

Tekniske opdateringer på Sjælsøskolen

Tekst	Kommentarer	UE	Varme MWH	EL Kwh	vand M3
Isolering af ventiler, flanger og pumper	Efterisolering af rør i de tekniske installationer	Iso	18		
Udskiftning af ventilationsanlæg til gymnastiksal	Udskiftning af gammelt ventilationsanlæg	VENT	135	7.400	
Indregulering af varmeanlæg, justering af vandmængder samt evt. supplerende radiatorer	Varmeanlægget indreguleres så der kommer bedre varme rundt til alle lokalerne	VVS/ INDR	20		
Optimering, indregulering og justering af automatik	CTS anlægget reguleringsstyres og optimeres, så der kun er varme og ventilation når der er behov.	CTS	7	373	
PIR, justering af drifttid og lysniveau for tænding samt mulighed for aktivering af luxmåler. Udskiftning af glødepærer	Elektrisk styring af lys. Justeres så der kun er lys når der er behov. Alle almindelige 60 W pærer udskiftes til sparepærer.	EL		14.748	
Udskiftning af drikkevandsautomater.	Drikkevandskølere udskiftes til en bedre model, så der spares på energien	EL/VVS		646	
Udskiftning af Cirkulationspumper centralvarme og brugsvand	Gamle pumper til varme udskiftes til nye energieffektive pumper	VVS		7.964	
Vandbesparende forslag, tryk på brusere, spoler til tryk toiletter	Der monteres spare-pelatorer i vandhaner samt toiletter ombygges til lav skyllemængde	ECOBETA			723
Ur-styring af cirk. pumper varmt brugsvand	Cirkulationspumper slukkes uden for normal brugstid, for at spare på varmen	CTS	5	287	
Forældre køleskabe Udskiftning /reducering	Gamle køleskabe fjernes fra skolerne	EL		170	
Spændingsregulering	Der monteres spændingsregulering, som sænker strømmens spænding, og dermed opnås en besparelse på elektriciteten	PSS		37.562	
Ombygning af Cera toiletter 2 skyls til enkelt skyl	Toiletter med stort og lille skyl, laves om til lav skyllemængde.	ECOBETA			22



Ordforklaring til tabellernes indhold

- **Cirkulationspumper** = Varmeanlæg
- **CTS** = Central tilstand kontrol og styring
- **ECOBETA** = vandbesparelses system til bruser og toilet
- **Indregulering/ justering af varmeanlæg** = Der ligger store beregninger bag denne justering, således at ventiler fungerer optimalt og den rigtige mængde vand, med den optimale temperatur fordeles korrekt.
- **Køleskabe:** På nogle skoler har forældre stillet et køleskab til rådighed til børnenes madpakker. Gamle skabe er dyre.
- **PIR** = Bevægelsessensorer
- **PSS** = PSS Energy beskæftiger sig med energibesparende løsninger med ekspertise inden for spændingsregulering.
- **Ur-styring af cirkulationspumper** = vandet i vandhanen behøver ikke at være varmt med det samme, i de timer hvor skolen alligevel er lukket.