

Hvam videregående skole

Årlig klima- og miljørapport for 2020



Beskrivelse av virksomheten:

Undervisning med studieretninger naturbruk, idrett og medier og kommunikasjon. Gårdsdrift med husdyr, korn, grønnsaker og skog.

Virksomheten sertifiseres etter følgende kriterier:

Felles kriterier, Videregående skole / folkehøgskole, Leietaker, Kantine

Sertifikat

Type: 3-årig

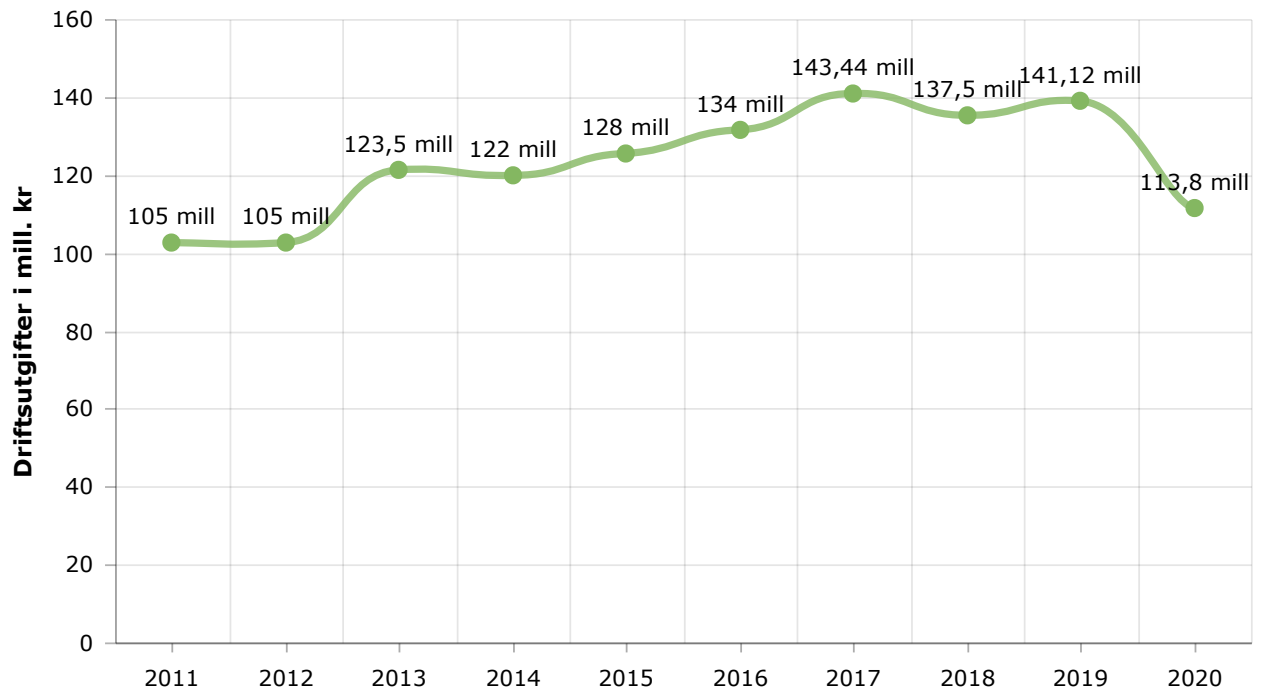
Utstedt: 20 des, 2020

Utløper: 20 des, 2023

★ Systemindikatorer

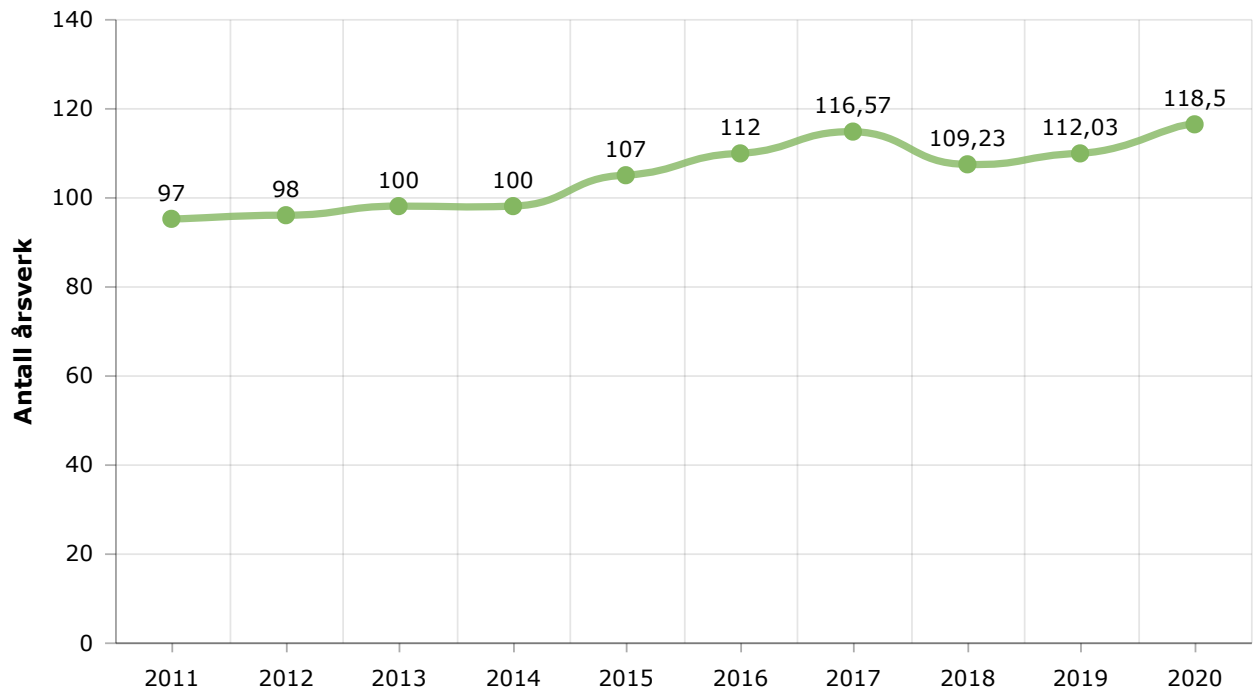
Årlige driftsutgifter (eksklusive avskrivninger)

