

# TAPATURMAVAKUUTUSLAITOSTEN LIITTO



9/93 Auton asentajan kuolemaan johtanut  
työtapaturma liukastumisen seurauksena  
syntyneeseen aivovammaan

## työpaikkaonnettomuuksien tutkinta (TOT)

## 1. Tapahtuman kuvaus

Auton asentaja N.N. pesi työkeskuksen huoltorakennuksen tiloissa pakettiautoa, kuten he ylityönjohtaja K.K:n kanssa olivat sopineet. Pestessään autoa hän oli kertomansa mukaan n. klo 13.00 kompastunut pesuletkuun ja lyönyt päänsä hallin seinustalla olleen roska-laatikon kulmaan (kuvat 1 ja 2). Lisäksi hänen poskensa oli siinä määrin turvonnut, että K.K. oli kiinnittänyt siihen huomiota ja kehottanut N.N.:ää menemään heti lääkäriin. N.N. oli vähätellyt vammaansa eikä mennyt lääkäriin, vaan lähti työpäivän päätyttyä kotiinsa.

Tapahtumapäivänä keskiyöllä N.N:n poika oli vienyt hänet A:n sairaalaan. Sieltä hänet oli siirretty B:n sairaalaan tutkimuksiin. Tutkimuksessa oli todettu vähäinen kovan aivokalvon alainen verenvuoto, mutta leikkaushoitoa ei katsottu tarpeelliseksi. Sen sijaan hänet oli lähetetty jatkohoitoon C:n sairaalaan. Siellä hänen tilansa heikkeni koko ajan ja hänet siirrettiin (ajankohdan ollessa n. kolme viikkoa työtapaturmasta) D:n sairaalaan, jossa hyytymä poistettiin leikkauksella. Leikkauksen jälkeen hyytymä oli veren huonoista hyytymistekijöistä johtuen muuttunut vuotavaksi ja N.N. oli mennyt tajuttomaksi. Hänen tilansa heikkeni edelleen ja hän menehtyi. N.N. oli sairastanut maksakirroosia, mikä oli vaikuttanut veren hyytymisominaisuuksiin. Ennen tapaturmaa hänellä oli ollut verenhyytymishäiriöön lääkitys.

## 2. Työtapaturmaan johtaneita tekijöitä

### Liukastuminen

N.N. pesi korjaukseen tullutta pakettiautoa painepesurilla. Kertomansa mukaan hän oli liukastunut ja kaatunut päin roska-astiaa astuttuaan painepesurista lähtevän vesiletkun päälle.

N.N.:llä oli jalassaan ns. matalat kengät. Liukastuminen ja kaatuminen mainitun tyyppisillä ohutpohjaisilla kengillä letkuun, joka on halkaisijaltaan suhteellisen pieni, on hyvin mahdollista. Huoltotila oli asianmukainen ja vaaloisa, eikä siellä tapahtumahetkellä ollut asiaankuulumattomia tarvikkeita.

### Kokemus

N.N. oli 55-vuotias, ammatissaan kokenut auton asentaja. Työkeskuksessa hän oli ollut töissä runsaan vuoden tehden ammattiaan vastaavia autokaluston huoltotöitä. Näihin oli kuulunut mm. painepesurin käyttö.

### Työkeskus

Työkeskus on kaupungin sosiaalivirastoon kuuluva laitos, jonka päätoimiala on erilaisten kalusteiden huolto, kunnostus ja valmistus. Vuosityöntekijöitä on keskimäärin noin 100 henkilöä ja työnjohtohenkilöstöä noin 20.

Työkeskuksessa toimii eri henkilöstöryhmien edustajista muodostettu neljän henkilön työsuojeluryhmä, joka toimii sosiaaliviraston työsuojelutoimikunnan yhteydessä.

## 3. Vastaavien työtapaturmien estäminen

### 3.1 Työjalkineet

Huoltotilaan tulee varata autonpesuja varten tukevapohjaiset kumijalkineet, jolloin liukastuminen ja horjahtaminen lattialla olevien epätasaisuuksien ja pienien esineiden aiheuttamina voidaan mahdollisesti estää.

### 3.2 Vaaratekijöiden tunnistaminen

Käytetyn työvälineen aiheuttama vaaratekijä tulee ottaa huomioon työskentelyn yhteydessä, jota asiaa tulee painottaa niin työnopastuksessa kuin työn suorituksen valvonnan yhteydessäkin.

LIITE

Valokuvia



Kuva 1. Autojen pesupaikka. Pesuletku on ohuempi, painepesurista lähtevä.



Kuva 2. Roskalaatikko.

**Tapaturmavakuutuslaitosten Liitto**  
Bulevardi 28, 00120 Helsinki  
puh. (90) 680 401