

MATKAILUAJONEUVOJEN JA LEIRINTÄALUEIDEN SÄHKÖASENNUKSET

Pienjännitesähköasennuksia koskeva standardi SFS -6000 on uusittu ja tuli voimaan 10.9.2007. Uusitus standardissa matkailuajoneuvojen ja leirintäalueiden asennuksia käsittelee 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
- sukopistotulppalla 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 mm²
- 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



Adapteri, jolla liitäntäjohdon saa liittää sukopistorasiaan.



Matkailuajoneuvon liittäminen sähköverkkoon.



Sukojohdon liittäminen adapterilla ei ole sallittua.

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 maa-kaapeleita
- ilmajohtojen oltava eristettyjä ja vähintään 6 metrin korkeudella
- leirintäpaikkaa ei saa sijoittaa suurjänniteilmajohton 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



Liitäntäjohto, jolla matkailuajoneuvo liitetään sähköverkkoon.

Teksti ja kuvat. Markku Vänskä SF-Caravan ry:n turvatoimikunnan puheenjohtaja.