

Halden videregående skole

Innrapportering for 2022



Virksomheten sertifiseres etter følgende kriterier:

Felleskriterier (2016), Kantine, Leietaker, Videregående skole / folkehøgskole

Sertifikat 

Type: Midlertidig

Utstedt: 17 sep., 2018

Utløper: 15 mar., 2019

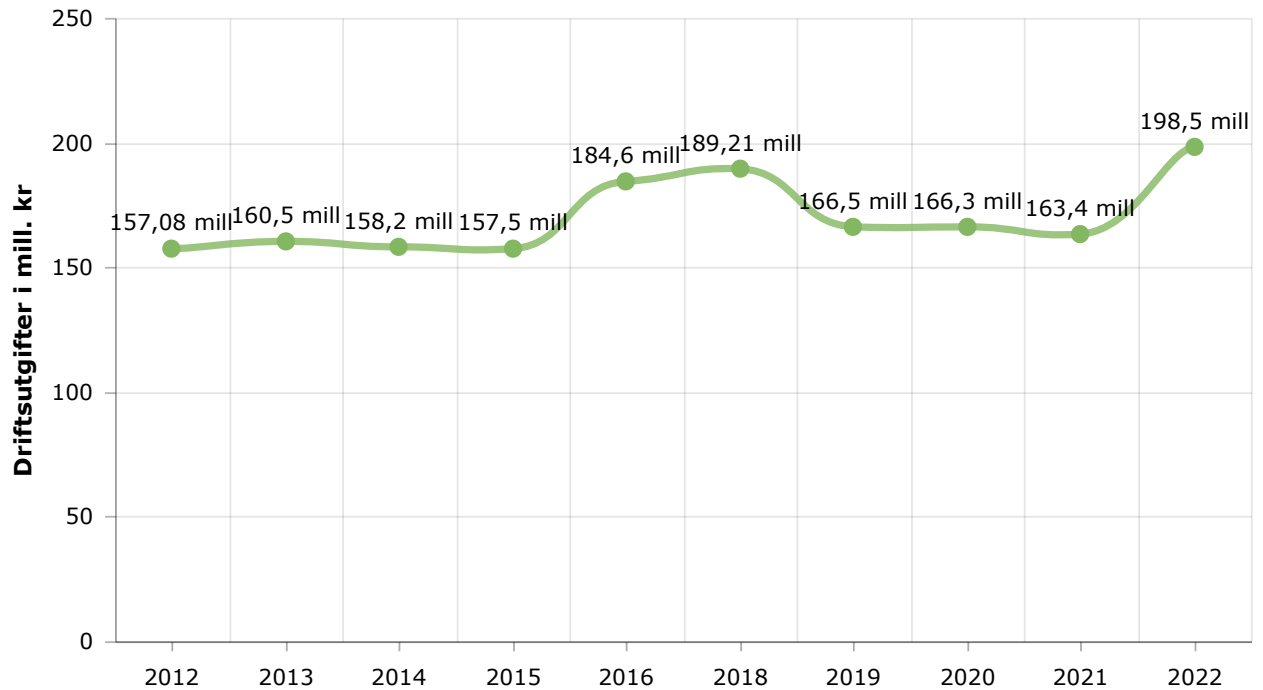
Virksomhetens mål:

1. Nulltoleranse mot krenking som mobbing, vold, diskriminering og trakassering på arbeidsplassen og for elever på skolen.
2. Redusere sykefravær med 10 %
3. Sette tiltak for å redusere utslipp av CO₂ (transport)
4. Øke sorteringsgraden på avfall til 60%
5. Redusere bruken av kopipapir med 10%
6. Sette tiltak for å øke trafikksikkerheten 4-6 ganger pr år til elever og ansatte

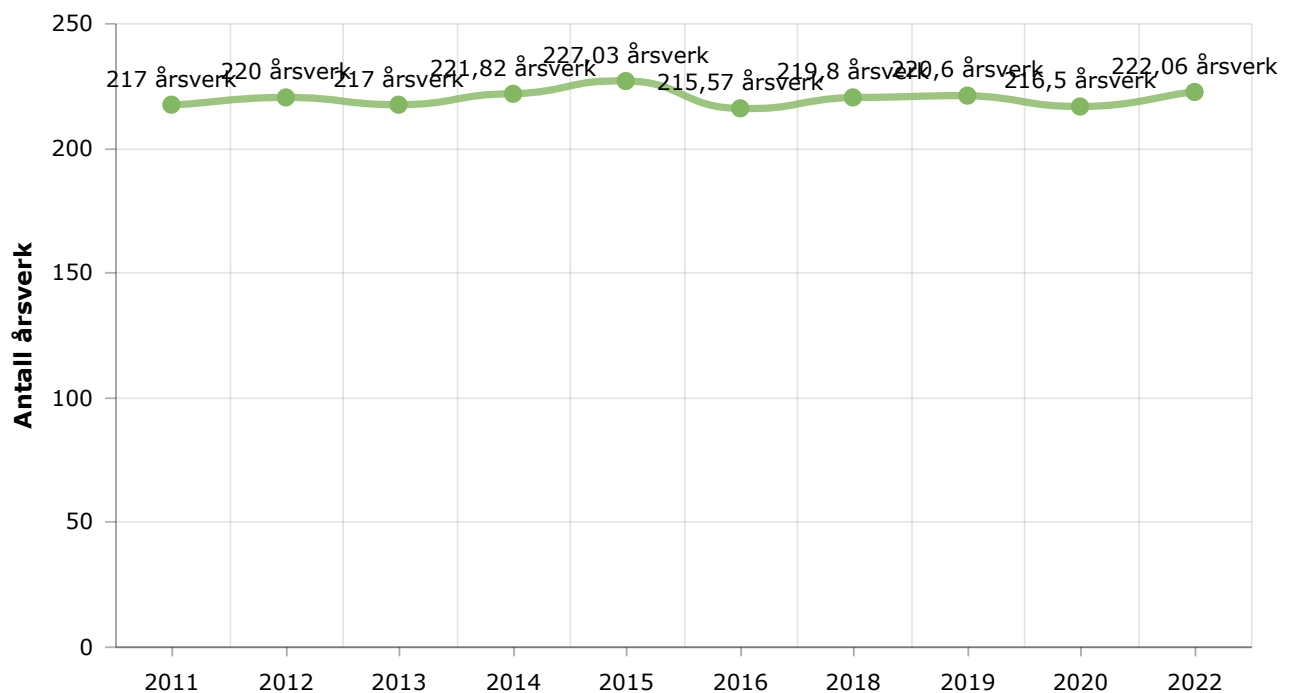
★ Omsetning og årsverk

Årlige driftsutgifter (eksklusive avskrivninger)

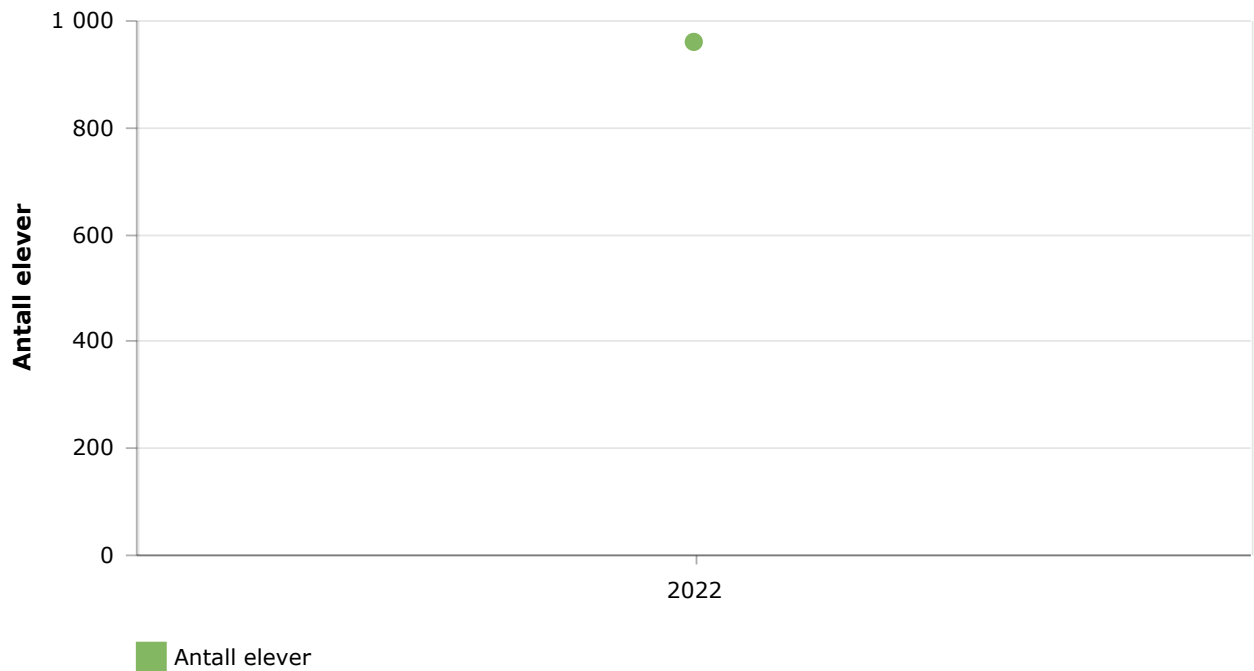
↑ 21% fra 2021



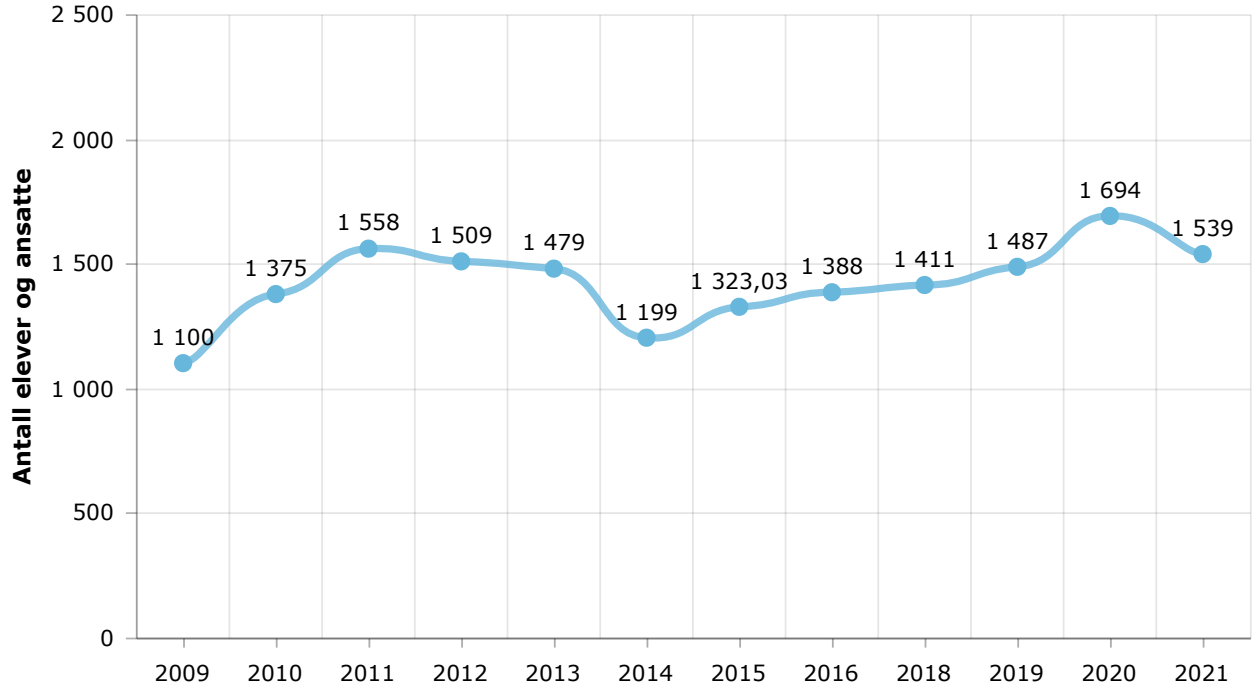
Antall årsverk for rapporteringsåret



Antall elever



Antall elever og ansatte



🗨 Kommentarer

Omsetning:

Sum driftsutgifter 2022 (størsteparten er lønn og personalkostander inkl. Halden Fengsel) er 198,5 mill.kr mot 190,5 mill.kr i 2021. Det er en økning på 4%. Deler av denne økningen skyldes merkostnad tilknyttet nytt skolebygg (F-Blokka). 163,4 mill.kr rapportert inn i 2021 er netto utgift mot 167 mill.kr i 2022. Strømutgifter og leiekostnader belastes Viken Eiendom og er derfor ikke med.