↓ -19% fra 2019



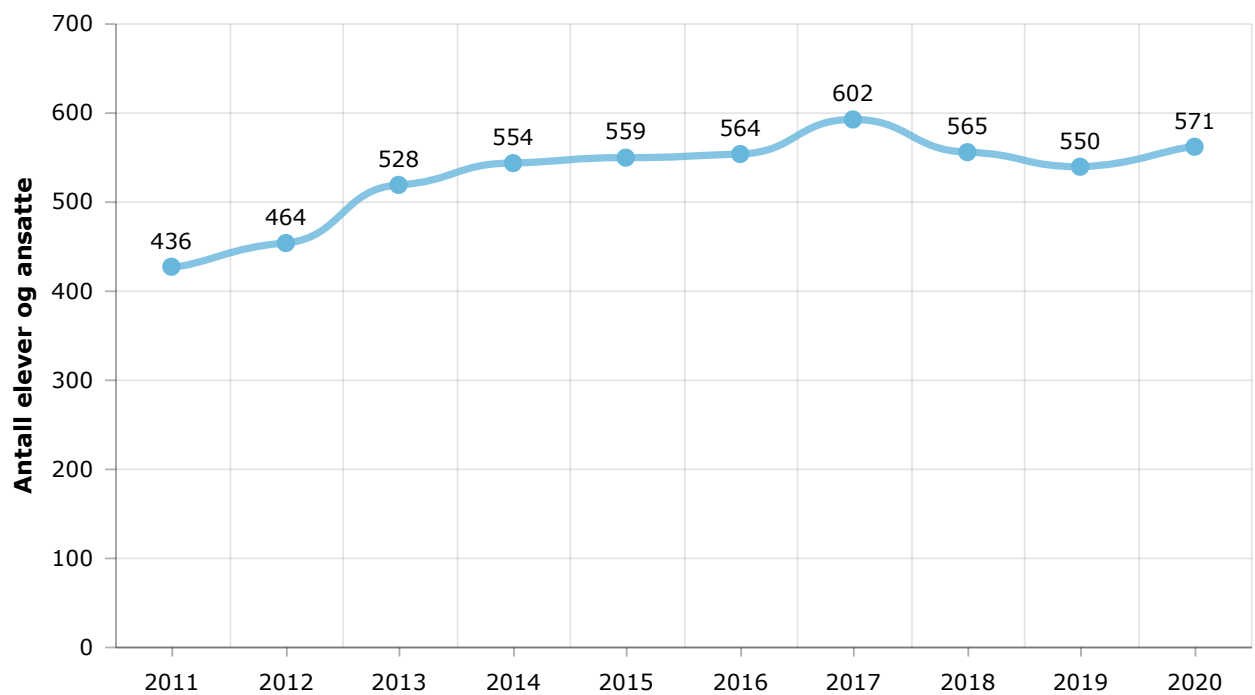
Antall årsverk for rapporteringsåret

↑ 5% fra 2019



Antall elever og ansatte

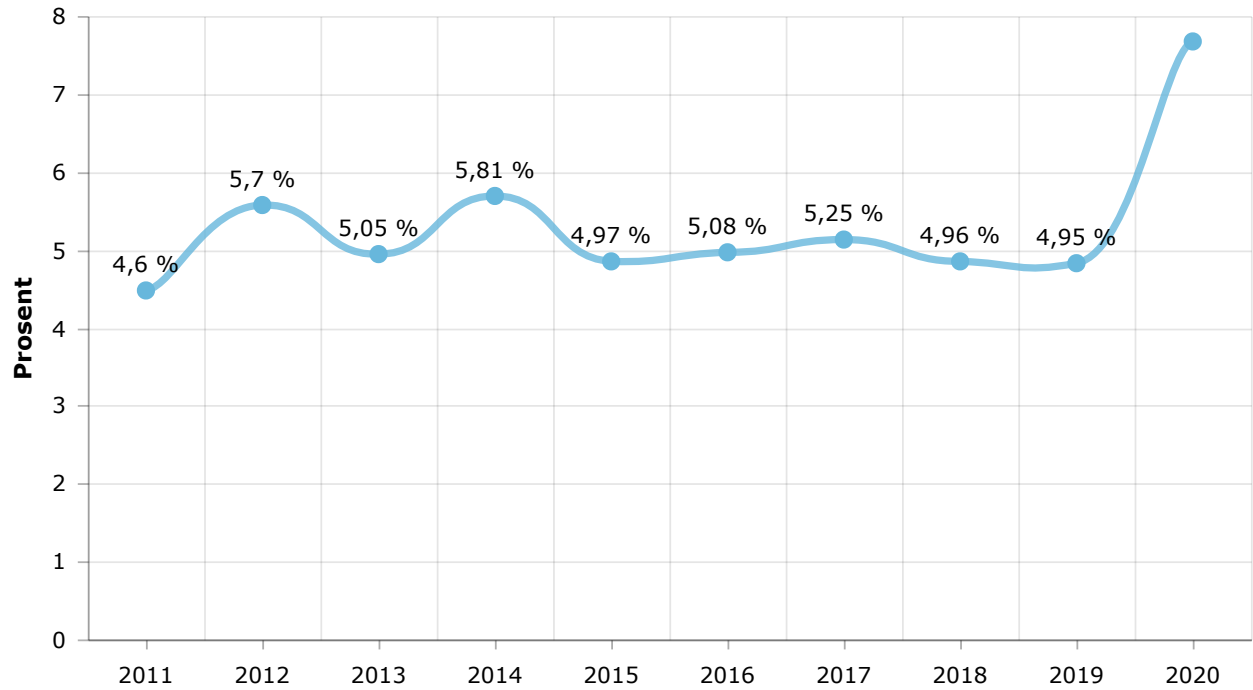
↑ 3% fra 2019



Arbeidsmiljø

Sykefravær i prosent

↑ 57% fra 2019

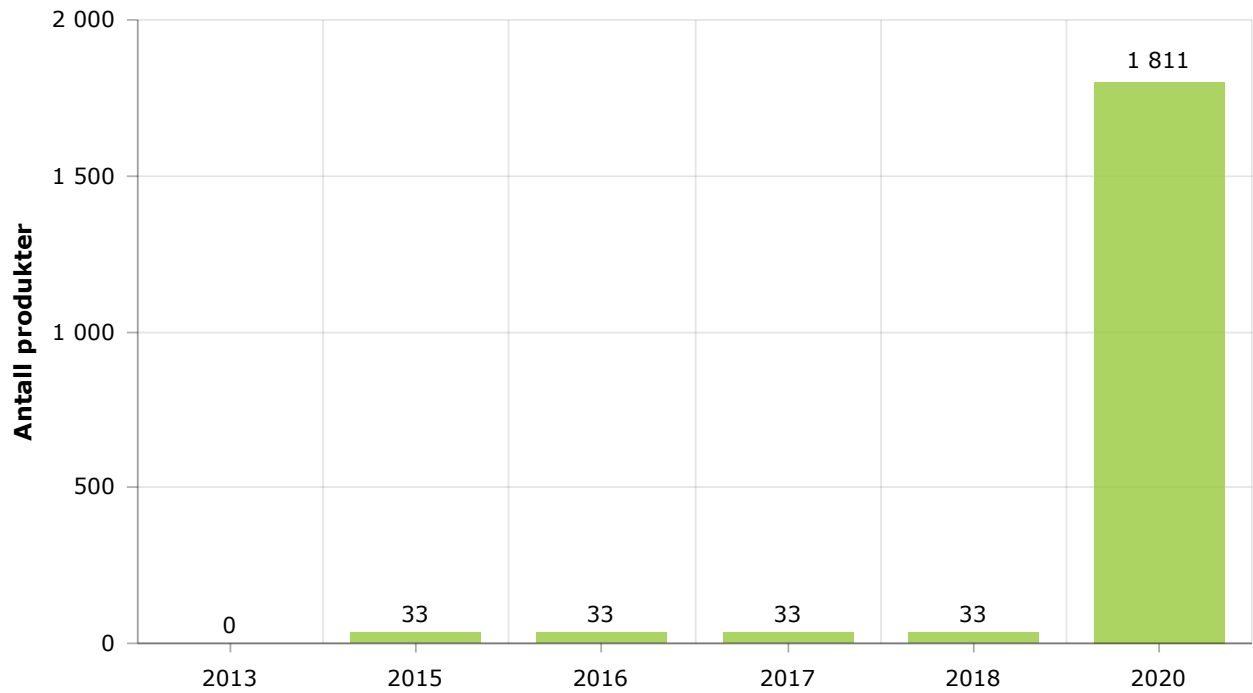


Kommentarer til Arbeidsmiljø

Høyt grunnet flere langtidssykemeldte ansatte. Det er fremdeles over 5% med disse fratrukket. AMU skal behandle dette utover våren og se på rutiner for sykemelding og egenmelding.

