



## Re: Luvaton ja virheellinen sähköasennus

1 viesti

[REDACTED] <[REDACTED]>

2. joulukuuta 2022 klo 7.43

Vast. ott.: "Huurinainen Ville (Tukes)" <Ville.Huurinainen@tukes.fi>

Vielä jatkoa..

Aiemmassa vastauksessanne totesitte, että yleistietolomake ei ole pakollinen dokumentti, mutta jollain tavalla vastaavat tiedot on pitänyt hankkia ja dokumentoida ainakin vuodesta 1996 lähtien. On todistettu, että Naantalin Energia ei ole hankkinut ja dokumentoinut laissa vaadittuja tietoja (= kuka luvallinen sähköurakoitsija sähkölaitteiston on tehnyt ja että sähkölaitteisto on todettu käyttöönottotarkastuksessa turvallisiksi) edes vielä vuonna 2012, 16 vuotta lain voimaantulon jälkeen. [REDACTED] totesi, että yleistietolomakkeella olevia tietoja on kysytty kytkennän yhteydessä käytännössä aina jo 1980-luvulta alkaen.

Naantalin Energian kannalta erittäin raskauttavaa on se, että hyvin moni yhtiön työntekijä ylintä johtoa myöten tiesi, että [REDACTED] llä tuolloin sähkötöitä teki luvaton "tee se itse" -mies, jota he Naantalin Energiassa kutsuivat nimellä "sähköjänis" oikealta nimeltään [REDACTED]. Kukaan ei kuitenkaan puuttunut asiaan mitenkään. Meille tämä on selvinnyt vasta vuonna 2021.

Annatteko selvityksen siitä, että onko Naantalin Energian toiminta ollut asiassa lain mukaista?

Terv,

[REDACTED]

to 1. jouluk. 2022 klo 19.00 [REDACTED] ([REDACTED]) kirjoitti:

Hei,

Saanko perustelun päätökselle, jonka pohjalta katsotte, että vastuu asiassa kuuluu Tukesille? Alun perin ette vastanneet kysymykseeni "Aiotteko olla yhteydessä Naantalin Energia Oy:hyn?" mitään ennen kuin vasta viiden kuukauden odottelun jälkeen ja silloinkin vain siitä syystä, että olitte saaneet Oikeuskanslerilta huomautuksen. Huomautuksen jälkeen totesitte, että vastuu jakeluverkkoon kytkennän valvonnasta on Energiavirastolla.

Kokonaisuudessaan teiltä saamani vastaus ei minua tyydytä. Syyt ovat seuraavia:

21.12.2021 antamassanne vastauksessa sanotte, että "Korjaukset tekevä yritys luonnollisesti tekee omista sähkötöistään käyttöönottotarkastuspöytäkirjan." Ei meillä eikä viidellä muulla tiedossa olevalla kiinteistöllä ole koskaan tehty sähkölaitteiston käyttöönottotarkastusta eikä -pöytäkirjaa. Jotta joku sähköurakoitsija voisi tehdä meille sähkölaitteiston käyttöönottotarkastuspöytäkirjan, koko talon sähkölaitteisto on tehtävä uudestaan. Yksikään työhönsä vakavasti suhtautuva sähköurakoitsija ei allekirjoita sähkölaitteiston käyttöönottotarkastuspöytäkirjaa muuta kuin siinä tapauksessa, että on tehnyt koko sähkölaitteiston itse.

