

Sähköautojen latauskartoitus

22.2.2024



Kohteen perustiedot

Nimi	Esimerkki
Y-tunnus	1234567-8
Käyntiosoite	Esimerkki 1, Porvoo
Asuntojen määrä	10
Autopaikkojen määrä	10

Yhteyshenkilö	Nimi
Puhelinnumero	0400 123456
Sähköpostiosoite	Etu.sukunimi@esimerkki.fi

Autopaikat	Määrä
Asuntokohtaiset paikat	
Autopaikkaosakkeet	
Taloyhtiön paikat	

Verkkoyhtiön tiedot

Liittymän tiedot	
Sähköliittymän koko	2x3x120mm ²
Liittymän suurin tuntikulutus	35,6 kW
Kiinteistön käyttöpaikan koko	3x80A
Kiinteistön käyttöpaikan suurin tuntikulutus	
Liittymiskaapeli	
Liittymiskaapelin mahdollistama liittymäkoko	

Huomiot:

Nykyisen järjestelmän tiivistelmä

- Kiinteistön nykyinen tekniikka mahdollistaa..
- Mahdollisuudet hyödyntää olemassa olevaa kaapelointia..
- Mahdollisuudet hyödyntää keskuksen kiinteistöosaa
- Mahdollisuudet toteuttaa latausjärjestelmä asuntokohtaisten mittareiden kautta (Merkittävästi isompi investointi)

Sähköpääkeskus

Keskus	PK
Nimellisvirta	
Rakennusvuosi	
Vapaat lähdöt	
Pääkaavio käytettävissä	Kyllä/Ei
Nousujohtokaavio käytettävissä	Kyllä/Ei

Huomiot:



Mittauslähdöt

Keskus	MK
Nimellisvirta	
Rakennusvuosi	
Osana pääkeskusta	Kyllä/ei
Asuntojen nousukaapelointi	
Asuntojen noususulakkeet	
Asuntojen varokekoko	

Huomiot:



Kiinteistökeskus

Keskus	KK
Käyttöpaikan koko	
Nimellisvirta	
Rakennusvuosi	
Osana pääkeskusta	Kyllä/ei
Pääkaavio käytettävissä	Kyllä/ei
Autolämmityksen kaapelointi	
Autolämmityslähdöt	

Huomiot:



Autopaikat ja sijoittelu

Autopaikat	
Pysäköintialueet	Määrä ja sijainti
Autopaikkojen kokonaismäärä	0
Autolämmitysrasioiden kunto	Huono/Kohtuullinen/hyvä
Autolämmitysrasioiden kaapelointi	tyyppi
Lähdöt keskuksessa	kpl 0x0A

Huomiot:

Autopaikkojen nykytekniikka

Prosessikartta

Huomiot:

- Nykytekniikka mahdollistaa..
- Nykyisen kiinteistökeskuksen mahdollistama latausjärjestelmän syöttö..
- Mahdollisuus toteuttaa uudella lisäosalla/lähdöllä/käyttöpaikalla..

Lataajakohtaiset tehot uudella kaapeloinnilla

- Vaadittu kaapelointi 0x0mm²
- Ryhmät
- Lähdöt
- Järkevin tapa toteuttaa uudella käyttöpaikalla / Lähtö KK:sta / Lisäosa?
- Olemassa oleva hyödynnettävä suojaputkitus?

Yhtäaikaisten lataajien määrä	Latausteho
1	22kW
2	11kW
3	5,5kW
4	...
5	
6	
7	

Lataajakohtaiset tehot asuntojen mittareista

- Jos järjestelmä toteutetaan asuntokohtaisten mittareiden kautta, ja hyödynnetään nykyistä liittymää.
- On mahdollista korottaa liittymän pääsulakkeet 0x000 A:sta 0x000 A:iin, ilman liittymiskaapelin uusintaa.
- Jokainen saisi yön aikana ladattua 0,0kW teholla, vaikka kaikki latauspaikat olisi käytössä

Yhtäaikaisten lataajien määrä	Latausteho
1	22kW
2	11kW
3	5,5kW
4	...
5	
6	
7	

Lataajakohtaiset tehot nykyisellä tekniikalla ja kaapeloinnilla

- Hyödyntämällä olemassa oleva kaapelointi, ja vaihtamalla nykyiset moottorilämmitysrsiat esim. rasiaan Sno: 0000000 saadaan jokaiselle 0,0kW hidaslataus.
- Muita juttuja..

Yhteystiedot

Kartoituksen tekijä

Etunimi Sukunimi

040 000 0000

etu.sukuimi@ptsoy.fi

Porvoon Teollisuussähkö Oy

0400 373 656

info@ptsoy.fi

www.ptsoy.fi

Mestarintie 7

06150 Porvoo

PTS **SÄHKÖTYÖT**
MAALLE & MERELLE
Porvoon Teollisuussähkö Oy  0400 373 656