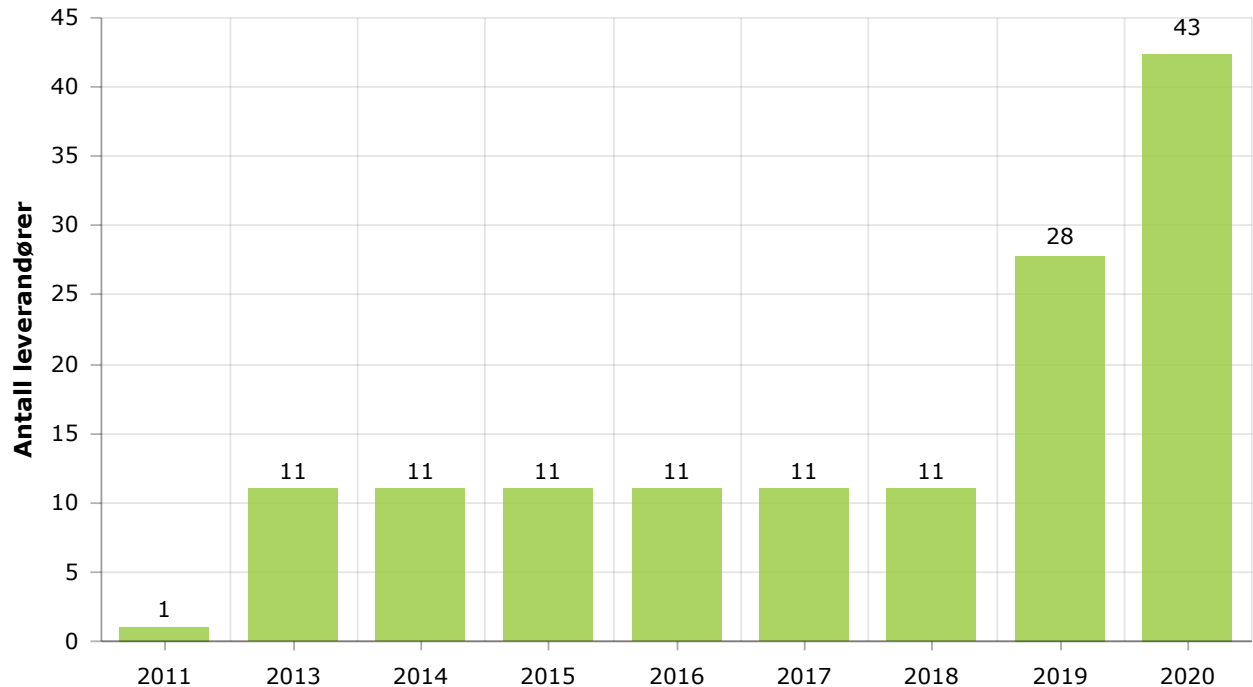
★ Innkjøp

Antall miljømerkede produkter til egen drift



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

↑ 53% fra 2019



Andel (%) av innkjøpsvolum (målt i kroner) som er brukt på 3dje part miljømerkede/ miljøsertifiserte varer og tjenester

2012
50,00 %

2013
55,00 %

2014
55,00 %

🗨 Kommentarer til Innkjøp

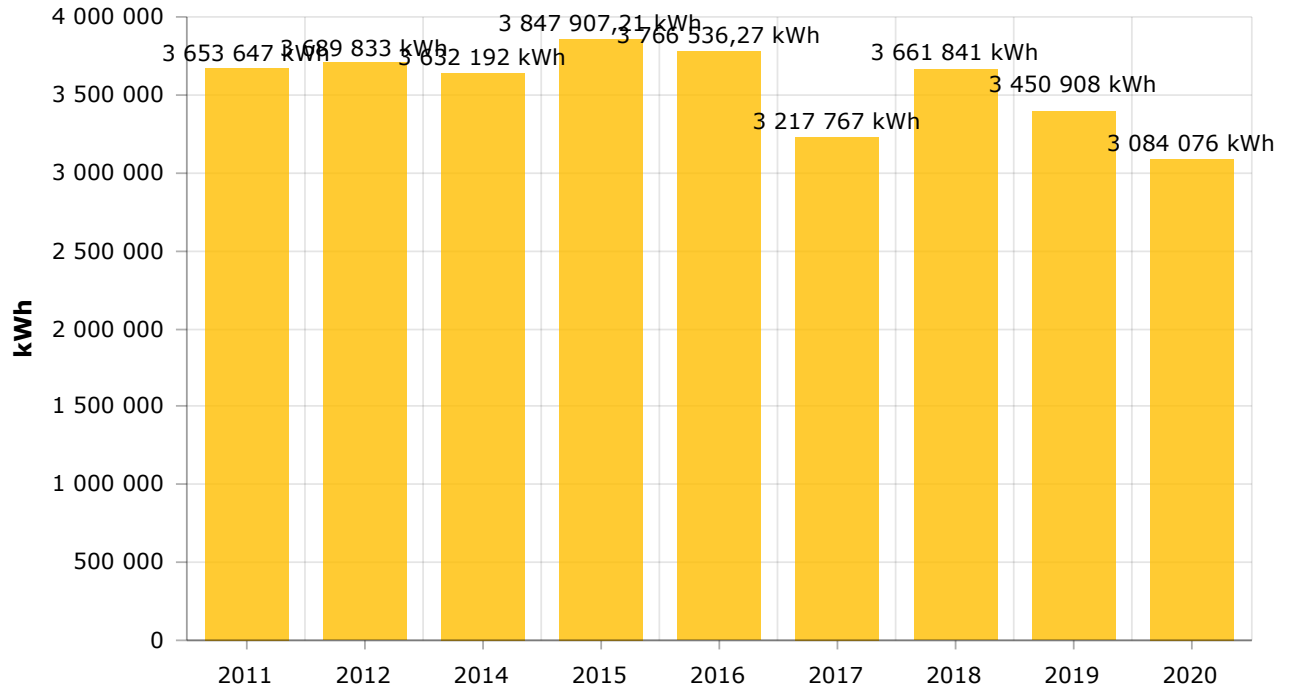
- Rapportering på miljømerkede produkter og sertifiserte leverandører gjelder for hele Viken fylkeskommune.
- Det er rammeavtalene innenfor forbruksartikler hvor det er flest miljømerkede produkter, ca 50%, deretter kommer næringsmiddel med 23% og møbler med 17%.
- Rapporteringen baserer seg kun på antall miljømerkede produkter tilknyttet rammeavtaler med et samlet innkjøpsvolum på minimum 1 mill. NOK per. år.
- For miljømerkede leverandører har Viken fylkeskommune foretatt en sjekk av alle vesentlige rammeavtaleleverandører med totalvolum over 1 mill. NOK.

Innrapporterte tall kommer fra Viken hovedkontor. Av egne volumvarer på Hvam var 24 produkter miljømerkede. Av relevante leverandører var 25 miljøsertifiserte.

