall: 3040 kg som er noe mer enn i 2024 (2451 kg)
7. Gummi-bildekk: 1150 kg (ikke tidl.registrert pga hentet av annen renovatør), Dekk fra Porsnes sorteres i samme container på Tosterødberget.
8. Plast: 720 kg har økt i 2025 sammenlignet med 2024 (440 kg), hvor 10 kg er folieplast (får kreditert på faktura). Økningen skyldes økt fokus på foliesortering. Dette samles opp av vaktmester før felles tømming.
9. Farlig avfall: 630 kg
10. Glass: 140 kg har blitt redusert i fht 2024 (580 kg). Usikkert hvorfor det er nedgang.
11. Medisinsk avfall: 20 kg er noe redusert fra 2024 (30 kg), og er det minste avfallet på skolen.

Vann

Vannforbruk

↓ -11% fra 2024



💬 Kommentar til dataene

Totalt vannforbruk for 2025: 3 292 700 liter

Vannforbruk målinger hentes ut fra energioppfølgingsprogrammet Energinet fra Kiona.

Vannforbruket måles ukentlig manuelt av driftsteknikere ved Halden vgs:

Porsnes A-E bygg: 2 220 500 liter (2024: 2 684 000 liter)

Porsnes F bygg: 645 700 liter (2024: 553 000 liter)

Tosterødberget: 426 500 liter (2024: 487 000 liter)

Det er brukt 433 300 liter mindre vann i 2025 sammenlignet med 2024. (Totalt i fjor 2024: 3 726 000 liter)

Halden vgs har redusert vannforbruket med 11,6% i 2025, og dermed ble det oppnådde målet om å redusere vannforbruket med 4%, langt høyere enn forventet.

Gjennomførte tiltak:

- Hyppigere avlesninger av vannmålere har gjort at man oppdager lekkasjer tidligere og stanse lekkasjer raskere.
- Noe redusert spyletid på automatiske spylepunkter.
- Fokus på bytte/utbedre rennende toaletter.

Tiltak for 2026:

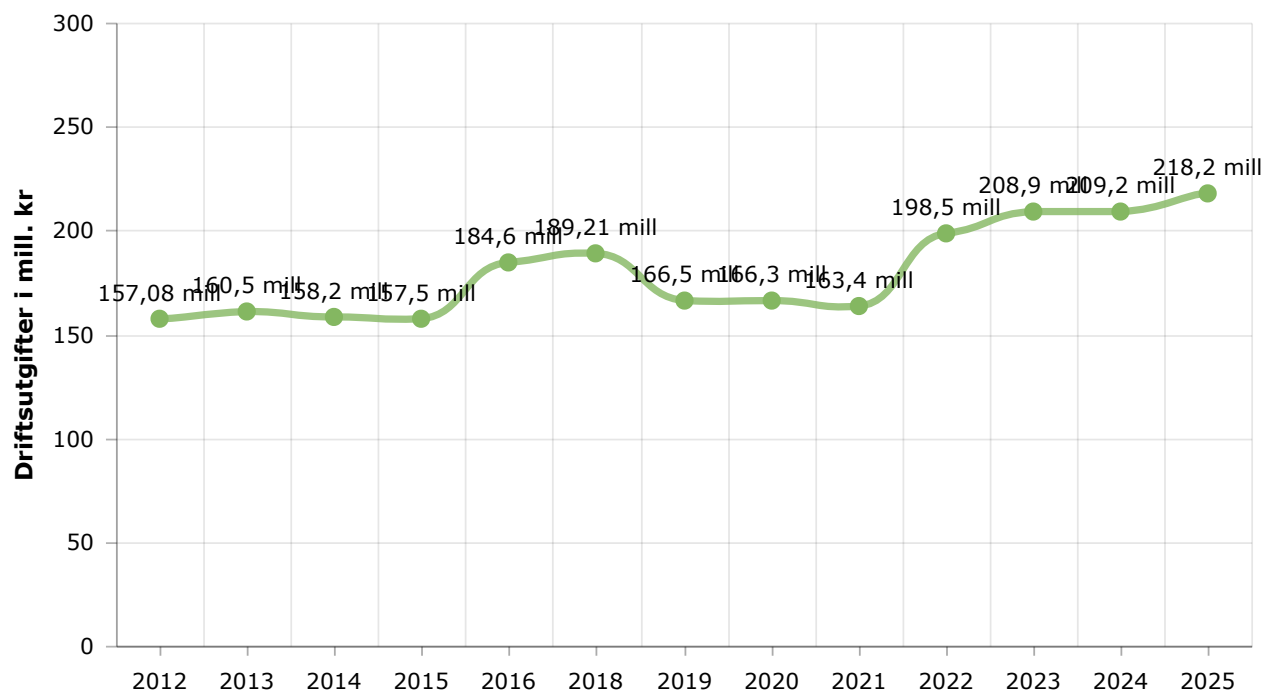
- Renovering av toaletter i 2 og 3. etg i A-bygg med vannbesparende utstyr.
- Oppfordrer til mer bruk av vanndispensere for å få kaldt drikkevann og unngå lengre tapping i vannkranen.
- Bytte ut eldre armaturer og toaletter som har risiko for lekkasje.

