

## Liite 8. Ensihoitopalvelun ajoneuvot ja niiden varustus

Ensihoitopalvelun yksiköllä tarkoitetaan määritetyllä kalustolla varustettua sekä vähintään kahdella (2), tai kenttäjohtajan yksikön osalta vähintään yhdellä (1), riittävän koulutustason omaavalla, pätevällä henkilöllä miehitettyä ensihoitoajoneuvoa (ambulanssi / ensivaste), joita myöhemmin kutsutaan yksiköiksi. Tämä sopimus ei pois sulje muun tyyppisten yksiköiden käyttöä (esimerkiksi yhden henkilön arviointiyksiköt, ensihoitopolkupyörät).

Pelastuslaitoksella tulee olla määritellyt ensihoitopalvelun ajoneuvot. Kalusto ja varusteet ovat pelastuslaitoksen hallinnassa lukuun ottamatta Hus-ensihoidon hallinnassa olevia laitteita ja varusteita.

Ensihoitopalvelun ajoneuvojen ja niiden varustuksen tulee olla tyypiltään ja tasoltaan kulloinkin voimassa olevan lainsäädännön mukaisia ja vastuulääkärin tarkastuksessaan hyväksymiä. Hoitovälineiden tulee olla Husin toimivaltaisen viranomaisen määräysten mukaisia ja vastuulääkärin ensihoitopalvelun toimintaan hyväksymiä.

Sivutoimisten- sekä sopimus- ja teollisuuspalokuntien osalta tämä liite koskee vain niitä alueita, joissa sivutoimisia, sopimus- tai teollisuuspalokuntia käytetään ensivastetoiminnassa.

### Ajoneuvot

Standardi EN1789 määrittelee potilaiden kuljettamiseen tarkoitetuille ambulansseille rakenteelliset ja varustekriteerit. Suomen lainsäädännössä ei ole kuitenkaan veloitettu noudatettavaksi tätä standardia. Ajoneuvojen osalta pyritään siihen, että käytettävät ajoneuvot täyttävät rakenteeltaan standardin EN1789 B- tai C-luokan vaatimukset. Vara-autokaluston tulee niin ikään täyttää samat vaatimukset kuin muiden toimintaan käytettävien ajoneuvojen. Vara-auto tulee varustaa myös välittömästi käyttöön otettavalla viranomaisradion liitännällä sekä tietokonetelakalla.

### Varusteet

Operatiivisessa käytössä olevissa yksiköissä tulee olla ensihoidossa tarvittava perusvälineistö potilaan tutkimista ja hoitamista varten. Alla olevassa taulukossa esitetään varusteet ja välineet, jotka yksiköissä tulee vähintään olla. Taulukossa mainittujen varusteiden lisäksi varustuksen tulee olla sellainen, että yksikön tason edellyttämät toimenpiteet ja tutkimukset voidaan suorittaa. Ambulanssien varusteiden yksityiskohtaisempi luettelo tehdään erikseen yhdessä ensihoidon vastuulääkärin kanssa ja päivitetään tarpeen mukaan. Varusteiden ja välineiden tulee olla toimintakuntoisia ja toimintakuntoisuus tulee varmistaa säännöllisesti. Laitte- ja varustehankinnoissa on huomioitava ergonomia ja käytettävyys. Mahdolliset alueelliset poikkeavuudet varusteissa tai niiden määrässä on arvioitava tarkoin todellisen tarpeen ja kustannusten näkökulmasta.

