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

Urakoitsija:	Energiavahti Oy	**Asiakas:**	As Oy Esimerkki	**Tilaaja:**	Iiro Isännöitsijä
Osoite:	Haarankuja 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 tunnukset	☑ 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	
Voimapistorasia	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=lisäsuojaus, 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

Toiminnat 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 standardikäsikirjaa: 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

Piirrustukset ja muut dokumentit ☑ on luovutettu Luettelo: Kokoonpanopiirustus, pääkaavio, nousujohtokaavio

Allekirjoitus:  **Nimenselvennys:** Timo Tarkastaja **Päiväys:** 16.04.2025