

## Lisämääräraha talousarvion investointiosaan vuodelle 2023 / Huovinrinteen koulun lämmitysjärjestelmän täydentäminen

KHALL 06.11.2023 § 205  
330/02.02.02/2023

Huovinrinteen koululla ollaan vuoden 2023 investointina vaihtamassa öljylämmitysjärjestelmää maalämmitysjärjestelmäksi. Rakennuskokonaisuuden lämmityksen tehontarvetta arvioitiin 1.11.2023 teknisen johtajan, kunnanrakennusmestarin, lvi-suunnittelijan, automaatio-suunnittelijan ja lvi-urakoitsijan kesken. Tarkastelua tehtiin, koska aikaisemmin tuli epäilyksiä ilmanvaihtolaitteiden vaatimasta suuresta tehontarpeesta huippukulutuskausina (kylmimmät talvikaudet).

Automatiikan avulla pystytään säätämään ilmanvaihtokoneita pienemmälle ulkolämpötilojen laskiessa suuriin pakkaslukemiin, mutta lämmitysjärjestelmän teho jää silti hieman liian alhaiseksi.

Maalämpöjärjestelmä toimii suurimman osan vuodesta päälämmitysjärjestelmänä, ja pakkasen kiristyessä sähkövaraajat kytkeytyvät automaatio-ohjauksella päälle.

Todettiin, että järkevä ratkaisu Huovinrinteen koulu- ja päiväkotirakennuksessa kylmimpien ajankohtien lämmitystehon suurentamiseksi, on yhden 135 kW:n sähkövesivaraajan lisääminen teknisiin tiloihin. Varaajan asentamisen ja putkitöiden lisäksi järjestelmä vaatii mm. sähkö- ja automaatioasennuksia, rakennuksen sähkönsyötön suurentamista, sekä uuden sähkökeskuksen. Budjettihinta on noin 45.000 euroa.

ARA myönsi Huovinrinteen koulun maalämpöhankkeelle 35 %:n avustuksen. Öljylämmitysjärjestelmä poistetaan urakan yhteydessä kokonaan. Investointi on järkevä toteuttaa koska maalämmitysjärjestelmä tulee vähentämään kiinteistön lämmityskustannuksia merkittävästi.

Lisätietoja	Tekninen johtaja Tarmo Saarinen, puh. 044 5171 014
Esittelijä	Kunnanjohtaja Teijo Mäenpää
Päätösehdotus	Kunnanhallitus esittää kunnanvaltuustolle Huovinrinteen koulun lämmitysjärjestelmän täydentämiseksi 45.000 euron lisämäärärahan myöntämistä vuoden 2023 talousarvion investointiosan Muut rakennusinvestoinnit-hankeryhmään.
Päätös	Päätösehdotus hyväksyttiin.

=====