

Refstad skole

Årlig klima- og miljørapport for 2020



Beskrivelse av virksomheten:

Refstad skole er en barneskole på Refstad i bydel Bjerke. Skolen har ca. 700 elever fordelt på 1.-7.trinn. Vi er opptatt av å være en skole for fremtiden.

Virksomheten sertifiseres etter følgende kriterier:

Felles kriterier, Leietaker, Grunnskole / SFO

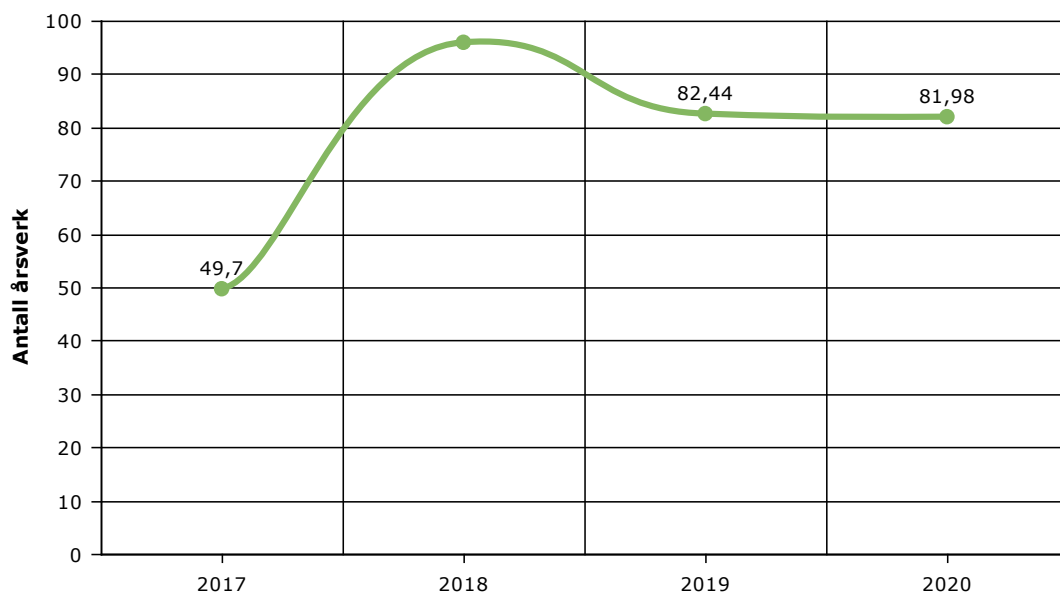
Sertifikat 🌱

