

# Hvam videregående skole

## Årlig klima- og miljørapport for 2017



Virksomheten sertifiseres etter følgende kriterier:

*Felles kriterier, Videregående skole / folkehøgskole*

Sertifikat 

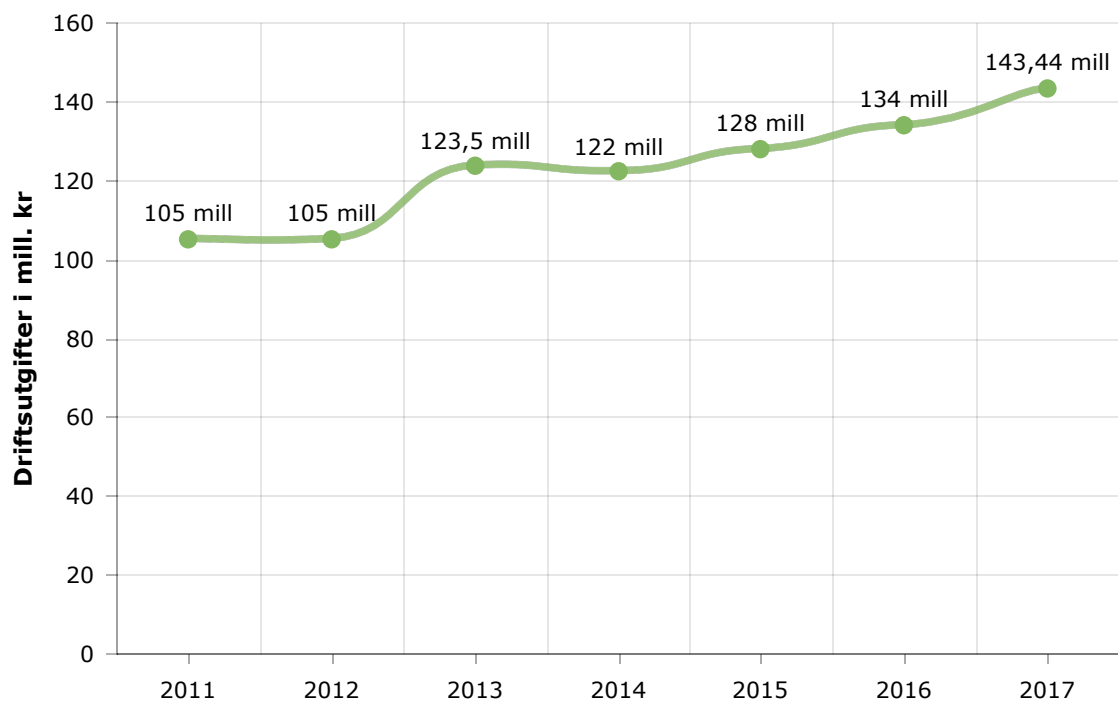
**Type:** 3-årig

**Utstedt:** 01 okt, 2016

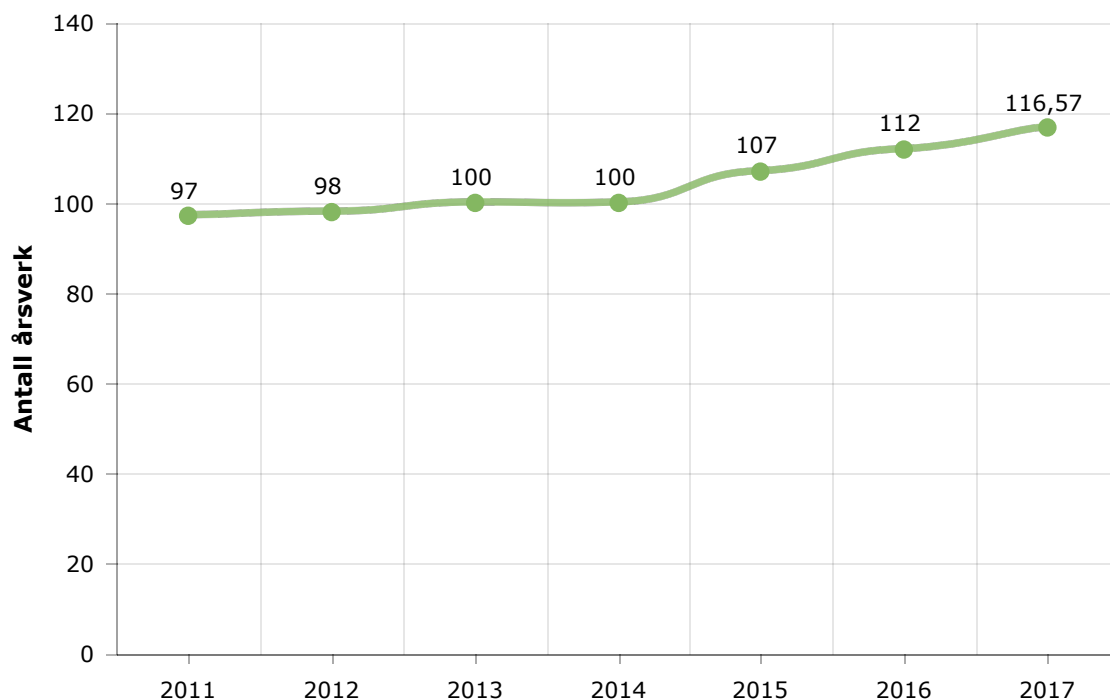
**Utløper:** 01 okt, 2019

# ★ Systemkrav

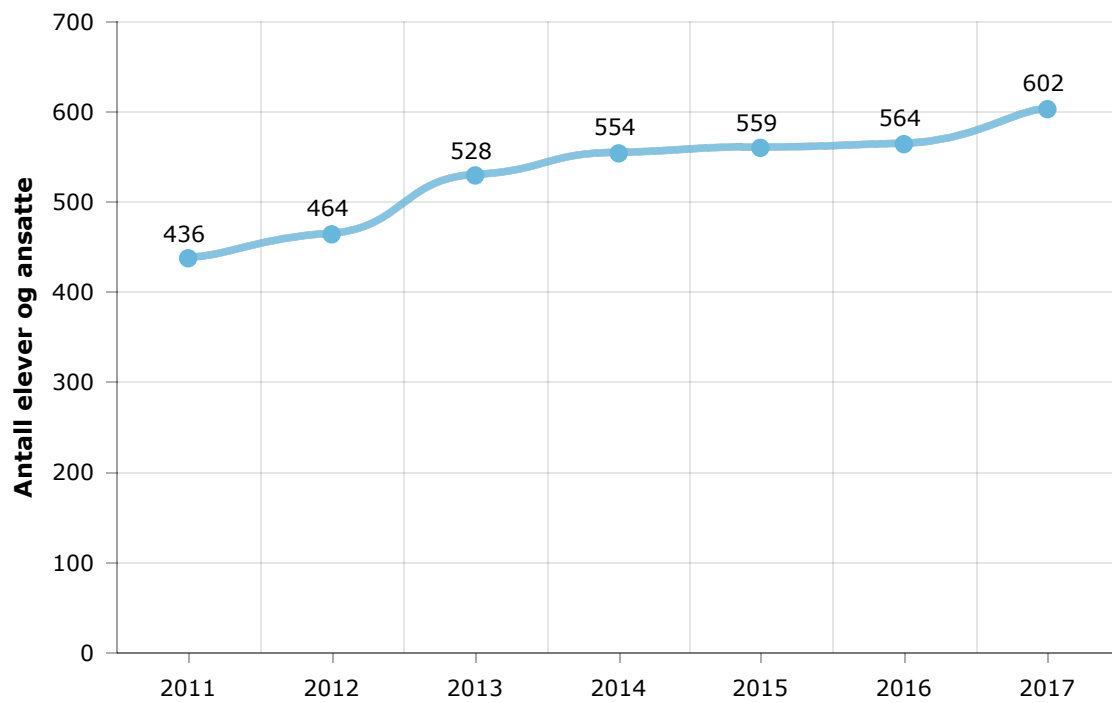
## Årlige driftsutgifter (eksklusive avskrivninger)