Antall årsverk og antall elever:

I 2022 er det en liten nedgang på antall elever til 959 stk fra å ha hatt litt over 1000 elever i skoleåret 2020/2021. Det kan skyldes endringer i størrelse i ungdomskull fra år til år. Skolens tilbudsstruktur er uforandret. Elevtallet fra 2020/2021 noe usikkert pga hvor tallene er hentet ifra i systemet.

Data på antall aktive elever for 2022 har blitt automatisk lastet inn i innrapporten fra Viken FK den 16. januar 2023 fra Visma InSchool. I Digital Innsikt hentes følgende rapport: «Elevforhold (skole, programområde, klasse, elever) - VIS», fane «Skoler i Viken». Merk at antall elever = aktive elever på det tidspunktet rapporten kjøres.

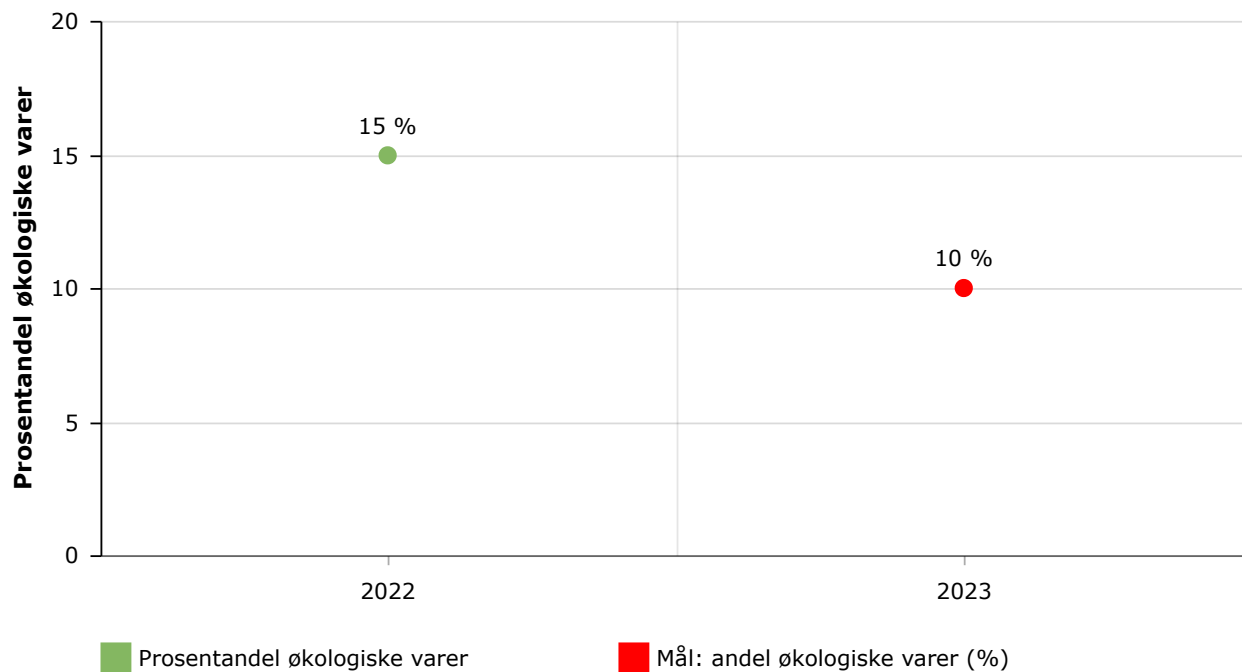
Antall kundebesøk er knyttet opp mot kantinen på skolen:

En beregning viser at snittprisen pr kjøp er på kr 31 (beregnes ut fra et snitt per dag x antall driftsdager). Totalt salg for kantine på Porsnes i 2022 var på 1,86 mill kr som utgjør ca. kr 60 000 antall slag på kassen. Det var tilbudt gratis havregrøt på morgenen for elever samt gratis frukt.

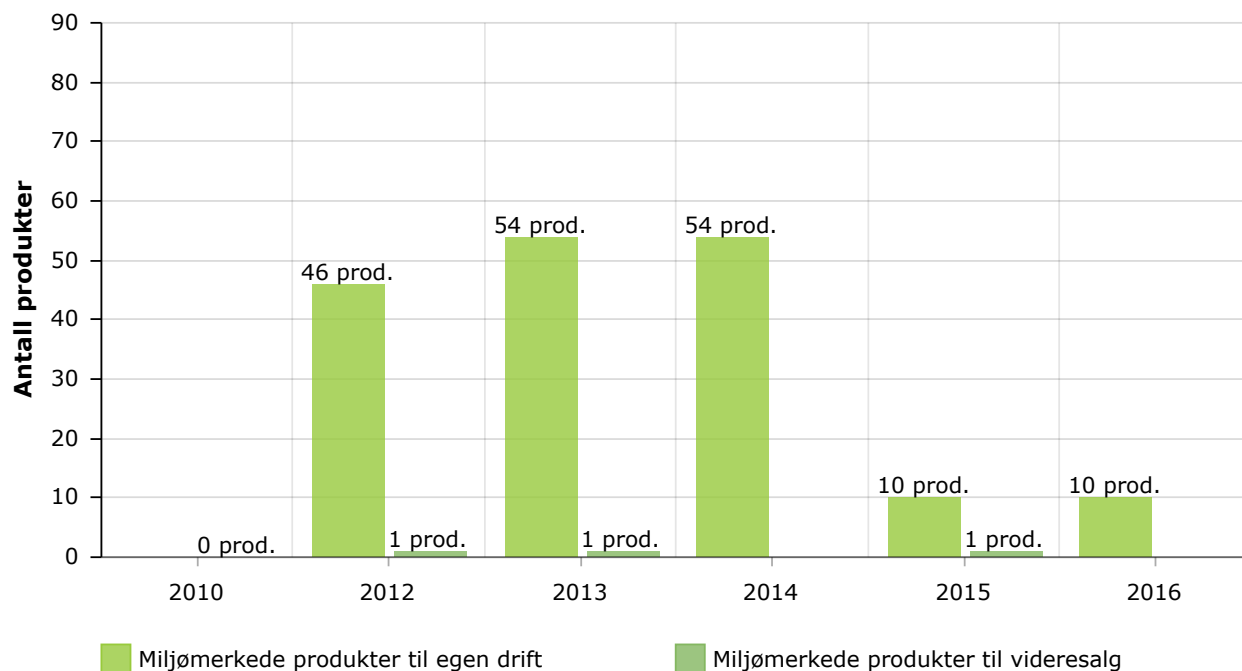
Kantinen merker en nedgang på salget etter at noen utdanningsprogram er flyttet over til F-blokka. Det er spesielt på dager da det er kaldt eller det regner ute. Kantinen ligger i den eldre delen av Porsnes og elevene må krysse en vei for å komme over i F-blokka. Mange av elevene i F-blokka som før var i kantina opp til flere ganger om dagen kommer nå kanskje bare 1 gang om dagen eller ingen. Nærmeste matbutikk ligger ikke langt unna og en del elever trekker også dit. Da er det lettere at usunn mat og drikke kjøpes.