## HOITOVÄLINEET JA -VARUSTEET

| Tuote                                                                                                                    | EVY | EVY VPK | Perustaso | Hoitotaso | Kenttäjohtaja | Lisäksi / lisätiedot<br>KUP, LUP, IUP, HELPEL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|---------------|-----------------------------------------------|
| Ensivastedefibrillaattori (AED) tai<br>tiedonsiirrolla varustettu monitori-<br>defibrillaattori                          | X   | X       | X         | X         | X             |                                               |
| <u>Ensivasteen hoitolaukku</u><br>Sisältö sovitaan tarkemmin<br>ensihoidon vastuulääkärin kanssa                         | X   |         |           |           |               |                                               |
| <u>Ensivasteen hoitolaukku -<br/>Sopimuspälokunnat</u><br>Sisältö sovitaan tarkemmin<br>ensihoidon vastuulääkärin kanssa |     | X       |           |           |               | <b>HELPEL/VPK</b> ei<br>EVY-käytössä          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------|
| <u>Perustason hoitovälinelaukku</u><br>Sisältö sovitaan tarkemmin<br>ensihoidon vastuulääkärin kanssa                                                                                                                                                                                                                                                 | X |   | X |   |   | <b>HELPEL/Perustason</b><br>EVY-yksiköissä                       |
| <u>Hoitotason hoitovälinelaukku</u><br>Sisältö sovitaan tarkemmin<br>ensihoidon vastuulääkärin kanssa                                                                                                                                                                                                                                                 | X |   |   | X |   | <b>HELPEL/Hoitotason</b><br>EVY-yksiköissä                       |
| Infuusiopumppu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |   | X | X |                                                                  |
| <u>Hengityksenhoitolaukku</u><br>Sisältö sovitaan tarkemmin<br>ensihoidon vastuulääkärin kanssa.                                                                                                                                                                                                                                                      | X | X | X | X | X | <b>HELPEL</b> EVY-<br>yksiköissä sisältyy<br>hoitovälinelaukkuun |
| Kannettava hapenantolaite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | X | X | X | X | X |                                                                  |
| Kannettava imulaite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | X |   | X | X | X |                                                                  |
| CPAP-valmius                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   | X | X |                                                                  |
| <u>Ensihoidon kenttäjohtoyksikkö</u><br>- Ventilaattori<br>- Hoitotasoa laajempi<br>lääkesetti (ensihoidon<br>vastuulääkärin ohjeistuksen<br>mukaisesti)<br>- Videolaryngoskooppi ja<br>kielet<br>- Happiramppi<br>- Suro-taulu ja -välineet<br>- Mekaaninen<br>paineluevityslaite<br>- Varahappipullo<br>- GSM-puhelinkamera /<br>tietokoneen kamera |   |   |   |   | X |                                                                  |

|                 |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|
| - SpCO -mittaus |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |   |   |   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|---|---|--|
| <u>Lasten hoitovälineet</u><br>Välineistö sovitaan tarkemmin<br>ensihoidon vastuulääkärin kanssa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  | X | X | X |  |
| <u>Perus- ja hoitotason ambulanssit:</u><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Paarit</li> <li>- Paarilavetti</li> <li>- Kantotuoli</li> <li>- Kauhapaarit / Rankalauta</li> <li>- Tyhjiöpatja</li> <li>- Potilashuopia</li> <li>- Vauvojen turvavyöt</li> <li>- Tyhjiölastasarja</li> <li>- Potilassiirtolakanat</li> <li>- Happipullot 2 x 10 L ja<br/>paineenalentaja sekä<br/>virtaussäädin</li> <li>- Varahappipullo</li> </ul>                                    |  |  | X | X |   |  |
| <u>Perus- ja hoitotason ambulanssit<br/>sekä kenttäjohtoyksiköt:</u><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Lasten ja aikuisten<br/>tukikaulurit</li> <li>- Synnytyssetti</li> <li>- Tartuntasuojasetti</li> <li>- Hoitotarvikkeet</li> <li>- Lämpötaloustuotteet</li> <li>- Riskijäteastia x 2</li> <li>- Vainajalakana</li> <li>- Puhdistus ja<br/>desinfiointivälineet</li> <li>- Lappi</li> </ul><br>Sisältö sovitaan tarkemmin<br>ensihoidon vastuulääkärin kanssa. |  |  | X | X | X |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |   |   |   |  |

