

# Jalasjärven koulukeskus Kurikka

## LVIA valvontaraportti vk51/2022

LVIA-tekniset työt 21.12.2022

Valvoja	Hannu Repola	050 315 2676	hannu.repola@granlund.fi
Viikko	51		
Vuosi	2022		

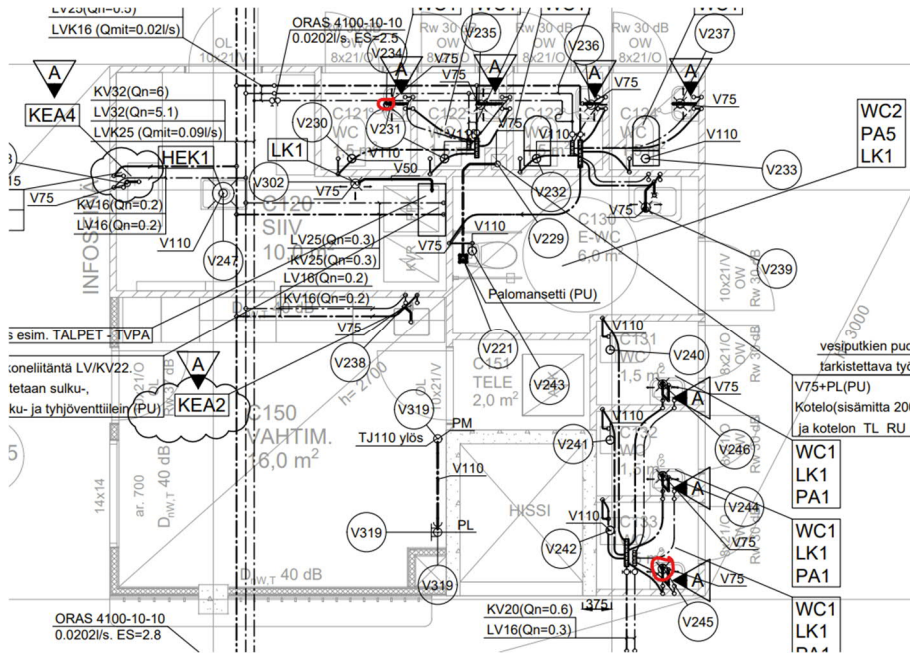
Työmaakäynnit. pvm	- 14.12.2022 ja 21.12.2022
Urakoitsijapalaverit	- 14.12.2022
Suunnittelukokoukset	- Ei raportointijaksolla
Työmaatilanne ja työturvallisuus	<p>21.12.2022</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kädentaidot: <ul style="list-style-type: none"> <li>o IV-koneita kasattu konehuoneessa.</li> </ul> </li> <li>- Yläaste <ul style="list-style-type: none"> <li>o lämpö – ja vesijohtorunkojen asennus edennyt</li> <li>o vesijohtojen asennus edennyt</li> <li>o Ilmanvaihtokanavien asennukset työn alla pääasiassa 1.kerroksessa.</li> </ul> </li> <li>- Liikuntahalli <ul style="list-style-type: none"> <li>o Ullakkotilan kanava-asennuksia käynnissä.</li> <li>o Ullakkotilan kanavien paloeriteiden asennuksia aloitettu</li> </ul> </li> </ul> <p>Ei turvallisuusasioissa kirjattavaa</p>
Kosteuden ja puhtaudenhallinta	- Rakennuksen sisätiloissa olevat IV-kanavat ja asennusmateriaalit olivat tarkastushetkellä tulpattuina.

Aikataulutilanne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Yleisaikataulun mukaan LVIA-töihin ei huomioita</li> <li>- LVI-suunnitelmia projektipankissa tällä hetkellä tarvittavin osin.</li> </ul>
Työmaakokousasiat	-
Lisä ja muutostyöt	
Suunnitelmatilanne	<p>Projektipankissa suunnitelmat toteutussuunnittelu-kansiossa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IV N, 15.11.2022</li> <li>- RAU B, 19.12.2022</li> <li>- LV K, 9.12.2022 (Rakennus B)</li> <li>- LV L, 9.12.2022 (Rakennus C)</li> <li>- LV I, 27.10.2022 (Rakennus E)</li> <li>- LV A, 12.10.2022 (Rakennus A)</li> </ul>
KVR urakoitsijan suunnitelmien läpikäyntiä	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Viimeisimmät suunnitelmakommentit projektipankissa: <ul style="list-style-type: none"> <li>o IV 7.12.2022</li> <li>o LV 7.12.2022</li> </ul> </li> <li>- Valvojat kommentoivat myös, jos jo tarkasteltujen suunnitelmien osalta tulee huomiota työmaan edetessä.</li> <li>- RAU-valvoja käy läpi RAU B-muutoksen.</li> </ul>
Tarkastukset ja huomautukset	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Yläasteen 1.kerroksessa 2:ssa wc-tilassa lattiakaivo liian kaukana seinästä pesualtaan viemäröinnin toteutusta ajatellen. Kun pesualtaan viemäröinti tuodaan pinnassa lattiakaivon päälle se on alttiina vaurioille. Seinän vierestä oma viemäri alapohjaan? Nykyiseen kaivoon erikoisvesilukko?</li> <li>- Kädentaitojen yhdessä wc-tilassa myös lattiakaivo jää liian kauas seinästä.</li> <li>- IV-kanavien varastointi ulkona on tällä hetkellä säiden armoilla ja lisäksi kaikki kanavapäät eivät ole suojattuina.</li> </ul>

