

;

Hvam videregående skole

Årlig klima- og miljørapport for 2019



Virksomheten sertifiseres etter følgende kriterier:

Felles kriterier, Videregående skole / folkehøgskole, Leietaker

Sertifikat 

Type: Midlertidig

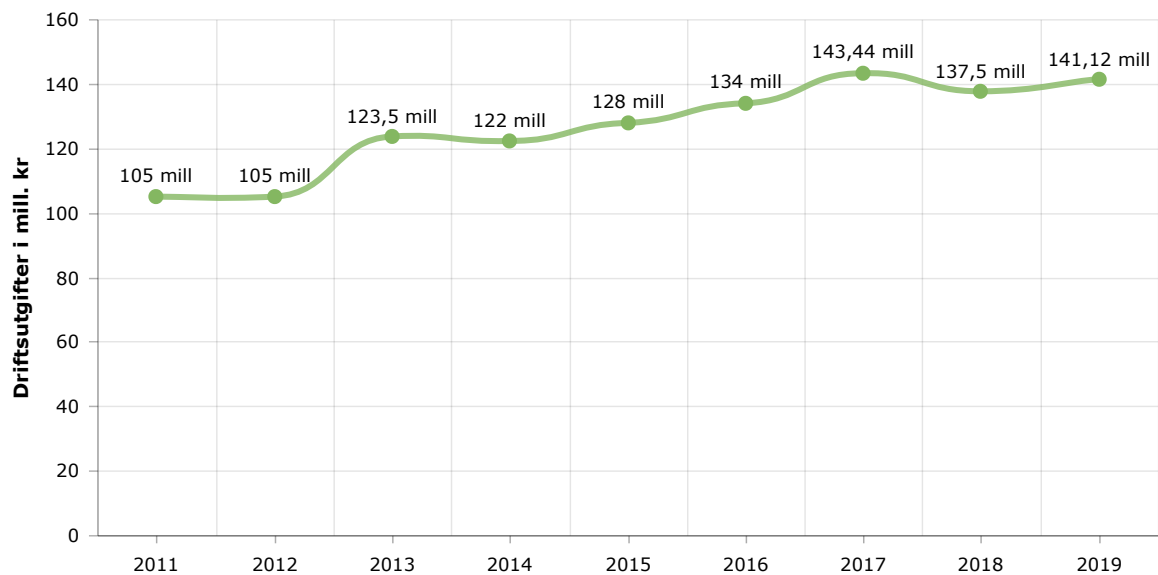
Utstedt: 31 mar, 2020

Utløper: 01 okt, 2020

★ Systemkrav

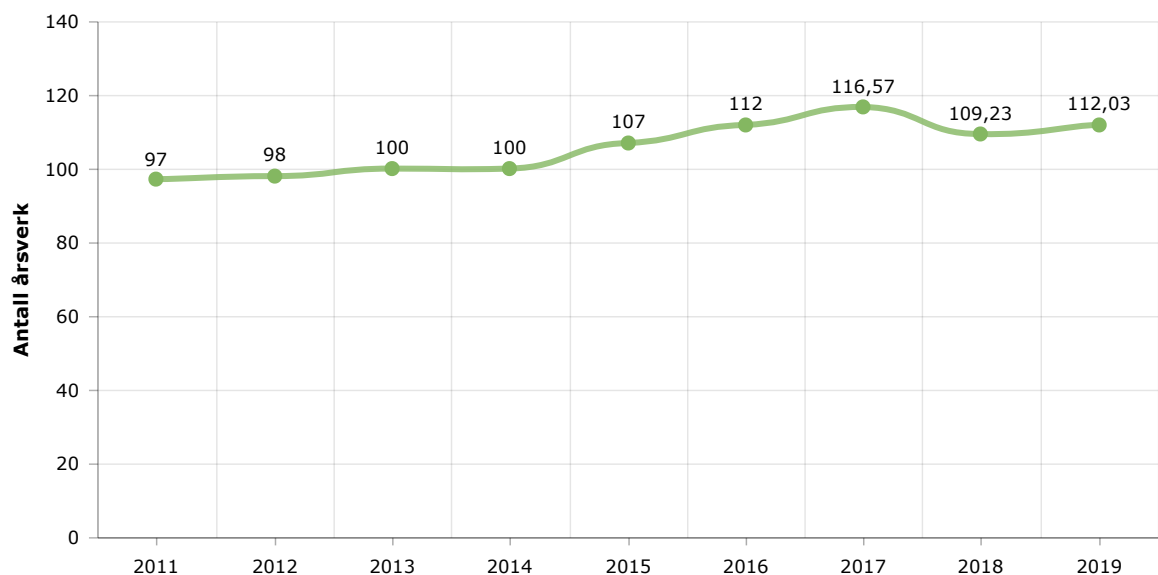
Årlige driftsutgifter (eksklusive avskrivninger)