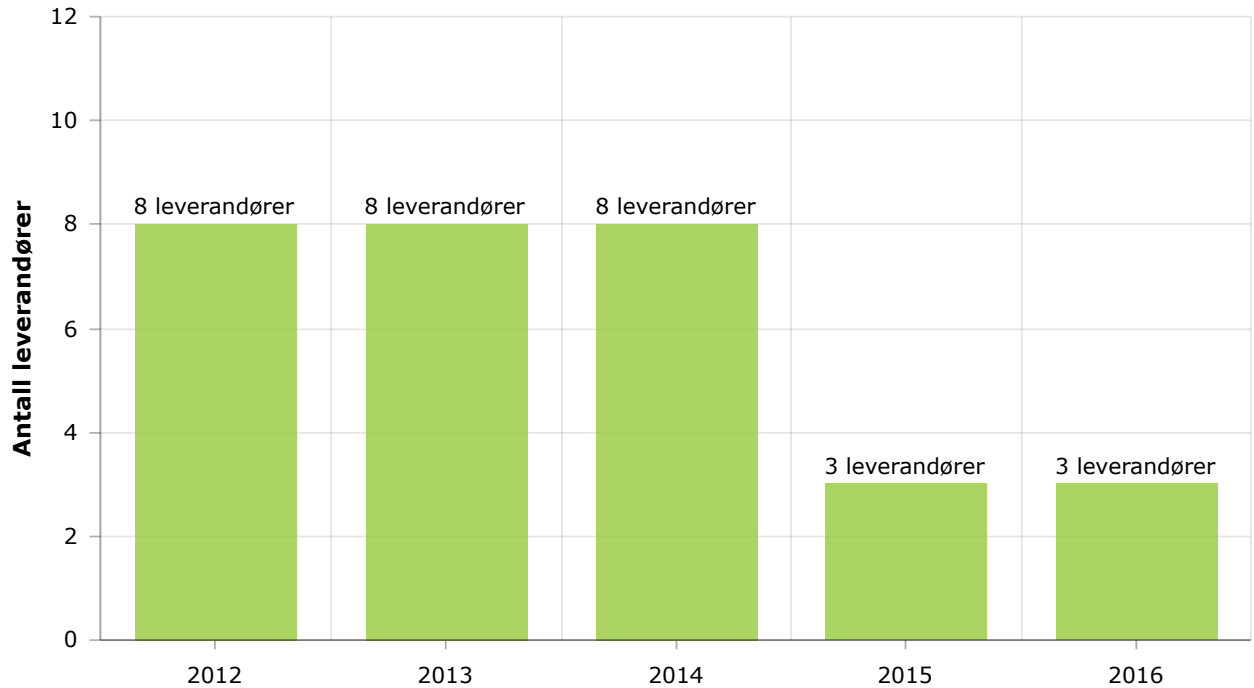
Prosentandel økologiske varer



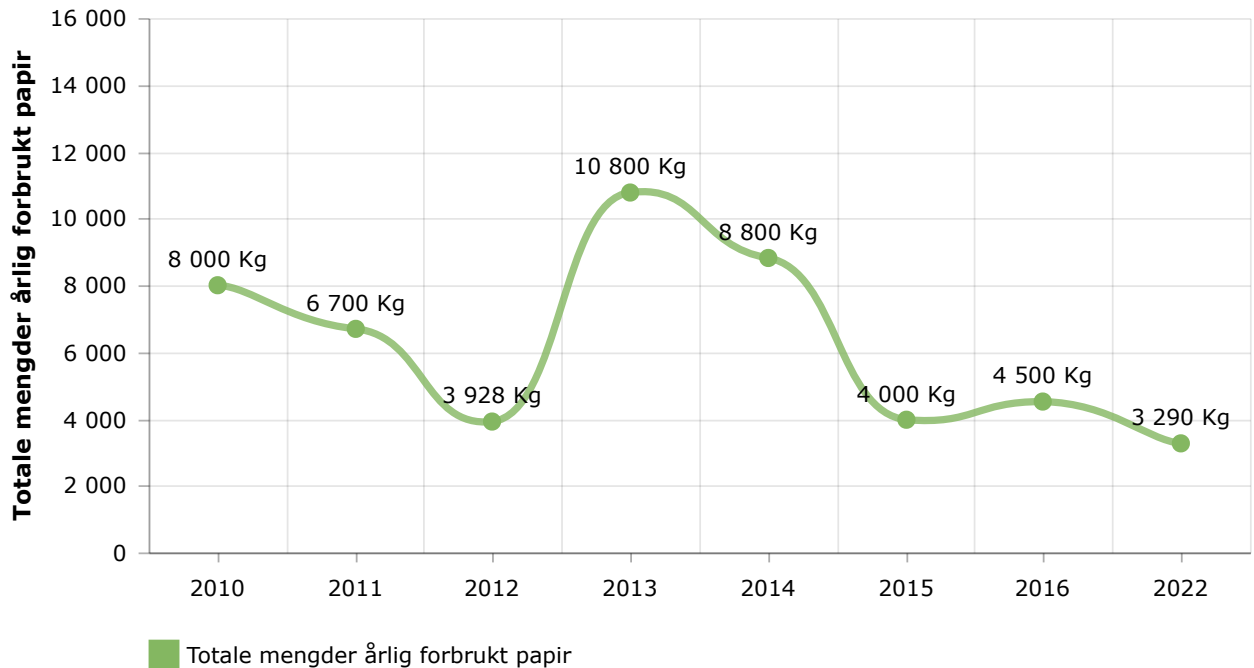
Antall miljømerkede produkter



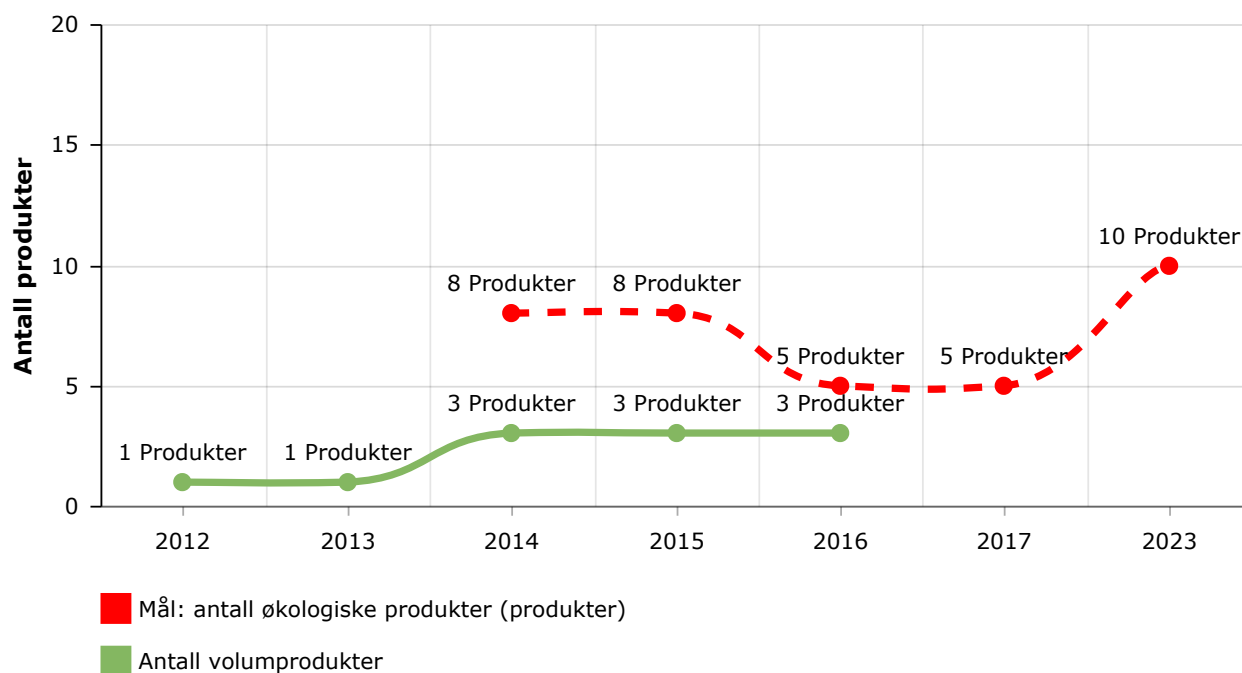
Antall leverandører som har et sertifisert miljøledelsessystem som Miljøfyrtårn, ISO 14001, EMAS eller tilsvarende.



Totale mengder årlig forbrukt papir



Antall økologiske volumprodukter



Kommentarer

Økologiske matvarer:

15% av den totale bruken av økologiske produkter på Halden vgs utgjør 6% på Porsnes og 9% på Tosterødberget.

Matutvalget har gjort en analyse på økologihandel for videregående skoler gjennom pilotprosjektet for bærekraftige kantiner i Viken og kun statistikk for Q3 og Q4 er klar. I innrapporten er kun Q4 tatt med og gir et mer riktig øyeblikksbilde.

Total mengde årlig forbrukt papir:

Halden vgs har fått tilsendt tall på printvolumet/telleverket fra leverandøren Xerox på antall utskrevne kopiark for 2022.

Telleverket er fra skolens 11 kopimaskiner plassert på Tosterødberget, Risum og Porsnes (ikke Halden Fengsel).

2022: 658 095* antall utskrevet kopiark i A4, A3, SH og i farge = 3290,47kg. Fargede utskrifter utgjør mest med 377 599 stk.

2021: 602 508* antall utskrevet kopiark i A4, A3, SH og i farge = 3012,54 kg. Fargede utskrifter utgjør mest med 363 156 stk

*Tallet ganges med 0,005 for å få tallet i kg.

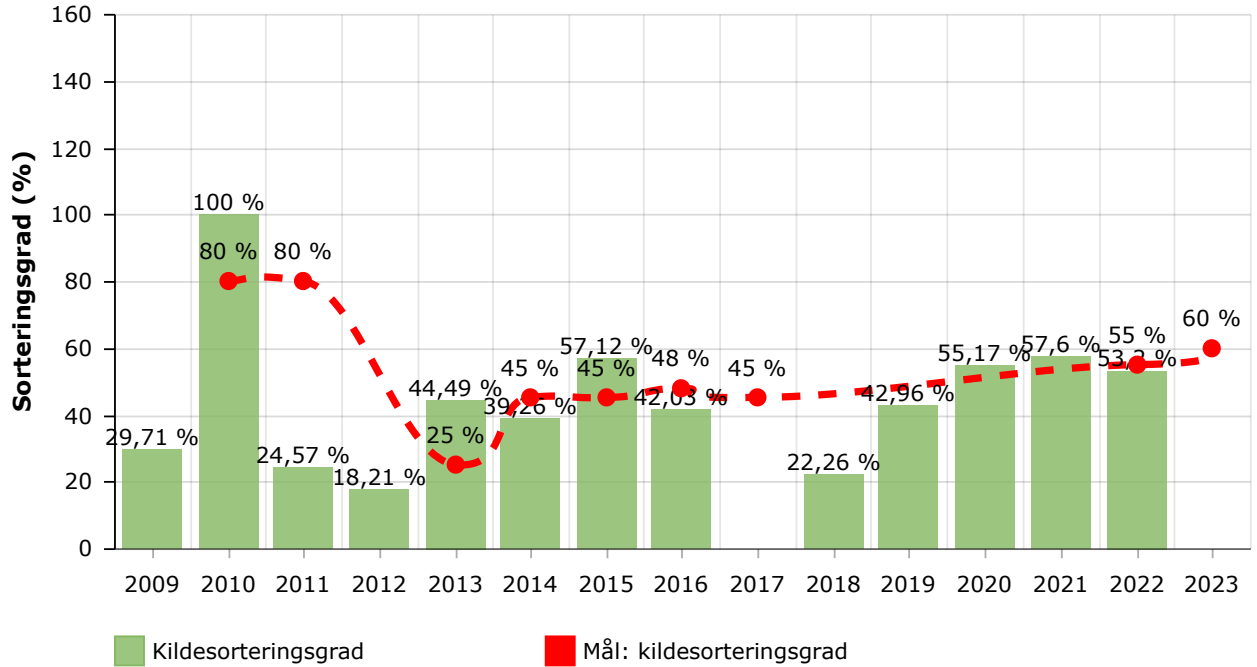
Det er en økning på 277 kg fra året før med 14 443 stk flere antall utskrifter totalt i 2022.

Utskrevne kopipapir utgjør den største andelen av skolens papirforbruk på 3602 kg sammenlignet med papp og papiravfallet. Det er en diff på 312kg. Dette kan skyldes opprydning i forbindelse med flytting av undervisningsrom og arbeidsplasser til nytt skolebygg.

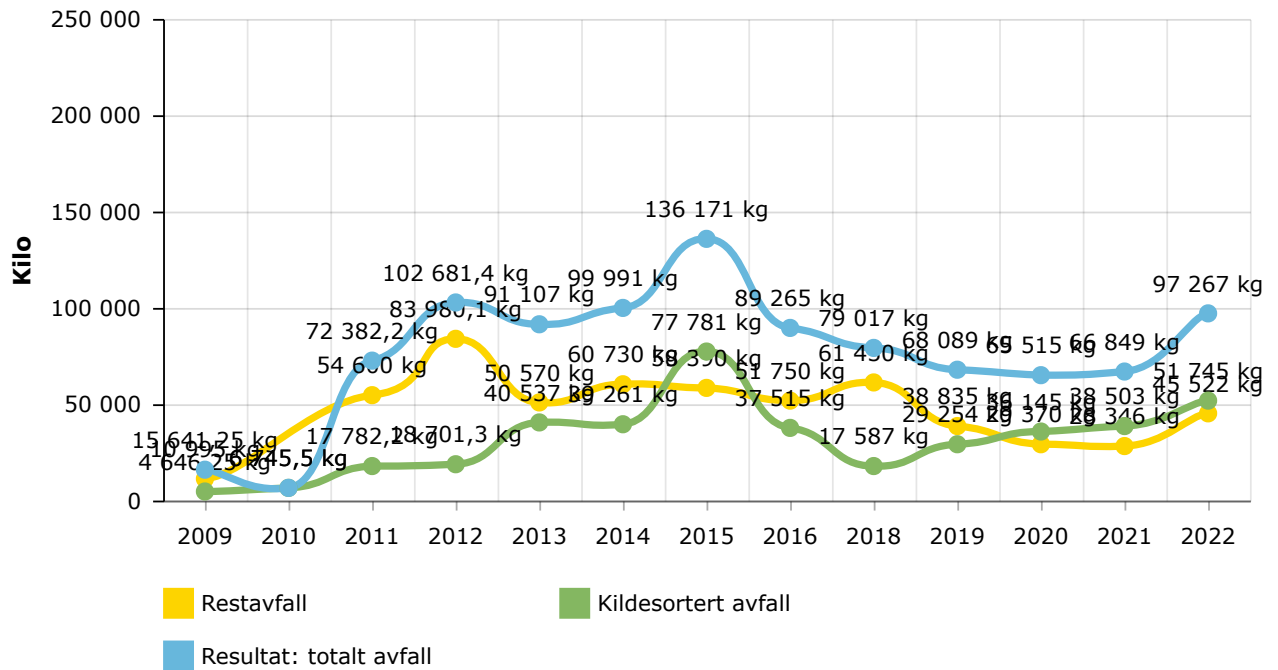
Fargede utskrifter koster langt mer enn svart/hvitt og kan reduseres betraktelig med bevisstgjøring og behovsendring feks ta stilling til om du egentlig trenger dette på papir.