Type: Midlertidig

Utstedt: 26 apr, 2021

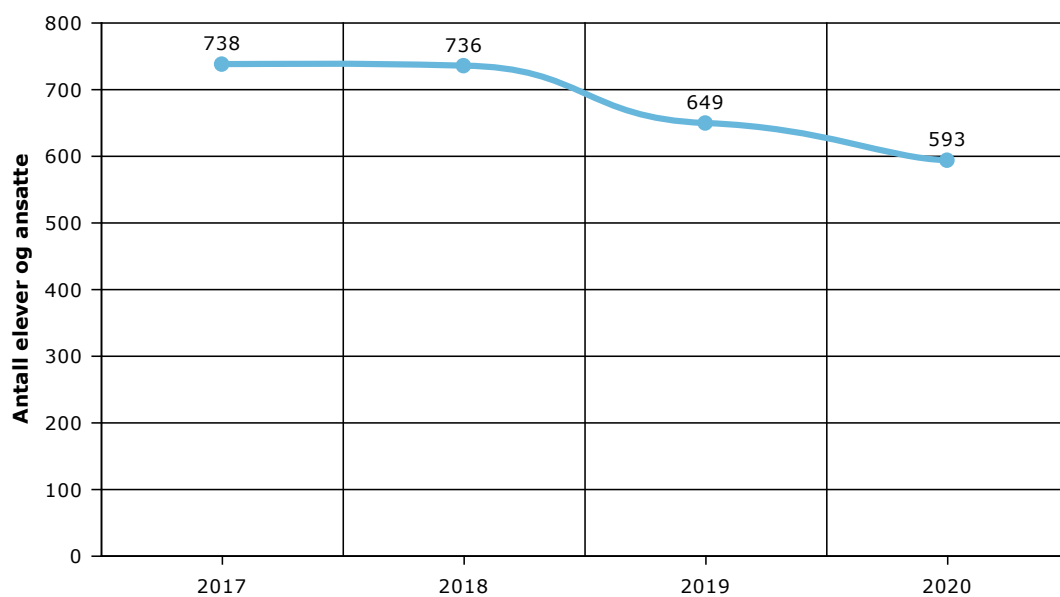
Utløper: 30 sep, 2021

Antall årsverk for rapporteringsåret

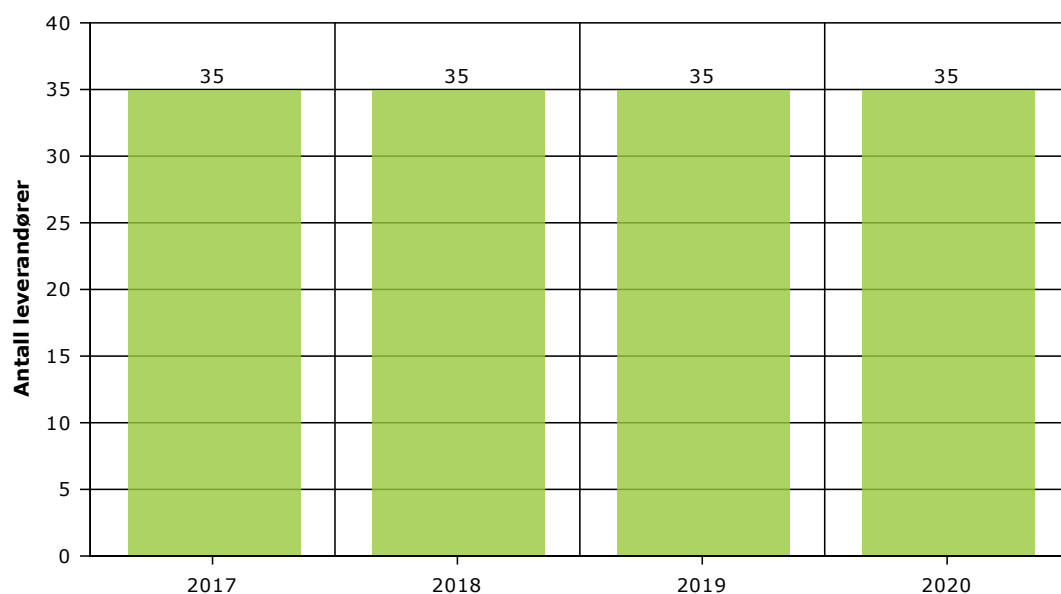


Antall elever og ansatte

↓ -8% fra 2019

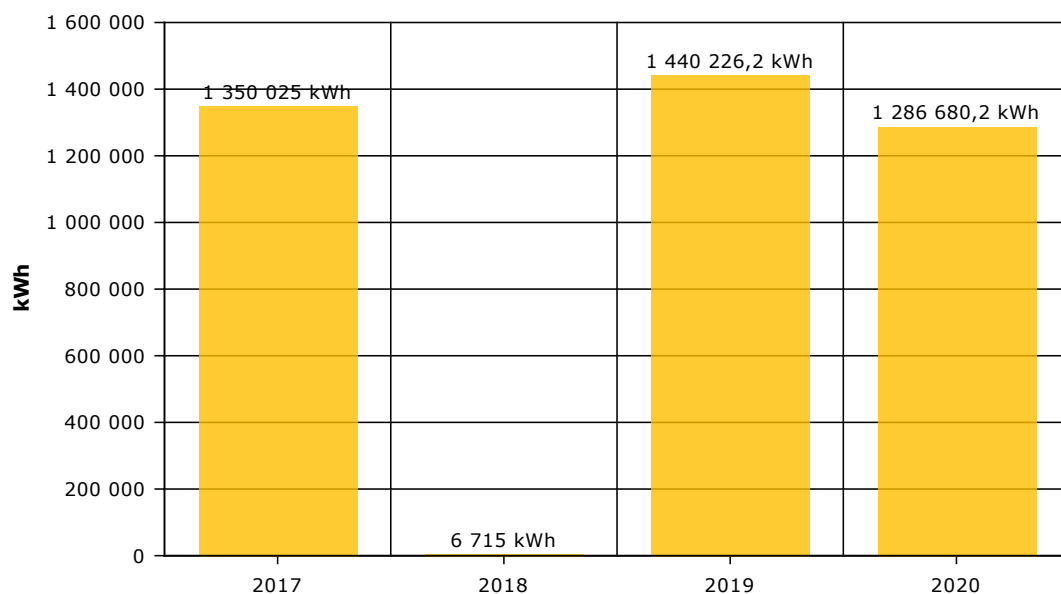


Antall leverandører som har et sertifisert miljøledelsessystem som Miljøfyrtårn, ISO 14001, EMAS eller tilsvarende.



