

Hvam videregående skole

Årlig klima- og miljørapport for 2018



Virksomheten sertifiseres etter følgende kriterier:

Felles kriterier, Videregående skole / folkehøgskole

Sertifikat 

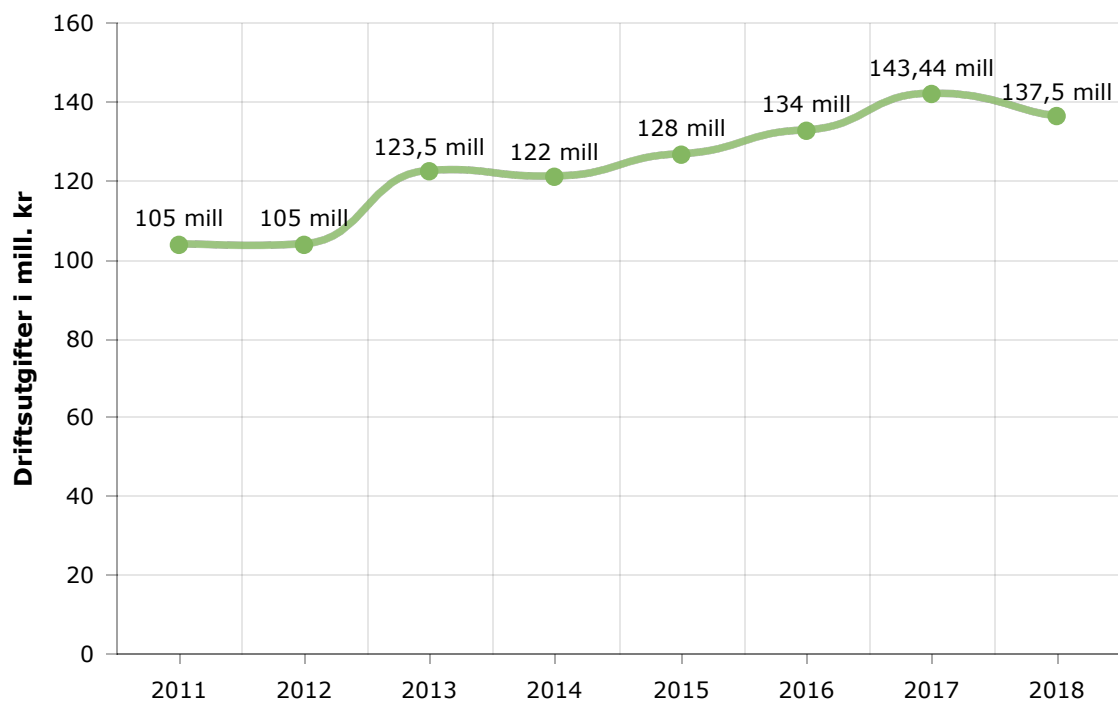
Type: 3-årig

Utstedt: 01 okt, 2016

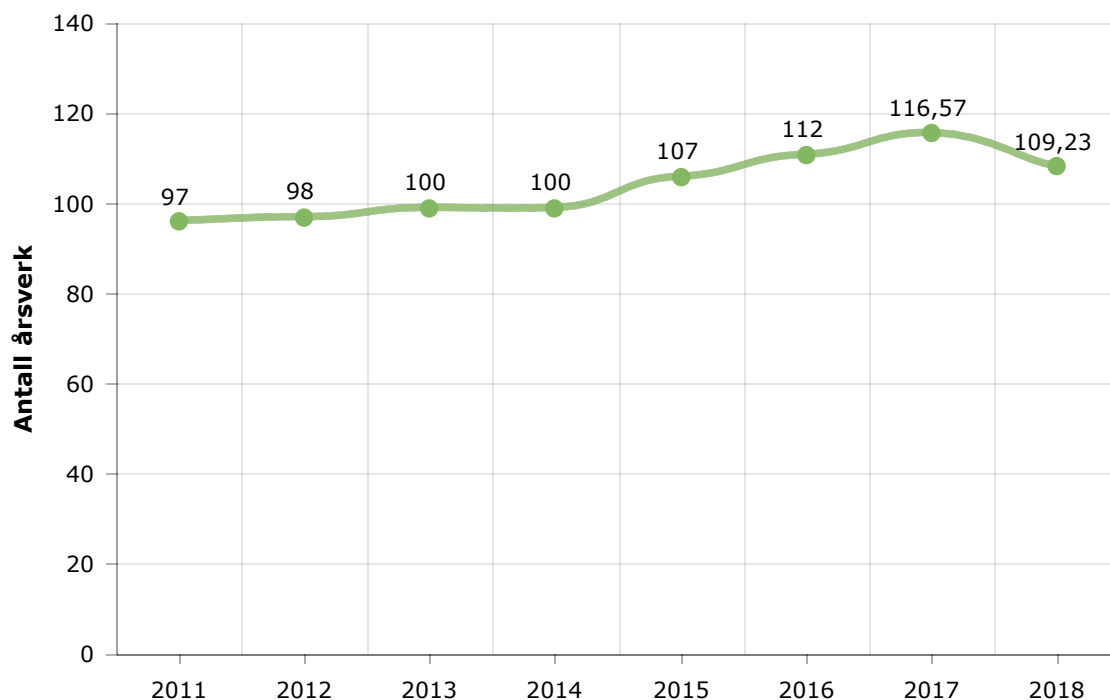
Utløper: 01 okt, 2019

★ Systemkrav

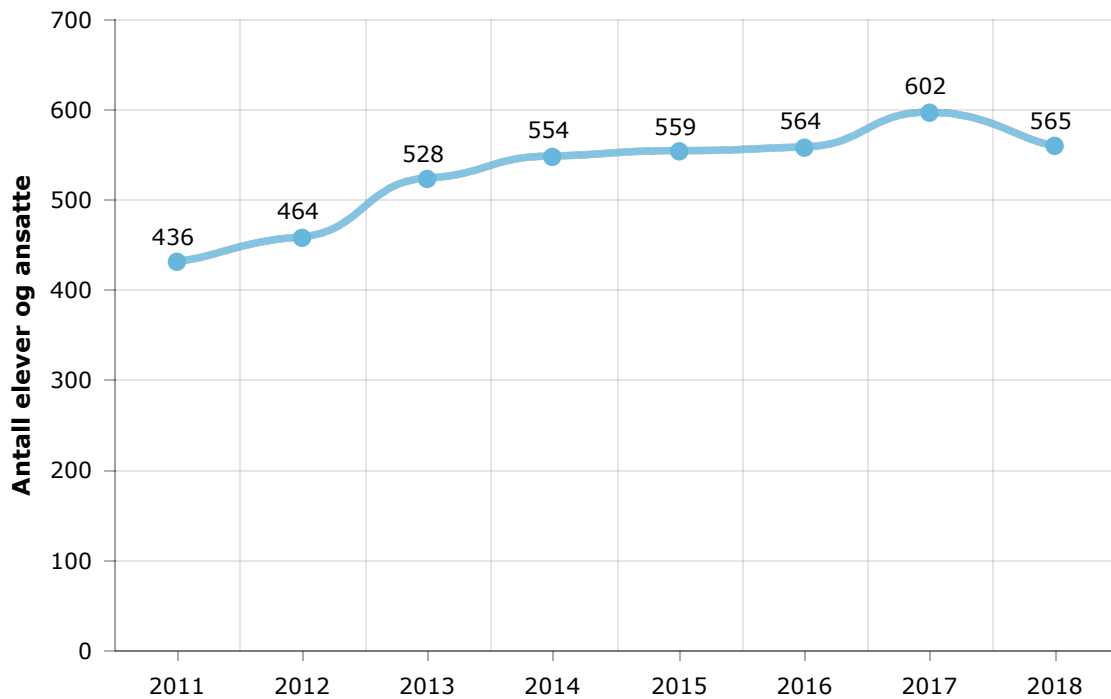
Årlige driftsutgifter (eksklusive avskrivninger)