Avfall og ombruk

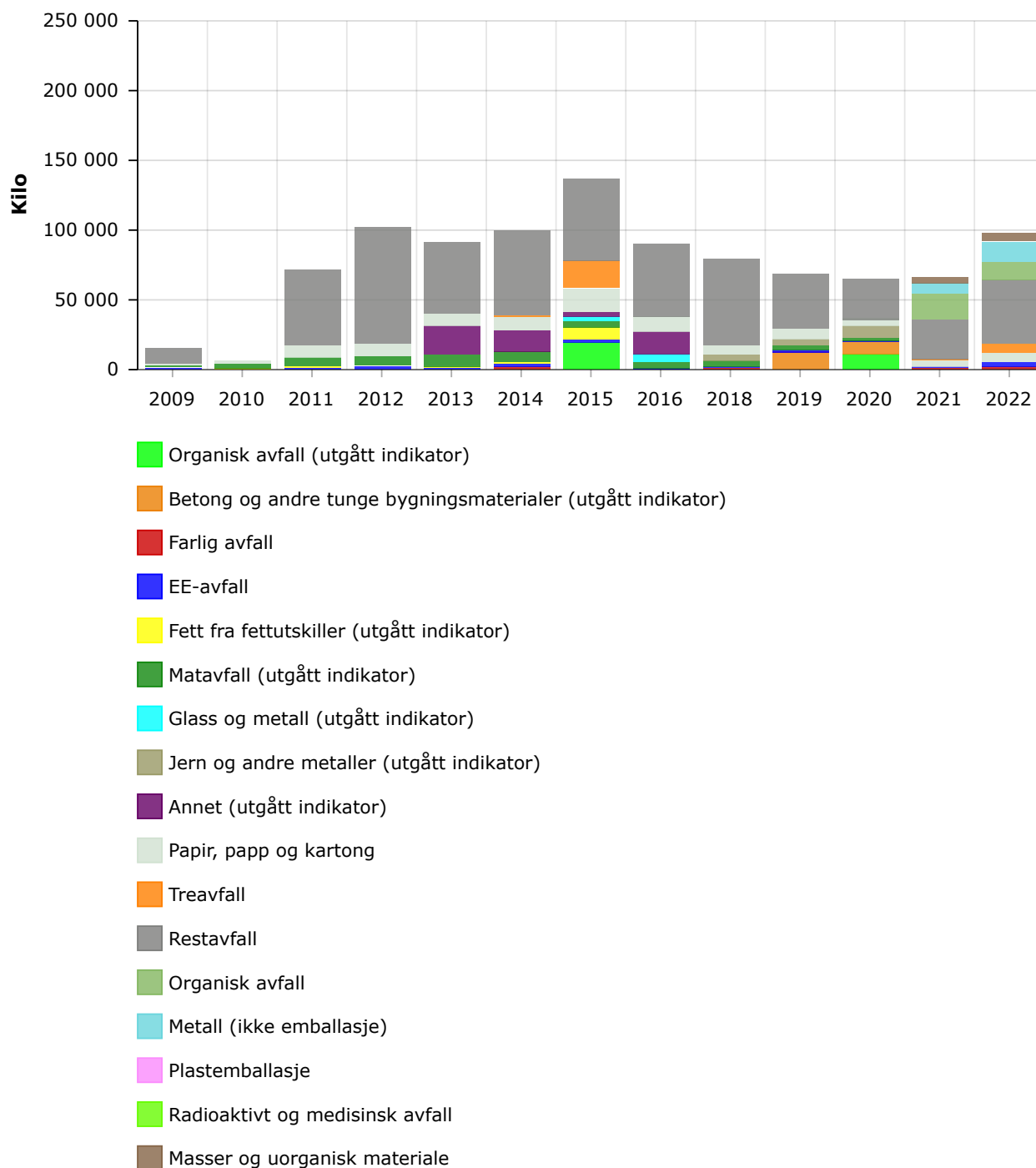
Sorteringsgrad



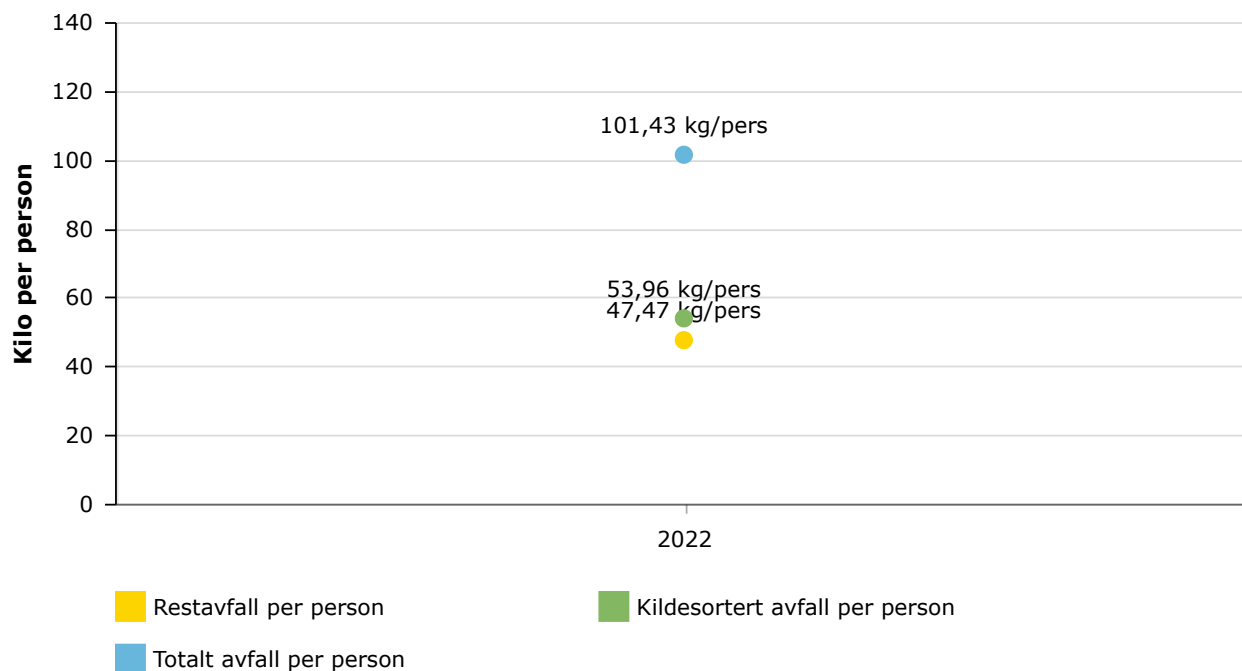
Totalt avfall



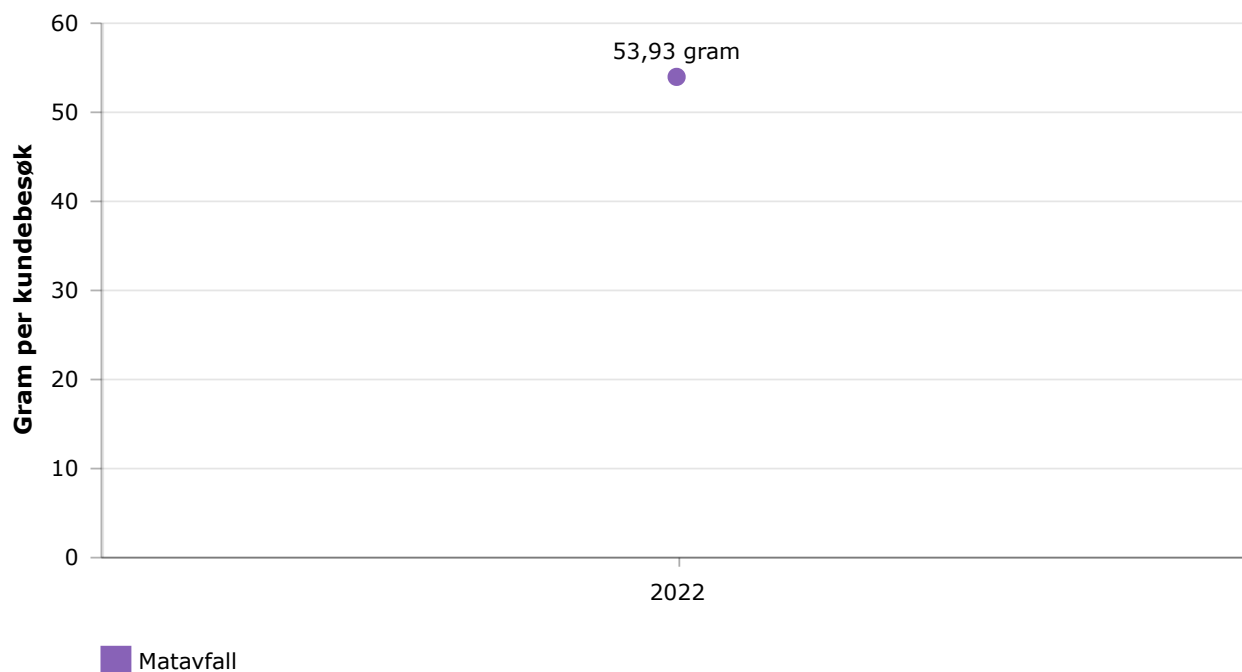
Avfallsmengder per avfallskategori



Avfall fordelt på antall elever



Matsvinn per kundebesøk



🗨 Kommentarer

Årets avfallstall er hentet fra skolens renovatør Ragn Sells. Viken FK har i år importert avfallstallene direkte inn i innrapporten til miljøfyrtårn. Det er gjennomført stikkprøver for å kontrollere at tallene er riktig. Type avfall og mengde varierer fra år til år utfra ulik aktivitet og sortering på skolen.

Et av målene i skolens miljøpolicy er å redusere restavfallet og øke sorteringsgraden til 60%. De avfallstypene som det er gjentagende mye av fra år til år, er trukket frem og sammenlignet med fjoråret. På den måten vil vi bli mer bevist og ha en forklaring til eventuelle høyere avfallstall. Året 2022 vil ha høyere avfallstall på enkelte av avfallstypene enn fjoråret pga en stor opprydning og flytting fra Risum Norlux og Porsnes bygg C og D, til nytt skolebygg i F-Blokka.

Restavfallet har økt til 45522kg i 2022 mot 28346kg i 2021.

Blandet papp og papir (1211-1299) har i 2022 økt til 6199kg inkl. kopipapir hvor det utgjør 2597kg (1251) mot i fjor ble på 4308kg inkl. kontorpapir.

Matavfall og annet våtorganisk avfall (1111) har gått opp i 2022 med 3236kg mot 2490kg. Med nye miljøstasjoner på F-Blokka kan sorteringsgraden ha økt på matavfallet. Kantinen har lite matsvinn gjennom året og matvarer blir gjenbrukt der de kan.

Park.hage- og vegetabilsk avfall (1128,1131) har null i 2022 mot 10820kg i 2021. Det kan trolig skyldes beskjæring av trær på Porsnes.

Rengjøringsmidler (7133) hadde null i 2022 mot 281kg i 2021. Det kan skyldes økt bruk i 2021 pga korona pandemien. Renhold har som mål i å minimere bruken av rengjøringsmidler.

Blandet treavfall (1149) har gått opp i 2022 til 6460kg mot 1580kg i 2021.

Blandet organisk avfall (111-1131) har gått ned i 2022 til 2620kg mot 5193kg i 2021.

Rent magnetisk metall (1447) har null i 2022 mot 7340kg i 2021.

Blandet EE avfall (1599) har gått en del opp i 2022 med 3360kg mot 1210kg i 2021.

Forurenset betong og tegl (1614) har godt noe opp i 2022 med 5360kg mot 4700kg i 2021.

Spillolje, refusjonsberettighet (7011) har i 2022 gått opp til 346kg mot 203 kg i 2021. Det var færre praktiske elevøvelser på kundebiler under pandemien i 2021. Året 2022 var et år med mer normal aktivitet samt at tilgangen til flere arbeidsstasjoner har økt med nytt skolebygg.

Oljefiltre (7024) har gått opp i 2022 til 35kg mot 16kg i 2021. Dette har samme grunn som spillolje. Jo flere oljeskift jo flere oljefilter blir byttet.

Spraybokser (7055) har gått kraftig opp i 2022 med 82 kg mot 10kg i 2021. Det skyldes en større opprydning i forbindelse med flytting til nytt skolebygg og større aktivitet nå enn før.

Gasser i trykkbeholdere (7261) har økt betraktelig i 2022 til 73kg mot 5kg i 2021. Trolig skyldes utskiftninger av f.eks brannslukkere og andre trykksatte engangsbeholdere i forbindelse med opprydning og flytting til F-Blokka.

