

Tekniske opdateringer på Dronninggårdskolen

Tekst	Beskrivelse	UE	Varme MWH	EL Kwh	vand M3
Sammenlægning af 4 stk. ventilationsanlæg	4 ventilationsanlæg sammenlægges til et energi effektivt anlæg	VENT.	364	13.133	
Ur styring af cirk. pumper varmt brugsvand	Cirkulations pumper slukkes uden for normal brugstid, for at spare på varmen	CTS	8	287	
PIR, justering af drift tid og lys niveau 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 for dette. Alle almindelige 60 W pærer udskiftes til sparepærer.	EL		12.241	
Vandkølere	Drikkevandskølere udskiftes til en bedre model, så der spares på energien	EL/ VVS		646	
Indregulering af varmeanlæg, justering af vandmængder	Varmeanlægget indreguleres så der kommer bedre varme rundt til alle lokalerne	VVS/ INDR	26		
Udskiftning af Cirkulationspumper centralvarme og brugsvand	Gamle pumper til varme udskiftes til nye energieffektive pumper	VVS		14.560	
Vandbesparende forslag, tryk på brusere, spoler til tryk toiletter	Der monteres spare-pelatorer i vandhaner samt toiletter ombygges til lav skyllemængde	ECOBETA			332
Isolering af ventiler, flanger og pumper	Efterisolering af rør i de tekniske installationer	ISOL	90		
Forældrekøleskabe Udskiftning /reducering	Gamle køleskabe fjernes fra skolerne	EL		170	
Optimering, indregulering og justering af automatik	CTS anlægget, regulerings styring, optimeres, så der kun, er varme og ventilation, når der er behov for dette.	CTS	10	37	
Spændingsregulering	Der monteres spændingsregulering, som sænker strømmens spænding, dermed laves der en besparelse på elektriciteten	EL		35.577	
Ombygning af Cera toiletter 2 skyls til enkelt skyld	Toiletter med stort og lille skyld, laves om til lav skyllemængde.	ECOBETA			358

Ordforklaring til tabellernes indhold

- **Cirkulationspumper** = Varmeanlæg
- **CTS** = Central tilstandkontrol 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 for at børnene kan have deres madpakker på køl. Hvis det er gamle skabe er det dyrt.
- **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.