Målet for 2026 er å stabilisere vannforbruket som var oppnådd i 2025 og brukere av skolen og eiendom driftsteknikere vil jobbe målrettet for å ikke gå over 3 200 000 liter i forbruk.

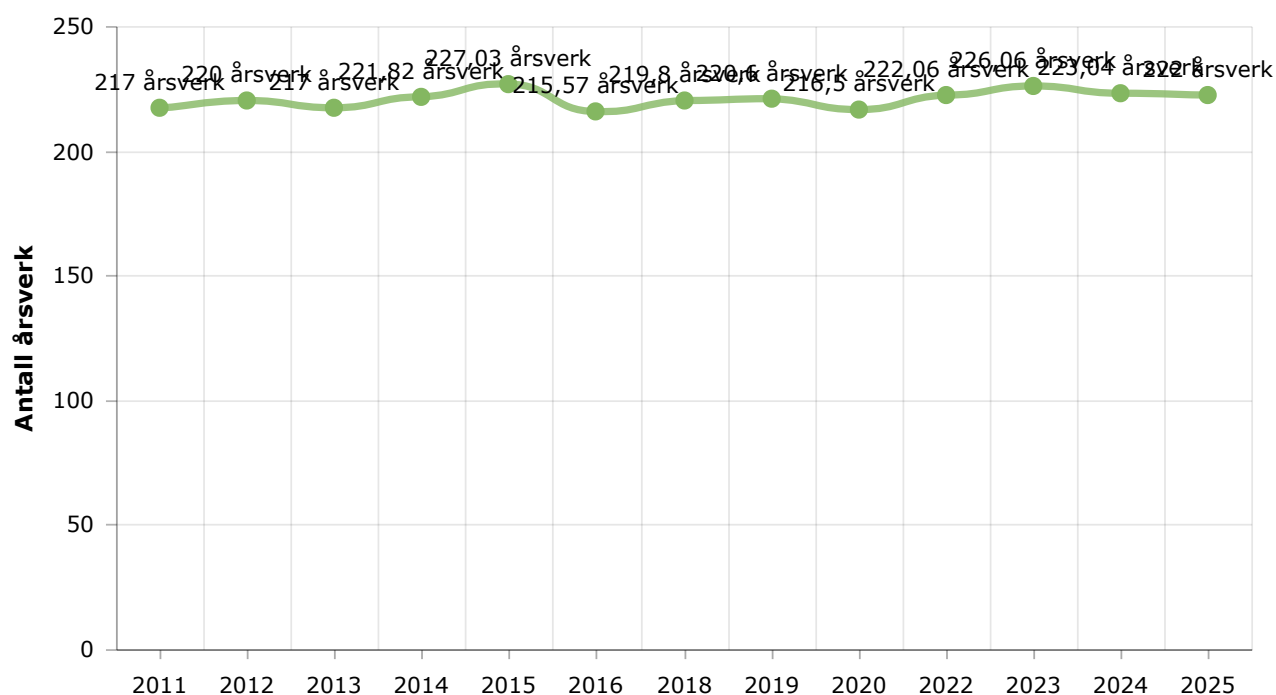
Virksomhedsstyring

Årlige driftsutgifter (eksklusive afskrivninger)