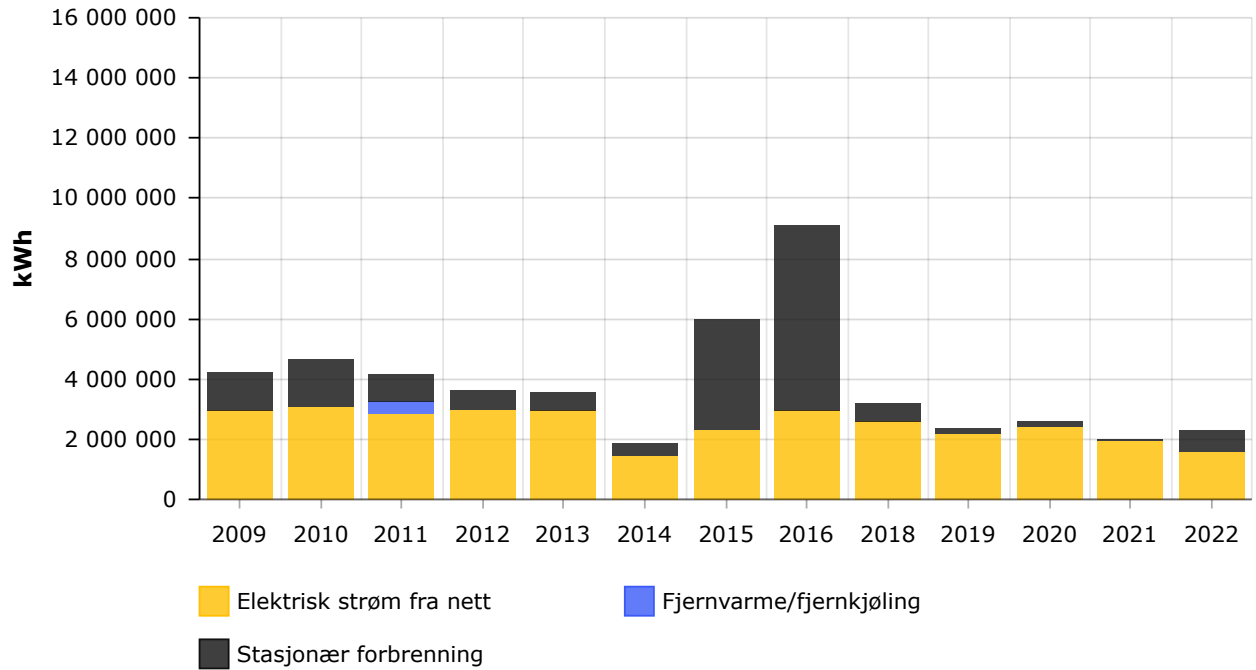
Halden vgs har videreført avtalen "veldig enkelt" i 2022 med Ragn Sells der farlig avfall blir sortert i mer detalj og lagres i en avlåst container på skolen miljøstasjon ute.

Halden vgs har en egen avtale med Ragn-Sells Dekkgjennvinning AS for innsamling av kasserte dekk fra Tosterødberget og er på ca. 150 stk pr år. Dekk fra bilverkstedet på Porsnes, F-blokka, blir kastet i container på Tosterødberget.

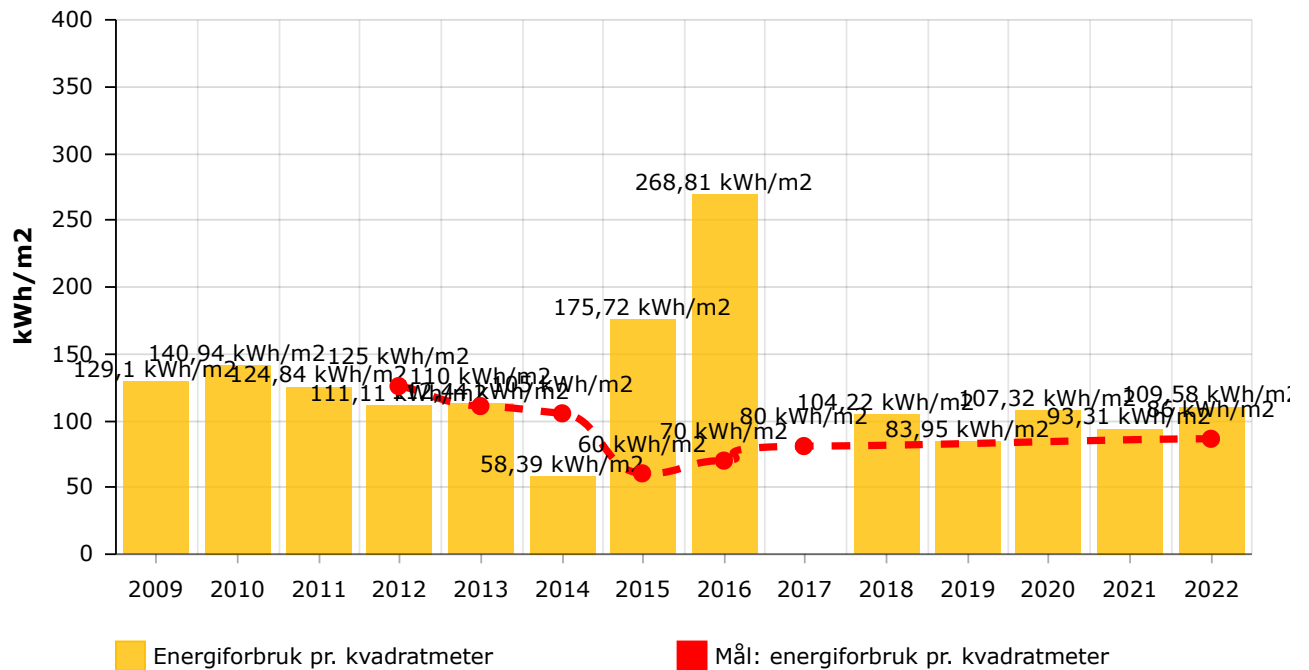
Det vises ingen avfallshistorikk på feks lyskilder, lysrør, småbatterier eller plast. De tre førstnevnte har vaktmestere samlet inn og tømt på nærmeste butikk. Plast har blitt kastet i restavfallet. Dette vil i 2023 bli endret til å bli hentet av Ragn Sells.

⚡ Energi

Energiforbruk



Energiforbruk pr. kvadratmeter



🗨 Kommentarer

Forbruk 2022

Biofyringsolje:

Forbruket har gått ned til 8620 liter i 2022. Mengden rapporteres i liter, men omregnes automatisk til kWh, slik at forbruket kan sammenlignes på tvers av ulike energibærere. Omregningsfaktor er 9 kWh/liter. Det har blitt gjort noen reparasjoner på varmepumpe som fører til mindre behov for varme fra oljekjelene. Biofyringsoljen brukes kun som en backup spesielt i de tilfeller der varmepumpe eller elkjelen ikke har gitt nok varme. Det benyttes kun biofyringsolje på Porsnes A-E blokka. Resten av byggene fyres kun elektrisk.

Elektrisitet:

Totalt forbruk elektrisitet i 2022 er på 1598 058 kwt, fordelt slik:

*Porsnes 1.280.304 kWt

*Tosterød 317.754 kWt

Det er tall hentet ut fra Energinett som Viken FK har fått importert inn.

Med lav utetemperatur øker energibruken. Til tross for at desember 2022 var en av de kaldeste månedene, valgte skolen å senke temperaturen betraktelig i fellesområdene pga høye strømpriser. Forbruk av elektrisitet i overgangen vinter/vår 2022 var høy selv om utetemperaturen gikk opp (varmere).

Oppvarmingen i F-Blokka skjer kun med elektrisitet og kommer fra Norske skog Saubrugs. Halden vgs har pr nå ikke en egen måleravleser og dermed ikke tall på forbruket. Målet er at F-blokka skal benytte 100% fjernvarme fra Saubrugs som oppvarmingskilde. Med det skal automatiske energimåleravlesninger komme.

I første halvdel av 2022 leide Halden vgs lokaler på Risum Norlux (Iddeveien 44) eid av Halden kommune frem til 31.aug.

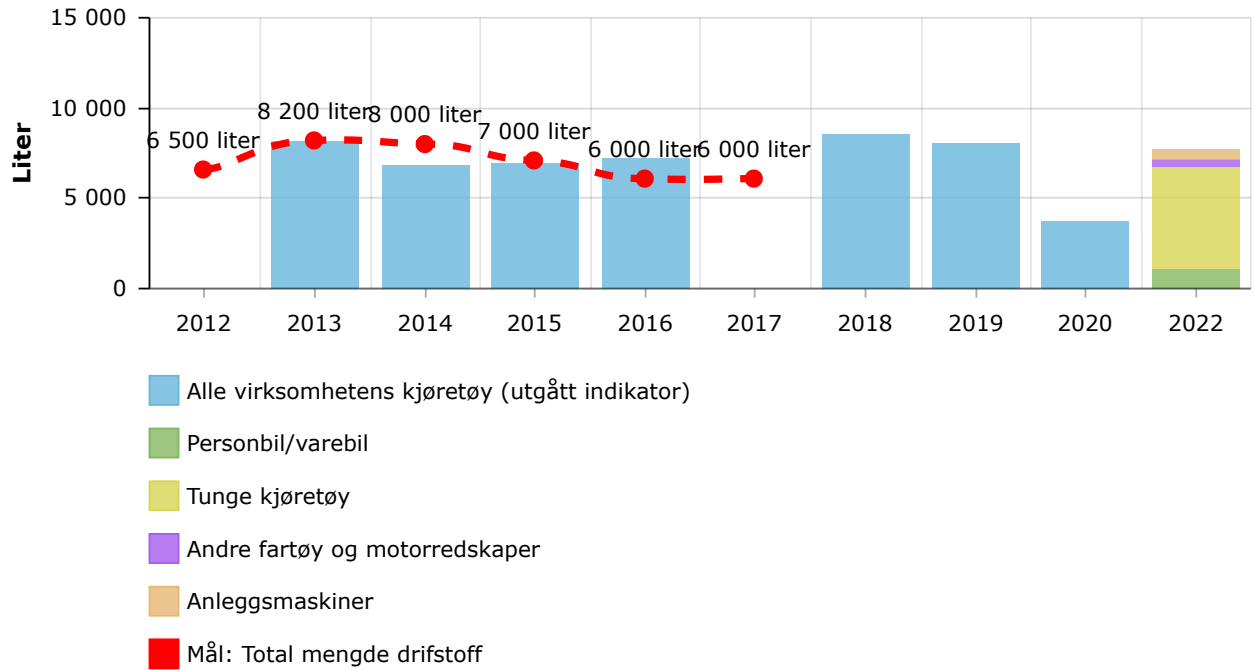
Dette er kun til orientering og ikke et forbruk vi lenger har. Strømforbruk 2022 er som følger:

- Januar- 56.161 kWt
- Februar- 49.660 kwt
- Mars- 50.781 kwt
- April- 35.195 kwt
- Mai- 19.596 kwt
- Juni- 7.329 kwt
- July- 3.390 kwt
- August- Oppgjør faktura- 2071