Antall årsverk for rapporteringsåret

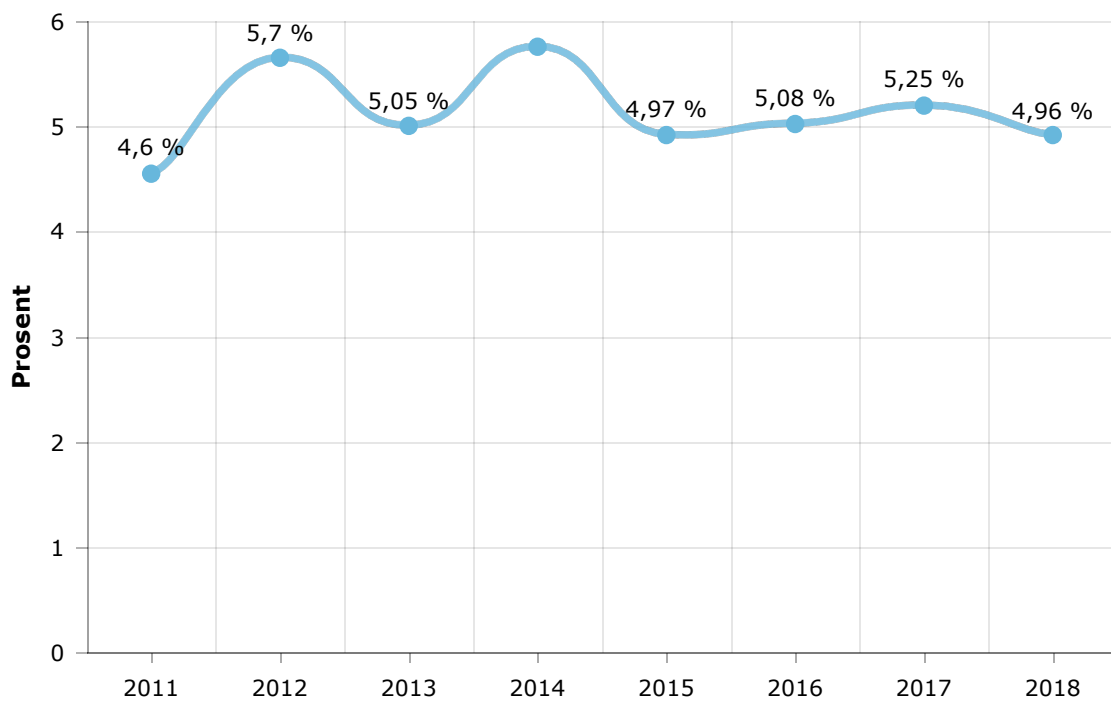


Antall elever og ansatte

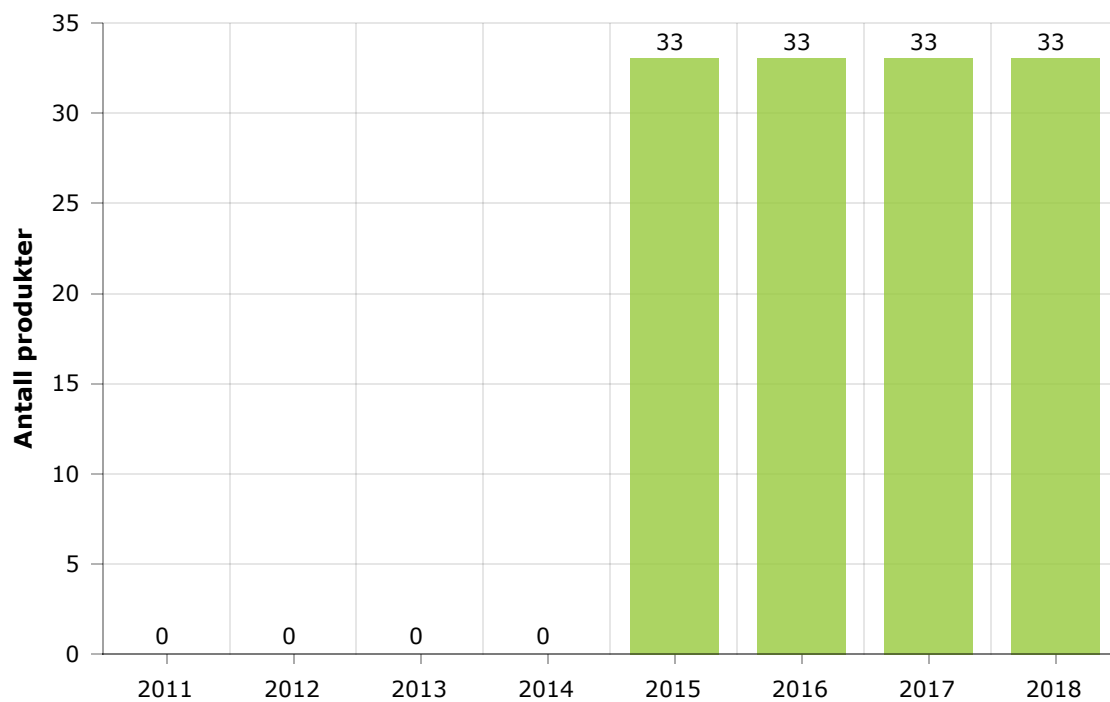


Arbeidsmiljø

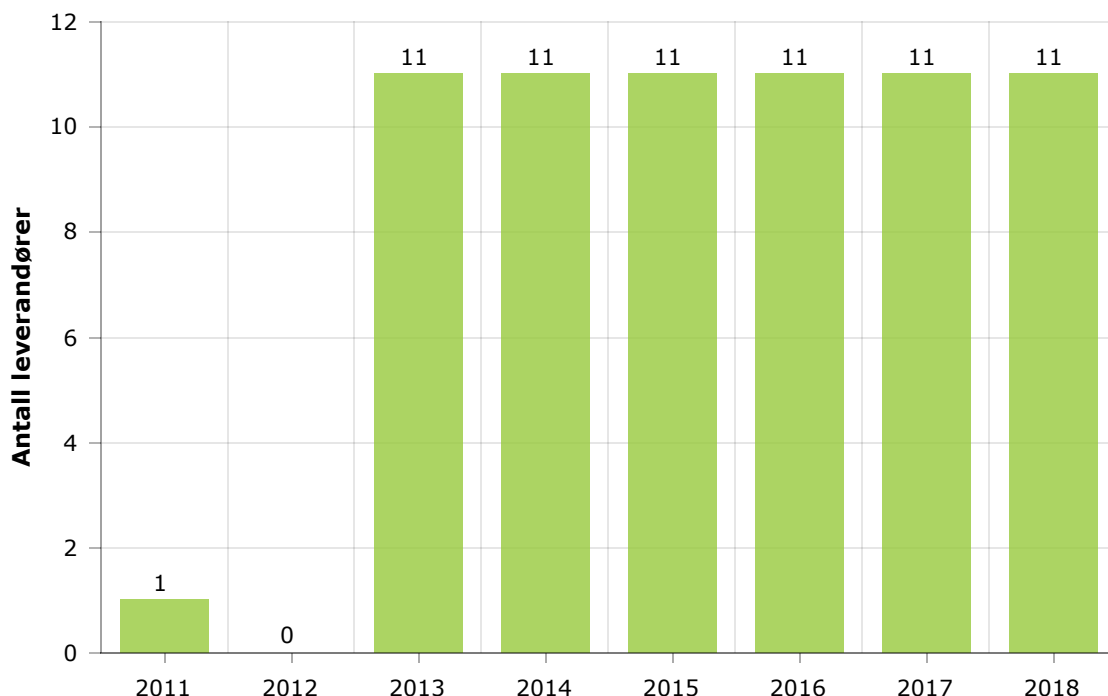
Sykefravær i prosent



