



**STIFTELSEN MILJØFYRTÅRN
KARTLEGGING AV ENERGIBRUK OG ENØK - SJEKKLISTE**

BEDRIFT: Volda vidaregåande skule UTFYLT AV: Jørund Fet og Olav Trandal

BRANSJE: Skule DATO: 25. mai 2016

SJEKKPUNKT	VURDERING / RESULTAT	
	AKTUELT TILTAK	ER OPPFYLT / IKKE AKTUELT
1. Har virksomhet ventilasjonsanlegg? · Hvis ja, følg punktene under. · Hvis nei, innfør lufterutiner.		X
2. Tidsstyring av: (Natte- og helgesenking) · Ventilasjon · Oppvarming / kjøling · Belysning		X
		X
		X
3. Varmegjenvinner på Ventilasjonsanlegg? · Inngår i punkt 4.		X
4. Serviceavtale/rutine for kontroll av ventilasjonsanlegg og bytte av filtere		X
5. Drift og kontroll av eventuell oljekjel		X
6. Bygningsmessige forbedringer som: · Tetningslister · Utskifting av vinduer · Etterisolering		X
	X	
	X	
7. Belysning: · Lavenergi pærer / rør · Lavenergi armatur · Fotocelle utvendig lys	X	X
	X	X
		X
8. Solavskjerming		X
9. Varmtvannsbereider, 70 °C		X
10. Valg av energieffektivt utstyr ved utskifting		X
11. Rutiner for å slå av belysning, maskiner, PC'er ol. etter arbeid. Er rutinene kjent og brukt?		X
12. Energioppfølgingssystem		X
13. Energiansvarlig: · Har faglig bakgrunn · Trenger Enøk-kurs		X
		X
A. Årlig gjennomsnittlig energiforbruk 2 siste år : 881933 kWh		
B. Totalt oppvarmet areal (>15 °C) : 8726 m ²		
C. Spesifikt energibruk A:B : 101 kWh/m ² ·år		

KOMMENTARER, SPESIELLE FORHOLD:

2. Belysning: På Nedre bygget er det lysstyring berre i klasseromma, og på Øvre har bortimot alle rom rørslesensorar.
Oppvarming/kjøling: berre oppvarming, ingen kjølefunksjon.
4. Vi har sørvisavtale, men ikkje på alle rom/bygg. Avtale har vi på Nedre bygget samt for Festsalen Øvre. Elles har vi varslingsanlegg som signaliserer når filter må skiftast, utført av vaktmeister.
5. Oljekjel er sett ut av drift, men ikkje demontert.
7. Kravet er delvis oppfylt, ved at det er blitt skifta ut mykje armatur og lyspunkt til LED. Dette pågår kontinuerleg, slik at på eit gitt tidspunkt er kravet 100% oppfylt.
10. Sjå kommentar over.
11. Alle berbare PCar, klientar mm slår seg sjølv av etter kort tid. Nokre få rom har ikkje lysstyring, og dei vert rutinemessig kontrollert ved slutten på arbeidsdagen.
12. Sjølvlaga system som er funksjonelt og gir god informasjon.

TILTAK SOM ER AKTUELLE Å GJENNOMFØRE:

6. Vindauge: Det er aktuelt å skifte ut gamle vindauge i underetasjen på Øvre bygget.
Etterisolering: det er aktuelt å gjennomføre utvendig etterisolering på administrasjonsfløya på Øvre bygget for å forhindre kuldebruer.