

Tekniske opdateringer på Trørødskolen

Tekst	Kommentarer	UE	Varme MWH	EL Kwh	vand M3
Isolering af ventiler, flanger og pumper	Efterisolering af rør i de tekniske installationer	Iso	58		
Udskiftning af 3 el-varmvandsbeholdere til 3 nye combi-beholdere og tilslutning til centralvarme	Udskiftning af varmtvandsbeholdere, som opvarmes med centralvarme og el i ferier. mv.	VVS / EL	3	5.817	
Udskiftning/reducering af forældrekøleskabe	Gamle køleskabe fjernes fra skolerne	EL		170	
Indregulering af varmeanlæg, justering af vandmængder	Varmeanlægget indreguleres så der kommer bedre varme rundt til alle lokaler.	VVS/INDR	23		
Indregulering og justering af balancen i 5 stk. vent. anlæg	Ventilationsanlæg indreguleres, så de kører rigtigt.	VENT	98	5.332	
Optimering, indregulering og justering af automatik	CTS anlægget, reguleringsstyrres 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		28.811	
Udskiftning af 5 stk. drikkevandsautomater	Drikkevandskølere udskiftes til en energivenlig model.	vvs/el		3.233	
Udskiftning af Cirkulationspumper, centralvarme og brugsvand	Gamle pumper til varme udskiftes til nye energieffektive pumper.	VVS		18.100	
Vandbesparende forslag	Der monteres spare-pelatorer i vandhaner. Toiletter ombygges til lav skyllemængde.	ECOBETA			864
Ur-styring af cirk.-pumper varmt brugsvand	Cirkulationspumper slukkes uden for normal brugstid, for at spare på varmen.	CTS	3	144	
Spændingsregulering	Der monteres spændingsregulering, som sænker strømmens spænding. Dermed opnås en besparelse på elektriciteten.	EL		79.420	
Ombygning af Cera toiletter 2 skyls til enkelt skyl	Toiletter med stort og lille skyl, laves om til lav skyllemængde.	ECOBETA			67



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.