↑ 2% fra 2018



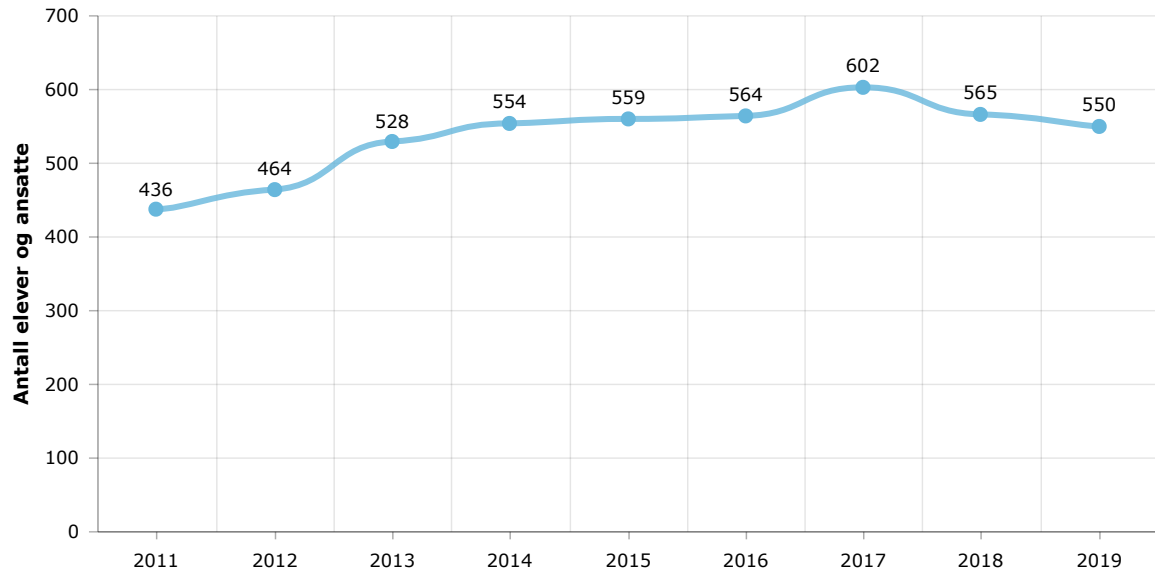
Antall årsverk for rapporteringsåret

↑ 2% fra 2018



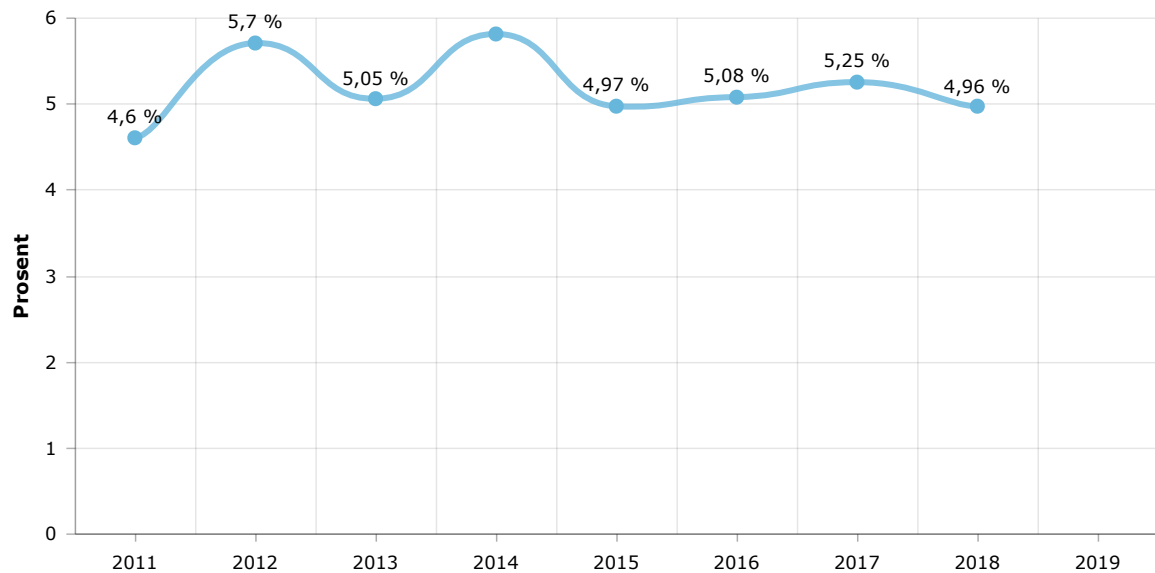
Antall elever og ansatte

▼ -2% fra 2018



Arbeidsmiljø

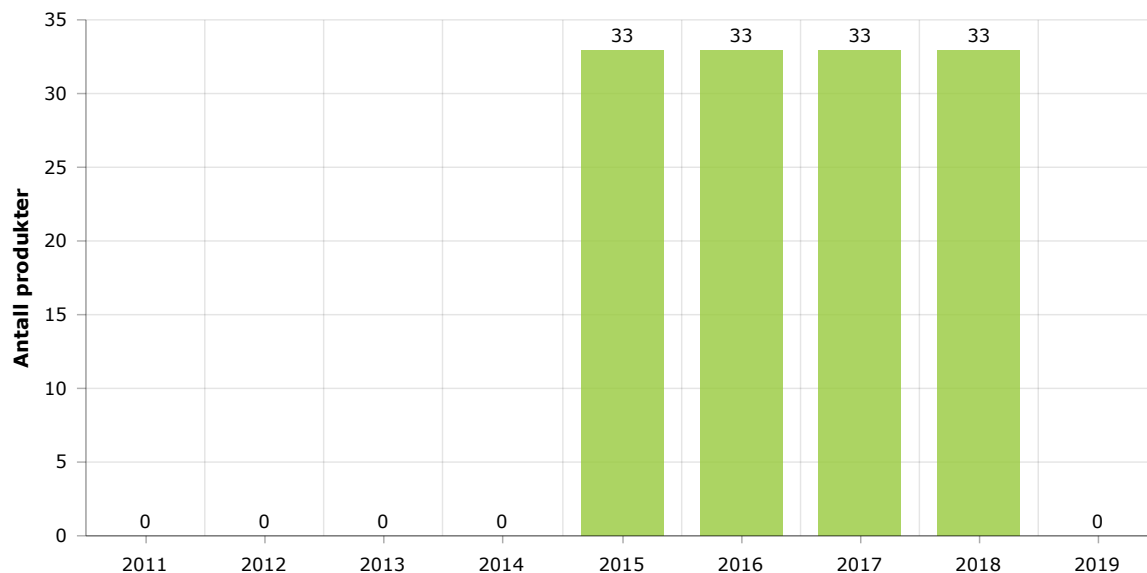
Sykefravær i prosent



★ Innkjøp

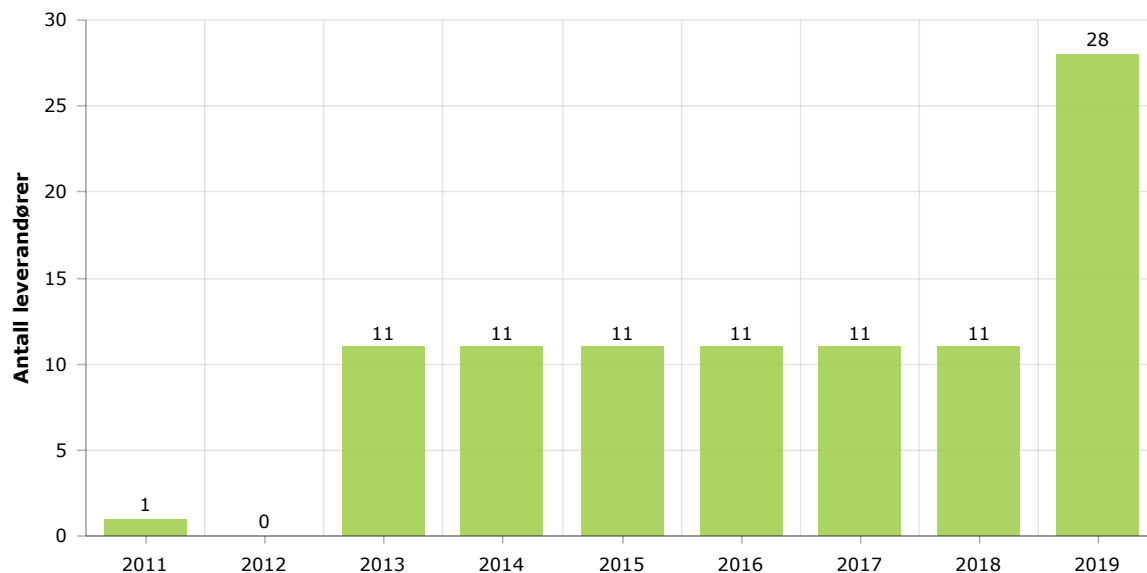
Antall miljømerkede produkter til egen drift (frivillig å fylle ut)

↓ -100% fra 2018



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

↑ 154% fra 2018