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



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



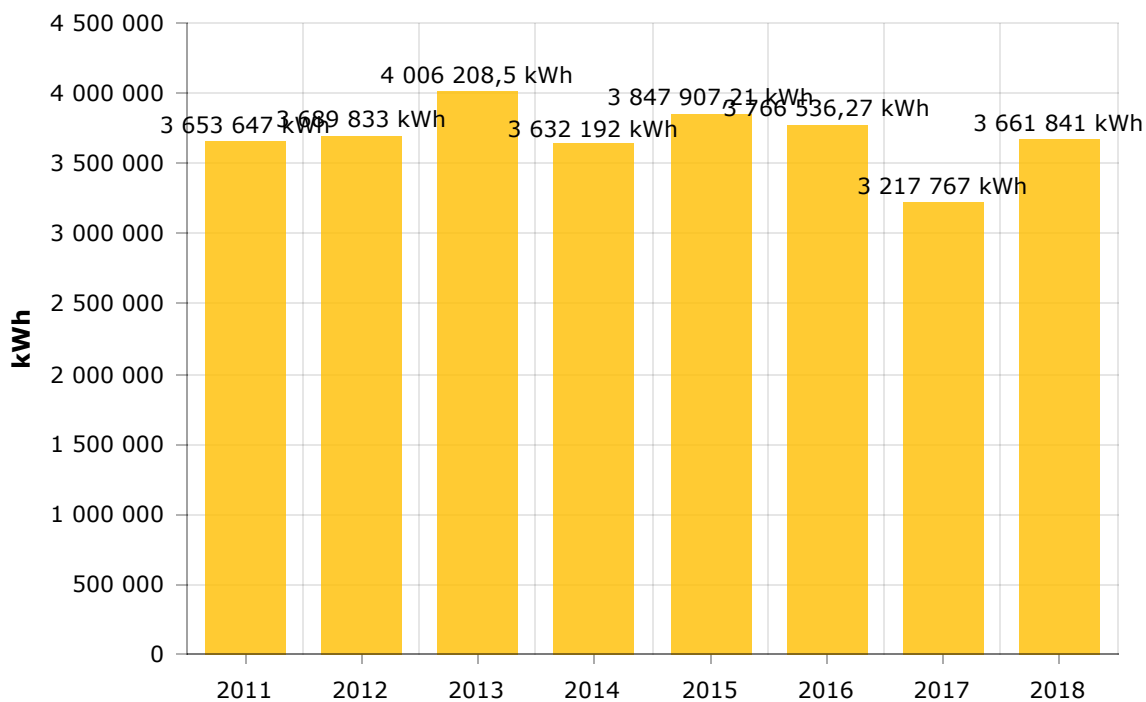
Andel (%) av innkjøpsvolum (målt i kroner) som er brukt på 3dje part miljømerkede/ miljøsertifiserte varer og tjenester