⚡ Energi

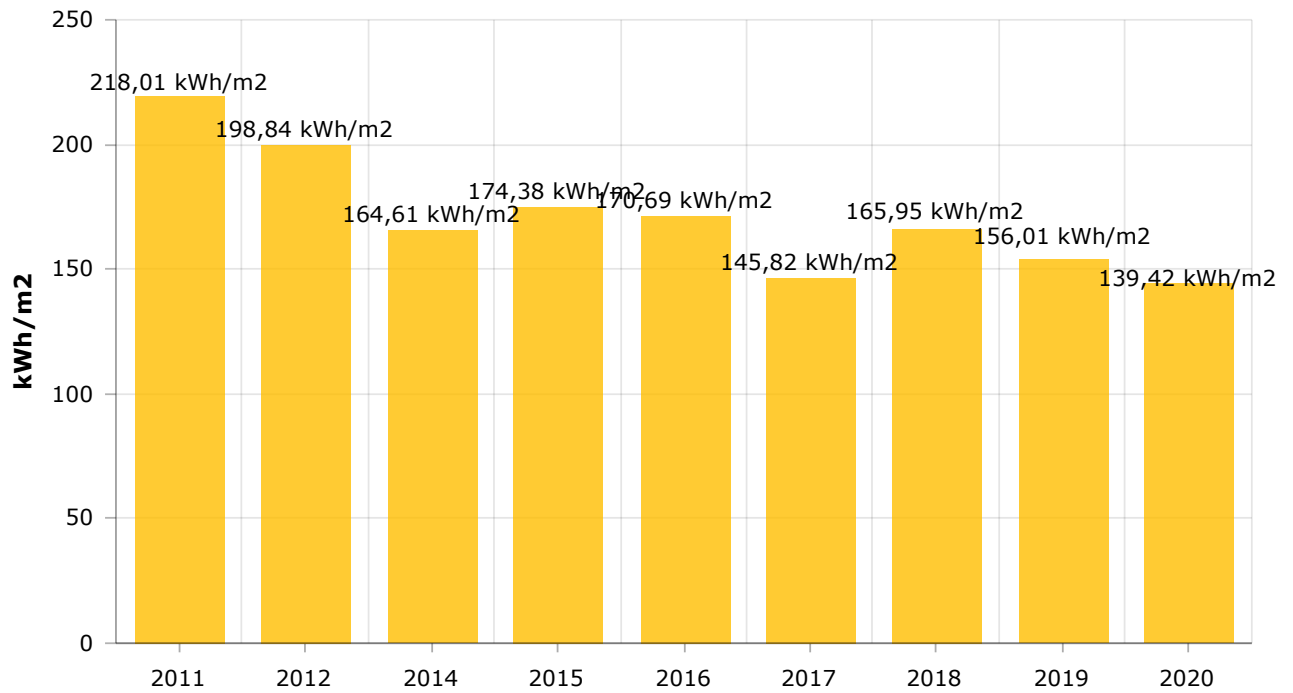
Energiforbruk

↓ -10% fra 2019



Energiforbruk pr. kvadratmeter

↓ -10% fra 2019



🗨 Kommentarer til Energi

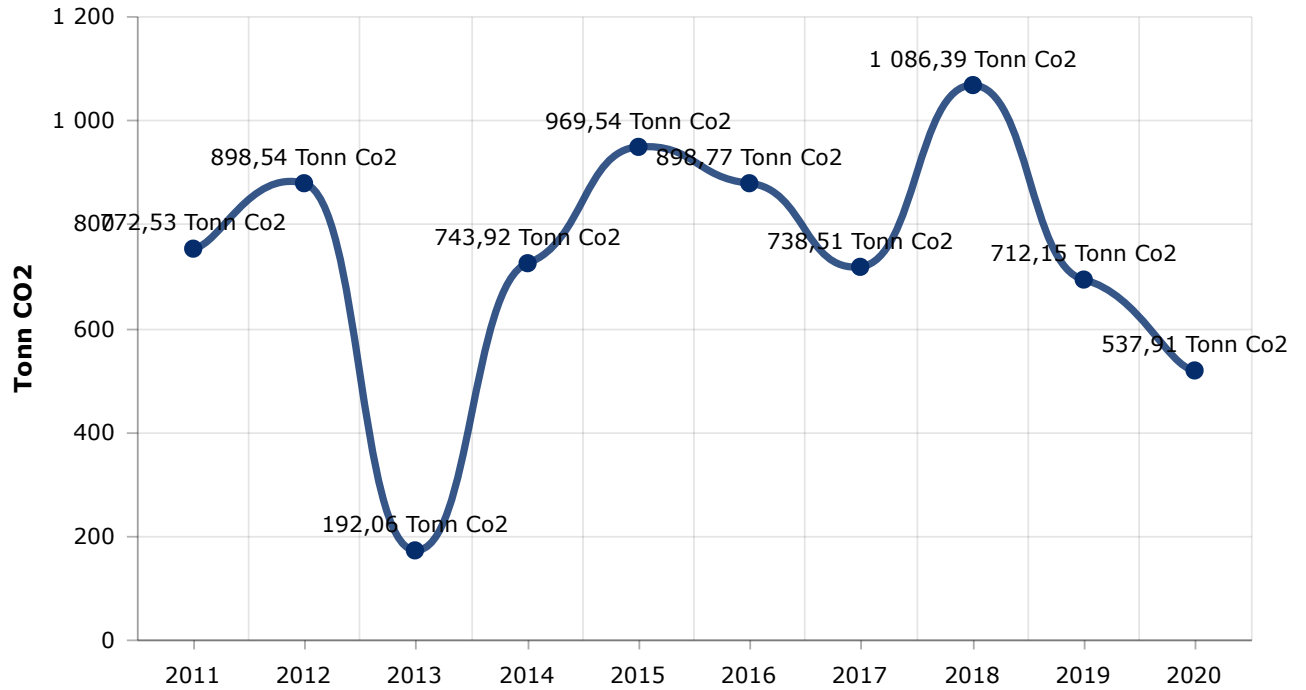
Fjernvarme = produksjon fra varmepumper med jordvarme.

Avvik fra Viken Hovedkontors tall i areal skyldes skille mellom oppvarmet/ikke oppvarmet areal.