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

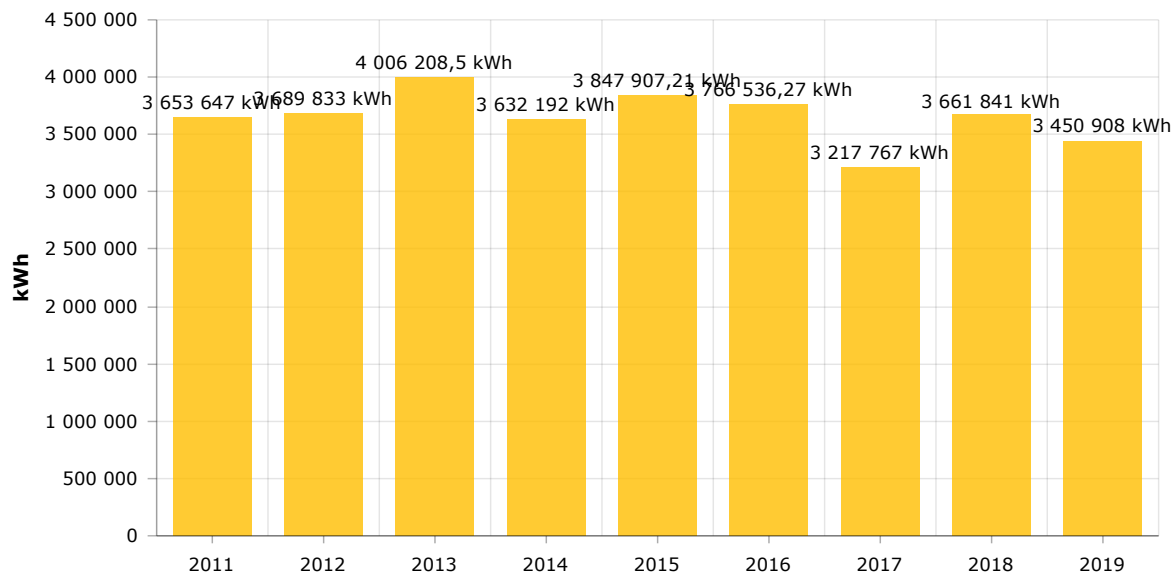
Nye rammeavtaler innunder Viken gjør at antallet leverandører med miljøsertifiseringer er endret. Usikkert hvor mange av disse som vil fortsette utover den relativt korte gjenværende avtaleperioden, men det var datagrunnlaget vi hadde å gå ut fra i denne overgangsperioden.

Papirforbruket kunne ikke rapporteres da dette må beregnes ut fra gjennomgang av fakturaer, og disse var ikke lett tilgjengelig fra hjemmekontor.