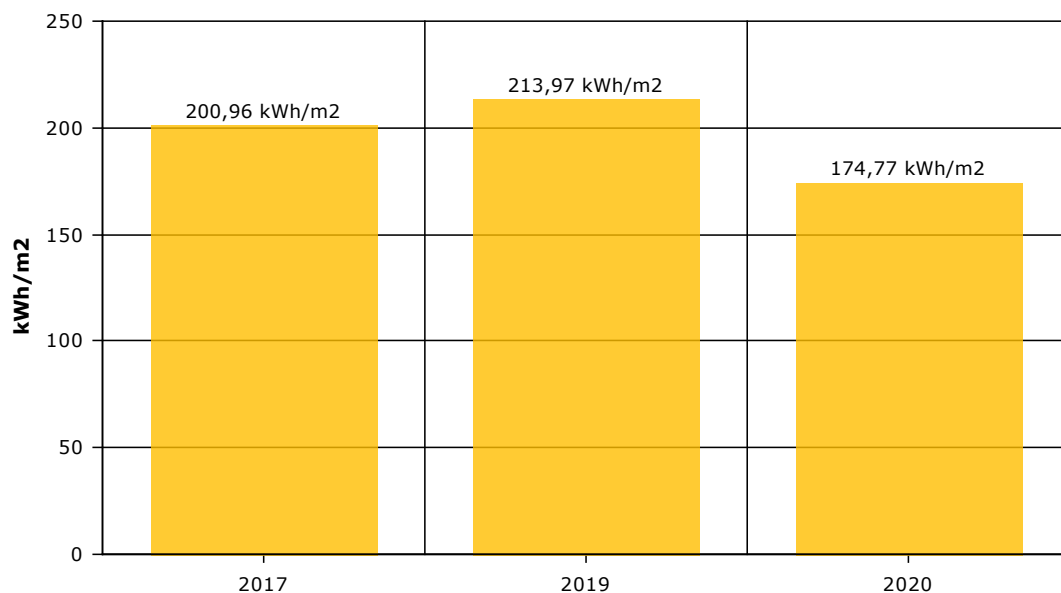
Energiforbruk

↓ -10% fra 2019



Energiforbruk pr. kvadratmeter

↓ -18% fra 2019

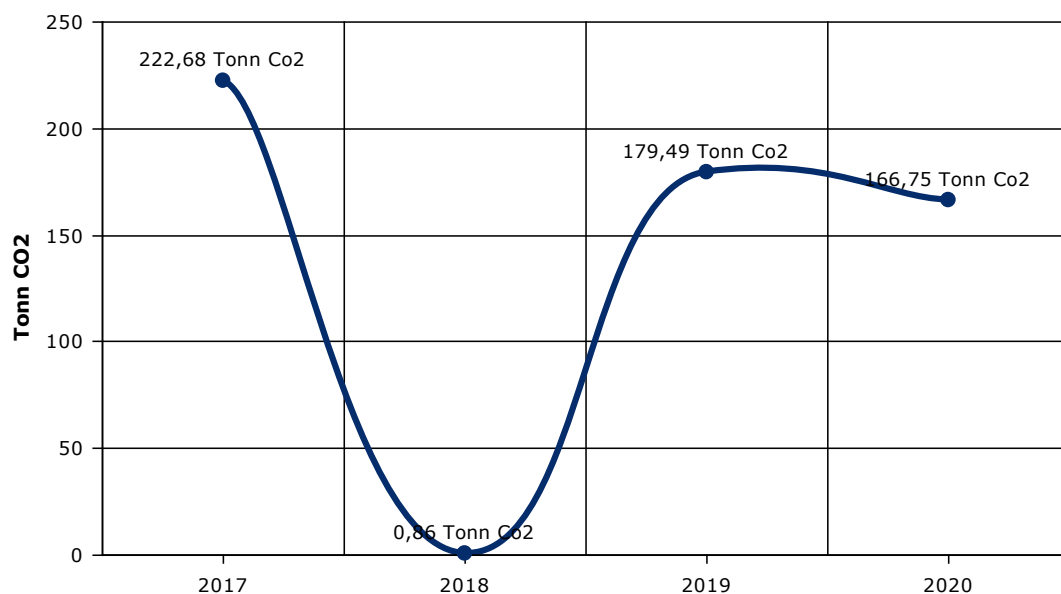


Kommentarer til Energi

Har tidligere ikke regnet kvadratmeter for paviljongen. Samlet areal er 7362m2.