Liitteenä on koontilista kuuden kiinteistön virheistä. Liitteestä käy ilmi, että kaikista kiinteistöistä puuttuu sähköasennusten käyttöönottotarkastuspöytäkirja ja että viimeinen laitton kytkentä on tehty vuonna 2012. Varmuudella tiedossa olevat laittomat kytkennät on tehty vuosien 2007 ja 2012 välillä. Ei siis ole kyse yksittäistapauksesta vuodelta 2007 vaan pitkäaikaisesta systemaattisesta toistuvasti tehdystä virheestä. Luotettavasta lähteestä olen saanut tietää, että kohteita voi olla paljon enemmänkin, koska nämä Naantalin sisäpiiriin kuuluneet rakentajat ([REDACTED], [REDACTED], [REDACTED] ja [REDACTED]) ovat rakentaneet 50-100 kohdetta. Hyvin todennäköistä on, että sama laitton menettely sähkönjakeluverkkoon kytkentöjen osalta on ollut käytössä jo ennen vuotta 2007 ja myös vuoden 2012 jälkeen. Laitan liitteeksi myös sähkö tarkastusraporttien lyhyen koosteen tiedetyistä laittomasti sähkönjakeluverkkoon kytketyistä kiinteistöistä. Aiotteko selvittää Naantalin Energia Oy:n kanssa kaikki em tapaukset? Milloin aiotte ja raportoitteko selvityksen tulokset (myös minulle)?

Olette nyt useamman kerran sanoneet, että olette yhteydessä [REDACTED] on liittyen heidän tekemiin virheisiin. [REDACTED] on tehnyt käyttöönottotarkastuspöytäkirjavääräennökset kohteisiin [REDACTED] 5 ja [REDACTED] Naantalissa. K-Sähkö on tehnyt vastaavan väärennöksen kohteeseen [REDACTED] 6. Aiotteko olla yhteydessä myös K-Sähköön ja selvittää asiaa? Ja ennen kaikkea haluaisin tietää onko teillä jokin aikataulu sille, milloin aiotte käydä valvontakäynnillä noissa kahdessa yrityksessä? Milloin aiotte tehdä vierailun? Kerrotteko käynnin tuloksesta asianosaisille, joihin katson itseni kuuluvan?

Olette myös useaan kertaan todenneet, että ette ota kantaa korvausasioihin. Miksi olette todenneet tämän kun sitä ei ole edes teiltä kysytty? Lakia valvovan viranomaisen olemassaolon oikeutus tulee

siitä, että he valvovat oman toimialansa sisällä siellä toimivien toimijoiden toimien lainmukaisuutta. Toistaiseksi toimintanne on ollut vastuunpakoilua. Tukesin valtuuttama yli 20 vuotta tarkastuksia tehnyt [REDACTED] sanoi tuntevansa myötähäpeää edustamansa alan virkamiesten vastuunpakoilusta. Teidän pitää kertoa perusteltu kantanne nyt käsiteltävinä olevien pitkällä aikavälillä toistuvien systemaattisten tekojen laillisuudesta koskien [REDACTED]a, K-Sähköä ja Naantalin Energia Oy:tä. Aiotteko tehdä sen? Korvauksista päätetään sitten muilla foorumeilla.

Terv,

ke 30. marrask. 2022 klo 20.14 Huurinainen Ville (Tukes) ([Ville.Huurinainen@tukes.fi](mailto:Ville.Huurinainen@tukes.fi)) kirjoitti:

Hei,

Pahoittelut että vastaus on viivästynyt. Asiasta ollaan vielä Naantalin Energiaan siinä mielessä yhteydessä, että myös sinne tehdään valvontakäynti kuten tuohon tarkastuksen tehneelle sähköurakoitsijalle. Verkkoyhtiölle olenkin laittanut asian johdosta valvontavarusmerkinnän asian käsittelyn aikana jo aikaisemmin, valitettavasti en tästä maininnut aikaisemmissa viesteissä. Valvontakäynnillä kyllä keskustellaan myös tästä asiasta mikä on ollut käytäntö vuoden 2007 aikaan ja selvitetään mikä käytäntö on tällä hetkellä, mutta vuoden 2007 toimintatapojen osalta asiaa ei ole tarpeen käsitellä enempää. Myös vastuunjako viranomaisten välillä on nyt asian tiimoilta selvä.

terveisin

**Ville Huurinainen**

Ylitarkastaja, Sähkölaitteistot | Senior Officer, Electrical Installations

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) | Finnish Safety and Chemicals Agency

Yliopistonkatu 38, 33100 Tampere

Puh. 0295 052 111 | Tel. +358 50 5958 032

[ville.huurinainen@tukes.fi](mailto:ville.huurinainen@tukes.fi)