⚡ Energi

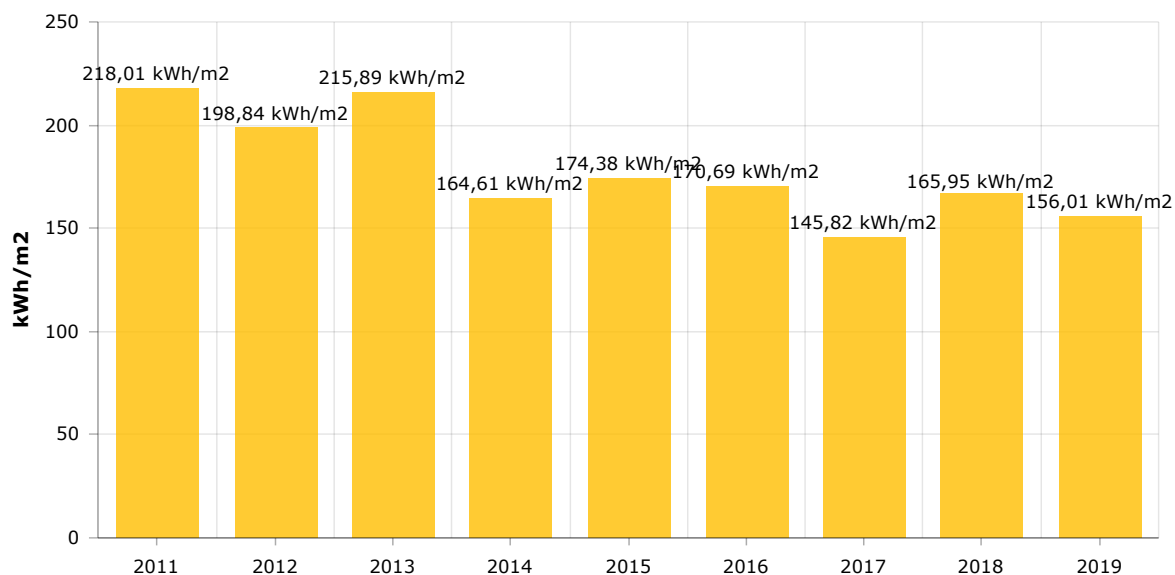
Energiforbruk

↓ -5% fra 2018



Energiforbruk pr. kvadratmeter

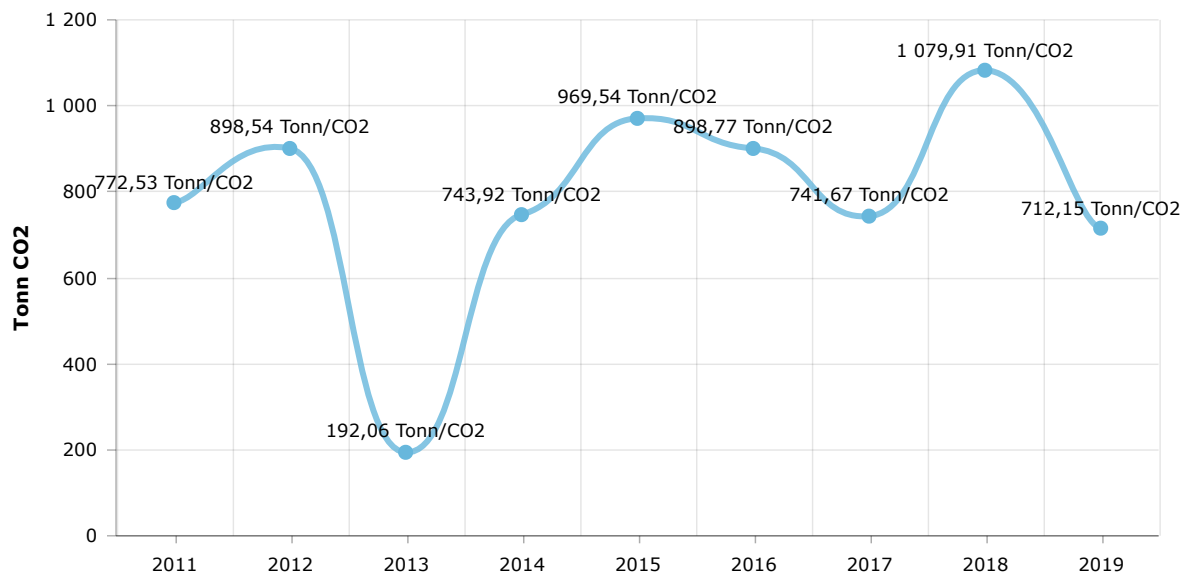
↓ -5% fra 2018



⚡ CO2

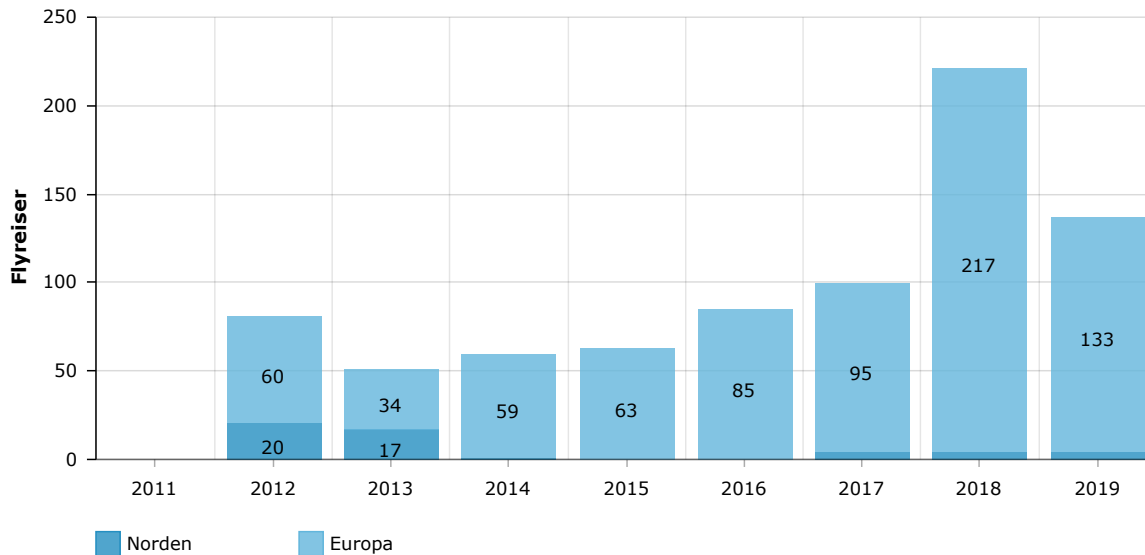
CO2 totalt

↓ -34% fra 2018



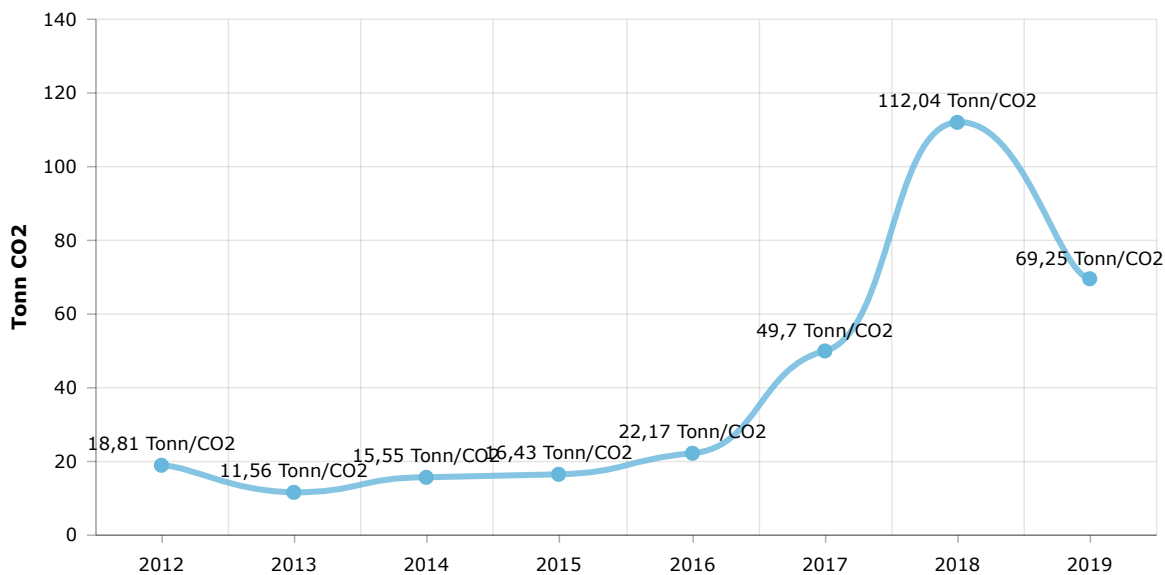
Transport

Flyreiser

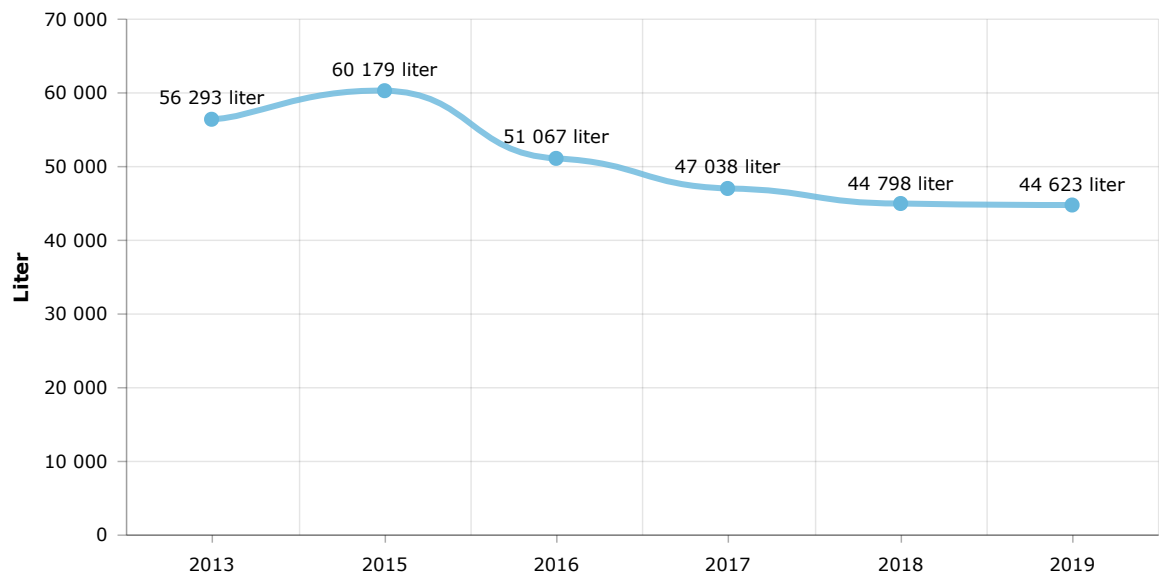


CO2 utslipp fra flyreiser

↓ -38% fra 2018

