

# Frydenberg skole

Årlig klima- og miljørapport for 2018



Virksomheten sertifiseres etter følgende kriterier:

*Felles kriterier, Leietaker, Grunnskole / SFO*

Sertifikat 🌟

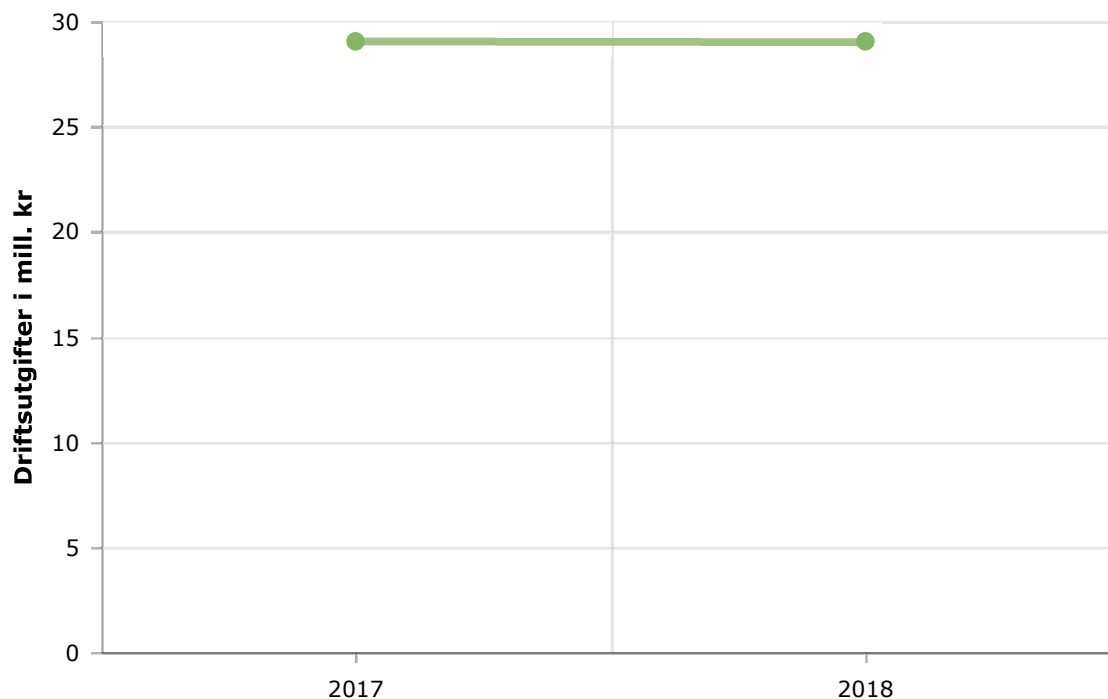