CO2 totalt

↓ -7% fra 2019

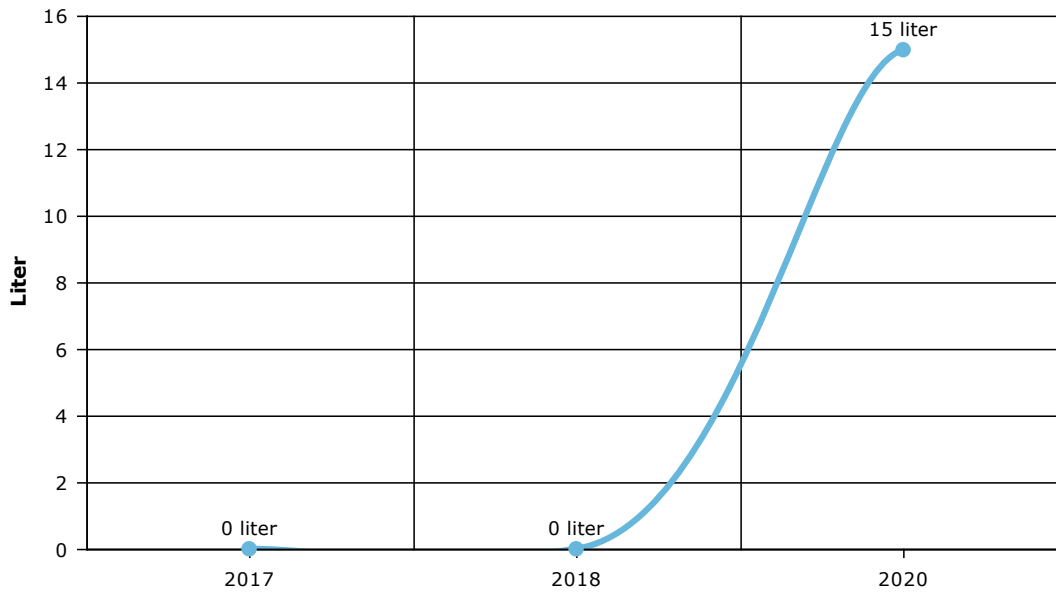


🗨 Kommentarer til Klimaregnskap

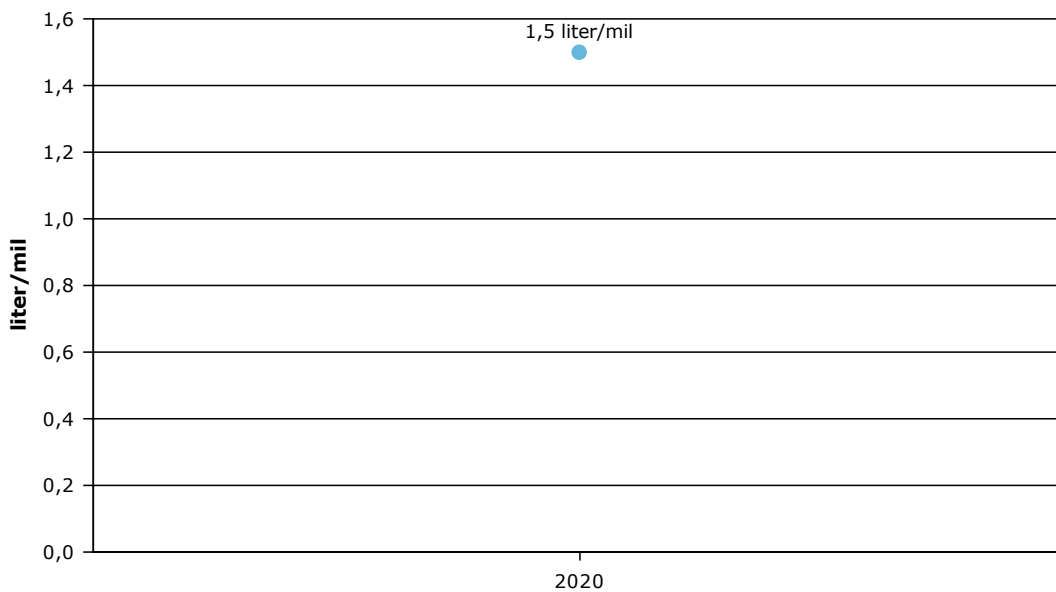
Vi jobber med rutiner knyttet til avfallshåndtering. Vi ser frem til ny skole 2023 hvor det er bedre tilrettelagt.