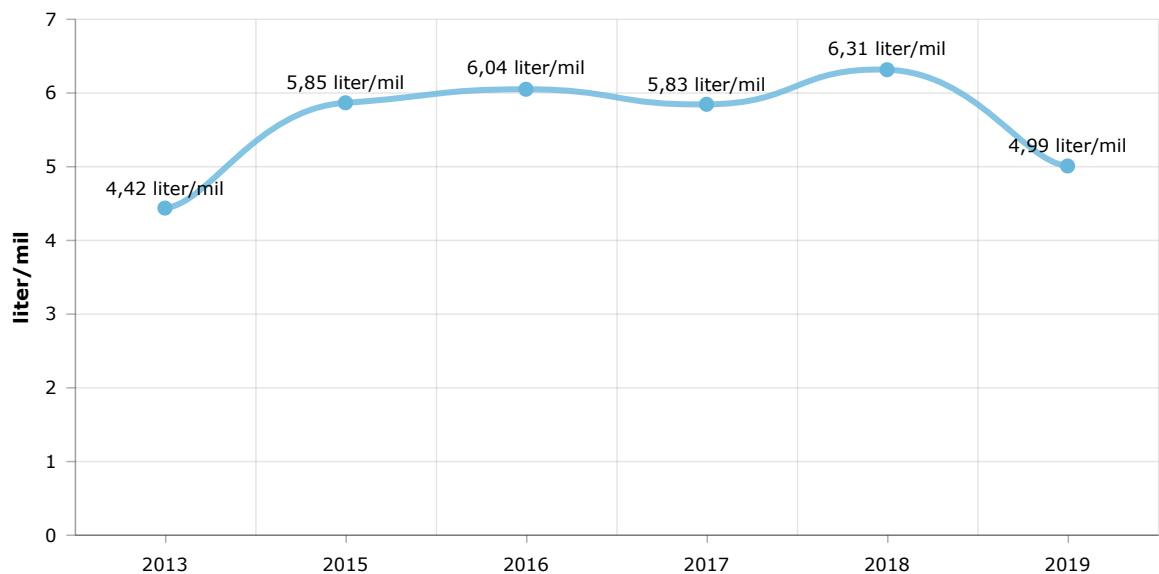


Drivstofforbruk, totalt



Drivstofforbruk per mil

↓ -20% fra 2018



🗨 Kommentarer til Transport

Vi har noen elektriske kjøretøy til bruk i anleggsgartnerarbeid. Bruken av disse måles ikke i kilometer, men i antall timer. Det samme gjelder alt vi har av traktorer, gravemaskiner og liknende. Derfor vil antallet kilometer kjørt kun være for bilene og minibussene våre.