## Antall årsverk for rapporteringsåret



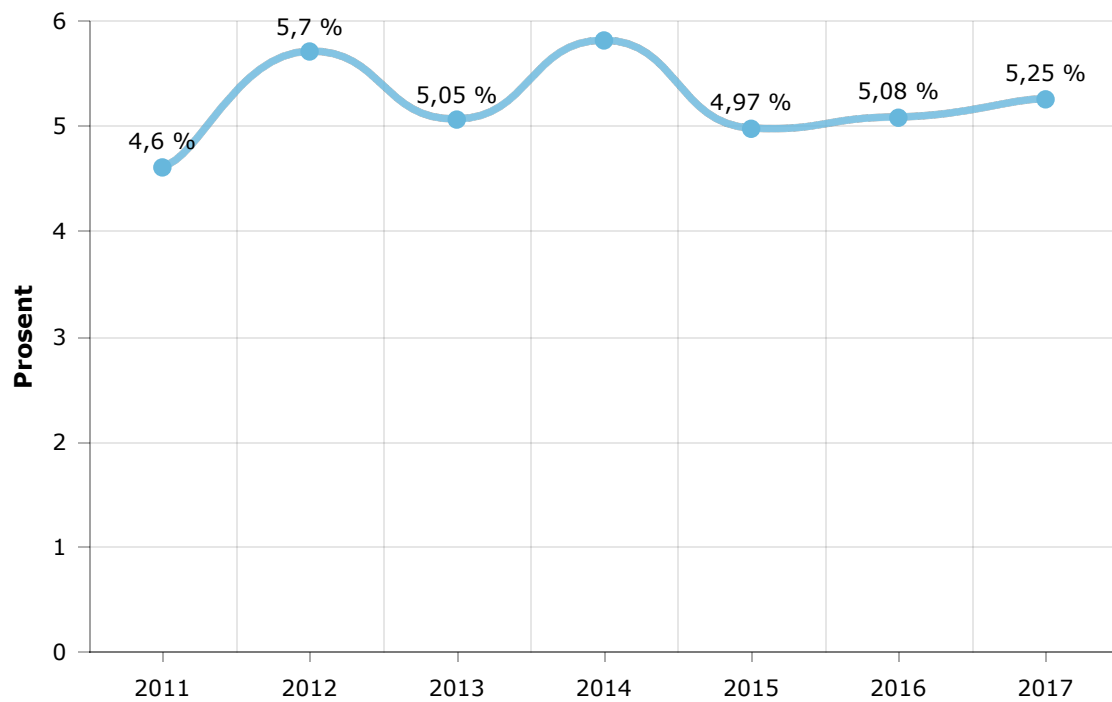
## Antall elever og ansatte



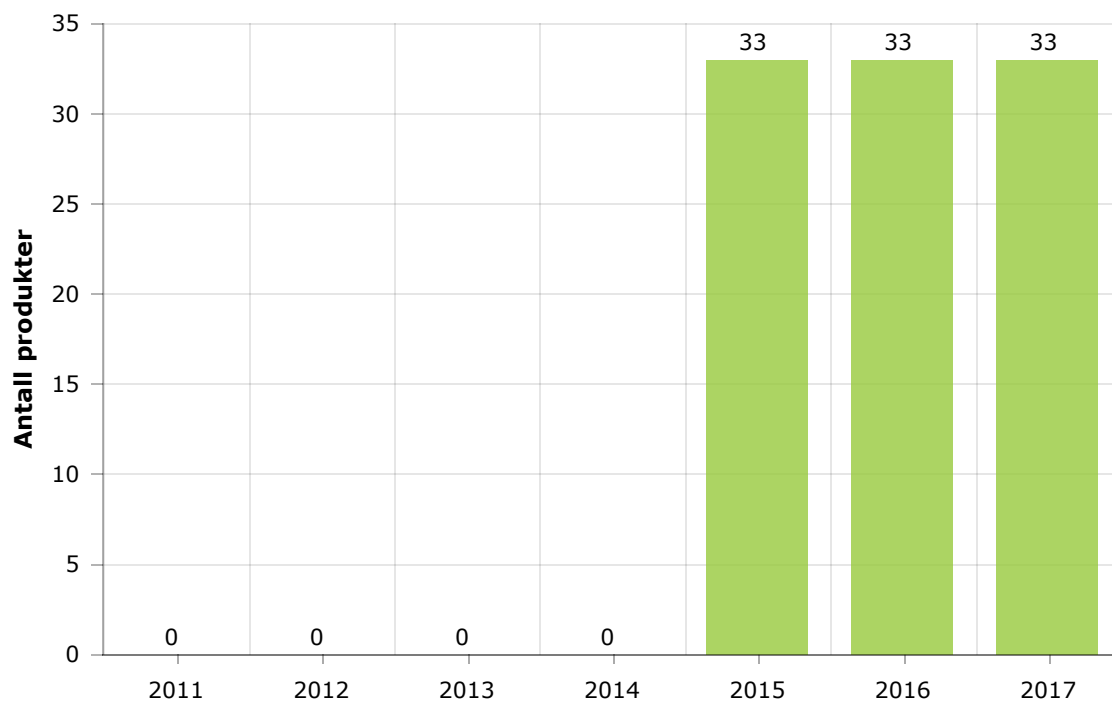
🗨 Kommentarer til Systemkrav

468 elever, 134 ansatte.