Transport og anleggsmaskiner

Drivstofforbruk, totalt

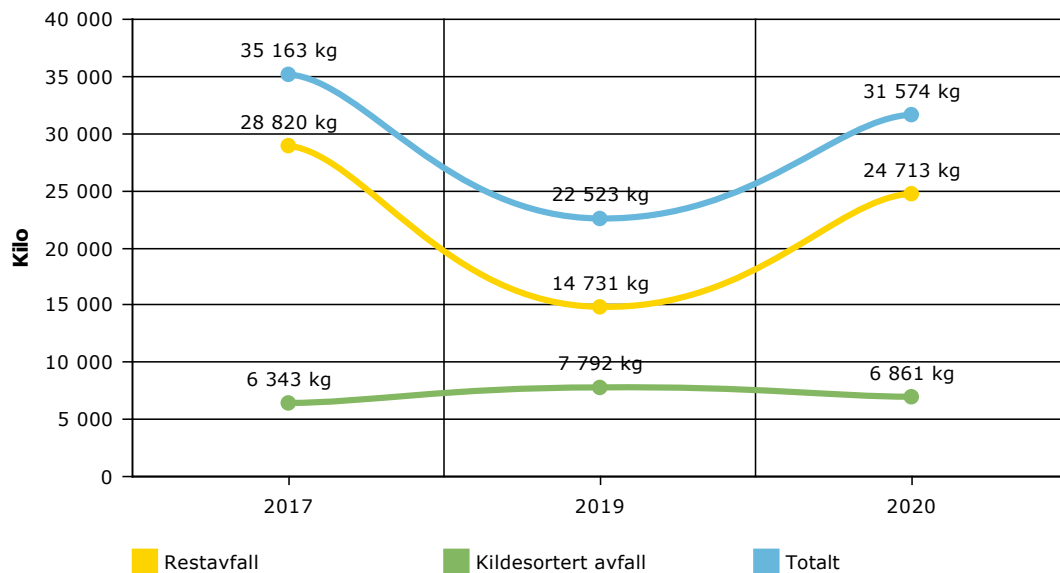


Drivstofforbruk per mil

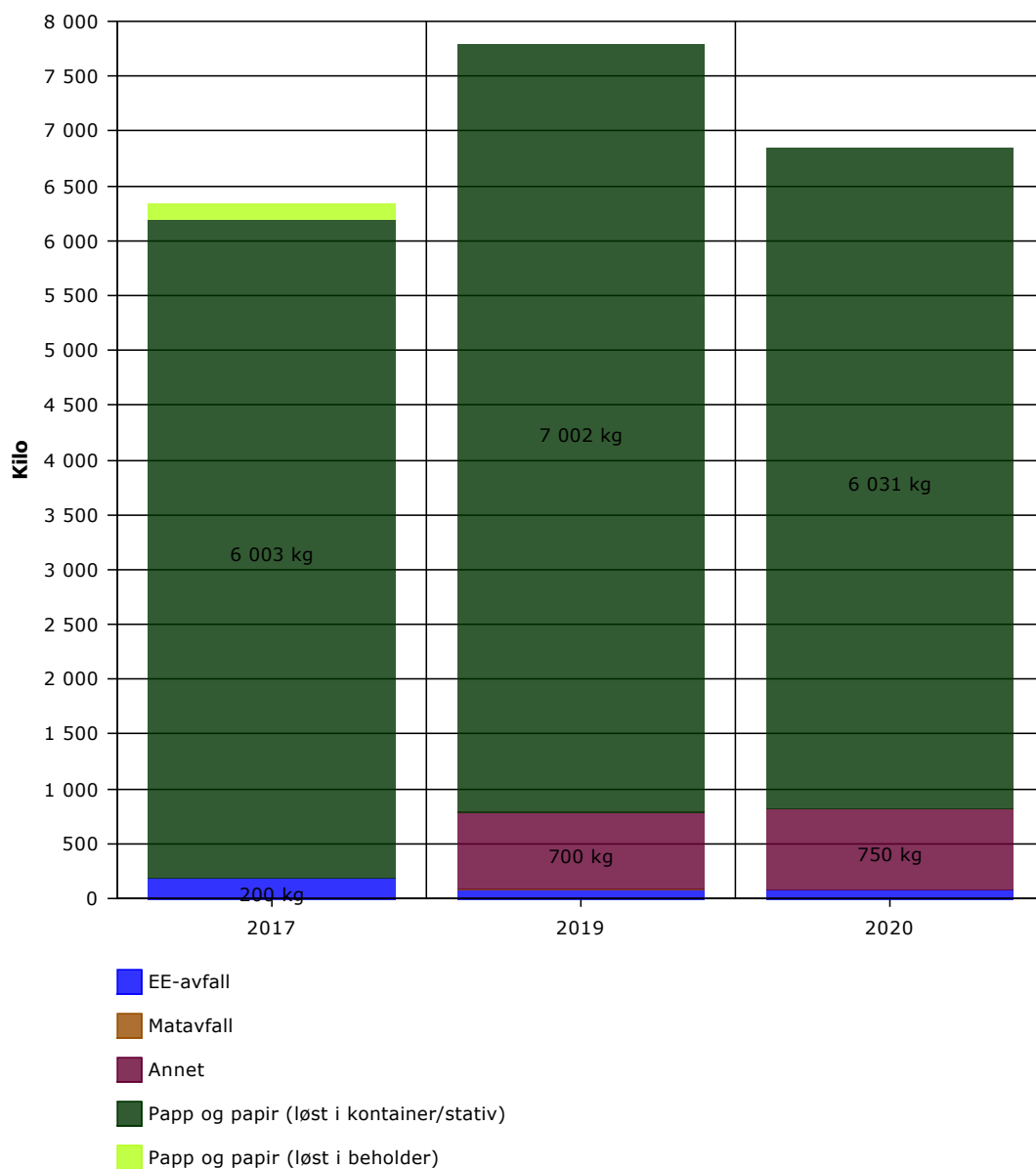


Avfall og ombruk

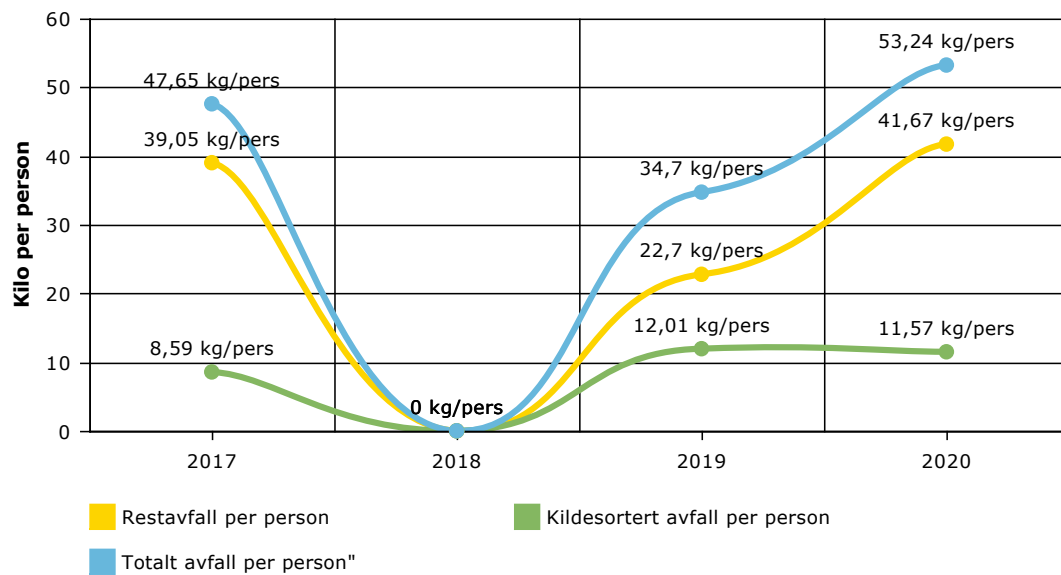
Avfall



Kildesortert avfall

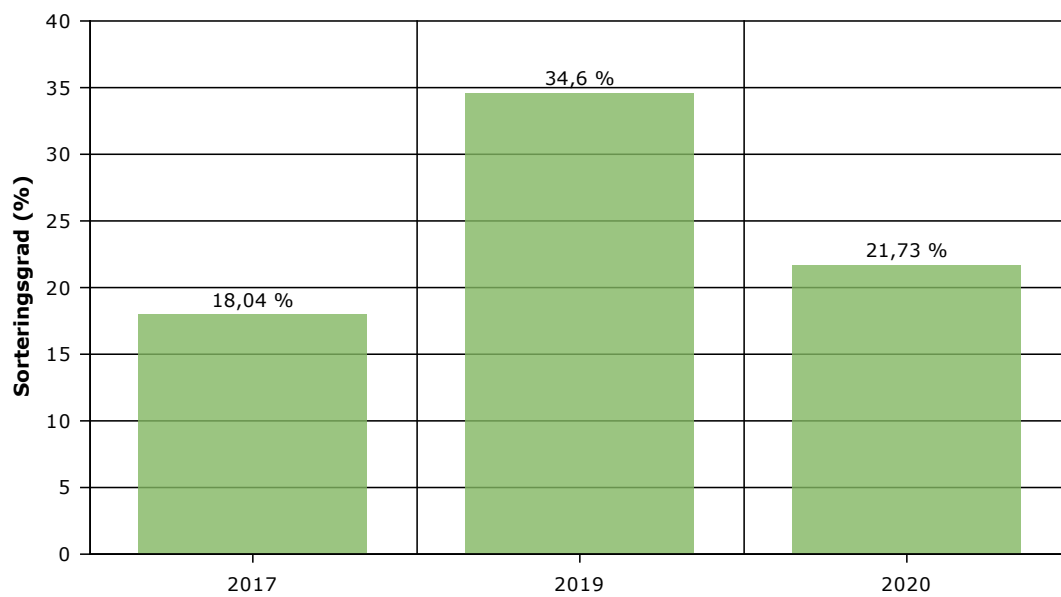


Avfall fordelt på antall elever og ansatte



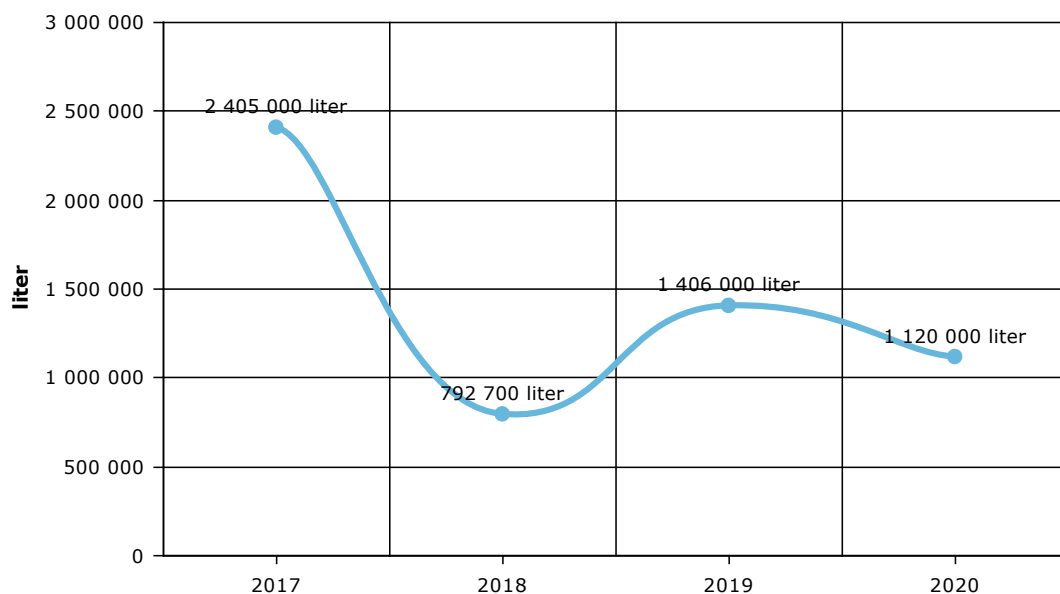
Sorteringsgrad

↓ -37% fra 2019



Vannforbruk

↓ -20% fra 2019



≡ Gjennomførte tiltak

Innkjøp og materialbruk

Fullført ihht. mål.

Avfall

Vi har lav grad av kildesortering, må tas tak i. Se handlingsplan for reviderte tiltak.

Energi

Fullført ihht. mål.

Transport

Fullført ihht. mål.

Utslipp til luft og vann

Ikke relevant.

Vannforbruk

Fullført ihht. mål.

≡ Handlingsplan

Miljøpolicy med konkrete mål for helse, miljø og sikkerhet

Refstad skole ønsker å være en bærekraftig institusjon som gir elevene best mulig forståelse for klima- og miljøspørsmål. På Refstad skole vektlegger vi miljøvennlige løsninger ved innkjøp av næringsmidler, læremidler og teknologi, og sikrer at bygget har gode løsninger for resirkulering og energieffektivitet. I forbindelse med riving av gamle Refstad skole har store deler av materialet blitt gjenbrukt. Den nye skolen vil ha særlig gode løsninger for resirkulasjon og energieffektivitet.

Skolens aktivitet skal ha minst mulig påvirkning på det ytre miljø, og verdiskaping skal gjøres med lavest mulig ressursbruk. Skolen har iverksatt kildesortering. Farlig avfall blir deklart via avfallsdeklarerer.no. Farlige kjemikalier er registrert og risikovurdert i elektronisk stoffkartotek.