---

Lähetäjä: [REDACTED] <[REDACTED]>

Lähetetty: tiistai 22. marraskuuta 2022 8.25

Vastaanottaja: Huurinainen Ville (Tukes) <[Ville.Huurinainen@tukes.fi](mailto:Ville.Huurinainen@tukes.fi)>

Aihe: Re: Luvaton ja virheellinen sähköasennus

Hei,

Vielä jatkoa asiassa. Olemme tehneet jo vuosi sitten kantelun Naantalin kaupungin rakennusvalvonnan toiminnasta Naantalin kaupungille (liitteenä kantelu). Naantali sivuutti kantelun, mutta me haemme asiaan vielä muuta ratkaisua, koska asiantuntijamme mukaan meillä on siihen perusteet.

Minulla on Sähkö [REDACTED] Oy:n tekemät raportit kaikista kuudesta omakotitalosta ja kaikista löytyy samat viat. Lähetän ne pyydettyäessä.

Naantalin Energialta ei löydy yleistietolomaketta vuonna 2009 muuttoluvan saaneesta omakotitalosta (yksi aiemmin mainituista kuudesta talosta, Liite 4 Osittainen loppukatselmus). Virheellisessä sähköasennusten käyttöönottopöytäkirjassa (Liite 8) on jakeluverkon haltijaksi merkitty Fortum, vaikka se on Naantalin Energia Oy ja sähköurakoitsijaksi merkitty [REDACTED] jolla ei ole koskaan on ollut sähköurakointilupaa (Liite 4 Tukes). Voiko asioita enää enemmän väärin tehdä?

Soitatteko uudestaan Naantalin Energiaan ja selvitätte asiaa? Ja toinen kysymys: miksi lähditte selvittämään asiaa, josta aiemmin jo sanoitte, että se ei teille kuulu? Onko valvovilla viranomaisilla epäselvyyttä vastuunjaosta?

Terv,

[REDACTED] [REDACTED]

ma 21. marrask. 2022 klo 22.40 [REDACTED] [REDACTED] ([REDACTED]) kirjoitti:



Liite 3.pdf

Hei,

Kiitos vastauksesta.

Vastauksenne ei edelleenkään tyydytä. Kyse ei ole yksittäistapauksesta eikä yhdestä vuodesta. Tämä asia koskee kuutta eri kiinteistöä ja vuosia 2007-2012. Kaikissa on ollut luvaton sähköasennusten tekijä nimeltään [REDACTED].

Viimeisin tiedossa oleva tapaus on siis vuodelta 2012.

STUL antanee myös lausunnon asiasta.

Liitteenä on kahden muun kiinteistön tiedustelu Naantalin Energia Oy:ltä sähköurakoitsijasta.

Terv,

[REDACTED] [REDACTED]

ma 21.11.2022 klo 16.55 Huurinainen Ville (Tukes) <[Ville.Huurinainen@tukes.fi](mailto:Ville.Huurinainen@tukes.fi)> kirjoitti:

Hei,

Palaan tähän asiaan Naantalin energian osalta vielä toisin kuin aikaisemmin sanoin. Tukesin ja Naantalin Energian puhelinkeskustelun perusteella verkkoyhtiön toiminta vuonna 2007 ei ole ollut aivan sen aikaisten säädösten tasolla. Vuonna 2007 on ollut voimassa Sähköturvallisuuslaki 410/1996. Lain ja sen nojalla annetun asetuksen perusteella uutena verkkoon liitetystä laitteistosta on ollut tallennettava tietoja valvontaa ja mahdollisten vahinkojen selvittämistä varten. Tällaisia tietoja ovat laitteiston tyyppi, haltija, rakentaja ja tarkastaja. Lisäksi ministeriön päätöksen 1193/1999 mukaan sähkölaitteistot saa kytkeä yhteen vain, jos toimenpiteestä ei aiheudu lain 5 §:ssä tarkoitettua vaaraa. Tämän varmistamiseksi yhteen kytkettävien sähkölaitteistojen haltijoiden on annettava toisilleen riittävät sähkölaitteistonsa rakennetta koskevat tekniset tiedot. Tässä tapauksessa on verkkoyhtiön toimesta tuotu mittauskeskus tontille ennen rakentamisen aloittamista, eikä verkkoyhtiöllä ole ilmeisesti ollut tietoa jälkepäin kuka sähköasennuksia on jatkanut.

