

# MATKAILUAJONEUVOJEN JA LEIRINTÄALUEIDEN SÄHKÖASENNUKSET

Pienjännitesähköasennuksia koskeva standardi SFS -6000 on uusittu ja tuli voimaan 10.9.2007. Uusitus standardissa matkailuajoneuvojen ja leirintäalueiden asennuksia käsitellään aiempaa laajemmin kahdessa eri standardin osassa

- SFS 6000 -7-721 ”Matkailuajoneuvojen sähköasennukset”
- SFS 6000-7-708 ”Leirintäalueet ”

## Matkailuajoneuvon liittäminen sähköverkkoon

Uusitus standardissa ei ole tullut muutoksia itse liitäntäkaapelin suhteen. Sen sijaan sen käyttöön on tullut seuraavia täsmennyksiä

- liitäntäkaapelissa ei saa olla jatkoja eikä jatkopistorasioita adapteria lukuunottamatta
- ketjuttaminen ajoneuvolta toiselle on kielletty
- sukopistotulpalla varustettua liitäntäkaapelia ei saa liittää adapterilla tämän standardin mukaisiin asennuksiin, mutta
- tämän standardin mukaisen liitäntäkaapelin saa kytkeä sukopistorasiaan adapterilla

**Huom! Nämä vaatimukset ovat voimassa myös treffien ja tapahtumien aikana, joissa on rakennettu tilapäisverkkoja.**

Liitäntäkaapelin (EN -tyyppinen) matkailuajoneuvosta tämän standardin mukaiseen sähköverkkoon tulee olla seuraavien vaatimusten mukainen

- suositeltava pituus 25 m 1)
- poikkipinta vähintään 2,5 mm<sup>2</sup>
- mitoitusvirta vähintään 16 A
- 3-napainen, suojajohtimellinen
- taipuisaa säänkestävää kumikaapelia tyyppiltään H07RN-F tai vastaava
- liitäntäkaapelissa on käytettävä teollisuusstandardin SFS-EN 60 309-2 mukaista pistotulppaa ja kojepistoketta

- 1) **Liitäntäkaapelin määrävänä pituusperusteena on että se ylittää ilman jatkoja sähköverkon pistorasiaan**, joka saa olla enimmillään 20 m etäisyydellä paikoituksesta. Tämän takia pituudeksi suositellaan 25 m. Kaapeli siis saa olla lyhyempi tai pidempi kuin 25 m kunhan siinä ei ole jatkoja.

**Sähköverkkoon liittyminen on mahdollista kolmella eri tavalla**

- a. Suoraan EN -tyyppisellä liitäntäkaapelilla
- b. Sukoverkkoon EN -tyyppisellä kaapelilla adapterin kanssa
- c. Sukoverkkoon vanhan -tyyppisellä sukopistotulppaisella kaapelilla

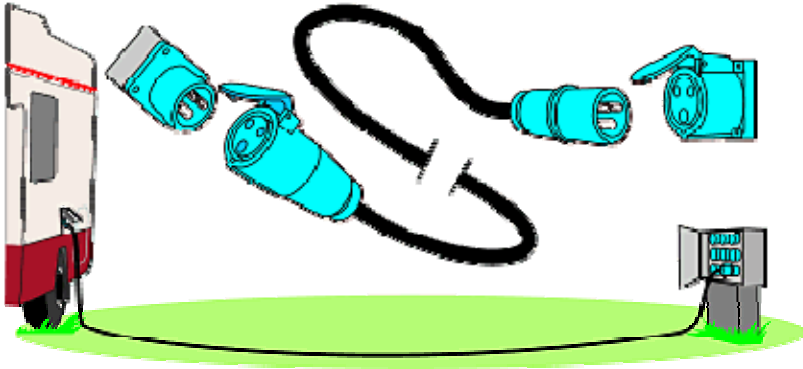
Liitäntäkaapeliksi kannattaa hankkia 25 m pitkä kaapeli ja siihen adapteri, jolla voi liittyä tarvittaessa sukopistorasiaan. Näin voi liittyä yhdellä kaapelilla sekä suko- että EN -pistorasiaverkkoihin.

## Matkailuajoneuvoalueiden sähköasennukset

- suositellaan käytettävän maakaapeleita
- ilmajohtojen oltava eristettyjä ja vähintään 6 metrin korkeudella
- leirintäpaikkaa ei saa sijoittaa suurjänniteilmajohdon alle
- kutakin matkailuajoneuvopaikkaa kohti pitää olla vähintään yksi pistorasia
- pistorasia saa olla enintään 20 metrin päässä paikoituksesta
- kullakin pistorasialla pitää olla oma ylivirta (sulake) - ja vikavirtasuojaus
- pistorasioiden tulee olla mitoitettu vähintään 16 A nimellisvirralle ja teollisuusstandardin SFS-EN 60 309-2 mukaisia ja 0,8-1,5 m korkeudella maasta

# Turvallista sähkön käyttöä!

SFC-10825 Markku Vänskä, Turvatoimikunta



Matkailuajoneuvon liittäminen sähköverkkoon.



Liitäntäjohto, jolla matkailuajoneuvo liitetään sähköverkkoon.



Adaptteri, jolla liitäntäjohdon saa liittää sukopistorasiaan.



**Liitäntäjohto ja adapteri yhdessä sukoverkkoon liityttäessä.**



**Sukojohton liittäminen adapterilla ei ole sallittua.**