

Työpaikkaonnettomuuksien tutkinta (TOT)



**TUTKIEN
TURVALLISUUTTA
VUODESTA 1985**

14/95

Maa- ja vesirakennus

**Sukellustyönjohtajan hukkuminen
laituria tarkastettaessa**

TOT 14/95

1. TAPAHTUMAN KUVAUS

Vedenalaisiin betonitöihin erikoistuneesta yhtiöstä olivat N.N, L.L ja M.M tulleet troolisatamaan suorittamaan laiturin tarkastusta.

N.N toimi ryhmän työnjohtajana ja työt oli tarkoitus suorittaa siten, että L.L toimi sukeltajana ja M.M ns. narumiehenä.

Ensin oli L.L tehnyt kahteen eri kertaan yhteensä noin 20 minuutin ajan sukelluksia laiturin alla, jonka jälkeen L.L oli auttanut N.N:ää pukemaan ylleen sukeltajan kuivapuvun. N.N oli ilmoittanut myös itse sukeltavansa. N.N oli lisäksi kytkenyt vyötärönsä ympärille 6 kg:n painoisen painovyön.

L.L:n ja M.M:n yllätykseksi N.N ei ollut pukenut päälleen kasvomaskia eikä paineilmapulloa, vaan hypäsi veteen ainoastaan sukelluspuku ja painot mukaan, ilman turvaköyttä.

L.L oli jäänyt laiturilta seuraamaan, kun N.N oli uinut laiturin alle.

Kun L.L oli mennyt laiturin toiselta puolelta katsomaan, ei N.N:ää ollut näkynyt missään.

L.L oli nopeasti pukenut sukeltajan varustukset ylleen ja sukeltanut veteen, mutta painovyön puuttumisen vuoksi hän ei ollut päässyt pohjaan eikä hän ollut löytänyt N.N:ää. L.L nousi ylös vedestä, kiinnitti irtopainot paineilmapulloihin ja sukelsi uudelleen. Nyt kuitenkin hengitysventtiili irtosi kokonaamarista (löytyi myöhemmin pohjasta) ja L.L:n oli keskeytettävä sukeltaminen.

M.M:n paikalle hälyttämät palokunnan sukeltajat saapuivat N.N:n vajoamisesta n. 15 minuutin kuluttua ja he löysivät N.N:n noin kolme minuuttia kestäneen sukelluksen jälkeen.

Paikalle oli hälytetty myös lääkärihelikopteri, jonka henkilökunta turhaan suoritti hukkuneen elvytystä.

2. Työtaturmaan johtaneita tekijöitä

N.N oli 45-vuotias kokenut sukeltaja, joka oli aikoinaan käynyt mm. puolustusvoimien raivaussukelluskoulutuksen. Tapahtumapäivän aamuna N.N:n oli nähty nauttivan joitakin pulloja keskiolutta, lisäksi hän oli vaikuttanut krapulaiselta. Vastoin aikaisempaa suunnitelmaa myös N.N oli työvaiheen aikana ilmoittanut

sukeltavansa. Hän ei ollut pukenut päälleen kasvonaamiota, paineilmapulloa eikä turvaköyttä, vaan oli hypännyt veteen yllään ainoastaan sukeltajan kuivapuku sekä 6 kg:n kokoiset painot. Kuivapuvusta huolimatta N.N oli painunut vedenpinnan alle. Myöhemmin samana päivänä hänen käyttämänsä puku oli tutkittu ja se oli todettu virheettömäksi.

Ruumiinavauslöydösten perusteella kuolintodistukseen on perus- ja välittömäksi kuolinsyyksi merkitty hukkuminen. Kuolemaan myötävaikuttaneeksi syyksi on merkitty runsas alkoholin nauttiminen (verenalkoholi 2,4 ‰).

Sukellustyönjohtajan ei voi katsoa olleen aina erittäin vaativan sukellustyön edellyttämässä kunnossa; käytäytyi yllättävästi, laiminlöi turvallisuusohjeet.

3. VASTAAVIEN TYÖTATURMIEN ESTÄMINEN

3.1 Sukelluksen turvaohjeet

Valtion pelastusopiston asettama työryhmä on julkaissut keväällä 1995 ohjeen ”Turvaohjeet palokuntien pelastussukellukseen”.

Turvaohjeet on tarkoitettu ensisijaisesti palokuntien ammattimaista pelastussukellustoimintaa varten. Ne soveltuvat hyvin myös muuhun ammattisukellukseen määriteltäessä turvallisen sukelluksen ja harjoituksen edellytyksiä vedenpinnan alla ja painekammiossa.

3.2 Akuutti päihdetapaus

Yrityksissä tulisi nimetä ne henkilöt tai yhteistyöelimet, joiden tehtävänä on määritellä menettely havaitessa akuuttia päihteen käyttöä. Kirjalliset ohjeet tulisi laatia mm. siitä, miten päihdetila todetaan, milloin kysymykseen tulee henkilön poistaminen työpaikalta sekä mitkä ovat kurinpidolliset toimenpiteet ja milloin ne tulevat käyttöön. (Päihteellä tarkoitetaan tässä sekä alkoholia että huumausaineita).