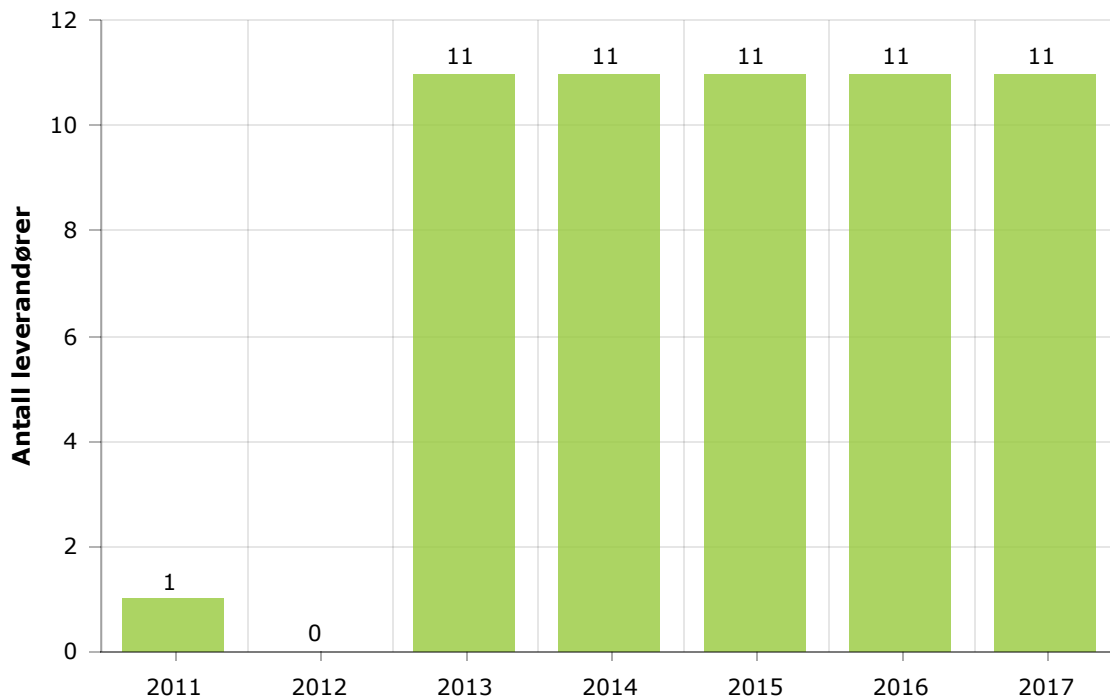
## Sykefravær i prosent



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



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



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

2012  
50,00 %

2013  
55,00 %

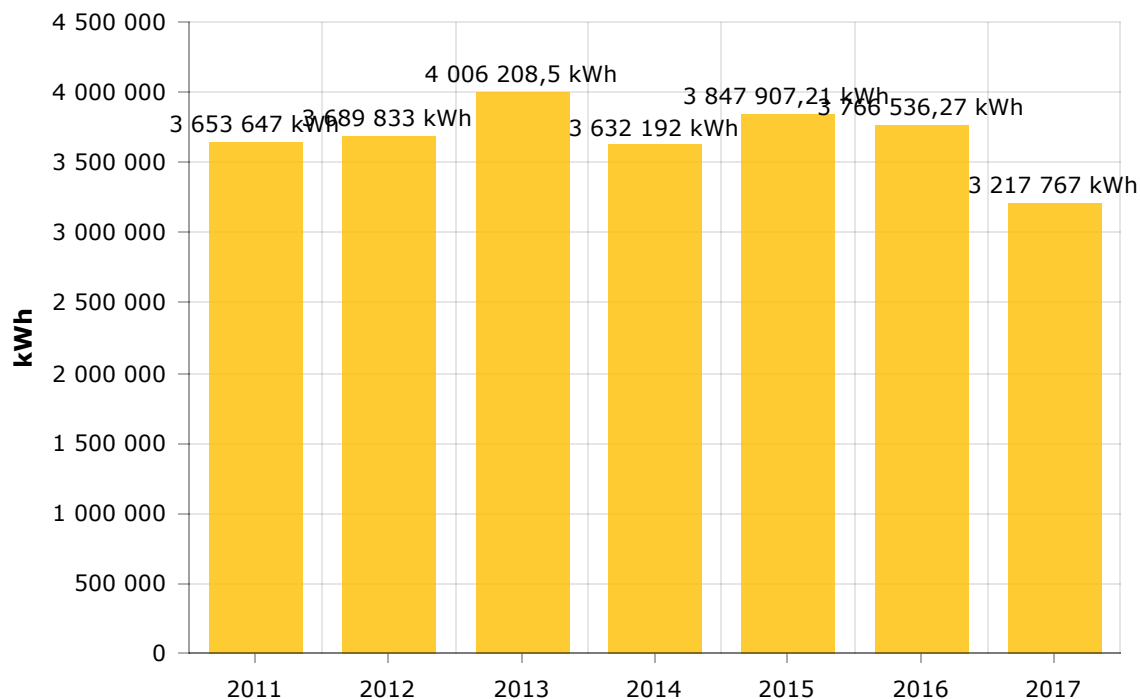
2014  
55,00 %

## 🗨 Kommentarer til Innkjøp

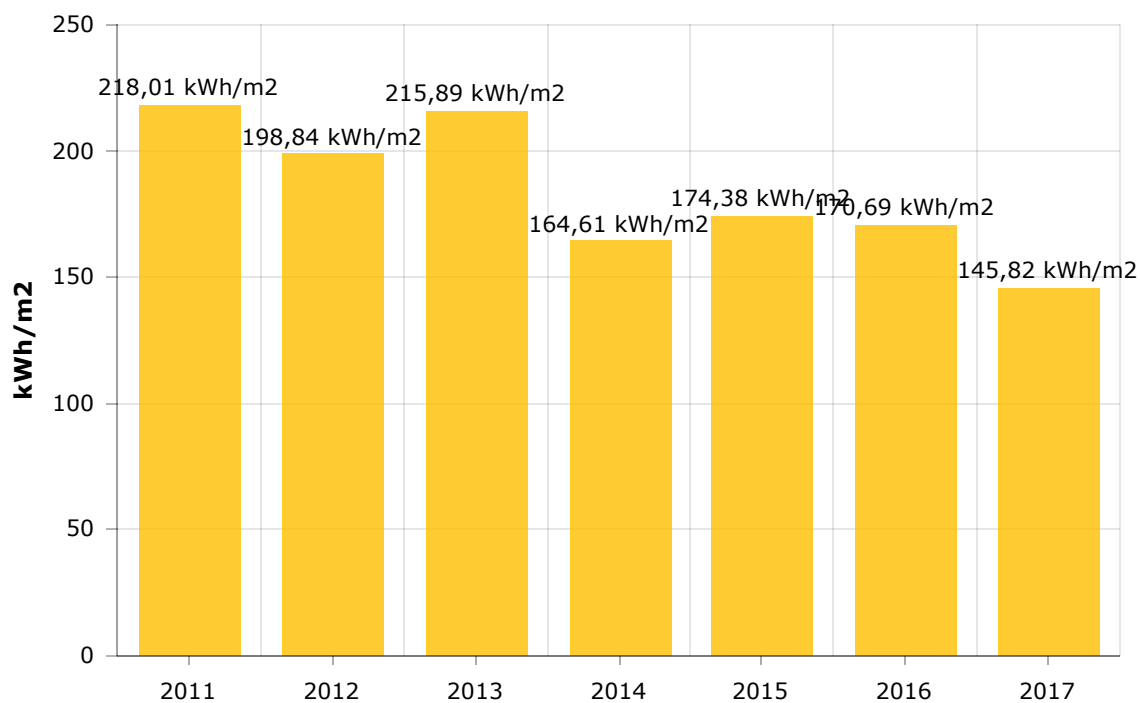
Antall miljømerkede varer til egen drift er volumvarer.

Økologiske volumprodukter: Lettmelk, mel, sukker, kaffe, te, hakkede tomater, havregryn. I deler av året har vi også egenproduserte grønnsaker, hvorav en stor andel er økologisk. Dette er selvfølgelig sesongbasert.