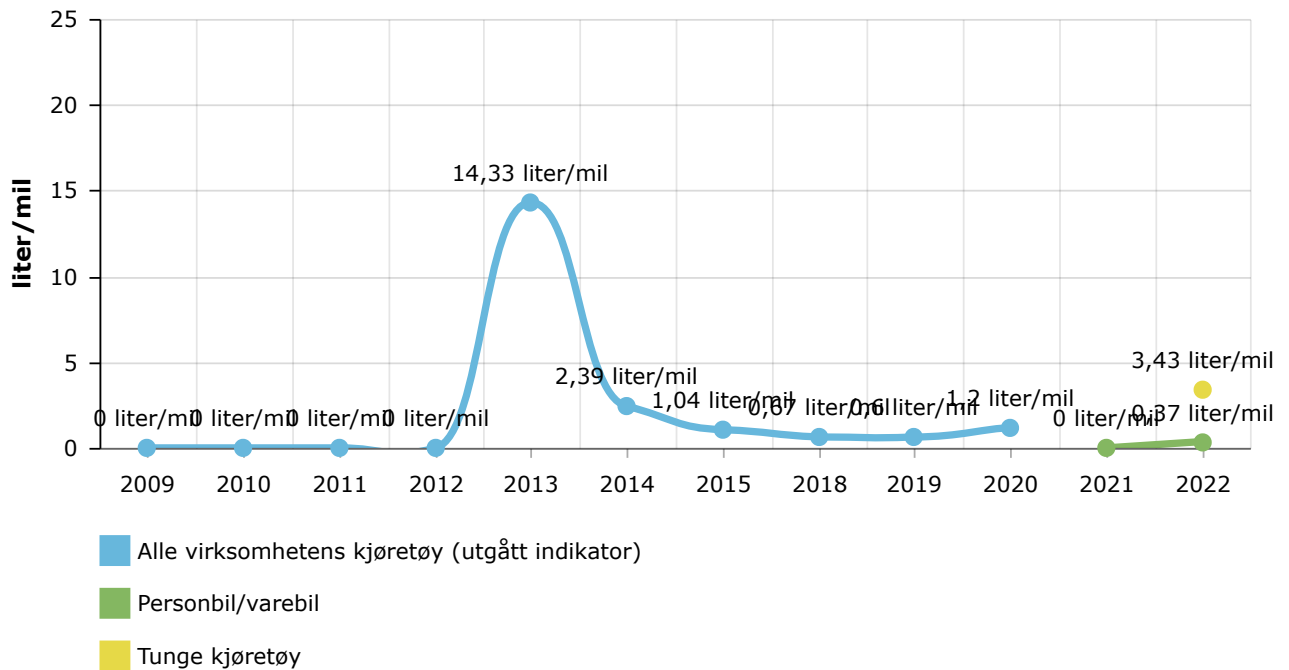
Totalforbruk 2022 jan-aug: 224.183 kWt inkl. varme, lys, maskiner utstyr.