**Type:** 3-årig

**Utstedt:** 05 mar, 2018

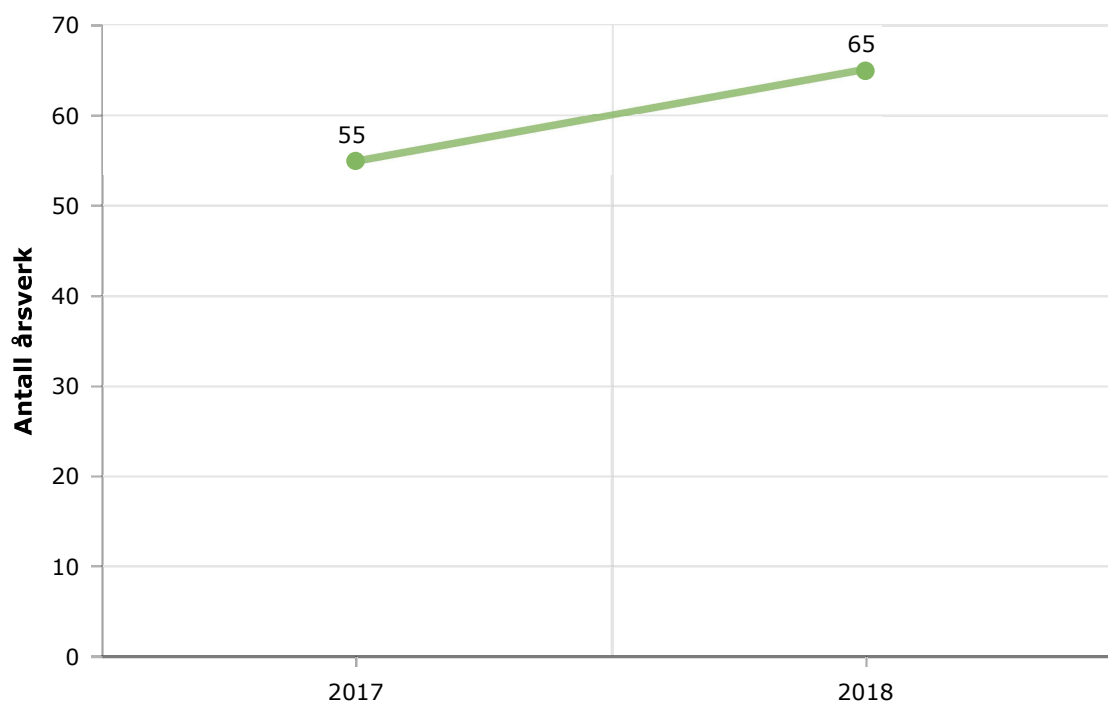
**Utløper:** 05 mar, 2021

## ★ Systemkrav

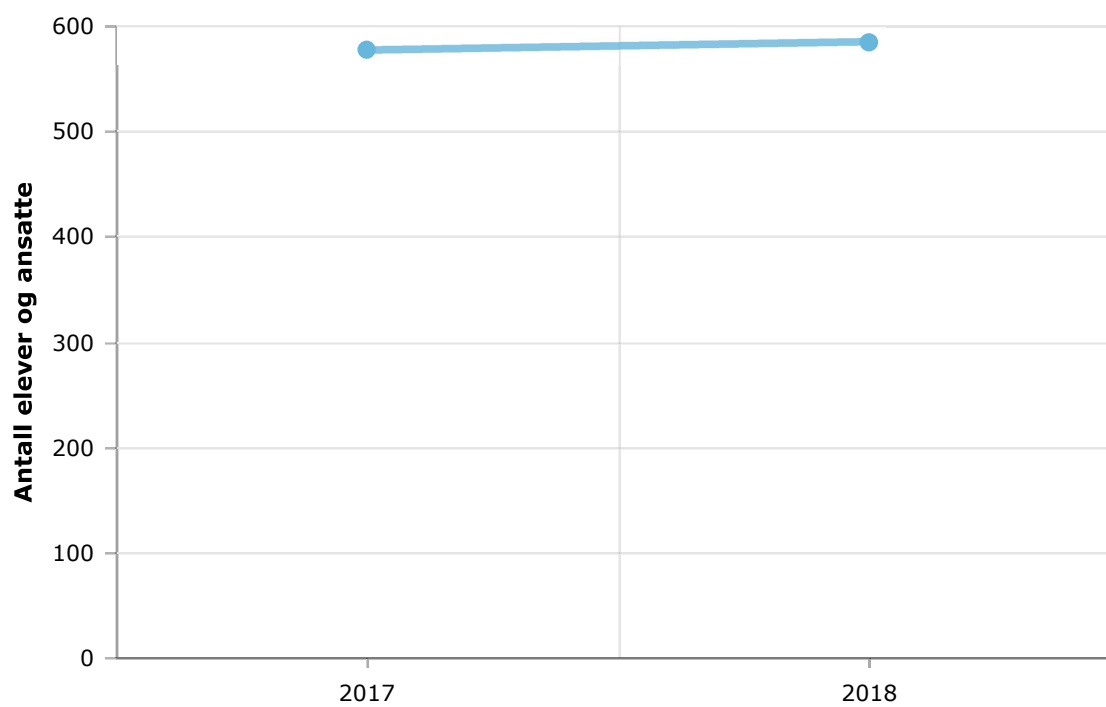
### Årlige driftsutgifter (eksklusive avskrivninger)