2012
50,00 %

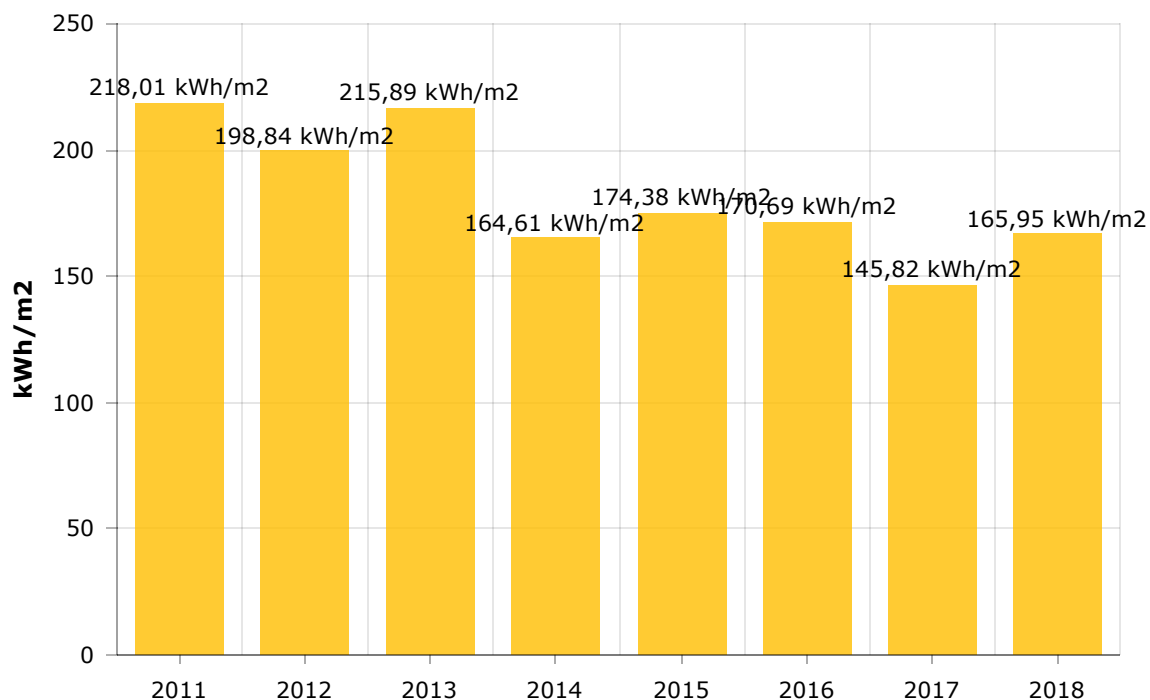
2013
55,00 %

2014
55,00 %

Energiforbruk



Energiforbruk pr. kvadratmeter

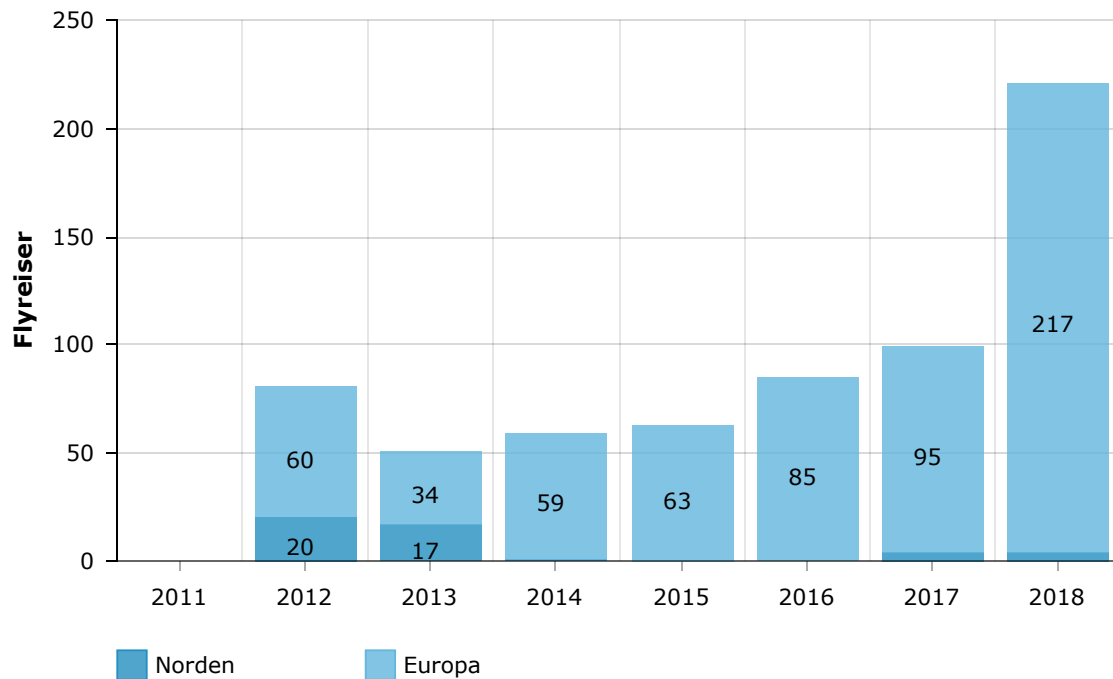


🗨 Kommentarer til Energi

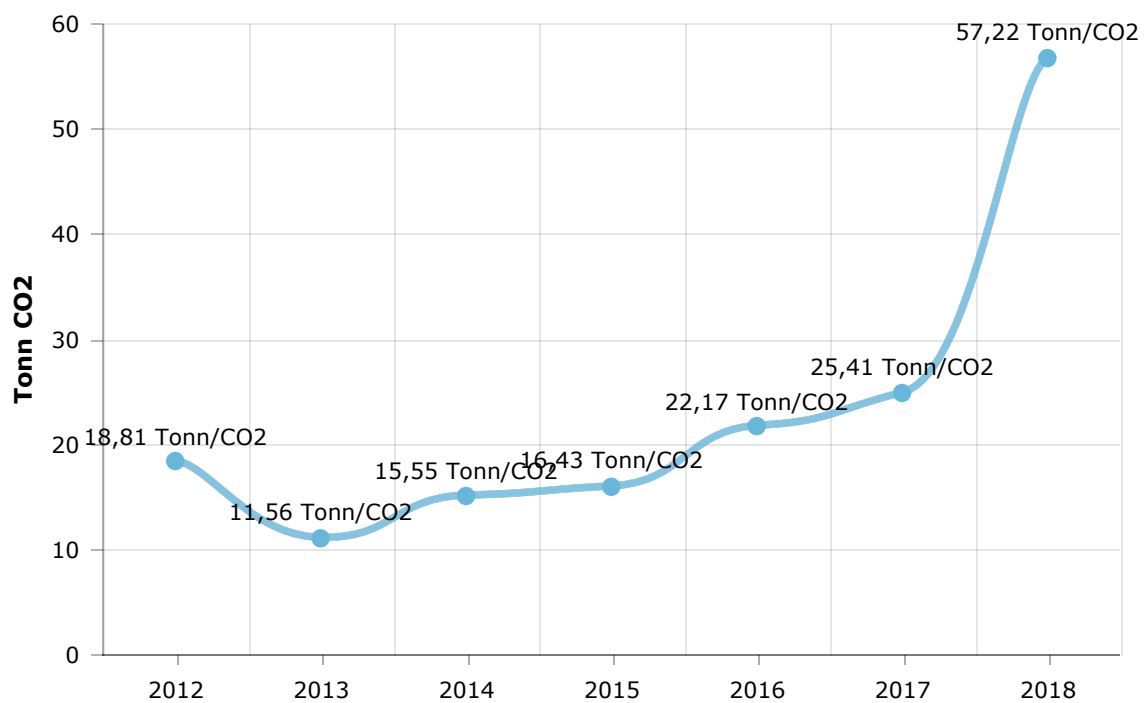
Fjernvarme er effekten luft/vann og vann/vann-varmepumpene