Sähköturvallisuuslaissa tuolloin tai nyt ei ole mainintaa yleistietolomakkeesta, laissa esitetyt asiat on pitänyt kuitenkin varmistaa kuitenkin jotenkin. Tukesin saamien tietojen mukaan tällä hetkellä Naantalin Energiassa käytetään yleistietolomaketta, jolla tarvittavat tiedot saadaan. Tukes katsoo, että asiassa ei ole syytä alkaa selvittämään vuoden 2007 menettelyitä tarkemmin näiltä osin.

Sähkölaitteiston turvallisuudesta ja kunnosta vastaa sähköturvallisuuslain mukaisesti kaikissa tapauksissa sähkölaitteiston haltija, eikä verkkoyhtiön mahdollinen säädösten vaatimustasoa täyttämätön toiminta sähkölaitteiston käyttöönoton aikana tässä asiassa siirrä tuota vastuuta. Maankäyttö- ja rakennuslaissa 132/1999 153 §:ssä annetaan vaatimuksia lopputarkastukselle, tuo kohta on vuodelta 2014 enkä tiedä mitkä ovat vaatimukset olleet tuolta osin vuonna 2007. Sähköturvallisuuslaissa ei anneta tehtäviä rakennusvalvonnalle eikä Tukes ei voi ottaa kantaa siihen onko maankäyttö ja rakennuslain vaatimukset täyttyneet.

terveisin

**Ville Huurinainen**

Ylitarkastaja, Sähkölaitteistot | Senior Officer, Electrical Installations

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) | Finnish Safety and Chemicals Agency

[Yliopistonkatu 38, 33100 Tampere](#)

Puh. 0295 052 111 | Tel. +358 50 5958 032

[ville.huurinainen@tukes.fi](mailto:ville.huurinainen@tukes.fi)



---

**Lähettiläs:** [redacted] <[redacted]>

**Lähetetty:** perjantai 18. marraskuuta 2022 15.25

**Vastaanottaja:** Huurinainen Ville (Tukes) <[Ville.Huurinainen@tukes.fi](mailto:Ville.Huurinainen@tukes.fi)>

**Kopio:** [redacted] <[redacted]> [@lk-sahko.fi](mailto:[redacted]@lk-sahko.fi)

---

**Aihe:** Re: Luvaton ja virheellinen sähköasennus

Hei,

Naantalin rakennusvalvonta on antanut vuosien 2007 ja 2012 välillä kuuteen omakotitaloon muuttoluvan ilman että niiden sähköasennukset on käyttöönottotarkastettu.

Onko Naantalin rakennusvalvonta toiminut lain edellyttämällä tavalla?

Terv,



pe 18. marrask. 2022 klo 15.08 Huurinainen Ville (Tukes) ([Ville.Huurinainen@tukes.fi](mailto:Ville.Huurinainen@tukes.fi)) kirjoitti:

Hei,

Tukes valvoo sähköturvallisuuslain noudattamista. Korvausasioihin Tukes ei ota kantaa. En myöskään ota kantaa enempää Naantalin Energian toimintaan asiassa. [REDACTED] toimii Tukesin valtuuttamana sähkö tarkastajana sähköturvallisuuslaissa säädettyihin varmennus- ja määräaikaistarkastuksiin. Kiinteistöönne tehty tarkastus ei kuitenkaan ole sähköturvallisuuslaissa määritelty varmennus- tai määräaikaistarkastus, eikä [REDACTED] ole tehnyt sitä viranomaistyönä.