🚗 Transport

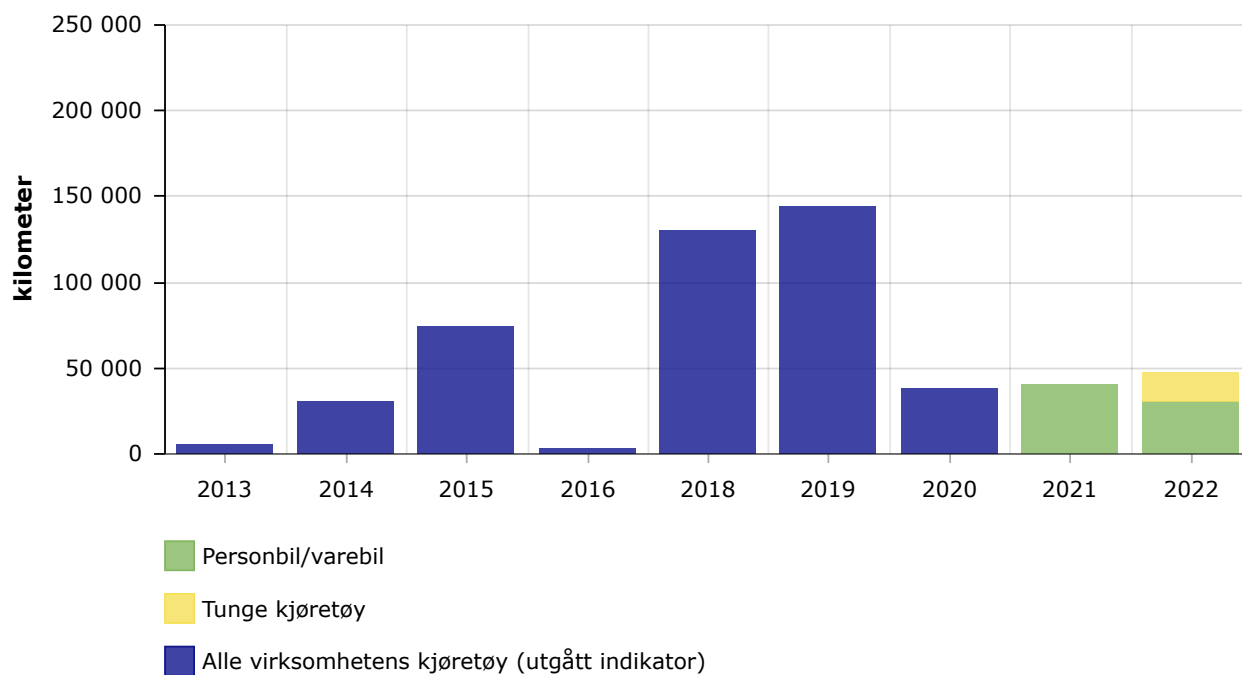
Drivstofforbruk, totalt



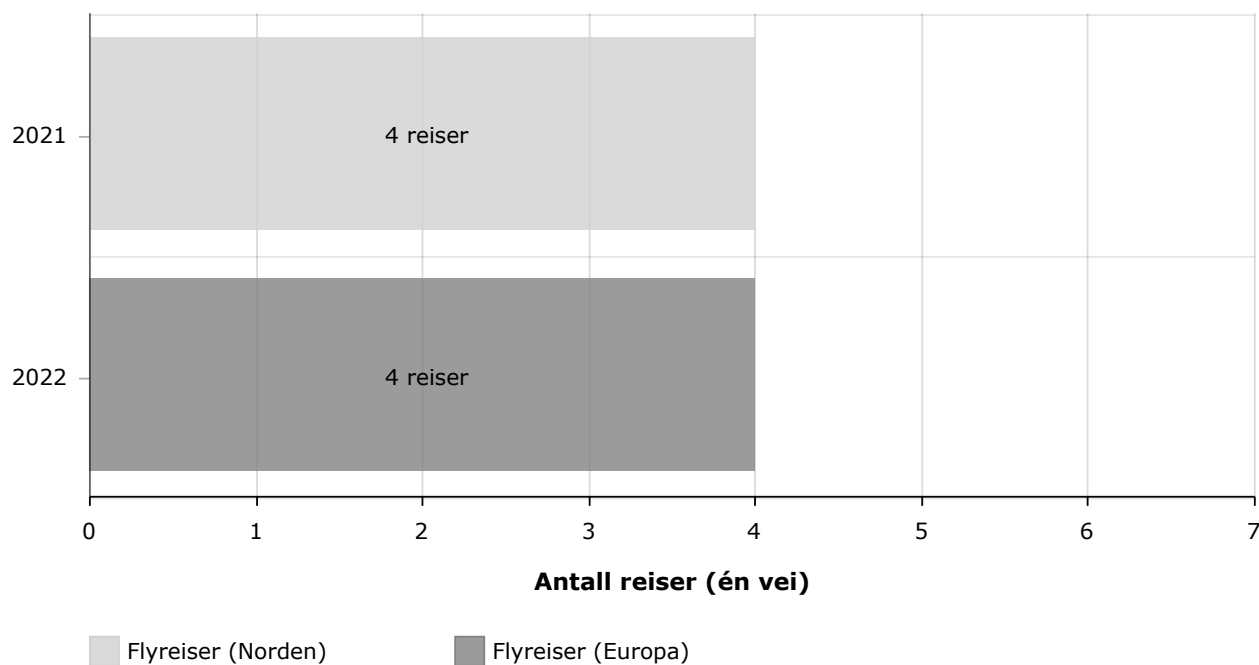
Drivstofforbruk per mil



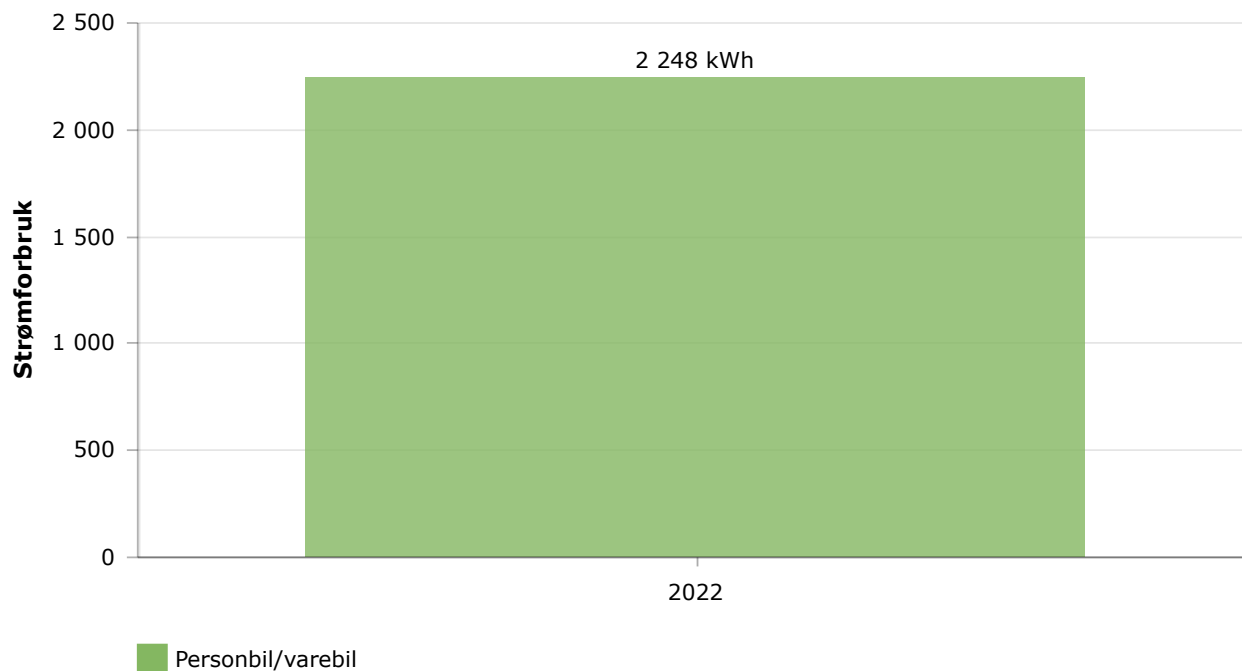
Antall kjørte kilometer



Tjenestereiser

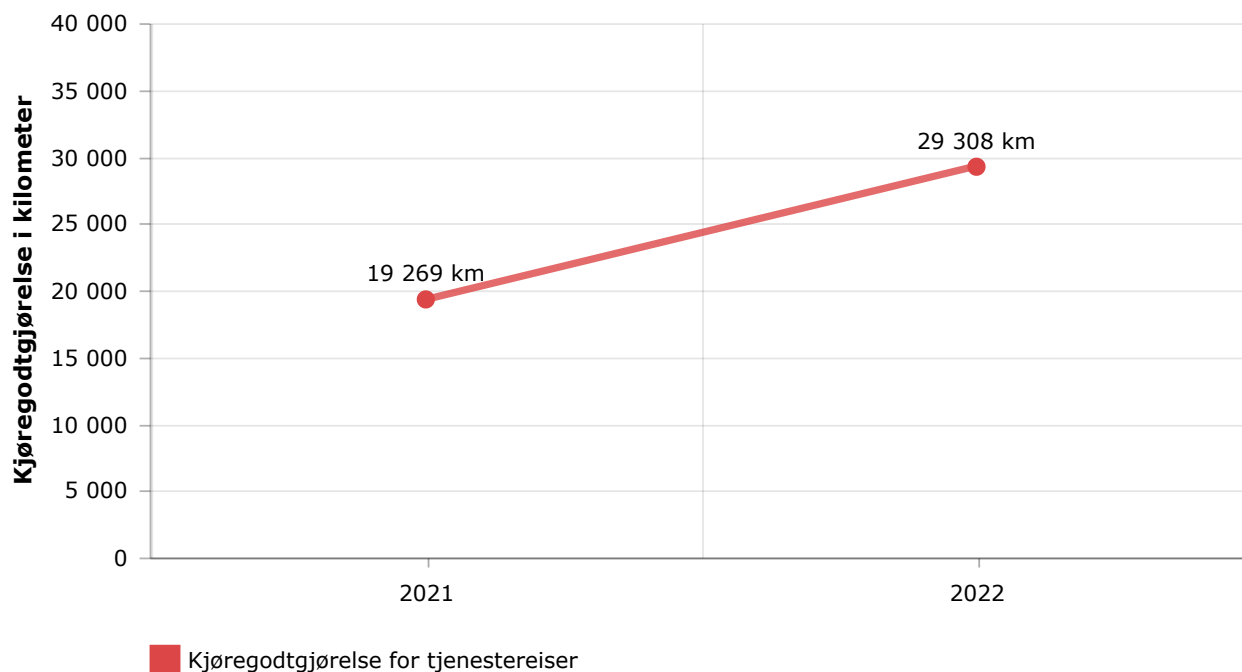


Strømforbruk

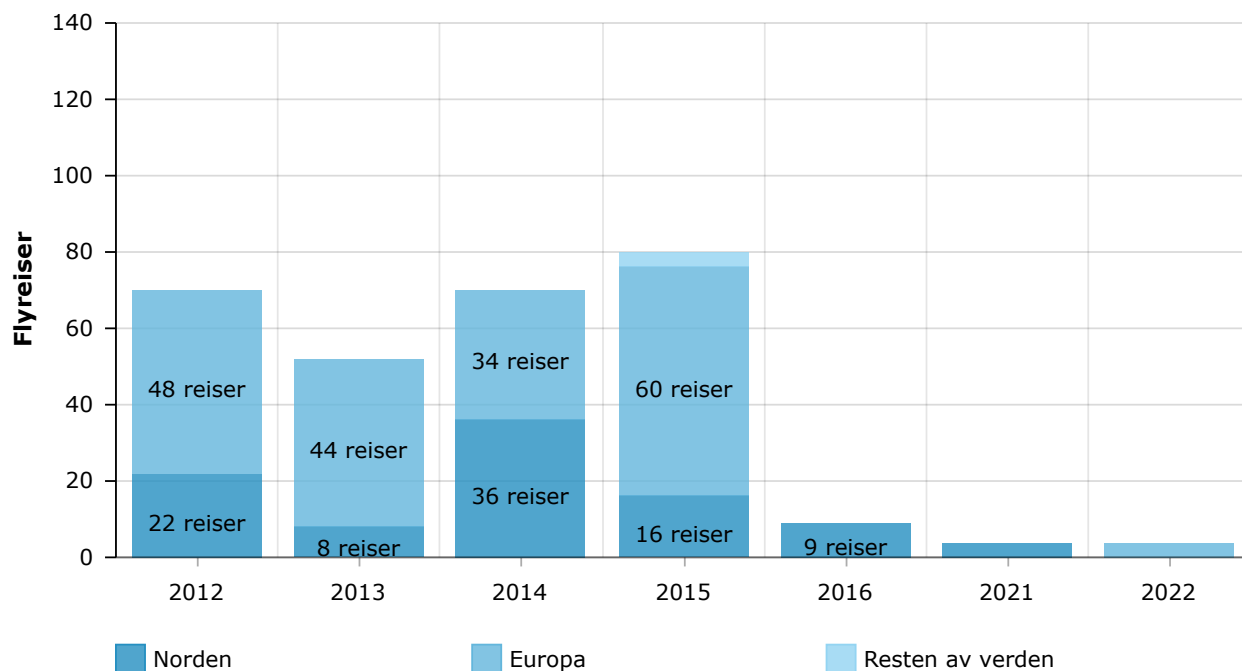


Kjøregodtgjørelse for tjenestereiser

↑ 52% fra 2021

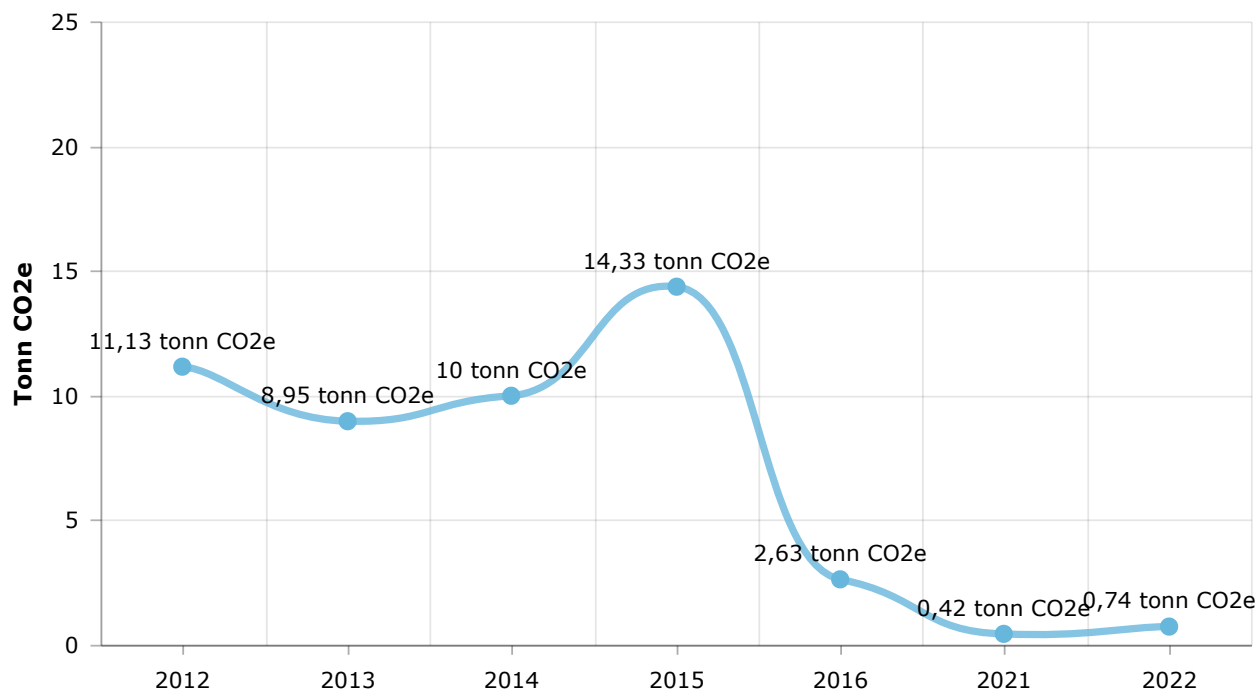


Flyreiser



Klimagassutslipp fra flyreiser

↑ 76% fra 2021



🗨 Kommentarer

Drivstofforbruk på skolens kjøretøy:

Bensin personbil: 228 liter (2 hybridbiler- antar 70% fossilt drivstoff)

Diesel personbil/varebil: 615/278 l

Elektrisitet personbil/varebil: 1821/427 kwh

Farget Diesel: 572 liter - 2 traktorer

Bensin (andre fartøy og motorredskaper): 364 liter. Brukes til gressklippere. Av de 364 liter er 50 liter

Alkylatbensin til håndholdte motorredskaper.

Biogass minibuss: 486 CBG hentet fra fakturaer

Antall kjørte km med skolens personbiler og varebiler:

Det er en økning på 7895 km i bruken av skolens person- og varebiler sammenlignet med 2021 hvor tallet var 22779km.

Innrapporten for 2021 viser til en samlet totalsum på antall kjørte km på personbil, varebil og tunge kjøretøy.

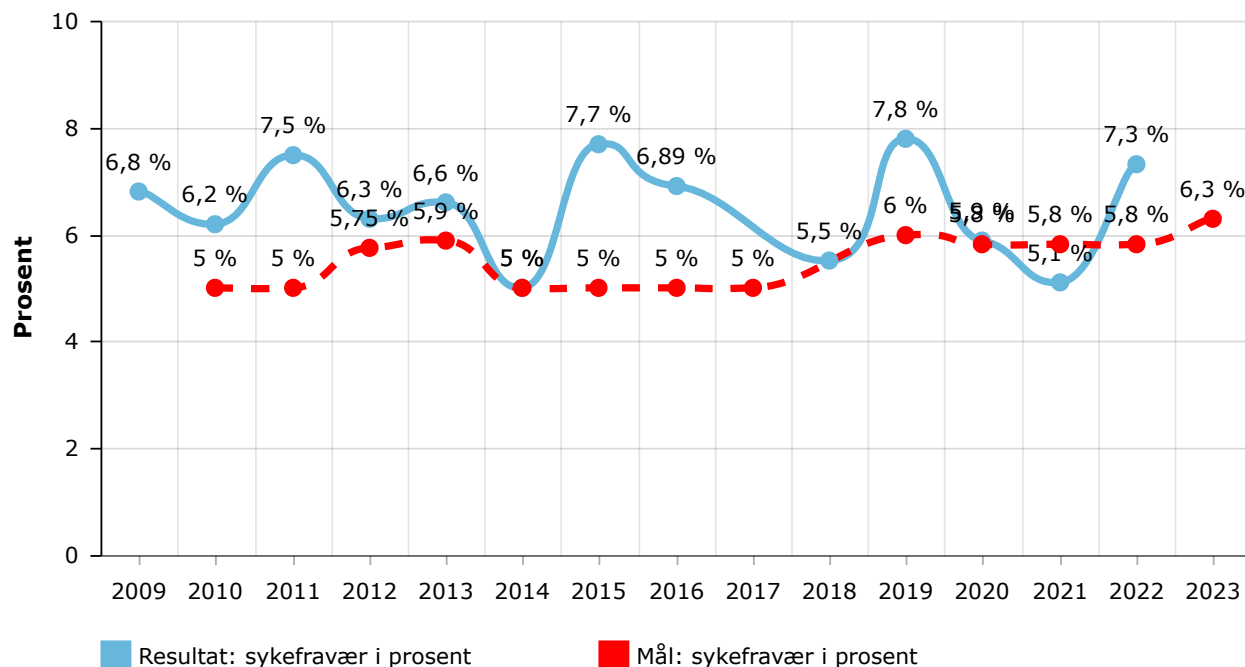
Antall kjørte km i 2021 har vært noe lavere pga av pandemien med lavere aktivitet på skolen.

Antall kjørte km med skolens tunge kjøretøy/minibusser er 16519 km som er nedgang med 569 km fra 2021.

Antall kjøretimer med skolens anleggsmaskiner har vi ikke hatt som en rutine å registrere. Det er et tiltak som vi starter med for 2023.

Arbeidsmiljø

Sykefravær i prosent



Kommentarer

Totalt fravær i 2022 er på 7,3% hvorav egenmeldt er på 1,5%.

