

SÄHKÖAUTOJEN LATAUSLAITTEIDEN ASENNUS

MUISTIO

AIKA 14.5.2019

PAIKKA Lohitie 19 A autokatos

LÄSNÄ Aleksi Kuitunen, AM-Sähkö Oy
Ilari Koskinen, isännöitsijä

1. ASENNUSTYÖ

AM-Sähkö Oy asensi sähköautojen latauspisteen kahdelle autolle, huoneistot A 4 ja B 11.

Asennus toteutettiin liittymällä autokatoksen alakeskukseen, jonka viereen asennettiin tätä varten oma alakeskus, sekä lataus pisteet kyseisten huoneistojen autopaikkojen kohdalle.

Isännöitsijä totesi asennusjäljen siistiksi ja mittarit ovat helposti luettavissa alakeskuksesta.

Molempien latausasemien sähkömittareiden lukemaksi todettiin 000001,1 kWh.

2. ASENNUSPÖYTÄKIRJA

Alexi Kuitunen toimittaa isännöitsijälle sähköasennusten käyttöönoton tarkastuspöytäkirjan, joka liitetään tähän muistoon.

Muistion vakuudeksi:

Espoossa 15.5.2019

Ilari Koskinen
isännöitsijä



TARKASTUSPÖYTÄKIRJA
Sähköasennusten käyttöönotto

Käyttöönottotarkastus	☒	Kunnossapito tarkastus	☐
Osatarkastus	☐	Muuttotarkastus	☐
Muu	☐		

mikä? Sähköauton latauslaite ABL Type2 Socket 2kpl

PERUSTIEDOT

Kohteen tiedot

Kohteen nimi Asunto Oy Lohiverkko (Autopaikat B11 ja A4)

Osoite Lohitie 19-21

Paikkakunta 02170 Espoo

Puhelin *0445675480

Sähkölaitteiston rakentaja

Nimi Am-Sähkö Oy

Osoite Peltotuentie 5

Paikkakunta Muurla

Puhelin 0400-988355

Sähkötöiden johtaja Henri Ammer

1. AISTIN VARAINEN TARKASTUS

- | | | | | | |
|----|---------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------|------------|
| a) | Sähköiskulta suojaus | ☒ | Kunnossa | ☐ | Ei sisälly |
| | Huom! _____ | | | | |
| b) | Palosuojaus | ☒ | Kunnossa | ☐ | Ei sisälly |
| | Huom! _____ | | | | |
| c) | Johtimien valinta | ☒ | Kunnossa | ☐ | Ei sisälly |
| | Huom! _____ | | | | |
| d) | Suoja, käyttö, valvontalaitteet | ☒ | Kunnossa | ☐ | Ei sisälly |
| | Huom! _____ | | | | |
| e) | Erotus ja kytkentälaitteet | ☒ | Kunnossa | ☐ | Ei sisälly |
| | Huom! _____ | | | | |
| f) | Suojausmenetelmät | ☒ | Kunnossa | ☐ | Ei sisälly |
| | Huom! _____ | | | | |
| g) | Nolla ja suojajohdin tunnuks | ☒ | Kunnossa | ☐ | Ei sisälly |
| | Huom! _____ | | | | |
| h) | Yksivaiheiset kytkinlaitteet | ☒ | Kunnossa | ☐ | Ei sisälly |
| | Huom! _____ | | | | |

1. AISTIN VARAINEN TARKASTUS (jatkuu)

- i) Piirustukset ja kilvet ☒ Kunnossa ☐ Ei sisälly
Huom! _____
- j) Tunnistettavuus ☒ Kunnossa ☐ Ei sisälly
Huom! _____
- k) Johtimien liitosten sopivuus ☒ Kunnossa ☐ Ei sisälly
Huom! _____
- l) Suojajohtimen olemassa olo ☒ Kunnossa ☐ Ei sisälly
Perustusmaadoitus ☐
Muu, mikä? _____
Huom! _____
- m) Sähkölaitteiston vaatima tila ☒ Kunnossa ☐ Ei sisälly
Huom! _____
- n) Erikoistilat ☐ Kunnossa ☒ Ei sisälly
lääkintätila liite _____
Räjähdysvaarallinen tila liite _____
Muu, mikä? liite _____
- o9 Napaisuustesti ☒ Kunnossa ☐ Ei sisälly
Huom! _____