	- Liikuntahallin ullakon IV-asennuksissa ei ole puhdistusluukkuja.
Mallityöt ja malliasennukset	
Laatuasiat	
Viranomaisasiat	
Muut asiat	



Kuva 1. Yläasteen 1.kerroksen wc-tiloissa lattiakaivo jää melko kauas seinästä. Pesualtaan kytkentäviemäriin olisi syytä jäädä selvästi pesualtaan syvyyssmitan sisäpuolelle, että lattian päällä kulkeva kytkentäviemäri ei olisi altis käytönaikaisille vaurioille.

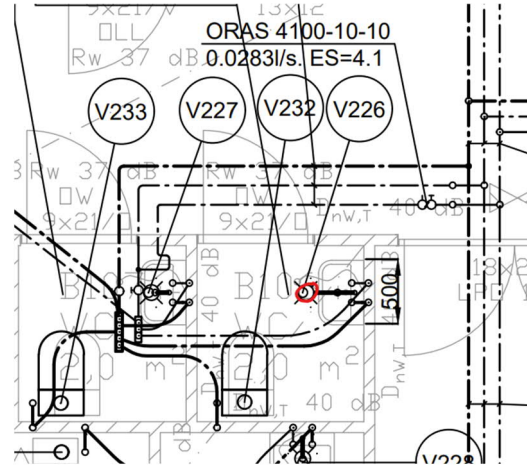


Kuva 2. Esitetty yläasteella paikat, jossa varsinkin kaivot etäällä. Pesualtaiden osalta urakoinnin selvitettävä pesualtaiden uuden suorat viemäroinnit alaspäin. Huomioitava lattialämmityspotket!

## Työpiirustus 2.5.2022

A	23.5.2022	Muutettu WC-tiloissa pesualtaiden V32-viemärit lattiakaivoille(viemärointi lattia	KK
A	23.5.2022	kautta kaivolle). Lisätty KEA5-vesikalusteet FY/KE-luokkiin. Lisätty lattiakaivo C141	KK
A	23.5.2022	kylmion eteen (viem.nousu V327). Muutettu C120 siivoustilassa kalustetyyppi ja ve-	KK
A	23.5.2022	siputket uppoon ja sekä muutettu C150 Vah.t.mestarin huoneessa vesikalustetyyppi	KK
Muut.	Päivämäärä	Muutosteksti	Lkm Tekijä
Kaupunginosa/Kylä		Kortteli/Tila	Tontti/Rno
		518	3
		Viranomaisten merkintöjä	

Kuva 3. Laaditun LV-suunnitelman mukaan on ollut tarkoitus viemäroidä lattiakaivoon lattian kautta.



Kuvat 4 ja 5. Kädentaitojen wc-tilassa lattiakaivo jää erittäin kauas seinästä. Pesualtaan viemärointi siten tulossa riskialttiiseen paikkaan.

- ➔ Uusi reikä pesualtaan viemärielle lattiasta. Kaivoon erikoisvesilukko. Huomioitava lattialämmityspotket!



Kuva 5. Liikuntahallin ullakon kanavoiteja. Paloeristystä aloitettu Paroc HVAC Firemat BlackCoat tuotteella. **HUOM!** kanavissa ei ole asennettu nyt yhteen puhdistusluukkua. Huomiotava suunnitelmissa esitetyt puhdistusluukut IV-asennuksissa.





Kuva 6. Liikuntahallin ullakon päädyssä IV-materiaalit nyt säiden armoilla.



Kuva 7. Yläasteen vieressä piha-alueella IV-kanavat nyt säiden armoilla.