Skolen har innført miljøledelse, og handlingsplan miljø er dokumentert i årlig klima- og miljørapport i Miljøfyrtårnportalen.

Brann/brannvern

Mål: Unngå brann gjennom gode rutiner for brannsikring. Alle ansatte og elever skal være kjent med skolens branninstruks og vite hvordan de skal forholde seg ved brann eller ved varsel om brann.

Tiltak: Gjennomgang av branninstruks og regelmessig brannøvelse

El-sikkerhet

Mål: Unngå fare for brann gjennom gode kartleggingsrutiner for bruk av elektrisk anlegg/utstyr. Alle ansatte og elever skal være kjent med rutinen for å melde avvik

knyttet til feil og mangler ved det elektriske anlegget/utstyr.

Innkjøp: Mål, Miljøsertifiserte leverandører

35 leverandører

Innkjøp og materialbruk: Tiltak

Mål: Sørge for at miljøhensyn tas ved småinnkjøp utenfor avtaler gjort av UKE eller EFT.

Sjekkliste for miljøvennlige innkjøp:

- Behovsvurdering: Er det nødvendig å kjøpe inne noe i det hele tatt? Er vi sikker på at behovet er reelt? Er dette "riktig produkt" eller er det andre produkter som kan dekke behovet bedre?
- Vi sjekker alltid de aktuelle leverandørenes miljøprofil og om de er miljøsertifisert: Miljøfyrtårn, ISO 14001, EMAS og eventuelt Svanen
- Vi sjekker og velger tilgjengelige miljømerkede produkter i markedet, som for eksempel Svanen, EU-blomsten, Bra Miljøval, Blå Engel mfl. (se miljømerkeordningene under).
- Vi velger økologiske, Fair Trade mat – og drikkeprodukter og MSC-bærekraftig sjømat i de tilfeller hvor pris, kvalitet og tilgjengelighet muliggjør dette.
- Vi kjøper ikke produkter som inneholder palmeolje, se <http://www.regnskog.no/no/bevisst-forbruker/palmeoljeguide>
- Vi velger fortrinnsvis produkter uten fæmerker.
- God kvalitet, lang levetid og gjenbruksmuligheter skal alltid vektlegges.
- Vi velger maskiner/ utstyr med lavt støynivå og energibruk
- Vi velger maskiner, redskap/utstyr med lang holdbarhet og god kvalitet.
- Vi velger gjen-/ombruk av materialer/møbler/utstyr ved å gi det bort til veldedige organisasjoner og lignende

Energi: Mål

155 kWh per kvadratmeter

Energi: Tiltak

Følger opp forbruk i tett dialog med UBF. Fokus på energivennlig adferd for elevene ansatte som gode rollemodeller. Bygget er eldre og det er mange ytterflater som gjør energibehovet stort.

Mål: sikre at det ikke brukes unødvendig energikilder

Tiltak:

Inneklimateperatur

Lukke vinduer / dører

Temperatur rundt 22° C i vinterhalvåret

Bruk av solavskjerming i sommerhalvåret.

Transport: Mål, drivstofforbruk pr. mil

0,5 liter pr.mil

Transport: Tiltak

Mål: Før reisen gjennomføres, skal nødvendigheten vurderes. De reiser som gjennomføres, skjer på en minst mulig miljøbelastende måte. Ansatte på Refstad anbefales å reise til og fra jobb på en miljøvennlig måte.

Tiltak:

Alle reiser skal vurderes ift. miljø og effektivitet.

Møtested og møtetidspunkt planlegges slik at de medfører minst mulig reising.

Det skal vurderes nøye om reisen kan erstattes med web- eller telefonmøter.

For reiser innad i Oslo skal i hovedsak kollektiv transport benyttes (reisekort finnes i resepsjonen). Egen bil eller taxi kan benyttes etter en vurdering av tidsbruk, sted/avstand og effektivitet.

Avfall: Mål, Restavfall

18000 kg

Avfall: Mål, Kildesortering

30 %

Avfall: Tiltak

Mål: skal følge standard avfallshåndteringen i Osloskolen og engasjere elevene i dette arbeidet.

Tiltak:

Sorteringsguide for elever i alle klasserom og for ansatte på personalrommet.

Gjennomgang av avfallshåndtering i Osloskole på Osloskolens intranett – Tavla.

Utslipp til luft og vann: Mål

Ikke relevant

Utslipp til luft og vann: Planlagte tiltak

Ikke relevant