↑ 4% fra 2024



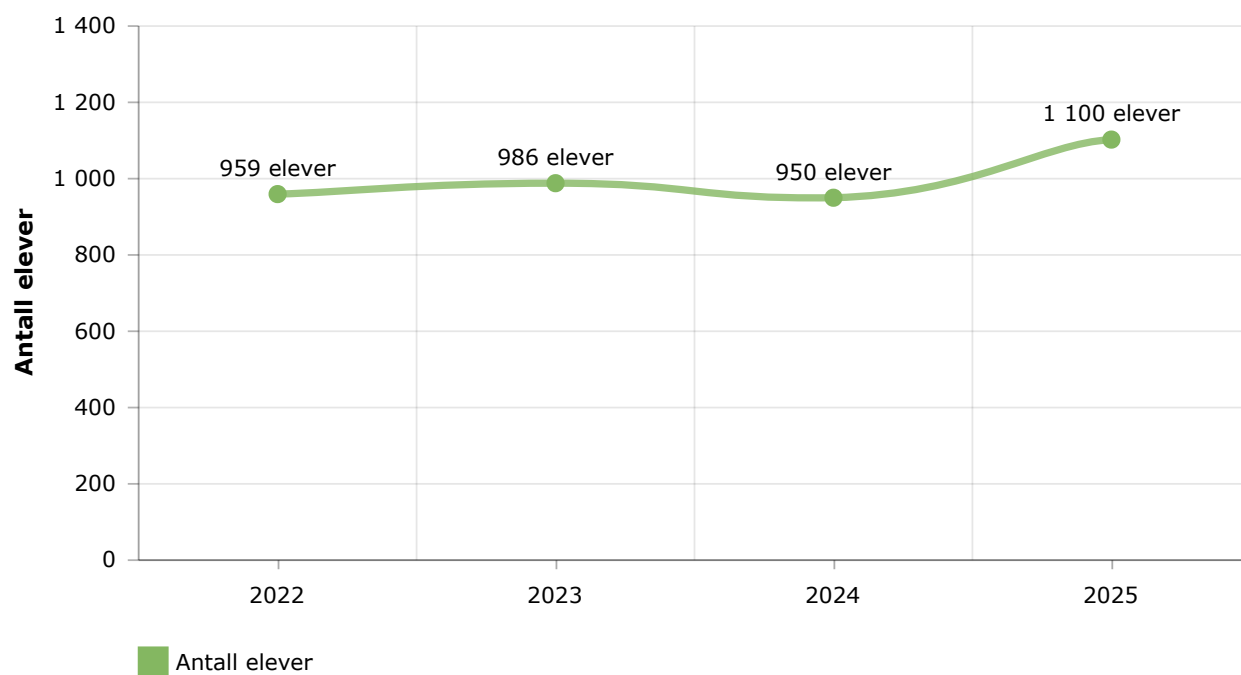
Antall årsverk for rapporteringsåret



Tallet skal være et gjennomsnitt for året

Antall elever

↑ 15% fra 2024



🗨 Kommentar til dataene

Omsetning:

Sum driftsutgifter 2025 er på 218,2 mill.kr. som har en sammenheng med lønnsøkning og større avsetning til bundne fond. Tallene inkluderer Halden Fengsel. Det er en økning på 4,3 % i fht i 2024 på 209,2 mill.kr (2023: 208,9 mill.kr). Lønnsutgifter utgjør størst andel. Strømutgifter og leiekostnader ligger under ansvarsområdet til Eiendomsavdelingen i Østfold Fylkeskommune og er derfor ikke med.

Antall årsverk:

Årsverk for 2025 er på 222. Det er omtrent samme antall årsverk som i fjor. Tallet er hentet ut fra digital innsikt.

Antall elever:

Elevtallet i innrapporten er hentet fra skoleåret 2025/26 og viser 1100 elever (uten Halden Fengsel: VMKOV, VMSLGV, VPBS, VTM og tomme felter). Tall på antall elever hentes ut fra VIS og viser antall pr skoleår og ikke kalenderår.

Antall kundebesøk i skolekantinen i 2025: 33 500. Det er en nedgang på 1500 kunder fra 2024.

Antall kundebesøk rapporteres i totalt antall salgskvitteringer på kassen for det inneværende året.

En beregning viser at snittprisen pr kjøp er på 34,11 kr (omsetning delt på antall kunder).

Totalt salg for kantinen på Porsnes i 2025 var på 1,14 mill.kr. Det er en økning på 0,4% fra 2024.

Antall kunder har gått ned med 1 500, mens snittprisen har gått opp fra 32,5 kr til 34,11 kr. Det er 32 600 kr dårligere inntjening i 2025 mot 2024. Dette er tall uten lønnsutgifter.

Ser vi hva elevkantinen koster å drifte i året er det lite variasjon. Snittet de siste 6 årene er på 1,09 mill. kr inkl. lønnskostnader. I 2025 var den på 1,14 kr.

Halden videregående skole er en helsefremmende skole med blant annet fokus på sunn mat. Elevene i 2025 fikk tilbud om gratis frokost hver morgen med ulike kornsorter og melketyper. Til dette brukes skolens egen kornvogn. I tillegg får elevene gratis frukt. Dette er en egen tildeling fra fylkeskommunen.

Kantinen tilbyr sunne varer, og er kåret til den beste i fylket på bruk av økologiske produkter og råvarer i 2025, dvs. alt lages fra bunnen (ikke prosessert mat). Et par ganger i uken er det tilbud om varmmat i form av gryteretter, og andre vegetariske retter. Salatbar tilbys hver dag og er av det mest populære tilbudet. Det selges ikke mineralvann, juicer, bagetter og bakevarer som kaker og boller. Dette er bra, men gir utslag i handelslekkasje mot butikken og færre som kjøper fra kantinen, til tross for gode priser på sunn mat.

★ Omsetning og årsverk

Antall elever og ansatte