⚡ Klimaregnskap

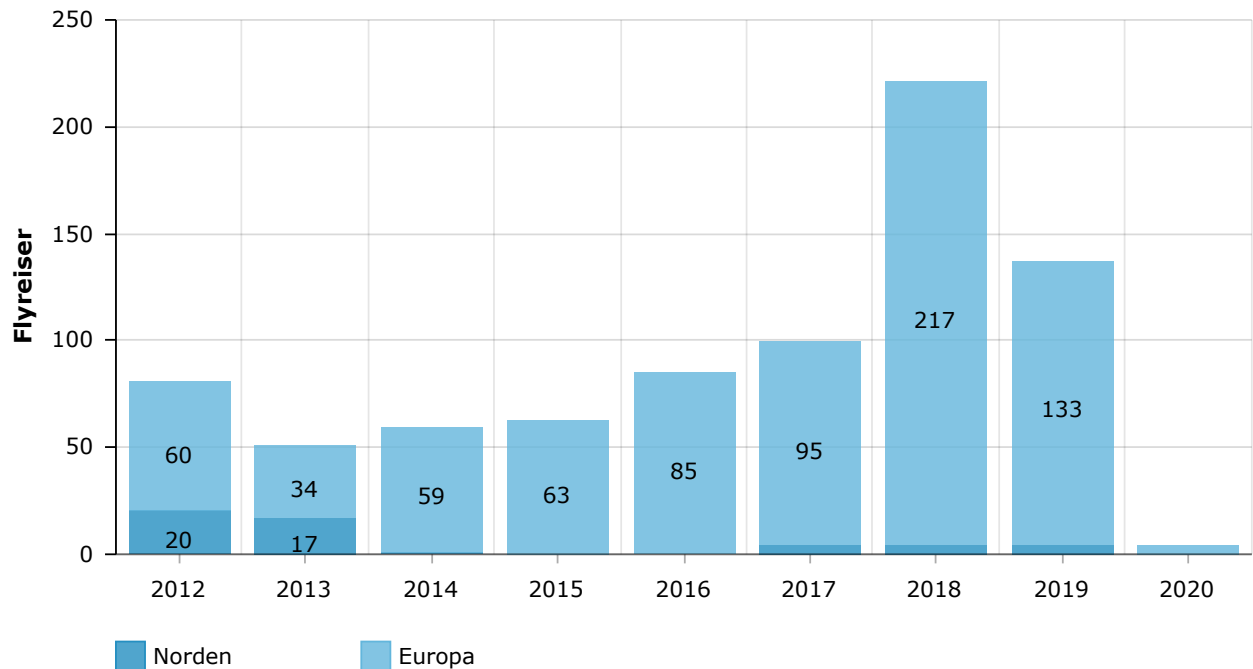
CO2 totalt

↓ -24% fra 2019



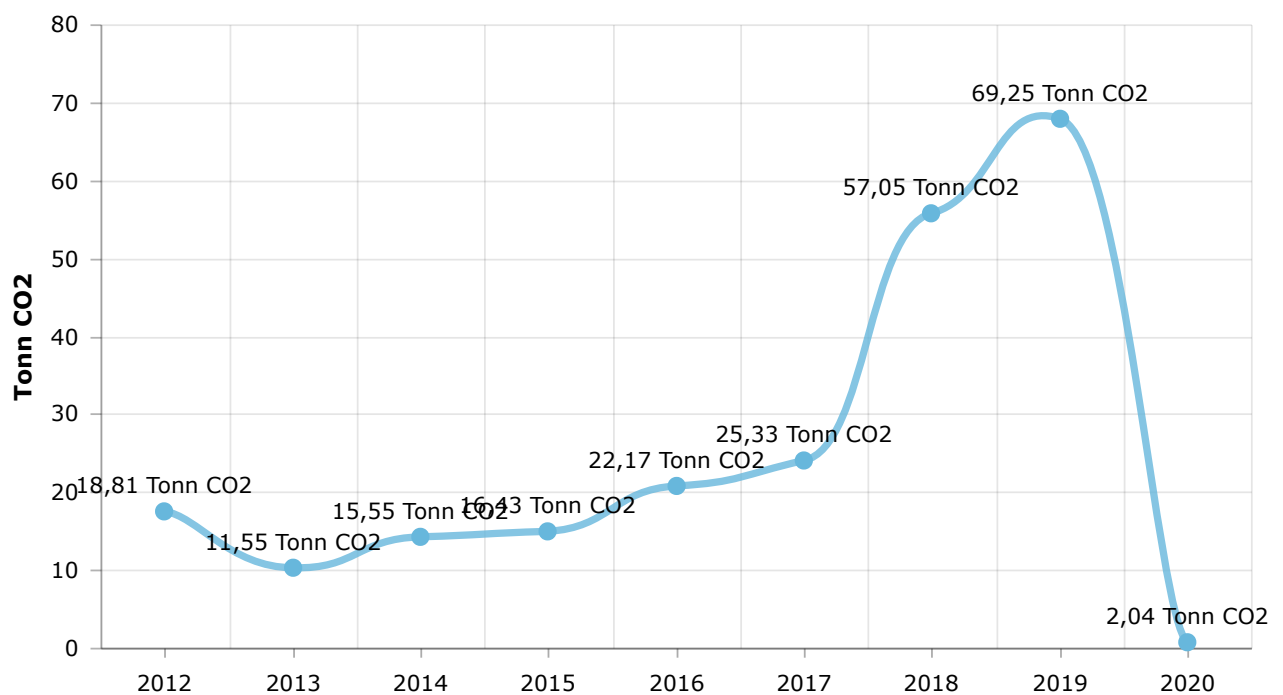
Transport og anleggsmaskiner

Flyreiser



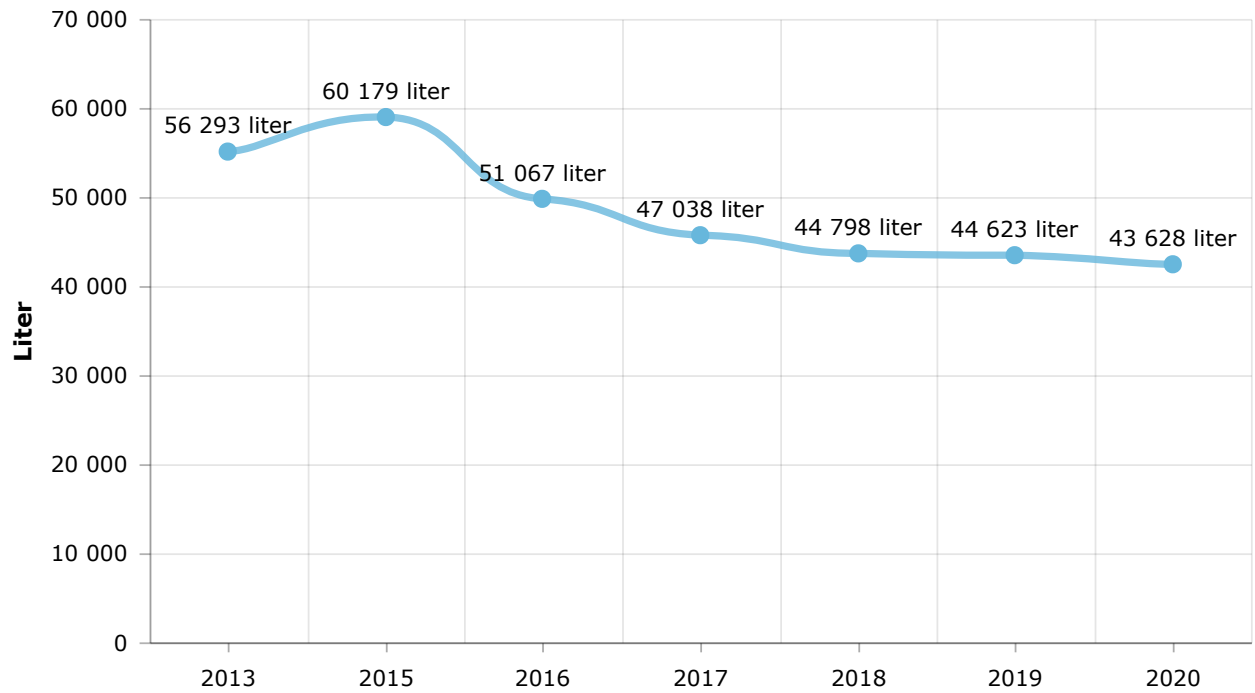
CO2 utslipp fra flyreiser

↓ -97% fra 2019



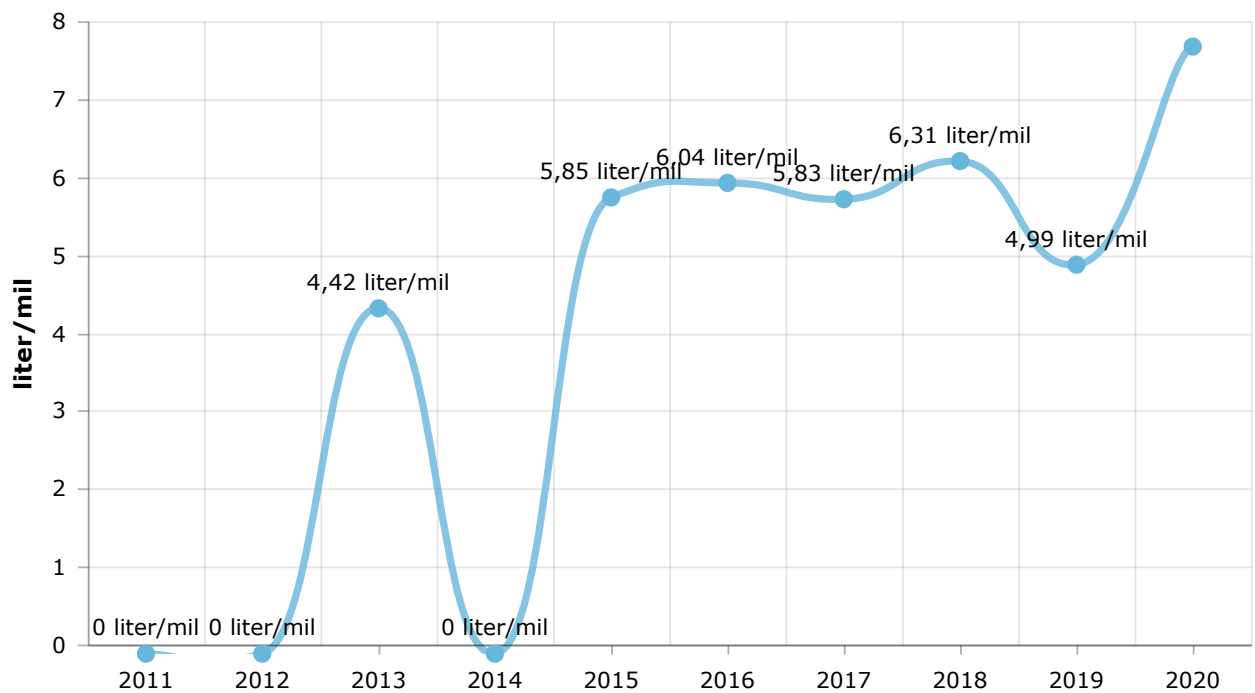
Drivstofforbruk, totalt

↓ -2% fra 2019



Drivstofforbruk per mil

↑ 56% fra 2019



🗨 Kommentarer til Transport og anleggsmaskiner

Timer maskinpark:

Traktor gårdsdrift: 2758

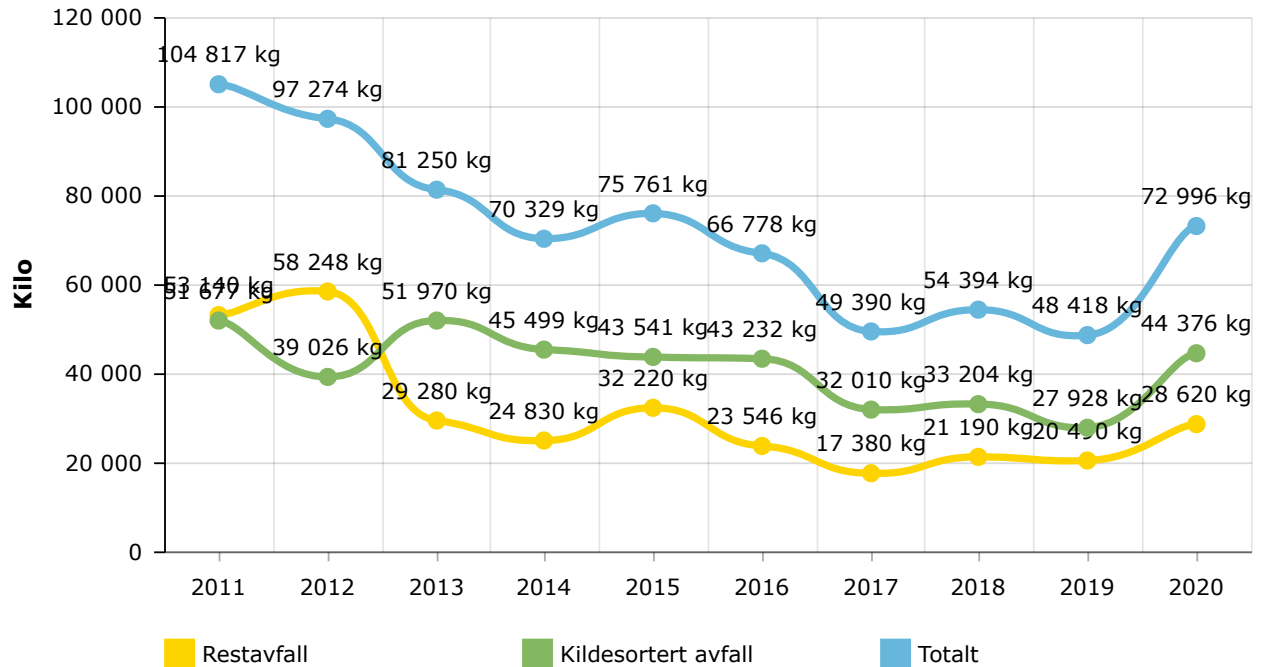
Traktor undervisning: 1799

Park/anlegg: 2028

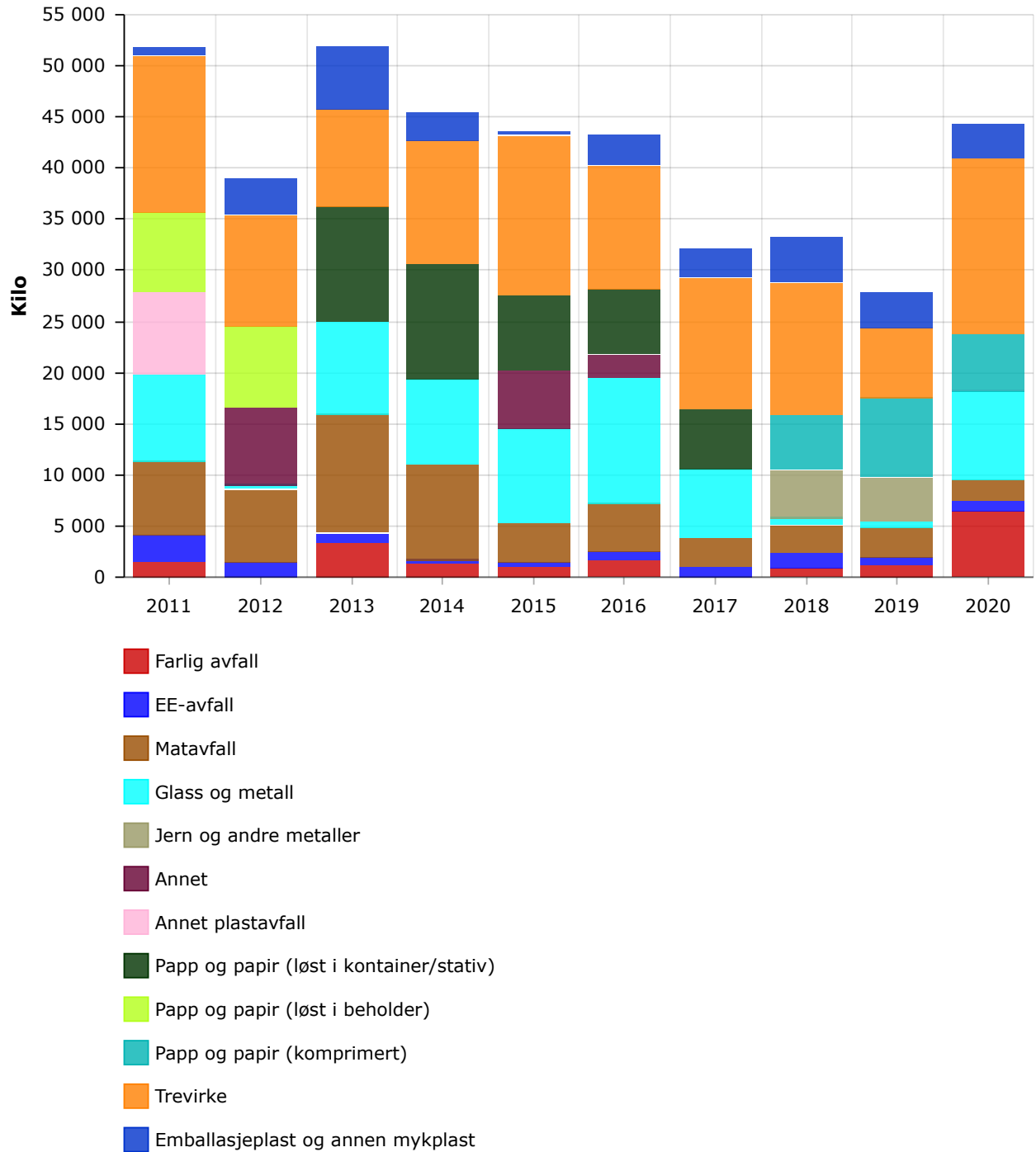
Andre maskiner: 919

Avfall og ombruk

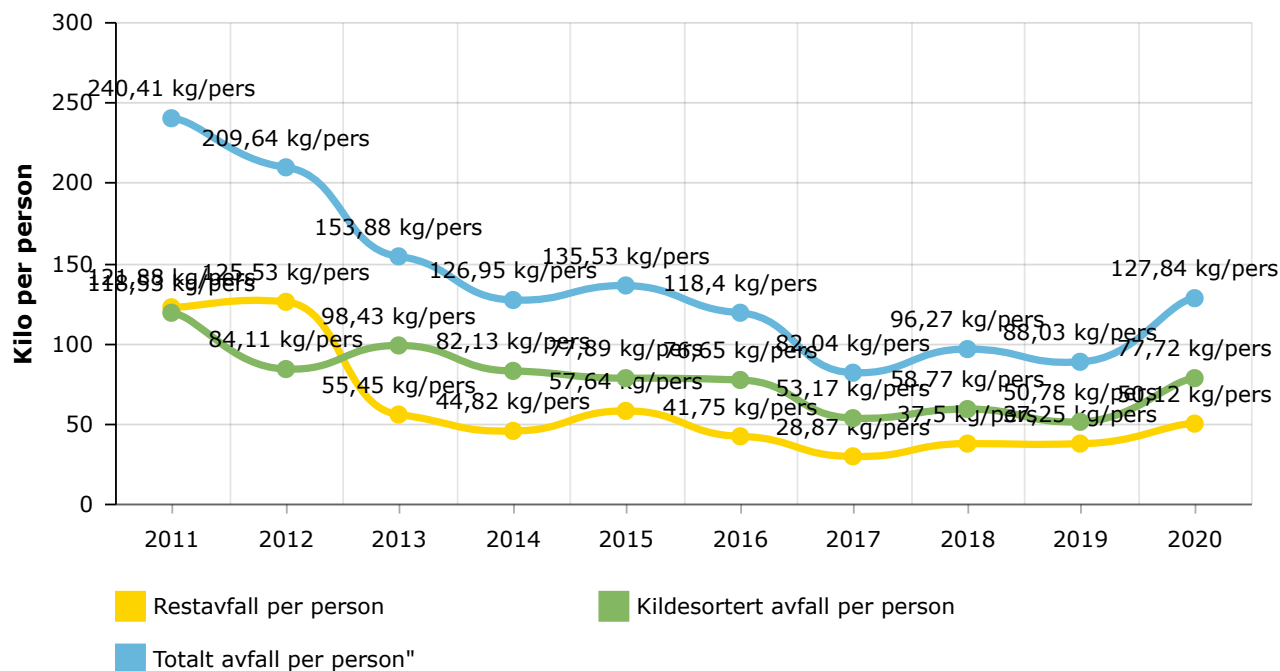
Avfall



Kildesortert avfall

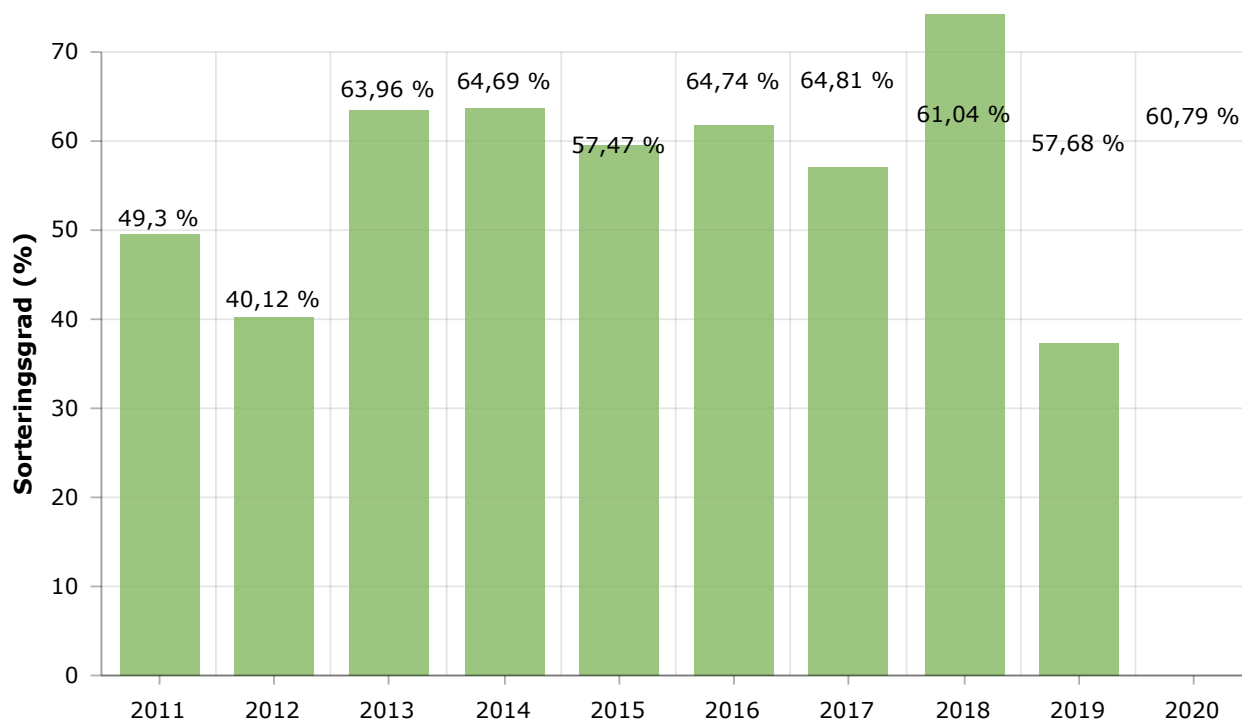


Avfall fordelt på antall elever og ansatte



Sorteringsgrad

↑ 5% fra 2019



🗨 Kommentarer til Avfall og ombruk

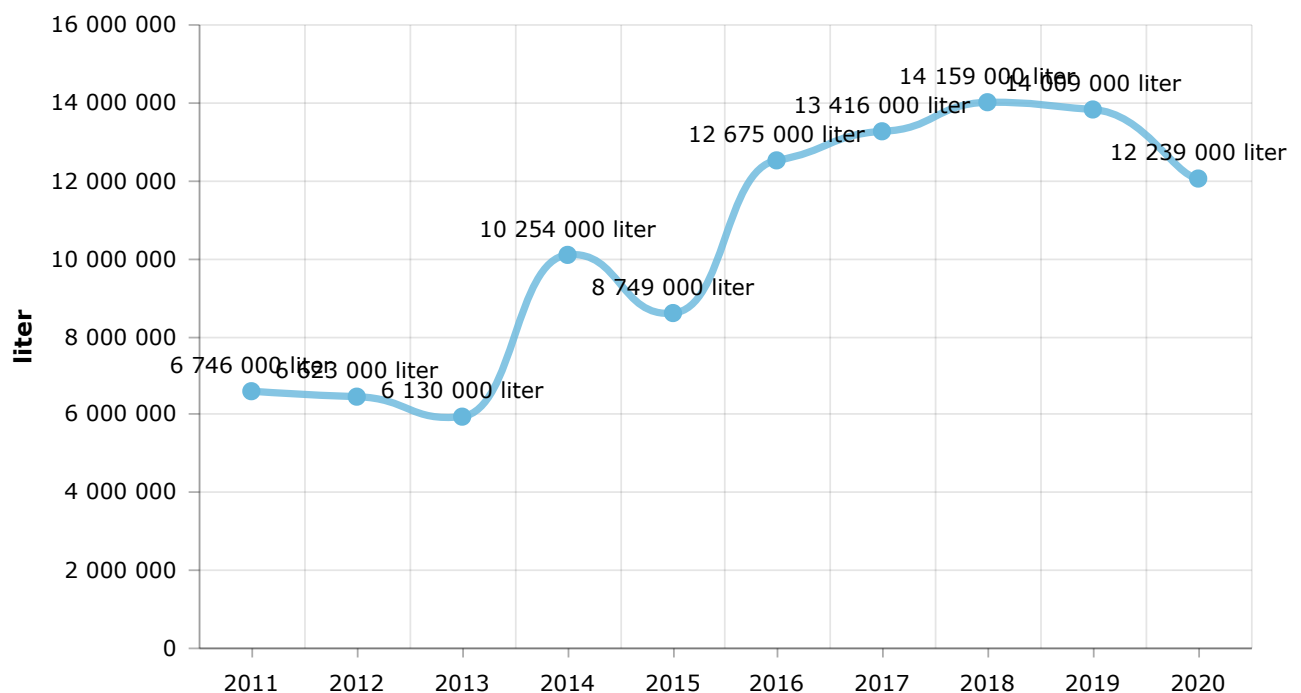
Høye tall i år, spesielt grunnet trevirke (11 tonn økning), impregnert trevirke (4,5 tonn økning) og metaller (4 tonn økning). Dessverre også 8 tonn mer restavfall i år, uten at vi på nåværende tidspunkt kjenner årsakene til dette. Antakelig er det grunnet mye rydding rundt omkring på skolen under nedstenging.

Gledelig med reduksjon i matavfall og papp/papir.

★ Vannforbruk

Vannforbruk

↓ -12% fra 2019



Gjennomførte tiltak

Arbeidsmiljø

Medarbeidersamtaler og AMU-møter gjennomført, samt vernerunder.

Innkjøp og materialbruk

En energieffektiv vaskemaskin erstattet en gammel modell.

Avfall

Videreført dagens avfallsordning. Flergangsbestikk i kantina.

Energi

Det er byttet lyskilder til LED i store deler i A B og C-Bygg.

Isolasjon av varmerør på begge internater i kulverter.

Isolasjon av varmerør fra beredere i tekniske rom.

Byttet sirkulasjonspumper på varmekurser.

Transport