### Antall årsverk for rapporteringsåret



## Antall elever og ansatte



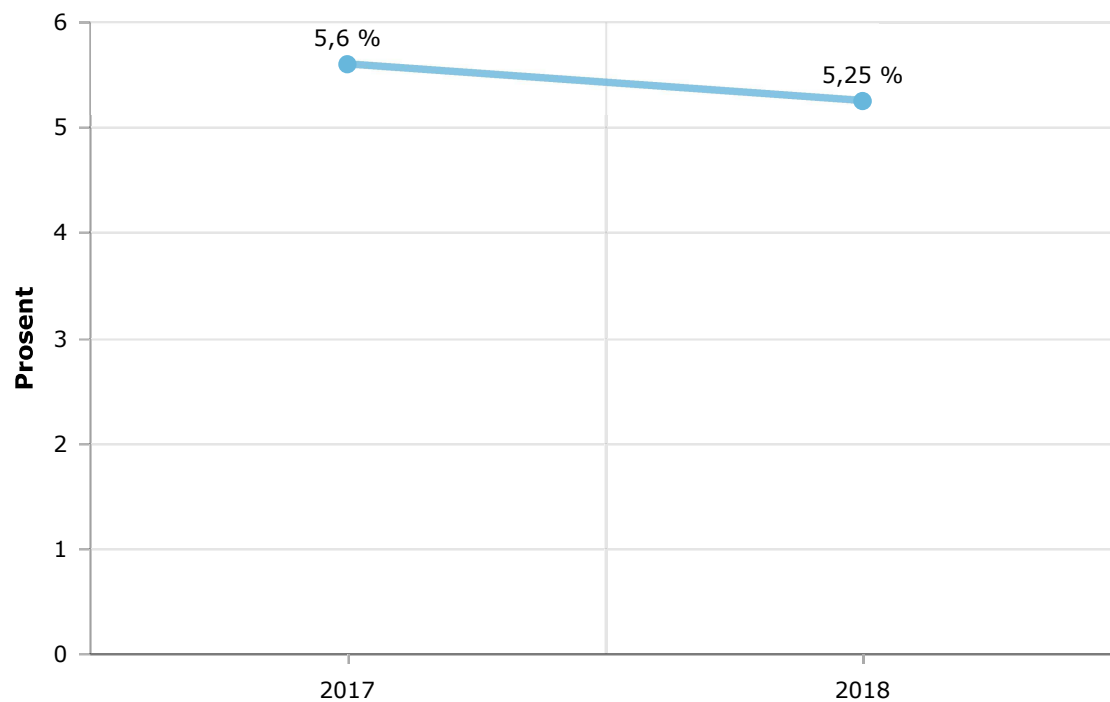
🗨 Kommentarer til Systemkrav

Forventet elevtall 2019 er 520

## Arbeidsmiljø

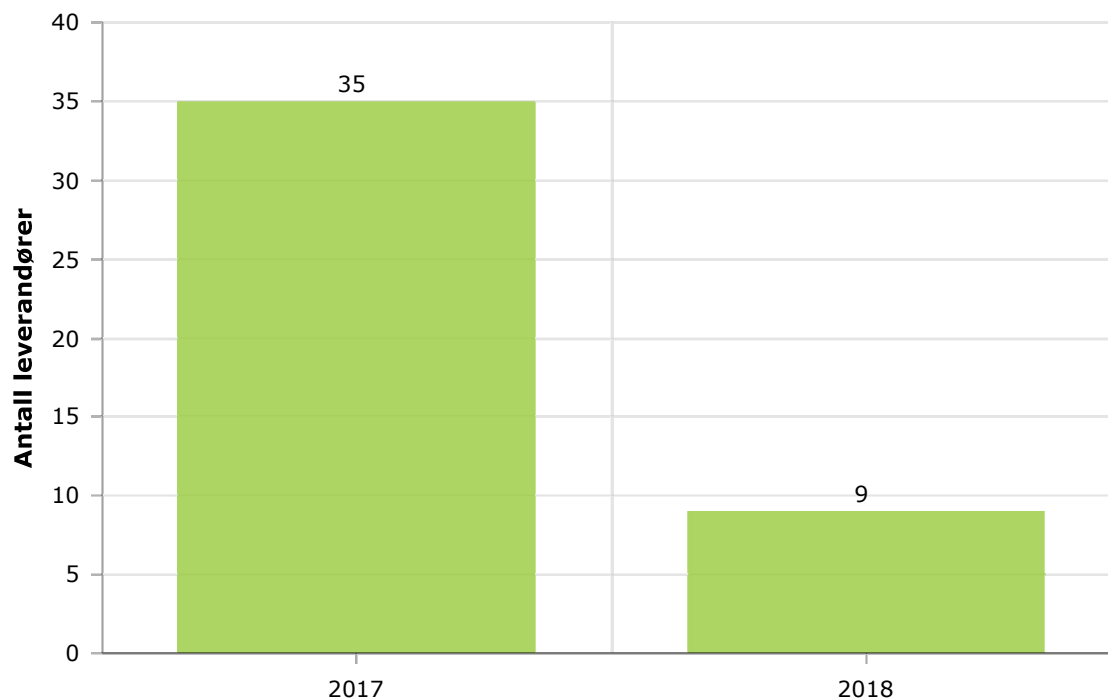
---

### Sykefravær i prosent



## ★ Innkjøp

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



### 🗨 Kommentarer til Innkjøp

Estimert 2400 kg kopipapir

Estimert 100 kg skrivebøker

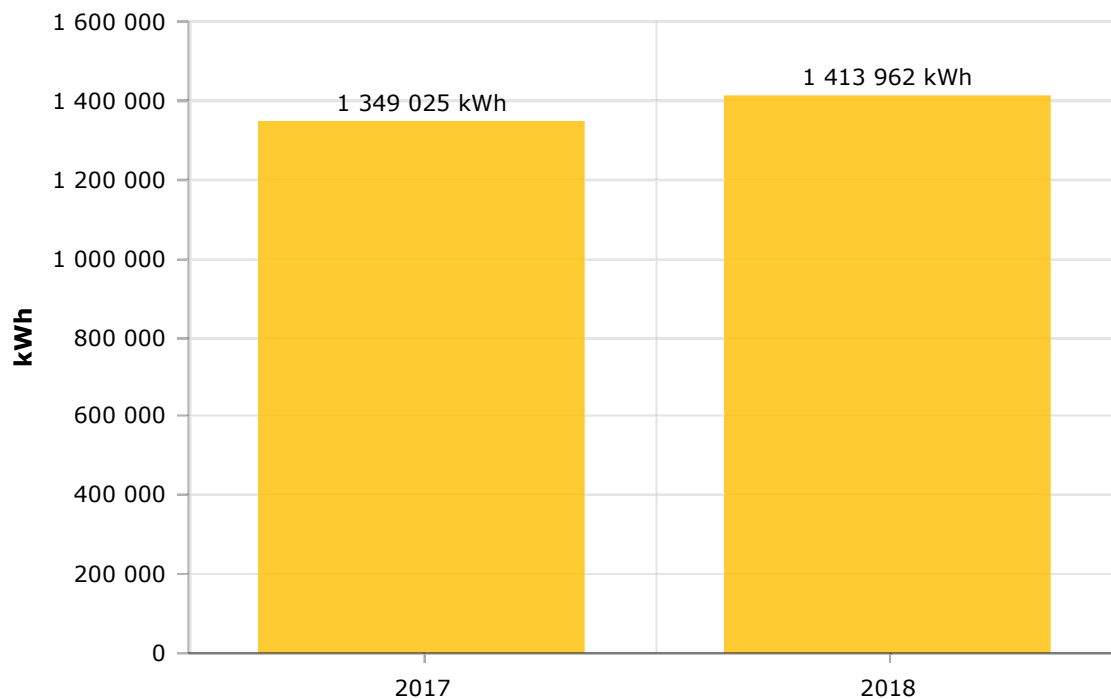
Estimert 450 kg undervisningsbøker

Estimert 300 kg kontorutstyr / aviser / emalasje osv.