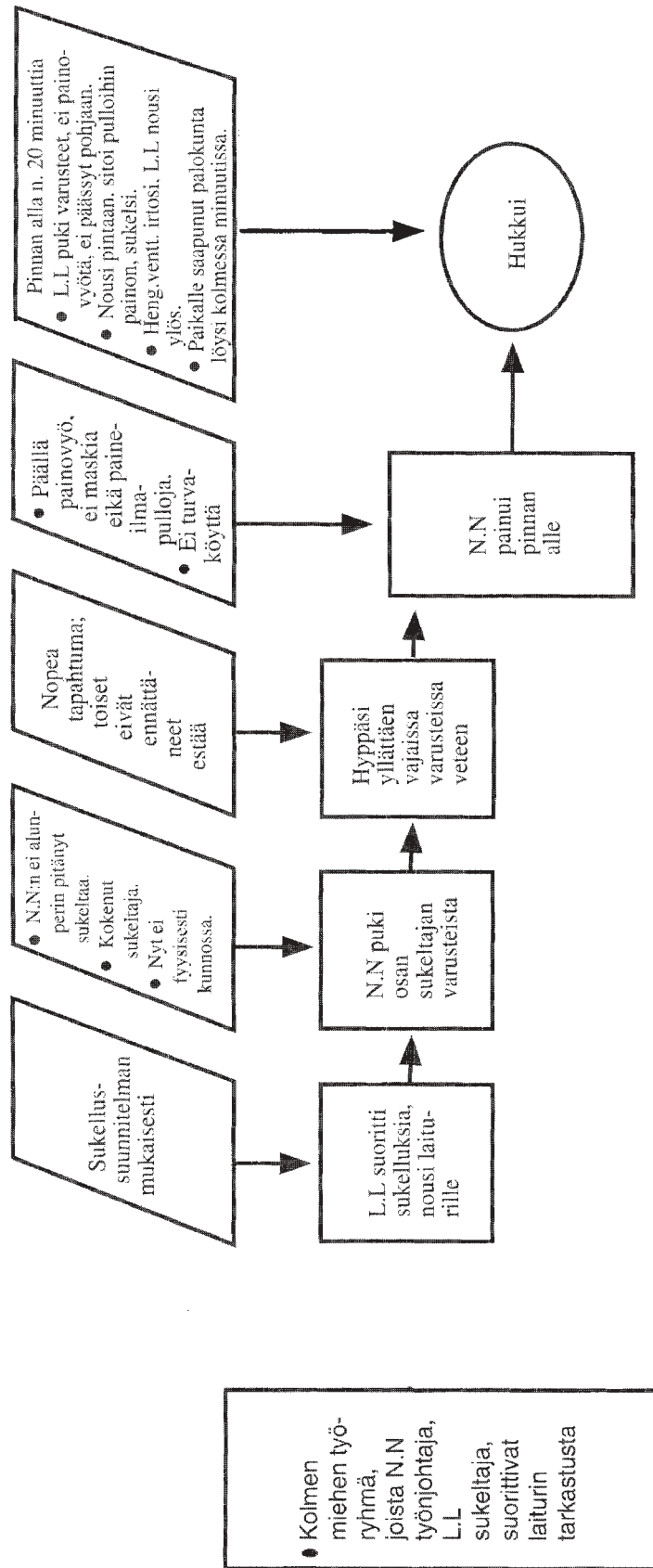
3.3 Hoitoonohjaustoiminnan merkitys

Hoitoonohjausta työpaikoilla toteutettaessa tulisi oma-aloitteista ja työtoverien aloitteesta käynnistyvää hoitoonohjaamista painottaa tasavertaisesti työnantajan toimesta tapahtuvan hoitoonohjaamisen rinnalla. Samalla on korostettava päihdeongelmien ehkäisyn ja hoitoonohjaukselle myönteisen asennoitumisen merkitystä. Päihdeongelmista, -haitoista ja hoitomahdollisuuksista tiedottaminen olisi nähtävä osaksi työpaikalla toteutettavaa terveystasvatusta eikä pelkästään päihdeongelmaisille tarkoitettuna toimintana.

Päihdeongelmaisten hoitoonohjaaminen ja kuntouttaminen on tärkeää sekä ongelmaisen itsensä, työnantajan sekä koko yhteiskunnankin kannalta. (Lähde; Päihdeongelmaisten hoitoonohjaaminen työelämässä, Työturvallisuuskeskus, päihderyhmä).

LIITE

- Kaavio tapahtumista ja tapaturmatekijöistä



• Kolmen miehen työryhmä, joista N.N työnjohtaja, L.L sukeltaja, suorittivat laiturin tarkastusta