Kjøpt inn elektrisk 9-seter for persontransport, samt to el-gatorer for bruk i undervisning/drift som erstatter dieselgatorer.

Vannforbruk

Gjennomført vannprosjekt i 1NAE, utprøving av tiltak med oppsamling av regnvann til hester og vask av maskiner.

Annet

Resertifisering gjennomført. Fugle- og insektskasser bygd og hengt opp. Jobbet videre med plan om blomstereng for økt biologisk mangfold..

☰ Handlingsplan

Miljøpolicy med konkrete mål for helse, miljø og sikkerhet

Vi skal arbeide mot å bli et fossilfritt landbruk og å utnytte husdyrgjødsel til biogass.

Vi skal velge bærekraftige og miljøvennlige løsninger i nybygg, ved rehabilitering og innkjøp av maskiner og kjøretøy.

Vi skal få elever og ansatte mer involverte i miljøfyrtårnarbeidet.

Vi skal jobbe for å bli en tryggere og mer miljøvennlig skole og arbeidsplass. Gå gjennom HMS- og Miljøfyrtårnrutiner i AMU. Gjennomføre vernerunder og medarbeidersamtaler. Det vil bli en gjennomgang i AMU i 2021 hvor målene skal revideres.

Arbeidsmiljø: Mål, sykefravær

5 %

Arbeidsmiljø: Tiltak

Vi vil følge Viken FKs mål for sykefravær, og jobbe kontinuerlig med å redusere sykefraværet. Fortsette godt HMS-arbeid gjennom AMU og vernetjenesten, støtte trivselsgruppa i deres arbeid med arbeidsmiljøet. Renhold sentralt i Viken i prøveprosjekt for å jobbe med IA og arbeidsmiljø.

Innkjøp: Mål, Miljøsertifiserte leverandører