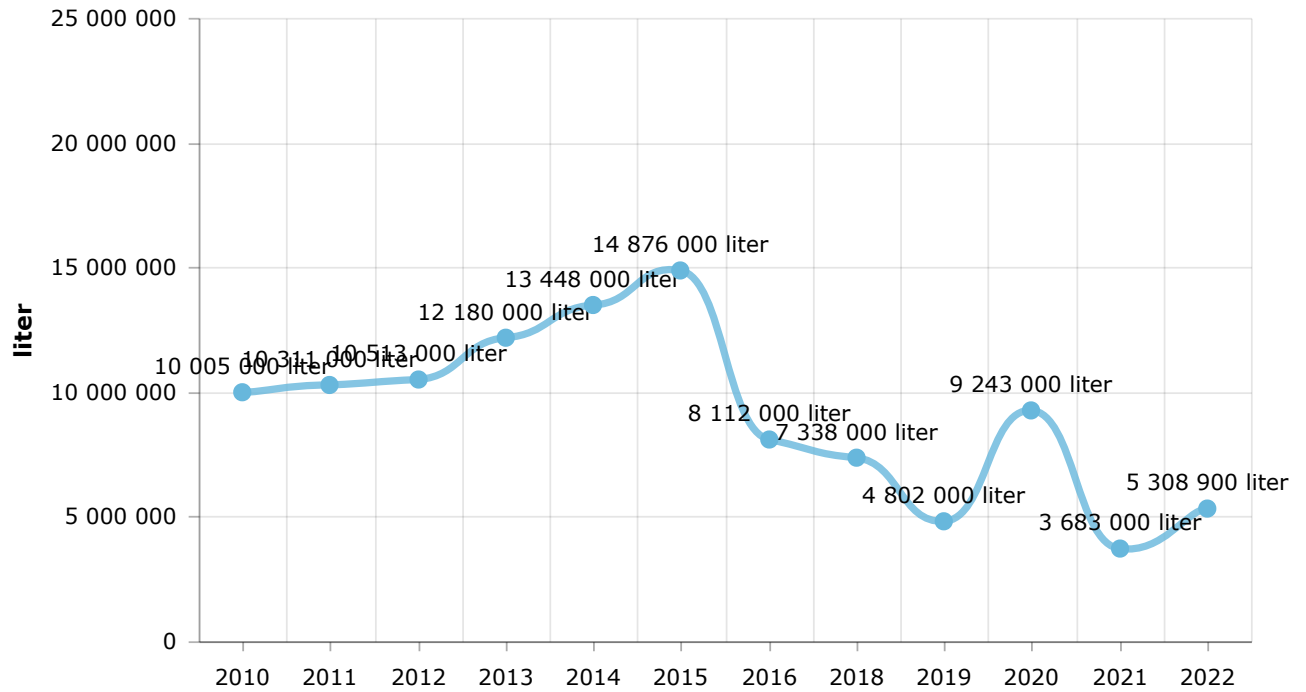
Sykefraværet er målt i antall dager en ansatt har vært borte, kort eller langtidssykemelding, og har ikke sykdom grunnet syke barn eller sykdom i nær familie med i statistikken.

Tallene er høye i 2022 sammenlignet med måltall for sykemeldt fravær i 2021 på 5,8%. Pandemien i 2021 med større mulighet for hjemmekontor og hjemmeundervisning kan ha medført til lavere tall på sykefraværet. Flere sykemeldinger og antall sykedager har økt i gjennomsnitt fra 24 dager i 2021 til 28 dager i 2022.

★ Vannforbruk

Vannforbruk

↑ 44% fra 2021



🗨️ Kommentar

Følgende vannforbruk 2022 har driftsteknikere på Halden vgs for Viken Eiendom målt ukentlig og har med det andre tall enn de som Viken Eiendom har importert inn:

* Porsnes 4640 m3 (4 640 000 liter)

* Tosterødberget: 491 m3 (491 000 liter)

* F - blokka: 177.9 m3 (177 900 liter) (periode 26.09.2022 til 31.12.2022)

Totalt vannforbruk for 2022: 5 308 900 liter

Risum Iddeveien 44: tall er ikke med for første halvdel av 2022.

Vannforbruket på Tosterødberget er det et avvik som skyldes feilregistrering og beregningsfeil i programmet ifm import fra tidligere.

Riktig vannforbruk er 491 m3 (ikke 482 m3 / 482 000 liter). Feilen ble ikke avdekket fordi Tosterødberget har et internat og skulle normalt hatt et betydelig høyere vannforbruk.

I 2021 var vannforbruket på Porsnes på 3 683 000 liter. Dette vil i 2022 naturlig øke pga ned nytt F-bygg fra august i 2022..

I 2020 var vannforbruket på Porsnes 8 849 000 liter - det skyldes en vannlekkasje. Tosterødberget hadde vannforbruk på 394 000 liter. Totalt 9 243 000 liter.

Viken Eiendom har innhentet tall på vannforbruk 2022 på totalt 7577289,44 liter som ikke henger sammen med tall Halden vgs har rapportert inn tidligere fra 2020 eller 2021. Tallet fra Viken er langt høyere i 2022 og viser at Tosterødberget har et usannsynlig høyt forbruk og kan ikke stemme. Halden vgs velger derfor å ikke bruke tallene importert av Viken:

* Porsnes: 4 867 598 liter

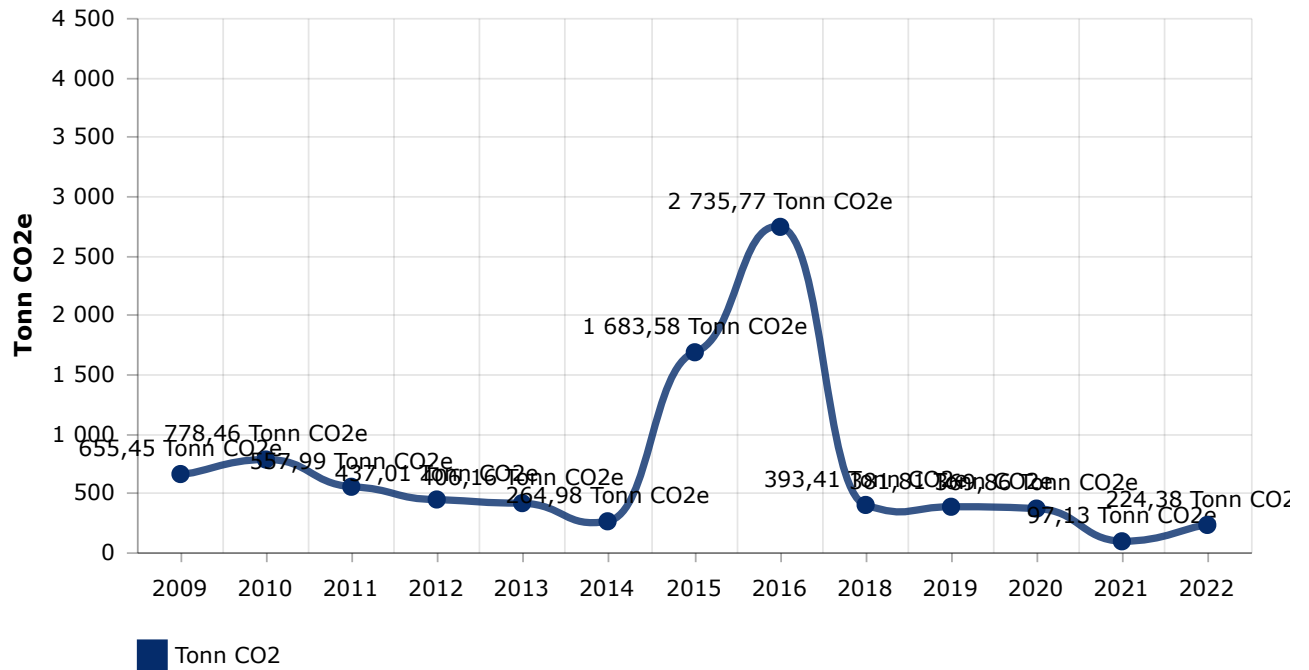
* Tosterødberget: 2 709 690 liter

* Risum Iddeveien 44: tall er ikke med for første halvdel av 2022.

Klimaregnskap

Klimagassutslipp totalt

↑ 131% fra 2021



Gjennomførte tiltak

Innkjøp

Oppfordre ansatte til å kjøpe varer og tjenester fra rammeavtalene så langt det er mulig.

Større fokus på å øke andelen av økologiske varer til kantinen.

Halden videregående skole er en helsefremmende skole og mattilbudet til elevene er i fokus.

Halden videregående skole er en av de 10 nye pilotkantineprosjektene i høst som kommer innunder "Bærekraftig kantiner i Viken".

Avfall og ombruk

Tettere samarbeid med Ragn sells og vi har fått flere fraksjoner.

Kartlegging av kjemikalier pr utdanningsprogram

Tydelig fordeling av redigeringsansvar i stoffkartoteket EcoOnline, samt opplæring.

Nye miljøstasjoner i nytt skolebygg "F-blokka" med 48 stk nye avfallsbeholdere september 2022.

Kartlegging av miljøstasjoner til A,B,E - blokka både på plassering og antall fraksjoner. I tillegg kartlegge antall nye fraksjoner til F-Blokka på plast, papir og glass- og metallemballasje.

Utarbeidet en ny kildesorteringsinstruks overordnet for Porsnes inkl. F-blokka, og Risum på RM og Forsterket avdeling.

Tosterødberget utarbeides i 2023.

Energi

Redusert energibruk i 2022 ved flere tiltak:

* Innført driftstider på ventilasjon.

* Senket temperatur på varme og innblåst luft ventilasjon med 1-2 grader. Det jobbes for å stabilisere temperatur på 21 grader i rommene og 19 grader på innblåsningstemperatur på ventilasjon.

* Stoppet ventilasjon i alle skolens ferier i alle tre bygg med få ansatte og uten elever. Stort sett kun ett anlegg er på i ferier.

* Sette ned driftstider på belysning på Porsnes A, B, E blokka. Justeringer styres etter aktiviteter fra dag til dag i ulike områder og varierer i alt fra kl. 06.00 til 16.00-21.00 i ukedag.

* Byttet ut eldre belysning til led belysning i korridorer på Porsnes i A,B,E - blokka

* Nytt energioppfølgingsssystem ble opprettet med automatiske målinger til Energinet på elektrisitet høsten 2022.

Fortsatt ha søkelys på dette i 2023.

Transport

* Gjennomført gå-sykle-ta offentlig transport til skolen kampanje for ansatte på våren og høsten 2022.

* Ved ekskursjoner, kurs og andre aktiviteter utenfor skolen, ble det satt opp kollektiv transport som hovedalternativ.

* Bruk av skolens el-biler fremfor å bruke andre transportmidler.

* Med nytt skolebygg har skolen samlet flere utdanningsprogram i sentrum. Dette innebærer mindre behov for frakt av elever mellom avdelinger samt mindre pendling og kortere reisevei for mesteparten av elevene og ansatte som tidligere arbeidet utenfor sentrum.

Fokus på trafiksikkerhet:

Trygg Trafikk gjennomførte workshop kurs 2 dager i nov 2022 for VG2 yrkesfag elever. Prosjektet gikk ut på «Sett grenser – SI IFRA». Det var et vellykket kurs der elevene deltok aktivt i læring.

Dette var kombinert med besøk fra trafikkskoler i Halden der alle elever kunne besøker stands i lunsjpausen.

Arbeidsmiljø

Søknad om godkjenning på miljørettet helsevern er sendt inn til Halden kommune 16.des og avventer fysisk befaring.

Forskriften ligger under folkehelseloven og gjelder på elevenes arbeidsmiljø.

Opprettet "Si ifra" for elevene. Informasjonen ligger på hjemmesiden til skolen. Det ene gjelder saker på det fysiske skolemiljøet der elevene kan melde inn via et digitalt meldingsskjema som gir beskjed direkte til kantine, vaktmester, renhold eller annet. Det andre gjelder på psykososiale saker der elevene kan si ifra til vårt lokale ressursteam på skolen hvis man opplever å ikke ha det bra på skolen.

Gratis havregrot og frukt til elever.

Sykefravær

- * Oppfølging av handlingsplan for IA-arbeid gjennom blant annet opplæring av ledere, faste møter med BHT/vernetjeneste/tillitsvalgte om sykefravær og oppfølging,
- * Særskilt oppfølging av ansatte med mer enn tre ukers fravær, særskilt oppfølging av ansatte som kommer tilbake etter langtidsfravær.
- * I tillegg som i Viken ellers oppfølging av hyppig uttak av egenmeldt fravær.
- * Gjennomført gå-sykle-ta offentlig transport til skolen kampanje for ansatte på våren og høsten 2022
- * Videreføring av RØRE ambassadør med oppfordring til aktiviteter for ansatte og elever på skolen to ganger i uken gjennom skoleåret i skolens idrettshall
- * Treningstilbud på Nivå treningssenter med styrke to ganger i uken
- * Yoga annen hver torsdag etter skoletid

Utslipp til luft og vann

Skolen har gode rutiner og tømmer olje- og fettutskiller regelmessig.

Teknisk driftsoperatør fra Viken eiendom måler vannforbruket. Vannmålere på Halden videregående skole leses av månedlig i Famac FDV system. Det skal inn i nytt FDV system Plania fra oktober 2022. Skolen er bevisst på forbruket.

Vannforbruk

Utbedret lekkasjer fra toaletter og kraner som lekker i de eldre bygningene på Porsnes.