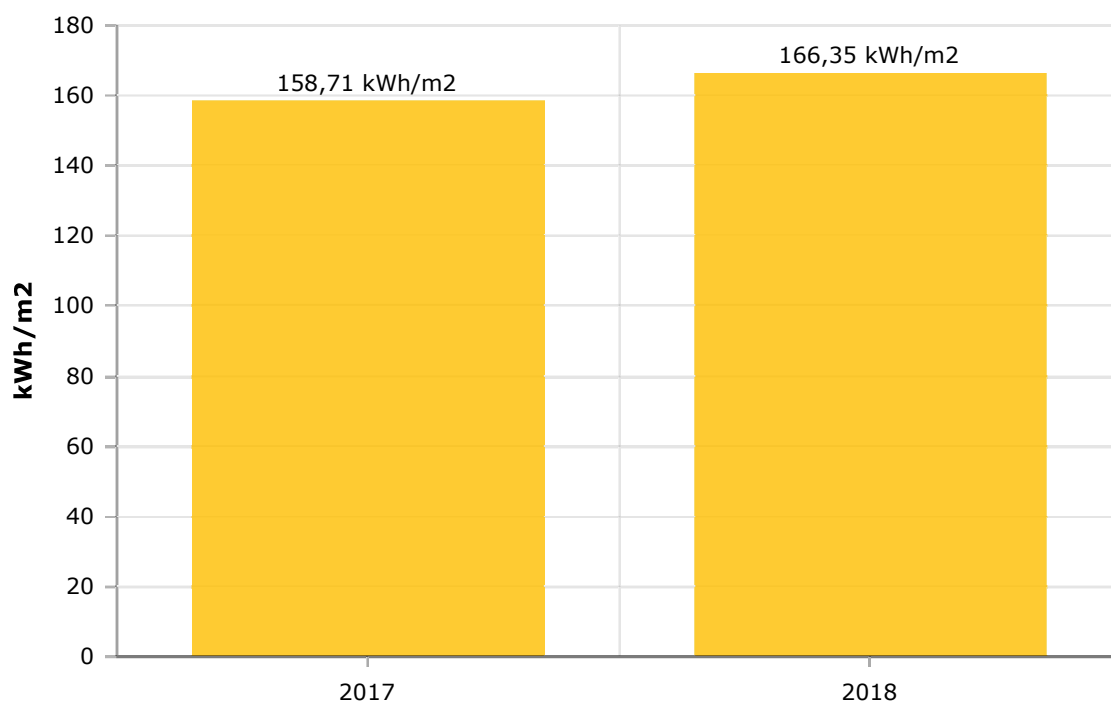
700 kg tørkepapir som ble tatt med i beregningen for 2017 er trukket ut for 2018, da dette er annet avfall.