leverer ut. Den elektriske energien vi bruker for å drive disse er ført som elektrisitet.

Transport

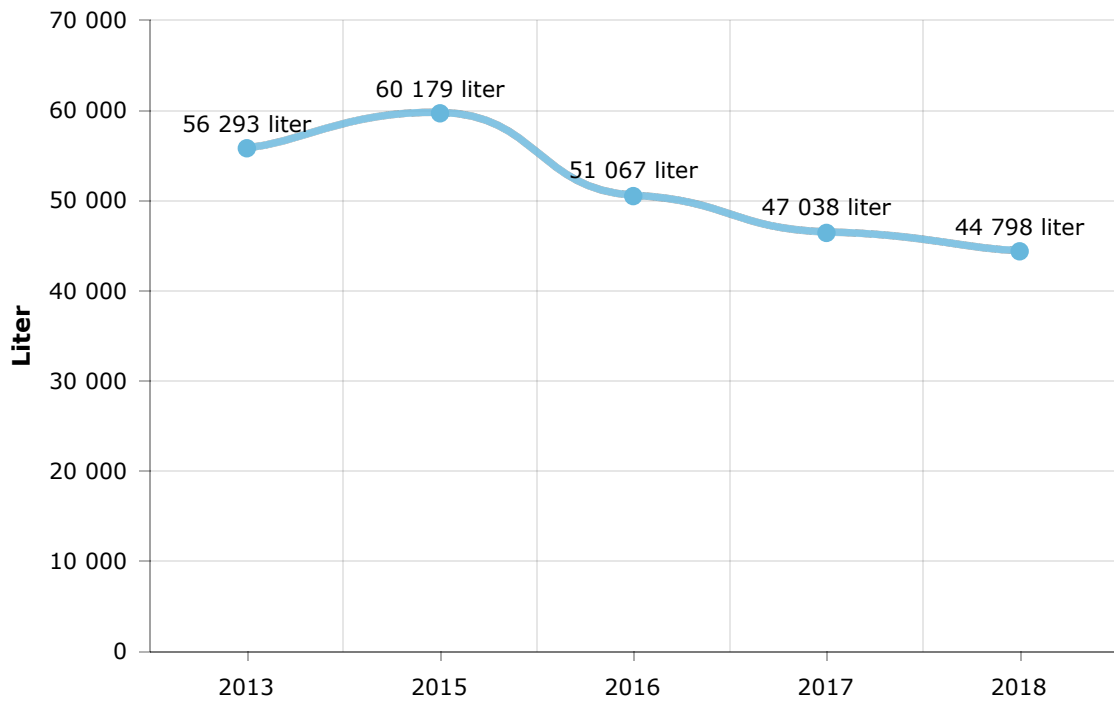
Flyreiser



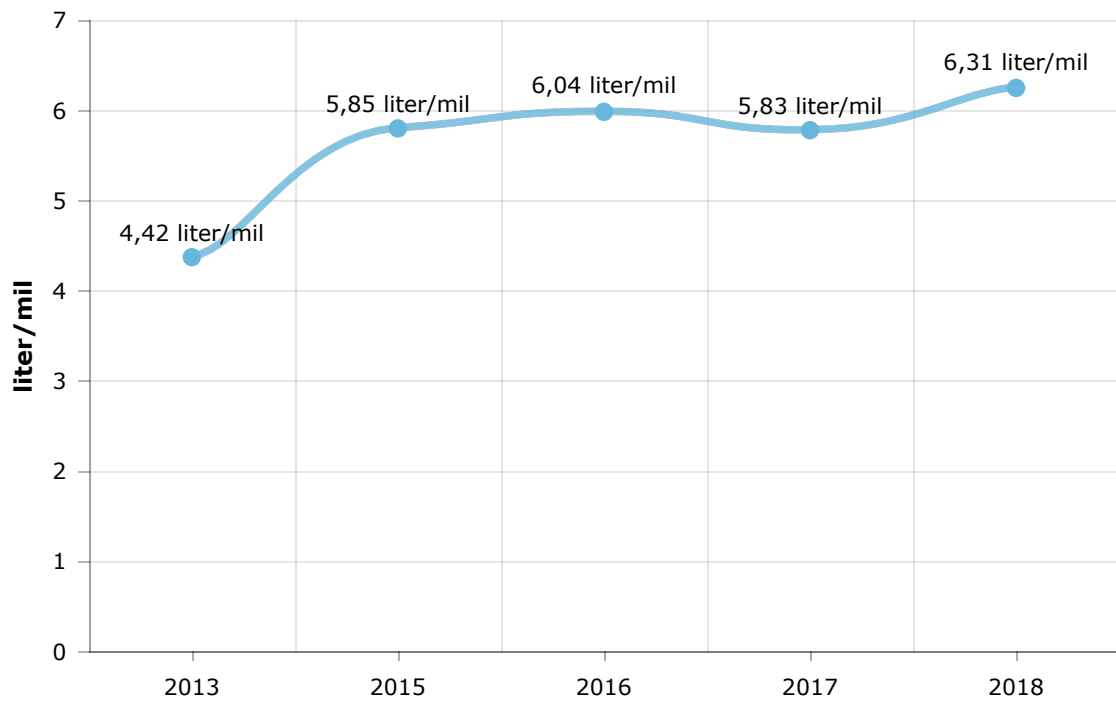
CO2 utslipp fra flyreiser



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.