|                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|------------------|--|
| <u>Ensivasteyksiköt</u><br>- Kauhapaarit/rankalauta<br>- Tyhjiöpatja<br>- Tyhjiölastat<br>- Lasten ja aikuisten tukikaulurit<br>- Vainajapussi                                                                           | X | X |   |   |                  |  |
| <u>Suuronnettomuusvälineet:</u><br>- Kentän toimintaohjeet<br>- Tunnisteliivit<br>- Potilaiden merkitsemisvälineet<br>- Potilaiden luokittelukortit<br>- Husin kanssa sovittu ajantasainen muu suuronnettomuusvälineistö | X |   | X | X | X                |  |
|                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |                  |  |
| <b>Työsuojelu ja suojavälineet</b>                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |                  |  |
| Suojavaatteet                                                                                                                                                                                                            | X | X | X | X | X                |  |
| <u>Suojakypäri x 3</u><br>- Suojalasit integroitu kypäriin                                                                                                                                                               |   |   | X | X | Henkilökohtaiset |  |
| Turvajalkineet                                                                                                                                                                                                           | X | X | X | X | X                |  |

|                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |   |   |   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|--|
| Suojaliivit x 3                                                                                                                                                                                                                   | X |   | X | X | X |  |
| Heijastinliivit x 2                                                                                                                                                                                                               | X | X | X | X | X |  |
| Käsivalaisimet                                                                                                                                                                                                                    | X | X | X | X | X |  |
| <u>Henkilökohtaiset suojaimet</u><br>- Kirurginen suu- ja nenäsuojus<br>- FFP2 tai FFP3<br>- TYVEK suoja-asut<br>- Kertakäyttöiset silmäsuojat.<br>- Suojakäsineet<br><br>Sovitaan tarkemmin ensihoidon<br>vastuulääkärin kanssa. | X | X | X | X | X |  |
| Sammutuspeite                                                                                                                                                                                                                     | X | X | X | X | X |  |
| Käsisammutin 6 kg                                                                                                                                                                                                                 | X | X | X | X | X |  |
| <u>Murtovälinesarja</u><br>- Moska<br>- Murtorauta<br>- Lasinsärkijä                                                                                                                                                              | X | X | X | X | X |  |
| <b>Data- ja radiolaitteet</b>                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |   |   |   |  |

|                                                                                                                                                                                                                |   |  |   |   |   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|---|---|--|
| Ensihoidon sähköisen johtamis- ja raportointijärjestelmän päätelaite                                                                                                                                           |   |  | X | X | X |  |
| Päätelaitteen lataustelineet<br>- Ambulanssin ohjaamossa ja hoitotilassa erillinen teline                                                                                                                      | X |  | X | X | X |  |
| VIRVE yhteensopiva käsiradio x 3                                                                                                                                                                               | X |  | X | X | X |  |
| VIRVE ajoneuvoasema                                                                                                                                                                                            | X |  | X | X | X |  |
| Virve yhteensopiva ajoneuvoasema tietoliikennettä varten                                                                                                                                                       | X |  | X | X | X |  |
| <u>VIRVE viestiohjeet</u><br>- Ohjeet käytettävistä puheryhmistä ja kansioista (kriittisimmät ohjeet laminoituna)<br>- Viestiohjeet moniviranomaistehtäviin.<br>- Viestiohjeet aluerajat ylittäviin tehtäviin. | X |  | X | X | X |  |

|                                                                                                                                                                                                                   |   |  |   |   |   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|---|---|--|
| GSM-puhelin ja 12 V laturi                                                                                                                                                                                        | X |  | X | X | X |  |
| <u>Ajoneuvotietokone</u><br>- Sisältää johtamissovelluksen, jonka välityksellä yksikkö näkee mm. hätäkeskuksen välittämät hälytystiedot, ajo-opastuksen kohteeseen ja jolla voidaan ilmoittaa yksikön tilatiedot. | X |  | X | X | X |  |