## ⚡ Energi

### Energiforbruk



### Energiforbruk pr. kvadratmeter



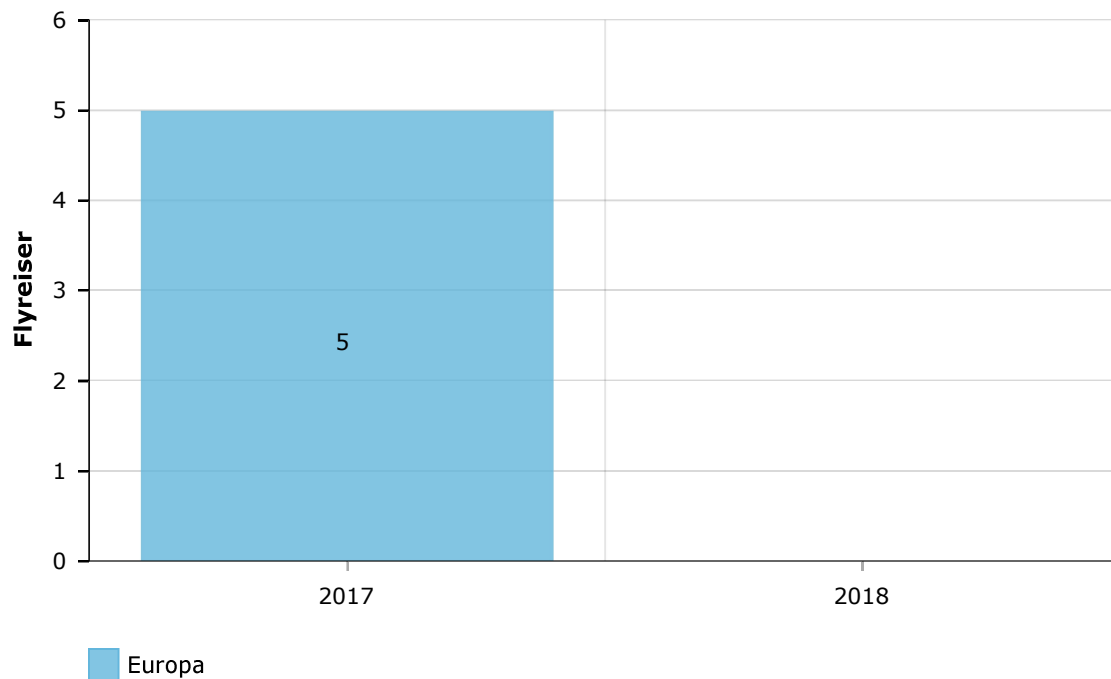
🗨 Kommentarer til Energi

Fjernvarme utgjør 772200 kWh

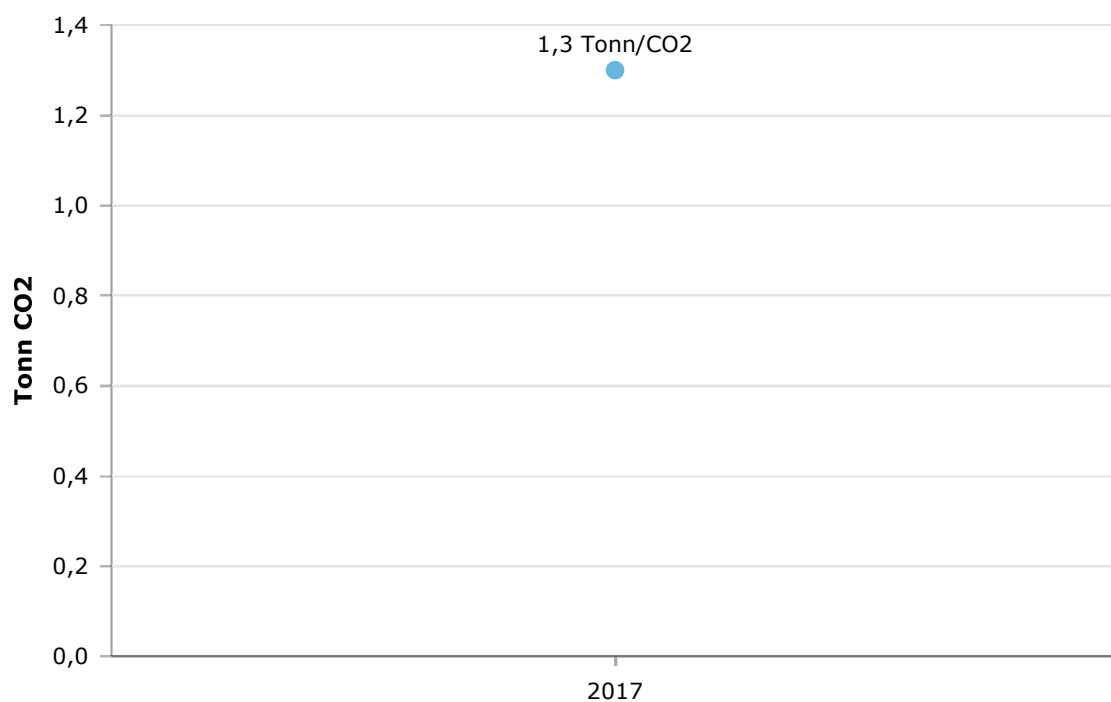
Generelt forbruk strøm utgjør 641762 kWh (Dette er ikke til oppvarming av bygget)