2. SUOJAJOHTIMEN JATKUVUUS

Todettu kaikista laiteista ja pistorasioista ☒
Jatkuvuus todettu vaatimusten mukaiseksi ☒
Suurin resistanssi 0,21 Ω ryhmässä 2
Liitteet _____

3. ERISTYSRESISTANSSI

Eristysresistanssi todettu vaatimusten mukaiseksi ☒

Keskus	Ryhmä	Re/M Ω	Huomautukset
Latauskeskus	1	>99,9Mohm	
Latauskeskus	2	>99,9Mohm	

Erikoistoimenpiteet mittauksessa _____

Liitteet _____

4. SYÖTÖN AUTOMAATTINEN POISKYTKENTÄ

Kohde	ryhmä	Ik/A	Suojalaite	In/A
Latauslaite B11	1	396A/0,60ohm.	JSA	16A
Latauslaite A4	2	281A/0,84ohm.	JSA	16A
Epäed. Piste				

Toiminnot todettu standardien mukaiseksi ☒

Virta-arvot saatu mittaamalla ☒

Virta-arvot todettu suunnitelmista ☐

Liitteet _____

VIKAVIRTASUOJAT

Tyyppi	Tunniste	t/ms	IΔn	painike
RCCB RP4203		33,7ms	24mA	OK
RCCB RP4203		53,0ms	27mA	OK

Toiminnot todettu standardien mukaiseksi ☒

Liitteet _____

5. KIERTOSUUNNAN TARKASTUS

Keskus ☒

3-v pistorasiat ☐

6. TOIMINTA JA KÄYTTÖTESTIT

Koneet ja laitteet ☒

Toiminnalliset kokonaisuudet ☐

7. EMC SUOJAUS

EMC suojauksen toteuttamiseksi on kohteessa käytetty seuraavia menetelmiä

TN-S järjestelmä ☒

Muu, mikä? _____

Laitteisto täyttää sähköturvalisuslain asetusten vaatimukset ☒

sähkömagneettisten laitteiden yhteensopivuudesta

8. HUOLTO JA KUNNOSSAPITO OHJELMAN TARVE

Kunnossapito ohjelma

Vaaditaan ☐

Ei vaadita ☒

Huolto ja kunnossapito ohjelma ☐

Käyttö, huolto ja kunnossapito ohjeet ☐

Poistumisreitti valaistus ☐

Poistumisreitti valaistuksen kunnossapito ohjelma ☐

9. MÄÄRÄAIKAISTARKASTUS AJANKOHTA

Vaaditaan ☐

Ei vaadita ☒

Määräaikaistarkastuksen ajankohta _____

Huom! _____

10. KOHTEEN TOTEUTUKSESSA KÄYTETYT STANDARDIT

Toteutuksessa käytetty TUKES-ohjeessa S10 mainittuja standardeja

Muuta, mitä? _____

Kohde on edellä mainittujen standardien mukaisesti toteutettu ☒

11. TARKASTUKSEN TEKIJÄ

Päiväys 14.5.2019 _____

Tekijä Aleksi Kuitunen _____

Allekirjoitus Aleksi Kuitunen _____

Käytetyt mittalaitteet Fluke 1654B _____

12. LUOVUTUSMERKINTÄ

Ilmoitus valmistumisesta on tehty:

verkkoyhtiö ☐

TUKES ☐

Verkkoyhtiön nimi _____

Käytön opastus ☐

Pidetään _____

Tarkastuspöytäkirja luovutettu liitteineen ☐

Liitteet _____

Piirustuksen ja muut dokumentit luovutettu ☐

13. TILAAJAN KUITTAUS

Olen vastaanottanut kohdassa 12 ilmoitetut suoritukset

Pöytäkirja on säilytettävä ja tarvittaessa esitettävä koko sähkölaitteiston käyttöiän ajan

Päiväys _____

Nimi _____

Allekirjoitus _____