## Energiforbruk



## Energiforbruk pr. kvadratmeter



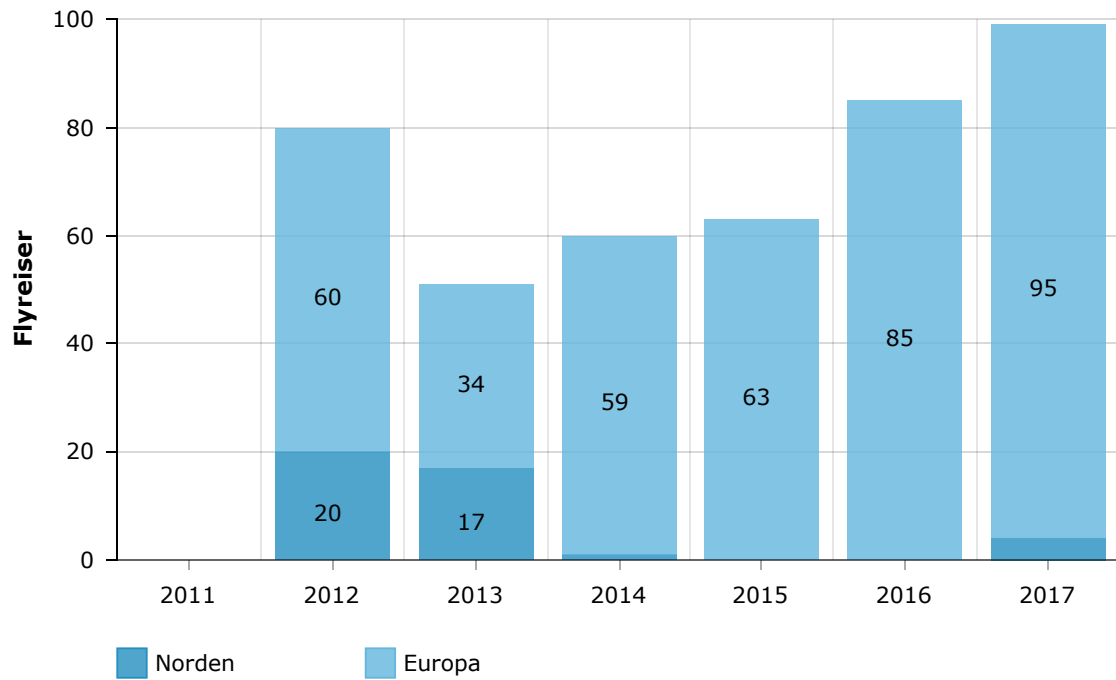


## 🗨 Kommentarer til Energi

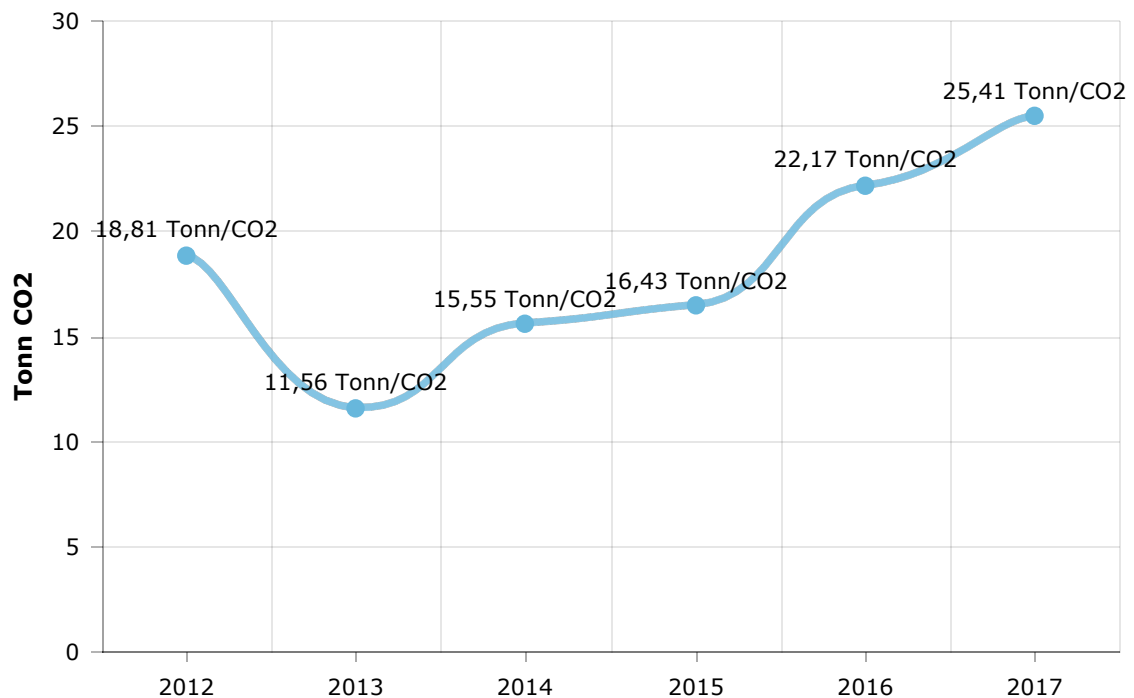
Jordvarmeanlegg startet opp. Det har ikke klart å levere nok varme, så elektrisitet, flis og fyringsolje har blitt brukt som spisslast. Jordvarme er ført som fjernvarme.

