

08.08.2023

Harjavan paloasema, SÄHKÖ-kuntoarvio

SÄHKÖ-tarkastusmuistio

Aika 8.8.2023
Muistion laatija Pasi Valkeavirta

SÄHKÖ

Pasi Valkeavirta 22.08.2023 11:13

Rakennuksen keskukset ovat pääosin alkuperäisiä ja kuvia ei ole päivitetty muutostöiden sekä lisäyksien yhteydessä.

Keskusten tekninen luotettava käyttöikä on kulunut umpeen.

Valaisimet ovat suurelta osin alkuperäisiä ja ovat tulleet käyttöikänsä päähän.

Valaisinten hyötysuhteet ja valovoimakkuudet ovat huonoja.



Pasi Valkeavirta 22.08.2023 10:40

Alkuperäiset valaisimet ja tulleet käyttöikänsä päähän



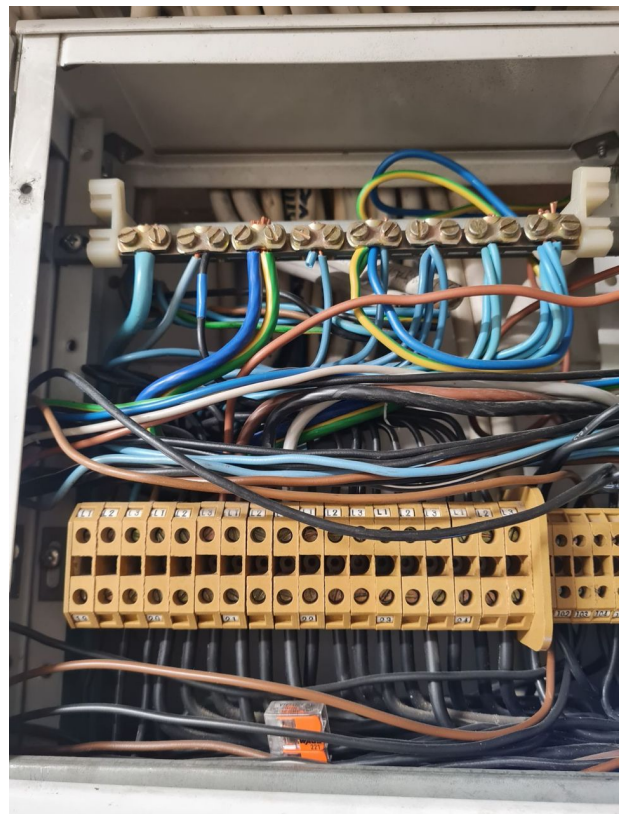