Tässä tapauksessa sähköturvallisuuslain mukaan, sähkölaitteiston haltija vastaa siitä että havaitut viat ja puutteet korjataan. Teidän on siis huolehdittava siitä että sähköasennusten puutteet korjataan ja asennuksille tehdään tarpeelliset tarkastukset. Kuten aikaisemmin on todettu, [REDACTED] Oy:lle tehdään valvontakäynti jossa käsitellään mm. käyttöönottotarkastusmenettelyitä, sekä myös toimintaa silloin kun tarkastus tehdään jo aikaisemmin tehtyyn sähkölaitteistoon.

terveisin

**Ville Huurinainen**

Ylitarkastaja, Sähkölaitteistot | Senior Officer, Electrical Installations

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) | Finnish Safety and Chemicals Agency

[Yliopistonkatu 38, 33100 Tampere](#)

Puh. 0295 052 111 | Tel. +358 50 5958 032

[ville.huurinainen@tukes.fi](mailto:ville.huurinainen@tukes.fi)



**Lähtettäjä:** [REDACTED] <[REDACTED]>

**Lähetetty:** perjantai 18. marraskuuta 2022 13.28

**Vastaanottaja:** Huurinainen Ville (Tukes) <[Ville.Huurinainen@tukes.fi](mailto:Ville.Huurinainen@tukes.fi)>

**Aihe:** Re: Luvaton ja virheellinen sähköasennus

Hei,

Ilmoitan, että ole tyytymätön teiltä saamaani neuvontaan. Olen ollut yhteydessä teihin (Tukeisiin) ja Energiavirastoon. Molemmat olette sitä mieltä, että asia ei teille kuulu.

Voitteko kertoa, kenelle tämä asia kuuluu?

Asian käsittely joka tapauksessa jatkuu, koska viranomaistyönä sähkötarkastuksia tekevä taho on sitä mieltä, että verkkoyhtiö Naantalin Energia Oy on rikkonut lakia antaessaan kytkennän ja mittaroinnin ilman yleistietolomaketta (so. urakoitsijatietoja ja käyttöönottotarkastuspöytäkirjaa). STUL on ainakin kiinnostunut, jos viranomaiset päätöksillään räjäyttävät koko sähköurakointialan käytännöt.

Terv,

[REDACTED]

pe 17. kesäk. 2022 klo 18.03 [REDACTED] ([REDACTED]) kirjoitti:

Hei!

Tähän asiaan palataan vielä (kts. liite).

Terv,

[REDACTED]

ti 17. toukok. 2022 klo 16.05 Huurinainen Ville (Tukes) ([Ville.Huurinainen@tukes.fi](mailto:Ville.Huurinainen@tukes.fi)) kirjoitti:

Hei,

Tukes tulee tekemään valvontakäynnin Sähkö-Aallolle, ja asiat otetaan silloin puheeksi. Myös muita sähkötöihin liittyviä asioita käsitellään.

terveisin

**Ville Huurinainen**

Ylitarkastaja, Sähkölaitteistot | Senior Officer, Electrical Installations

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) | Finnish Safety and Chemicals Agency

[Yliopistonkatu 38, 33100 Tampere](#)

Puh. 0295 052 111 | Tel. +358 50 5958 032

[ville.huurinainen@tukes.fi](mailto:ville.huurinainen@tukes.fi)

---

**Lähettäjä:** [REDACTED] [REDACTED] <[REDACTED]>

**Lähetetty:** tiistai 17. toukokuuta 2022 15.37

**Vastaanottaja:** Huurinainen Ville (Tukes) <[Ville.Huurinainen@tukes.fi](mailto:Ville.Huurinainen@tukes.fi)>

**Aihe:** Re: Luvaton ja virheellinen sähköasennus

Hei!

Tiedätkö mikä on mittauspöytäkirjan ja käyttöönottotarkastuspöytäkirjan ero?

Teidättekö missä vaiheessa rakennushanketta käyttöönottotarkastuspöytäkirja pitää tehdä?

Tiedätkö mitä SFS 6000 standardi tarkoittaa?

[REDACTED] ei osaa vastata yo. kysymyksiin tai hän toimii tarkoituksella väärin ja ammattitaidottomasti. Aiotteko olla yhteydessä asiasta [REDACTED] on?

Naantalin Energian toiminnasta olemme yhteydessä Energiavirastoon.