1811 leverandører

Innkjøp og materialbruk: Tiltak

Leverandører og produkter er styrt av Viken FKs rammeavtaler. Gjennomgå kjemikalier i renhold og kjemilab når EcoOnline-opplæring er gjort. Da vurderes også overgang til mer miljøvennlige alternativer.

Energi: Tiltak

Vi har ikke satt noe mål for energi, da vi ikke har fått noe mål for dette fra Viken. Vi holder oss stort sett rundt 150 - 170 kWh/m². Med bedre rutiner for å lukke, slukke og låse, samt stadige utskiftninger til mer energieffektive løsninger bør vi enkelt kunne redusere dette.

Transport: Tiltak

Det gir lite mening å sette noe mål for drivstofforbruk pr. mil, da totalt drivstofforbruk er inkludert skolens maskiner. Maskinenes forbruk kan ikke sees opp mot antall km, men antall timer.

Avfall: Mål, Restavfall

18000 kg

Avfall: Mål, Kildesortering

75 %

Avfall: Tiltak

Bli med i skolepantordning. Sortere plast, papir, matavfall, glass og metall, komplekser, EE-avfall, trevirke, impregnert trevirke og farlig avfall.

Har ikke system for mål av matsvinn pr. 15.5.21

Utslipp til luft og vann: Planlagte tiltak

Få orden på oljeutskiller som ikke virker helt som den skal. Se på muligheter for å redusere avrenning fra landbruksarealer.

Annet

Få på plass blomstereng. Flere deltakere i Den Naturlige Skolesekken-prosjekt om bærekraftig ressursbruk. Samarbeid med Gamle Hvam om slått på Hvamshaugen.