Samlet antall timer for bruk av: traktorer til undervisning - 1722. Økning med 435 timer fra 2017, eller 33,8%.

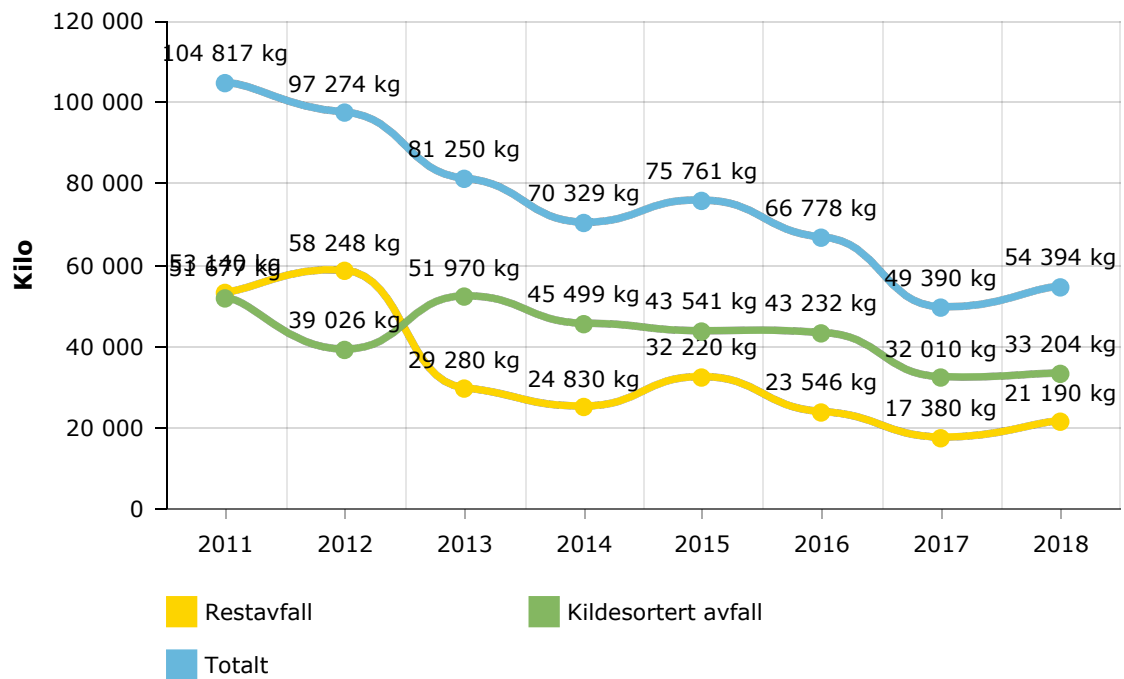
Gravere, truck, valser til undervisning - 1074. Reduksjon med 40 timer fra 2017, eller 3,6%.

Golf + park - 1496. Reduksjon med 506 timer fra 2017, eller 25,3%.

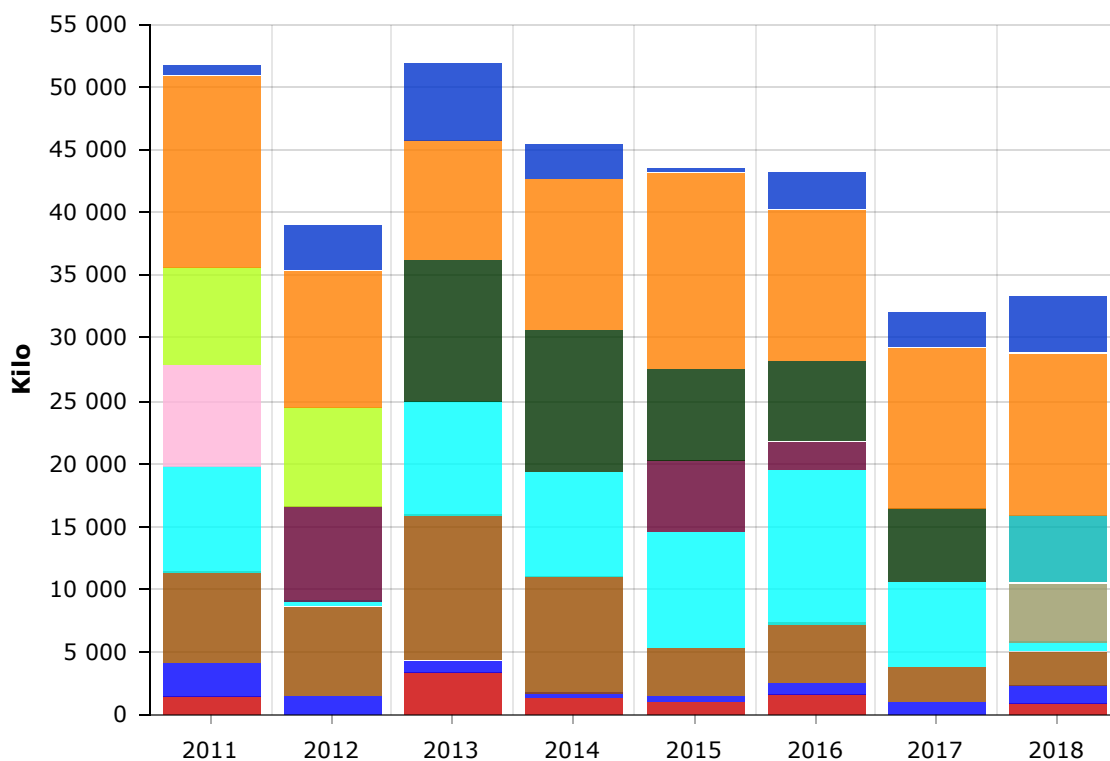
Gårdsdrift - 2641. Økning med 308 timer fra 2017, eller 13,2%.

