

## Tekniske opdateringer på Ny Holte Skole

Tekst	Beskrivelse	UE	Varme MWH	EL Kwh	vand M3
<b>Udskiftning af ventilationsanlæg til bibliotek og pædagogisk center</b>	Det gamle ventilationsanlæg udskiftes	VENT	<b>59</b>	<b>2.134</b>	
<b>Isolering af ventiler, flanger og pumper</b>	Efterisolering af rør i de tekniske installationer	Iso / VVS	<b>35</b>		
<b>Udskiftning af Cirkulationspumper centralvarme og brugsvand</b>	Gamle pumper til varme udskiftes til nye energieffektive pumper	VVS		<b>3.708</b>	
<b>Vandbesparende forslag, tryk på brusere, spoler til tryk toiletter</b>	Der monteres spare-pelatorer i vandhaner. Toiletter ombygges til lav skyllemængde	ECOBETA			<b>228</b>
<b>Ur styring af cirk. pumper varmt brugsvand</b>	Cirkulationspumper slukkes uden for normal brugstid, for at spare på varmen.	CTS	<b>6</b>	<b>144</b>	
<b>PIR, justering af drifttid og lysniveau for tænding samt mulighed for aktivering af luxmåler. Udskiftning af glødepærer</b>	Elektrisk styring af lys. Justeres så der kun er lys når der er behov for dette. Alle almindelige 60 W pærer udskiftes til spare-pærer.	EL		<b>10.589</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>373</b>	
<b>Forældrekøleskabe udskiftning /reducering</b>	Gamle køleskabe fjernes fra skolerne	EL		<b>170</b>	
<b>Indregulering af varmeanlæg, justering af vandmængder</b>	Varmeanlægget indreguleres så der kommer bedre varme rundt til alle lokalerne	VVS/ INDR	<b>31</b>		
<b>Vandkølere</b>	Drikkevandskølere udskiftes til en bedre model, så der spares på energien	EL/ VVS		<b>646</b>	
<b>Montering af kontaktur på udsugning ved kopimaskine</b>	Ventilator kører kun når der er behov	VENT	<b>5</b>	<b>164</b>	
<b>Indbygning af CO2 og temp. Styring på anlæg til gymnastik</b>	Ventilationsanlægget kører kun når der er behov	VENT	<b>37</b>	<b>1.211</b>	
<b>Udskiftning af ventilationsanlæg i sal</b>	Gammelt anlæg udskiftes til nyt	VENT	<b>162</b>	<b>576</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>134</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.