# Transport

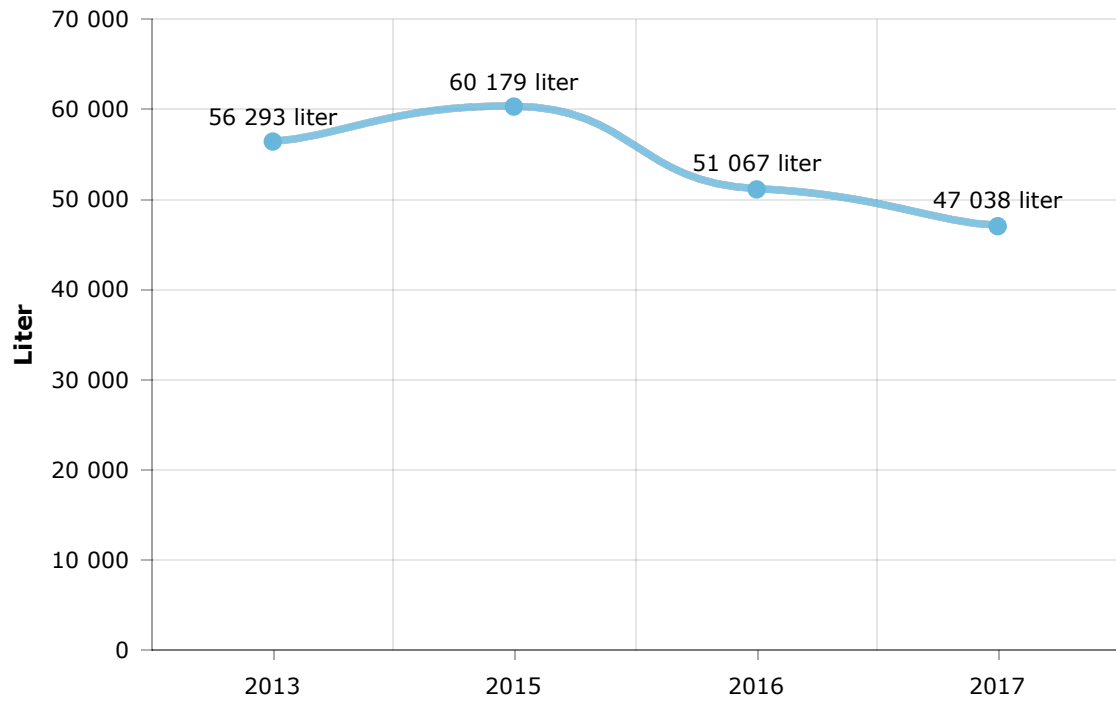
## Flyreiser



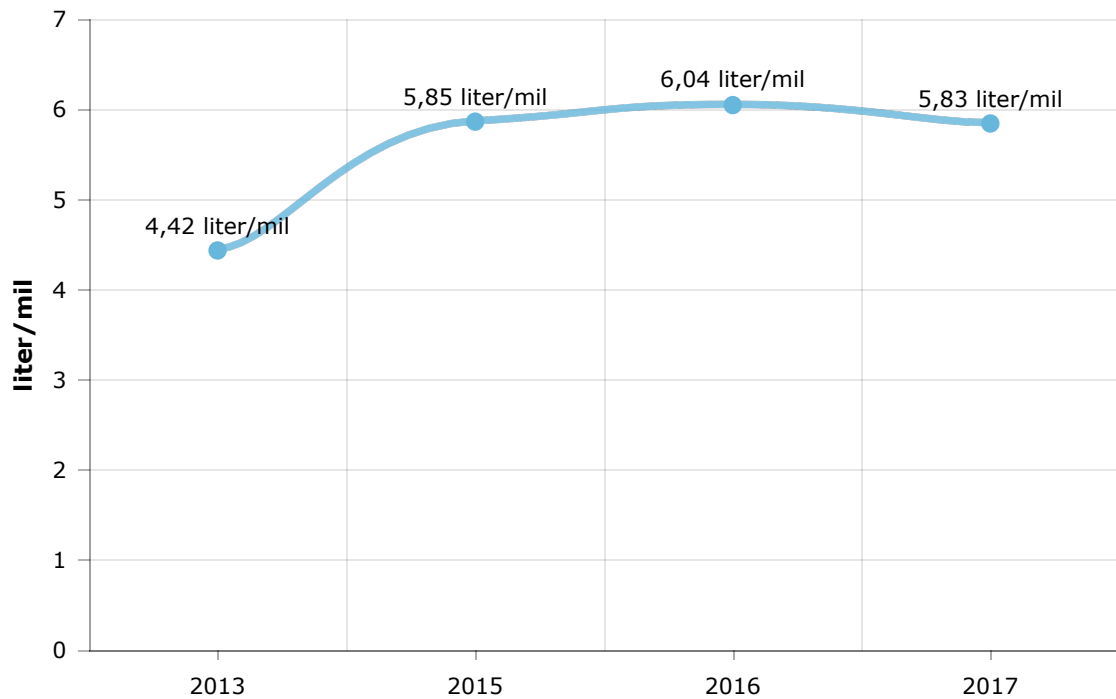
## CO2 utslipp fra flyreiser



## Drivstofforbruk, totalt



## Drivstofforbruk per mil

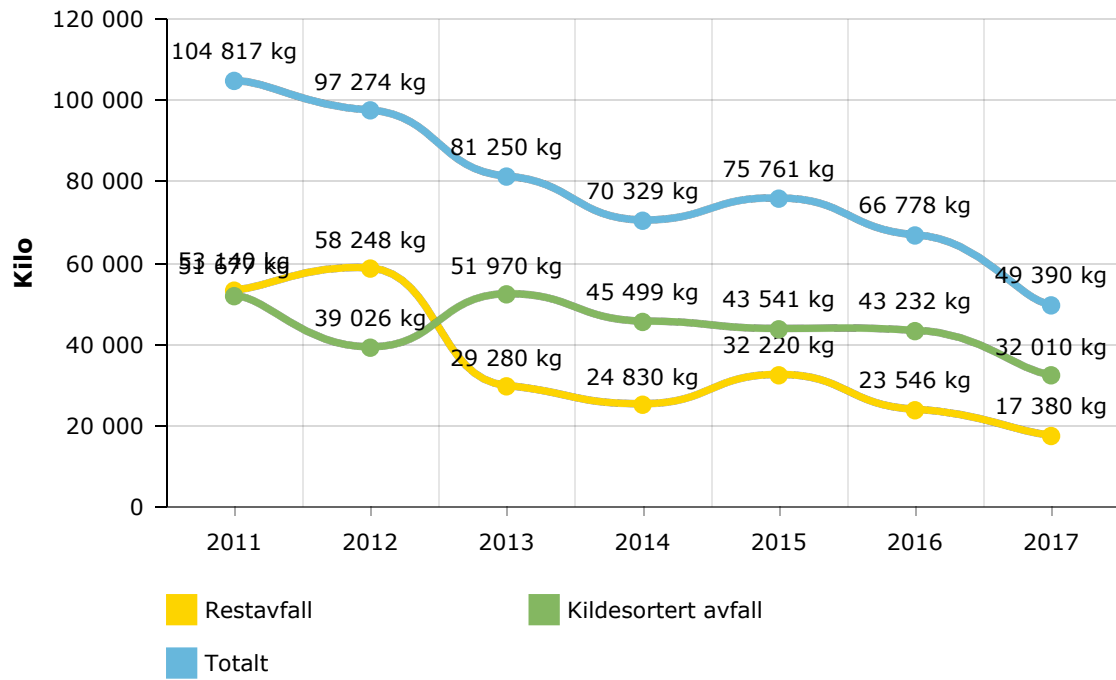


## 🗨 Kommentarer til Transport

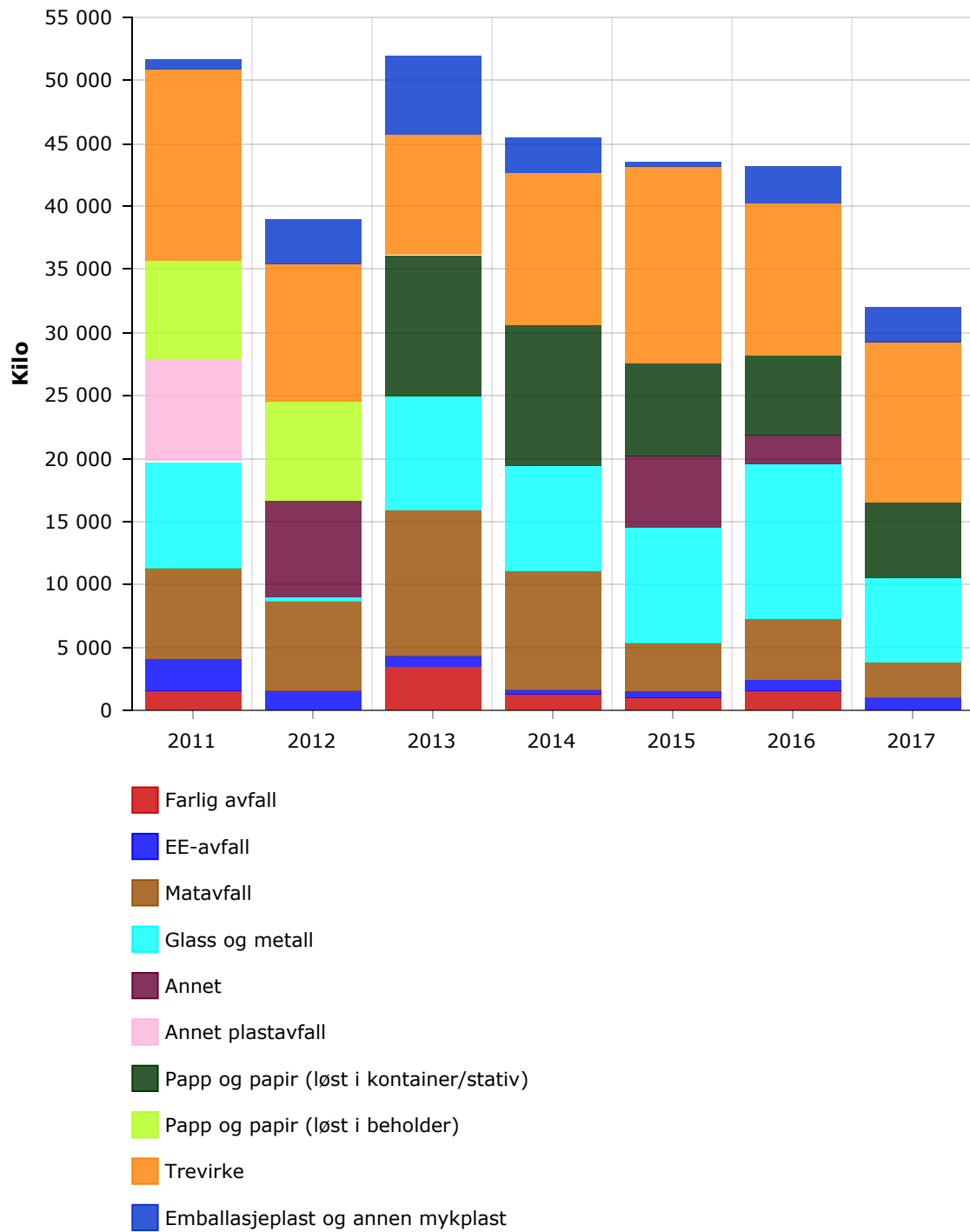
Vi har noen elektriske kjøretøy til bruk i anleggsgartnerarbeid. Bruken av disse måles ikke i kilometer, men i antall timer. Det samme gjelder alt vi har av traktorer, gravemaskiner og liknende. Derfor vil antallet kilometer kjørt kun være for bilene og minibussene våre. En del eldre minibusser er byttet ut med nye minibusser med mer moderne motorer.