Samlet antall timer for bruk av: traktorer til undervisning - 1584. Reduksjon med 138 timer fra 2018, eller 8%.

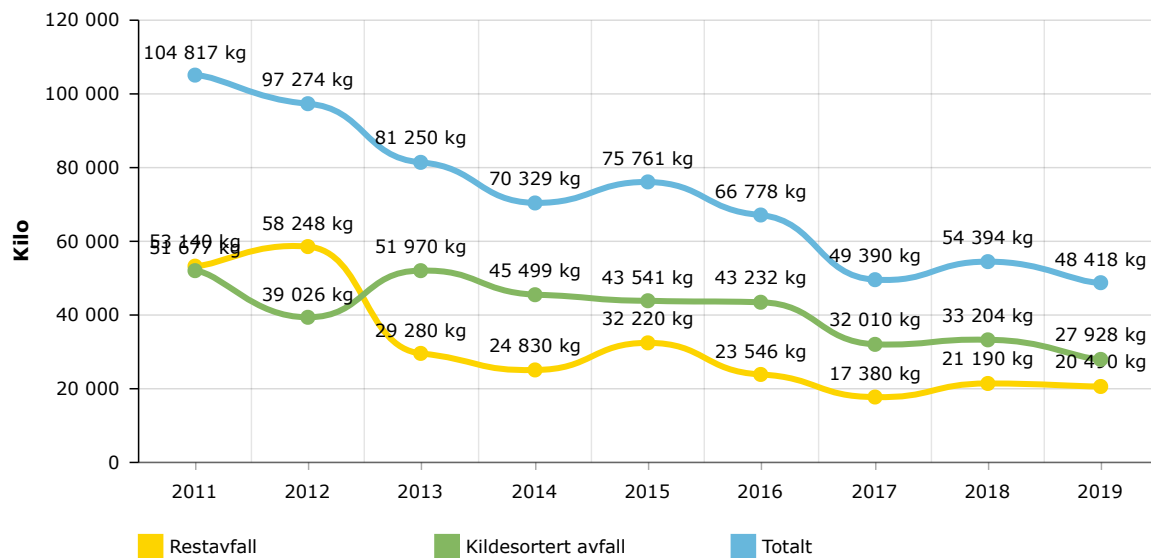
Gravere, truck, valser til undervisning (park) - 1002. Reduksjon med 72 timer fra 2018, eller 6,7%.

Golf - 2060. Reduksjon med 327 timer fra 2018, eller 13,7%.

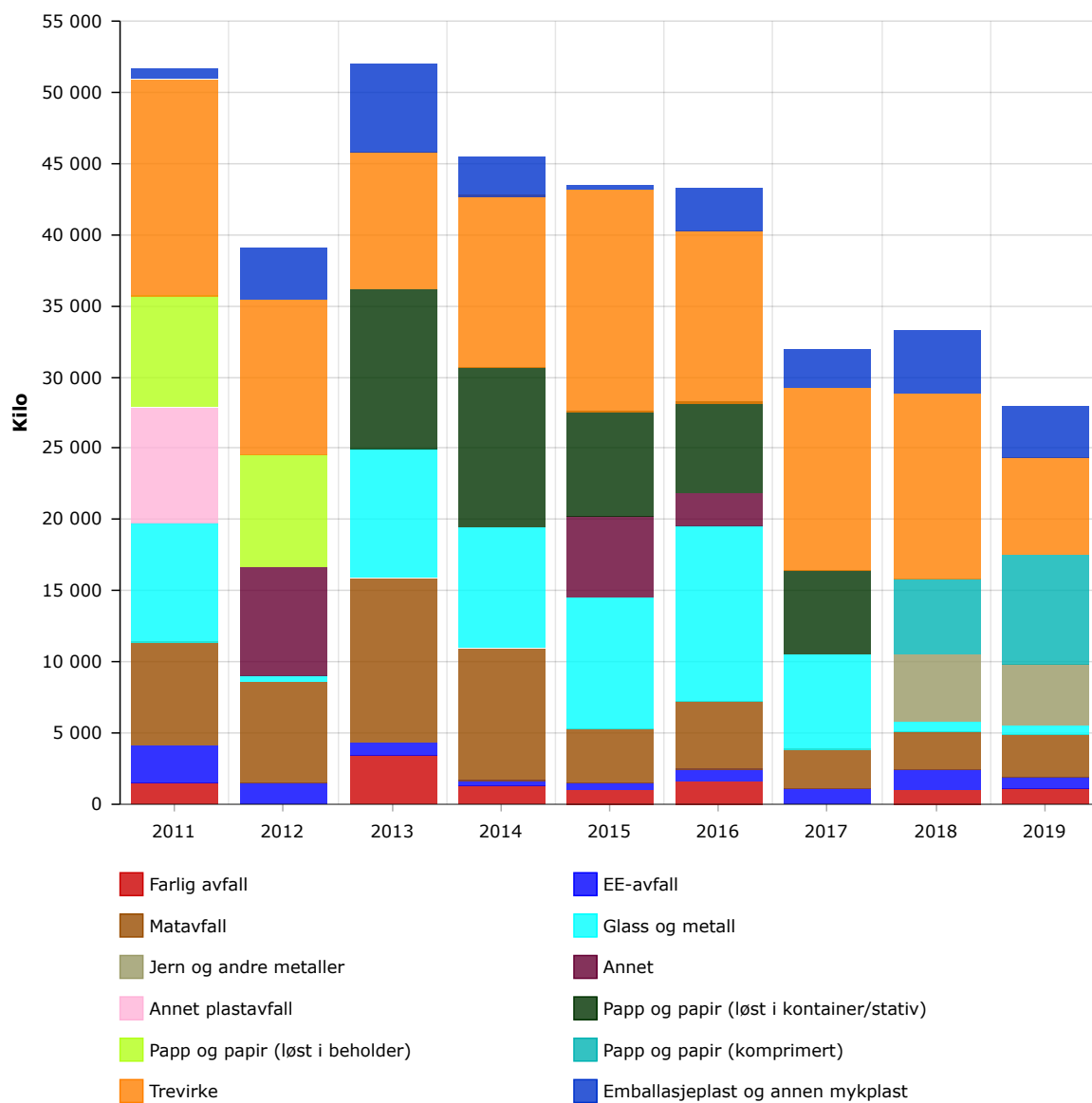
Gårdsdrift - 2673. Økning med 32 timer fra 2018, eller 1,2%.