Terv,

[REDACTED] [REDACTED]

ti 17. toukok. 2022 klo 15.05 Huurinainen Ville (Tukes) ([Ville.Huurinainen@tukes.fi](mailto:Ville.Huurinainen@tukes.fi)) kirjoitti:

Hei,

Pahoittelut että viestiinne on jäänyt vastaamatta.

Kiinteistöenne sähköasennukset ovat rakennettu ja otettu käyttöön vuonna 2007, joten niiden on oltava sen ajan vaatimusten mukaisia, vaikka käyttöönottotarkastus on tehty vasta 2020. Pöytäkirjaanhan on kirjattu, että [REDACTED] ei ole asennuksia tehnyt. Kuten aikaisemmin totesin, oikeudettomana sähköurakointina tapaus on vanhentunut jolloin sitä ei voida siltä osin toimittaa poliisille tutkittavaksi. Naantalin Energia Oy:n toimintatapojen osalta Tukes ei ole Naantalin Energiaan yhteydessä. Nykyinen sähkömarkkinalaki on vuodelta 2013, vuoden 2007 vaatimuksista näiltä osin en osaa sanoa, Sähkömarkkinalakia valvoo Energiavirasto.

terveisin

**Ville Huurinainen**

Ylitarkastaja, Sähkölaitteistot | Senior Officer, Electrical Installations

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) | Finnish Safety and Chemicals Agency

[Yliopistonkatu 38, 33100 Tampere](#)

Puh. 0295 052 111 | Tel. +358 50 5958 032

[ville.huurinainen@tukes.fi](mailto:ville.huurinainen@tukes.fi)



---

Lähetetty: [REDACTED] <[REDACTED]>

Lähetetty: torstai 30. joulukuuta 2021 7.34

Vastaanottaja: Huurinainen Ville (Tukes) <[Ville.Huurinainen@tukes.fi](mailto:Ville.Huurinainen@tukes.fi)>

Aihe: Re: Luvaton ja virheellinen sähköasennus

Hei!

Käyttäänottotarkastuspöytäkirja ei ole vain puutteellinen, vaan se on väärennös. Kohdassa 7. väitetyt asiat eivät pidä paikkaansa ja sen näkee paljain silmin avaamatta mitään rakenteita. Ao. kuvassa (Capture\_1) on punaisella merkitty väärät merkinnät Sähkö-Aallon tarkastuspöytäkirjassa.

|                                                                                                                                           |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Uusintatarkastus                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Muu, mikä                 |
| Työ: OMAKOTITALON KÄYTTÖÖNOTTOTARKASTUS(EI OLLA TEHTY ASENNUKSIA)                                                                         |                                                               |
| 7. SILMÄMÄÄRÄINEN TARKASTUS                                                                                                               |                                                               |
| + kunnossa - huomautettavaa 0 ei kuulu tarkastukseen                                                                                      |                                                               |
| Tarkastuksessa todetaan silmämääräisesti kohdassa B mainitut asiat soveltuvin osin. Havaitut puutteet ilmoitetaan erillisellä liitteellä. |                                                               |
| a. Liittymisjohto                                                                                                                         |                                                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> pääte                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> suojaus                   |
| laji:                                                                                                                                     | Poikkipinta:                                                  |
| b. Läpivienti                                                                                                                             |                                                               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                       |                                                               |
| c. Päävarokkeet                                                                                                                           |                                                               |
| Sulake / varoke                                                                                                                           |                                                               |
| d. Pääpotentialintasaus                                                                                                                   |                                                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> PE- tai PEN-kisko                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> maadoitusjohdin           |
| <input checked="" type="checkbox"/> betoniraudoitus                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> antennimaadoitus          |
| <input checked="" type="checkbox"/> vesiputkistot                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> puhelinmaadoitus          |
| <input checked="" type="checkbox"/> ilmanvaihtokanavat                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> ukkossuojaus              |
| e. Pääkeskus                                                                                                                              |                                                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> sijoitus                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> rakenne                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> erotusmahdollisuus                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> merkinnät                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> asennus                                                                                               |                                                               |
| f. Ryhmäkeskukset                                                                                                                         |                                                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> sijoitus                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> rakenne                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> merkinnät                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> asennus                   |
| g. Ryhmäjohdot                                                                                                                            |                                                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> liittäminen keskukseen                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> poikkipinnat              |
| <input checked="" type="checkbox"/> merkinnät                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> asennus                   |
| h. Pistorasiat                                                                                                                            |                                                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> sijoitus                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> rakenne                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> johtimien liitokset                                                                                   |                                                               |
| i. Valaisimet                                                                                                                             |                                                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> sijoitus                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> rakenne                   |
| j. Lämmityslaitteet                                                                                                                       |                                                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> pattereiden sijoitus ja asen                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> kiukaan sijoitus ja asen. |
| <input checked="" type="checkbox"/> lämmityskelmujen asen.                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> lämmityskaapeleiden asen  |
| k. Muut kojeet                                                                                                                            |                                                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> liesi                                                                                                 |                                                               |
| l. Muut asennukset                                                                                                                        |                                                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> puhelinasennukset                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> antenniasennukset         |
| <input checked="" type="checkbox"/> muut teletekniset asennukset                                                                          |                                                               |
| m. Loppupiirustukset                                                                                                                      |                                                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> keskuskäviöt                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> johdotuskuvat             |
| <input checked="" type="checkbox"/> käyttöohjeet ja käytönopastus                                                                         |                                                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> ASENNUKSET KUNNOSSA                                                                                   | Liiteitä kpl                                                  |