Samlet antall timer for bruk av:  
traktorer til undervisning - 1287  
park, gravere, truck, valser + div - 1114  
golf - 2002  
drift - 2333

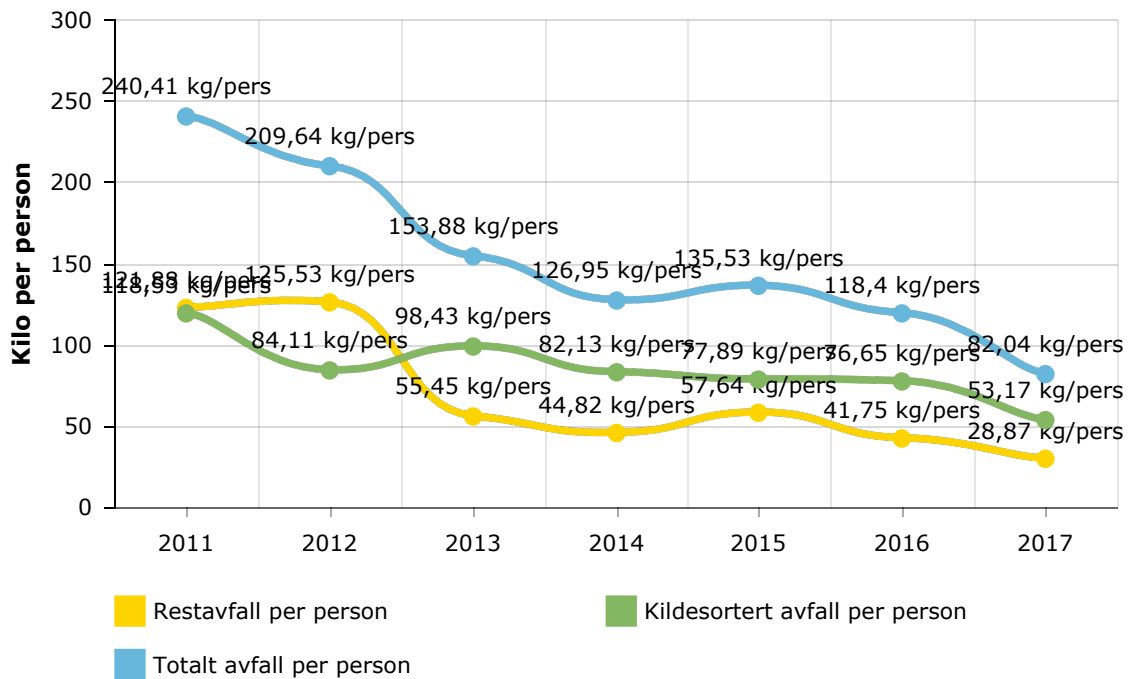
## Avfall



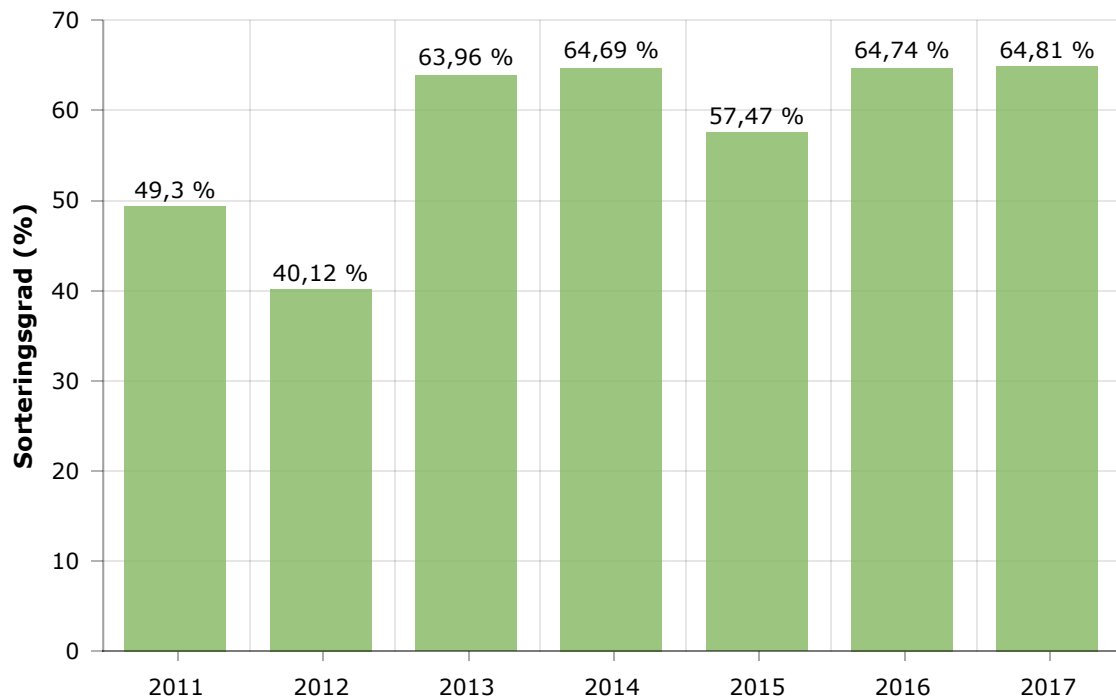
# Kildesortert avfall



## Avfall fordelt på antall elever og ansatte

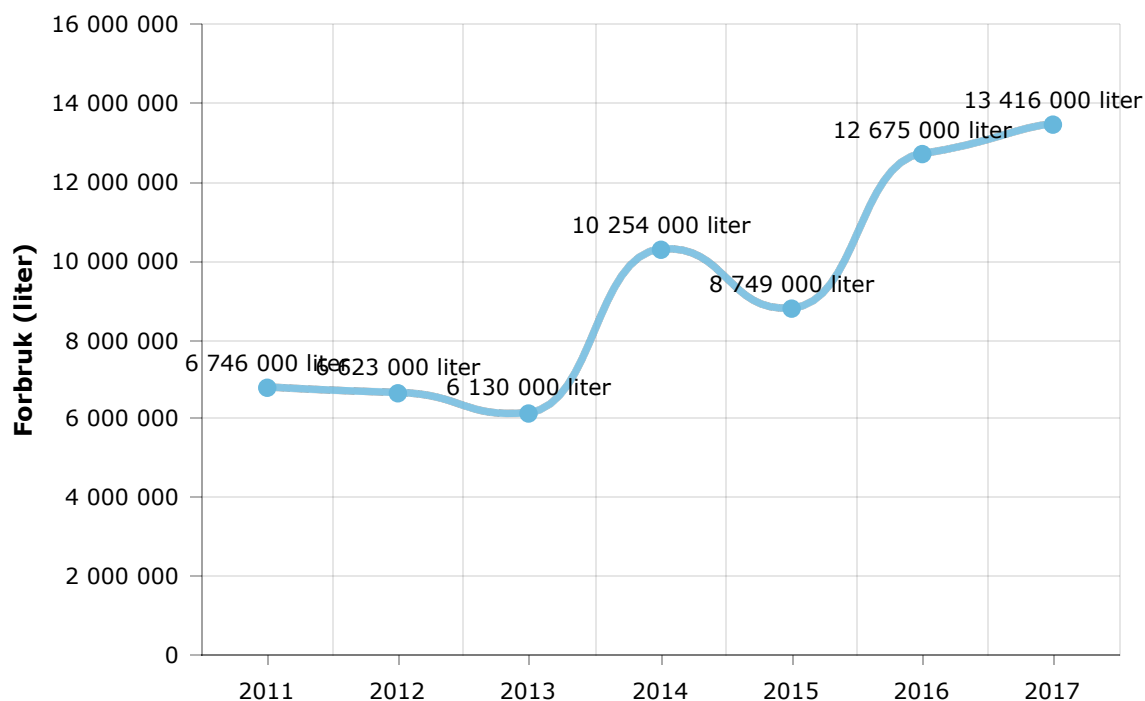


## Sorteringsgrad



# ★ Vannforbruk

## Vannforbruk



## ☰ Gjennomførte tiltak

### Arbeidsmiljø

Styrket HMS-arbeid ved at vi nå har møter for alle verneombudene. Trivselsgruppe gjennomfører aktiviteter og ordner kake månedlig. Hold skolen ryddig-kampanje gjennomført. Ellers holder vi HMS-arbeidet i gang med vernerunder og AMU.

### Innkjøp og materialbruk

Ulike avdelinger har fått i oppgave å prøve ut miljømerkede alternativer til produkter de har behov for.

### Avfall

Anskaffet søppelkomprimator som reduserer antall hentinger i året.

### Energi

Jordvarmeanlegg startet opp.

### Transport

Noen eldre minibusser byttet ut med nye, med mer effektive motorer.



# Handlingsplan

---

## **Miljøpolicy inkludert HMS mål**

Vi skal arbeide mot å bli et 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 mot å bli en tryggere og mer miljøvennlig skole og arbeidsplass.

## **Arbeidsmiljø: Mål, sykefravær**

4,5 %