Pasi Valkeavirta 22.08.2023 10:41

Valaisinten hyötysuhde huono



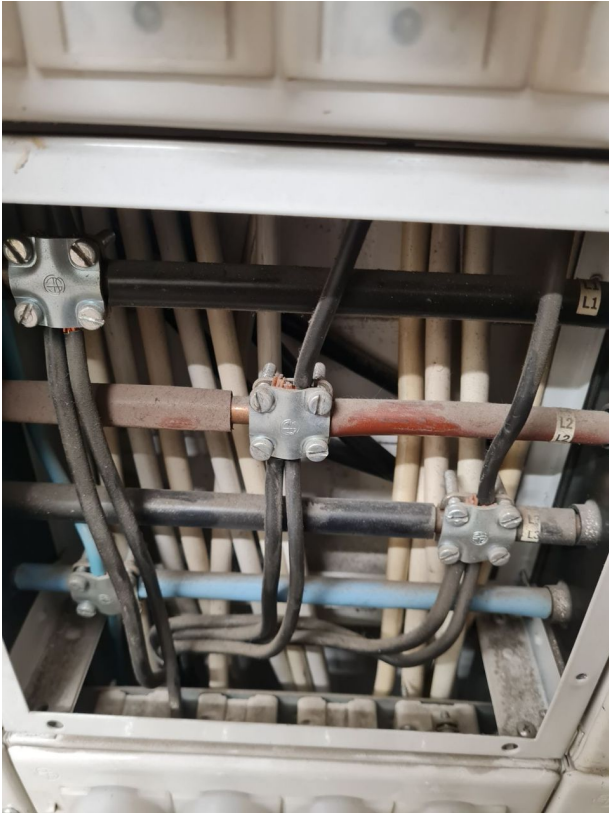
Pasi Valkeavirta 22.08.2023 10:42

Keskuksen kosketussuojaus ei täyty



Pasi Valkeavirta 22.08.2023 10:43

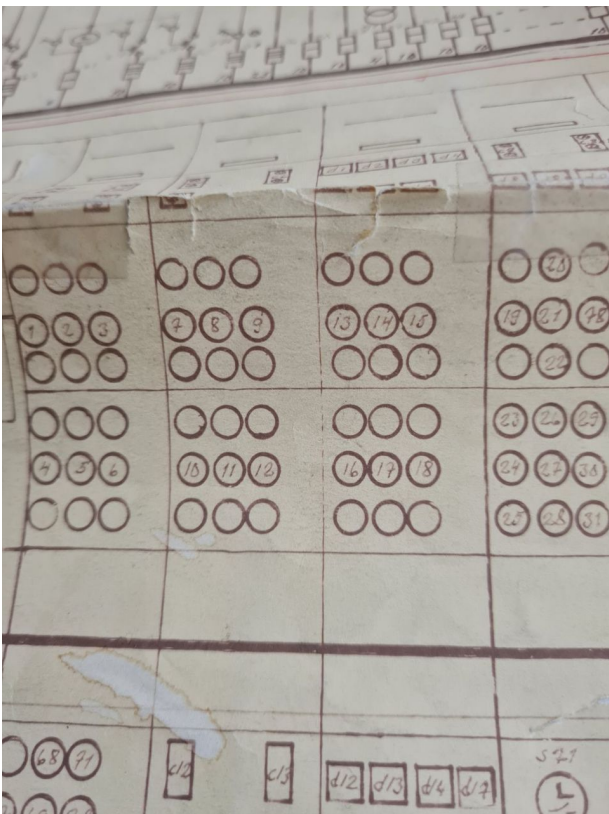
Kynsisuojaukset puuttuvat



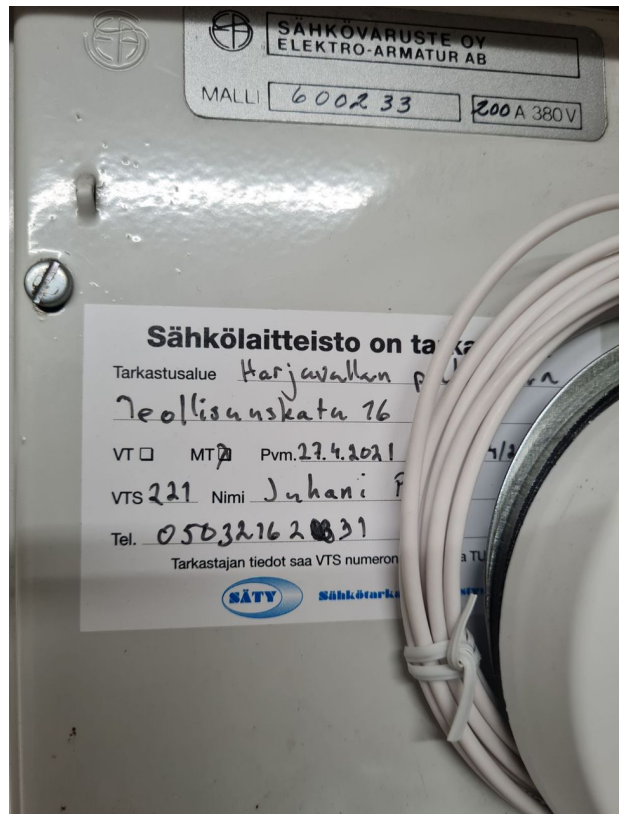
Pasi Valkeavirta 22.08.2023 10:44
Pääkeskuksen puhdistus



Pasi Valkeavirta 22.08.2023 10:45
Pääkeskuksessa merkitsemättömiä sulakkeita



Pasi Valkeavirta 22.08.2023 10:46
Kuvat päivittämättä lisättyjen asennusten osalta



Pasi Valkeavirta 22.08.2023 10:47
Määräaikaistarkastus pidetty 2021

[illegible]

