

Järvelän koulun lämmitysjärjestelmän muutos

TEKLTk 26.07.2022 § 46
273/10.03.02.00/2022

Valmistelija

Tekninen johtaja Ilkka Närhi

Järvelän koulun lämmitys on toteutettu kevyellä lämmitysöljyllä. Energiahinnan nousun takia on järkevää muuttaa Järvelän koulun lämmitysjärjestelmä toiseen ratkaisuun. Lämmitysöljyä on kulunut vuodessa noin 20 000 litraa.

Koska koulu on pohjavesialueella, ei koululle voida toteuttaa kalliolämpöratkaisua. Toteutuskelpoisina vaihtoehtoina on ilmavesilämpö tai hake/pellettilämmitys.

Kohteen laskennallinen energiantarve kevyellä polttoöljyllä on 200 mWh/vuosi. Lämmitystehon tarve on 65,5 kw.

Haketta kuluisi lämmitykseen vuodessa noin 250 i-m³.

Lämpöpumppuratkaisulla laskennallinen energiantarve on noin 60 mWh/vuosi.

Lämmitysjärjestelmän muutokseen on saatavilla 30 % avustus ARA:lta. Avustushakemus on lähetetty ilmavesilämpöpumppuratkaisulla mutta hakemukseen voidaan toteuttaa muutos myös muulle ratkaisulle.

Lämmitysjärjestelmän muutos on tarkoitus toteuttaa kokonaisurakalla.

Esittelijä

Tekninen johtaja Ilkka Närhi

Esitys

Lautakunta päättää Järvelän koulun lämmitysjärjestelmän muutoksesta kokouksessa käydyssä keskustelun pohjalta.

Esitys

Järvelän koulun lämmitysjärjestelmä muutetaan ilmavesilämpöpumppuratkaisuksi.

Päätös

Hyväksyttiin.