## **Arbeidsmiljø: Tiltak**

Jobbe videre med avfallshåndtering og rydding som går ut over renholdspersonalets arbeidsdag i stor grad.

## **Innkjøp: Mål, miljømerkede produkter eget bruk (frivillig)**

35 produkter

## **Innkjøp: Mål, Økologiske varer til egen drift (frivillig)**

10 varer

## **Innkjøp og materialbruk: Tiltak**

Det er lite å gjøre med leverandører, da vi har rammeavtale gjennom AFK. Være mer aktive i utprøving og utskifting av produkter til miljømerkede utgaver. Kantina undersøker muligheter for å bytte ut all melk og juice med økologiske alternativer, renholdspersonalet skal teste ut miljømerkede utgaver av produkter i sortimentet.

## **Energi: Tiltak**

Jobbe for biogassreaktor på skolen i tilknytning til nytt grisehus.

## **Transport: Tiltak**

Det er vanskelig og lite hensiktsmessig å sette noe mål for drivstofforbruk pr. mil da dette ikke er et godt mål på effektiviteten til bilene eller kjøremønsteret til de ansatte.

## **Avfall: Mål, Restavfall**

15000 kg

## **Avfall: Mål, Kildesortering**

60 %

## **Avfall: Tiltak**

Gjeninnføre større grad av kildesortering. Få en god rutine for rydding og avfallssortering fra første dag for nye elever.

## **Annet**

Et nytt vedtak i fylkestinget legger en del føringer for videre drift, og det er en tydelig retning i dette vedtaket som tilsier at Hvam skal ha en sterkt grønn profil framover.