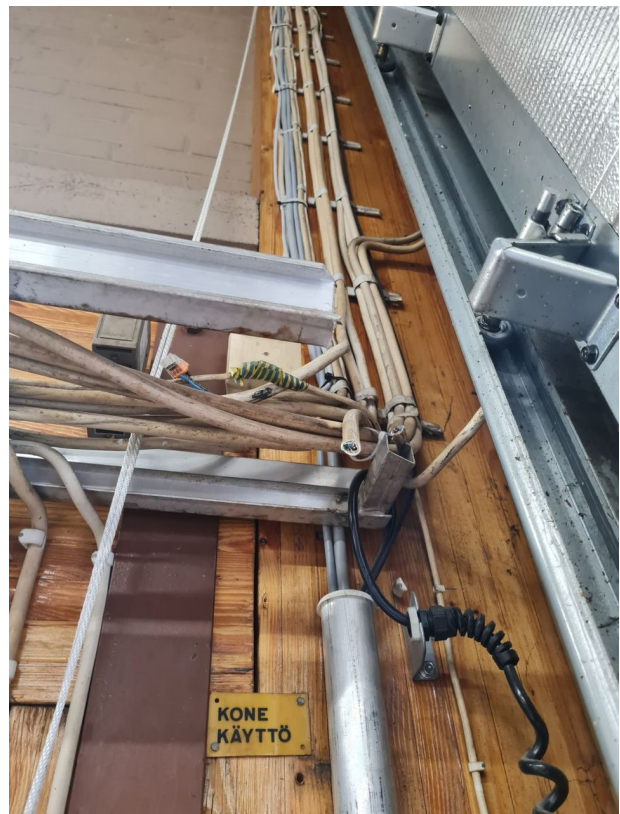
Pasi Valkeavirta 22.08.2023 10:48
Turva- ja poistumisvalaistuksen
kuukausitestaukset



Pasi Valkeavirta 22.08.2023 10:48
Yleiskuva pääkeskushuoneesta



Pasi Valkeavirta 22.08.2023 10:49
Kaapelihyllyillä kiinnittämättömiä rasioita



Pasi Valkeavirta 22.08.2023 10:50
Kohteessa on jonkin verran päättämättömiä
kaapeleita



Pasi Valkeavirta 22.08.2023 10:52

Alakaton yläpuolella vaurioitunut rasia ja
puuteellinen vedonpoisto



Pasi Valkeavirta 22.08.2023 10:52

Ulkovalaistuksen sulakkeet palaneet



Pasi Valkeavirta 22.08.2023 10:53

Ulkovalaisin



Pasi Valkeavirta 22.08.2023 10:55

Käsin kosketeltavasti lämmenneet ja
merkittömät sulakkeet. Ei löydy kuvista. Syy
selvitettävä.



Pasi Valkeavirta 22.08.2023 10:56
Teleoperaattorin keskus



Pasi Valkeavirta 22.08.2023 10:58
Hyllyllä liikaa kaapeleita. Vaara, että kaapelit
lämpenevät liikaa.



Pasi Valkeavirta 22.08.2023 10:59
Huonetilassa maadoitettu ja maadoittamaton
pistorasia liian lähekkäin toisiaan.

Toimenpidesuositus

Pasi Valkeavirta 23.08.2023 12:34

YLEISKUVAUS

Rakennuksessa on käytössä vanha TN-C järjestelmä ja lisäksi osalle alueita on remonttien aikana tullut käyttöön TN-S järjestelmä. Yksittäisiä vanhoja komponentteja ja laitteita saa vanhan järjestelmän alueelle vaihtaa uusiin, mikäli ei johdotuksiin jouduta tekemään muutoksia. Mikäli johdotuksiin joudutaan tekemään muutoksia täytyy koko ryhmän johdotus muuttaa niin, että johdotuksessa on omat nolla- ja suojajohtimensa sekä nämä ryhmät tulisi kytkeä TN-S järjestelmän keskuksiin.

Keskuskuvat ja tasokuvat tulee päivittää tämän hetken asennuksia vastaaviksi.

KESKUKSET

Vanhat keskuksat ovat ylittäneet luotettavan teknisen käyttöikänsä ja aina kun asennetaan uusia johdotuksia, niin näitä ei tule asentaa vanhoihin keskuksiin vaan vanhojen keskuksien tilalle tai viereen tulee asentaa uusi keskus, minne uudet kaapelit kytketään.

Vanhat päättämättömät ja tarpeettomat kaapelit tulee poistaa hyllyiltä, jotta käytössä olevien kaapeleiden jäähtymisominaisuudet paranevat.

Merkitsemättömien ja lämmenteiden sulakkeiden syy tulee selvittää.