

Tekniske opdateringer på Toftevangskolen

Tekst	Kommentarer	UE	Varme MWH	EL Kwh	vand M3
Isolering af ventiler, flanger og pumper	Efterisolering af rør i de tekniske installationer	Iso	23		
Udskiftning af ventilationsanlæg til festsalen	Gammelt ventilationsanlæg udskiftes	VENT	167	9.128	
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	
Forældrekøleskabe Udskiftning /reducering	Gamle køleskabe fjernes fra skolerne.	EL		170	
Indregulering af varmeanlæg, justering af vandmængder	Varmeanlægget indreguleres så der kommer bedre varme rundt til alle lokalerne.	VVS/INDR	15		
Udskiftning af Cirkulationspumper centralvarme og brugsvand	Gamle pumper til varme udskiftes til nye energieffektive pumper.	VVS		2.586	
Vandbesparende forslag, tryk på brusere, spoler til tryk toiletter	Der monteres sparepelatorer i vandhaner. Toiletter ombygges til lav skyllemængde.	ECOBETA			156
Ur-styring af cirk.pumper varmt brugsvand	Cirkulationspumper slukkes uden for normal brugstid, for at spare på varmen.	CTS	3	144	
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		10.009	
Udskiftning af drikkevandsautomater	Drikkevandskølere udskiftes til en energivenlig model.	EL		646	



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.