

## Kelluntapukineet ja pelastusliivit

*Kelluntapukine* auttaa henkilöä kellumaan antamalla lisää nostetta, mutta ei käännä esimerkiksi tajutonta henkilöä selälleen. *Pelastusliivi* kääntää henkilön selälleen jos se on valittu oikein olosuhteisiin ja pelastettavan varusteiden mukaan.

### Kelluntapukineet

Pukine on tarkoitettu käytettäväksi suojaisilla vesillä rannan läheisyydessä antamaan lisänostetta tarvittaessa, kun apu on lähellä. Kelluntapukine ei välttämättä käännä tajutonta henkilöä selin kelluntaan eli selkäasentoon ja on tarkoitettu vain uimataitoisten käyttöön. Liivit ovat erikoiskäyttöön esimerkiksi koskenlaskuun ja melontaan. Kelluntapukineiden noste on tavallisimmin 50 N. Tähän ryhmään kuuluu kuitenkin erikoisliivejä, joiden noste on suurempi kuin 50 Newtonia, aina 275 Newtoniin asti. Yli 50N nosteella olevat kelluntapukineet saattavat kääntää käyttäjän myös selälleen, mutta niillä ei ole muita samoja vaatimuksia kuin pelastusliiveillä.

### Pelastusliivit

Pelastusliivit ovat pelastautumisväline. Pelastusliivien avulla veden varaan joutunut pystyy kellumaan vakaassa selkäasennossa, ja liivien kelluntakauluksen tarkoitus on suojata myös tajuttoman ihmisen pään joutumasta veden alle. Pelastusliivi on keltainen, oranssi tai punainen ja sen on täytettävä varoitusvaatteen värivaatimukset. Pelastusliivien väri, heijastimet ja pilli parantavat käyttäjän näkyvyyttä ja löydettävyyttä.

**Pelastusliivit  $\geq 100$  N.** Tarkoitettu suojaisille sisävesille. Suotuisissa oloissa liivit kääntävät tajuttoman ihmisen selkäasentoon noin 10 sekunnissa. Kovassa aallokossa niiden kantavuus ja toimivuus eivät riitä, varsinkin jos käyttäjällä on yllään paljon vaatteita. Ilmaa sitova vaatetus ja käyttäjän ruumiinrakenne vaikuttavat pelastusliivin oikaisukykyyn.

**Pelastusliivit  $\geq 150$  N.** Tarkoitettu rannikkovesille yhdessä huonon sään vaatetuksen kanssa. Liivit kääntävät tajuttoman ihmisen selkäasentoon 5 sekunnissa normaali vaatetuksella. Ehkä yleisin pintapelastuksessa käytössä oleva liivi on paukkuliivi 175 N nosteella.

**Pelastusliivit  $\geq 275$  N.** Tarkoitettu avomerelle tai erittäin huonoon säähän rannikkovesille. Liivit kääntävät tajuttoman ihmisen selkäasentoon 5 sekunnissa. Yli 275N liivi on sopiva käytettäessä paksua, ilmaa sitova vaatetusta tai jos käytetään painavia työvälineitä, kuten sammutusasua.

**Pelastuslaitosten aluksilla käytettävien liivien tulee olla** EU:n laivavarusedirektiivin (96/98/EU muutoksineen) mukaisen **RUORI-merkintäjärjestelmän vaatimusten mukaisia liivejä**.

**SOLAS- liivit.** Kaikkein korkeimman suojan antavat valtamerialusten pelastusliivit. Näitä liivejä käytetään laivoilla ja ne ovat kansainvälisen merenkulkuorganisaation (IMO) vaatimusten mukaisia. Liivit kääntävät tajuttoman ihmisen selkäasentoon. Näiden liivien noste on 150-300N.