Avfall

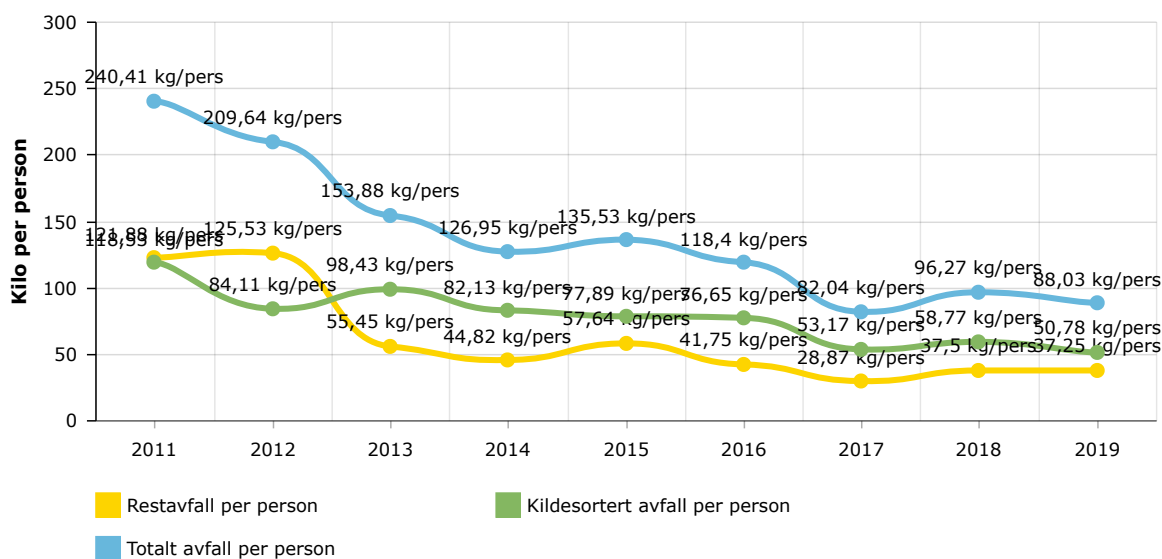
Avfall



Kildesortert avfall

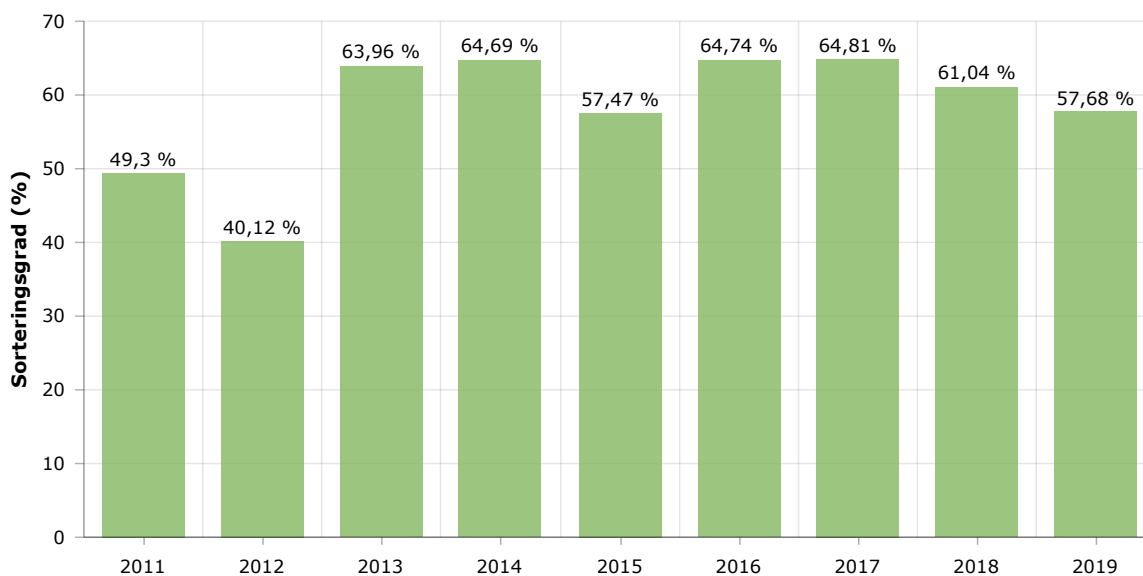


Avfall fordelt på antall elever og ansatte



Sorteringsgrad

↓ -5% fra 2018



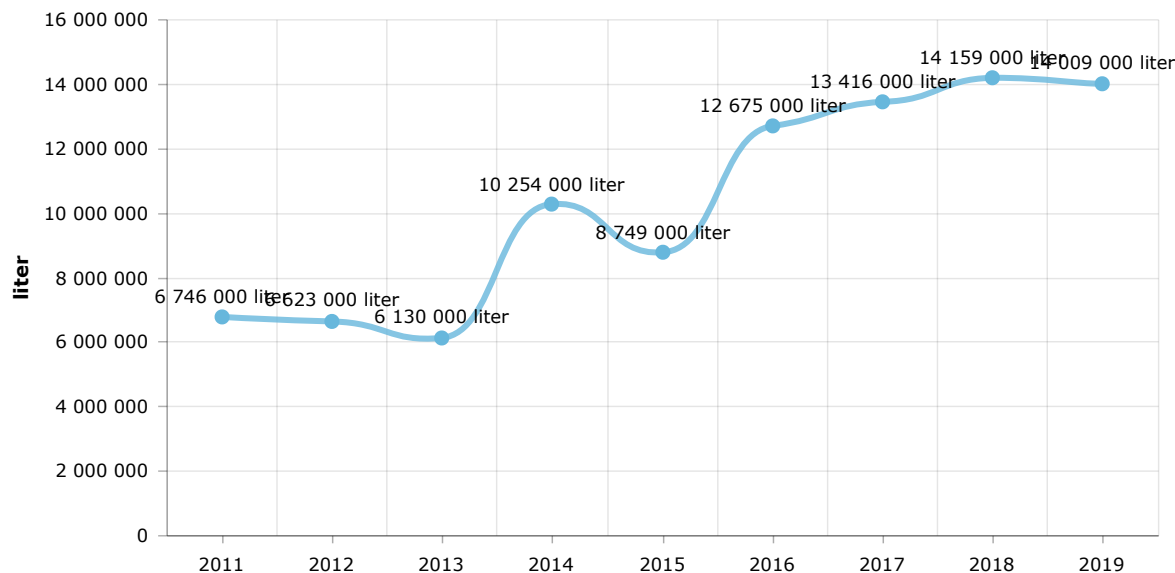
Kommentarer til Avfall

Lavere sorteringsgrad i år, men antall kilo restavfall går fremdeles ned, sammen med total avfallsmengde.

★ Vannforbruk

Vannforbruk

↓ -1% fra 2018



☰ Gjennomførte tiltak

Innkjøp og materialbruk

Byttet ut 2 av 4 vaskemaskiner med energieffektive og vannbesparende vaskemaskiner.

Avfall

Ungdomsbedrift designet ny merking av sorteringsstasjoner, sorteringsstasjonene gjeninnført med tre fraksjoner: rest, papir og pant. Forsøk med at elevene tømmer papir for å få innblikk i sorteringsgraden.

Ny merking av gjenvinningsstasjoner i verksted.

Energi

Transport

Det er søkt klimasatsmidler til maskiner på biogass og elektrisitet og bygging av biogass-stasjon og ladestasjon.

Utslipp til luft og vann

Det er søkt klimasatsmidler til anvendelse av biorest i landbruket som skal redusere utslipp av lystgass og metan. Det ble også søkt og gitt tilsagn om GPS-styring av traktor og N-sensorer til gjødsling, som henholdsvis skal redusere utslipp av karbondioksid og lystgass.

Vannforbruk

Klasse 1NAE har sett på vannforbruk i ulike deler av drifta og kommet med forslag om endringer som vil redusere vannforbruk.

Annet

Tverrfaglig prosjekt om bærekraftig vannforbruk for klasse 1NAE i samarbeid med NMBU og Den Naturlige Skolesekken.

Fagdag om bærekraftig utvikling og klima for hele VG1 i samarbeid med FN-sambandet.