# Transport

## Flyreiser



## CO2 utslipp fra flyreiser



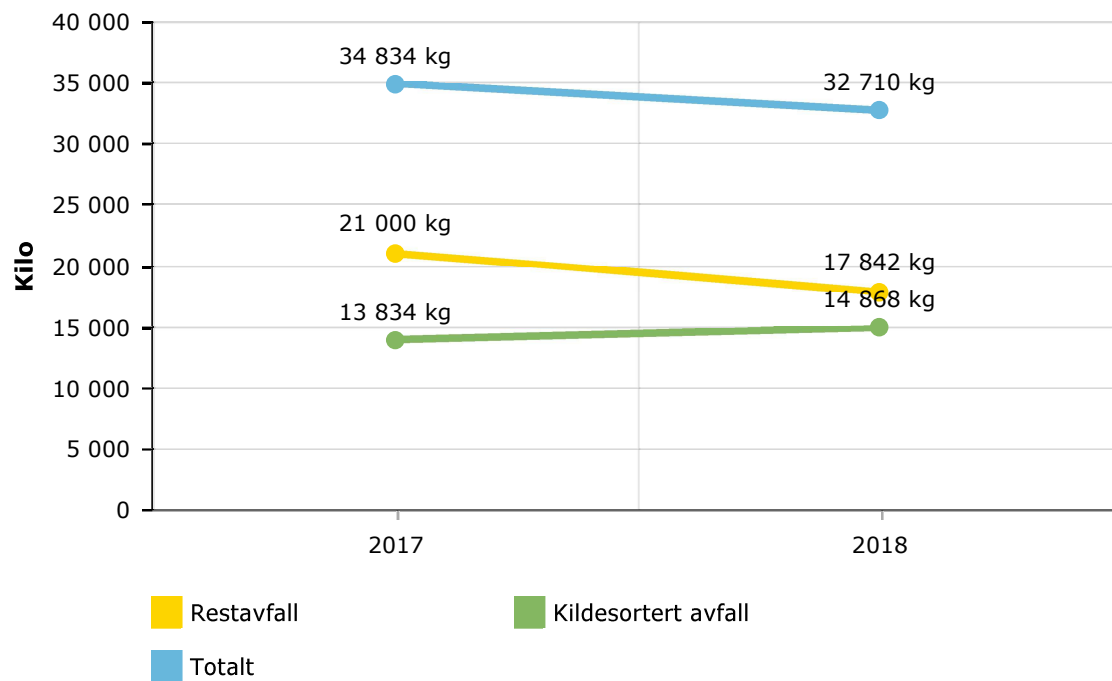


🗨 Kommentarer til Transport

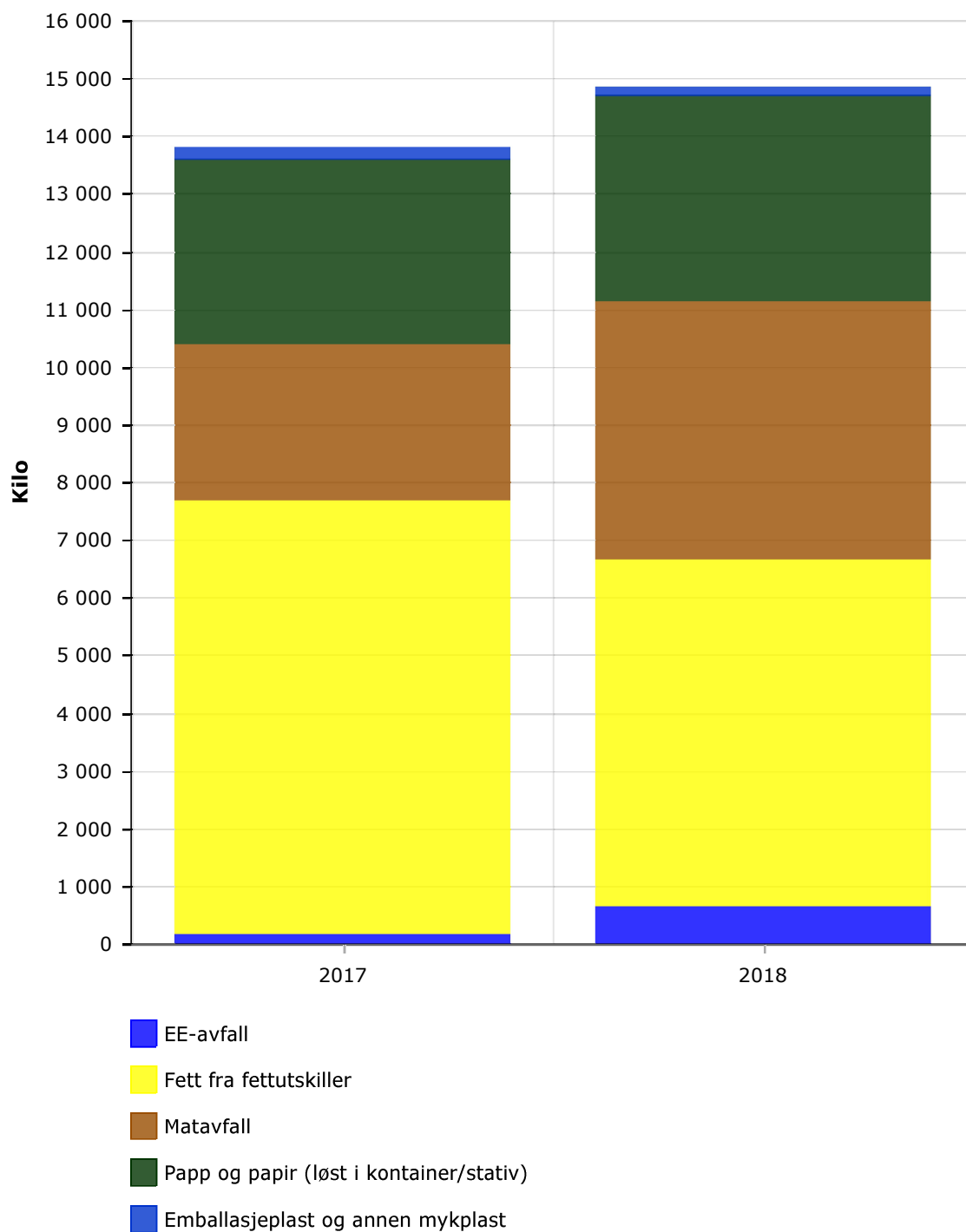
ingen flyreiser i 2018

# Avfall

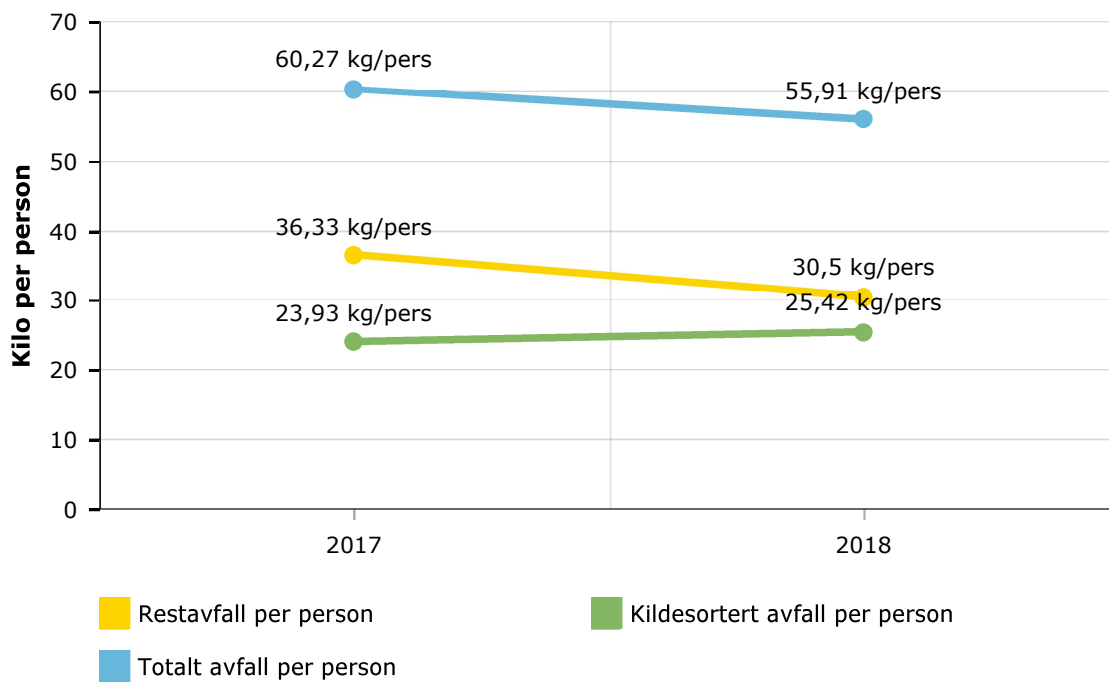
## Avfall



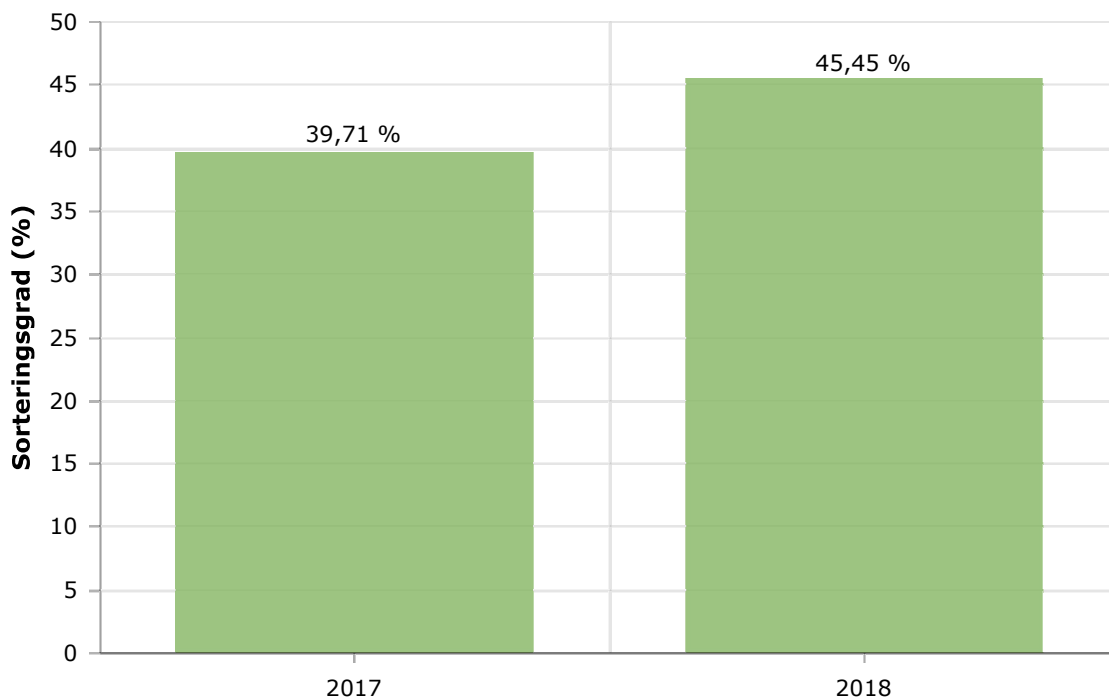
## Kildesortert avfall



## Avfall fordelt på antall elever og ansatte



## Sorteringsgrad

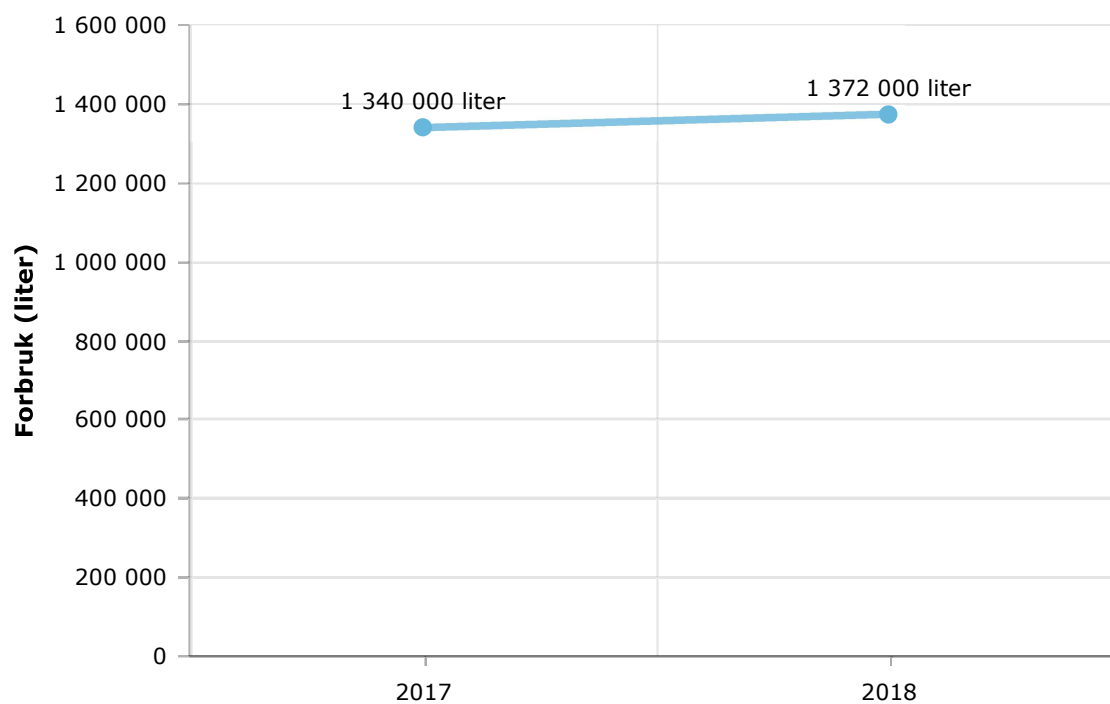


### 🗨 Kommentarer til Avfall

Tallene er hentet fra Energinett.nett. Når det gjelder plastavfall varierer det med hva som er registrert i Energinett (156 kg for hele 2018) og hva som blir veid av plastavfall på bedrift før henting (314 kg for hele 2018)  
Fett fra fettuskiller baserer seg på 4 tømmeprotokoller for 2018 som hver viser 1,5 m<sup>3</sup>.

## ★ Vannforbruk

### Vannforbruk



### 🗨 Kommentarer til Vannforbruk

Vannforbruket er forventet å øke i 2019, da aktiviteten på skolens kantine vil øke betydelig.

## Gjennomførte tiltak

---

### **Arbeidsmiljø**

Skolen utfører medarbeidersamtaler og deltar i besvarelser av 10-faktor. Vernerunder er gjennomført. Skolen tilstreber å fremme trivselsfremmende tiltak.

### **Innkjøp og materialbruk**

Avtale med Infinitum om panteordning etablert i 2018. Innsamlingstønner for returpant er plassert strategisk på skolen og er fullt operativt.

