

# Genie Fall Arrest Bar

JSu

9.6.2020

- Henkilönostimen lisälaite Genie Fall Arrest Bar
- AVIn kanta: Ei hyväksyntää käyttöön sellaisenaan, edellyttäisi nostimen tyyppitarkastuksen



# AVIn ylitarkastaja Harri Patrikaiselta sähköpostissa saatu lausunto:

Henkilöiden nostamiseen tarkoitetut koneet, joista voidaan pudota 3 metriä korkeammalta, on tyyppitarkastettava. Tyyppitarkastuksen tekee ilmoitettu laitos. Koneen vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa on oltava tästä myös maininta. Nyt kun nostimen käyttötarkoitusta muutetaan niin, että korista voitaisiin myös poistua, muuttuvat myös vaara- ja riskitekijät oleellisesti. Näitä vaaratekijöitä ei käsitellä lainkaan EN 280 standardissa, jossa nostimen turvallisuustaso tekniikan nykytasolla on määritetty. Standardi nimenomaisesti ei käsittele niitä vaaratekijöitä, jotka syntyvät korista poistumisesta. Siten koneen vaatimustenmukaisuusolettama ei voi olla enää EN 280 varjolla voimassa, koska konetta ei ole tämän mukaan rakennettu ainakaan täydellisesti. Tästä seuraa myös se, että tyyppitarkastusmenettelykin muuttuu.

Koneen käyttö siis muuttuu henkilöiden nostamisesta henkilöiden kuljettamiseen kahden tai useamman tason välillä. Toisin sanoen siitä tulee ”rakennushissi”. Konedirektiivin liitteen IV mukaan myös nämä laitteen on tyyppitarkastettava ja niihin on olemassa oma EN standardi (numeroa en nyt muista). Tässä standardissa käsitellään sitten vaaroja, jotka johtuvat henkilökorista poistumisesta. Niiden vaarojen torjumiseksi on käytetty asianmukaisia rakenteellisia suojausratkaisuja varustettuna erilaisilla turvakomponenteilla.

Tätä samaista asiaa on viime tai toissa vuonna käsitelty eurooppalaisen standardisointikomitean kokouksessa. Siellä yritettiin saada EN 280 standardiin korista poistumiseen yhteistä näkemystä. Se tosin olisi koskenut vain saksilavatyyppisiä nostimia. Asiaa ei kuitenkaan otettu käsittelyyn enemmistö päätöksellä. Kun nyt puhutaan nivelpuominostimen korista poistumisesta ei vaara ole ainakaan pienempi kuin saksilavalta poistuttaessa.

## Summasummarum:

**jos koneen käyttötarkoitusta muutetaan kuvatulla tavalla, on koneelle tehtävä uusi tyyppitarkastus.**

**liitteenä oleva todistus ei vastaa uutta tyyppitarkastusta**

**meidän eli ESavin ja markkinavalvonnan suunnalta näkisin tämän asian sellaisena, että koneen vaatimustenmukaisuus menisi arviointiin**



Rakennusteollisuus

Tavoitteena nolla tapaturmaa!