Fått tilsagn om støtte til anlegg av blomstereng for å øke 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.

Arbeidsmiljø: Mål, sykefravær

4,5 %

Arbeidsmiljø: Tiltak

Holde oppe arbeidet med HMS, og støtte trivselsgruppa i deres arbeid for å opprettholde det gode psykososiale miljøet.

Innkjøp: Mål, Miljøsertifiserte leverandører

30 leverandører

Innkjøp og materialbruk: Tiltak

Skifte ut 2 vaskemaskiner med energieffektive maskiner. Gå videre med utprøving av miljømerkede alternativer til eksisterende produkter. Vi får gjort lite med leverandørene våre, da disse styres av rammeavtaler gjennom Viken. Vi må be Viken om å gjøre det lettere for oss å handle gjennom miljøsertifiserte bedrifter.

Energi: Mål

160 kWh per kvadratmeter

Energi: Tiltak

Transport: Mål, drivstofforbruk pr. mil

6 liter pr.mil

Transport: Tiltak

Følge opp resultatene av klimasatsmiddelsøknad. Ulikt utstyr har vært innlånt til utprøving. Det gir lite mening å sette noe mål for drivstofforbruk pr. mil, da maskinenes forbruk ikke måles på denne måten.

Avfall: Mål, Restavfall

18000 kg

Avfall: Mål, Kildesortering

66 %

Avfall: Tiltak

Få en god ordning på sortering av avfall for elever og lærere. Fortsette reduksjon av engangsartikler i kantine, men smittevern må gå foran en periode.

Utslipp til luft og vann: Tiltak

Elever i 2LGE skal jobbe med tiltak for å redusere utslipp til vann, og andre naturbrukselever arbeider med gjødselsplaner som skal redusere avrenning av gjødsel.

Annet

Resertifisering når Viken endelig er sertifisert og klart som hovedkontor. Jobbe videre med plan om blomstereng for økt biologisk mangfold. Bygge fugle- og insektskasser.