Kyseessä ei vain vähäinen puute, vaan teko joka on mahdollistanut rakennuttajien ( ) ja ( ) tekemän petoksen.

Kolmas huomioitava seikka on, että Naantalin Energia Oy on antanut kytkää sähkölaitteiston verkkoonsa ilman ko. laitteiston käyttöönottotarkastusta eli he eivät ole vaatineet yleistietolomaketta (YTL) täytettäväksi, mikä on sähkömarkkinalain vastaista. Aiotteko olla yhteydessä Naantalin Energia Oy:hyn?

Hei, [Liite\\_C\\_Loppukatselmus, \[REDACTED\].pdf](#)

Sähköturvallisuuslain mukaisesti sähkölaitteistolle on tehtävä käyttöönnöttarkastus ennen kuin se otetaan käyttöön. Käyttöönnöttarkastukseen sisältyy koko asennusten ajan tehtävä silmämääräinen tarkastus sekä lopuksi tehtävät mittaukset ja testaukset, ja siitä on laadittava pöytäkirja jonka sisällöllekin on vaatimuksia. Lain mukaan asennusten tekijän on tehtävä käyttöönnöttarkastus. Tilanteessa, jossa sähkötöiden tekijä laiminlyö velvollisuutensa, on sähkölaitteiston haltija velvollinen hoitamaan asian kuntoon. Eri tilanne on nyt teillä, koska sähkötyöt ovat todennäköisesti tehty aikanaan oikeudetta. Jälkeenpäin suoritettu käyttöönnöttarkastus olisi suoritettava niin laajasti kuin mahdollista. Tarkastuksen tekijän ja sähkölaitteiston haltijan harkintaan ja päätettäväksi jää esimerkiksi se, onko rakenteita avattava jotta . Kaikki mitä jää tarkastamatta olisi myös kirjattava mahdollisimman tarkasti pöytäkirjaan. Vaikuttaisi että kohteessa on tehty vain mittauksia ja silmämääräiset tarkastukset siten, että sähkökalusteita ole ei avattu. Muutoin olisi huomattu mm. se, että valaisinryhmissä on käytetty keltavihreää johdinta vaihejohtona. Keltavihreää johtoahan ei saa eikä ole saanut käyttää kuin ainoastaan suoja johtimena. Pöytäkirjaan olisi kirjattava myös mahdolliset havaitut puutteet. Näiltä osin käyttöönnöttarkastuspöytäkirjat ovat puutteellisia. Myös tarkastus on ollut puutteellinen, mikäli sähkölaitteiston käyttöönnötosta näin pitkän ajan kuluttua tehty tarkastus tehdään koko laitteiston käyttöönnöttarkastuksena, olisi siinä myös avattava rasioita ja kalusteita jotta nähdään miten kytkentöjä on tehty.

