

## Tekniske opdateringer på Skovlyskolen

Tekst	Kommentarer	UE	Varme MWH	EL Kwh	vand M3
<b>Isolering af ventiler, flanger og pumper</b>	Efterisolering af rør i de tekniske installationer	Iso	<b>47</b>		
<b>Optimering, indregulering og justering af automatik</b>	CTS anlægget reguleringsstyres og optimeres så der kun er varme og ventilation når der er behov.	CTS	<b>10</b>	<b>1</b>	
<b>Indregulering af varmeanlæg, justering af vandmængder, og evt. supplerende radiatorer</b>	Varmeanlægget indreguleres så der kommer bedre varme rundt til alle lokalerne	VVS/INDR	<b>27</b>		
<b>Ventilationsanlæg i gymnastiksal 2 udskiftet</b>	Gammelt ventilationsanlæg udskiftes	VENT	<b>139</b>	<b>5.020</b>	
<b>Omklædning. VE kører over fugt, kan kører grundvent</b>	Ve anlægget kører kun når der er behov	CTS	<b>7</b>	<b>201</b>	
<b>PIR, justering af drifttid og lysniveau for tænding. Mulighed for aktivering af luxmåler. Udskiftning af glødepærer</b>	Elektrisk styring af lys. Justeres så der kun er lys når der er behov. Alle almindelige 60 W pærer udskiftes til sparepærer.	EL		<b>16.626</b>	
<b>Udskiftning af 2 stk. ventilatorer samt indregulering af anlæg</b>	Ventilatorer udskiftes til spareventilatorer	VENT	<b>32</b>	<b>1.136</b>	
<b>Indbygning af CO<sub>2</sub> og temperatur styring på 2 stk. vent anlæg.</b>	Ventilationsanlæg laves så de kun kører når der er behov	VENT	<b>69</b>	<b>2.452</b>	
<b>Udskiftning af drikkevandsautomater.</b>	Drikkevandskølere udskiftes til en bedre model, så der spares på energien	EL/VVS		<b>646</b>	
<b>Vandbesparende forslag, tryk på brusere, spoler til tryk toiletter</b>	Der monteres sparepelatorer i vandhaner samt toiletter ombygges til lav skyllemængde	ECOBETA			<b>444</b>
<b>Ur styring af cirk.pumper varmt brugsvand</b>	Cirkulationspumper slukkes uden for normal brugstid, for at spare på varmen	CTS	<b>4</b>	<b>144</b>	
<b>Forældrekøleskabe udskiftning /reducering</b>	Gamle køleskabe fjernes fra skolerne	EL		<b>170</b>	
<b>Spændingsregulering</b>	Montering af spændingsregulering sænker strømmens spænding. Hermed opnås besparelse på elektriciteten	EL		<b>45.511</b>	
<b>Ombygning af Cera toiletter 2 skyls til enkelt skyl</b>	Toiletter med stort og lille skyl, laves om til lav skyllemængde.	ECOBETA			<b>157</b>



## 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.