

☒ **Käyttöönottotarkastus** ☐ Muutostarkastus ☐ Muu, mikä?:

Urakoitsija: Energiavahti Oy **Asiakas:** As Oy Esimerkki **Tilaaja:** Iiro Isännöitsijä
Osoite: Haarakuja 10, 01860 Perttula **Osoite:** **Puhelin:**
Sähkötöiden johtajan nimi: Antti Helén **Sähköposti:**
Puhelinnumero: 0447442247 **Kohde:** As Oy Esimerkki, sähköpääkeskuksen vaihto
Sähköposti: antti.helen@evoy.fi **Osoite:** Esimerkkikatu 2

1. Aistinvarainen tarkastus

Keskuksen nimi ja tunnus:

☐ Koko kohde	☐ Vain kyseinen keskusalue	Ei sisälly	Huom!	Puutteet korjattu, pvm ja allekirjoitus
A	Sähköiskulta suojaus	☒ Kunnossa	☐	
B	Palosuojaus	☒ Kunnossa	☐	
C	Johtimien valinta	☒ Kunnossa	☐ Keskukseen kytketty vanhoja johtimia	
D	Suoja-, käyttö- ja valvontalaitteet	☒ Kunnossa	☐	
E	Erotus- ja kytkentälaitteet	☒ Kunnossa	☐	
F	Sähkölaitteiden suojausmenetelmät	☒ Kunnossa	☐	
G	Nolla- ja suojajohtimien tunnuksot	☒ Kunnossa	☐ Keskuksessa PEN-johtimia	
H	Yksivaihteiset kytkinlaitteet	☒ Kunnossa	☐	
I	Dokumentit, varoituskilvet yms	☒ Kunnossa	☐	
J	Tunnistettavuus	☒ Kunnossa	☐	
K	Johtimien liitosten sopivuus	☒ Kunnossa	☐	
L	Suojajohtimien olemassaolo	☒ Kunnossa	☐	
M	Sähkölaitteiston vaatima tila	☒ Kunnossa	☐	

Maadoituselektrodin rakenne ☒ Perusmaadoitus ☐ Muu, mikä?

Perustelut:

2. Mittaustulokset (oikosulku ja eristysresistanssit)

Kohde	Ryhmänro	Re/MΩ	I k	Sulake A	Jännite U	Suojajohtimen jatkuvuus	Huom !
PK	0	>1000	2875	125	400	0,08	
KK	2	>1000	1210	63	400	0,19	
Voimapistorasias	16	>100	742	16	400	0,31	

Eristysresistanssit on todettu vaatimusten mukaiseksi: ☒

Saadut arvot ovat standardin SFS 6000:2022 mukaiset: ☒

Oikosulkuvirta- ja silmukkaimpedanssiarvot on saatu: ☐ mittaamalla ☐ laskemalla

Erikoistoimenpiteet mittausten suorittamisessa / liitteet:

3. Suojajohtimien jatkuvuus (PE-, PEN-, maadoitus-, pää- ja lisäpotentiaalitasausjohtimet)

On todettu kaikista laitteista ja pistorasioista ☒ Suurin resistanssi on 0,16 Ω, ryhmässä 16

Jatkuvuus on todettu vaatimusten mukaiseksi ☒

Liitteet:

4. Vikavirtasuojat (Käyttötarkoitus: VS=vikasuojaus, LS=lisäsuojauus, PS=palosuojaus))

Tyyppi ja käyttötarkoitus	Ryhmänro	Nimellisarvo/mitattu arvo		Painiketestaus
		t/ms	IΔn	
VS 30mA	8	15,6	21 mA	☒ OK
VS 30mA	9	12,1	19,5 mA	☒ OK
VS 30mA	10	9,8	21 mA	☒ OK
VS 30mA	11	16,6	18 mA	☒ OK

Toiminnot on todettu standardien vaatimusten mukaisiksi ☒ Liitteet:	
5. Kiertosuunnan tarkastus	
☒ Keskus ☒ 3-vaihepistorasiat ☐ Ei sisälly asennukseen ☐ Muu	
6. Toiminta- ja käyttötestit	
☒ Koneet ja laitteet ☒ Toiminalliset kokonaisuudet ☐ Ei sisälly asennukseen ☐ Muu	
7. EMC-Suojaus	
EMC-suojauksen toteuttamiseksi on kohteessa käytetty seuraavia menetelmiä ☒ TN-S-järjestelmä ☐ Muuta mitä?	
Liitteet:	
Sähkölaitteisto täyttää sähköturvallisuuslain (1135/2016) ja valtioneuvoston asetuksen (1436/2016) sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevat vaatimukset ☐	
8. Palovaroittimet	
☒ Vakuutamme, että asennetut palovaroittimet täyttävät niille säädöksissä ja määräyksissä asetetut vaatimukset ja että ne on asennettu suunnitelman mukaisesti ☒ Palovaroittimien osalta on erillinen asennustodiste liitteenä	
Selvitys palovaroittimien virran ja varavirran syötön toteutuksesta: Syöttö verkkovirralla, paristovarmennus	
Lisätiedot:	
9. Huolto- ja kunnossapito-ohjelman tarve	
Kohteen kunnossapito-ohjelma ☐ vaaditaan ☐ Toimitetaan tilaajalle ☒ ei vaadita	
Kohteessa on ☐ huolto- ja kunnossapito-ohjelma ☒ käyttö- ja huolto- ja kunnossapito-ohjeet	
10. Kohteen toteutuksessa käytetyt standardit	
Toteutuksessa on käytetty standardikäsi kirjaa: SFS 600-1-1:2022 ja SFS 600-1-2:2022	
Kohde on toteutettu edellä mainittujen vaatimusten mukaisesti toteutetuksi ☒	
11. Tarkastuksen tekijät ja käytetyt mittalaitteet	
Allekirjoitus:  Allekirjoitus: Päiväys: 16.04.2025	
Nimenselvennys: Timo Tarkastaja Nimenselvennys:	
Mittalaitteet, nimi ja sarjanumero: Metrel MI-3012 srno. 18110485	
12. LUOVUTUSMERKINTÄ	
Käytön opastus ☒ on suoritettu ☐ on sovittu pidettäväksi	
Tarkastuspöytäkirja ☒ on luovutettu ☐ on luovutettu liitteineen	
Piirustukset ja muut dokumentit ☒ on luovutettu Luettelo: Kokoonpanopiirustus, pääkaavio, nousujohtokaavio	
Allekirjoitus:  Nimenselvennys: Timo Tarkastaja Päiväys: 16.04.2025	