### **Avfall**

UDE sitt standardiserings prosjekt med avfallsbeholdere ble påbegynt i 2018. Skolen er tatt ut som pilotskole som en av 11 skoler. Grunnlaget er lagt for at den nye ordningen rulles ut i februar 2019.

Skolen har ytret ønske om ytterligere flere fraksjoner som kan sorteres. Det er bestilt beholdere for lysrør og glass / metall.

### **Energi**

Det er ikke gjort vesentlige forbedringstiltak på energisektoren for 2018. Skolens vaktmester følger godt opp UBF sin henstilling til å senke temperatur og driftstimer på tekniske anlegg i skolens ferier og fridager.

### **Transport**

El-bil antallet har gått vesentlig opp blant brukere av tjenestereiser.

### **Utslipp til luft og vann**

El-bil antallet har gått vesentlig opp blant brukere av tjenestereiser. To av skolens ansatte har i løpet av 2018 blitt skolert i bruk av avfallsdeklarerer.no

## Handlingsplan

---

### Miljøpolicy inkludert HMS mål

HMS MÅL Frydenberg skole

Arbeidsmiljø:

- Læring, trivsel, tilhørighet og trygghet for alle ansatte
- Arbeidsplassen skal ha et trygt og godt arbeidsmiljø. Arbeidet skal preges av samarbeid og solidaritet
- Ved arbeidsplassen skal det være et utfordrende og stimulerende arbeidsmiljø for ansatte
- Ved arbeidsplassen samarbeider alle om å hjelpe hverandre

Miljøledelse / Miljøfyrtårn:

Skolens aktivitet skal ha minst mulig påvirkning på det ytre miljø, og verdiskaping skal gjøres med lavest mulig resursbruk. Skolen har iverksatt kildesortering. Farlig avfall vil bli deklarerert via avfallsdeklarerer.no. Farlige kjemikalier vil bli registrert og risikovurdert i elektronisk stoffkartotek innen 2019.

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

### Arbeidsmiljø: Mål, sykefravær

5,05 %

### Arbeidsmiljø: Tiltak

Følge AMUs årshjul og foreta vernerunder. Fortsette de gode tiltakene som ble gjennomført i 2018.

### Innkjøp: Mål, Miljøsertifiserte leverandører

11 leverandører

### Innkjøp og materialbruk: Tiltak

Skolen fortsetter å følger UDE sine retningslinjer for innkjøp og anskaffelser.

### Energi: Mål

160 kWh per kvadratmeter

### Energi: Tiltak

Ingen spesielle tiltak er planlagt i 2019. Skolen vil videreføre de sparetiltakene som ble gjennomført i 2018.

### Transport: Tiltak

Det er innført sterke parkeringsrestriksjoner på skolen. For å håndheve dette er det nylig blitt montert manuell bom på skolens område.

**Avfall: Mål, Restavfall**

16000 kg

**Avfall: Mål, Kildesortering**

50 %

**Avfall: Tiltak**

Skolen vil i 2019 følge UDE sin standardisering av avfallsbeholdere. Dette vil øke antall kildesorteringsbeholdere, samt merke beholdere. Det er også vurdert felles informasjon / opplæring til alle ansatte fra prosjektleder for kildesortering i UDE.

**Utslipp til luft og vann: Tiltak**

Skolen viderefører rutiner fra 2018.