Et personalseminar for alle ansatte står for mesteparten av den store økningen i flyreiser dette året. Trekker vi fra dette tallet, 98, har vi likevel en økning i antall flyreiser fra 95 i 2017 til 119 i 2018.

Avfall

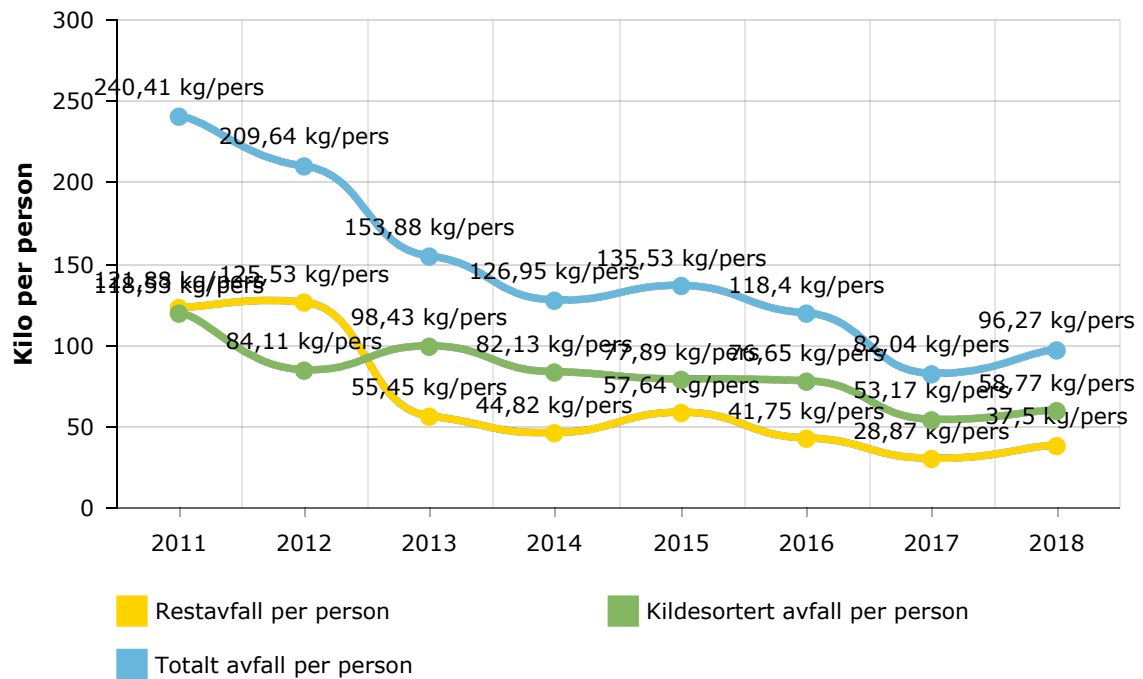


Kildesortert avfall

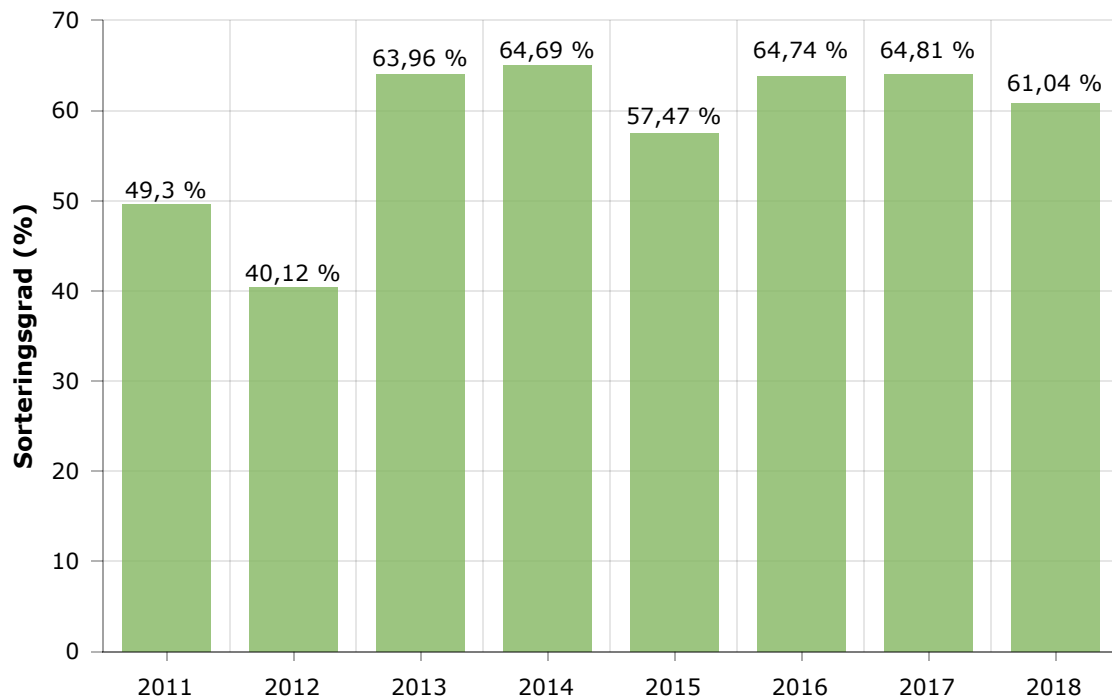


- Farlig avfall
- EE-avfall
- Matavfall
- Glass og metall
- Jern og andre metaller
- Annet
- Annet plastavfall
- Papp og papir (løst i kontainer/stativ)
- Papp og papir (løst i beholder)
- Papp og papir (komprimert)
- Trevirke
- Emballasjeplast og annen mykplast

