Vetelin koulukeskuksen teknisten tilojen purun- ja pölynpoistojärjestelmä

TEKLTK 07.10.2026 § 70

Valmistelija	Valmistelija Tekninen johtaja
	Vetelin koulukeskuksen peruskorjauksen remontin ulkopuolelle on jätetty teknisten käsityötilojen laitteisto. Remontin yhteydessä on tullut ilmi, että laitteisto ei täytä nykypäivän turvallisuusvaatimuksia. Ajantasainen laitteisto suojelee työntekijöitä sekä työkoneita mm. hiomapölyltä tai lastuavan työstön puujätteeltä. Laitteiston uusimiseksi ei ole varattu määrärahaa, mutta laitteisto on syytä saattaa ajan tasalle.
Esittelijä	Tekninen johtaja Uusitalo Tero
Päätösehdotus	Tekninen lautakunta esittää kunnanhallitukselle ja edelleen valtuustolle 55000 €:n lisämäärärahan varaamista, vuodelle -26, kustannuspaikalle 9524 koulun teknisten tilojen purun- ja pölynpoistojärjestelmän saattamiseksi ajantasaiseksi
Päätös	Tekninen lautakunta hyväksyi päätösehdotuksen otti lisälistan yksimielisesti käsittelyyn.

_____

KHALL 19.10.2026 § 154

Valmistelija	Tekninen johtaja
Esittelijä	Kunnanjohtaja Kellokoski-Kari Eija
Päätösehdotus	Kunnanhallitus toimittaa teknisen lautakunnan lisämäärärahaesityksen valtuuston hyväksyttäväksi.
Päätös	Kunnanhallitus päätti yksimielisesti palauttaa asian valmisteluun.

_____

TEKLTK 10.11.2026 § 74

7/02.08.00/2025

Valmistelija

Valmistelija tekninen johtaja

Vetelin koulukeskuksen remontin yhteydessä on käynyt ilmi, että Pajalassa sijaitsevassa teknisentyön puutyötiloissa oleva purunpoistojärjestelmä ei ole ATEX-pölynpoiston mukainen.
Oppilaiden työskentelytila ja koneympäristö on vyöhyke 22 mukainen, missä räjähdyskelpoisen pölypilven esiintyminen normaalitoiminnassa on epätodennäköistä ja kestää vain lyhyen aikaa. Tilassa käytettävien sähkölaitteiden on oltava vähintään laiteluokan 3D (pölysuojatut ATEX-laitteet)
Purusäiliön ja putkiston sisätila luokitellaan vyöhyke 20 mukaisesti, joka vaatii taas korkeimman suojauksen sähkölaitteet.

Atex-pölynpoistoon suunniteltu järjestelmä tai laitteisto on suunniteltu estämään hienojakoisen, syttyvän pölyn aiheuttamat räjähdykset. Kun puupuru sekoittuu sopivassa suhteessa ilmaan syntyy räjähdyskelpoinen ilmaseos, joka voi syttyä pelkästä staattisen sähkön aiheuttamasta kipinästä tai kuumasta pinnasta.

Vetelin keskuskoulun purunpoistossa olevat puutteet:

- Puutyötiloista puuttuu maadoitus. Ne on maadoitettava huolellisesti, jotta staattinen sähkö ei pääse purkautumaan kipinänä.
- Purunpoistojärjestelmän moottori ei ole kipinäsuojattu. Tilassa on Vyöhyke 20 luokituksen mukainen moottori, joka saattaa aiheuttaa tulipalon. Vaatii suojauksen.
- Purukanavissa ei ole räjähdyssuojapeltejä (palopeltejä), jotka estäisivät mahdollisen purusäiliön räjähdyksen etenemisen putkia pitkin takaisin luokkaan.
- Työtiloja ei ole varustettu kohdepoisto imureilla. Tämä aiheuttaa käyttäjille pölyhaittaa. Tilassa pitää olla Zone -2 hyväksytty ATEX-teollisuusimuri.

.

Räjähdyssuojausasiakirja: Jokaisella koululla on oltava lakisääteinen, ajantasainen räjähdyssuojausasiakirja, jossa tarkat ATEX- vyöhykerajat on määritelty ja dokumentoitu.

Ei ole varmuutta, onko Puutyötilan laitteisto varustettu kipinäilmaisimella ja -sammutuksella, sekä räjähdyspaineen kevennyksellä. Lisäksi ei tiedetä ovatko suodatinpatruunat sellaiset, jotka estävät staattisen sähkön muodotumisen.

Esittelijä

Kunnanjohtaja Kellokoski-Kari Eija

Päätösehdotus

Tekninen lautakunta esittää kunnanhallitukselle ja edelleen valtuustolle 55000 €:n lisämäärärahan varaamista, vuodelle -26, kustannuspaikalle 9524 koulun teknisten tilojen purun- ja pölynpoistojärjestelmän saattamiseksi ajantasaiseksi.

Esittelijä muutti päätösesityksen

Tekninen lautakunta esittää, että varataan 55 000 € määräraha kustannuspaikalle 9524 vuoden 2027 talousarvioon.

Päätös

Hyväksyttiin

Pöytäkirjaan merkittiin, että Juha Lerssi oli paikalla kutsuttuna asiantuntijana asian käsittelyn ajan (klo 16.04-16.20)

_____