Sähköturvallisuuslaki velvoittaa sähkölaitteiston haltijan mm. vastaamaan laitteiston turvallisuudesta sekä siitä, että se täyttää lain vaatimukset. Sähkölaitteiston haltijan on myös huolehdittava siitä, havaitut viat ja puutteet korjataan riittävän nopeasti (Sähköturvallisuuslaki 1135/2016 47 §). Korvausasioihin ei Tukes voi ottaa kantaa sähköturvallisuuslakiin vedoten, vaan mahdollisia hinnanalennuksia tai korvauksia on haettava muuta kautta. Oikeudettomat sähkötyöt vanhenevat rikoksena kahdessa vuodessa, joten emme voi toimittaa tapausla poliisille tutkittavaksi oikeudettomana sähköurakointina. Puutteelliset käyttöönotto tarkastukset tehneisiin yrityksiin olemme kuitenkin yhteydessä ja niiden osalta laitan rekisteriimme valvontatavmerkinnän, jolloin kenttävalvontakäynnillä asia otetaan puheeksi samalla kun toimintatapoja tarkastellaan muutenkin.

Puutteiden korjaamisessa on hyvänä lähtökohtana [REDACTED] Oy:n tekemä puutelistaus sekä [REDACTED] n raportti. Rakennuksen sähköasennusten on täytettävä niiden rakennusajankohdan vaatimukset. Eli nykystandardien (SFS 6000-1:2017) mukaisia asennusten ei tarvitse olla, vaan 2007 valmistuneen talon sähköasennukset on oltava tuon ajankohdan mukaisia. Vuoden SFS 6000:2007 asennusstandardit tulivat voimaan vasta vuoden 2008 alusta. Korjaukset tekevä yritys luonnollisesti tekee omista sähköistöistään käyttöönottotarkastuspöytäkirjan.

terveisin

**Ville Huurinainen**

Ylitarkastaja, Sähkölaitteistot | Senior Officer, Electrical Installations

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) | Finnish Safety and Chemicals Agency

[Yliopistonkatu 38, 33100 Tampere](#)

Puh. 0295 052 111 | Tel. +358 50 5958 032

[ville.huurinainen@tukes.fi](mailto:ville.huurinainen@tukes.fi)



**Lähettäjä:** Tukes kirjaamo <[kirjaamo@tukes.fi](mailto:kirjaamo@tukes.fi)>

**Lähetetty:** torstai 16. joulukuuta 2021 7.22

**Vastaanottaja:** Tukes ir <[ir@tukes.fi](mailto:ir@tukes.fi)>

**Aihe:** VL: Luvaton ja virheellinen sähköasennus

**Lähettäjä:** [REDACTED] <[REDACTED]>

**Lähetetty:** keskiviikko 15. joulukuuta 2021 17.09

**Vastaanottaja:** Tukes kirjaamo <[kirjaamo@tukes.fi](mailto:kirjaamo@tukes.fi)>

**Aihe:** Luvaton ja virheellinen sähköasennus

Hei!

2.1.2026 klo 8.30

Gmail - Re: Luvaton ja virheellinen sähköasennus

Olemme ostaneet omakotitalon tammikuussa 2021. Talon meille myyneet [REDACTED] ja [REDACTED] ovat rakentaneet talon itselleen. Talo on valmistunut vuonna 2007 ja sinne on muutettu asumaan 20.12.2007.

Talon sähkölaitteisto on rakennettu ilman sähkötyö ja sähköurakointilupaa. Sähköasennusten käyttöönottopöytäkirjaa ei ole tehty. Tämä kaikki sähköistyksen virheellisyys on meille nyt syksyllä 2021 selvinnyt kun olemme asiaa selvittäneet.

Liittenä on TUKESin tarkastajan raportti luvattomista ja virheellisistä sähköasennuksista ja kauppakirja.

Terv,

[REDACTED]

[REDACTED], Naantali

---

 [REDACTED].pdf  
68K