Avfall fordelt på antall elever og ansatte

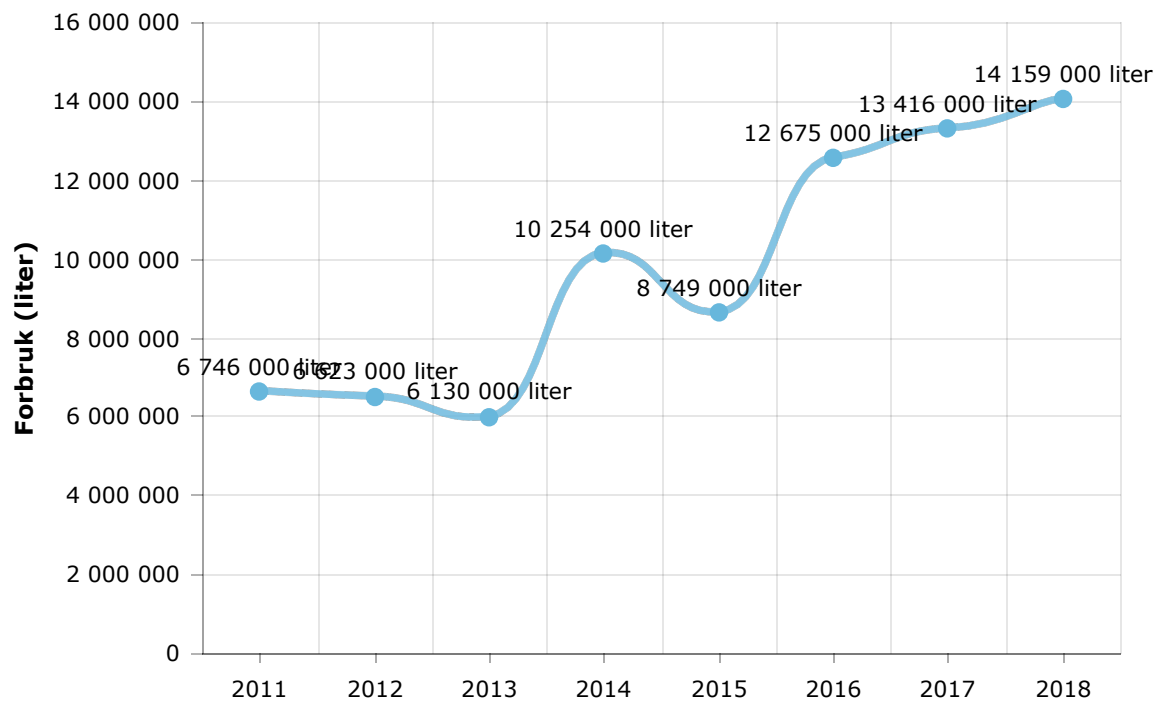


Sorteringsgrad



★ Vannforbruk

Vannforbruk



Gjennomførte tiltak

Arbeidsmiljø

Trivselsgruppa har arrangert kaketorsdager, konserter og fester for å holde det gode psykososiale arbeidsmiljøet oppe. Ellers holdes HMS-arbeidet i gang med månedlige runder av driftspersonalet, og årlige vernerunder samt jevnlig AMU-møter.

Innkjøp og materialbruk

Ingen endring i innkjøpsrutiner, og våre rammeavtaler gjennom AFK setter føringer for leverandørene våre.

Avfall

Planlegging av gjeninnføring av flere sorteringsfraksjoner. Deler av matavfallet har blitt kompostert. Denne andelen kan og bør utvides.

Energi

Kampanje om ENØK-tiltak fra naturbruk liten gruppe. Utebelysning og internatbelysning bytta til LED.

Transport

Behovet for utenlandsturer bør opp til vurdering i avdelingene.

Utslipp til luft og vann

Husdyrgjødsel fra våre husdyravdelinger er vedtatt anvendt til biogass, og skal ikke lengre ligge åpent, som slipper ut metan. Det ble holdt møter med EGE Biogassanlegg på Esva og Antec Biogas. Husdyrgjødsel skal inntil videre transporteres til EGE til biogassproduksjon, og biorest skal leveres tilbake til bruk som gjødsel. Dialog startet med Ph.D.-student på NMBU om bruk av regnvann og gjenbruk av vann på Hvam.

Annet

To dagers innovasjonscamp i samarbeid med Ragn-Sells og Ungt Entreprenørskap der alle elever og ansatte jobbet med å finne løsninger på utfordringer knyttet til avfallsreduksjon, kildesortering, ryddighet og miljøtiltak generelt.

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 for å bli en tryggere og mer miljøvennlig skole og arbeidsplass.

Arbeidsmiljø: Mål, sykefravær

4,5 %

Arbeidsmiljø: Tiltak

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

Innkjøp: Mål, Miljøsertifiserte leverandører

11 leverandører

Innkjøp og materialbruk: Tiltak

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

Energi: Mål

160 kWh per kvadratmeter

Energi: Tiltak

Holdningskampanje for energiforbruk: lukke vinduer og skru av lys. Ellers styres energibruk av AFK eiendom, og driftspersonalet jobber med energioptimering.

Transport: Mål, drivstofforbruk pr. mil

6 liter pr.mil

Transport: Tiltak

Følge opp resultatene av klimasatsmiddelsøkna, kan muliggjøre innkjøp av fossilfrie kjøretøy eller maskiner. Mulig innkjøp av traktor- og maskinsimulator kan redusere drivstofforbruk noe. Ellers gir det lite mening å sette noe mål for drivstofforbruk pr. mil, da maskinenes forbruk ikke måles på denne måten.

Avfall: Mål, Restavfall

20000 kg

Avfall: Mål, Kildesortering

66 %

Avfall: Tiltak

Gjeninnføre kildesorteringsstasjoner og følge opp sorteringsgrad i disse, i sammenheng med ryddighet rundt på skolen. Dette bør gi utslag i mengden restavfall. Følge opp forslag fra innovasjonscamp for mindre bruk av engangsartikler.

Utslipp til luft og vann: Tiltak

Det jobbes, og skal jobbes videre med, å bygge en berge til gjødsel og biorest. Dette vil redusere avrenning og tap av næringsstoffer samt metanutslipp i forhold til gjødselhauger som ligger åpent, slik det gjør i dag.

Annet

Jobbe med resertifisering. Avholde ny innovasjonscamp eller liknende arrangement for å gi mulighet for deltakelse for alle.